BX GROUP

BX Kaneshin

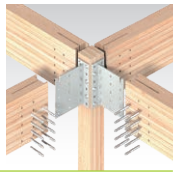
BXカネシン 建築金物 製品カタログ

2025-2026



CATEGORY CONTENTS

基礎・床下・土台金物
P 18


MP木造建築
P 220


構造金物・補強金物
P 42


BXグループ製品
P 251


2×4用金物
P 128


制震装置
P 259


ビス・釘
P 149

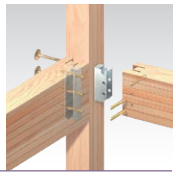

造作用金物
P 265


プロイズ金物
P 159


点検口
P 271


Z・C・Xマーク表示金物
P 171


換気口
P 279


金物工法
P 191


資材
P 297


PRODUCT CONTENTS

Introduction …… 6〜15
最新製品情報 …… 16·17

基礎・床下・土台金物

アンカーボルト

ページ
ユニハットアンカーボルト …… 20
フリークランクアンカーボルト …… 21
コルトアンカーボルト …… 22
ショートクランクアンカーボルト …… 23
高耐力フレックスアンカーボルト … 24

アンカー設置用治具

ページ
アンカーホルダー/SDクリップ …… 25
グリッパー …… 26
M16サポート治具 …… 27

床下換気

ページ
キソパッキンロング …… 28
気密パッキンロング …… 29
フリーロングキャットスペーサー …… 30
気密キャットスペーサー …… 31
ステンレス床下換気口 …… 32

装飾柱受

ページ
ステンレス装飾柱受 …… 33

鋼製束

ページ
プロウェーブ鋼製束·Ⅱ …… 34
鋼製束"TDタイプ" …… 35

土台金物

ページ
スクリューワッシャー …… 36
カットスクリュー·Ⅲ …… 37
PZカットスクリュー·ミドル …… 38·39
土台プレートⅡ〈めり込み防止用〉…… 40

構造金物・補強金物

座金 ボルト ナット

ページ
バネ付丸座金/バネ付角座金 …… 44
SKワッシャー …… 45
タイトニック …… 46
矩(かね)座金 …… 47
バネナット/高ナット/高耐力ナット/高耐力高ナット… 48
座付フラットボルト …… 49

かすがい

ページ
スリムかすがい·Ⅱ …… 50

羽子板金物

ページ
レスビー羽子板ボルト …… 51
エンボス羽子板ボルト …… 52
スリムレスビー羽子板ボルト …… 53
NTレスビー羽子板ボルト …… 54
BXバネ付羽子板ボルト …… 55

羽子板金物

ページ
ビスどめレスビー羽子板ボルト …… 56
両引き羽子板金物 …… 57
ビス羽子板金物·Ⅱ …… 58
ハイパーウイング …… 59
フリーウイング羽子板セット …… 60·61

短ざく·金折り金物

ページ
ビスどめ短ざくS/ビスどめ短ざくL/
くぎどめ短ざくS …… 62·63
フィックステンプレート …… 64
釘止めかね折り金物 …… 65

梁受け· 大引受け金物

ページ
大引き受金物 …… 66
大引き受金物(ビスタイプ) …… 67
ストレッチ梁受金物 …… 68

火打ち金物

ページ
トラスティー600 …… 69

かど金物

ページ
スマートコーナー …… 70
スマートコーナー合板タイプ …… 71
DP-2 エーステンプレート·S …… 72
BXエースプレート …… 73
DP-2 背割りプレート …… 74
背割りプレートZMG(壁合板タイプ)·· 75
ライトコーナー …… 76
ライトコーナー合板タイプ …… 77
リブコーナー …… 78
リブコーナー合板タイプ …… 79
コーナープレート·Ⅱ …… 80
合板コーナー·Ⅱ …… 81
背割りコーナー …… 82
背割りコーナー合板タイプ …… 83

ホールダウン金物

ページ
スリムヘビー10 …… 84
スリムヘビー10合板タイプ …… 85
PZハイパースリム·Ⅱ …… 86
PZハイパースリム·Ⅱ合板タイプ… 87
〔枠材用〕ミドルコーナー10 …… 88
DP-2 マスタープレート …… 89
ミドルコーナー15 …… 90
ミドルコーナー15合板タイプ …… 91
ヘビーコーナー20 …… 92
ヘビーコーナー20合板タイプ …… 93
ブルースホールダウン25/
ブルースホールダウン40 …… 94·95
ビスどめホールダウンU …… 96
〔枠材用〕フレックスホールダウン … 97
高耐力フレックスホールダウン60 ·· 98
〔枠材用〕高耐力フレックスホールダウン ·· 99
高耐力フレックス両引きボルト/高耐力座金60·· 100

ホールダウン金物

ページ
円形座付ボルトⅡ…… 101
偏芯座金付ボルト36…… 102
耐震Jケーブル…… 103

筋かい金物 筋かいブレース

ページ
ジャスティーガセット・ライト…… 104
1.5倍用ハイパーガセット…… 105
BXハイパーガセット・Ⅱ …… 106
柱施工筋かい金物Ⅲ …… 107
PS筋かい金物 …… 108
PS筋かい金物合板タイプ…… 109
DIT制震筋かい金物…… 110・111
DP-2 ジャステンプレート …… 112
メタリフ筋かいプレート …… 113
スマート・ブレース…… 114

たる木止め金物

ページ
タルフィック・L/タルフィック・R …… 115
ハリケンタイ…… 116
たる木クランプ・Ⅱ…… 117
BX高耐力たる木ビス …… 118・119
タルキックⅡ…… 120

リフォーム対応

ページ
レンコン金物羽子板セット・Ⅱ…… 121
後施工金物〈梁受用〉…… 122・123
後施工金物〈柱頭・柱脚用〉…… 124

補強金物 補助器具

ページ
アングルブラケット …… 125
テンツリック…… 126
すじかね…… 127

2×4用金物

2×4用金物

ページ
大引き受金物…… 130
床暖対応大引き受金物…… 131
〔2×4用〕ビスどめヘビーハンガー‥ 132・133
防震天井根太受け金物…… 134
〔2×4用〕天井根太受け金物/
〔2×4用〕耐火天井根太受け金物 … 135
ツーバイスマート …… 136
ツーバイコーナー・Ⅱ…… 137
ツーバイリブ…… 138
ツーバイハイパー …… 139
ツーバイ・ビッグコーナー13 …… 140
ツーバイヘビー15 …… 141
〔2×4用〕フレックスホールダウン… 142
〔2×4用〕高耐力フレックスホールダウン52‥ 143
ツーバイショートプレート・Ⅱ…… 144・145
ツーバイホールド …… 146
ツーバイあおりプレート …… 147
まぐさ補強金物 …… 148

ビス・釘

ビス・釘

ページ
ビス・ネイル一覧 …… 150・151
ビス・ネイル対応表 …… 152・153
耐力壁ビス KS4041 …… 154
DTSNねじ …… 155
石膏ボードビス …… 156
ワイヤ連結N釘/ワイヤ連結CN釘 ‥ 157

プロイズ金物

プロイズ金物

ページ
プロイズ製品 …… 160〜170

Z・C・X マーク表示金物

Zマーク表示金物

ページ
Zマーク表示金物 …… 172〜179
短ざく金物…… 174
ひら金物…… 174
ひねり金物…… 174
くら金物…… 174
かど金物…… 174
山形プレート …… 174
羽子板ボルト…… 175
火打金物 …… 175
両ねじボルト …… 175
アンカーボルト …… 176
六角ボルト…… 176
座金付きボルト …… 177
六角ナット …… 177
角座金 …… 177
丸座金 …… 177
小型角座金 …… 177
かすがい …… 178
太めくぎ…… 178
平くぎ…… 178
スクリューくぎ…… 178
ラグスクリュー…… 178

Cマーク表示金物

ページ
Cマーク表示金物 …… 180〜185
柱脚金物…… 182
柱頭金物…… 182
帯金物…… 182
ストラップアンカー …… 183
あおり止め金物 …… 183
根太受け金物…… 183
梁受け金物…… 184
パイプガード …… 185
まぐさ受け金物 …… 185

PRODUCT CONTENTS

Z·C·X マーク表示金物

		ページ
Xマーク表示金物	Xマーク表示金物	186〜190
	引張金物	187
	せん断金物	187·188
	L形金物	188
	帯金物	188
	丸座金	189
	角座金	189
	四角穴付きタッピンねじ	189

金物工法

		ページ
プレセッター SU プレセッター	プレセッターSU/プレセッター	192〜213
片側支持梁用補助金物	プレセッターSU片持ち梁金物	214·215
耐力壁柱〈柱脚金物〉	ベースセッター	216·217
SSLOCK 柱脚金物	SSLOCK柱脚金物	218

MP木造建築

		ページ
構造金物相談所	構造金物相談所	222
製作金物	製作金物	223
ホールダウン金物	MPホールダウン108	224
	〔枠材用〕MPホールダウン	225
	MPアンカーボルト	226
	MP全ねじボルト/MP座金	227
	丸鋼ホールダウン	228·229
ボックス型柱脚金物	MP柱脚システム	230
梁受金物	プレセッターSU梁受金物〔梁成390mm以上〕	231
	TS金物	232·233
規格倉庫	MP木造倉庫	234·235
トラス・方杖接合	MPねじ接合システム	236·237
	MPねじ接合システム type-L	238·239
水平構面補強金物	MPブレースシート	240·241
CLT対応金物	プレセッターSU梁受金物〔CLT壁パネル仕様〕	242
	MP帯金物	243
	MPオールスクリュー	244·245
	MPシアプレート67/MPシアプレート102	246
接合具・他	親子フィラー	247
	ラグスクリューボルト	247
	JIS A 3301対応金物	247
	MWJタイロットシステム	248
	PAPID® Fullthread	249

BXグループ製品

		ページ
BXグループ製品	BXグループ製品	252〜257
	段十廊II	254·255
	BXモダンステアーズ	256
	はるクール	257

制震装置

		ページ
制震装置	EQ GUARD	260
	EQ GUARD M	261
	DIT耐震筋かい金物	262·263

造作用金物

		ページ
断熱材止め金具	インバータックル	266
	ダンタックル	267
止付け金具	ボードクリップ12.5	268
	巾木固定クリップ(巾木30mm用)	269
	ケーシング·巾木仮止め金具	270

点検口

		ページ
天井点検口	アルミ天井点検口“TTタイプ”	272
	アルミ天井点検口“SH-Aタイプ”	273
	アルミ天井点検口“気密タイプ”	274
	天井点検口“ハッチタイプ”	275
壁·天井点検口	アルミ壁·天井点検口“KTT-30タイプ”	276
	アルミ小屋裏壁点検口	277

換気口

妻換気金物

ページ
ステンレス換気ガラリ …… 280〜285

軒裏換気口

ページ
軒裏換気口“Wタイプ” …… 286
軒裏換気口“Sタイプ” …… 287
ロング軒裏換気口 …… 288
80ロング（エイティーロング） …… 289
ファイヤーストップ軒ゼロ45/
ファイヤーストップ軒ゼロ60 … 290・291
ファイヤーストップ45換気口 …… 292
スーパースリム軒裏換気口 …… 293
軒裏換気口“見切タイプ” …… 294
アルミ軒裏換気口 …… 295

換気スリーブ

ページ
FADM SLEEVE …… 296

資材

資材

ページ
ホスクリーン物干金物 …… 298
ステンレス棚柱・棚受 …… 299
ステンレスパイプ …… 300
防水気密テープ・水切りシート・養生シート … 301
ハイパーフラッシュ No.6951 …… 301
全天テープ No.6924 …… 301
スーパー水切りシートR …… 301
BX床養生シート …… 301
断熱パネルビス・発泡ウレタン・後施工アンカー … 302
パネリードⅡ+ …… 302
ハイプレンフォーム フィルHD …… 302
HPアンカー …… 302
ボンド・ブルーシート・ガラ袋 …… 303
BXウレタンボンド …… 303
ブルーシート …… 303
口紐付ガラ袋 …… 303
口紐付半透明ガラ袋 …… 303

木造住宅用接合金物の使い方

木造住宅用接合金物の使い方

ページ
継手、仕口等の仕様規定について … 306〜308
筋かいの接合 …… 309
柱の接合 …… 310〜311
接合金物を選択するための算定式 … 312〜314
2階建ての軸組モデルによる柱の仕口 … 315
金物接合Q&A …… 316〜319

資料集

資料集

ページ
金物の規格・性能試験・
材料規格について …… 322
品質・性能評価一覧表 …… 323〜330
〈ホールダウン金物・柱脚金物〉
対応可能アンカーボルト一覧表 …… 331
2×4用金物 参考資料 …… 332〜335

会社案内

会社案内

ページ
沿革・組織 …… 338
会社概要 …… 339

索引

索引

ページ
商品コード索引 …… 340〜347
商品名索引 …… 348・349

木造建築は
日本が誇る
伝統文化。



大きな夢をいつも一緒に

仲間と共に　成長と共に　社会と共に　地球と共に

風土、自然災害から
人間を守る社会の礎です。

気候・気象・地形・地質・景観など、日本の風土と調和する
伝統の木造建築は、社会の礎として自然災害から
人々の暮らしを守る〈人間を守る建築〉でもあります。
ＢＸカネシンは伝統文化を未来に引き継ぐ企業として、
ＢＸグループの一員として、これからも〈人間を守る建築〉を進化させ
木造住宅やMP木造建築の品質向上と持続的な発展を支えていきます。

木造建築に関することは、
BXカネシンにご相談ください。

日本全国に広がる営業所やデリバリーセンターなどの拠点から、各地域のお客様と木造建築の現場で密接に関わっていきます。社員一丸となって現場直結のサポートに尽力します。





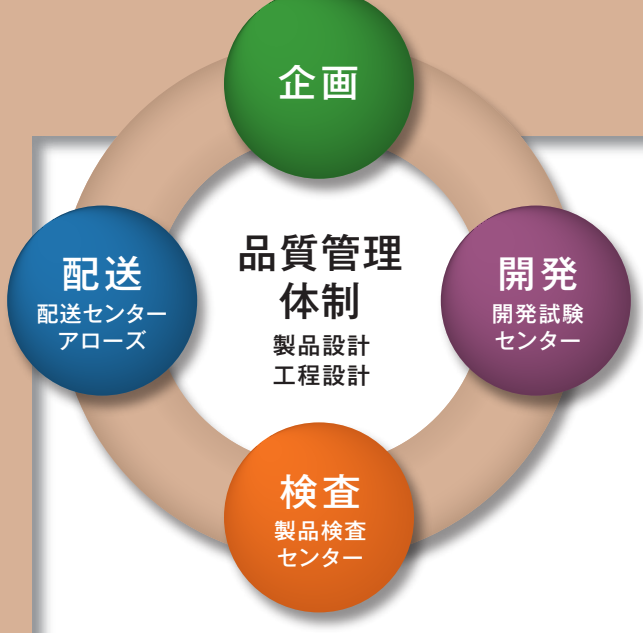
日本の木造建築に
進化とソリューションを。

BXカネシンは、木造建築の可能性を追求し、安心・安全で持続可能な木造建築を未来に導きます。

時に優しく、時に強く、人と環境に寄り添い森林を育んできた日本の木造建築。この豊かさを現代社会に生かしていくために。
BXカネシンは、お客様や木造建築に携わる様々な方々と連携し、徹底した品質管理体制と多彩なソリューションによって、木造住宅やMP木造建築を〈人間を守る建築〉として発展させてきました。これからも木造建築の課題を解決する新技術、品質を保証する試験・検査によって、安心・安全な木造建築を未来へと導いていきます。

多目的
MP
Multi Purpose wooden architecture
木造建築

BXカネシンは、木造で建てられる住宅や多目的な中・大規模建築を〈MP木造建築〉（MPとはMulti Purpose＝多目的の略）と総称し、その新たな価値と可能性を追求しています。







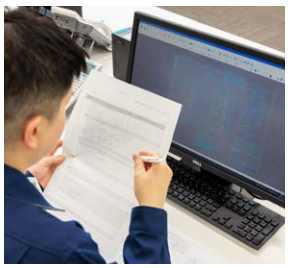
一貫した品質管理体制により、安心・安全・高品質な製品をお届けします。

製品設計と工程設計を柱とする品質管理体制により、製品の企画から配送に至る全工程で安心・安全・高品質を実現しています。BXカネシンの様々な部署が密接に連携し、管理基準をクリアした確かな製品だけがお客様のもとに送り出されます。

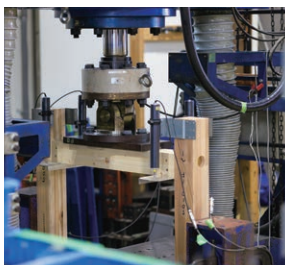
製品設計

設計から施工まで想定されるリスク評価を行い、品質特性や重要なポイントを明確化、検査項目を抽出します。実験・計算・解析等により製品性能を評価・確認し、基準に基づいた裏付けのある製品設計を行います。

設計リスク評価
▼
施工リスク評価
▼
品質特性の明確化
▼
性能確認







工程設計

製造工程作業を細分化し、各工程でのリスク要因を抽出して影響度を分析・評価します。製造プロセスを管理することにより、製造工程内で発生するリスクを軽減し、安定した品質確保を実現します。

工程リスク評価
▼
QAマトリックスの作成
▼
量産前工程確認（工場監査）
▼
販売前性能確認
▼
販売前品質確認
▼
販売可否判定







開発 検査

地道に繰り返される試験・検査によって、信頼はつくり出されます。

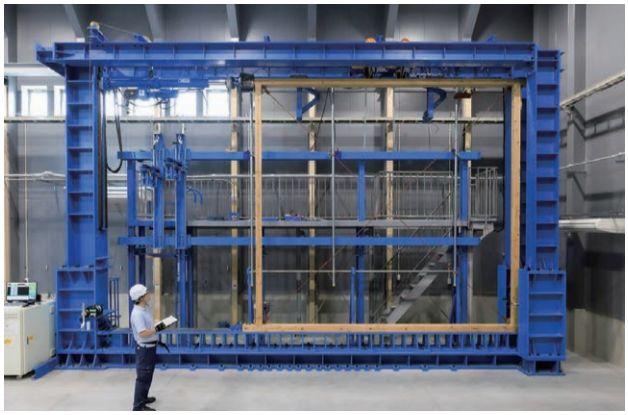
BXカネシン開発試験センター・製品検査センターは、製品や技術の「開発・検査・改善」のサイクルを回し、製品開発と品質管理を担って参りました。両センターでは需要に応じて試験機や検査機を都度アップデートしており、スピーディかつ適切な試験・検査を行うことで、木造建築の安心・安全を支える技術の向上に取り組んでいます。これからも「新製品開発・新技術開発・製品検査」を進め、試験・検査環境をソリューションとしてもお客様にご提供することで、伝統を受け継ぐ木造建築の更なる進化を支えます。

新鋭の試験機でMP木造建築にも対応

BXカネシン開発試験センター

MP木造建築に対応する大型試験機を備え、大規模・強靭化が進む日本の木造建築を開発現場から支えます。

MP木造建築などの大規模建築物に対応する最大高さ4.5mの面内試験機に、鉛直方向に最大1000kNの荷重テストも可能な万能試験機などを揃え、複数の案件を並行して実施できる広さも完備。更なるスピードとパフォーマンスで木造建築に関わる製品や技術の開発に取り組んで参ります。



試験動画

試験の様子を動画でご提供いたします。耐力の限界前後に起こる音や動きなど、構造体の変化の経過を映像でご確認いただけます。



新鋭検査機で品質を徹底チェック

BXカネシン製品検査センター

塩水噴霧試験機によるサイクル試験も可能、充実した検査環境がミクロの視点で確かな結果を導きます。

製品基準を確認する厳しい検査を通して、製品検査センターは製品の品質を維持・改善してきました。サイクル試験が実施可能な「塩水噴霧試験機」をはじめ精密万能試験機や三次元測定器など、様々な検査に対応できる試験機器が揃う充実した環境から、適切で迅速な試験と正確な検査結果を提供します。



検査レポート

検査結果の評価・検証をレポートにまとめてご報告します。



製品のデリバリーは、いち早く、正確に、全国の施工現場へ直送します。

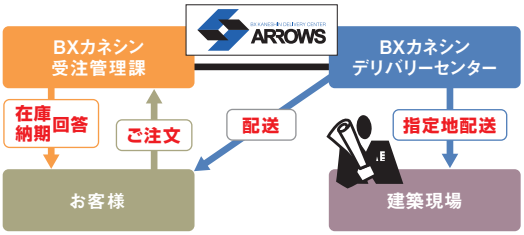
高度化する施工現場のニーズにお応えする、先進の配送システム「アローズ」。BXカネシンの開発力、技術力の成果を詰め込んで、全国の施工現場にいち早く正確にお届けします。全国のデリバリーセンターから、地域密着配送で施工現場を力強くサポートします。

先進の配送システム
アローズ



① 在庫・納期・配送時間を一括管理

アローズシステムを通して、本社受注管理課と各デリバリーセンターがリアルタイムで情報を共有。在庫・納期・配送時間を即答できるシステムを構築しています。



② 現場効率のアップ

受注した多種多様な建築金物を現場の作業工程別に仕分けし、箱に内容明細カラーラベルを貼って出荷。箱を開けずに分類表示や商品画像で中身が確認できるので、現場の作業効率がアップします。

※内容明細カラーラベルはご希望のお客様のみに行っているサービスです。

すべての商品を6つに分類し、作業工程別に梱包。

基礎 / 土台 / 上棟 / 構造 / 造作 / その他



商品画像で探しやすい!

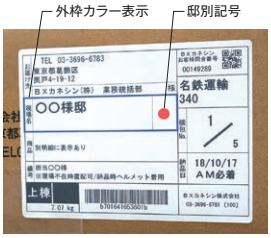
カタログの製品ページでも作業工程別梱包の分類を確認できます。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
LSB・E2	042400	1本	50本/ケース	上棟

③ 仕分けが簡単

数邸分まとめて納品されても荷札カラーラベルの「外枠カラー表示」と「邸別記号」で簡単に仕分けができ、混在を防止することができます。

※荷札カラーラベルはご希望のお客様のみに行っているサービスです。



④ 施工品質向上と環境配慮の両立

環境配慮の観点から、BXカネシンは紙製の取扱説明書を廃止※しました。今後は製品の出荷案内書に印字された二次元コードをスマートフォンやタブレット端末で読み取り、インターネット上で取扱説明書をご確認いただけます。

※一部製品を除く。

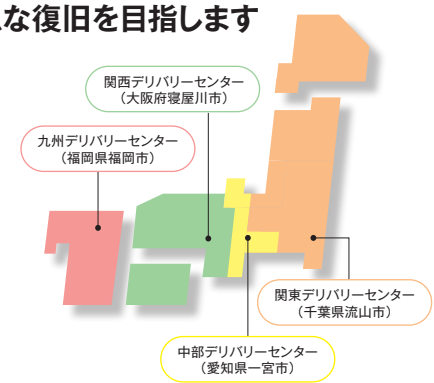
⑤ 詳細な履歴管理



倉庫内ではスタッフ全員がハンディターミナルを使ってデジタルピッキング。すべての作業履歴がデータとしてそのまま残るので、時間が経過しても使用金物の追跡管理が可能です。

⑥ 災害時に早急な復旧を目指します

全デリバリーセンターが同一のシステムを運用し情報を共有しているため首都直下型地震などの不測の事態や災害時でも、被災地以外のデリバリーセンターより商品を安定供給するための対策を整えています。



“BXグループ環境ビジョン”を通して
自然と社会を支え、木造建築を次世代へと繋げます。

BXグループ環境ビジョン

BXグループがめざす未来は、誰もが美しい青空を見上げることができ、快適な環境のもとで、自然の恵みを得ながら生活できる社会です。そのために私たちは、「気候変動」「資源循環」「自然共生」の3つの領域において、環境負荷をゼロにするだけでなく、事業活動を通じて環境へのプラスの価値を創造し、「快適環境」を次世代へとつなぎます。

Blue neXpand 2050
未来にひろげよう青空を

BXグループが取り組む3つの重点領域

気候変動 ステークホルダーとの協働により、カーボンニュートラルをめざします

資源循環 環境経済の推進により、ゼロエミッションをめざします

自然共生 自然に及ぼす負の影響の回避に努め、回復と創出に寄与することで、生物多様性の保全に貢献します

BXカネシンは「BXグループ環境ビジョン」を背景に、快適環境を追求する新たな価値創造に挑戦する事業活動、地球環境や自然災害防止に貢献する環境活動に取り組んでいます。『野口健さんと行く富士山清掃活動』『石巻圏域協定植樹式』などのイベントや『紙製クリアファイル推進』などの活動を通して、森林の保護やCO2排出抑制など環境負荷軽減を推進し、木造建築の現場と未来を力強く支え続けていきます。

BXカネシン環境活動レポート
環境活動の取組内容やイベントの様子を動画で配信しています。詳しくは二次元コードからご覧ください。



富士山清掃

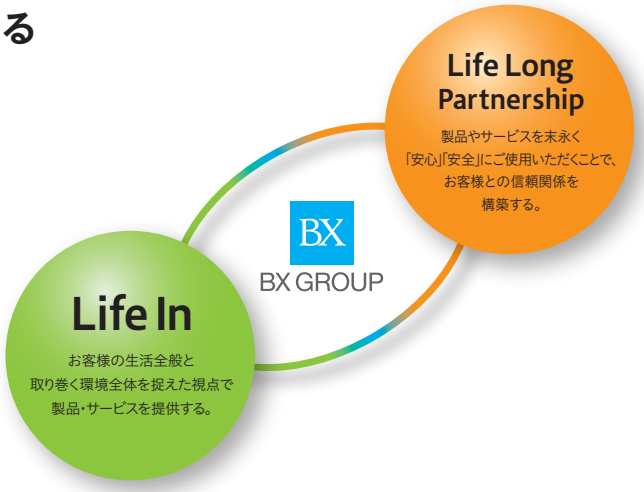

植樹式



紙製クリアファイル

環境と防災に適材適所で機能する“BXグループの総合力”。

BXグループは、「ライフ・イン」「ライフロング・パートナーシップ」を合言葉に「快適環境ソリューション」を追求しています。環境・防災分野でもグループの総合力でリードする製品・技術を取り揃え、木造住宅やMP木造建築の構造体から設備に至るまで、適材適所でお役立ていただけます。BXカネシンはグループ力の窓口として、現場に直結する実践的な提案とソリューションをご提供いたします。

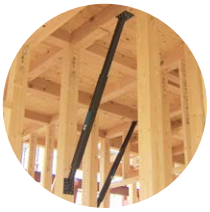


環境・防災に対応した製品

地震



耐震補強
接合金物



制震装置
EQ GUARD

豪雨



止水板
ラクセット



簡易型止水シート
止めピタ



止水板付き重量シャッター
アクアボトム

台風



たる木ビス
BX高耐力たる木ビス



高耐風窓シャッター
マドマスター

気候変動



屋内用遮熱シート
はるクール



ホームオーニング
エルパティオ・プラス

リサイクル



木材・プラスチック再生複合材
テクモク

BX GROUP POWER

BXグループの総合的な試験・研究施設
ライフイン環境防災研究所

BXグループ企業のライフイン環境防災研究所は、環境と防災をテーマに各種性能試験など基礎技術の研究から、商品の評価・検証まで行うことができる総合的な試験・研究施設です。お客様の多様な検証試験などのニーズにもお応えできる体制を整えています。

①耐震試験装置
実際の構造物に直接地震動を作用させる3次元大型振動実験装置です。

②環境・断熱試験装置
断熱性能や結露防止性能の測定に加え、隣接する独立した部屋で、商品が使用される環境での動作や開閉試験をするための装置です。

③耐火試験炉
防火設備等の耐火性能を確認する壁炉で、大きさは世界最大級です。


①


②


③

カタログ掲載商品の会員向けECサイト

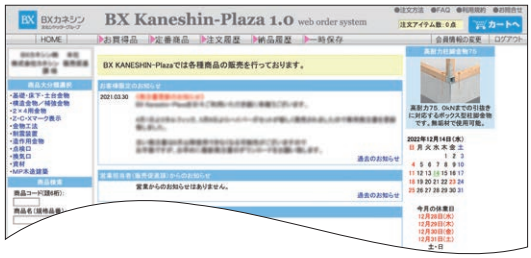
BXカネシンプラザ

いつでも、どこからでも、会員だけのWEB発注システム。

面倒な注文作業をWEB上で完結! 注文履歴や定番商品登録で再発注もカンタンに行えます。お買得品情報もタイムリーに発信。ネット環境さえあれば時間と場所を問わずにご利用いただけます。

■注文の流れ

① 商品を選ぶ → ② 数量を入力してカートに入れる → ③ 納品先情報を指定し、注文を確定 → ④ 注文完了後 注文ID発行

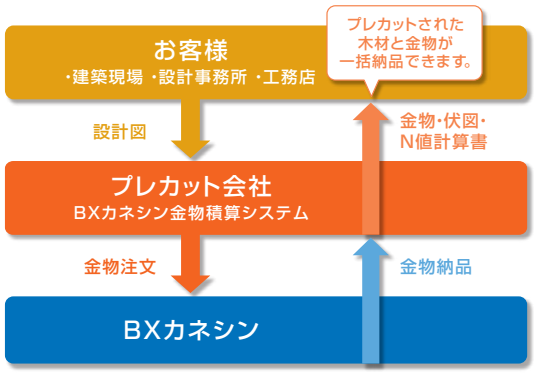


金物選びも材の加工も即刻解決

BXカネシン金物積算システム

簡単操作で手間とコストを削減。構造CAD用オリジナルソフト。

一棟の家を建てるのに、どんな種類の金物をどう使ったらいいのかを即座に把握するのは至難のわざ。そんな煩雑な作業を、迅速に、正確に行うために開発された構造CAD用オリジナルソフトが「BXカネシン金物積算システム」です。正確な作業、手間の軽減、コストの削減を実現し、伏図は住宅履歴情報として活用でき、長期に渡って住宅の維持管理に役立ちます。

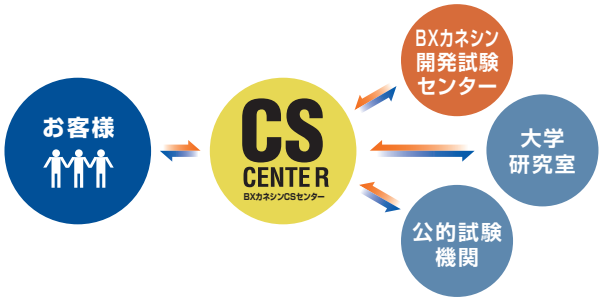


お客様の課題を一緒に解決

BXカネシンCSセンター

試験や研究機関をネットワークしお客様の課題を迅速に解決します。

家づくりやMP木造建築に関するお悩みや課題は、BXカネシンCSセンターにご相談ください。BXカネシン開発試験センターをはじめ、大学研究室、公的試験機関など外部ともホットラインで結び、建築金物の基本的な知識から、お客様の新製品・新工法の開発、制震装置の運用、MP木造建築の支援まで、様々な課題に1つ1つ丁寧に対応いたします。



お問合せはBXカネシンCSセンターまで。TEL 03-5671-1077

接合金物の相談、紹介、検証、試験まで幅広くサポート

MP木造建築サポート

7つのサービスでMP木造建築の実現を設計段階からサポートします。

MP木造建築のより一層の普及と建築物の設計段階からのサポートを目的に、7つのサービス〈MP木造建築サポート〉をご提供しています。住宅建築で培った技術やノウハウ、構造設計者、木材の専門家、大学研究機関等との多彩な専門家ネットワークを活かし、MP木造建築の実現を総合的にサポートします。中・大規模木造建築の「構造」や「接合金物」に困ったら、〈MP木造建築サポート〉をご活用ください。

7つの提供サービス

- ●製作金物の見積り
- ●架構・接合部の相談
- ●構造設計者の紹介
- ●木材供給会社・プレカット会社の紹介
- ●設計支援ツールの提供
- ●接合部の検証(有料)
- ●総合的な試験・実験の実施(有料)



構造金物相談所
https://mp-kanamono.jp

〈MP木造建築サポート〉のご利用、接合金物や構造のご相談はWEB上の相談窓口「構造金物相談所」まで。

詳細はP222

すぐに役立つ！便利なインターネットサービス

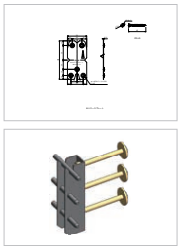
ユーザー専用ログイン

ホームページからユーザー登録をしていただくと各種サービスを無料でご利用いただけます。設計や施工、各種申請で必要になる試験成績書、CAD・BIMデータ、マニュアル、設計ツールのダウンロードのほか、〈制震〉簡易解析ツールではDIT制震筋かい金物の変形抑制効果を数値化してご確認いただけます。配信をご選択いただけるメールマガジンでは、当社の最新情報や業界情報をいち早くお届けします。



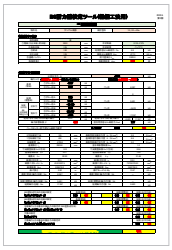
データダウンロード


試験成績書


CAD·BIMデータ



マニュアル


設計ツール

〈制震〉簡易解析ツール





メールマガジン



各種媒体で情報を発信し、木造建築を広くサポートしています。

セミナー・講習会

製品の特長や使用のメリット、マニュアル解説までをセミナー・講習会形式で分かりやすくお伝えします。



コラム、FAQ発信

お客様から寄せられたお問合せをヒントに、木造建築に関わる情報を広く発信しています。

CSセンターが疑問を解決
CSセンターに寄せられた質問を深堀りして解説するコラム

構造金物相談所コラム
例題などを使って構造設計に役立つアイデアや設計のポイントを発信するコラム

金物接合FAQ
弊社オリジナル金物に関する疑問を簡潔にまとめたFAQ

イベント

構造見学会や公開実験見学会などのリアルイベントを開催しています。



instagram、Facebook

BXカネシンの情報を総合的に発信しています。instagramでは製品選びのポイントをライトにまとめた独自の製品紹介記事を掲載中。



YouTube

製品の施工手順やPR、BXカネシンの取組みなどを動画で公開。お客様への説明資料としてもご活用いただけます。



展示会

製品の実物をご覧いただきながら、お客様の疑問やご要望にお応えする機会を設けています。



各種媒体の最新情報やイベント告知はメールマガジンで発信しています。

ご登録はこちら▶

最新製品情報

新規掲載製品

構造金物・補強金物

筋かい金物

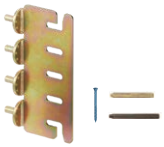
BXハイパーガセット・Ⅱ P.106 P.170
PZ BXハイパーガセット・Ⅱ
土台・横架材から離れた位置に接合できる筋かい金物です。板厚を薄くすることで軽量化をはかり、従来品より使いやすくなりました。

告示 平12建告第1460号第1号
二 ホ 対応



リフォーム対応

後施工金物〈梁受用〉 後施工金物4 P.122 P.123
330、360、390mmの梁を接合する金物です。ボルトを使用せず、ビスだけで施工できますので、リフォーム等で梁を補強する際に最適です。せん断力のみを伝える金物（せん断キー）としても使用できます。



ビス・釘

ビス・釘

ワイヤ連結N釘 BX-N50 / BX-N65 / BX-N75 / BX-N90LH P.157
ワイヤ連結CN釘 BX-CN50 / BX-CN65 / BX-CN75 / BX-3890※
※CN90相当釘
JIS A 5508に適合する釘です。（BX-3890を除く）



金物工法

プレセッター SU

プレセッター SU梁受金物 PS-90SU P.198 P.199 P.231
900～1200mmの梁を接合する金物です。既製品のPS-33SUを3つ組合わせて使用するため、コストを抑えた設計が可能です。



プレセッター SU
プレセッター

プレセッター柱脚金物・Ⅱ PSHD-30ST-Ⅱ（120用） P.209
M12アンカーボルトで施工でき、ホールダウン金物の代わりに使用する柱脚金物です。



MP木造建築

トラス・方杖接合

MPねじ接合システム type-L P.238 P.239
接合部をビスとボルトで構成する引張接合システムです。主材を120幅とし、側材にLVLを用いることで高い接合部耐力を実現しました。



制震装置

制震装置

EQ GUARD M P.261
鋼板ダンパー部の変形により繰り返しの揺れにも高い効果を発揮します。国土交通大臣認定を取得しており、壁倍率3.2倍の耐力壁として使用できます。





資材

資材

BX床養生シート P.301
雨や泥が床合板に付着することを防ぎ、滑らずに作業ができます。巻戻しが軽く、作業性が良好です。



仕様変更製品

名称	変更日	変更内容
フリーロング キャットスペーサー用調整板	2025年1月6日	商品コード、出荷単位、 梱包数変更
ステンレス装飾柱受	2024年4月1日	付属品の材質変更
BX高耐力たる木ビス	2023年4月3日	野地上打ち込みを追加
ツーバイコーナー・Ⅱ	2025年1月6日	耐力数値を変更

名称	変更日	変更内容
プレセッターSU梁受金物	2024年11月1日	使用範囲拡大 （燃えしろ設計のデータ追加）
TS金物および接合具類	2025年1月6日	HDZタイプの型番変更
ファイヤーストップ45換気口	2023年10月2日	使用可能な軒天材の追加
ファイヤーストップ軒ゼロ45 ファイヤーストップ軒ゼロ60	2024年10月1日	設計条件一部見直し 認定番号更新

販売終了製品

名称	終了日	代替品
床下換気ボックス	2024年12月末	—
スチロールパット	2024年12月末	—
ACソケット	2024年1月6日以降 在庫なくなり次第	—
打込棒	2024年1月6日以降 在庫なくなり次第	—
ミニコーナー・S	2024年10月末	ライトコーナー ライトコーナー合板タイプ リブコーナー / リブコーナー合板タイプ コーナープレート・Ⅱ / 合板コーナー・Ⅱ
ハイパーコーナー	2024年10月末	スリムヘビー10 スリムヘビー10合板タイプ
BXハイパーガセット PZ BXハイパーガセット	2023年12月末	BXハイパーガセット・Ⅱ PZ BXハイパーガセット・Ⅱ
耐震LaZo工法	2023年12月末	—
プレセッター柱脚金物 PSHD-30ST（120用）	2024年12月末	プレセッター柱脚金物・Ⅱ PSHD-30ST-Ⅱ（120用）
MP引張ジョイント	2024年12月末	—

名称	終了日	代替品
V-RECS〈SG〉	2024年1月5日以降 在庫なくなり次第	EQ GUARD EQ GUARD M
V-RECS 2×4〈SG〉	2024年1月5日以降 在庫なくなり次第	—
省令準耐火グラスウール	2024年1月5日以降 在庫なくなり次第	—
屋外フード	2024年12月末	—
水切り枠（屋外フード用）	2024年12月末	—
換気フード	2024年12月末	—
水切り枠（換気フード用）	2024年12月末	—
シロッコファン用フード	2024年12月末	—
BXウレタンボンド クシ目ノズル	2024年12月末	BXウレタンボンド（円錐ノズル）

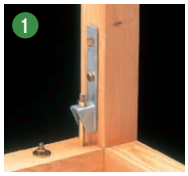
取扱終了製品

名称	終了日	代替品
コードレスインパクトレンチ WR 36DC	2023年8月末	コードレスインパクトレンチ WR 36DH
ワイヤ連結釘 NC38V1 NC45V1 NC釘 NC50V1 NC65V5	2024年12月末	—
ワイヤ連結釘 FC75W1 FC釘 FC90W1	2024年12月末	—
N釘 N50（FC50V8） N65（FC65W1） N75（FC75W4） N90（FC90W8）	2024年12月2日以降 在庫なくなり次第	ワイヤ連結N釘 N50（BX-N50） N65（BX-N65） N75（BX-N75） N90（BX-N90LH）
CN釘 CN50（FC50V9） CN65（FC65W3） CN75（FC75W8） CN90相当釘（FC90W8）	2024年12月2日以降 在庫なくなり次第	ワイヤ連結CN釘 CN50（BX-CN50） CN65（BX-CN65） CN75（BX-CN75） CN90相当釘（BX-3890）

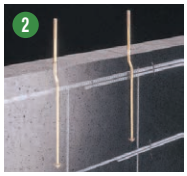
名称	終了日	代替品
取付枠（屋外フード用）	2024年12月末	—
不燃傾斜スリーブ	2024年12月末	—
ステンレス棚受 SPH-5	2024年12月末	—
棚柱用フック SP-35	2024年12月末	—
クイックコートCR	2023年12月10日	BX床養生シート

木造住宅(在来工法)金物使用例

※金物使用例の為、実際の取付け位置と異なる場合があります。正しい取付位置については、平成12年建設省告示第1460号(P.306～参照)に対応した位置でのご使用をお願い致します。



ユニハットアンカーボルト
▶P.20



フリークランクアンカーボルト
▶P.21



高耐力フレックスアンカーボルト
▶P.24



ステンレス床下換気口
▶P.32



プロウェーブ鋼製束・Ⅱ
▶P.34



鋼製束"TDタイプ"
▶P.35



スクリューワッシャー
▶P.36



カットスクリュー・Ⅲ
▶P.37

基礎・床下・土台金物

アンカーボルト	ユニハットアンカーボルト	20
	フリークランクアンカーボルト	21
	コルトアンカーボルト	22
	ショートクランクアンカーボルト	23
	高耐力フレックスアンカーボルト	24
アンカー設置用治具	アンカーホルダー/SDクリップ	25
	グリッパー	26
	M16サポート治具	27
床下換気	キソパッキンロング	28
	気密パッキンロング	29
	フリーロングキャットスペーサー	30
	気密キャットスペーサー	31
	ステンレス床下換気口	32
装飾柱受	ステンレス装飾柱受	33
鋼製束	プロウェーブ鋼製束・Ⅱ	34
	鋼製束“TDタイプ”	35
土台金物	スクリューワッシャー	36
	カットスクリュー・Ⅲ	37
	PZカットスクリュー・ミドル	38·39
	土台プレートⅡ〈めり込み防止用〉	40

ユニハットアンカーボルト

〔Zマーク アンカーボルト（M12・M16）同等認定品〕

先端が笠形になっており埋込みやすく、さらに埋込み位置に目印（刻印）が付いており施工性が向上します。

M12・M16
2種類あります。

M12

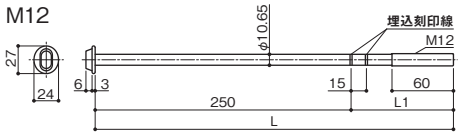


M16



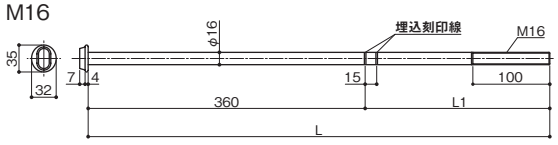
■仕様図

M12



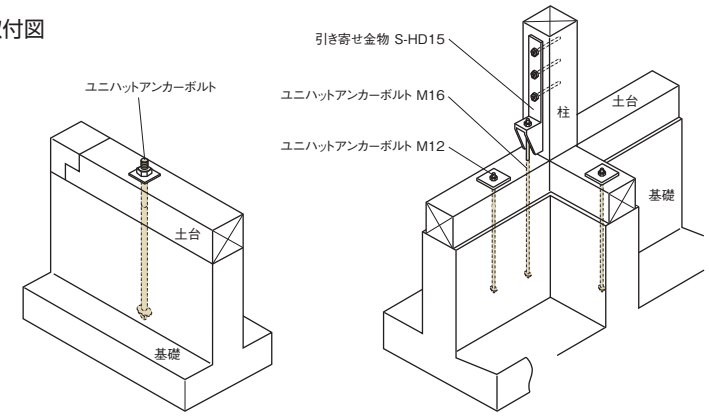
型番	L	L1
UHA-35	350	100
UHA-40	400	150
UHA-45	450	200

M16



型番	L	L1
UHA16-60	600	240
UHA16-70	700	340
UHA16-80	800	440
UHA16-90	900	540

■取付図



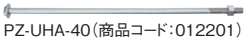
ユニハットアンカーボルト

型番	商品コード	サイズ	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
UHA-35	015200	M12×350	1本	50本/ケース	基礎
UHA-40	015201	M12×400			
UHA-45	015202	M12×450			
UHA16-60	015222	M16×600	1本	20本/ケース	基礎
UHA16-70	015223	M16×700			
UHA16-80	015224	M16×800			
UHA16-90	015225	M16×900		10本/ケース	

材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2）
付属品	ナット×1個
承認等	（公財）日本住宅・木材技術センター/Zマーク同等認定品 D11M09-01/D11H01-09/D11M09-02/D11H01-10

プロイズ PZユニハットアンカーボルト

M12



PZ-UHA-40（商品コード：012201）

M16



PZ-UHA16-70（商品コード：012223）

プロイズタイプもあります。詳しくはP160～170をご参照ください。



用途

- 基礎と土台等の緊結に使用します。（M12）
- 基礎と土台およびホールダウン金物等の緊結に使用します。（M16）

特長

- 先端を笠形（面形状）にしておりますので、優れた引抜き力を発揮します。
- 先端部の形状が笠形のため、向きを気にする必要がなく、施工性に優れています。
- クロメートメッキとプロイズの2種類あります。

使用方法

- 本体の刻印線を目安に埋め込みます。
  ※別売品の支持器具を使用することで、施工性がさらに向上します。（25～27ページ参照）

注意事項

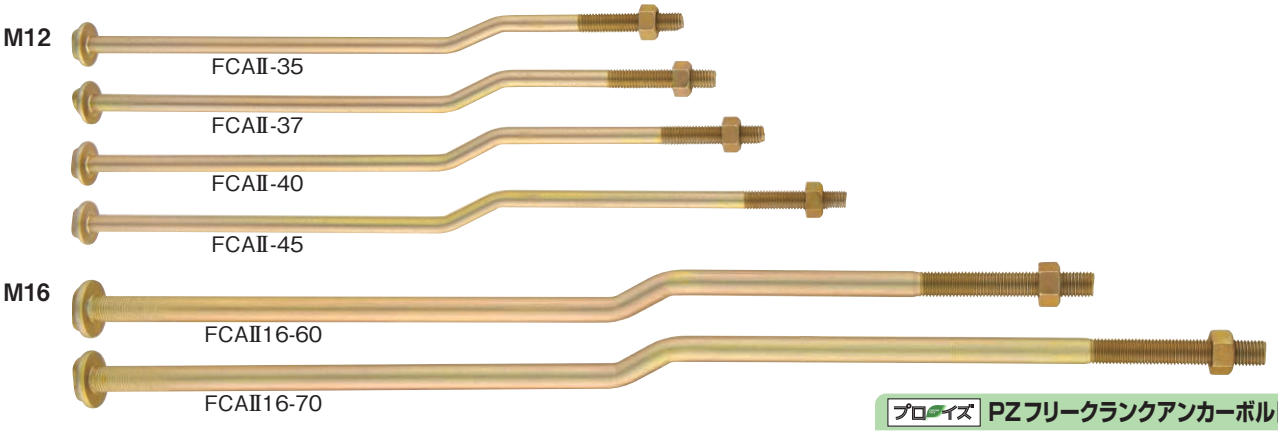
- 基礎コンクリートへの埋め込み長さはM12でアンカー笠下250ミリ以上、M16でアンカー笠下360ミリ以上必要です。ホールダウン金物の耐力によって埋め込み長さが異なる場合がありますので、ホールダウン金物のページもご参照ください。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

フリークランクアンカーボルト

〔Zマーク アンカーボルト（M12・M16）同等認定品〕

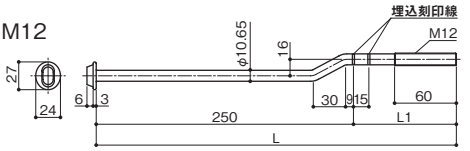
クランク形状になっており基礎の主筋を避けてアンカーボルトを基礎の中心に設置することができます。

M12・M16
2種類あります。



■仕様図

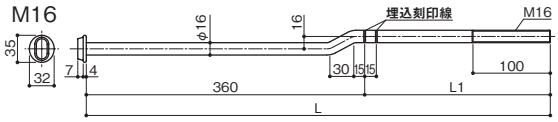
M12



型番	L	L1
FCAⅡ-35	350	100
FCAⅡ-37	370	120
FCAⅡ-40	400	150
FCAⅡ-45	450	200

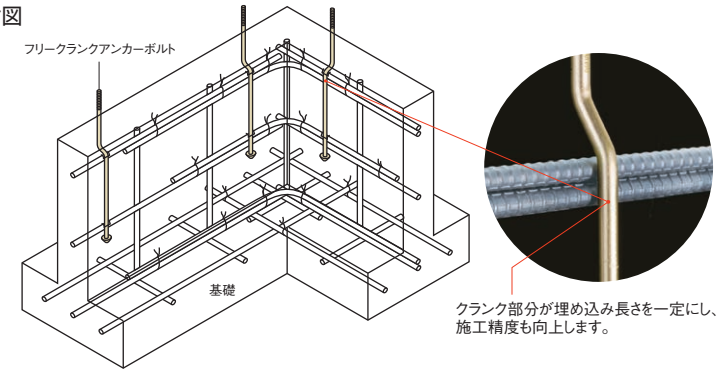
※その他サイズはお問合せください。

M16



型番	L	L1
FCAⅡ16-60	600	240
FCAⅡ16-70	700	340

■取付図



クランク部分が埋め込み長さを一定にし、施工精度も向上します。

フリークランクアンカーボルト

型番	商品コード	サイズ	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
FCAⅡ-35	015240	M12×350	1本	50本/ケース	基礎
FCAⅡ-37	015241	M12×370			
FCAⅡ-40	015243	M12×400			
FCAⅡ-45	015245	M12×450			
FCAⅢ16-60	015260	M16×600	1本	20本/ケース	基礎
FCAⅢ16-70	015261	M16×700			

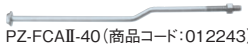
材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2）
付属品	ナット×1個
承認等	（公財）日本住宅・木材技術センター / Zマーク同等認定品 D11M09-03/D11H05-01/D11M09-04/D11H05-03

プロイズ PZフリークランクアンカーボルト

M12



PZ-FCAⅡ-37（商品コード：012241）



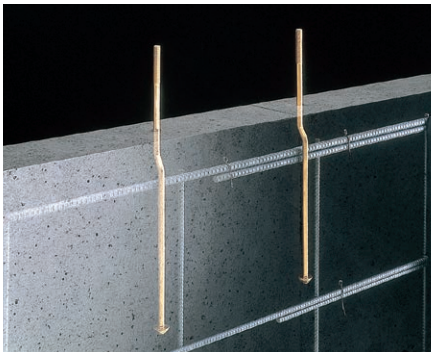
PZ-FCAⅡ-40（商品コード：012243）

M16



PZ-FCAⅢ16-70（商品コード：012261）

プロイズタイプもあります。詳しくはP160～170をご参照ください。
※赤字の商品は納期・送料を確認してください。



M12使用

用途

- 基礎と土台等の緊結に使用します。（M12）
- 基礎と土台およびホールダウン金物等の緊結に使用します。（M16）

特長

- 先端を笠形（面形状）にしておりますので、優れた引抜き力を発揮します。
- クランク形状により主筋を避けてアンカーボルトを基礎の中心に施工することができます。
- クロメートメッキとプロイズの2種類あります。

使用方法

- 本体の刻印線を目安に埋め込みます。
  ※別売品の支持器具を使用することで、施工性がさらに向上します。（25～27ページ参照）

注意事項

- 基礎コンクリートへの埋め込み長さはM12でアンカー笠下250ミリ以上、M16でアンカー笠下360ミリ以上必要です。ホールダウン金物の耐力によって埋め込み長さが異なる場合がありますので、ホールダウン金物のページもご参照ください。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

コルトアンカーボルト

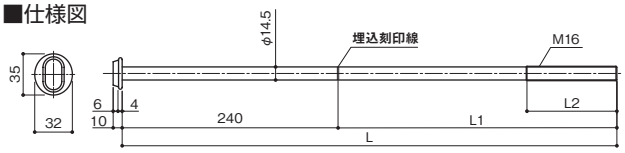
M16タイプで埋め込み長さはアンカー笠下240mmでOK!!施工性が格段に向上します。

M16の1種類のみとなります。

M16

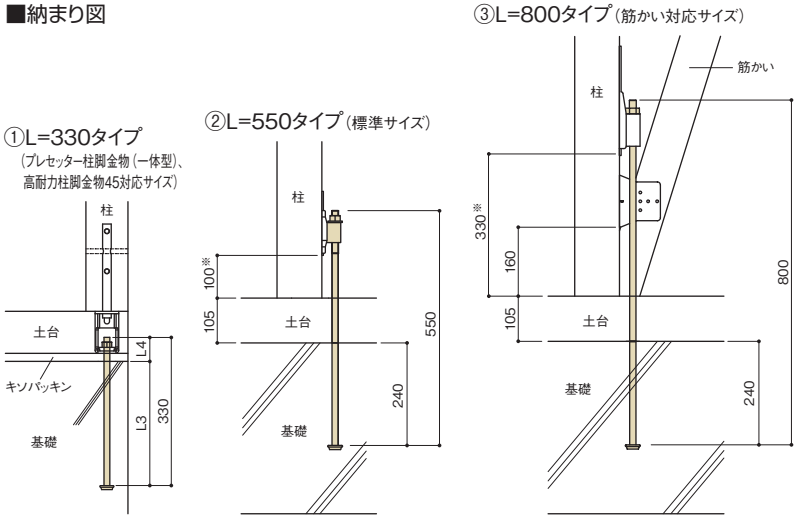


■仕様図



型番	L	L1	L2
CA16-33	330	90	80
CA16-55	550	310	100
CA16-80	800	560	100

■納まり図



※ホールダウン金物の取付け高さは製品によって異なります。

L=330タイプ(プレセッター柱脚金物(一体型)、高耐力柱脚金物45対応サイズ)仕様条件

土台仕様	土台材:105または120 パッキン無	土台材:105または120 パッキン有(20mm)
L3(埋め込み長さ)	270～290(mm)	270(mm)
L4	40～60(mm)	60(mm)

仕様条件

埋め込み長さ(mm)	240以上※
コンクリート幅(mm)	135以上
コンクリート設計基準強度(N/mm²)	Fc=18以上

※アンカー笠下からの長さ

コルトアンカーボルト耐力

短期許容引張耐力

37.0kN

※各種合成構造設計指針より算出。
※上記耐力は左記の仕様条件において有効です。
※詳しい算出方法等はBXカネシンCSセンターまでお問合せください。

BXカネシンCSセンター **Tel.03-5671-1077**

コルトアンカーボルト

型番	商品コード	サイズ	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
CA16-33	015700	M16×330	1本	20本/ケース	基礎
CA16-55	015701	M16×550			
CA16-80	015702	M16×800			

材　質	JIS B 1180(六角ボルト)に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	クロメートメッキ(JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2)
付属品	ナット×1個
承認等	各種合成構造設計指針より短期許容引張耐力を算出



用途

●基礎と土台およびホールダウン金物等の緊結に使用します。

特長

●M16タイプで埋め込み長さはアンカー笠下240mmで施工可能です。
●先端部を笠形(面形状)にすることで引抜き力が向上し、埋め込みは短く、尚且つ軸細(φ14.5)にすることが可能になりました。
●先端部の形状が笠形のため、向きを気にする必要がなく、施工性に優れています。
●使用用途に応じて3サイズをラインナップしました。
①プレセッター柱脚金物(一体型)、
高耐力柱脚金物45対応サイズ‥L=330タイプ
②標準サイズ‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥L=550タイプ
③筋かい対応サイズ‥‥‥‥‥‥‥L=800タイプ

使用方法

●本体の刻印線を目安に埋め込みます。(埋め込み長さは、基礎天端からアンカー笠下まで240mm以上を確保してください。)
※別売品の支持器具を使用することで、施工性がさらに向上します。(27ページ参照)

注意事項

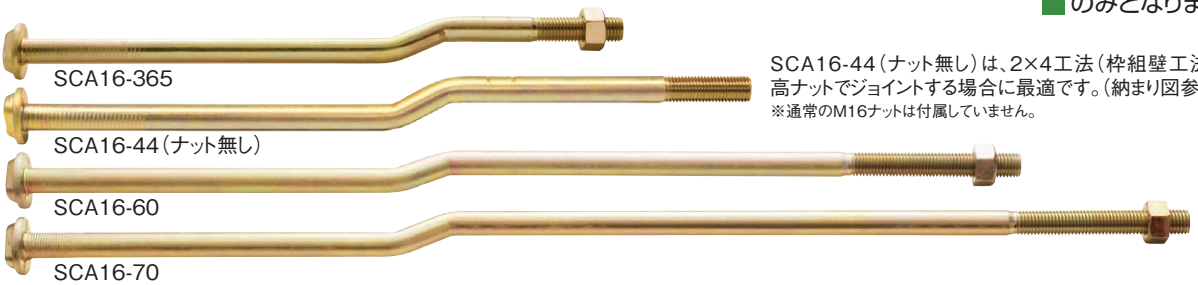
●基礎コンクリートへの埋め込み長さはアンカー笠下240mm以上必要です。
●L=330タイプをプレセッター柱脚金物(一体型)、または高耐力柱脚金物45と組合せて使用する場合の埋め込み長さは、左記の仕様条件をご確認ください。
●別売品の支持器具としてM16サポート治具を推奨いたします。
※軸径がφ14.5のため、アンカーボルト支持器具「アンカーホルダー」、「グリッパー」TG1610D、TG1613D、TG1616Dのご使用はお控えください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ショートクランクアンカーボルト

クランク形状になっており基礎の主筋を避けてアンカーボルトを基礎の中心に設置することができます。

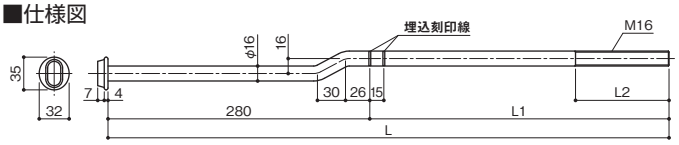
M16の1種類のみとなります。

M16



SCA16-44（ナット無し）は、2×4工法（枠組壁工法）で高ナットでジョイントする場合に最適です。（納まり図参照）
※通常のM16ナットは付属していません。

■仕様図

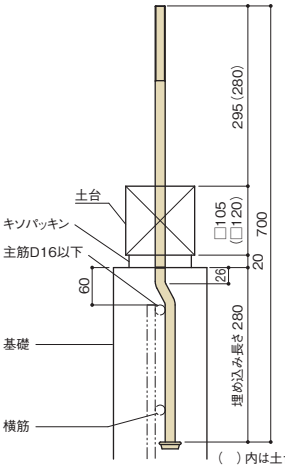


型番	L	L1	L2
SCA16-365	365	85	50
SCA16-44（ナット無し）	440	160	50
SCA16-60	600	320	100
SCA16-70	700	420	100

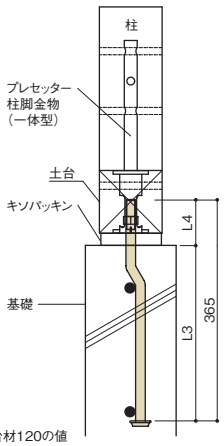
※その他サイズはお問合せください。

■納まり図

SCA16-70の例

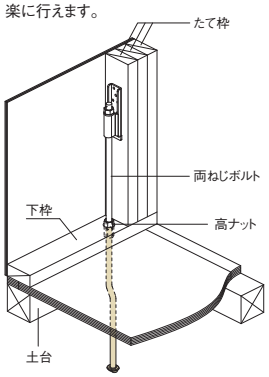


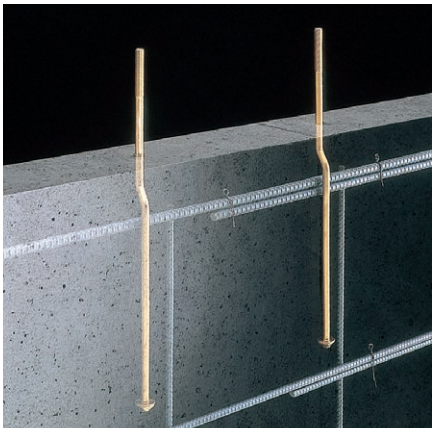
SCA16-365の例



SCA16-44の例

高ナットでアンカーボルトと両ねじボルトをジョイントすることで、建て起こしが楽に行えます。





用 途

●基礎と土台およびホールダウン金物等の緊結に使用します。

特 長

●M16タイプで埋め込み長さはアンカー笠下280mmで試験を行っています。
●先端部を笠形（面形状）にしておりますので、優れた引抜き力を発揮します。
●クランク形状により主筋を避けてアンカーボルトを基礎の中心に施工することができます。
●本製品下部を中間筋に設置できる配筋であれば、垂直に収めやすくなります。

使用方法

●本体の刻印線を目安に埋め込みます。（埋め込み長さは、基礎天端からアンカー笠下まで280mm以上を確保してください。）
※別売品の支持器具を使用することで、施工性がさらに向上します。（25～27ページ参照）

注意事項

●基礎コンクリートへの埋め込み長さはアンカー笠下280ミリ以上必要です。
●L=365タイプをプレセッター柱脚金物（一体型）、または高耐力柱脚金物45と組合せて使用する場合の埋め込み長さは、左記の仕様条件をご確認ください。
●「耐力に関する説明資料」をご用意しております。BXカネシンのホームページよりダウンロードいただけますのでご活用ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

L=365タイプ（プレセッター柱脚金物（一体型）、高耐力柱脚金物45対応サイズ）仕様条件

土台仕様	土台材：105または120 パッキン無	土台材：105または120 パッキン有（20mm）
L3（埋め込み長さ）	305～325（mm）	305（mm）
L4	40～60（mm）	60（mm）

仕様条件

埋め込み長さ（mm）	280以上※
コンクリート幅（mm）	150以上
コンクリート設計基準強度（N/mm²）	Fc=18以上

※アンカー笠下からの長さ

試験結果

試験体	最大荷重 Pm（kN）
1	82.8
2	81.0
3	80.1
平均	81.3

（一財）建材試験センター 品質性能試験報告書
受付第05A2194号

ショートクランクアンカーボルト

型番	商品コード	サイズ	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SCA16-365	015360	M16×365	1本	20本/ケース	基礎
SCA16-44（ナット無し）	015370	M16×440			
SCA16-60	015390	M16×600			
SCA16-70	015391	M16×700			

材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2）
付属品	ナット×1個（SCA16-44はナット無し）
承認等	（一財）建材試験センター 品質性能試験報告書 受付第05A2194号

高耐力フレックスアンカーボルト

高耐力75.0kNまでの引抜きに対応可能。M16タイプで埋め込み長さはアンカー笠下300mm、
施工性が格段に向上します。色をつけることにより識別がしやすく、施工時や検査時の確認が容易になります。

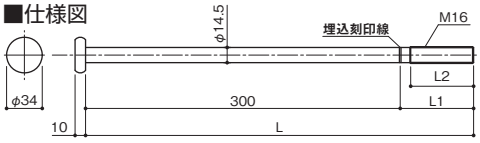
CHROME FREE

プロイズ

M16



■仕様図



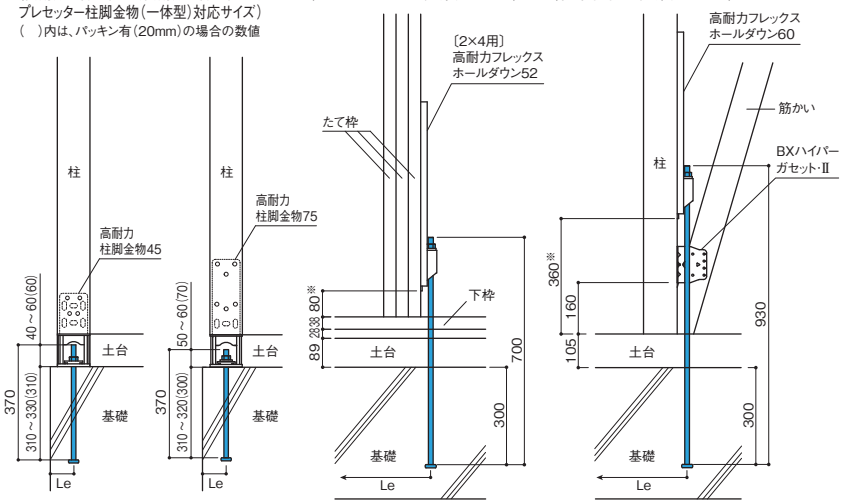
型番	L	L1	L2
PZ-FA16-37	370	70	60
PZ-FA16-70	700	400	100
PZ-FA16-93	930	630	100

■納まり図

①PZ-FA16-37の例
（高耐力柱脚金物45、高耐力柱脚金物75、プレセッター柱脚金物（一体型）対応サイズ）
（　）内は、パッキン有（20mm）の場合の数値

②PZ-FA16-70の例
（ツーバイフォー工法推奨サイズ）

③PZ-FA16-93の例
（在来軸組工法推奨サイズ）



※ホールダウン金物の取付け高さは製品によって異なります。

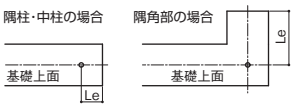
仕様条件

埋め込み長さ（mm）	300以上※
コンクリート設計基準強度（N/mm²）	Fc=21以上

※アンカー笠下からの長さ

		必要基礎幅		
		150mm	180mm	210mm
Le	75mm以上	54kN	65kN	75kN
	150mm以上	65kN	75kN	75kN
	250mm以上	75kN	75kN	75kN

※各種合成構造設計指針より算出



高耐力フレックスアンカーボルト耐力

短期許容引張耐力

75.0kN

※仕様条件によって耐力が異なります。
※上記耐力は左記の仕様条件において有効です。
※各種合成構造設計指針より算出。
※詳しい算出方法等はBXカネシンCSセンターまでお問合せください。

BXカネシンCSセンター **Tel.03-5671-1077**

高耐力フレックスアンカーボルト

型番	商品コード	サイズ	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-FA16-37	015719	M16×370	1本	10本/ケース	基礎
PZ-FA16-70	015721	M16×700			
PZ-FA16-93	015720	M16×930			

材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分6.8に適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理
付属品	高耐力ナット（M16）×1個
承認等	各種合成構造設計指針より短期許容引張耐力を算出



用途

●基礎と土台およびホールダウン金物等の緊結に使用します。

特長

●高耐力75.0kNまでの引抜きに対応可能です。
●M16タイプで埋め込み長さはアンカー笠下300mmで施工可能です。
●先端部を笠形（面形状）にすることで引抜き力が向上し、埋め込みは短く、尚且つ軸細（φ14.5）にすることが可能になりました。
●先端部の形状が笠形のため、向きを気にする必要がなく、施工性に優れています。

使用方法

●本体の刻印線を目安に埋め込みます。（埋め込み長さは、基礎天端からアンカー笠下まで300mm以上を確保してください。）
※別売品の支持器具を使用することで、施工性がさらに向上します。（27ページ参照）

注意事項

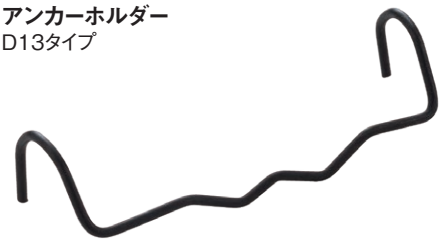
●左記の仕様条件をご参照の上、ご使用ください。
●基礎コンクリートへの埋め込み長さはアンカー笠下300mm以上必要です。
●ナットは必ず付属の高耐力ナットまたは別売品の高耐力高ナットをご使用ください。
●別売品の支持器具としてM16サポート治具を推奨いたします。
※軸径がφ14.5のため、アンカーボルト支持器具「アンカーホルダー」、「グリッパー」TG1610D、TG1613D、TG1616Dのご使用はお控えください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

アンカーホルダー / SDクリップ

〔アンカーボルト支持金具〕

アンカーボルトを鉄筋に固定する金具です。はさむ、または引っ掛けるだけの簡単作業です。

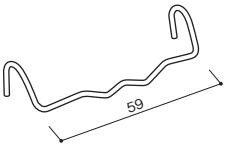
アンカーホルダー
D13タイプ



SDクリップ
M12用

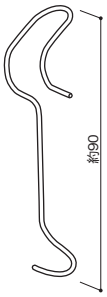


■仕様図



鉄筋(径)	アンカーボルト(径)	使用固定部
D13	M12	大きい山
D10	M12	小さい山
D10	M16	大きい山

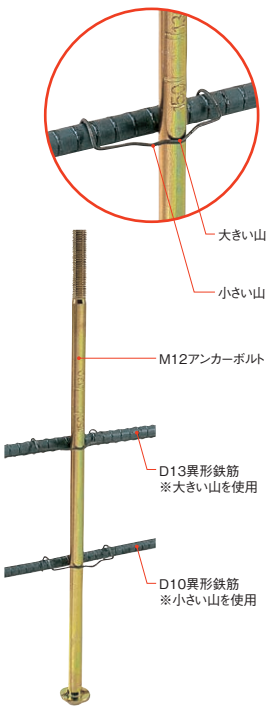
■仕様図



■取付例

●M12アンカーボルトの場合

アンカーホルダー



SDクリップ



アンカーホルダー

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
アンカーホルダー(D13タイプ)	019031	1個	200個/小箱	基礎

SDクリップ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SDクリップ(M12用)	019010	1個	50個/袋	基礎

材　質	アンカーホルダー:JIS G 3502 SWRS72B相当　SDクリップ:JIS G 3521 SW-B



写真はアンカーホルダー使用

用 途

●アンカーボルトを鉄筋に固定する金具です。

特 長

●アンカーボルトを簡単に瞬時に固定できます。
●強い固定はコンクリート打設時に位置ずれするのを防ぎます。

使用方法

アンカーホルダー

●大きな山を使用する場合は右側のフックを異形鉄筋に引っ掛け、大きな山をアンカーボルトに合わせ、もう片方のフックを押し込み引っ掛けます。(小さな山を使用する場合は、逆の左から引っ掛け、小さい山を合わせます。)

SDクリップ

●上のフックをアンカーボルトに回し、D13異形鉄筋にW(ダブル)で引っ掛け、次に下のフックをアンカーボルトに押し込み引っ掛けます。

注意事項

●アンカーホルダーはM16アンカーボルトでご使用いただけますが、コルトアンカーボルト、高耐力フレックスアンカーボルトは軸径がφ14.5のため、ご使用はお控えください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

グリッパー

〔アンカーボルト支持器具〕

アンカーボルトを鉄筋に固定する器具です。

TG1210D
アンカーボルトM12用
D10異形鉄筋用



TG1213D
アンカーボルトM12用
D13異形鉄筋用



TG1216D
アンカーボルトM12用
D16異形鉄筋用



TG1610D
アンカーボルトM16用
D10異形鉄筋用



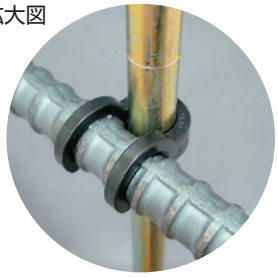
TG1613D
アンカーボルトM16用
D13異形鉄筋用



TG1616D
アンカーボルトM16用
D16異形鉄筋用



■拡大図



■使用方法



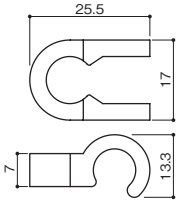
アンカーボルトに取付けて、高さを決めます。



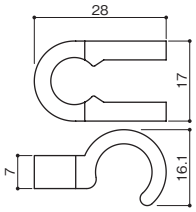
鉄筋にはめてセット完了。

■仕様図

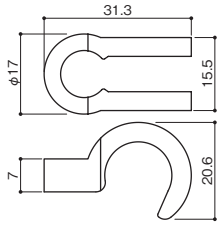
TG1210D



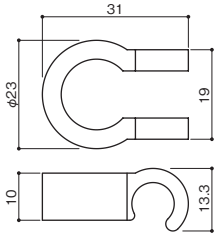
TG1213D



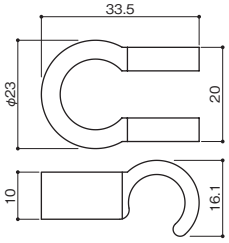
TG1216D



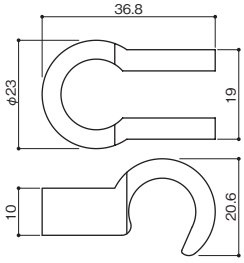
TG1610D



TG1613D



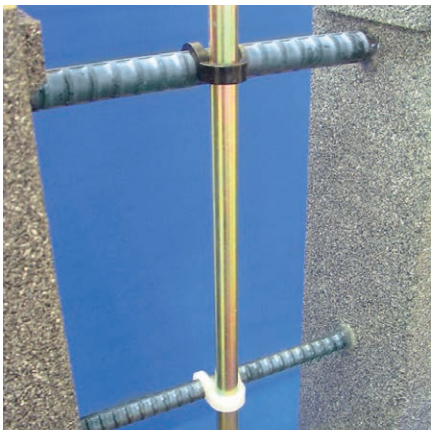
TG1616D



グリッパー

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TG1210D	890190	1個	50個/袋	基礎
TG1213D	890195			
TG1216D	890200			
TG1610D	890210		100個/袋	
TG1613D	890215			
TG1616D	890220			

材　質	TG1210D / TG1216D / TG1610D / TG1616D=ポリプロピレン（白） TG1213D / TG1613D=ポリプロピレン（黒）



用 途

●アンカーボルトを鉄筋に固定する器具です。

特 長

●アンカーボルトの取付けが、簡単・スピーディーにできます。
●予め高さ調整ができます。
●しっかり固定するので、コンクリート打設時などの位置ずれを防ぎます。

使用方法

❶アンカーボルトに取付けて、高さを決めます。
❷鉄筋にはめます。

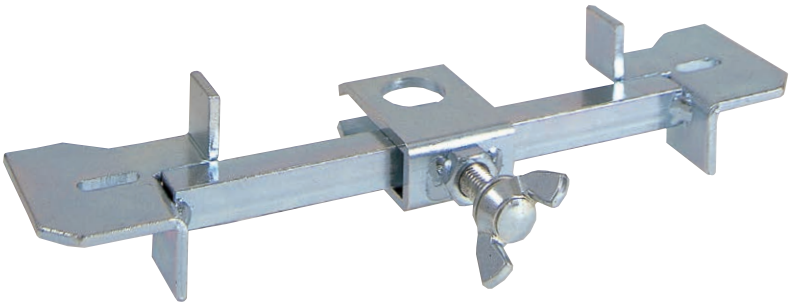
注意事項

●TG1210D、TG1213D、TG1216Dに使用するアンカーボルトは、軸径10.6mmのものを推奨いたします。
●コルトアンカーボルト、高耐力フレックスアンカーボルトは軸径がφ14.5のため、ご使用はお控えください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

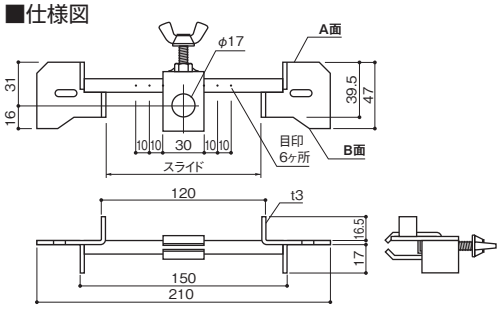
M16サポート治具

〔アンカーボルト支持金具〕

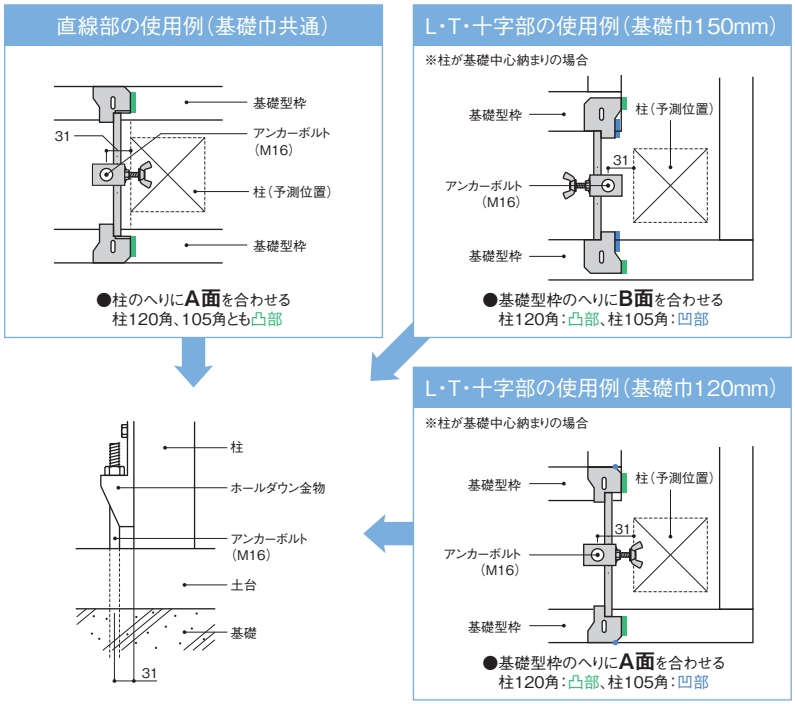
アンカーボルト(M16)の施工位置決め、特にホールダウン金物と直結するアンカーボルトの位置を自在に決めることができます。



■仕様図



■取付図(ホールダウン金物直結時の施工)



上記使用例に合わせてアンカーボルトを設置することで、柱面からアンカーボルト芯までの距離を約31mmにすることができます。



用 途

●基礎巾120・150mm兼用のアンカーボルト(M16)の支持金具です。

特 長

●ホールダウン金物とアンカーボルト(M16)を直結する場合に、アンカーボルトが柱面より離れすぎたり、近すぎたりということを本体のへり(A面またはB面)を使用することで解消しました。
●蝶ボルト1本の締付けだけで、アンカーボルト(M16)を上下左右同時に位置決めすることができます。
●型枠は鋼製・木製どちらでも使用できます。
●繰返し何度も使用できます。

使用方法

❶所定の位置へ本体を型枠に設置します。
※ホールダウン金物直結用アンカーボルト(M16)の場合は左図をご参照ください。土台接合用アンカーボルトの場合は、任意の場所へ設置してください。
❷アンカーボルト(M16)の位置が決まったら本体の蝶ボルトで固定します。
❸コンクリートが十分固まってから本体を取外します。

注意事項

●万が一コンクリートが本体に付着した場合は、洗い流してください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

M16サポート治具

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SG-16	019400	1個	50個/ケース	基礎

材　質	角パイプ部:JIS G 3445 STKM11A 板部:JIS G 3131 SPHC
表面処理	ユニクロメッキ(JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn5/CM1)

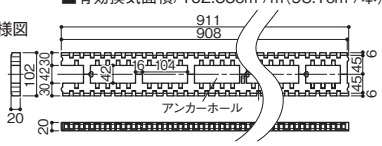
キソパッキンロング

防鼠材不要!基礎全周に敷き込むロングタイプ。長さ調整も簡単です。



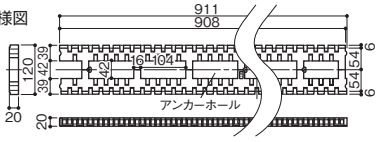
KP-L102 ■土台/105角・120角・204・404・206・406
■有効換気面積/102.55cm²/m(93.1cm²/本)

■仕様図



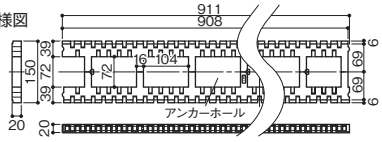
KP-L120 ■土台/105角・120角・135角・204・404・206・406
■有効換気面積/102.55cm²/m(93.1cm²/本)

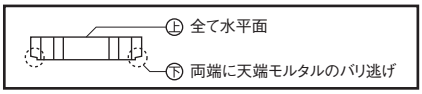
■仕様図



KP-L150 ■土台/150角・206・406
■有効換気面積/102.55cm²/m(93.1cm²/本)

■仕様図

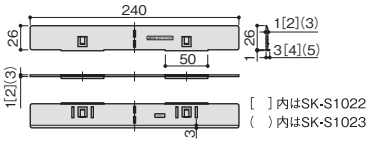




●キソパッキンロング用調整板

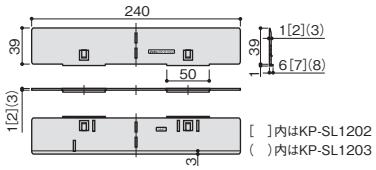
KP-L102用

SK-S1021 (1mm用) / SK-S1022 (2mm用) / SK-S1023 (3mm用)



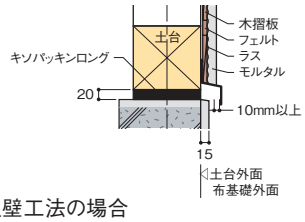
KP-L120用・KP-L150用

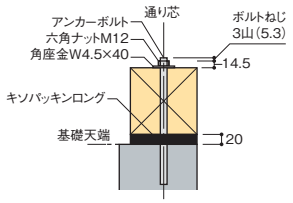
KP-SL1201 (1mm用) / KP-SL1202 (2mm用) / KP-SL1203 (3mm用)



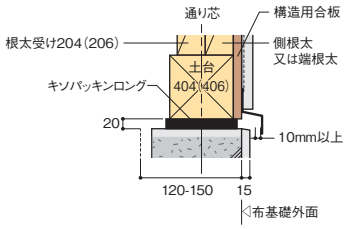
■標準納まり図

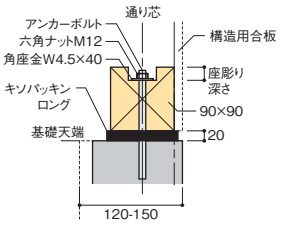
●在来軸組工法の場合





●枠組壁工法の場合





キソパッキンロング

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
KP-L102	780242	1本	20本/ケース	土台
KP-L120	780245			
KP-L150	780246			

キソパッキンロング用調整板

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SK-S1021	780281	1ケース	左右30セット/ケース	土台
SK-S1022	780282			
SK-S1023	780283			
KP-SL1201	780291	1ケース	左右30セット/ケース	土台
KP-SL1202	780292			
KP-SL1203	780293			

材　質	本体:JC(ポリオレフィン樹脂＋炭酸カルシウム)　調整板:ポリプロピレン

用 途

●基礎と土台に挟み込む床下換気工法材です。

特 長

●特殊構造の換気スリットが防鼠材の役割も果たします。
●本体の材質は、ポリオレフィン樹脂と炭酸カルシウムの複合材で、樹脂のしなやかさと石の強さを兼ね備えています。
●土台と基礎の空間が土台へのコンクリートからの湿気をたち、腐朽菌の発生やシロアリの被害を未然に防げます。

使用方法

❶上下の向きに注意し、基礎の内外全てに隙間なく敷き込みます。
※アンカーボルトがキソパッキンロングのアンカーホールと合わない場合は、左右を入れ換えて、アンカーボルトがあたらないように敷き込んでください。
※カットする場合は、長さ調整の切断のみ可能です。ただし、アンカーホールが1つ以上確保される長さで切断してください。
※防鼠材の取付けは不要です。
❷本体と土台との間に隙間が生じる場合は、キソパッキンロング用調整板(別売品)を差し込みます。
※隙間の大きいところは2枚重ねてから差し込みます。

注意事項

●必ず土台幅に合ったキソパッキンロングをお選びください。
●法令上、建物外周部には防鼠措置が必要ですので、隙間なく突き付けて施工してください。
●土台敷設後、キソパッキンロングと土台との間に隙間が生じる箇所には、必ず別売品の調整板を使用してください。
●キソパッキンロング用調整板(別売品)を重ねて差し込む場合は、2枚以下にしてください。
●土台と基礎天端の間に防湿シート等を敷き込まないでください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

気密パッキンロング

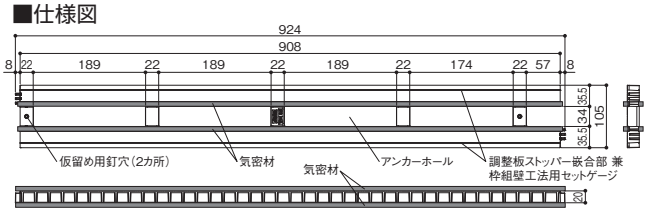
玄関部分や勝手口からの床下気流の室内への流入を防ぎます。

KPK-N105



■土台/105角・204・404

■仕様図

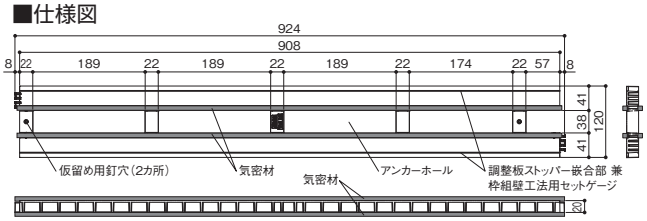


KPK-N120



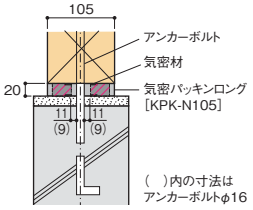
■土台/120角

■仕様図

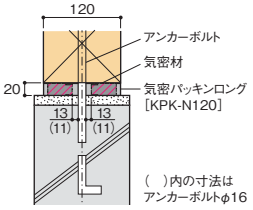


■標準納まり図

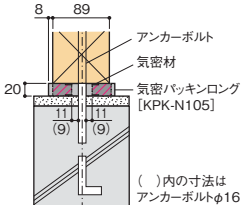
●在来:土台105角使用



●在来:土台120角使用



●枠組:土台404角使用

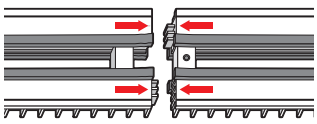


■接合部の納まり

カットしない場合

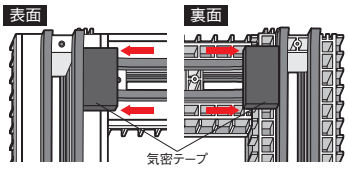
●ストレート部

直線突付部はそのまま繋げます。



●コーナー部

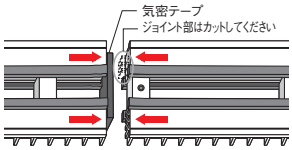
表裏端に付属の気密テープを貼り付けます。



カットする場合

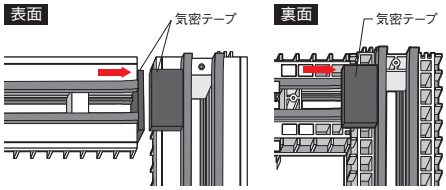
●ストレート部

カット面に付属の気密テープを貼り付けます。気密テープは潰れるまで突き付けます。



●コーナー部

カット面、コーナー部の表裏端に付属の気密テープを貼り付けます。気密テープは潰れるまで突き付けます。



気密パッキンロング

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
KPK-N105	870022	1本	10本/ケース	土台
KPK-N120	780295			

材　質	本体:JC(ポリオレフィン樹脂+炭酸カルシウム)　気密材:EPDM(発泡ゴム)
付属品	気密テープ1シート/ケース(縦に14枚分のスリットが入っています) (ケース以下の出荷の場合、本体1本につき気密テープを1枚付属します)

用途

●気密が必要な場所の基礎天端に敷き込む、キソパッキング工法部材です。

特長

●本体の気密材が優れた気密性を発揮し、外部からの通気を完全にシャットアウトします。

●本体に気密材の逃げ込み代を設けることで、建物の荷重が気密材に集中せず、気密材が潰れきることがないため、気密性が永く存続します。

●本体の材質は、ポリオレフィン樹脂と炭酸カルシウムの複合材で、樹脂のしなやかさと石の強さを兼ね備えています。

使用方法

●製品の刻印側を上向きにして、気密性を要する基礎天端全周に敷き込みます。

※アンカーボルトが気密パッキンロングのアンカーホールと合わない場合は、左右を入れ換えて、アンカーボルトがあたらないように敷き込んでください。

※コーナー部分の表裏端は、必ず付属の気密テープを貼り付けてください。(左図参照)

※カットする場合は、長さ調整の切断のみ可能です。ただし、アンカーホールが1つ以上確保される長さで切断してください。

※カットする場合は、屋外側の突付部に必ず付属の気密テープを貼り付けてください。気密テープは潰れるまで押し突き付けてください。(左図参照)

※本体と土台との間に隙間が生じる場合は、専用調整板(別売品)を差し込んでください。詳しくはお問合せください。

注意事項

●加熱や不要な打撃を加えないでください。

●基礎天端が水平(平滑)に仕上がっているかを確認してください。基礎天端の不陸が大きいと気密不良の原因となります。

●床下換気の必要となる居室床下には使用しないでください。また、外張(基礎)断熱工法で使用する場合には、建物外周に使用していただき内部は床下全域の換気流の働きと木部腐朽防止のため、キソパッキンロングを使用してください。

●防鼠材の取付けは不要です。

●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

フリーロングキャットスペーサー

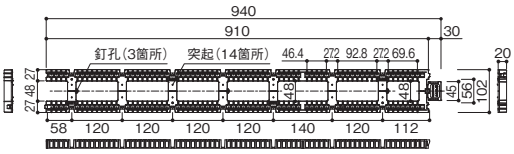
防鼠材不要の全周換気タイプ!スリット入りなので切断・分割調整が簡単にできます。

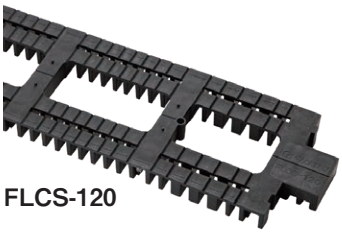


FLCS-102NEO

FLCS-102NEO　■土台/105角・404
■通気面積/約79.5cm²/本
約337.3cm²/4m(平均値)

■仕様図

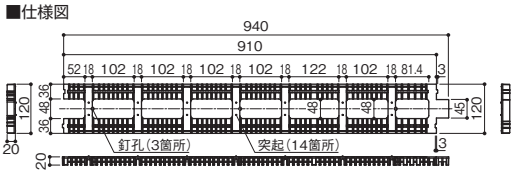


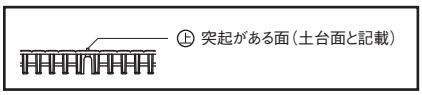


FLCS-120

FLCS-120　■土台/105角・120角
■通気面積/約74.4cm²/本
約319cm²/4m(平均値)

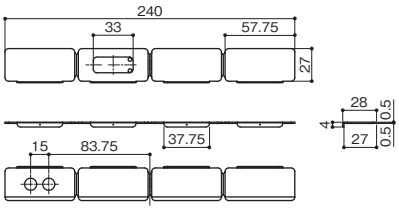
■仕様図



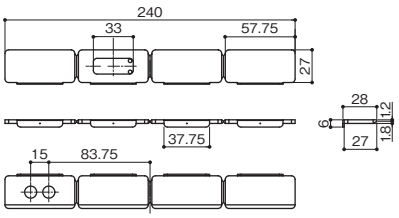


●フリーロングキャットスペーサー用調整板
(FLCS-102NEO/120共用)

FLCS-1-240
(1mm用)

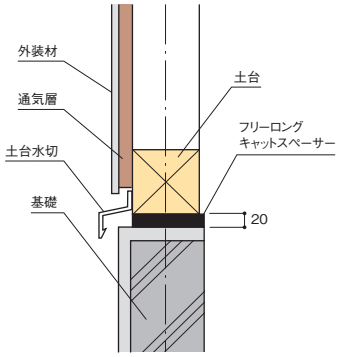


FLCS-3-240
(3mm用)

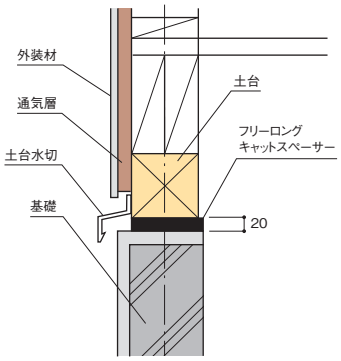


■標準納まり図

●在来軸組工法の場合



●枠組壁工法の場合



長期安心保証「白アリ保証」

①保証期間 10年　②保証金額 500万円まで　③保証回数 無制限

※保証適用に水切り・防鼠付水切り等の指定はございません。
※保証を受けるには登録が必要です。(登録は無料です。)
※メーカーによる保証であり、弊社が保証するものではありません。

フリーロングキャットスペーサー

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
FLCS-102NEO	783001	1本	10本/束(ダンボールレス)	土台
FLCS-120	783152			

フリーロングキャットスペーサー用調整板　※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
FLCS-1-240	783107	1ケース	200枚/ケース	土台
FLCS-3-240	783109			

材　質	再生ポリプロピレン複合樹脂

用 途

●基礎と土台に挟み込む床下換気工法材です。

特 長

●スリット入りなので現場で簡単に切断・分割調整ができます。
●全周を風が通り抜けるため、湿気を効率よく排湿します。
●防鼠材の機能を兼ね備えていますので、防鼠材の取付けは不要です。
●スライド式のため連結・調整が簡単です。
●アンカーが当たる場合も20mm以上ずらすことが可能です。
●表面の突起が木材にくい込んでズレを防止します。
●白アリ保証の対象となります。保証を受けるには登録が必要になります。

使用方法

❶突起がある面(土台面と記載)を上にして隙間なく設置します。
※アンカーボルトが土台の芯から外れて打設されている場合には、長孔を利用して適切な位置にくるよう調整してください。
※防鼠材の取付けは不要です。
❷本体と土台との間に隙間が生じる場合は、フリーロングキャットスペーサー用調整板(別売品)を差し込みます。
※隙間の大きいところは2枚重ねてから差し込みます。

注意事項

●直射日光が当たる恐れのある箇所には、水切り等を取付けて、直射日光が当たらないようにしてください。
●土台敷設後、フリーロングキャットスペーサーと土台との間に隙間が生じる箇所は、必ず別売品の調整板を使用してください。
●フリーロングキャットスペーサー用調整板を重ねて差し込む場合は、2枚以下にしてください。
●ひび割れのあるものは使用しないでください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

気密キャットスペーサー

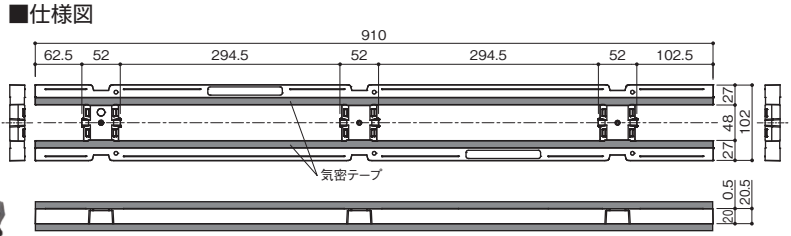
玄関部分や勝手口からの床下気流の室内への流入を防ぎます。

KCS-102NEO



■土台/105角・404

■仕様図

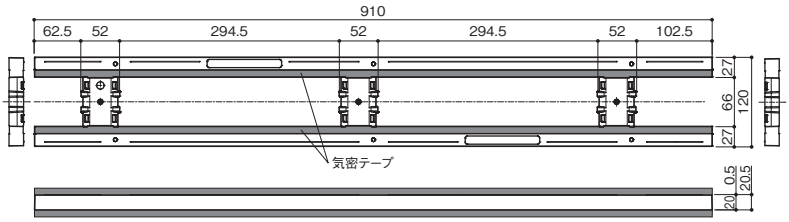


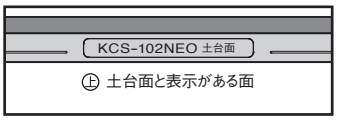
KCS-120



■土台/105角・120角

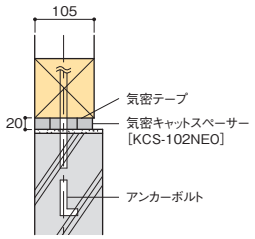
■仕様図



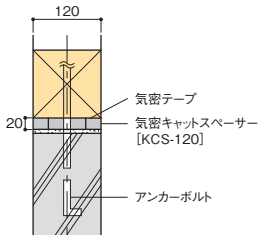


■標準納まり図

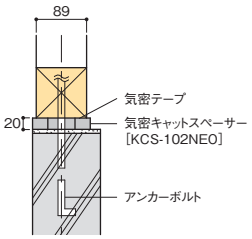
●在来:土台105角使用



●在来:土台120角使用

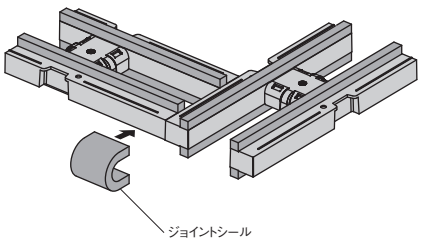


●枠組:土台404使用

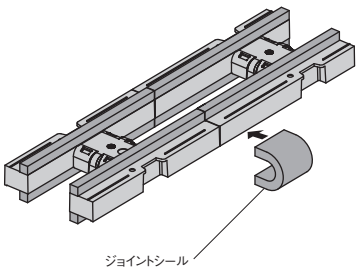


■接合部の納まり

●コーナー部



●ストレート部



ジョイントシールは上下面から挟み込むようにして外壁側に貼付けてください。

気密キャットスペーサー

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
KCS-102NEO	783011	1本	20本/ケース	土台
KCS-120	783151			

材　質	再生ポリプロピレン複合樹脂/気密テープ:EPDM
付属品	ジョイントシール30枚/ケース(3×40×60mm) (ケース以下の出荷の場合、本体1本につきジョイントシールを1枚付属します)

用途

●気密が必要な箇所(玄関・勝手口などの基礎まわり)に、隙間を開けず全周に敷き込む部材です。

特長

●長さ910mmのロングサイズで施工性が優れています。
●接合部はジョイントシールで簡単に接合できます。
●気密テープで抜群の気密性を発揮します。
●フリーロングキャットスペーサーとの併用により、白アリ保証の対象となります。保証を受けるには登録が必要になります。

使用方法

●「土台側」の表示がある面を上にして隙間なく設置してください。
※気密性を要する玄関まわり、勝手口等に隙間を開けず全周に敷き込んでください。
※長さ調整を行う際はノコギリ等の切断工具を使用してください。

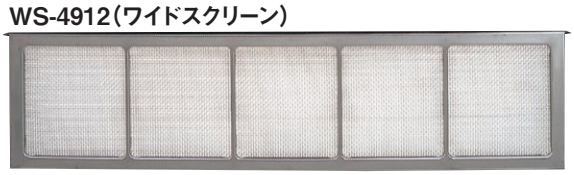
注意事項

●気密キャットスペーサーの加工は、長さ調整の切断以外は行わないでください。
●連結部は切断・分解を行わないでください。
●切断時に生じるバリは必ず除去してください。
●切断の際は気密テープの長さを切断面に合せてください。
●コーナー部、ストレート部の敷設箇所に問わず、接合部には必ず同梱のジョイントシールを使用してください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ステンレス床下換気口

ステンレス製なので美しい仕上がりの床下換気口です。

WS-4912（ワイドスクリーン）

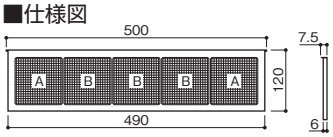


有効換気面積 303.92cm²

●「建築基準法施行令第22条第2節」や、「フラット35第Ⅱ章3.3基礎工事11床下換気」を満たしている製品です。

■サイズ/490×120mm×t0.5
■網目/1.8mm（空間率69.44%）
基準線径/0.36mm±0.008
■有効換気面積/ {88.266（開口部A）×2+87.047（開口部B）×3} ×69.44%（空間率）=303.92

■仕様図

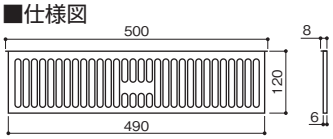


YS-4912網付

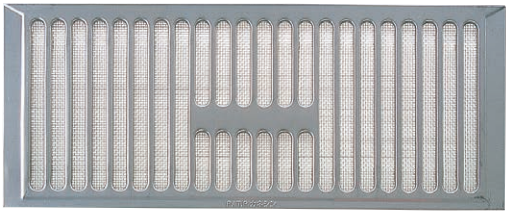


■サイズ/490×120mm×t0.4
■網目/1.8mm（空間率70%）
■有効換気面積/212.7cm²

■仕様図

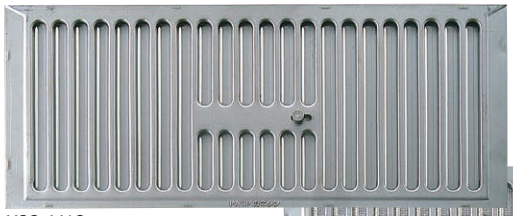


YS-4418網付



■サイズ/440×180mm×t0.5
■網目/1.8mm（空間率70%）
■有効換気面積/256.5cm²

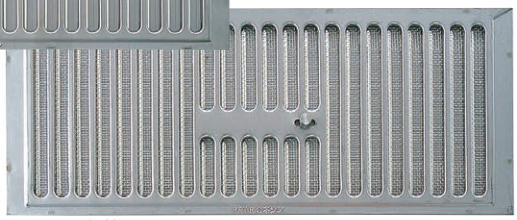
YSS-4418/YSS-4418網付





●スライド開閉式

YSS-4418



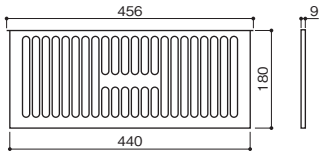
YSS-4418網付

YSS-4418/YSS-4418網付

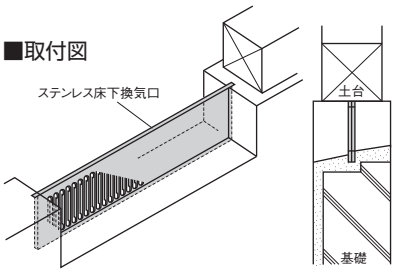
■サイズ/440×180mm×t0.5
■網目/1.8mm（空間率70%）
■有効換気面積/
366.4cm²/256.5cm²（網付）
■スライド開閉式

■仕様図

YS-4418網付 / YSS-4418 / YSS-4418網付



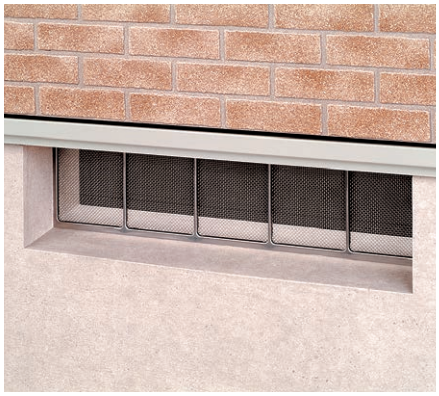
■取付図



ステンレス床下換気口

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
WS-4912（ワイドスクリーン）	027020	1枚	50枚/ケース	基礎
YS-4912網付	027002			
YS-4418網付	026502		30枚/ケース	
YSS-4418	024000		20枚/ケース	
YSS-4418網付	024200		18枚/ケース	

材　質	JIS G 4305 SUS304（18-8）



用 途

●立上がり基礎コンクリートの外周部に設ける床下換気口です。

特 長

●ステンレス製なので美しい仕上がりです。
●YSS-4418はスライド開閉式で、寒冷地での使用に適しています。

使用方法

❶立上り基礎のコンクリート打設前に開口部を設けます。
❷床下換気口を設置し外下がりに水勾配をつけてモルタル仕上げをします。

注意事項

●現場で防腐・防蟻措置を行う場合は、換気口本体に薬剤が付着しないようご注意ください。腐食や劣化の原因になり、特に開閉式（YSSタイプ）は開閉不可能になる場合があります。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

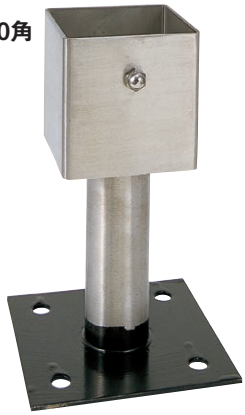
ステンレス装飾柱受

沓石とは違った仕上げの美しい意匠が特長です。簡単で確実に設置でき、ステンレス製なので錆びにくく仕上げも不要です。

SH-90角



SH-100角

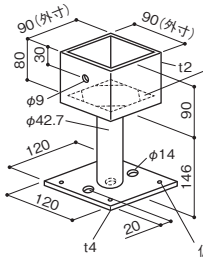


SH-118角（ストレート）

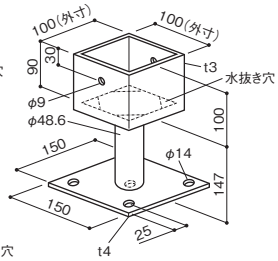


■仕様図

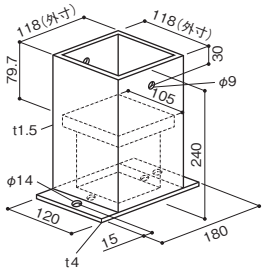
SH-90角



SH-100角



SH-118角（ストレート）



※サイズに関しては特注も承りますので、ご相談ください。

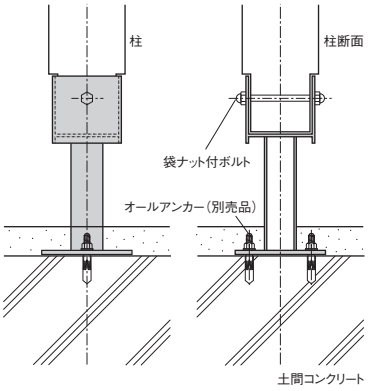
参考資料

参考数値としてお取り扱いください。

型番	短期基準 引張耐力(kN)	短期基準 圧縮耐力(kN)	長期基準 圧縮耐力(kN)
SH-90角	9.7	52.8	26.4
SH-100角	9.8	70.2	35.1
SH-118角(ストレート)	8.0	116.7	58.3

BXカネシン試験データ

■取付図



木口加工寸法

型番	D W H
SH-90角	86 × 86 ×80
SH-100角	94 × 94 ×90
SH-118角(ストレート)	115×115×80

推奨オールアンカー（別売品）

オールアンカー SC-1290



ステンレス装飾柱受

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SH-90角	131100	1個	10個/ケース	基礎
SH-100角	131000			
SH-118角(ストレート)	130500			

材　質	本体：JIS G 4305 SUS304(18-8)　底板：JIS G 3131 SPHC 両ねじボルト、袋ナット：SUS304
表面処理	本体：ヘアーライン アクリル塗装(クリアー)　底板：アクリル塗装(黒) 両ねじボルト、袋ナット：ナシ
付 属 品	両ねじボルト(W5/16)×1本　袋ナット(W5/16)×2個

オールアンカー

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SC-1290	806333	1個	30個/ケース	基礎

材　質	ステンレス(SUS304相当)



用 途

●玄関ポーチなどに立つ独立柱を受ける装飾金物です。

特 長

●ステンレスのヘアーライン仕上げによりさびにくく美しいデザインです。
●本体内部の底板には四方に水抜き穴を設けてあります。(SH-90角、SH-100角)

使用方法

❶取付ける柱の脚部を所定寸法にて仕上げます。
❷ベースプレートをオールアンカー(別売品)で土間コンクリートに取付けてからコンクリートを打設します。
❸付属のボルトと袋ナットで柱と接合します。

注意事項

●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

プロウェーブ鋼製束・Ⅱ

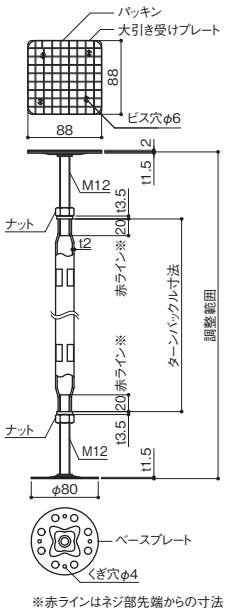
従来品と比べて軽量なため、持ち運びが楽に行えます。
ねじ形状変更により高さの微調整も容易です。

CHROME FREE

プロイズ

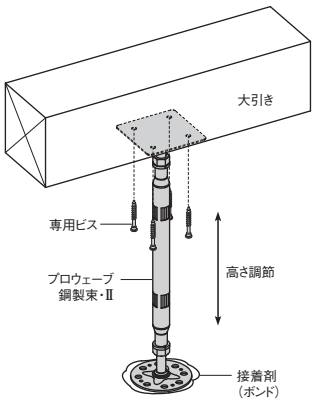


■仕様図



※赤ラインはネジ部先端からの寸法

■取付図



型番	調整範囲
PZ-PW230P-Ⅱ	170～242（120）
PZ-PW270P-Ⅱ	220～330（170）
PZ-PW330P-Ⅱ	280～390（230）
PZ-PW370P-Ⅱ	320～430（270）
PZ-PW430P-Ⅱ	380～490（330）
PZ-PW510P-Ⅱ	460～570（410）

※（　）内はターンバックル寸法です。

プロウェーブ鋼製束・Ⅱ耐力試験

型番	長期許容圧縮耐力	最大荷重（平均）
PZ-PW330P-Ⅱ	11.1kN	26.91kN
PZ-PW370P-Ⅱ	10.0kN	25.57kN
PZ-PW510P-Ⅱ	9.9kN	25.95kN

ハウスプラス確認検査（株）

プロウェーブ鋼製束・Ⅱ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-PW230P-Ⅱ	170010	1個	25個/ケース	土台
PZ-PW270P-Ⅱ	170011			
PZ-PW330P-Ⅱ	170012			
PZ-PW370P-Ⅱ	170013			
PZ-PW430P-Ⅱ	170014			
PZ-PW510P-Ⅱ	170015			

材　質	ターンバックル部、大引き受けプレート部、ベースプレート部：JIS G 3101 SS400相当 ねじ部、六角ナット：JIS G 3507-1 SWRCH8A相当 スプリングワッシャー：JIS G 3506 SWRH67B相当
表面処理	プロイズ処理
付 属 品	専用ビス（L=45mm）×4本
承 認 等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP16-KT016

BXウレタンボンド

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
円錐ノズル	780641	1本	12本/ケース	土台

推奨ボンド（別売品）

BXウレタンボンド（303ページ参照）
円錐ノズル（容量760ml）（約1,050g）



鋼製束
約30～35個分

F☆☆☆☆



用途

●基礎コンクリートの土間に設置し大引きを支えます。

特長

●板厚等の改良により軽量なため、持ち運びが楽に行えます。

使用方法

❶大引きの下になる面に本体の大引き受けプレートをあてがい、専用ビスにてしっかりと固定します。
❷ベースプレートを上げ、コンクリート面に接着剤を適量塗付し、ベースプレートをおろし、しっかりと固定します。※状況により、コンクリート釘を2本程度ご利用ください。
❸ターンバックルのくぼみにスパナ等を差し込み、大引きの高さを調節します。※右回りで高く、左回りで低くなります。
❹高さを調節後、ターンバックルのくぼみと六角ナットにスパナ等を差し込み、上下のボルト部分をしっかりと固定します。

注意事項

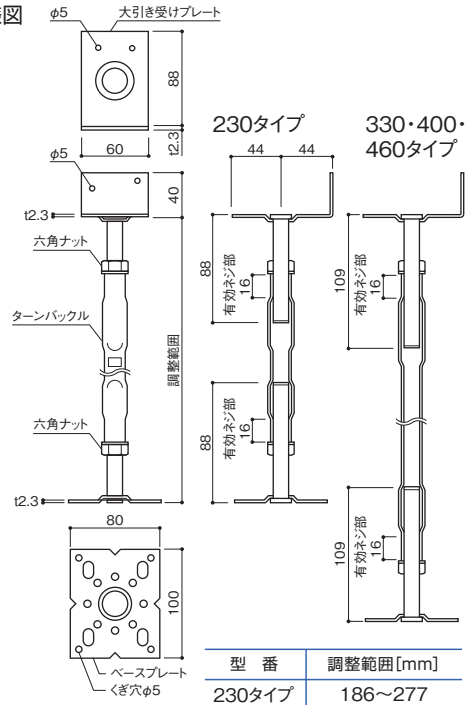
●上下の六角ナットの締付けが不十分な場合、床鳴りの原因となるため、しっかり締付けてください。
●高さを調節する際に、赤ラインが見えたら上のサイズの製品をご使用ください。
●部分的に建築資材（石膏ボード等）の重量物を置いた場合、必ず高さ調節と締付けの確認を再度行ってください。
●コンクリート釘を使用する場合は、くぎ穴（φ4）に合うものをご使用ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

鋼製束 “TDタイプ”

鋼製束は床をささえる構造そのものを変え、施工を簡単にしました。
取付けの際に高さ調節が自在。コンクリート土間のどこにでも置けますので後づけも容易です。

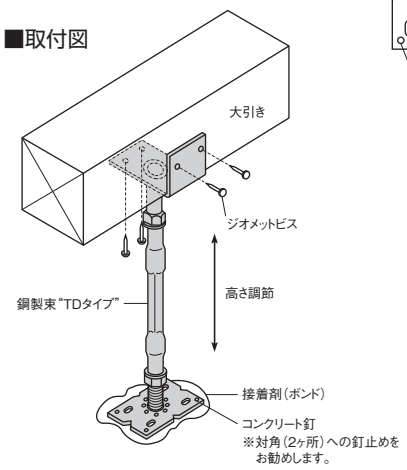


■仕様図



型　番	調整範囲[mm]
230タイプ	186～277
330タイプ	271～404
400タイプ	341～474
460タイプ	401～534

■取付図



推奨ボンド（別売品）

BXウレタンボンド （303ページ参照）
円錐ノズル（容量760ml）（約1,050g）



鋼製束 約30～35個分　F☆☆☆☆



用 途
●基礎コンクリートの土間に設置し大引きを支えます。

特 長
●大引きまでの高さに合わせて4タイプよりお選びください。

使用方法
❶大引きの下になる面に本体の大引き受けをあてがい、付属のビスにてしっかりと固定します。
❷ベースプレートを上げ、コンクリート面に接着剤を適量塗布し、ベースプレートをおろし、付属のコンクリート釘にてしっかりと固定します。コンクリート釘は対角（2ヶ所）への釘止めをお勧めします。
❸パイプの四角部分にスパナ等を差し込み、大引きの高さを調節します。※右回りで高く、左回りで低くなります。
❹高さ調節後、スパナ等で上下の六角ナットを締付けます。

注意事項
●部分的に建築資材（石膏ボード等）の重量物を置いた場合は、再度高さ調整と締め付けの確認を必ず行ってください。
●引寄せは、状況により、オールアンカー（別売品）で固定してから行ってください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

鋼製束“TDタイプ”

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
230タイプ	170970	1個	25個/ケース	土台
330タイプ	170971			
400タイプ	170972			
460タイプ	170973			

※掲載サイズ以外に、110～1020タイプ（調整範囲 最小106～最大1200mm）がございます。詳しくはお問合せください。

材　質	大引き受けプレート部、ベースプレート部：JIS G 3131 SPHC ターンバックル部：JIS G 3444 STK400 ねじ部、六角ナット：JIS G 3507-2 SWCH相当 スプリングワッシャー：JIS G 3506 SWRH相当
表面処理	溶融亜鉛めっき　HDZT 56
付 属 品	大引き受け用ビス……ジオメットビス×4本 ベースプレート用釘…コンクリート釘×2本
荷重試験	（一財）日本品質保証機構/関西試験センター　試験成績書 No. A6-1112-1

BXウレタンボンド

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
円錐ノズル	780641	1本	12本/ケース	土台

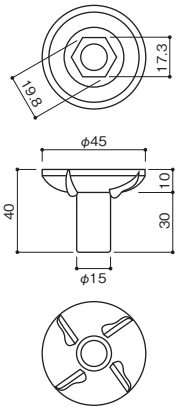
スクリューワッシャー

アンカーボルト（M12）のネジ山を利用し土台と基礎を接合する金物で、推奨インパクトレンチ等で締付けることにより土台の上端と本体をフラットに仕上げます。

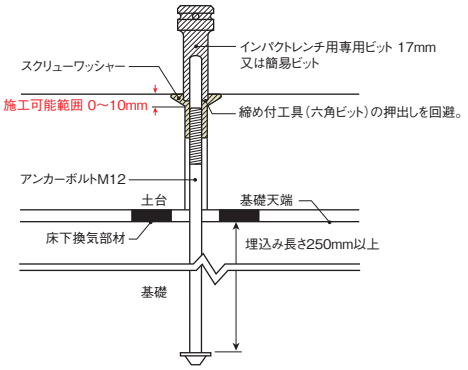
Y-SW



■仕様図



■取付図



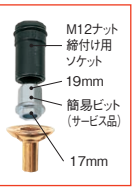
スクリューワッシャー施工工具類（別売品）

■専用ビット



簡易ビットでも締付けができます。

●本体50個に1個付いている簡易ビットで即作業が行えます。



■コードレスインパクトレンチ



HiKOKI製
WR 36DH

36v | 最大トルク 350N・m

六角ソケット取付部寸法 Sq 12.7

マルチボルト蓄電池
BSL36A18BX（Bluetooth®機能付）×2個
急速充電器UC18YDL2（約25分）・ケース付
（六角ソケット別売）

工具類の使い方はホームページの「施工説明書」をご確認ください。

スクリューワッシャー短期許容めり込み耐力

型番	樹種		
	ベイマツ類	ヒノキ類	スギ類
Y-SW	**9.60kN**	**8.32kN**	**6.40kN**

※「国土交通省 告示1024号第1の1のイ」および「木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2008年版）」により算出。
※Zマーク表示金物の40角座金と比較試験を行い、同等以上の耐力確認済み。（上記の表は40角座金の耐力数値です。）

スクリューワッシャー

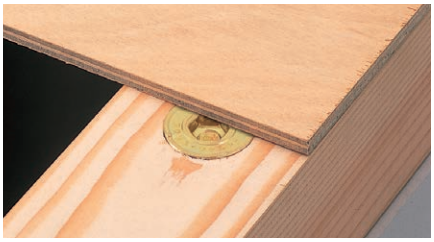
型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
Y-SW	036600	1個	200個/ケース（50個×4袋）	土台

材　質	JIS G 3507-1 SWRCH8A 相当
表面処理	クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2）
付属品	専用簡易ビット（50個入り小袋に1個）
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP16-KT031

スクリューワッシャー施工工具類

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

名称	型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
専用ビット	12.7mm	036020	1個	1個	土台
	19mm	036030			
コードレスインパクトレンチ	WR 36DH	701060	1台	1台	その他



用途

●M12のアンカーボルトや羽子板ボルト等のネジ山を利用しインパクトレンチで締め付け材面とフラットに仕上げる金物です。

特長

●M12用の座金とナットを一体化しました。
●専用ビット（別売品）又は付属の簡易ビットを使用し、インパクトレンチで締め付け作業をすることで座金が木材を削り込み材面とフラットに仕上がります。
●木材の断面欠損を最小限に抑えることができるので、木材の強度維持にも役立ちます。

使用方法

❶予めアンカーボルトは必要な埋め込み長さを確保した上で、土台天端より**0～マイナス10mm**（施工可能範囲）になるように埋め込んでください。
❷使用部木材のボルト穴は、φ18～φ21であけてください。
❸本体を最初は手で回して取り付けます。
❹専用ビットをインパクトレンチの四角ドライブに取り付けます。（専用ビットがない場合は、M12ナット締付け用ソケットを簡易ビットに取り付けてください。）
❺インパクトレンチを本体の面に対して垂直に押しながらフラットになるまで回してください。

注意事項

●本体と専用ビットの溝（凹凸）を確実に設置してください。
●締付け用のインパクトレンチは、締付トルク300N・mを推奨いたします。
●アンカーボルトはネジ側先端が土台天端の**0～マイナス10mm**の間に収まるように施工してください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

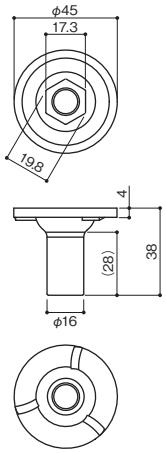
カットスクリュー・Ⅲ

座面をフラットにしたことで、従来品より施工性が向上しました。

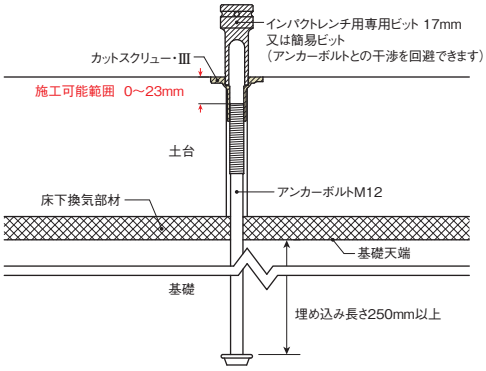
C-SW-Ⅲ



■仕様図



■取付図



プロイズ PZカットスクリュー・Ⅲ

PZ-C-SW-Ⅲ（商品コード：036016）



プロイズタイプもあります。
詳しくはP160～170をご参照ください。

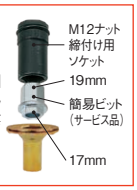
カットスクリュー・Ⅲ 施工工具類（別売品）

■専用ビット

四角ドライブ 12.7mm角　四角ドライブ 19mm角



簡易ビットでも締付けができます。
●本体50個に1個付いている簡易ビットで即作業が行えます。



■コードレスインパクトレンチ



HiKOKI製
WR 36DH

36v　最大トルク 350N・m

六角ソケット取付部寸法 Sq 12.7

マルチボルト蓄電池
BSL36A18BX（Bluetooth®機能付）×2個
急速充電器UC18YDL2（約25分）・ケース付
（六角ソケット別売）

工具類の使い方はホームページの「施工説明書」をご確認ください。

カットスクリュー・Ⅲ短期許容めり込み耐力

型番	樹種		
	ベイマツ類	ヒノキ類	スギ類
C-SW-Ⅲ	**9.60kN**	**8.32kN**	**6.40kN**

※「国土交通省 告示1024号第1の1のイ」および「木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2008年版）」により算出。
※Zマーク表示金物の40角座金と比較試験を行い、同等以上の耐力確認済み。（上記の表は40角座金の耐力数値です。）

カットスクリュー・Ⅲ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
C-SW-Ⅲ	036006	1個	200個/ケース（50個×4袋）	土台

材　質	JIS G 3507-1 SWRCH8A 相当
表面処理	クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2）
付 属 品	専用簡易ビット（50個入り小袋に1個）
承 認 等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP13-KT006

カットスクリュー・Ⅲ施工工具類

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

名称	型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
専用ビット	12.7mm	036020	1個	1個	土台
	19mm	036030			
コードレスインパクトレンチ	WR 36DH	701060	1台	1台	その他



用 途

●M12のアンカーボルトや羽子板ボルト等のネジ山を利用しインパクトレンチで締め付け材面とフラットに仕上げる金物です。

特 長

●M12用の座金とナットを一体化しました。
●専用ビット（別売品）又は付属の簡易ビットを使用しインパクトレンチで締め付け作業をすることで座金が木材を削り込み材面とフラットに仕上がります。
●木材の断面欠損を最小限に抑えることができるので、木材の強度維持にも役立ちます。
●クロメートメッキとプロイズの2種類あります。

使用方法

❶予めアンカーボルトは必要な埋め込み長さを確保した上で、土台天端より**0～マイナス23mm**（施工可能範囲）になるように埋め込んでください。
❷使用部木材のボルト穴は、φ18～φ21であけてください。
❸本体を最初は手で回して取り付けます。
❹専用ビットをインパクトレンチの四角ドライブに取り付けます。（専用ビットがない場合は、M12ナット締付け用ソケットを簡易ビットに取り付けてください。）
❺インパクトレンチを本体の面に対して垂直に押しながらフラットになるまで回してください。

注意事項

●本体と専用ビットの溝（凹凸）を確実に設置してください。
●締付け用のインパクトレンチは、締付トルク300N・mを推奨いたします。
●アンカーボルトはネジ側先端が土台天端の**0～マイナス23mm**の間に収まるように施工してください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

PZカットスクリュー・ミドル

座面積を大きくすることで、許容めり込み耐力を向上させました。ベイマツ類・ヒノキ類では15.6kNの耐力を有します。※
※木材保存処理材や防腐・防蟻処理材を除く

CHROME FREE

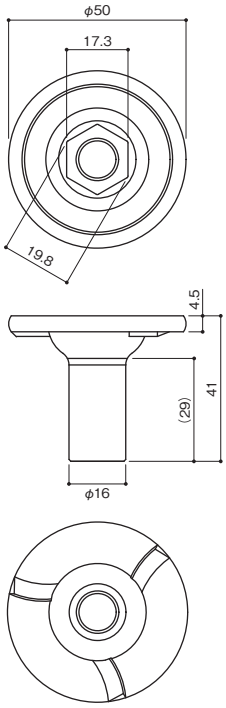
プロイズ

PZ-C-SW-M

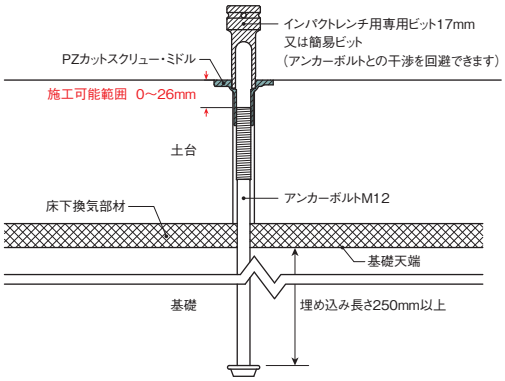




■仕様図



■取付図



PZカットスクリュー・ミドル短期許容めり込み耐力

①評価書で運用

型番	樹種		
	ベイマツ類、ヒノキ類		スギ類 (ツガ、ベイツガ、ベニマツ、オウシュウアカマツのみ)
	木材保存処理、防腐・防蟻処理		
	なし	あり	
PZ-C-SW-M	**15.6kN**	**13.4kN**	

※ご使用前に必ずホームページの「めり込み耐力の説明資料」をご確認ください。
※ベイマツ類、ヒノキ類は木材保存処理、防腐・防蟻処理の有無によって耐力が異なります。
※スギ類は樹種が限定されます。上記以外のスギ類に該当する樹種は、以下「②計算値で運用」の耐力数値をご確認ください。

ハウスプラス確認検査(株)

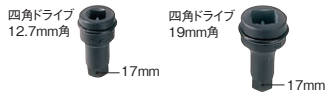
②計算値で運用

型番	樹種		
	ベイマツ類	ヒノキ類	スギ類
PZ-C-SW-M	**11.77kN**	**10.20kN**	**7.85kN**

※「国土交通省 告示1024号第1の1のイ」および「木造軸組工法住宅の許容応力度設計(2017年版)」により算出。
※φ50 t6座金と比較試験を行い、同等以上の耐力確認済み。(上記の表はφ50座金の耐力数値です。)

PZカットスクリュー・ミドル施工工具類（別売品）

■専用ビット



簡易ビットでも
締付けができます。

●本体50個に1個付いている簡易ビットで即作業が行えます。



■コードレスインパクトレンチ



HiKOKI製
WR 36DH

36v　最大トルク 350N・m　六角ソケット取付部寸法 Sq 12.7

マルチボルト蓄電池
BSL36A18BX（Bluetooth®機能付）×2個
急速充電器UC18YDL2（約25分）・ケース付
（六角ソケット別売）

施工説明

工具類の使い方や施工方法は、施工説明書または施工手順動画でご確認いただけます。



施工説明書（PDF）



施工手順動画

※下記二次元コードをスマートフォンやタブレット端末で読み取ってください。ホームページの製品情報ページでもご覧いただけます。

PZカットスクリュー・ミドル

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-C-SW-M	036080	1個	150個/ケース（50個×3袋）	土台

材　質	JIS G 3507-1 SWRCH8A
表面処理	プロイズ処理（Mグリーン）
付属品	専用簡易ビット（50個入り小袋に1個）
承認等	ハウスプラス確認検査（株）評価書 HP評価（木）-21-003 ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP19-KT097/HP19-KT098

PZカットスクリュー・ミドル施工工具類

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

名称	型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
専用ビット	12.7mm	036020	1個	1個	土台
	19mm	036030			
コードレスインパクトレンチ	WR 36DH	701060	1台	1台	その他



用途

●M12のアンカーボルトや羽子板ボルト等のネジ山を利用しインパクトレンチで締め付け材面とフラットに仕上げる金物です。

特長

●短期許容めり込み耐力は、ベイマツ類・ヒノキ類で15.6kNを有しているため、高い引抜力のかかる箇所でのめり込み耐力を確保できます。
●M12用の座金とナットを一体化しました。
●専用ビット（別売品）又は付属の簡易ビットを使用しインパクトレンチで締め付け作業をすることで座金が木材を削り込み材面とフラットに仕上がります。
●木材の断面欠損を最小限に抑えることができるので、木材の強度維持にも役立ちます。

使用方法

❶予めアンカーボルトは必要な埋め込み長さを確保した上で、土台天端より**0～マイナス26mm**（施工可能範囲）になるように埋め込んでください。
❷使用部木材のボルト穴は、φ18～φ21であけてください。
❸本体を最初は手で回して取り付けます。
❹専用ビットをインパクトレンチの四角ドライブに取り付けます。（専用ビットがない場合は、M12ナット締付け用ソケットを簡易ビットに取り付けてください。）
❺インパクトレンチを本体の面に対して垂直に押しながらフラットになるまで回してください。

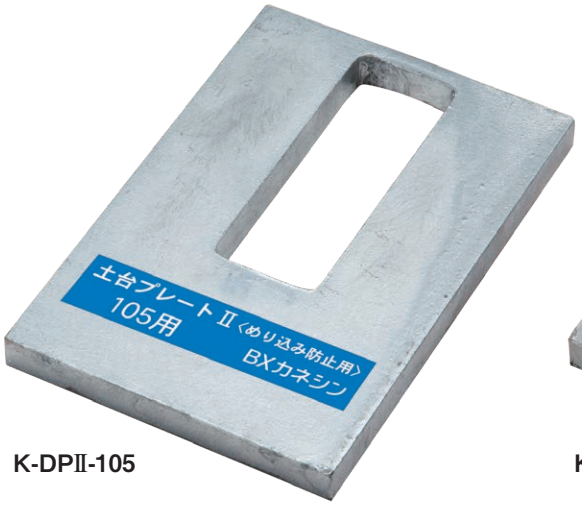
注意事項

●評価書の耐力で運用する場合は、ご使用前に必ずホームページの「めり込み耐力の説明資料」をご確認ください。
●本体と専用ビットの溝（凹凸）を確実に設置してください。
●締付け用のインパクトレンチは、締付トルク300N・mを推奨します。
●アンカーボルトはネジ側先端が土台天端の**0～マイナス26mm**の間に収まるように施工してください。
●PZカットスクリュー・Ⅲ（シルバー）との付け間違いにご注意ください。（製品の刻印と色をよくご確認ください。）
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

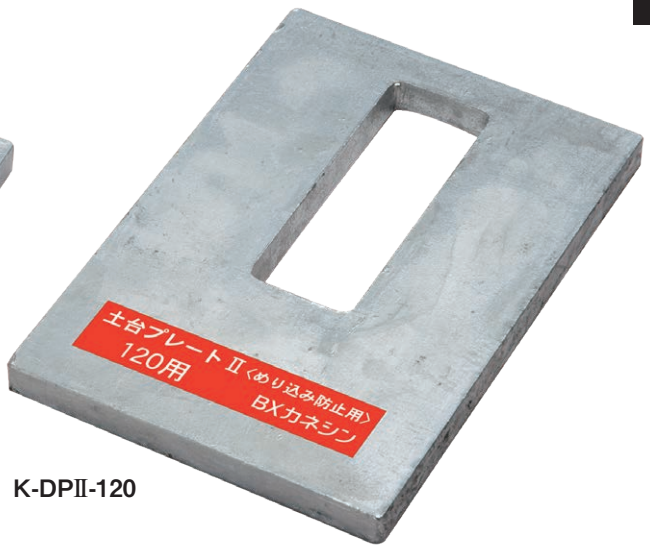
土台プレートⅡ〈めり込み防止用〉

大きな荷重がかかる柱が横架材にめり込むのを軽減できます。

CHROME FREE



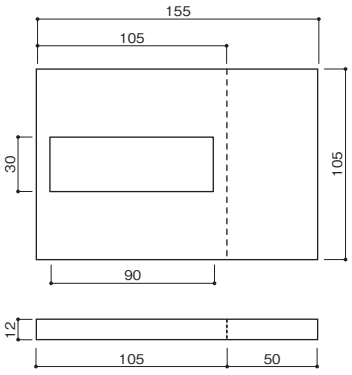
K-DPⅡ-105



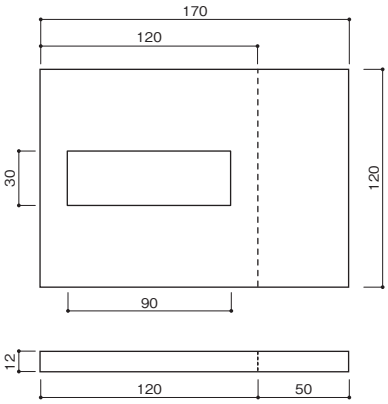
K-DPⅡ-120

■仕様図

K-DPⅡ-105



K-DPⅡ-120



土台プレートⅡ許容めり込み耐力

木材	建物の部分	許容めり込み耐力(kN)							
		K-DPⅡ-105				K-DPⅡ-120			
		長期		短期		長期		短期	
		積雪時	積雪時以外	積雪時	積雪時以外	積雪時	積雪時以外	積雪時	積雪時以外
あかまつ、くろまつ及びべいまつ	土台	56.1	56.1	81.4	81.4	73.2	73.2	106.2	106.2
	横架材	55.8	44.7	65.1	81.4	72.8	58.4	84.9	106.2
からまつ、ひば、ひのき及びべいひ	土台	52.9	52.9	70.5	70.5	69.0	69.0	92.0	92.0
	横架材	50.4	38.8	56.4	70.5	65.8	50.6	73.6	92.0
つが、べいつが、もみ、すぎ、べいすぎ及びスプルース	土台	40.7	40.7	54.3	54.3	53.1	53.1	70.8	70.8
	横架材	38.8	29.8	43.4	54.3	50.6	38.9	56.6	70.8

※柱と土台寸法が同一の場合の耐力数値です。
※許容めり込み耐力および曲げ応力については、別途計算書を用意しております。

BXカネシンCSセンター Tel.03-5671-1077

土台プレートⅡ〈めり込み防止用〉

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
K-DPⅡ-105	034811	1枚	6枚/ケース	土台
K-DPⅡ-120	034812			

材　質	JIS G 3106(溶接構造用圧延鋼材)SM490A
表面処理	JIS H 8641(溶融亜鉛めっき)HDZT 49



用途

●大きな荷重がかかる柱が横架材にめり込むのを軽減します。

特長

●柱仕口の長ほぞ、短ほぞの両方に使用できます。

使用方法

●柱と横架材の間に挟み込みます。ホールダウン金物、柱脚金物を取り付けられるように、はね出し部が柱の片面のみになっています。

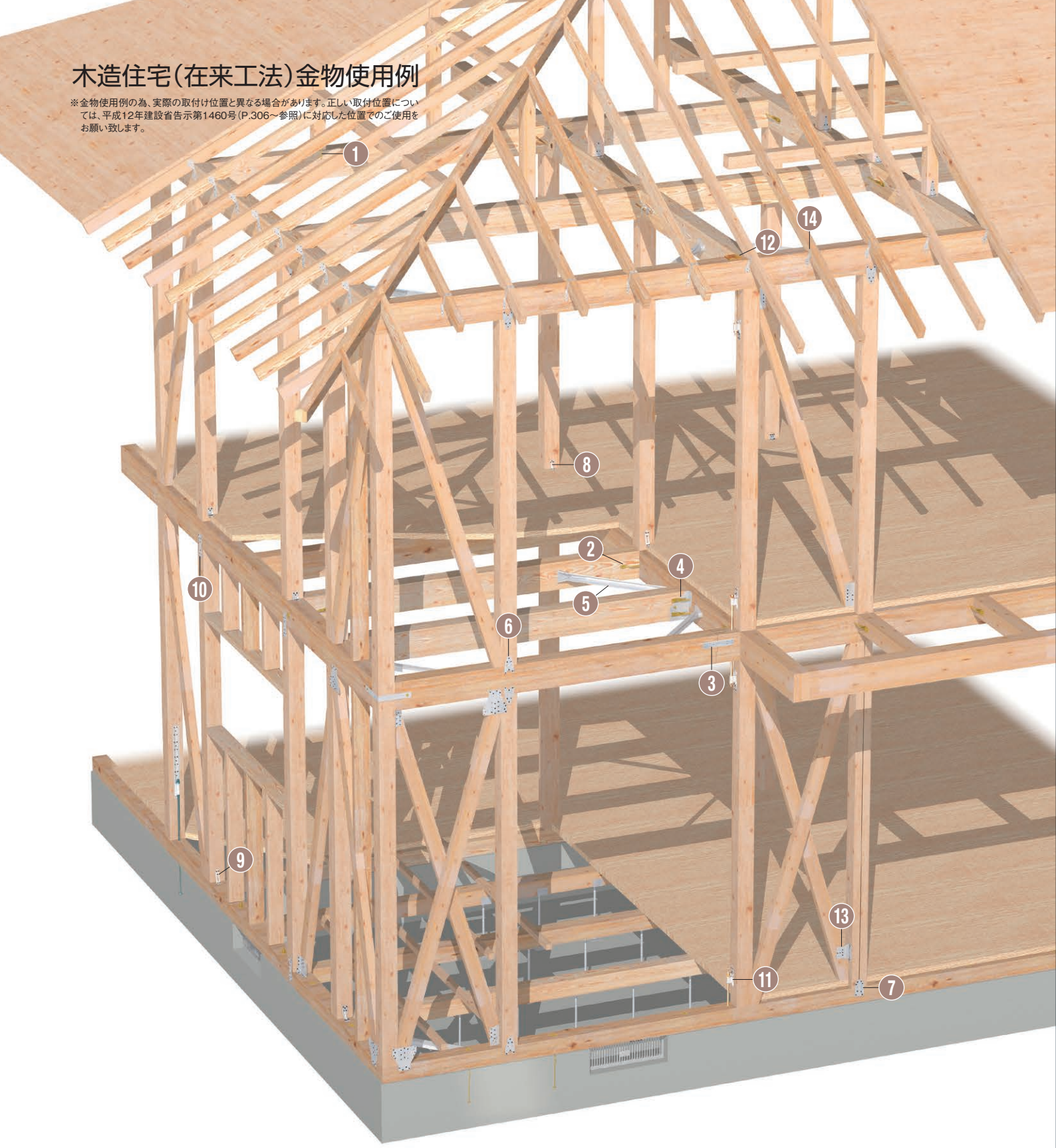
注意事項

●ホールダウン金物、柱脚金物と干渉しない様、プレートの施工方向にご注意ください。指定の用途以外には使用しないでください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

Memo

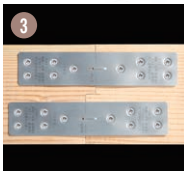
木造住宅(在来工法)金物使用例

※金物使用例の為、実際の取付け位置と異なる場合があります。正しい取付位置については、平成12年建設省告示第1460号(P.306～参照)に対応した位置でのご使用をお願い致します。




1
スリムかすがい・Ⅱ
▶P.50


2
レスピー羽子板ボルト
▶P.51

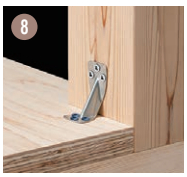

3
ビスどめ短ざくS
▶P.62・63

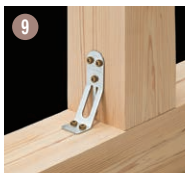

4
ストレッチ梁受金物
▶P.68


5
トラスティー600
▶P.69


6
DP-2 エーステンプレート・S
▶P.72


7
DP-2 背割りプレート
▶P.74


8
ライトコーナー合板タイプ
▶P.77


9
スリムヘビー10
▶P.84


10
DP-2 マスタープレート
▶P.89


11
ブルースホールダウン25
▶P.94・95


12
偏芯座金付ボルト36
▶P.102


13
BXハイパーガセット・Ⅱ
▶P.106


14
タルフィック・L
▶P.115

構造金物・補強金物

座金 ボルト ナット	バネ付丸座金/バネ付角座金	44
	SKワッシャー	45
	タイトニック	46
	矩(かね)座金	47
	バネナット/高ナット/高耐力ナット/高耐力高ナット	48
	座付フラットボルト	49
かすがい	スリムかすがい・Ⅱ	50
羽子板金物	レスビー羽子板ボルト	51
	エンボス羽子板ボルト	52
	スリムレスビー羽子板ボルト	53
	NTレスビー羽子板ボルト	54
	BXバネ付羽子板ボルト	55
	ビスどめレスビー羽子板ボルト	56
	両引き羽子板金物	57
	ビス羽子板金物・Ⅱ	58
	ハイパーウイング	59
	フリーウイング羽子板セット	60・61
短ざく・金折り 金物	ビスどめ短ざくS/ビスどめ短ざくL/ くぎどめ短ざくS	62・63
	フィックステンプレート	64
	釘止めかね折り金物	65
梁受け・ 大引受け金物	大引き受金物	66
	大引き受金物(ビスタイプ)	67
	ストレッチ梁受金物	68
火打ち金物	トラスティー600	69
かど金物	スマートコーナー	70
	スマートコーナー合板タイプ	71
	DP-2 エーステンプレート・S	72
	BXエースプレート	73
	DP-2 背割りプレート	74
	背割りプレートZMG(壁合板タイプ)	75
	ライトコーナー	76
	ライトコーナー合板タイプ	77
	リブコーナー	78
	リブコーナー合板タイプ	79
	コーナープレート・Ⅱ	80
	合板コーナー・Ⅱ	81
	背割りコーナー	82
	背割りコーナー合板タイプ	83
ホールダウン 金物	スリムヘビー10	84
	スリムヘビー10合板タイプ	85
	PZハイパースリム・Ⅱ	86
	PZハイパースリム・Ⅱ合板タイプ	87
	〔枠材用〕ミドルコーナー10	88
	DP-2 マスタープレート	89
	ミドルコーナー15	90
	ミドルコーナー15合板タイプ	91
	ヘビーコーナー20	92
	ヘビーコーナー20合板タイプ	93
	プルースホールダウン25/ プルースホールダウン40	94・95
	ビスどめホールダウンU	96
	〔枠材用〕フレックスホールダウン	97
	高耐力フレックスホールダウン60	98
	〔枠材用〕高耐力フレックスホールダウン	99
	高耐力フレックス両引きボルト/高耐力座金60	100
	円形座付ボルトⅡ	101
	偏芯座金付ボルト36	102
	耐震Jケーブル	103
筋かい金物 筋かいブレース	ジャスティーガセット・ライト	104
	1.5倍用ハイパーガセット	105
	BXハイパーガセット・Ⅱ	106
	柱施工筋かい金物Ⅲ	107
	PS筋かい金物	108
	PS筋かい金物合板タイプ	109
	DIT制震筋かい金物	110・111
	DP-2 ジャステンプレート	112
	メタリフ筋かいプレート	113
	スマート・ブレース	114
たる木止め 金物	タルフィック・L/タルフィック・R	115
	ハリケンタイ	116
	たる木クランプ・Ⅱ	117
	BX高耐力たる木ビス	118・119
	タルキックⅡ	120
リフォーム 対応	レンコン金物羽子板セット・Ⅱ	121
	後施工金物〈梁受用〉	122・123
	後施工金物〈柱頭・柱脚用〉	124
補強金物 補助器具	アングルブラケット	125
	テンツリック	126
	すじかね	127

バネ付丸座金 / バネ付角座金

バネ付の座金は、木痩せなどによるボルトの弛みを一目で確認でき、締付け忘れが防止できます。

バネ付丸座金（4.5×45φ-B）



バネ付角座金（4.5×40角-B）



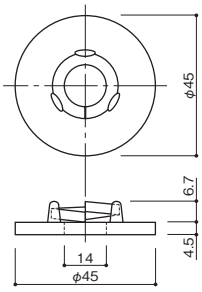
プロイズ PZバネ付丸座金

PZ-4.5×45φ-B（商品コード：034410）

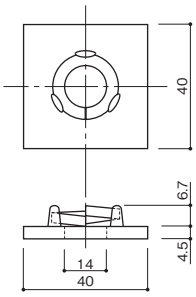


プロイズタイプもあります。
詳しくはP160～170をご参照ください。

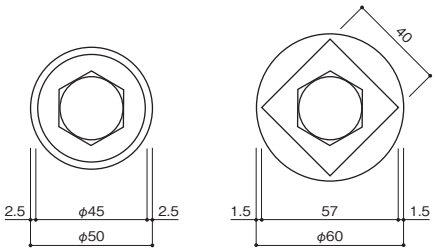
■仕様図



■仕様図



〈バネ付丸座金とバネ付角座金の座掘径の比較〉





用 途

●各種ボルト（M12）と木材を介してナットで締付けます。

特 長

●スプリングワッシャーと座金を一体化し現場作業を簡略化しました。
●ナットの締付け忘れや木痩せの状態を確認できます。
●バネ付丸座金は、座掘りの穴径がバネ付角座金よりも小径で収まります。（左図参照）
●バネ付丸座金は、クロメートメッキとプロイズの2種類あります。

使用方法

●スプリングワッシャー側にナット又はボルトの頭がくるようにボルトに差込み、締付けます。

注意事項

●設計機能上、落下等の衝撃を与えると本体とスプリングワッシャーが分離する場合があります。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

バネ付丸座金

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
4.5×45φ-B	034400	1枚	400枚/ケース	上棟

材　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2）
承 認 等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP14-KT013

バネ付角座金

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
4.5×40角-B	032200	1枚	400枚/ケース	上棟

材　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2）
承 認 等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP14-KT012

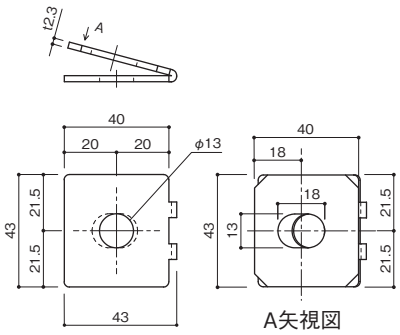
SKワッシャー

角度のついた2枚の板をナットで締付けフラットにするため、
従来のバネ付座金よりナット締付けの目視確認が容易です。

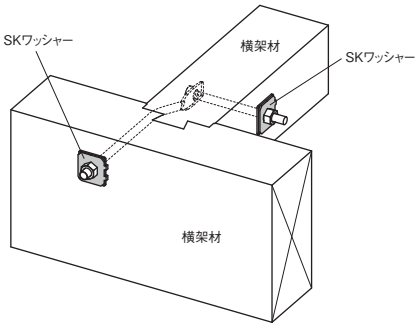
CHROME FREE
※従来品がなくなり次第、順次クロムフリーに切り替え



■仕様図

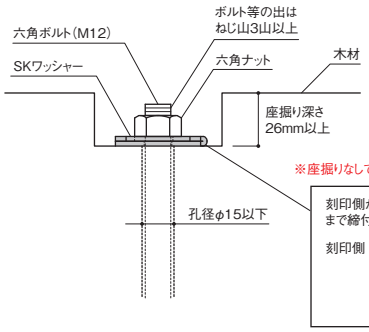


■取付図

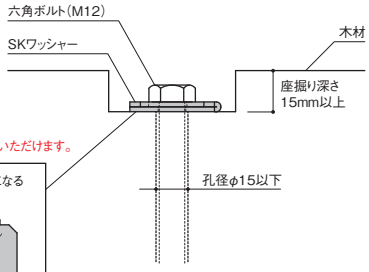


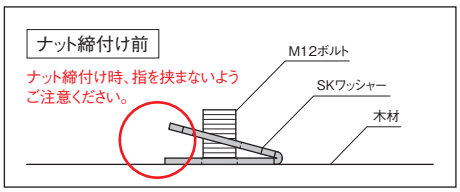
■納まり例

六角ボルト(M12)のナットが刻印側にくる場合



六角ボルト(M12)の頭が刻印側にくる場合





SKワッシャー短期許容めり込み耐力

型番	樹種		
	ベイマツ類	ヒノキ類	スギ類
SK-W	**9.60kN**	**8.32kN**	**6.40kN**

※「国土交通省 告示1024号第1の1のイ」および「木造軸組工法住宅の許容応力度設計(2008年版)」により算出。
※厚さ4.5mm、40mmの角座金(平成12年建設省告示第1460号第二号表3)と同等評価を取得済み。
(上記の表は40角座金の耐力数値です。)

SKワッシャー

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SK-W	**034702**	1枚	250枚/ケース	上棟

材　質	JIS G 3302 SGH400またはSGC400
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板(Z27)
承認等	ハウスプラス確認検査(株)評価書 HP評価(木)-19-001



用途
●各種ボルト(M12)と木材を介してナットで締付けます。

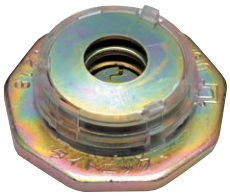
特長
●角度のついた2枚の板をナットで締付けフラットにすることで、従来の座金と同等の性能を発揮します。
●ナットの締付け忘れを確認できます。
●従来のバネ付座金よりナット締付け前後の差が大きいため、ナットの締付けの目視確認が容易です。

使用方法
❶刻印側にナットまたはボルトの頭がくるようにボルトを差込みます。
❷刻印側がフラットになるまで締付けます。

注意事項
●六角ボルト(M12)と座金は別売品です。
●ナット締付け時、指を挟まないようご注意ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

タイトニック

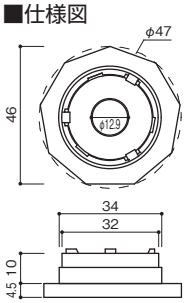
木の乾燥・圧力によっておこる木痩せが原因となる座金のゆるみを防止し、耐震力を維持する、木造住宅用耐震力維持座金です。

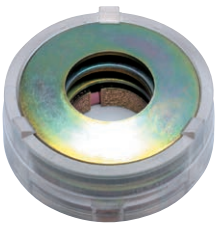


TZ12SE-I 105mmまでの材木および乾燥材用

■適応ボルト：Zボルト12mm　■必要ネジ長：20mm（座掘25mm）
■木痩せ対応幅：4mm　■本体寸法：16mm×47mm

■仕様図

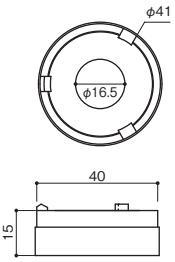


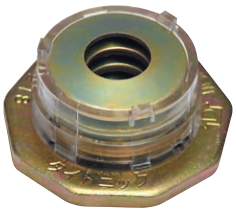


T-16ME-I ホールダウン用（105mm～120mmの材木用）

■適応ボルト：16mm&5/8インチ　■必要ネジ長：25mm
■木痩せ対応幅：5mm　■本体寸法：16mm×41mm

■仕様図

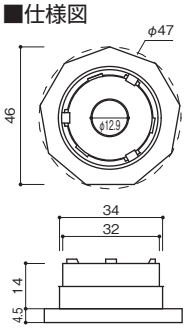


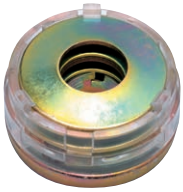


TZ12ME-I 120mm以上の材木用

■適応ボルト：Zボルト12mm　■必要ネジ長：23mm（座掘30mm）
■木痩せ対応幅：6mm　■本体寸法：20mm×47mm

■仕様図

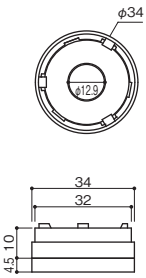




TZ12SES-I 座金の不要な部位用（105mmまでの材木用）

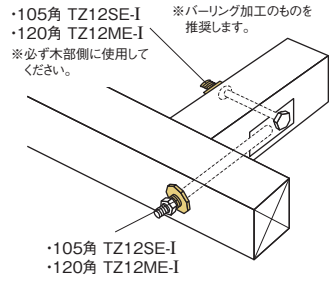
■適応ボルト：Zボルト12mm　■必要ネジ長：20mm
■木痩せ対応幅：4mm　■本体寸法：16mm×34mm

■仕様図

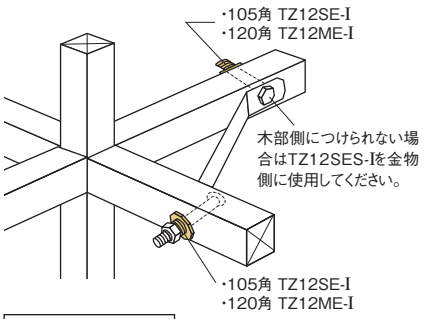


■取付図

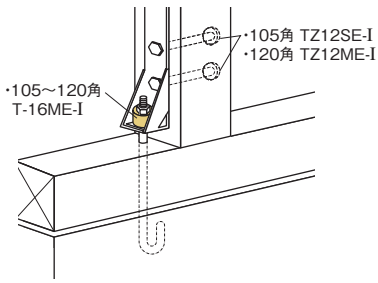
羽子板ボルト



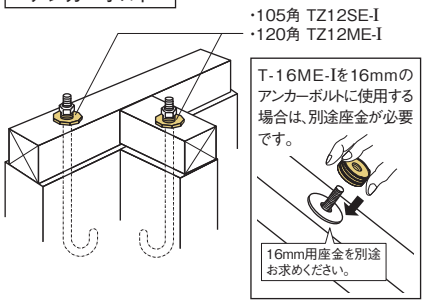
火打ち金物



ホールダウン金物



アンカーボルト



タイトニック

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TZ12SE-I	813610	1個	300個/ケース	上棟
TZ12ME-I	813620			
T-16ME-I	813650		100個/ケース	
TZ12SES-I	813600		300個/ケース	

材　質	固定ワッシャー：JIS G 3131 SPHC　皿バネ：SAE 1065 マジックリング：SWB　プラカバー：PC
表面処理	クロメートメッキ（プラカバー以外）



用 途

●各種ボルトと木材を介してナットで締め付ける際の座金です。

特 長

●11ヵ国で特許を取得しています。
●木痩せに追随して、内蔵のスプリングでボルトを引き寄せ、マジックリングでボルトを締め付けます。
●マジックリングのクサビ効果でボルトと座金が一体構造になりズレを防止します。
●地震などの大きな力が加わっても特殊座金はもどらず、前に進む一方通行なので耐震力が低下しません。

使用方法

❶本体をボルトに入れます。
❷ナットを入れます。
❸ケースの中のバネが密着するまで締めます。

注意事項

●必ずケースの中のバネが密着するまで締め付けてください。（締め付けトルク20～30N・m）
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

矩(かね)座金

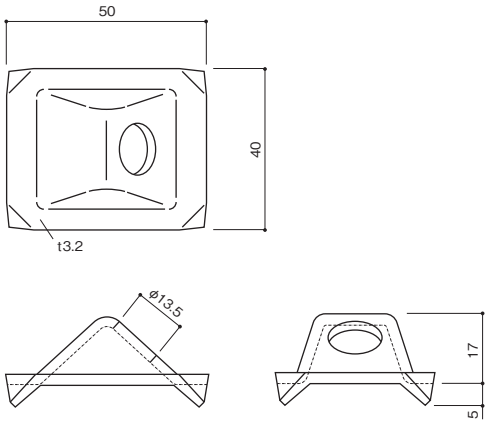
〔三角座金〕

火打ちあるいは方杖のボルト締めを能率的に行なうための接合具。
面倒で時に危険をともなう座掘が不要で省力効果が大きく、部材欠損がありません。
またボルト締めの際の空回りやすべりを防ぐための爪が四隅についています。

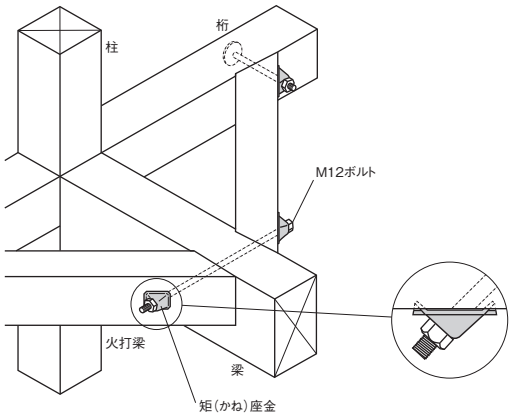
CHROME FREE
※従来品がなくなり次第、順次クロムフリーに切り替え



■仕様図



■取付図



矩(かね)座金

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
WK	035000	1個	400個/ケース	上棟

材　質	JIS G 3302 SGHC
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板(Z27)



用 途
●木製の火打梁や方杖に使用するボルト(M12)専用の金物です。

特 長
●座掘りが不要なので木材の欠損がありません。
●ナット締めの際、本体に設けた四方の爪が引っ掛かり、空回りや滑りを防止します。

使用方法
●使用する部材に座掘りをせず、六角ボルトに本体の凸部でナットを締付けます。

注意事項
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

バネナット / 高ナット / 高耐力ナット / 高耐力高ナット

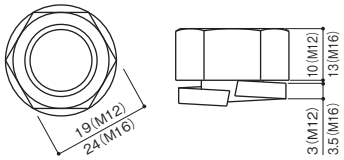
各種ボルト(M12・M16)の接合に使用します。

バネナット

M12BN　M16BN




■仕様図

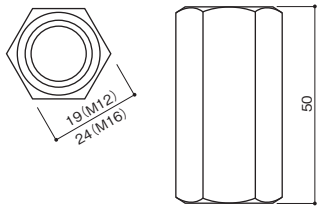


高ナット

M12-TN(50)　M16-TN(50)




■仕様図

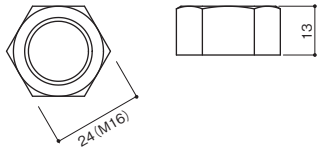


高耐力ナット プロイズ

M16-HN



■仕様図



プロイズ PZバネナット

PZ-M12BN(商品コード:056230)



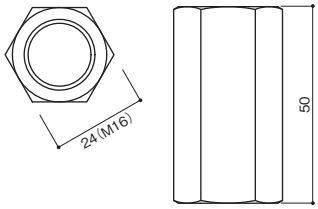
プロイズタイプもあります。
詳しくはP160～170をご参照ください。

高耐力高ナット プロイズ

M16-HTN(50)



■仕様図



バネナット

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
M12BN	056231	1個	100個/袋	上棟
M16BN	056261		50個/袋	

材　質	JIS B 1181(六角ナット)に規定する機械的性質の強度区分4T以上に適合する炭素鋼
表面処理	クロメートメッキ(JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2)

高ナット

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
M12-TN(50)	056115	1個	40個/小箱	上棟
M16-TN(50)	056110		30個/小箱	

材　質	JIS B 1181(六角ナット)に規定する機械的性質の強度区分4T以上に適合する炭素鋼
表面処理	クロメートメッキ(JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2)

高耐力ナット

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
M16-HN	015729	1個	10個/袋	上棟

材　質	JIS B 1181(六角ナット)に規定する機械的性質の強度区分8T以上に適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理

高耐力高ナット

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
M16-HTN(50)	878102	1個	150個/ケース	上棟

材　質	JIS B 1181(六角ナット)に規定する機械的性質の強度区分8T以上に適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理


バネナット


高ナット

用途

- 各種ボルト(M12・16)の接合に使用します。
- 高ナット、高耐力高ナットはボルト相互の連結等に使用します。

特長

- バネナットはナットとスプリングワッシャーをかしめて一体にしました。

使用方法

- バネナットはスプリングワッシャー側にナット又はボルトの頭がくるようにボルトに差し込み、締付けます。
- ボルト相互を連結する場合、高ナットまたは高耐力高ナットに各20mm以上かかるように施工します。

注意事項

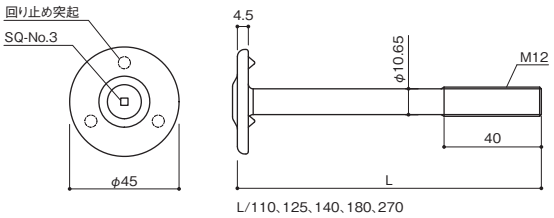
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

座付フラットボルト

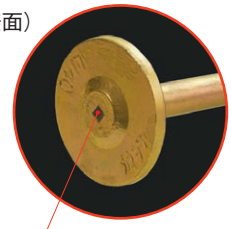
座金とボルトが一体成形で、最小限の座掘りで木材とフラットになるため、木材の断面欠損を抑えることができます。
また、座金部裏面の突起が空回りを防止します。



■仕様図

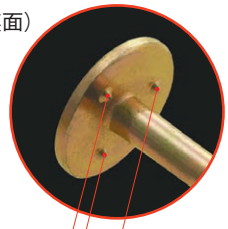


（座金表面）



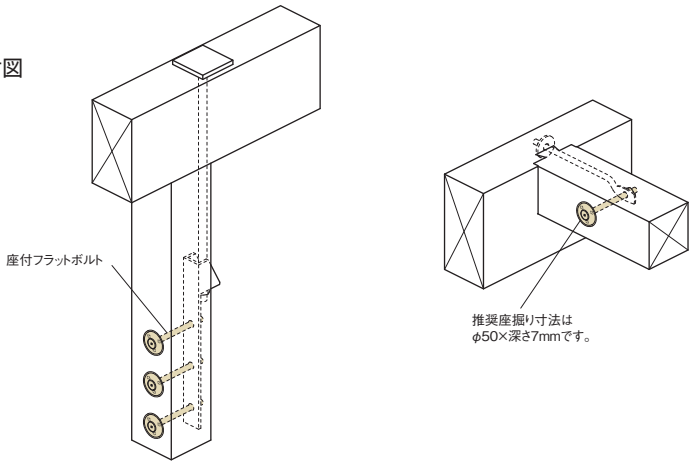
四角穴
●ビスのビット（#3）を使用することで空回りを防止できます。

（座金裏面）



突起
●木材に食込み、空回りを防止します。

■取付図





用 途

●羽子板ボルトのかんざしや、ホールダウン金物用のボルトとして使用します。

特 長

●最小限の座掘りで木材とフラットに施工できるため、木材の断面欠損を抑えることができます。（推奨座掘り寸法はφ50×深さ7mmです。）
●座金裏面の3ヶ所の突起が木材に食込み空回りを防止するので、片側からのナット締めが可能となり、壁面仕上がり後もナットの追い締めが行えます。
●座金表面に四角穴を施しており、弊社の他金物で使用するビスのビット（#3）を使用して空回りを防止することができます。

使用方法

●接合する構造材を介してナットで締付けます。

注意事項

●使用する用途や木材に合わせた長さをお選びください。
●スリムレスビー羽子板ボルト、NTレスビー羽子板ボルト、BXバネ付羽子板ボルトはナットが回せないため、併用できません。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

座付フラットボルト

型番		商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
ZFB-110	ナット付	091901	1本	50本/ケース（付属品は別梱包です。）	上棟
ZFB-125		091911			
ZFB-140		091921			
ZFB-180		091941			
ZFB-270		091961			
ZFB-110BN	バネナット付	091902	1本	50本/ケース（付属品は別梱包です。）	上棟
ZFB-125BN		091912			
ZFB-140BN		091922			
ZFB-180BN		091942			
ZFB-270BN		091962			

材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2）
付属品	ナットまたはバネナット×1個
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験　HP12-KT013

スリムかすがい・Ⅱ

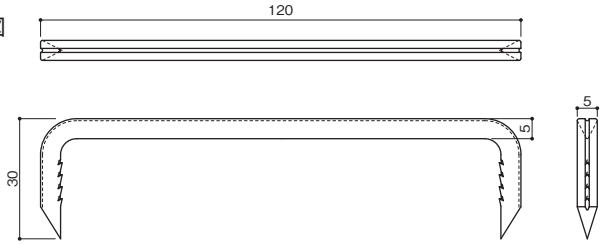
断面が逆三角形のため、打込み後フラットに納まります。
また、背面にリブ補強を設けることにより、打込み時の変形を抑制します。

SLMC-120Ⅱ

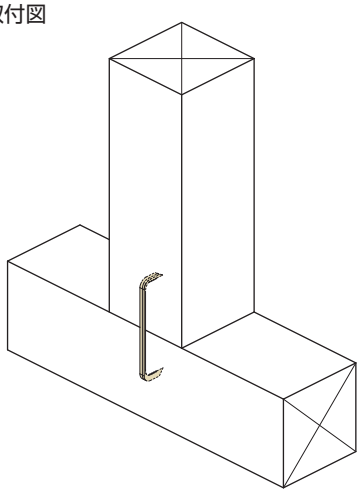
告示 平12建告第1460号第2号
い 対応(P.306～参照)
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。



■仕様図



■取付図



スリムかすがい・Ⅱ 耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
SLMC-120Ⅱ	**2.4kN**	**0.4**

ハウスプラス確認検査(株)

スリムかすがい・Ⅱ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SLMC-120Ⅱ	**078700**	1小箱(100本)	600本/ケース (100本×6小箱) ※1小箱単位でご注文ください。	上棟

材　質	JIS G 3505 SWRM10相当
表面処理	クロメートメッキ(JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2)
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP14-KT109

プロイズ PZスリムかすがい・Ⅱ

PZ-SLMC-120Ⅱ(商品コード:078800)



プロイズタイプもあります。
詳しくはP160～170をご参照ください。



用途
●大引きと束、小屋梁と小屋束等の接合に使用します。

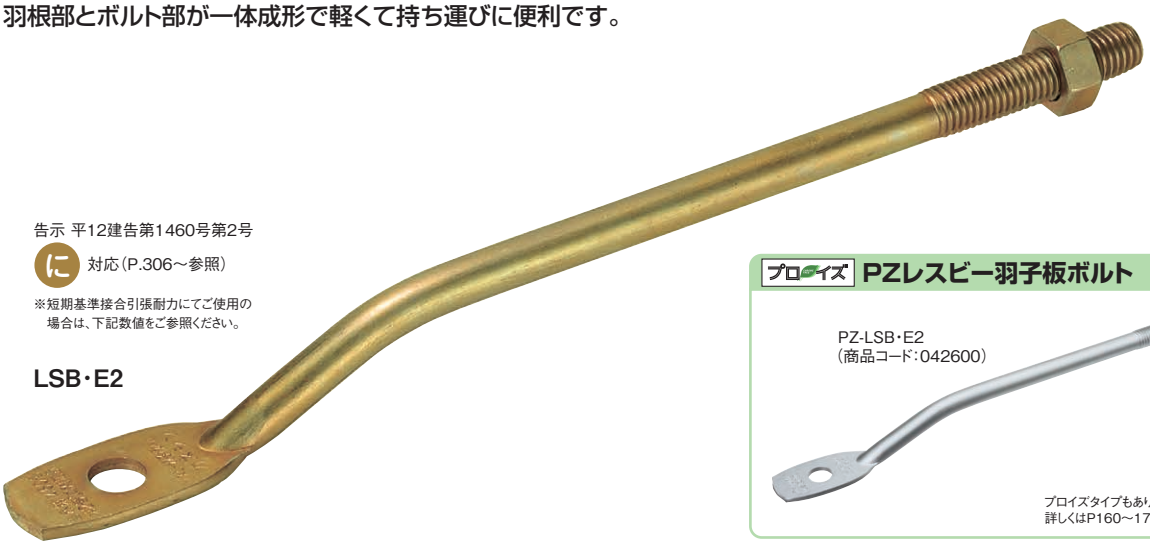
特長
●背面にリブ補強を設けることにより、打込み時の変形を抑制し、施工性が向上しました。
●先端部の面取りを内側に向けているため、打込み時に製品が開きづらく施工性が向上しました。
●金物内側の爪により、足を短くしても所定の耐力を有しており、施工性も向上しました。
●逆三角形のため、木材にめり込みやすくなっています。
●クロメートメッキとプロイズの2種類あります。

使用方法
●ハンマーで交互に叩き入れます。

注意事項
●木材を割らないよう繊維方向等に気をつけてください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

レスビー羽子板ボルト

羽根部とボルト部が一体成形で軽くて持ち運びに便利です。



告示 平12建告第1460号第2号

に 対応(P.306～参照)

※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。

LSB・E2

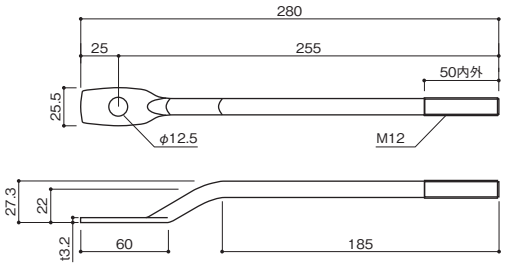
プロイズ PZレスビー羽子板ボルト

PZ-LSB・E2
(商品コード:042600)

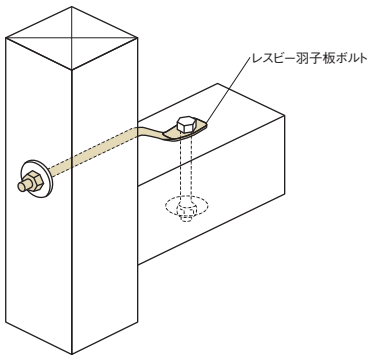


プロイズタイプもあります。
詳しくはP160～170をご参照ください。

■仕様図



■取付図





用 途

●小屋梁と軒桁、軒桁と柱、胴差と床梁及び通し柱と胴差の接合に使用します。

特 長

●羽根部とボルト部がプレス加工による一体成形となっています。
●羽根部をコンパクトにすることで4寸巾の木材で座掘り無しの場合でもネジ山が十分に確保でき、ナットが締めやすくなっています。
●かんざし用ボルトの穴芯からボルト先端までの規格サイズは一般的な255mmです。
●クロメートメッキとプロイズの2種類あります。

使用方法

❶かんざし用のボルト穴に六角ボルト(M12)を差込み木材と座金を介してナット側で締付けます。
❷本体のボルトを木材と座金を介してナットで締付けます。

注意事項

●六角ボルト(M12)と座金は別売品です。
●ナットを締めすぎると金物が木材にめり込む場合があります。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

レスビー羽子板ボルト耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
LSB・E2	**7.5kN**	**1.4**

ハウスプラス確認検査(株)

レスビー羽子板ボルト

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
LSB・E2	042400	1本	50本/ケース	上棟

材　質	JIS B 1180(六角ボルト)に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	クロメートメッキ(JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2)
付属品	ナット×1個
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP07-KT012

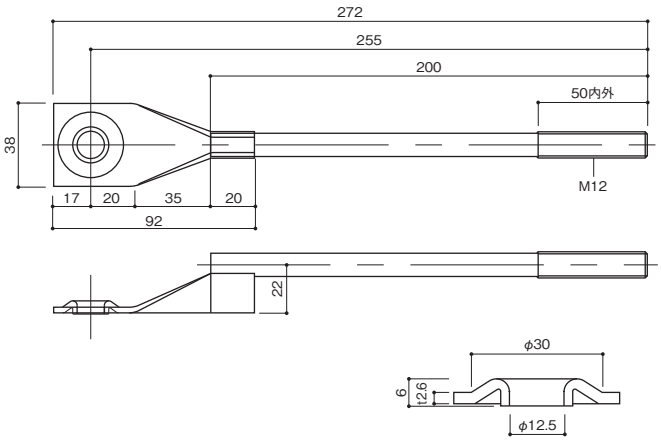
エンボス羽子板ボルト

エンボス加工により強化することで、通常の羽子板ボルトに比べ板部が短く、
4寸角材に通した場合でも、材面に干渉しづらいので、十分にネジ山が確保でき、
ナットが締付けやすくなっています。



告示 平12建告第1460号第2号
に 対応(P.306～参照)
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。

■仕様図



エンボス羽子板ボルト耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
ESB･E2	7.6kN	1.4

(一財)建材試験センター

エンボス羽子板ボルト

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
ESB･E2	042900	1本	50本/ケース	上棟

材　質	板　部:JIS G 3131　SPHC同等以上 ボルト部:JIS B 1180(六角ボルト)に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	クロメートメッキ(JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2)
付属品	ナット×1個
承認等	(一財)建材試験センター 品質性能試験報告書 受付第05A0285号



用途
●小屋梁と軒桁、軒桁と柱、胴差と床梁及び通し柱と胴差の接合に使用します。

特長
●羽根部を短くしたことで4寸巾の木材で座掘り無しの場合でもネジ山が十分に確保でき、ナットが締めやすくなっています。
●かんざし用ボルトの穴芯からボルト先端までの規格サイズは一般的な255mmです。

使用方法
❶かんざし用のボルト穴に六角ボルト(M12)を差込み木材と座金を介してナット側で締付けます。
❷本体のボルトを木材と座金を介してナットで締付けます。

注意事項
●六角ボルト(M12)と座金は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

スリムレスビー羽子板ボルト

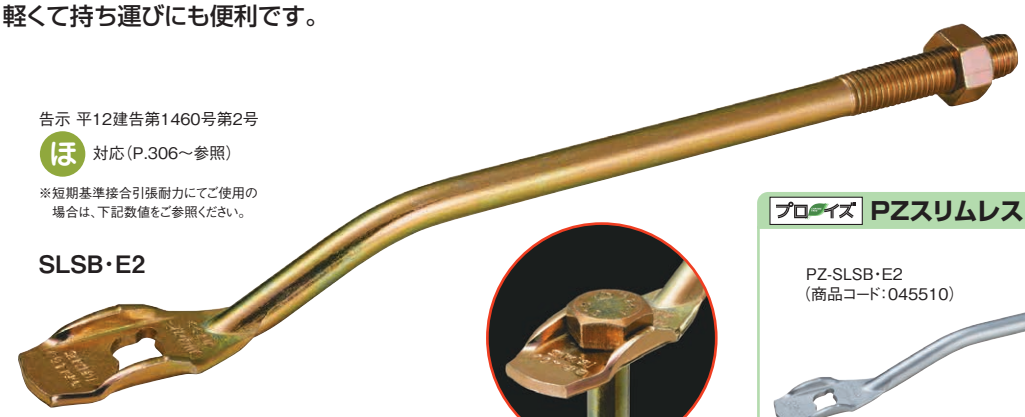
羽根部の折込み部分に六角ボルトの頭が納まり、締付け作業が片手で行えます。
軽くて持ち運びにも便利です。

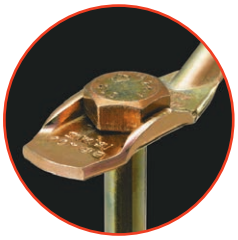
告示 平12建告第1460号第2号

ほ 対応(P.306～参照)

※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。

SLSB・E2





羽根部の折込み加工により六角ボルトの頭がピッタリおさまります。

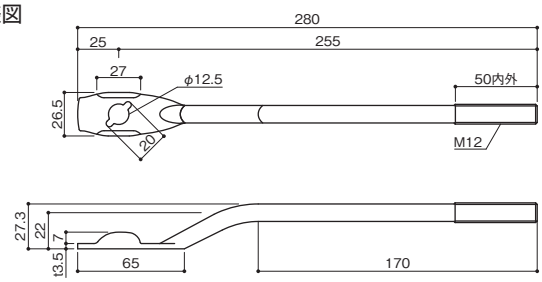
プロイズ PZスリムレスビー羽子板ボルト

PZ-SLSB・E2
(商品コード:045510)

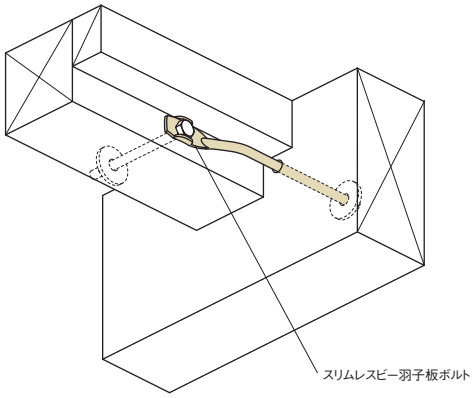


プロイズタイプもあります。
詳しくはP160～170をご参照ください。

■仕様図



■取付図





用 途

●小屋梁と軒桁、軒桁と柱、胴差と床梁及び通し柱と胴差の接合に使用します。

特 長

●羽根部とボルト部がプレス加工による一体成形となっています。
●羽根部の折込み加工でかんざしの六角ボルト(M12)の頭が引っ掛かり空回りしないので、ナットの締付け作業を片側で行えます。
●羽根部をコンパクトにすることで4寸巾の木材で座掘り無しの場合でもネジ山が十分に確保でき、ナットが締めやすくなっています。
●かんざし用ボルトの穴芯からボルト先端までの規格サイズは一般的な255mmです。
●クロメートメッキとプロイズの2種類あります。

使用方法

❶かんざし用のボルト穴に六角ボルト(M12)を差込み木材と座金を介してナット側で締付けます。
❷本体のボルトを木材と座金を介してナットで締付けます。

注意事項

●六角ボルト(M12)と座金は別売品です。
●ナットを締めすぎると金物が木材にめり込む場合があります。
●座付フラットボルトとの併用はナットが回せないため、かんざしとしては使用できません。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

スリムレスビー羽子板ボルト耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
SLSB・E2	9.2kN	1.7

ハウスプラス確認検査(株)

スリムレスビー羽子板ボルト

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SLSB・E2	045500	1本	50本/ケース	上棟

材　質	JIS B 1180(六角ボルト)に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	クロメートメッキ(JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2)
付属品	ナット×1個
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP12-KT019

NTレスビー羽子板ボルト

羽根部にナットが付いているため、かんざしのボルトの締付け作業が片手で行えます。

告示 平12建告第1460号第2号

ほ 対応(P.306～参照)

※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。

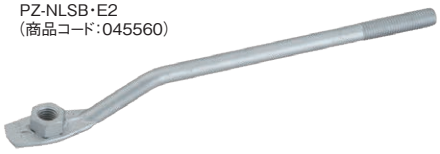
NLSB・E2



羽根部にナットが付いているため、かんざしのボルトのナットが不要です。

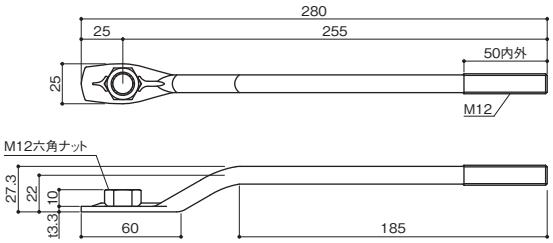
プロイズ PZ NTレスビー羽子板ボルト

PZ-NLSB・E2
(商品コード:045560)

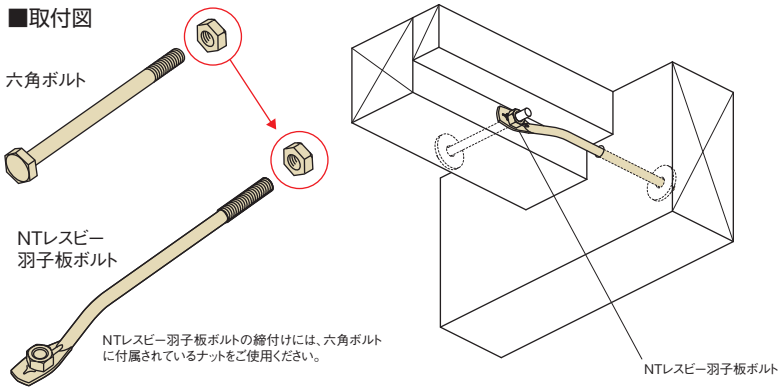


プロイズタイプもあります。
詳しくはP160～170をご参照ください。

■仕様図



■取付図



NTレスビー羽子板ボルト耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
NLSB・E2	9.5kN	1.7

ハウスプラス確認検査(株)

NTレスビー羽子板ボルト

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
NLSB・E2	045550	1本	50本/ケース	上棟

材　質	JIS B 1180(六角ボルト)に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	クロメートメッキ(JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2)
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP12-KT032



用途

●小屋梁と軒桁、軒桁と柱、胴差と床梁及び通し柱と胴差の接合に使用します。

特長

●羽根部とボルト部がプレス加工による一体成形となっています。
●羽根部にナットが付いており、かんざしのボルトのナットが不要で片手で作業が行えます。
●羽根部をコンパクトにすることで、4寸巾の木材で座掘り無しの場合でもネジ山が十分に確保でき、ナットが締めやすくなっています。
●かんざし用ボルトの穴芯からボルト先端までの規格サイズは一般的な255mmです。
●クロメートメッキとプロイズの2種類あります。

使用方法

❶かんざし用の六角ボルト(M12)から六角ナットを外します。
❷かんざし用のボルト穴に六角ボルトを座金と木材を介して差込み、ボルト側で締付けます。
❸本体のボルトを木材と座金を介して六角ボルト付属のナットで締付けます。

注意事項

●六角ボルト(M12)と座金は、別売品です。
●ナットを締めすぎると金物が木材にめり込む場合があります。
●座付フラットボルトとの併用はナットが回せないため、かんざしとしては使用できません。
●NTレスビー羽子板ボルトの締付けには、六角ボルトに付属されているナットをご使用ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

BXバネ付羽子板ボルト

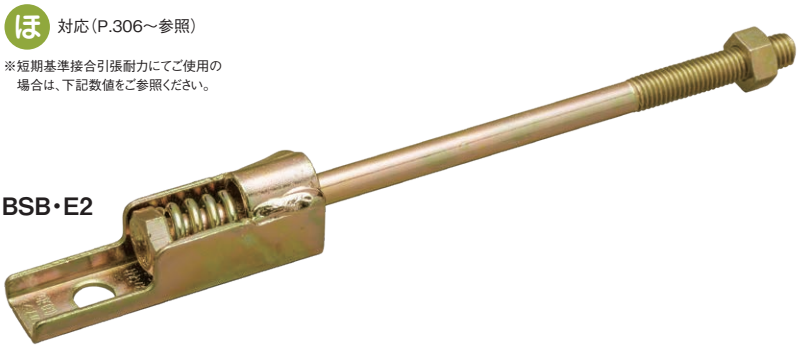
バネが木痩せに追随しナットのゆるみを防止します。
羽根の折込み部分に六角ボルトの頭が納まり空回りしないため、締付け作業が片側で行えます。

告示 平12建告第1460号第2号

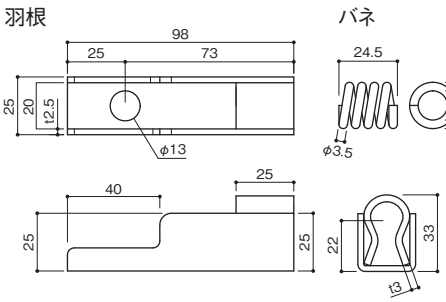
ほ 対応(P.306～参照)

※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。

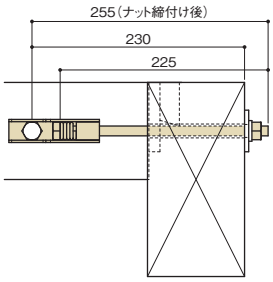
BSB・E2



■仕様図



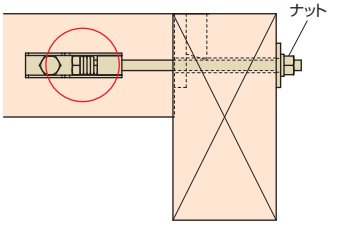
■納まり図



受け梁または座掘りの面からかんざし用ボルトの穴芯までは230mmとしてください。座掘りをする場合、座掘深さは必ず25mm以上にしてください。

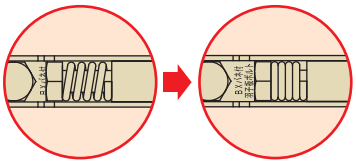
■ナットの締付け確認

バネ側のナットは羽根の刻印が全て目視できるまで締付けてください。



●ナット締付け前
バネが縮んでおらず、刻印が全て目視できません。

●ナット締付け後
バネが縮み、刻印が全て目視できます。



BXバネ付羽子板ボルト耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
BSB・E2	9.0kN	1.6

ハウスプラス確認検査(株)

BXバネ付羽子板ボルト

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
BSB・E2	043004	1セット	50セット/ケース	上棟

材　質	羽根:JIS G 3101 SS400相当　バネ:JIS G 3521 SW-C相当
表面処理	クロメートメッキ(JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2)
構成品	羽根×1個、バネ×1個、六角ボルト(M12×225)×1本、M12ナット×1個
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP14-KT121

プロイズ PZ BXバネ付羽子板ボルト

PZ-BSB・E2
(商品コード:043006)



プロイズタイプもあります。
詳しくはP160～170をご参照ください。



用途

●小屋梁と軒桁、軒桁と柱、胴差と床梁及び通し柱と胴差の接合に使用します。

特長

●羽根にバネと六角ボルト(M12×225)を組み合わせて使用します。
●羽根の折込み部分に六角ボルトの頭が納まり空回りしないため、ナットの締付け作業が片側で行えます。
●付属のバネが木痩せに追随してボルトを引寄せます。
●羽根の刻印が締め忘れ防止機能を担っており、目視で締付けチェックができます。
●かんざし用ボルトの穴芯からボルト先端までの規格サイズはナットを締付けると一般的な255mmとなります。
●クロメートメッキとプロイズの2種類あります。

使用方法

❶六角ボルト(M12)(別売品)を羽根に通してかんざし用のボルト穴に差込み、木材と座金(別売品)を介してナット側で締付けます。
❷付属されている六角ボルト(M12)にバネを通して羽根にセットし、木材と座金を介してナット側で締付けます。

注意事項

●かんざし用の六角ボルト(M12)と座金は別売品です。
●使用用途に応じ、付属の六角ボルト(M12×225)以外の長さの六角ボルト(別売品)もご使用いただけます。
●ナット締付け前はバネが縮んでいない状態ですので、ボルトにバネ側のナットがかからず、施工できない場合があります。納まり図をご参照いただき、座掘深さ等加工寸法にご注意ください。
●バネ側のナットを締めすぎるとバネがつぶれて羽根部の外側にはみ出すので締めすぎないでください。
●座付フラットボルトとの併用はナットが回せないため、かんざしとしては使用できません。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ビスどめレスビー羽子板ボルト

ビスどめの簡単施工でかんざしのボルトが不要です。

告示 平12建告第1460号第2号

対応(P.306～参照)

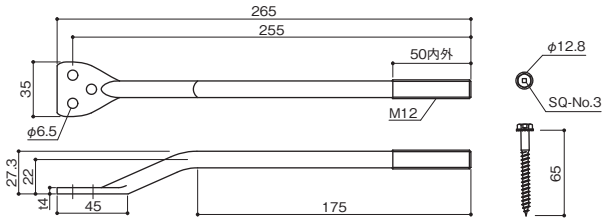
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。

BLBS・E2



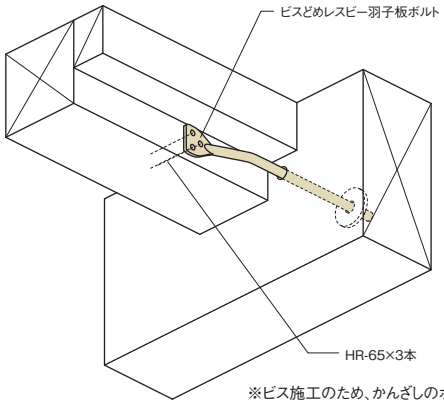


■仕様図



HR-65

■取付図



※ビス施工のため、かんざしのボルトが不要です。



用 途

●小屋梁と軒桁、軒桁と柱、胴差と床梁及び通し柱と胴差の接合に使用します。

特 長

●羽根部とボルト部がプレス加工による一体成形となっています。
●ビス施工のためかんざしのボルトが不要となり、プレカット加工の必要がありません。
●羽根部をコンパクトにすることで、4寸巾の木材で座掘り無しの場合でもネジ山が十分に確保でき、ナットが締めやすくなっています。

使用方法

❶本体を付属のビスで接合します。
❷本体のボルトを木材と座金を介して締付けます。

注意事項

●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ビスどめレスビー羽子板ボルト耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
BLBS・E2	**11.4kN**	**2.1**

ハウスプラス確認検査(株)

ビスどめレスビー羽子板ボルト

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
BLBS・E2	042850	1本	50本/ケース	上棟

材　質	JIS B 1180(六角ボルト)に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	クロメートメッキ(JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2)
付属品	ビスHR-65(Mピンク)×3本、ナット×1個
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP12-KT069

両引き羽子板金物

〔Zマーク羽子板ボルト(SB・E2)同等認定品〕

六角ボルト(M12)と組み合わせて使用する金物です。羽子板金物を相互に引き合うこともできます。

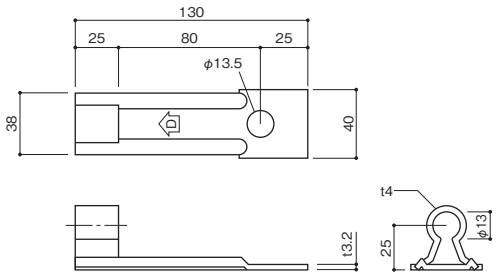
告示 平12建告第1460号第2号

に 対応(P.306～参照)

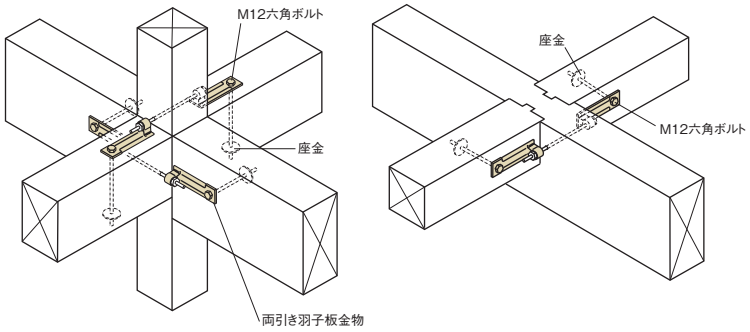
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。

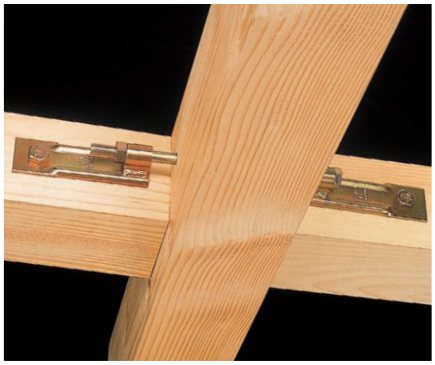


■仕様図



■取付図





両引き羽子板金物耐力

型番	短期許容引張耐力 Ta	接合部倍率(N値/T値)
CH	**7.50kN** ※1※2	**1.4**

※1)本製品は同等認定品のため、認定対象製品羽子板ボルト(SB・E2)と同じ耐力です。
※2)(公財)日本住宅・木材技術センター「木造軸組工法住宅の許容応力度設計(2008年版)」表2.4.4.1より引用。

両引き羽子板金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
CH	044000	1個	100個/ケース	上棟

材　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	クロメートメッキ(JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2)
承認等	(公財)日本住宅・木材技術センター/Zマーク同等認定品 D11B01-16

用 途

●六角ボルト(M12)を併用して材を引寄せます。

特 長

●本体2個と六角ボルトで横架材相互の締付けができます。
●一般の羽子板ボルトでは長さが足りない場合、六角ボルト(M12)の寸法で調節できます。

使用方法

●使用用途に応じた長さの六角ボルト(M12)を本体2個または1個に通しナットで締付けます。片引きの場合は座金を介してナットで締付けます。

注意事項

●六角ボルト(M12)と座金は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

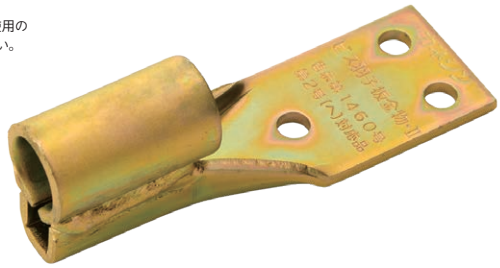
ビス羽子板金物・Ⅱ

かんざしのボルト穴が不要なビスどめ施工の羽子板金物です。
ビスの本数が3本になり、従来品と比べて施工性が向上しました。

告示 平12建告第1460号第2号

対応（P.306～参照）

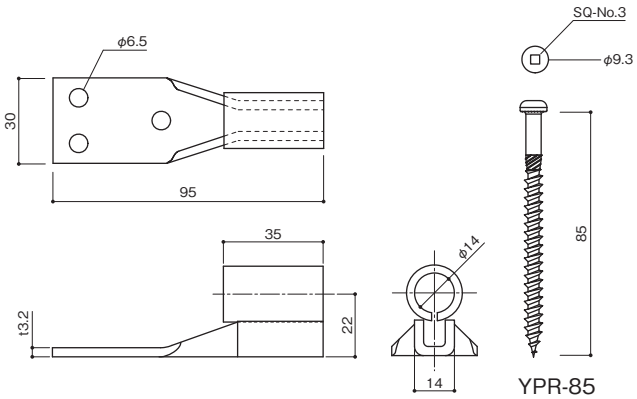
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。



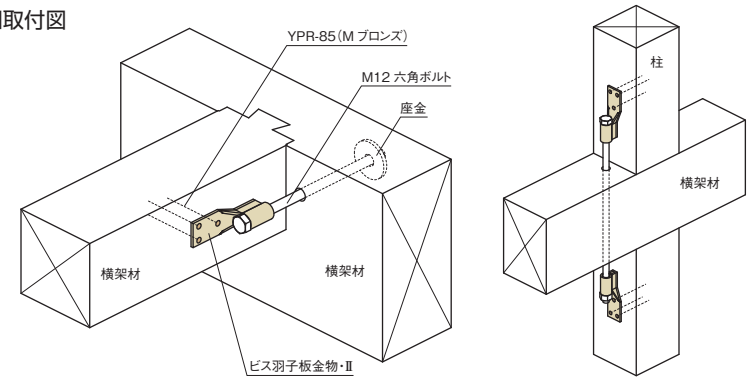


ビス
YPR-85
（Mブロンズ）

■仕様図



■取付図



ビス羽子板金物・Ⅱ 耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力（Pot）	接合部倍率（N値/T値）
B-CH-Ⅱ	10.3kN	1.9

ハウスプラス確認検査（株）

ビス羽子板金物・Ⅱ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
B-CH-Ⅱ	042801	1個	100個/ケース	上棟

材　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2）
付属品	ビスYPR-85（Mブロンズ）×3本
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP16-KT136



用途
●六角ボルト（M12）を併用して材を引寄せます。

特長
●ビス施工のためかんざしのボルトが不要となり、プレカット加工の必要がありません。
●本体2個と六角ボルトで横架材相互の締付けができます。
●一般の羽子板ボルトでは長さが足りない場合、六角ボルト（M12）の寸法で調節できます。
●レンコン金物・Ⅱのセット品もご用意しています。

使用方法
❶本体を付属のビスで接合します。
❷使用用途に応じた長さの六角ボルト（M12）を本体2個または1個に通しナットで締付けます。片引きの場合は座金を介してナットで締付けます。

注意事項
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●六角ボルト（M12）と座金は別売品です。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ハイパーウイング

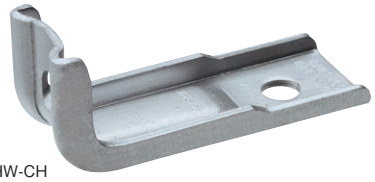
六角ボルト(M12)と組み合わせて使用する羽子板金物です。羽子板金物を相互に引き合うこともできます。
また、溶接のない一体成形です。

告示 平12建告第1460号第2号
へ 対応(P.306～参照)
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。



HW-CH

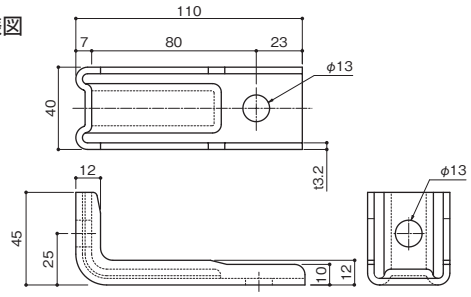
プロイズ PZハイパーウイング



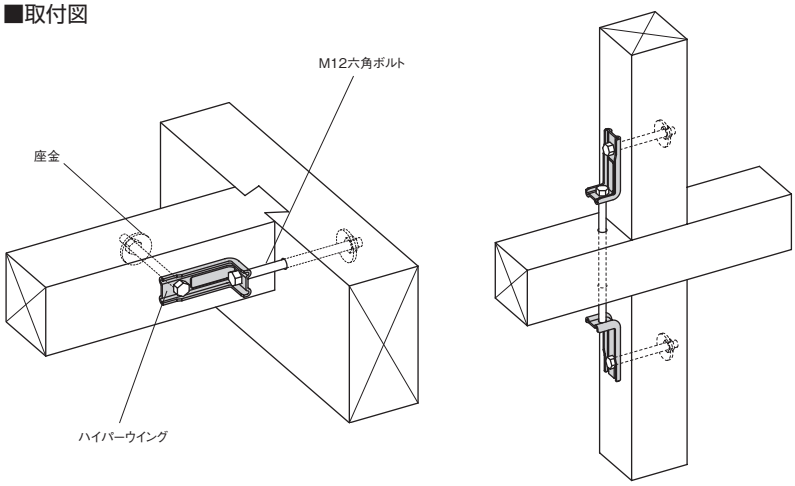
PZ-HW-CH
(商品コード:044312)

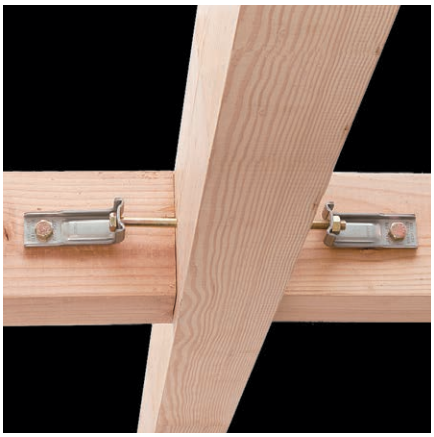
プロイズタイプもあります。
詳しくはP160～170をご参照ください。

■仕様図



■取付図





ハイパーウイング耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
HW-CH	**10.5kN**	**1.9**

ハウスプラス確認検査(株)

ハイパーウイング

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
HW-CH	044300	1個	100個/ケース	上棟

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材
承 認 等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP06-KT122

用 途
●六角ボルト(M12)を併用して材を引寄せます。

特 長
●本体2個と六角ボルトで横架材相互の締付けができます。
●一般の羽子板ボルトでは長さが足りない場合、六角ボルト(M12)の寸法で調節できます。
●高耐食性溶融めっき鋼板とプロイズの2種類あります。

使用方法
●使用用途に応じた長さの六角ボルト(M12)を本体2個または1個に通しナットで締付けます。片引きの場合は座金を介してナットで締付けます。

注意事項
●六角ボルト(M12)と座金は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

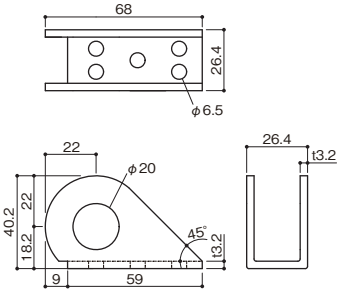
フリーウイング羽子板セット

斜め梁、登り梁の角度にあわせ自在に対応することができます。

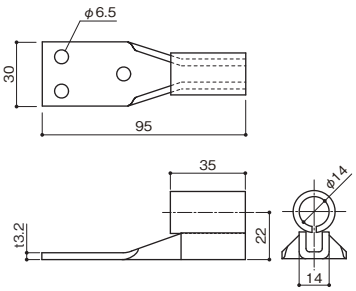


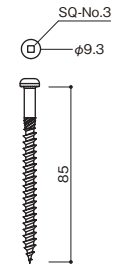
■仕様図

フリーウイング



ビス羽子板金物・Ⅱ



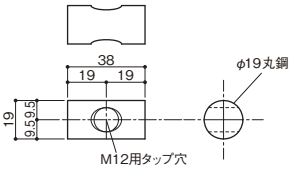


YPR-85

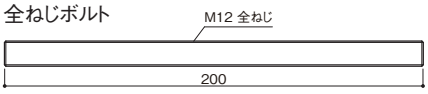
M12ナット



丸鋼ナット



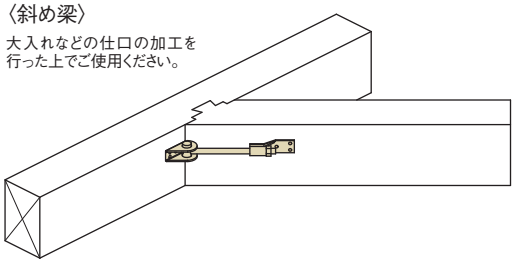
全ねじボルト



■取付図

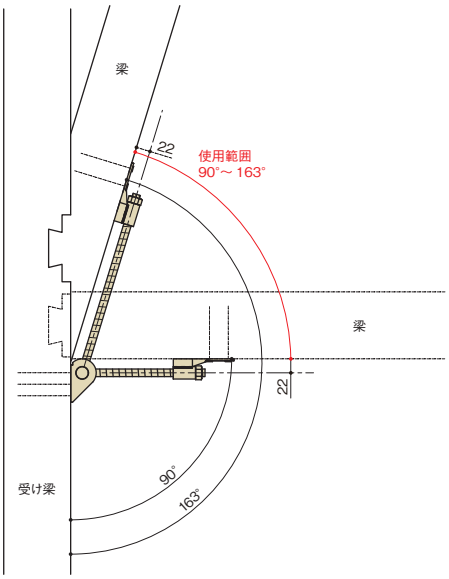
〈斜め梁〉

大入れなどの仕口の加工を行った上でご使用ください。

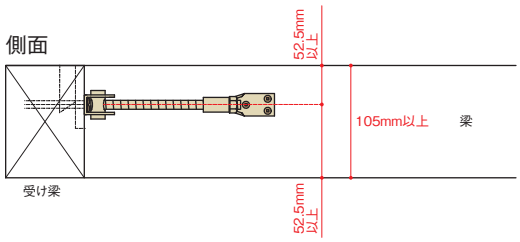


上面

※全ねじボルトは上面・側面とも斜め梁と平行になるように取付けてください。



側面



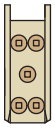
■取付け向き

横向き（斜め梁）

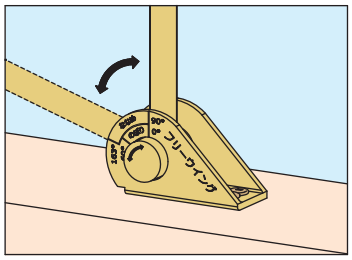


左右方向は、取付ける場所によって違います。

縦向き（登り梁）



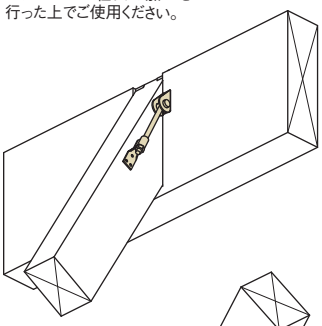
上下方向は、取付ける場所によって違います。

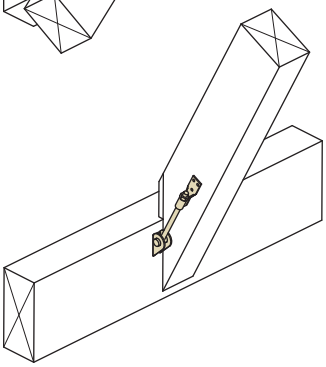


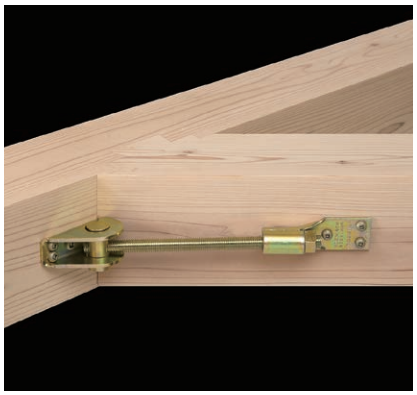
丸鋼ナットが回転することにより角度調整ができます。

〈登り梁〉

大入れなどの仕口の加工を
行った上でご使用ください。





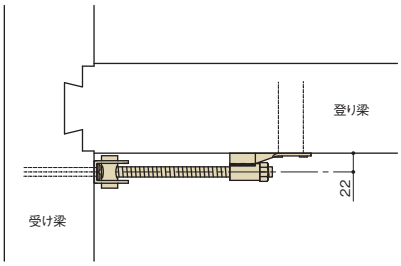


斜め梁使用例

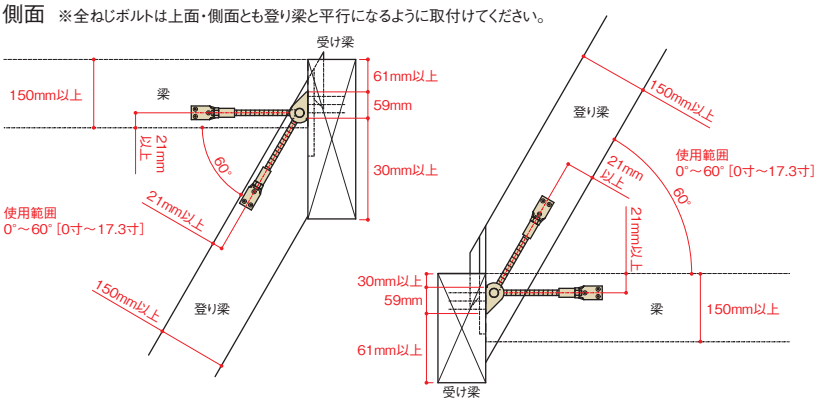


登り梁使用例

上面



側面　※全ねじボルトは上面・側面とも登り梁と平行になるように取付けてください。



フリーウイング羽子板セット耐力試験

仕様	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
斜め梁(90°～163°)	**9.0kN**	**1.6**
登り梁(0°～60°)	**7.5kN**	**1.4**

ハウスプラス確認検査(株)

フリーウイング羽子板セット

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
FW-CH	044350	1セット	20セット/ケース	上棟

材　質	フリーウイング、丸鋼ナット：JIS G 3101 SS400
表面処理	クロメートメッキ(JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2)
セット構成	フリーウイング×1個、ビス羽子板金物・Ⅱ×1個、ビスYPR-85(Mブロンズ)×8本、全ねじボルト(M12×200)×1本、丸鋼ナット×1個、M12ナット×1個 ※斜め梁の角度が151°～163°の場合は、別途両ねじボルトM12×300をご用意ください。
承 認 等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP17-KT161/HP17-KT160

用 途

●斜め梁と受け梁、登り梁と受け梁との接合に使用します。

特 長

●斜め梁90°～163°の角度に自在に対応可能です。
●登り梁0°～60°［0寸～17.3寸］の角度に自在に対応可能です。

使用方法

❶上面・側面図の金物取付け位置、金物取付け向きをご確認の上、受け梁にフリーウイングを合わせて、付属のビスで接合します。
❷丸鋼ナットをフリーウイングの孔へ差し込み、付属の全ねじボルトを取付けます。(※1)
❸全ねじボルトを斜め梁・登り梁と平行にし、ビス羽子板金物・Ⅱを取付けM12ナットで締めます。(※2)

※1 ボルトの出について

丸鋼ナットから3山程度ボルトが出るように施工してください。またボルトを出しすぎるとビス頭との干渉により角度調整ができない場合がございますのでご注意ください。

※2 取付け位置について

ビス羽子板金物・Ⅱは全ねじボルトの端部へ取付けてください。M12ナットよりネジ山が3山程度出るように施工してください。

注意事項

●ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。
●本体の取付け向き(斜め梁：横向き、登り梁：縦向き)にご注意ください。
●大入れなどの仕口の加工を行った上でご使用ください。
●斜め梁、登り梁に対して上面・側面からみてボルトが平行になるように設置してください。
●斜め梁に使用する場合、受け梁と斜め梁は105mm×105mm以上にしてください。
●登り梁に使用する場合、受け梁と登り梁は105mm×150mm以上にしてください。
●斜め梁の角度が151°から163°の場合、付属の全ねじボルトとは別途両ねじボルトM12×300以上をご使用ください。(強度区分4.6以上をご使用ください)
●使用範囲以外の角度では使用しないでください。
●ボルトの掛かりが足りないと所定の耐力を確保できません。
●梁の側面から近い場所へ設置する場合、150mm以上のビットの使用をお勧めします。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ビスどめ短ざくS / ビスどめ短ざくL / くぎどめ短ざくS

並列2枚張りでも使用可能なため、片面だけの施工で高耐力確保が可能です。

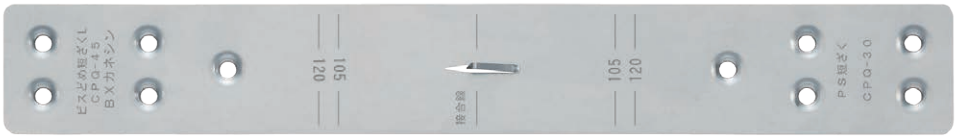
板厚0.6ミリ　CHROME FREE　WALLSTAT 対応建材　隅柱 BS-L360のみ

BS-S240

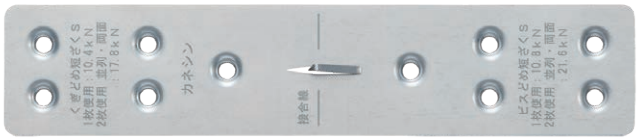


ビスCPQ-45（シルバー）

BS-L360



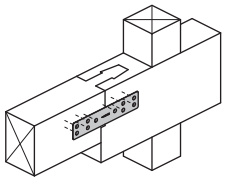
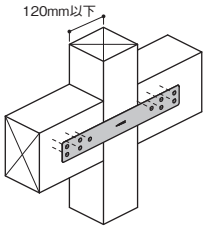
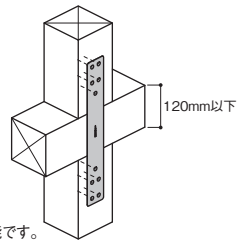
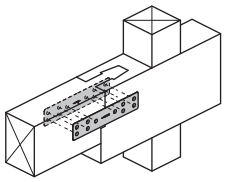
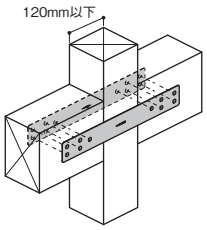
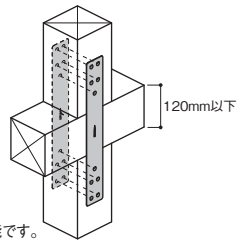
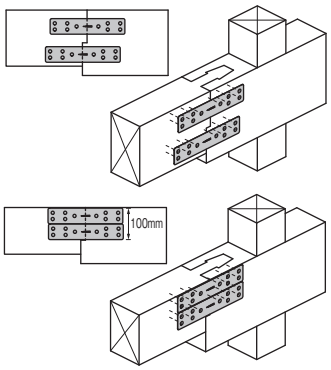
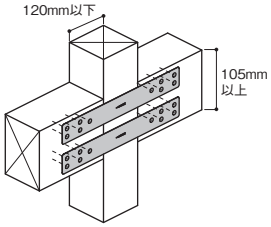
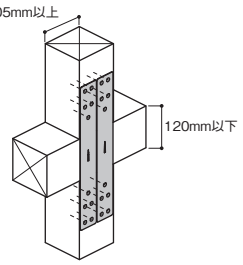
NS-S240



リングネイル
PZ-FRN-55（シルバー）

■1枚（片面）使いの場合
告示 平12建告第1460号第2号
へ 対応※（P.306～参照）
※ビスどめ短ざくLの管柱の連結時のみ
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、右記数値をご参照ください。

■2枚（並列／両面）使いの場合
告示 平12建告第1460号第2号
ち 対応※（P.306～参照）
※ビスどめ短ざくLの管柱の連結時のみ
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、右記数値をご参照ください。

	❶ 梁の連結 ・ビスどめ短ざくS（BS-S240）・ビスどめ短ざくL（BS-L360） ・くぎどめ短ざくS（NS-S240）	❷ 通し柱を介した胴差の連結 ・ビスどめ短ざくL（BS-L360）	❸ 管柱の連結 ・ビスどめ短ざくL（BS-L360）
片面1枚使い BS-S240 BS-L360 【10.8kN】 NS-S240 【10.4kN】			 ※隅柱でも使用可能です。
両面使い BS-S240 BS-L360 【21.6kN】 NS-S240 【17.8kN】			 ※隅柱でも使用可能です。
並列2枚使い BS-S240 BS-L360 【21.6kN】 NS-S240 【17.8kN】			 ※隅柱でも使用可能です。

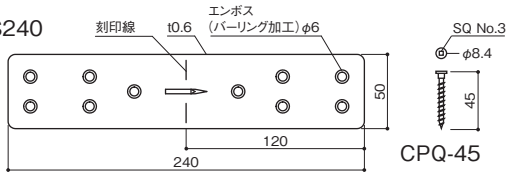
■取付対応表

上記取付図の❶～❸と右記対応表に該当する接合方法でご使用ください。
※対応表に該当しない接合方法では使用できません。

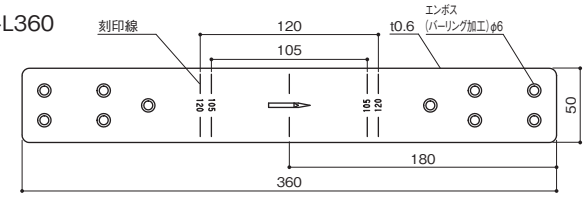
型番	❶	❷	❸
BS-S240	○	×	×
BS-L360	○	○	○
NS-S240	○	×	×

■仕様図

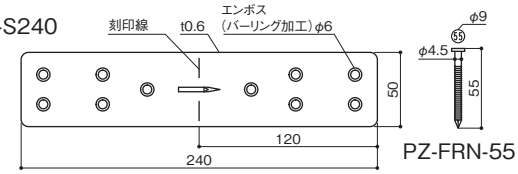
BS-S240



BS-L360

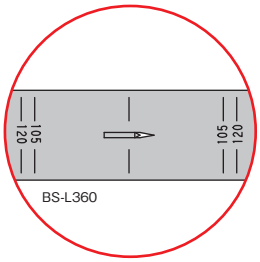


NS-S240



■本体刻印線

本体中央部、木材梁成105mm、120mmの位置に刻印線があります。(BS-S240、NS-S240は中央部のみ)



ビスどめ短ざくS/ビスどめ短ざくL耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
1枚(片面)	10.8kN	2.0
2枚(並列/両面)	21.6kN	4.0

※上記耐力数値はBS-S240、BS-L360共通です。　ハウスプラス確認検査(株)
※ビスどめ短ざくSは、柱と横架材の接合や管柱相互の連結には使用できません。

くぎどめ短ざくS耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(T値)
1枚(片面)	10.4kN	1.9
2枚(並列/両面)	17.8kN	3.3

※くぎどめ短ざくSは、柱と横架材の接合や管柱相互の連結には使用できません。　ハウスプラス確認検査(株)

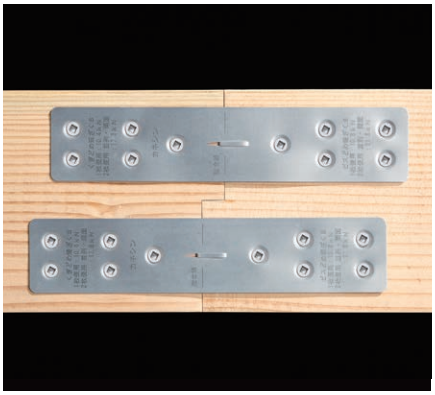
ビスどめ短ざくS/ビスどめ短ざくL

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
BS-S240	082600	1枚	50枚/ケース	上棟
BS-L360	082610			

くぎどめ短ざくS

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
NS-S240	082700	1枚	50枚/ケース	上棟

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 構造材 590N級
付属品	BS-S240/BS-L360=ビスCPQ-45(シルバー)×10本 NS-S240=リングネイルPZ-FRN-55(シルバー)×10本
承認等	BS-S240/BS-L360=ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP12-KT085/HP12-KT093 NS-S240=ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP13-KT116/HP13-KT117



BS-S240の例



BS-L360の例

用 途

- 継手の補強に使用します。(BS-S240、NS-S240)
- 継手の補強、通し柱を介した胴差相互、横架材を介した管柱相互の連結時の補強に使用します。(BS-L360)

特 長

- ビスどめ短ざくは1枚で10.8kN、2枚で21.6kN、くぎどめ短ざくは1枚で10.4kN、2枚で17.8kNと高耐力のため、耐震等級の接合部チェックが有利になります。
- 2枚で使用する場合は、並列使いや両面使いで施工することができます。
- 金物中央部の爪により位置決めが容易で、刻印線によりまっすぐに取付けられます。

使用方法

❶木材のつなぎ目に刻印線を合わせます。
❷本体を仮留めする場合は、中央の爪を差込み固定します。
❸取付位置が決まったら、付属の専用ビスまたは専用リングネイルで本体を取付けます。

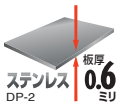
注意事項

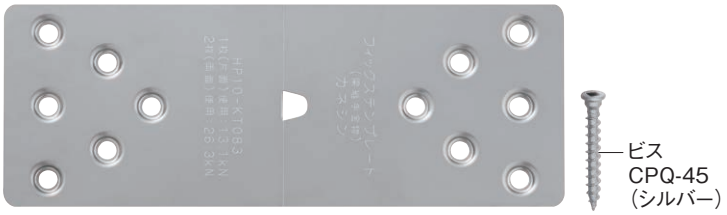
- 取付対応表に該当する接合方法でご使用ください。(左記参照)
- 並列に取付ける場合は、木材の幅を105mm以上にしてください。
- 胴差の連結では、柱の幅を120mm以下にしてください。
- 管柱の連結では、梁成を120mm以下にしてください。
- 必ず付属の専用ビス、専用リングネイルで接合してください。
- ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
- ビスどめ短ざくLはPS短ざくと金物を共用していますが、接合ビスが異なりますのでご注意ください。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

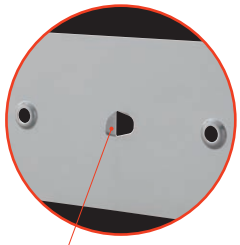
フィックステンプレート

〔梁継ぎ手金物〕

横架材継ぎ手を補強する金物です。
コンパクトな設計のため納まりが良く、両面使いで26.3kNの耐力を有しています。

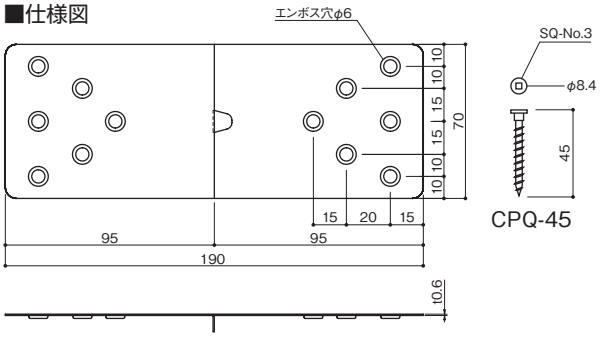




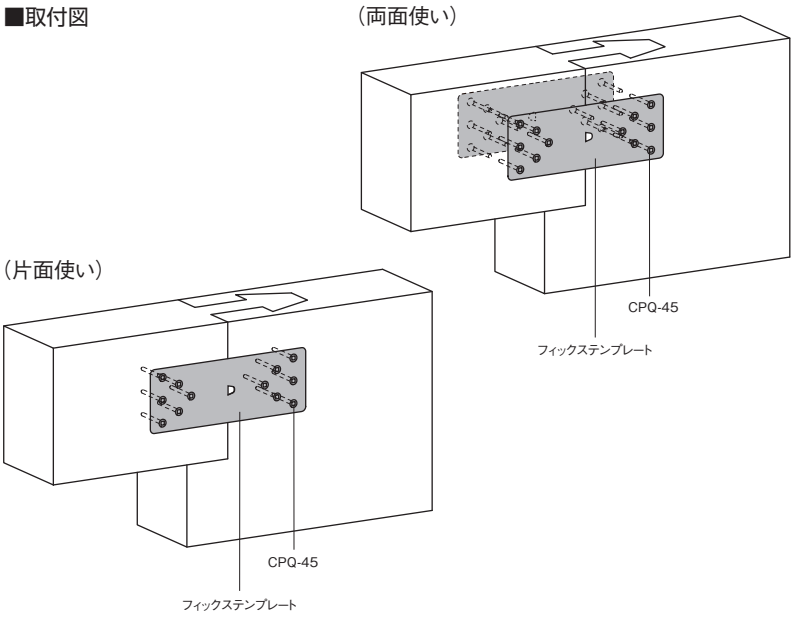


●この爪が継手部の間に納まるので、位置合わせが容易で本体をまっすぐに取付けられます。

■仕様図



■取付図



フィックステンプレート耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(T値)
1枚(片面)使い	**13.1kN**	**2.4**
2枚(両面)使い	**26.3kN**	**4.9**

ハウスプラス確認検査(株)

フィックステンプレート

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
F-SP	082030	1枚	50枚/ケース	上棟

材　質	NSS431DP-2(高強度複相組織ステンレス鋼)
付属品	ビスCPQ-45(シルバー)×12本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP10-KT083



用途

●横架材継ぎ手を補強する金物です。

特長

●全長が190mmとコンパクトな設計であるため、納まりやすい仕様になっております。
●片面使いで13.1kN、両面使いで26.3kNと高耐力のため、耐震等級の横架材接合部チェックが有利になります。
●金物中央部の爪により位置決めが容易で、まっすぐに取付けられます。

使用方法

❶本体の爪を梁の継手部に差し込みます。
❷取付位置が決まったら、付属の専用ビスで本体を取付けます。

注意事項

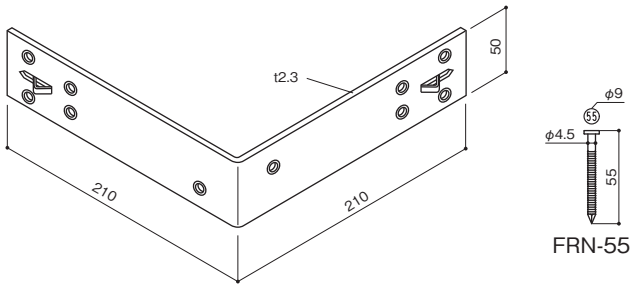
●2枚使う際は、梁の両側面に取付けてください。片側に2枚取付けた場合の耐力確認試験は実施しておりません。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

釘止めかね折り金物

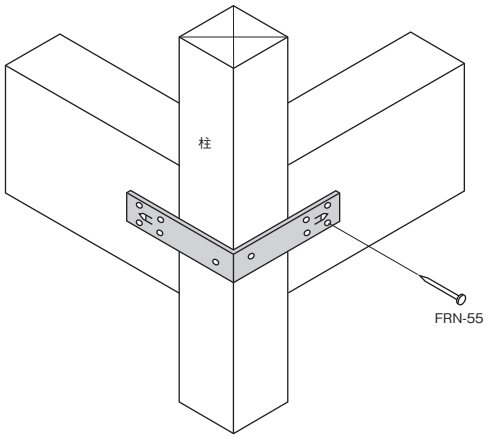
隅通し柱と2方向の胴差を接合します。



■仕様図



■取付図





用 途

●隅通し柱と2方向の胴差を接合します。

特 長

●釘穴は釘頭が出ないエンボス加工です。

使用方法

●本体の切起し爪で仮止めし、付属のリングネイルを打ち込みます。

注意事項

●必ず付属の専用リングネイルで接合してください。

●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

釘止めかね折り金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
KL-210	082300	1枚	50枚/ケース	上棟

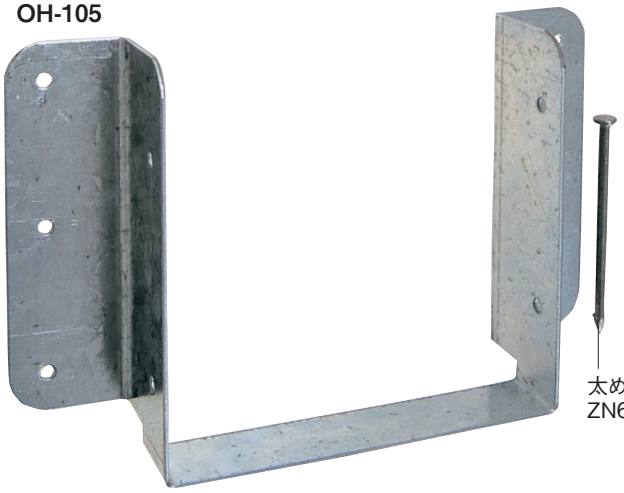
材　　質	JIS G 3302 SGHC
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板(Z27)
付 属 品	リングネイルFRN-55×10本

大引き受金物

大引補強金物として使用します。

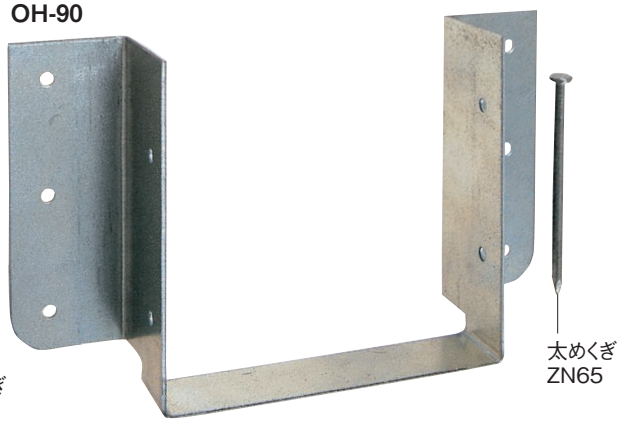
CHROME FREE
※従来品がなくなり次第、順次クロムフリーに切り替え

OH-105



■105角用

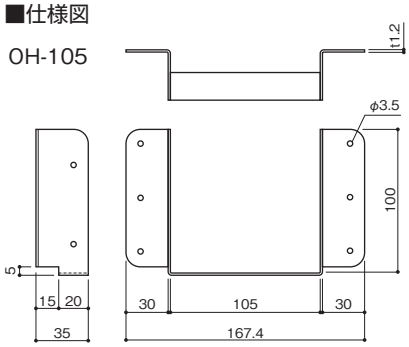
OH-90



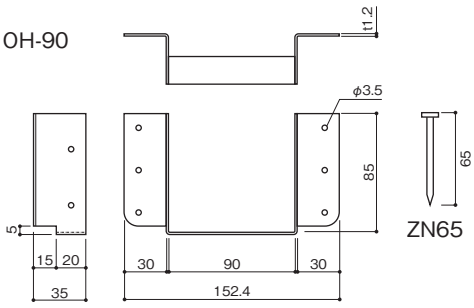
■90角用

■仕様図

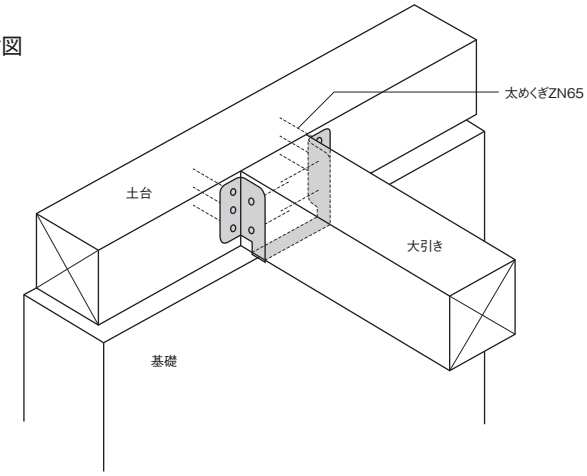
OH-105



OH-90



■取付図





大引き受金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
OH-105	140587	1個	50個/ケース（付属品は別梱包です。）	土台
OH-90	140583		100個/ケース（付属品は別梱包です。）	

材　質	JIS G 3302 SGHCまたはSGCC
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板（Z27）
付属品	太めくぎ ZN65×10本

用 途

●大引きを補強する金物として使用します。

使用方法

❶施工箇所の大引きサイズに合った金物を選びます。
❷土台側と大引き側に金物を当て、釘打ちで留めます。

注意事項

●通常の仕口の補強金物です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

大引き受金物(ビスタイプ)

大引き補強金物として使用します。基礎との干渉を避けて施工できます。

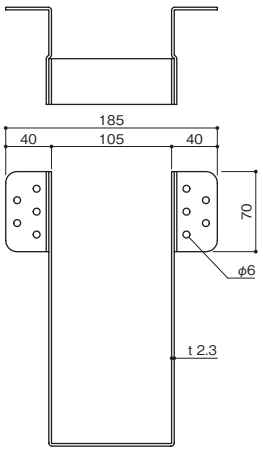
※従来品がなくなり次第、順次クロムフリーに切り替え

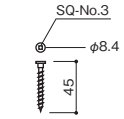


■105幅用

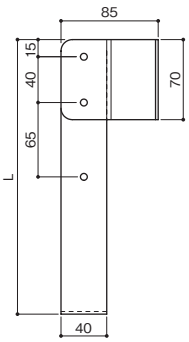
ビスCPQ-45(シルバー)

■仕様図





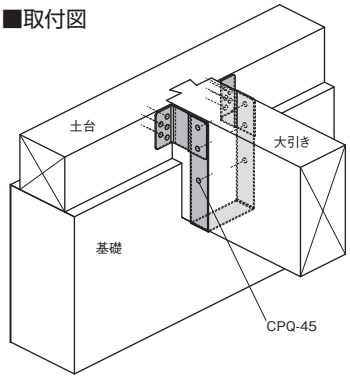
CPQ-45



型番	L
OHB-150	150
OHB-180	180
OHB-210	210
OHB-240	240
OHB-270	270
OHB-300	300

※サイズに関しては特注も承りますので、ご相談ください。

■取付図



大引き受金物(ビスタイプ)せん断耐力試験

型番	短期基準接合耐力
OHB-150	**11.8kN(5.9kN)**
OHB-180	**13.2kN(6.6kN)**
OHB-210	**11.7kN(5.8kN)**
OHB-240	**12.5kN(6.2kN)**
OHB-270	**12.0kN(6.0kN)**
OHB-300	**11.2kN(5.6kN)**

※(　)内、長期基準耐力　短期基準接合耐力の1/2で算出　　ハウスプラス確認検査(株)

大引き受金物(ビスタイプ)

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
OHB-150	140011	1個	20個/ケース	土台
OHB-180	140012			
OHB-210	140013			
OHB-240	140014			
OHB-270	140015			
OHB-300	140016			

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材
付 属 品	ビスCPQ-45(シルバー)×16本
承 認 等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP11-KT021/HP11-KT022/HP11-KT023/HP11-KT024/HP11-KT025/HP11-KT026



用 途
●大引きを補強する金物として使用します。

特 長
●基礎との干渉を避けて施工することができます。
●大引き材の成に応じて150mm～300mmの間で6種類をご用意しました。
●ビス施工のため、現場作業が簡単に行えます。
●サイズに関しては特注も承りますので、別途ご相談ください。

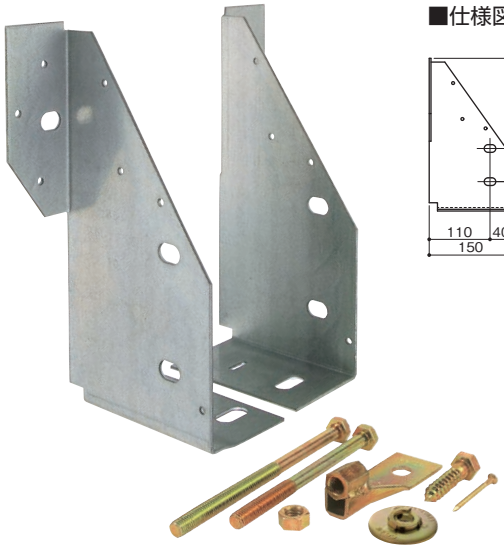
使用方法
❶施工箇所の大引きサイズに合った金物を選びます。
❷土台側と大引き側に金物を当て、専用のビス16本を打ち付けて取付けます。

注意事項
●通常の仕口の補強金物です。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

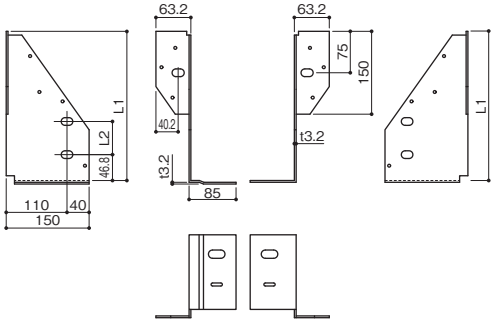
ストレッチ梁受金物

〔幅調節自在梁受金物〕

柱と横架材、または横架材同士を専用のストレッチ羽子板金物を使用して接合する金物です。
通常施工の補強金物として使用することで強度が増します。

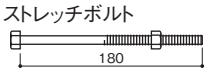


■仕様図



No	型番	L1	L2
7	SH-210	210	※
8	SH-240	240	※
9	SH-270	270	60
10	SH-300	300	90
11	SH-330	330	120
12	SH-360	360	150
13	SH-390	390	180
14	SH-420	420	210

※下側の穴のみ

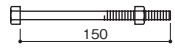


ストレッチボルト


ストレッチ羽子板金物



ラグスクリュー



通しボルト

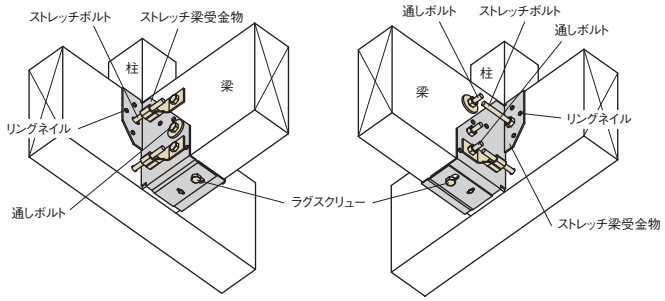

バネ付丸座金



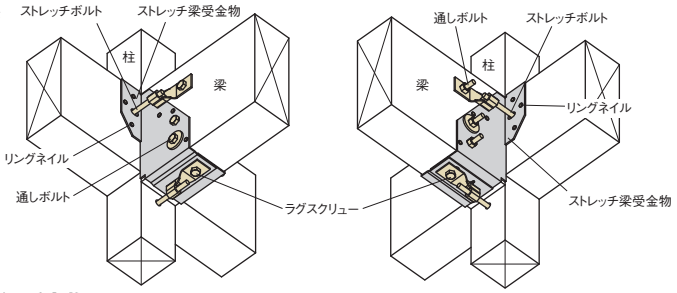
リングネイル

■取付図

同寸梁



小梁・大梁



ストレッチ梁受金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SH-210	145000	1組	6組/ケース	上棟
SH-240	145010			
SH-270	145020			
SH-300	145030			
SH-330	145040			
SH-360	145050			
SH-390	145060			
SH-420	145070			

材　質	JIS G 3302 SGHC
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板（Z27）
付属品	ストレッチ羽子板金物3個、ストレッチボルト4本、通しボルト3本、ラグスクリュー1本、バネ付丸座金6枚、リングネイル15本



用 途

●柱と横架材、または横架材同士を専用のストレッチ羽子板金物を介して補強する金物です。

特 長

●専用のストレッチ羽子板金物により取付け作業を容易にしました。
●横架材の成に応じて210mm～420mmの間で8種類を用意しました。
●横架材の巾は105mm～120mmに兼用で使用できます。

使用方法

❶ストレッチ羽子板金物とストレッチボルトで、通しボルト、ラグスクリューを介して梁や柱や横架材に引きつけます。
❷他のボルト穴に通しボルトを通し、固定します。
❸全ての釘穴に付属のリングネイルを打ち込みます。

注意事項

●必ず付属品で接合してください。
●通常の仕口の補強金物です。
●木材加工詳細図はホームページを参照してください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

トラスティー 600

板厚が1.6mmで当社従来品より約40%軽量化※。高所の作業性が向上しました。
※本体とビス、リングネイル・専用座金の総重量比較

CHROME FREE

THB-600（ビスタイプ）

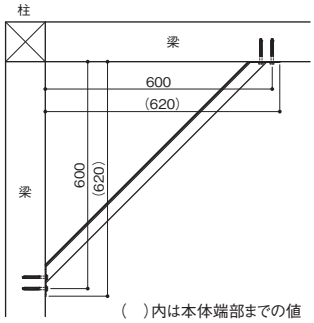


THB-600（ボルトタイプ）

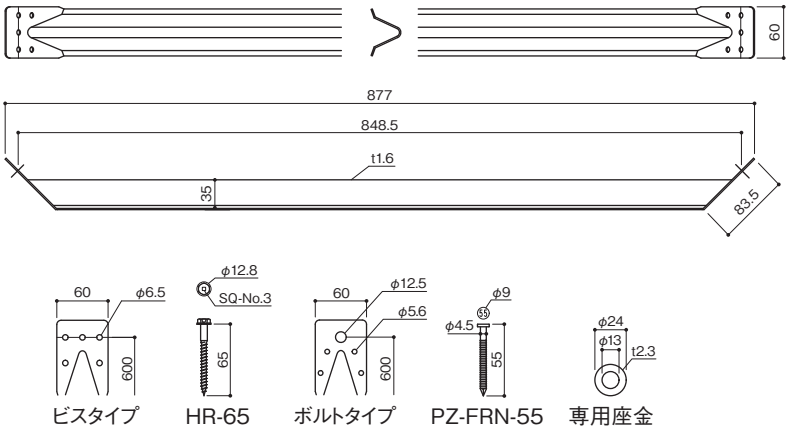


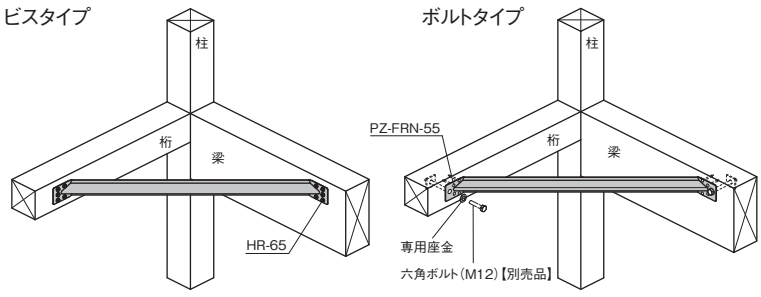
■取付図

ビスタイプ



■仕様図






ビスタイプ

用 途

●床組み・小屋組みの隅角部や土台火打ちとして使用する金物です。

特 長

●仕口加工が不要なため簡単に施工できます。
●プレスによる一体成形のため信頼性が高い金物です。

使用方法

〈ビスタイプ〉
❶取付面の内角600mmの位置に墨付けをします。
❷金物の刻印線を墨線に合わせます。
❸付属のビスHR-65（Mピンク）でしっかりと取付けます。

〈ボルトタイプ〉
❶取付面の内角600mmの位置にボルト穴（15mm以下）を開けます。
❷金物と木材のボルト穴部を合わせて、専用座金を介し六角ボルトM12（別売品）でしっかりと取付けます。
❸付属のリングネイルPZ-FRN-55（シルバー）でしっかりと取付けます。

注意事項

〈ビスタイプ〉
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●拝みで使用する際はビスの干渉にご注意ください。

〈ボルトタイプ〉
●必ず付属のリングネイルと専用座金、別売品の六角ボルト（M12）で接合してください。

〈共通〉
●金物は水平になるように接合してください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

トラスティー 600

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
THB-600（ビスタイプ）	064010	1本	10本/束（付属品は別梱包です。）	上棟
THB-600（ボルトタイプ）	064000			

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 構造材 400N級
付 属 品	ビスタイプ……ビス HR-65（Mピンク）×10本 ボルトタイプ…リングネイルPZ-FRN-55（シルバー）×8本、専用座金×2枚
承 認 等	ハウスプラス確認検査（株）評価書　HP評定（木）-13-007-2/HP評定（木）-13-008-2

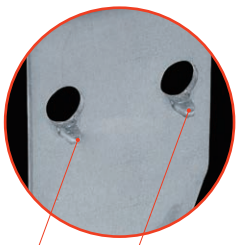
スマートコーナー

取り付け作業が簡単! N値計算でよく算定される0.65以下に適した接合金物です。

告示 平12建告第1460号第2号

ろ 対応(P.306～参照)

※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。



爪

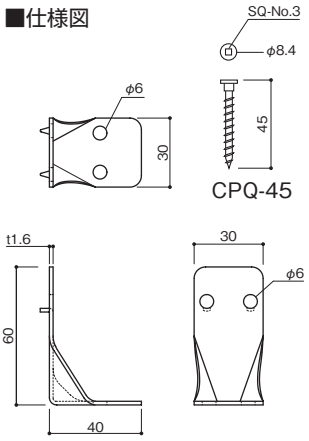
●ビス穴に仮止めの爪を設け、高所での施工性を向上させました。



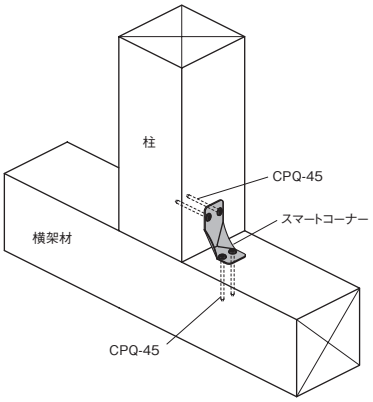


ビスCPQ-45
(シルバー)

■仕様図



■取付図





スマートコーナー耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
S-CP	**4.2kN**	**0.79**

(一財)建材試験センター

スマートコーナー

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
S-CP	**001000**	1個	100個/ケース	構造

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材
付 属 品	ビスCPQ-45(シルバー)×4本
承 認 等	(一財)建材試験センター 品質性能試験報告書 受付第09A0880号

用 途

●柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。

特 長

●仮止めの爪がついているため、特に柱頭部の施工が楽に行えます。
●外周部に金物を出さずに接合できます。
●軽量コンパクト設計なので、現場での持ち運びが楽に行えます。

使用方法

❶本体の“柱”と刻印があるほうを柱側にして、爪で仮止めします。
❷付属ビスで接合します。
※柱側からビスを止めると施工が簡単に行えます。

注意事項

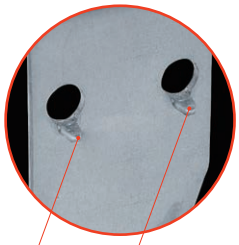
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

スマートコーナー合板タイプ

取り付け作業が簡単!
N値計算でよく算定される0.65以下に適した接合金物で床合板の上から接合できます。

CHROME FREE　WALLSTAT 対応建材　30mmまで 床合板対応

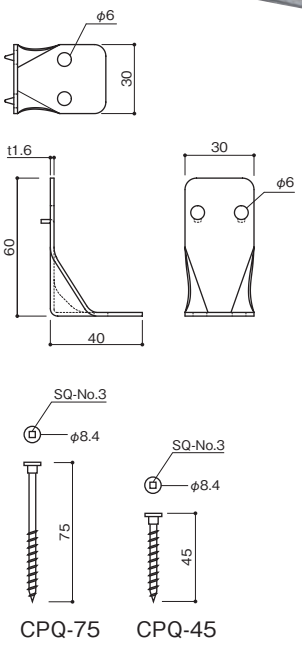
告示 平12建告第1460号第2号
ろ 対応(P.306～参照)
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。



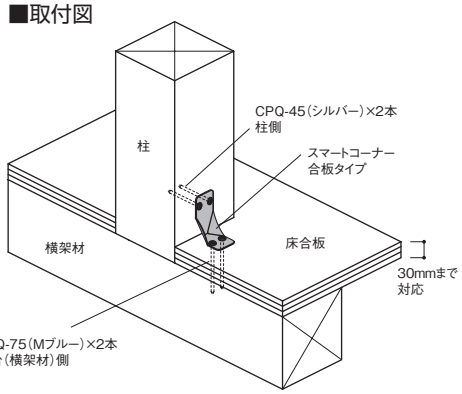
●ビス穴に仮止めの爪を設け、高所での施工性を向上させました。



■仕様図



■取付図





用 途
●柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。

特 長
●床合板(30mmまで)の上から接合できますので、面倒な床合板の欠き込みが不要です。
●仮止めの爪がついているため、特に柱頭部の施工が楽に行えます。
●外周部に金物を出さずに接合できます。
●軽量コンパクト設計なので、現場での持ち運びが楽に行えます。

使用方法
❶本体の“柱”と刻印があるほうを柱側にして、爪で仮止めします。
❷付属ビスで接合します。
※柱側からビスを止めると施工が簡単に行えます。

注意事項
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

スマートコーナー合板タイプ耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
S-CP-G	**3.7kN**	**0.69**

(一財)建材試験センター

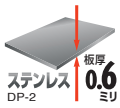
スマートコーナー合板タイプ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
S-CP-G	001010	1個	100個/ケース	構造

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材
付属品	柱側専用ビス……CPQ-45(シルバー)×2本 土台(横架材)側専用ビス…CPQ-75(Mブルー)×2本
承認等	(一財)建材試験センター 品質性能試験報告書 受付第09A0881号

DP-2 エーステンプレート・S

柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。
ステンレス製で耐食性に優れています。

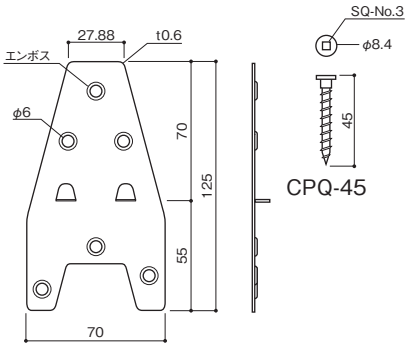


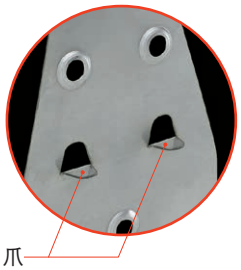


告示 平12建告第1460号第2号
は 対応(P.306～参照)
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。



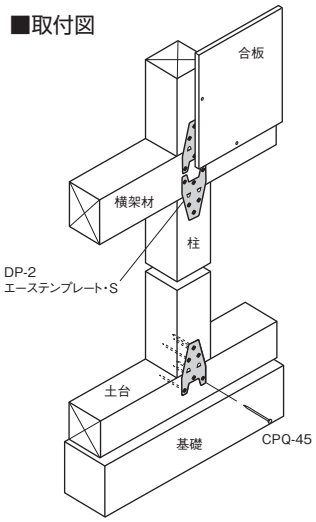
■仕様図





●この爪が柱と横架材の間に納まりますので、位置合わせが簡単で本体をまっすぐに取付けできます。

■取付図





用 途

●柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。

特 長

●本体の板厚が0.6mmなので構造用合板等をそのまま張ることができます。
●エンボス加工によりビス頭が表面に出っ張りません。
●ステンレス製なので耐食性に優れています。
●軽量なので現場作業が容易です。

使用方法

❶本体の“柱”と刻印があるほうを柱側にして、本体の爪を柱と横架材の間に入れます。
❷取付位置が決まったら付属の専用ビスで本体を取付けます。

注意事項

●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

DP-2 エーステンプレート・S耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
DP2-SAP-S	**5.9kN**	**1.1**

(一財)建材試験センター

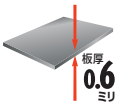
DP-2 エーステンプレート・S

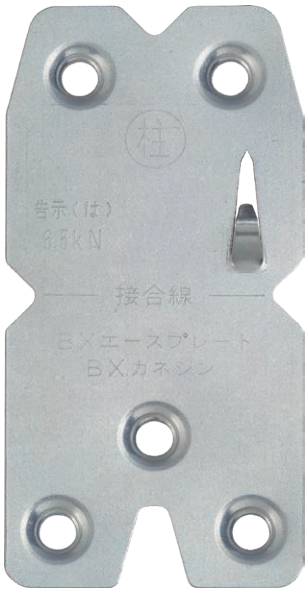
型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
DP2-SAP-S	**001530**	1枚	100枚/ケース	構造

材　質	NSS431DP-2(高強度複相組織ステンレス鋼)
付属品	ビスCPQ-45(シルバー)×6本
承認等	(一財)建材試験センター 品質性能試験報告書 受付第06A2654号

BXエースプレート

従来品よりビスを1本減らしたことで、施工時間が短縮できました。また、サイズを小さくしたことで上下階の管柱と梁成105mmの横架材の接合部でも金物が干渉せず施工できます。

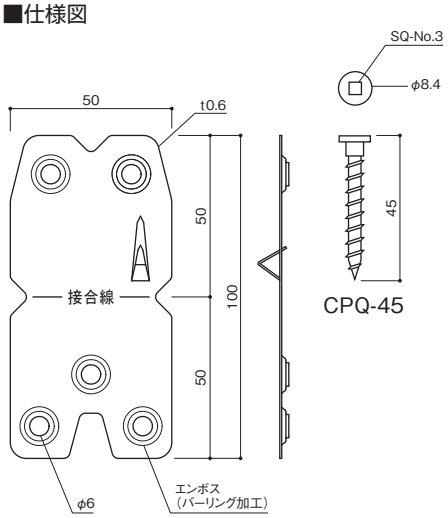




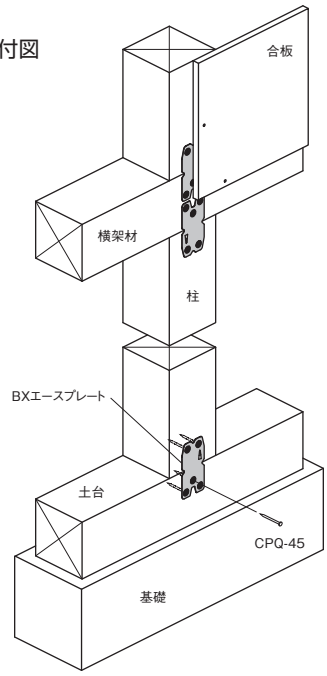
告示 平12建告第1460号第2号
は 対応(P.306～参照)
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。

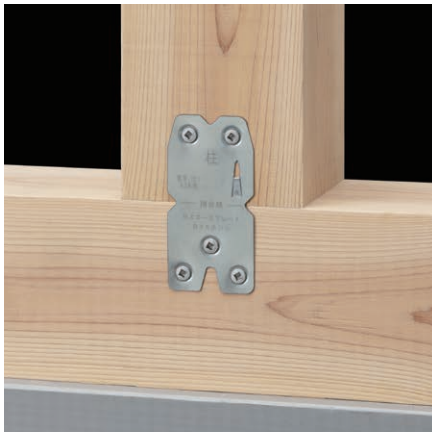


■仕様図



■取付図





用 途

●柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。

特 長

●上下階の管柱と横架材の接合は梁成105mm以上(上下2枚)で使用できます。
●本体の板厚が0.6mmなので構造用合板等をそのまま張ることができます。
●エンボス加工によりビス頭が表面に出っ張りません。
●軽量なので現場作業が容易です。

使用方法

❶本体の"柱"と刻印があるほうを柱側にして、柱と横架材の接合部に金物本体の接合線を合わせます。
❷本体を仮留めする場合は、爪を差込み固定します。
❸取付位置が決まったら付属の専用ビスで本体を取付けます。

注意事項

●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

BXエースプレート耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
BX-AP	**6.5kN**	**1.2**

ハウスプラス確認検査(株)

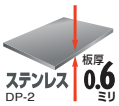
BXエースプレート

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
BX-AP	001458	1枚	100枚/ケース	構造

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 構造材 590N級
付 属 品	ビスCPQ-45(シルバー)×5本
承 認 等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP20-KT013

DP-2 背割りプレート

柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。
背割りのある柱にもビスが干渉することなく施工できます。

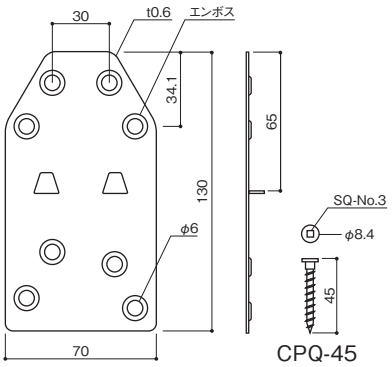




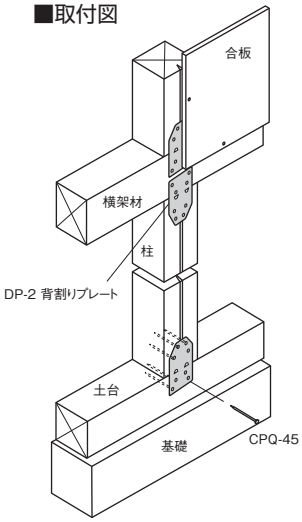
告示 平12建告第1460号第2号
に 対応(P.306～参照)
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。



■仕様図



■取付図





●和風住宅等で多く使用される背割りのある柱にもビスが干渉することなく施工できます。



用 途

●柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。

特 長

●背割りのある柱でも、背割りを避けてビスが打込める設計になっています。
●柱と横架材の間に爪を入れることで、取付けが簡単で、本体もまっすぐに取付けできます。
●本体の板厚が0.6mmなので構造用合板等をそのまま張ることができます。
●エンボス加工によりビス頭が表面に出っ張りません。
●ステンレス製なので耐食性に優れています。
●軽量なので現場作業が容易です。

使用方法

❶本体の“柱”と刻印があるほうを柱側にして、本体の爪を柱と横架材の間に入れます。
❷取付位置が決まったら付属の専用ビスで本体を取付けます。

注意事項

●必ず付属の専用ビスで接合して下さい。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

DP-2 背割りプレート耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
DP2-SSP	**8.4kN**	**1.5**

(一財)建材試験センター

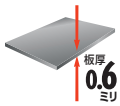
DP-2 背割りプレート

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
DP2-SSP	001560	1枚	100枚/ケース	構造

材　質	NSS431DP-2(高強度複相組織ステンレス鋼)
付属品	ビスCPQ-45(シルバー)×8本
承認等	(一財)建材試験センター 品質性能試験報告書 受付第06A2252号

背割りプレートZMG(壁合板タイプ)

壁合板(9mm厚以下の構造用合板)の上から施工可能で、背割り材にも対応します。





告示 平12建告第1460号第2号

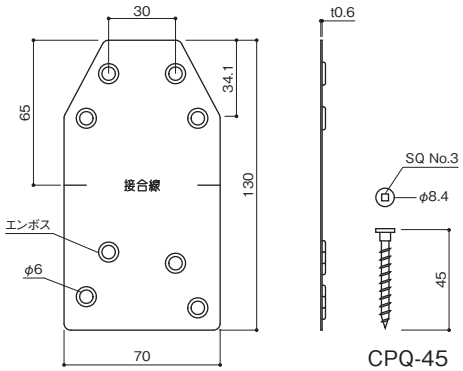
は 対応(P.306～参照)

※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。

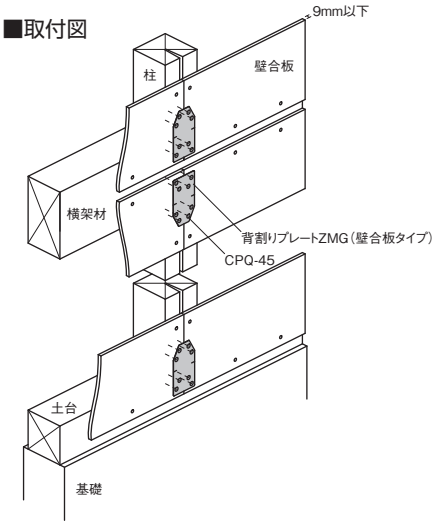


ビスCPQ-45
(シルバー)

■仕様図



■取付図





●背割りを避けてビスを打つことができます。



用 途

●壁合板(9mm厚以下の構造用合板)を介した柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。

特 長

●背割りのある柱でも、背割りを避けてビスが打ち込めます。

●壁合板(9mm厚以下の構造用合板)の上から金物を取付けても告示(は)に対応します。

使用方法

❶壁合板に木材接合部の墨出しをします。

❷本体の"柱"と刻印があるほうを柱側にして、墨出しと金物本体の接合線を合わせます。

❸取付位置が決まったら付属の専用ビスで本体を取付けます。

注意事項

●必ず付属の専用ビスで接合してください。

●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。

●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

背割りプレートZMG(壁合板タイプ)耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
SP-ZMG	6.1kN	1.1

ハウスプラス確認検査(株)

背割りプレートZMG(壁合板タイプ)

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SP-ZMG	001563	1枚	100枚/ケース	構造

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 構造材 590N級
付 属 品	ビスCPQ-45(シルバー)×8本
承 認 等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP12-KT070

ライトコーナー

リブコーナーより30%以上軽く※、軽量コンパクトで持ち運びに便利です。
※本体とビスの総重量比較

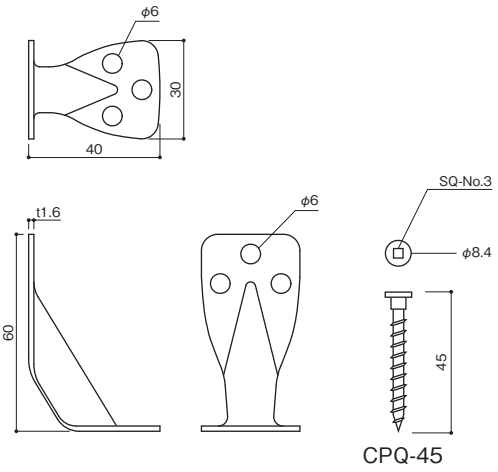
CHROME FREE　WALLSTAT 対応建材　隅柱

告示 平12建告第1460号第2号
は 対応(P.306～参照)
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。

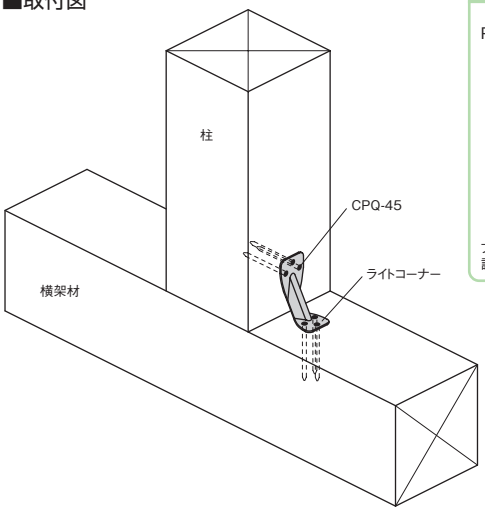



ビスCPQ-45(シルバー)

■仕様図



■取付図



プロイズ PZライトコーナー

PZ-L-CP(商品コード:001050)



プロイズタイプもあります。
詳しくはP160～170をご参照ください。



用 途
●柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。

特 長
●外周部に金物を出さずに接合できます。
●本体幅が30mmで納まりが良く、施工性が向上しました。
●板厚が1.6mmと薄く軽量コンパクト設計なので、現場での持ち運びが楽に行えます。
●溶融亜鉛めっき鋼板(Z27)とプロイズの2種類あります。

使用方法
●本体の"柱"と刻印があるほうを柱側にして、付属ビスで接合します。

注意事項
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ライトコーナー耐力試験

型番		短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
L-CP	中柱	6.3kN	1.1
	隅柱	5.8kN	1.0

ハウスプラス確認検査(株)

ライトコーナー

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
L-CP	001020	1個	100個/ケース	構造

材　質	JIS G 3302 SGHCまたはSGCC
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板(Z27)
付属品	ビスCPQ-45(シルバー)×6本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP11-KT010 / HP11-KT012

ライトコーナー合板タイプ

リブコーナー合板タイプより30%以上軽く※、軽量コンパクトで持ち運びに便利です。床合板の上からも接合できます。

※本体とビスの総重量比較

CHROME FREE　WALLSTAT 対応建材　30mmまで 床合板対応　隅柱

告示 平12建告第1460号第2号

は 対応(P.306～参照)

※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。

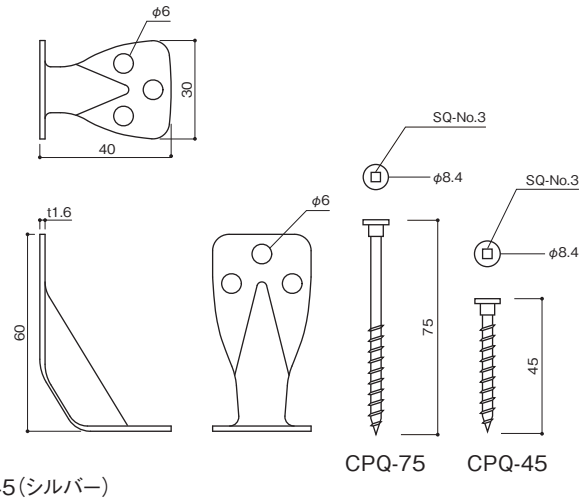




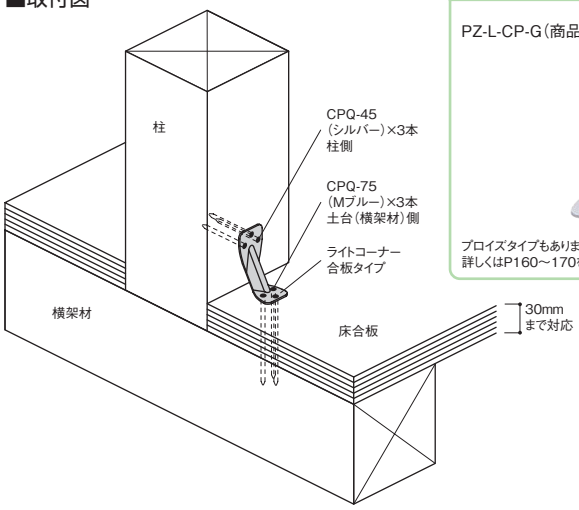
ビスCPQ-45(シルバー)

ビスCPQ-75(Mブルー)

■仕様図



■取付図



プロイズ PZライトコーナー合板タイプ

PZ-L-CP-G(商品コード:001060)



プロイズタイプもあります。
詳しくはP160～170をご参照ください。



用 途

●柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。

特 長

●床合板(30mmまで)の上から接合できますので、面倒な床合板の欠き込みが不要です。
●外周部に金物を出さずに接合できます。
●本体幅が30mmで納まりが良く、施工性が向上しました。
●板厚が1.6mmと薄く軽量コンパクト設計なので、現場での持ち運びが楽に行えます。
●溶融亜鉛めっき鋼板(Z27)とプロイズの2種類あります。

使用方法

●本体の"柱"と刻印があるほうを柱側にして、付属ビスで接合します。

注意事項

●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ライトコーナー合板タイプ耐力試験

型番		短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
L-CP-G	中柱	6.0kN	1.1
	隅柱	5.9kN	1.1

ハウスプラス確認検査(株)

ライトコーナー合板タイプ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
L-CP-G	001030	1個	100個/ケース	構造

材　質	JIS G 3302 SGHCまたはSGCC
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板(Z27)
付属品	柱側専用ビス……CPQ-45(シルバー)×3本 土台(横架材)側専用ビス…CPQ-75(Mブルー)×3本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP11-KT011/HP11-KT013

リブコーナー

柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。軽量コンパクトで持ち運びが楽です。
業界で初めて本体・ビス共にノンクロムを実現し環境に配慮した商品です。

CHROME FREE　WILLSTAT 対応建材　隅柱

LB





ビスYB-55
（シルバー）

告示 平12建告第1460号第2号
は 対応（P.306～参照）
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。

プロイズ PZリブコーナー

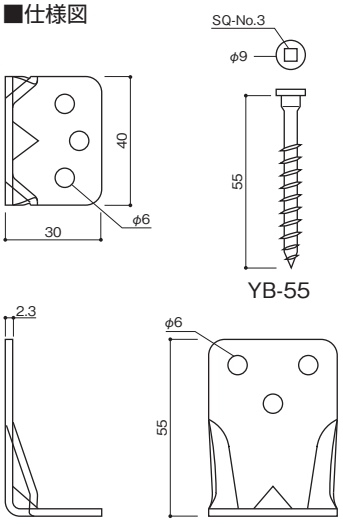
PZ-LB
（商品コード：002101）

CHROME FREE

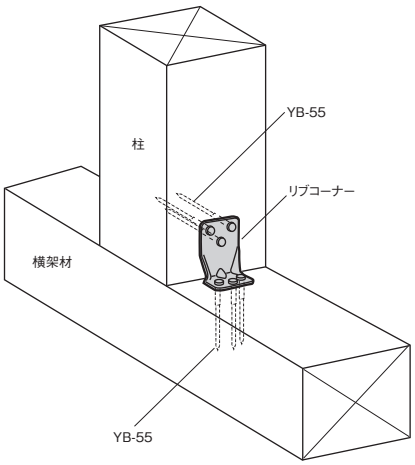


プロイズタイプもあります。
詳しくはP160～170をご参照ください。

■仕様図



■取付図





リブコーナー耐力試験（プロイズタイプは耐力数値が異なりますので、P.165をご参照ください）

型番		短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
LB	中柱	6.6kN	1.2
	隅柱	6.5kN	1.2

（一財）建材試験センター

リブコーナー

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
LB	002100	1個	100個/ケース	構造

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材
付属品	ビスYB-55（シルバー）×6本
承認等	（一財）建材試験センター 品質性能試験報告書 受付第05A0586号/第09A2356号

用途

●柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。

特長

●外周部に金物を出さずに接合できます。
●軽量コンパクト設計なので、現場での持ち運びも非常に楽になりました。
●高耐食性溶融めっき鋼板とプロイズの2種類あります。

使用方法

●本体の“柱”と刻印があるほうを柱側にして、付属ビスで接合します。

注意事項

●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

リブコーナー合板タイプ

柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。軽量コンパクトで持ち運びが楽、床合板の上からも接合できます。業界で初めて本体・ビス共にノンクロムを実現し環境に配慮した商品です。

CHROME FREE　対応建材　床合板対応　隅柱

LB-G



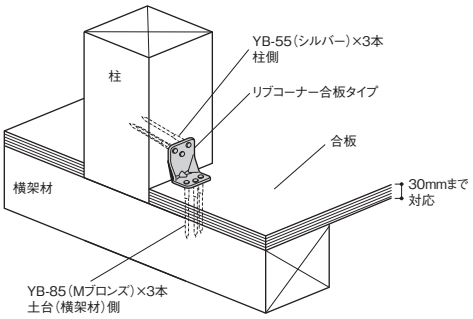


■1個使いの場合
告示 平12建告第1460号第2号
は 対応（P.306～参照）

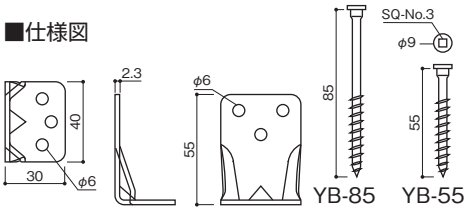
■2個使いの場合
告示 平12建告第1460号第2号
へ 対応（P.306～参照）

※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。

■取付図（1個使いの場合）



■仕様図



プロイズ PZリブコーナー合板タイプ

PZ-LB-G
（商品コード：002131）

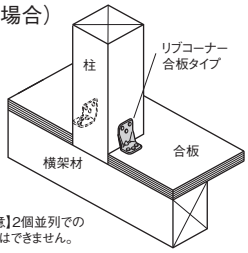
CHROME FREE



プロイズタイプもあります。
詳しくはP160～170をご参照ください。

2個使いすることで10kN用引き寄せ金物（必要耐力10.0kN）としてもご使用いただけます。

（対面の場合）

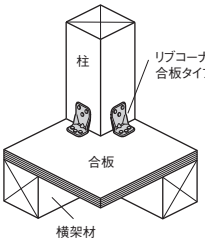


※【ご注意】2個並列でのご使用はできません。

（出隅の場合）



［ご注意］
本体同士を近づけすぎると、柱の中でビスが干渉する恐れがあります。



リブコーナー合板タイプ 耐力試験（プロイズタイプは耐力数値が異なりますので、P.165をご参照ください）

型番				短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
LB-G	1個使い	合板30mm	中柱	5.6kN	1.0
			隅柱	6.9kN	1.3
		合板なし	中柱	6.2kN	1.1
	2個使い	合板30mm	出隅	10.3kN	1.9
			対面	10.7kN	2.0

（一財）建材試験センターまたはハウスプラス確認検査（株）

リブコーナー合板タイプ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
LB-G	002130	1個	100個/ケース	構造

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材
付属品	柱側専用ビス……YB-55（シルバー）×3本 土台（横架材）側専用ビス…YB-85（Mブロンズ）×3本
承認等	（一財）建材試験センター 品質性能試験報告書 受付第07A2647号/第09A2358号 ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP05-KT046/HP05-KT047/HP05-KT048



用途
●柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。

特長
●床合板（30mmまで）の上から接合できますので、面倒な床合板の欠き込みが不要です。
●外周部に金物を出さずに接合できます。
●軽量コンパクト設計なので、現場での持ち運びも非常に楽になりました。
●高耐食性溶融めっき鋼板とプロイズの2種類あります。

使用方法
●本体の“柱”と刻印があるほうを柱側にして、付属ビスで接合します。

注意事項
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●2個並列でのご使用はできません。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

コーナープレート・Ⅱ

柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。板厚が薄く軽量なため、持ち運びが楽に行えます。

CHROME FREE
※従来品がなくなり次第、順次クロムフリーに切り替え

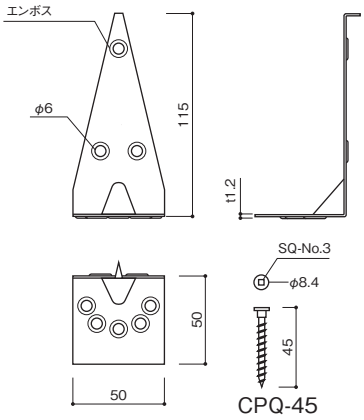
告示 平12建告第1460号第2号
は 対応(P.306～参照)
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。



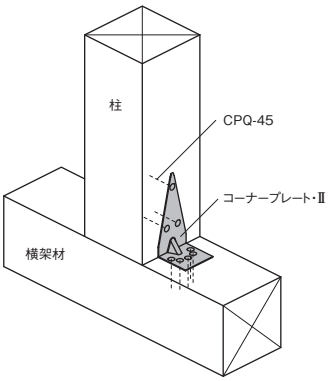


ビス
CPQ-45(シルバー)

■仕様図



■取付図





コーナープレート・Ⅱ 耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
CP-Ⅱ	**6.2kN**	**1.1**

(一財)建材試験センター

コーナープレート・Ⅱ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
CP-Ⅱ	002310	1個	100個/ケース	構造

材　質	微細粒熱延鋼板 NFG700TG
表面処理	溶融亜鉛めっき(Z27)
付属品	ビスCPQ-45(シルバー)×8本
承認等	(一財)建材試験センター 品質性能試験報告書 受付第06A3692号

用 途
●柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。

特 長
●板厚が薄く軽量のため、持ち運びが楽になりました。
●外周部に金物を出さずに接合できます。

使用方法
❶本体の三角面のほうを柱側にして、爪で仮止めします。
❷付属のビスで接合します。

注意事項
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

合板コーナー・Ⅱ

柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。板厚が薄く軽量なため、持ち運びが楽に行えます。

※従来品がなくなり次第、順次クロムフリーに切り替え

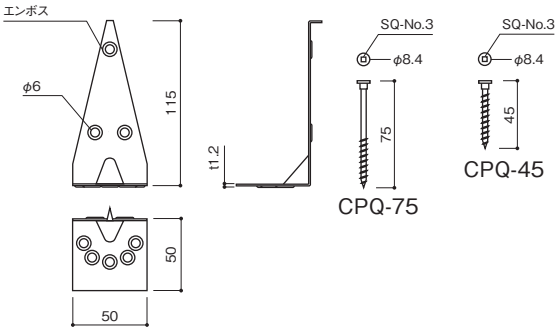
告示 平12建告第1460号第2号
は 対応(P.306～参照)
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。



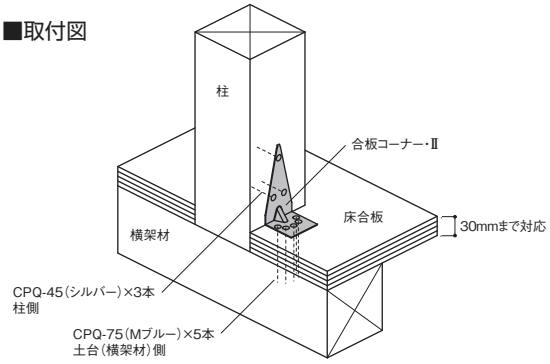
ビス CPQ-75
(Mブルー)

ビス CPQ-45
(シルバー)

■仕様図



■取付図





合板コーナー・Ⅱ耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
CP-G-Ⅱ(合板なし)	5.2kN	0.9
CP-G-Ⅱ(合板30mm)	5.1kN	0.9

(一財)建材試験センター

合板コーナー・Ⅱ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
CP-G-Ⅱ	002330	1個	100個/ケース	構造

材　質	微細粒熱延鋼板 NFG700TG
表面処理	溶融亜鉛めっき(Z27)
付属品	柱側専用ビス……CPQ-45(シルバー)×3本 土台(横架材)側専用ビス…CPQ-75(Mブルー)×5本
承認等	(一財)建材試験センター 品質性能試験報告書 受付第06A3694号/第06C0657号

用途

●柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。

特長

●板厚が薄く軽量のため、持ち運びが楽になりました。
●床合板(30mmまで)の上から接合できますので、面倒な床合板の欠き込みが不要です。
●外周部に金物を出さずに接合できます。

使用方法

❶本体の三角面のほうを柱側にして、爪で仮止めします。
❷付属のビスで接合します。

注意事項

●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

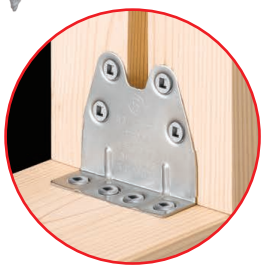
背割りコーナー

板厚が薄く、最小設計された補強リブによりパネル仕様に最適です。
また、背割り材でも柱の中央に取付けが可能です。

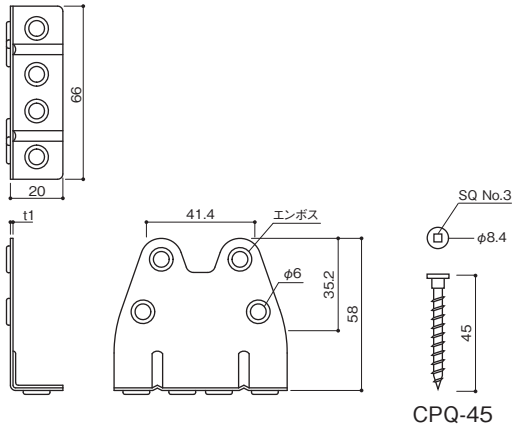


告示 平12建告第1460号第2号
は 対応(P.306～参照)
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。

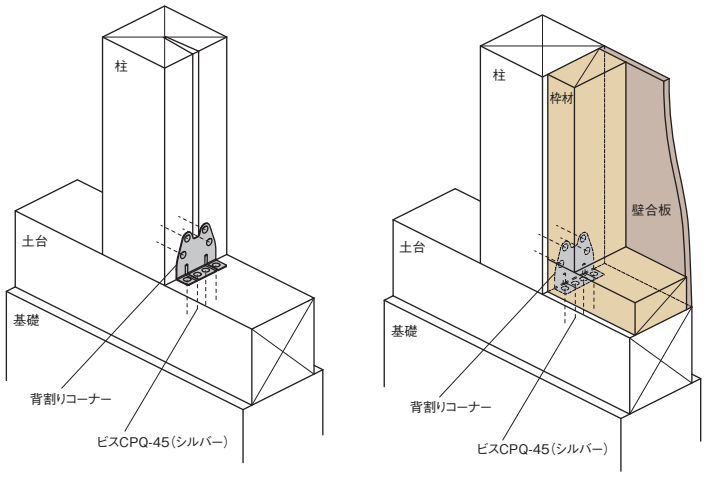

ビスCPQ-45
(シルバー)


●背割りを避けてビスを打つことができます。

■仕様図



■取付図





用 途
●柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。

特 長
●補強リブが最小設計のため、パネル仕様の箇所でも枠材の欠き込み不要で金物の取付けが可能です。
●背割りのある柱でも、背割りを避けてビスが打ち込めます。
●金物の柱側の凹形状を木材の背割り部分に均等に合わせることにより、位置合わせを簡単に行うことができます。
●ステンレス製のため耐食性に優れています。

使用方法
●本体の“柱”と刻印があるほうを柱側にして、付属ビスで接合します。

注意事項
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

背割りコーナー耐力試験

型番		短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
SSC	中柱	7.1kN	1.3
	隅柱	6.1kN	1.1

ハウスプラス確認検査(株)

背割りコーナー

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SSC	002260	1個	100個/ケース	構造

材　質	JIS G 4305 SUS304
付属品	ビスCPQ-45(シルバー)×8本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP13-KT050/HP13-KT052

背割りコーナー合板タイプ

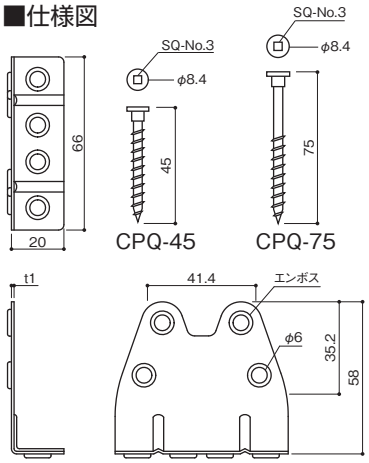
板厚が薄く、最小設計された補強リブによりパネル仕様に最適です。
また、背割り材でも柱の中央に取付けが可能です。床合板の上から施工できます。





告示 平12建告第1460号第2号
は 対応(P.306～参照)
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。

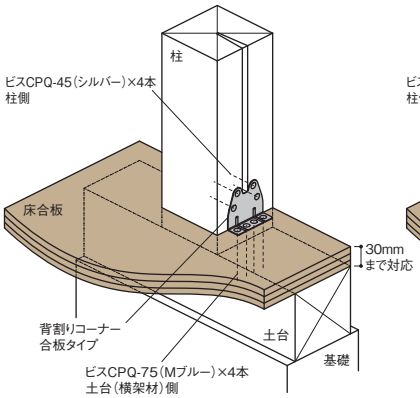
■仕様図

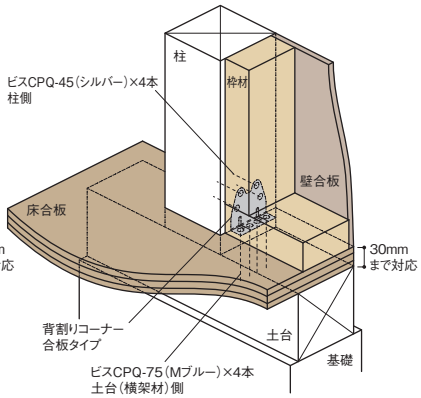




●背割りを避けてビスを打つことができます。

■取付図







用 途

●柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。

特 長

●補強リブが最小設計のため、パネル仕様の箇所でも枠材の欠き込み不要で金物の取付けが可能です。
●背割りのある柱でも、背割りを避けてビスが打ち込めます。
●金物の柱側の凹形状を木材の背割り部分に均等に合わせることにより、位置合わせを簡単に行うことができます。
●床合板(30mmまで)の上から接合できますので、面倒な床合板の欠き込みが不要です。
●ステンレス製のため耐食性に優れています。

使用方法

●本体の“柱”と刻印があるほうを柱側にして、付属ビスで接合します。

注意事項

●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

背割りコーナー合板タイプ耐力試験

型番		短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
SSC-G	中柱	6.2kN	1.1
	隅柱	6.3kN	1.1

ハウスプラス確認検査(株)

背割りコーナー合板タイプ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SSC-G	002265	1個	100個/ケース	構造

材　質	JIS G 4305 SUS304
付属品	柱側専用ビス……CPQ-45(シルバー)×4本 土台(横架材)側専用ビス…CPQ-75(Mブルー)×4本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP13-KT051/HP13-KT053

スリムヘビー10（テン）

形状がスリムで軽量コンパクトな10kN用金物です。
横架材側のビスの穴位置が柱面から離れているため、従来品と比べて施工性が向上しました。

CHROME FREE　WALLSTAT 対応資材　隅柱

告示 平12建告第1460号第2号

対応（P.306～参照）

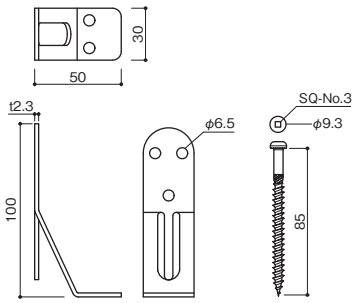
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。





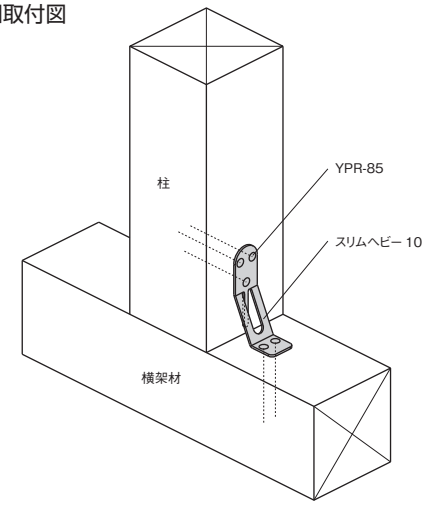
ビスYPR-85（Mブロンズ）

■仕様図



YPR-85

■取付図





スリムヘビー10耐力試験

型番		短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
SHV10	中柱	10.7kN	2.0
	隅柱	10.2kN	1.9

ハウスプラス確認検査（株）

スリムヘビー10

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SHV10	002600	1個	50個/ケース	構造

材　質	JIS G 3302 SGH490またはSGC490
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板（Z27）
付属品	ビスYPR-85（Mブロンズ）×5本
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP15-KT045/HP15-KT046

用途
●柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。

特長
●本体の幅が30mmのため、真壁等で筋かいとの取り合いの場合に最適です。
●ホールダウン金物10kNを使用しなければならない柱頭・柱脚の接合に使用できます。
●外周部に金物を出さずに接合できます。

使用方法
●本体の“柱”と刻印があるほうを柱側にして、付属ビスで接合します。

注意事項
●1階柱脚部に使用する場合は、土台と基礎を適切に緊結してください。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

スリムヘビー10（テン）合板タイプ

〔合板仕様（床合板30mmまで）及び枠材仕様（枠材・床合板30mm限定）に対応〕

形状がスリムで軽量コンパクトな10kN用金物です。横架材側のビスの穴位置が柱面から離れているため、従来品と比べて施工性が向上し、枠材仕様も対応可能です。

CHROME FREE　WALLSTAT 対応建材　30mmまで 床合板対応　隅柱

告示 平12建告第1460号第2号

へ 対応（P.306～参照）

※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。

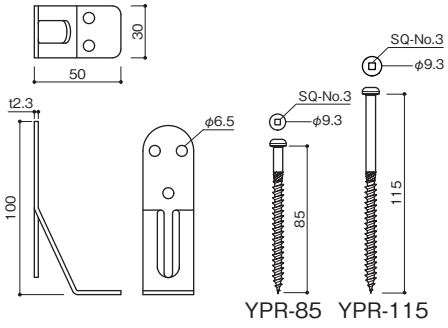




ビスYPR-85（Mブロンズ）

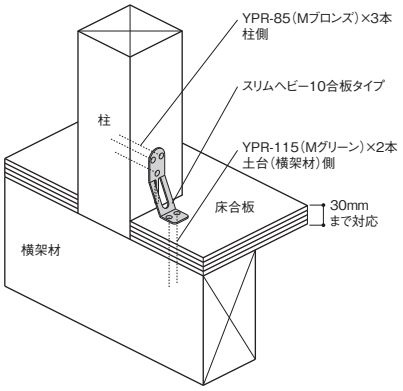
ビスYPR-115（Mグリーン）

■仕様図

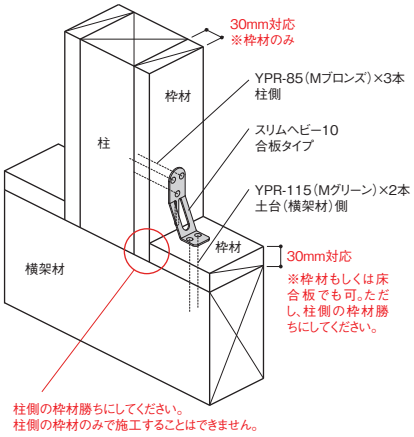


■取付図

合板仕様



枠材仕様　柱側に30mmの枠材、横架材側に30mmの枠材もしくは床合板を介して施工できます。





用 途

●柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。

特 長

●合板仕様の場合、床合板（30mmまで）の上から接合できますので、面倒な床合板の欠き込みが不要です。
●枠材仕様の場合、枠材（30mm）もしくは床合板（30mm）の上から接合できますので、面倒な枠材や床合板の欠き込みが不要です。
●本体の幅が30mmのため、真壁等で筋かいとの取り合いの場合に最適です。
●ホールダウン金物10kNを使用しなければならない柱頭・柱脚の接合に使用できます。
●外周部に金物を出さずに接合できます。

使用方法

●本体の“柱”と刻印があるほうを柱側にして、付属ビスで接合します。

注意事項

●床合板や枠材を使用しない場合は土台及び梁成は120mm以上としてください。土台（横架材）側専用ビスが115mmのため貫通します。
●柱側の枠材を固定する釘は、N75の釘を300ピッチ以下で、8本以上留め付けてください。
●1階柱脚部に使用する場合は、土台と基礎を適切に緊結してください。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

スリムヘビー10合板タイプ耐力試験

型番			短期基準接合引張耐力（Pot）	接合部倍率（N値/T値）
SHV10-G	合板仕様	中柱	10.1kN	1.9
		隅柱	10.0kN	1.8
	枠材仕様	中柱	10.4kN	1.9
		隅柱	10.8kN	2.0

ハウスプラス確認検査（株）

スリムヘビー10合板タイプ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SHV10-G	002610	1個	50個/ケース	構造

材　質	JIS G 3302 SGH490またはSGC490
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板（Z27）
付属品	柱側専用ビス……YPR-85（Mブロンズ）×3本 土台（横架材）側専用ビス…YPR-115（Mグリーン）×2本
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP15-KT054/HP15-KT055/HP15-KT038/HP15-KT039

PZハイパースリム・Ⅱ

形状がスリムで10kN用ホールダウン金物の代わりに使用できます。
また、隅柱にも対応しています。

CHROME FREE　隅柱

プロイズ

告示 平12建告第1460号第2号

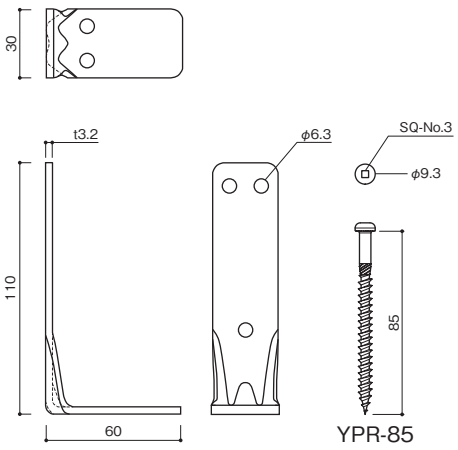
対応（P.306～参照）

※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。



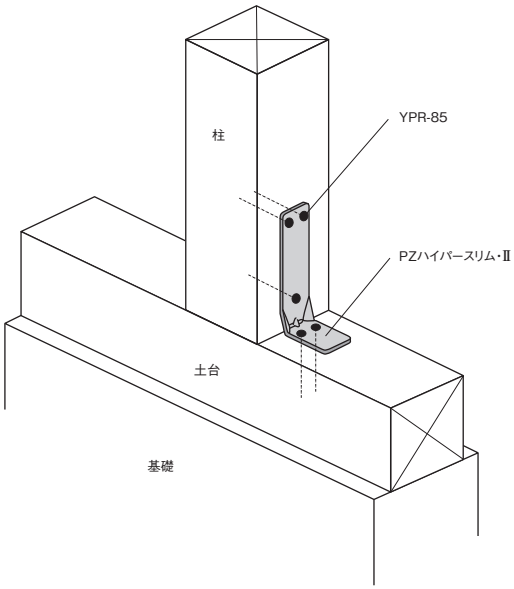
ビスYPR-85（Mブロンズ）

■仕様図



YPR-85

■取付図



PZハイパースリム・Ⅱ耐力試験

型番		短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
PZ-HS10-Ⅱ	中柱	10.9kN	2.0
	隅柱	10.4kN	1.9

ハウスプラス確認検査（株）

PZハイパースリム・Ⅱ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-HS10-Ⅱ	002851	1個	50個/ケース	構造

材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	プロイズ処理
付属品	ビスYPR-85（Mブロンズ）×5本
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP10-KT039/HP10-KT041



用途
●柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。

特長
●本体の幅が30mmのため、真壁等で筋かいとの取り合いの場合に最適です。
●ホールダウン金物10kNを使用しなければならない柱頭・柱脚の接合に使用できます。
●外周部に金物を出さずに接合できます。

使用方法
●本体の“柱”と刻印があるほうを柱側にして、付属ビスで接合します。

注意事項
●1階柱脚部に使用する場合は、土台と基礎を適切に緊結してください。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

PZハイパースリム・Ⅱ合板タイプ

形状がスリムで10kN用ホールダウン金物の代わりに
使用でき、床合板の上からでも施工可能です。

CHROME FREE　30mmまで 床合板対応　隅柱

プロイズ

告示 平12建告第1460号第2号

対応(P.306～参照)

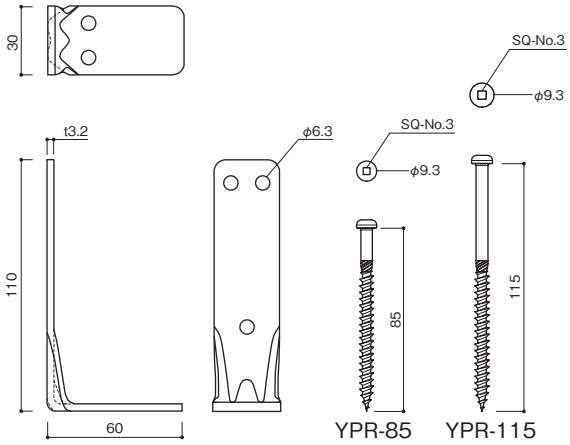
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。



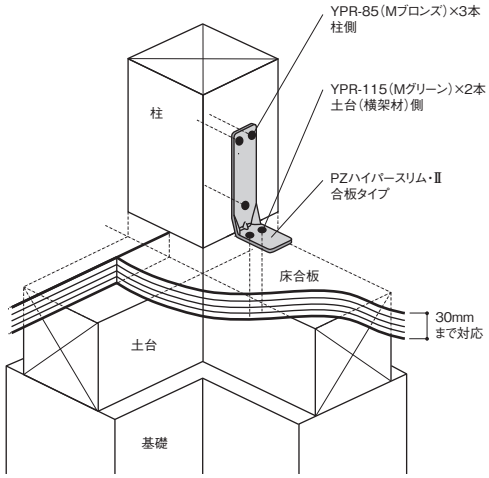
ビスYPR-85(Mブロンズ)

ビスYPR-115(Mグリーン)

■仕様図



■取付図





用 途

●柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。

特 長

●床合板(30mmまで)の上から接合できますので、面倒な床合板の欠き込みが不要です。
●本体の幅が30mmのため、真壁等で筋かいとの取り合いの場合に最適です。
●ホールダウン金物10kNを使用しなければならない柱頭・柱脚の接合に使用できます。
●外周部に金物を出さずに接合できます。

使用方法

●本体の“柱”と刻印があるほうを柱側にして、付属ビスで接合します。

注意事項

●1階柱脚部に使用する場合は、土台と基礎を適切に緊結してください。
●床合板を使用しない場合は土台及び梁成は120mm以上としてください。土台(横架材)側専用ビスが115mmのため貫通します。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

PZハイパースリム・Ⅱ合板タイプ耐力試験

型番		短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
PZ-HS10-Ⅱ-G	中柱	10.8kN	2.0
	隅柱	10.0kN	1.8

ハウスプラス確認検査(株)

PZハイパースリム・Ⅱ合板タイプ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-HS10-Ⅱ-G	002881	1個	50個/ケース	構造

材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	プロイズ処理
付属品	柱側専用ビス……YPR-85(Mブロンズ)×3本 土台(横架材)側専用ビス…YPR-115(Mグリーン)×2本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP10-KT040/HP10-KT042

〔枠材用〕ミドルコーナー10（テン）

柱と土台、柱と横架材を接合する金物で、枠材（厚さ27～45mm）を介して施工できるL型金物です。枠材は、縦勝ち横勝ちどちらでも施工可能でパネル工法などに最適です。

CHROME FREE　WALLSTAT 対応建材　30mmまで 床合板対応　隅柱

告示 平12建告第1460号第2号

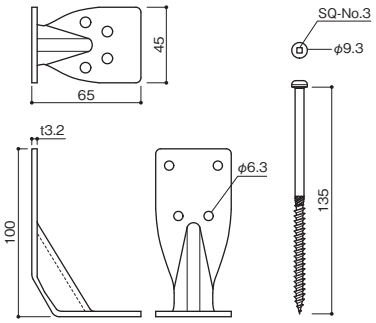
対応（P.306～参照）

※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。



ビスYPR-135（Mブルー）

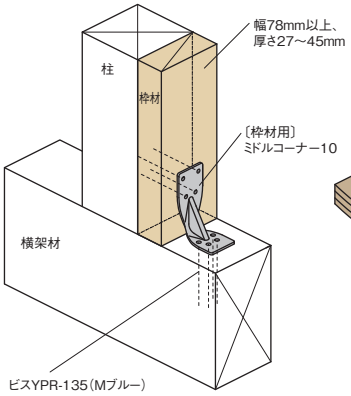
■仕様図

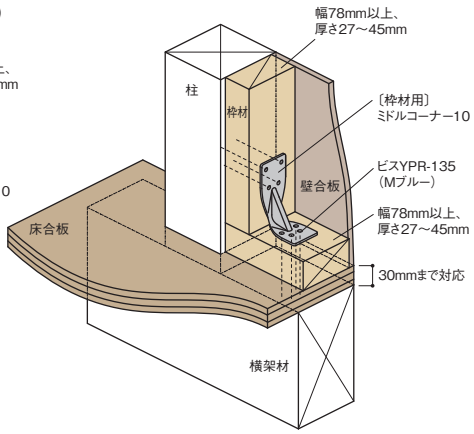


YPR-135

■取付図

135mmのビスで接合するため、柱・横架材ともビスの貫通にご注意ください。
（ビスが貫通すると所定の耐力が確保できません。）





〔枠材用〕ミドルコーナー10耐力試験

型番		短期基準接合引張耐力（Pot）	接合部倍率（N値/T値）
FMC10	中柱	10.8kN	2.0
	隅柱	11.6kN	2.1

ハウスプラス確認検査（株）

〔枠材用〕ミドルコーナー10

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
FMC10	002905	1個	40個/ケース	構造

材　質	JIS G 3302 SGHCまたはSGCC
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板（Z27）
付属品	ビスYPR-135（Mブルー）×8本
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP16-KT180/HP16-KT133



用途

●柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。

特長

●柱・横架材に枠材（幅78mm以上、厚さ27mm～45mmまで）を介して施工ができるため、パネル工法などの施工時に現場での枠材欠き込み作業などが軽減されます。
●本体幅が45mmとコンパクトで耐力面材の真壁仕様でも納まりがよく、施工性が向上します。
●枠材は縦勝ち横勝ちどちらでも施工が可能です。
●床合板（30mmまで）の上から接合できますので、面倒な床合板の欠き込みが不要です。
●ホールダウン金物10kNを使用しなければならない柱頭・柱脚の接合に使用できます。
●外周部に金物を出さずに接合できます。

使用方法

●本体の“柱”と刻印があるほうを柱側にして、付属ビスで接合します。

注意事項

●枠材は幅78mm以上、厚さ27mm～45mmとしてください。
●床合板は厚さ30mm以下としてください。
●135mmのビスで接合するため、柱・横架材ともビスの貫通にご注意ください。（ビスが貫通すると所定の耐力が確保できません。）
●柱側の枠材を固定する釘は、下記の条件にてご使用ください。
※枠材の厚さが30mm以下の場合：N75またはN90で300ピッチ以下かつ9本以上
※枠材の厚さが30mm超～45mmの場合：N90で300ピッチ以下かつ9本以上
●本製品の試験は合板仕様で実施しています。
●1階柱脚部に使用する場合は、土台と基礎を適切に緊結してください。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●本製品はミドルコーナー15、ミドルコーナー15合板タイプと金物を共用していますが、接合ビスが異なりますのでご注意ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

DP-2 マスタープレート

簡単施工でホールダウン金物10kN用のかわりに使用できます。

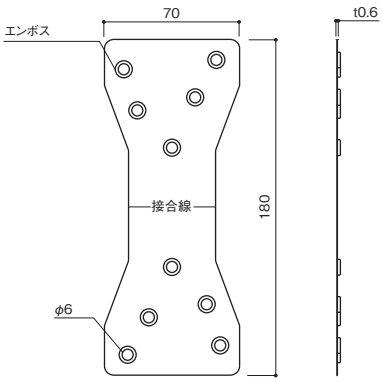


告示 平12建告第1460号第2号

対応(P.306～参照)

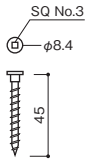
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。

■仕様図



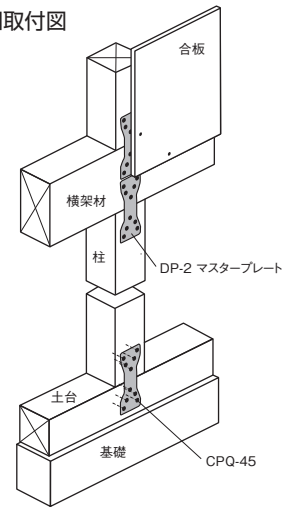


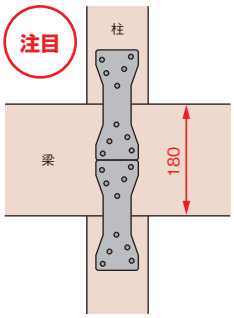
ビス
CPQ-45(シルバー)



CPQ-45

■取付図





上下階の管柱と横架材の接合は、
梁成 **180㎜以上**
(上下2枚)で使用できます。

DP-2 マスタープレート耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
DP2-MP	**10.3kN**	**1.9**

(一財)建材試験センター

DP-2 マスタープレート

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
DP2-MP	**001670**	1枚	100枚/ケース	構造

材　質	NSS431DP-2(高強度複相組織ステンレス鋼)
付属品	ビスCPQ-45(シルバー)×10本
承認等	(一財)建材試験センター 品質性能試験報告書 受付第06C0625号



用途

●柱と土台、柱と横架材の接合に使用します。

特長

●ビスの長さが45mmと短く、ビスの使い分けがないため、スピーディーに施工できます。
●ホールダウン金物10kN用を使用しなければならない柱頭・柱脚の接合に使用できます。
●上下階の管柱と横架材の接合は梁成180mm以上(上下2枚)で使用できます。
●上下の方向に関係なく使用できます。
●本体の板厚が0.6mmなので構造用合板等をそのまま張ることができます。
●エンボス加工によりビス頭が表面に出っ張りません。
●ステンレス製なので耐食性に優れています。
●軽量なので現場作業が容易です。

使用方法

❶本体接合線に合わせ取付位置を決めます。
❷取付位置が決まったら付属の専用ビスで本体を取付けます。

注意事項

●1階柱脚部に使用する場合は、土台と基礎を適切に緊結してください。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ミドルコーナー15

柱と横架材等を補強する金物で、本体幅が45mmとコンパクトなため、
リフォーム等にも最適です。

CHROME FREE　WALLSTAT 対応建材　隅柱

告示 平12建告第1460号第2号

と 対応（P.306～参照）

土台使用時は建築主事等によって運用判断に差異があるため、事前にご確認ください。

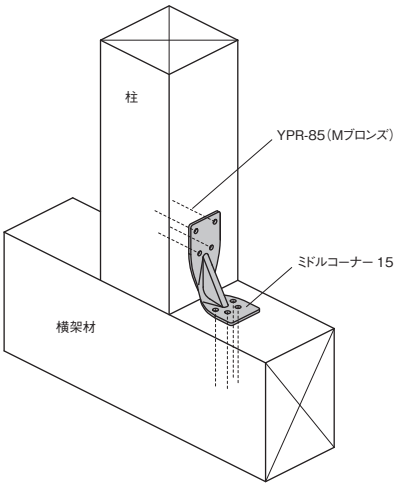
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。



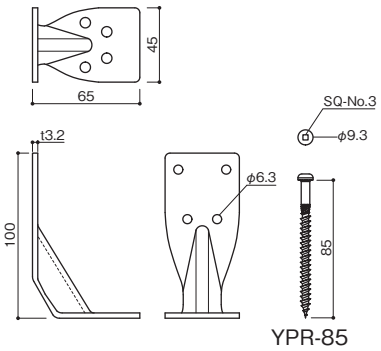


ビスYPR-85（Mブロンズ）

■取付図



■仕様図





用 途

●柱と横架材等を接合する金物です。

特 長

●既存住宅等の耐震補強に最適です。
●本体幅が45mmでリフォーム時にも納まりよく施工可能です。
●外周部に金物を出さずに接合できます。

使用方法

●本体の“柱”と刻印があるほうを柱側にして、付属ビスで接合します。

注意事項

●1階柱脚部に使用する場合は事前に『土台使用時の説明資料』※をご確認いただき、内容をご理解の上、ご使用ください。
※『土台使用時の説明資料』はBXカネシンのホームページよりダウンロード、またはBXカネシンCSセンター（TEL.03-5671-1077）までお問合せください。
●新築の木造などで建築確認申請が必要な場合は、建築主事等によって運用判断に差異があるため、事前にご確認ください。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●本製品は〔枠材用〕ミドルコーナー10と金物を共用していますが、接合ビスが異なりますのでご注意ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ミドルコーナー15耐力試験

型番		短期基準接合引張耐力（Pot）	接合部倍率（N値/T値）
MC15	中柱	16.3kN	3.0
	隅柱	16.2kN	3.0

ハウスプラス確認検査（株）

ミドルコーナー15

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
MC15	002910	1個	50個/ケース	構造

材　質	JIS G 3302 SGHCまたはSGCC
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板（Z27）
付属品	ビスYPR-85（Mブロンズ）×8本
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP12-KT003/HP12-KT006

ミドルコーナー15合板タイプ

柱と横架材等を補強する金物で、本体幅が45mmとコンパクトなため、リフォーム等にも最適です。床合板の上から施工できます。

告示 平12建告第1460号第2号

と 対応(P.306～参照)

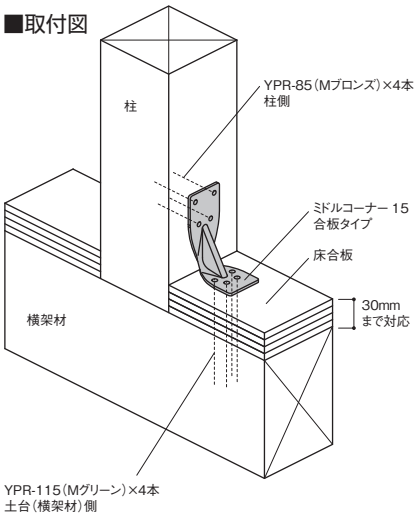
土台使用時は建築主事等によって運用判断に差異があるため、事前にご確認ください。

※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。

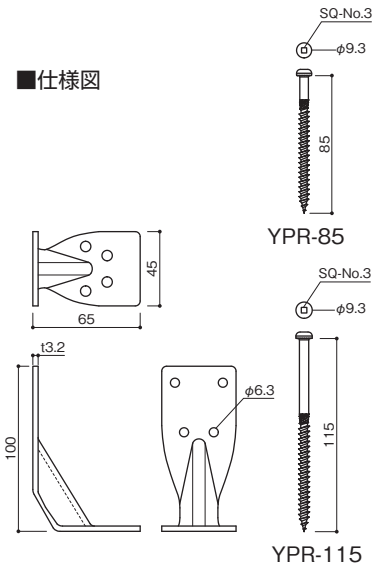


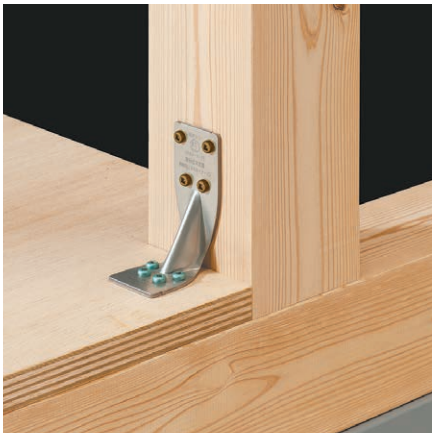


■取付図



■仕様図





用 途

●柱と横架材等を接合する金物です。

特 長

●既存住宅等の耐震補強に最適です。
●床合板(30mmまで)の上から接合できますので、面倒な床合板の欠き込みが不要です。
●本体幅が45mmでリフォーム時にも納まりよく施工可能です。
●外周部に金物を出さずに接合できます。

使用方法

●本体の"柱"と刻印があるほうを柱側にして、付属ビスで接合します。

注意事項

●1階柱脚部に使用する場合は事前に『土台使用時の説明資料』※をご確認いただき、内容をご理解の上、ご使用ください。
※『土台使用時の説明資料』はBXカネシンのホームページよりダウンロード、またはBXカネシンCSセンター(TEL.03-5671-1077)までお問合せください。
●新築の木造などで建築確認申請が必要な場合は、建築主事等によって運用判断に差異があるため、事前にご確認ください。
●床合板を使用しない場合は土台及び梁成は120mm以上としてください。土台(横架材)側専用ビスが115mmのため貫通します。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●本製品は〔枠材用〕ミドルコーナー10と金物を共用していますが、接合ビスが異なりますのでご注意ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ミドルコーナー15合板タイプ耐力試験

型番		短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
MC15-G	中柱	18.0kN	3.3
	隅柱	17.5kN	3.3

ハウスプラス確認検査(株)

ミドルコーナー15合板タイプ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
MC15-G	002960	1個	50個/ケース	構造

材　質	JIS G 3302 SGHCまたはSGCC
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板(Z27)
付属品	柱側専用ビス……YPR-85(Mブロンズ)×4本 土台(横架材)側専用ビス…YPR-115(Mグリーン)×4本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP12-KT004/HP12-KT007

ヘビーコーナー 20

柱と横架材等を補強する金物で、3階建て物件及びリフォーム等にも最適です。

CHROME FREE　WALLSTAT 対応建材　隅柱

告示 平12建告第1460号第2号

ち 対応（P.306～参照）

土台使用時は建築主事等によって運用判断に差異があるため、事前にご確認ください。

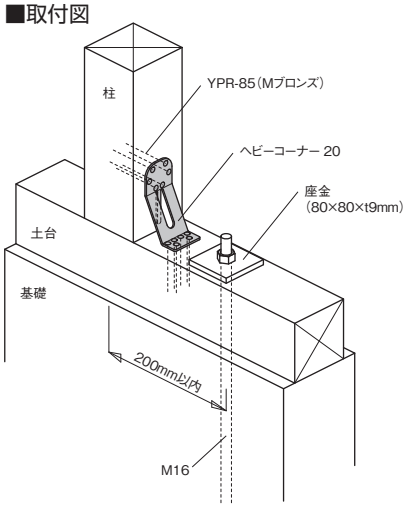
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。



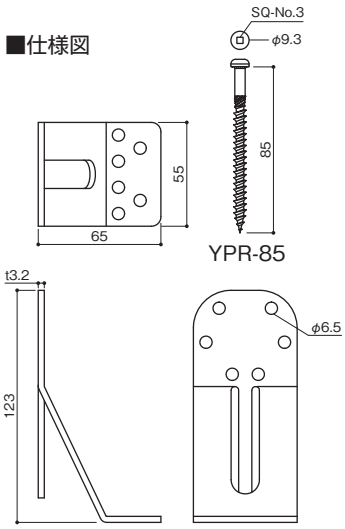


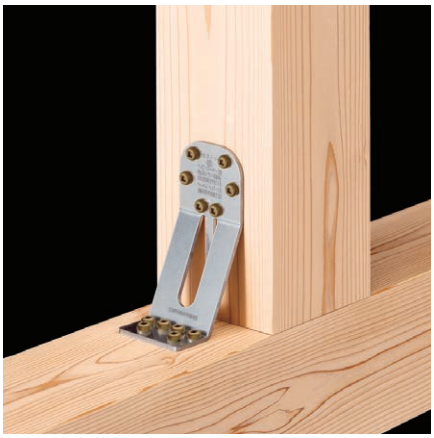
ビスYPR-85
（Mブロンズ）

■取付図



■仕様図





用 途

●柱と横架材等を接合する金物です。

特 長

●既存住宅等の耐震補強に最適です。
●本体幅が55mmでリフォーム時にも納まりよく施工可能です。
●外周部に金物を出さずに接合できます。

使用方法

●本体の“柱”と刻印があるほうを柱側にして、付属ビスで接合します。

注意事項

●1階柱脚部に使用する場合は事前に『土台使用時の説明資料』※をご確認いただき、内容をご理解の上、ご使用ください。
※『土台使用時の説明資料』はBXカネシンのホームページよりダウンロード、またはBXカネシンCSセンター（TEL.03-5671-1077）までお問合せください。
●新築の木造などで建築確認申請が必要な場合は、建築主事等によって運用判断に差異があるため、事前にご確認ください。
●1階柱脚部に使用する場合は、必ず柱芯から200mm以内（金物側）に座金（80×80×t9mm以上）とM16アンカーボルトを設置してください。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●本製品はツーバイヘビー15と金物を共用していますが、接合ビスが異なりますのでご注意ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ヘビーコーナー 20耐力試験

型番		短期基準接合引張耐力（Pot）	接合部倍率（N値/T値）
HVC20	中柱	20.4kN	3.8
	隅柱	21.2kN	4.0

ハウスプラス確認検査（株）

ヘビーコーナー 20

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
HVC20	002920	1個	30個/ケース	構造

材　質	JIS G 3302 SGH400またはSGC400
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板（Z27）
付属品	ビスYPR-85（Mブロンズ）×12本
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP13-KT095/HP13-KT093

ヘビーコーナー 20合板タイプ

柱と横架材等を補強する金物で、3階建て物件及びリフォーム等にも最適です。
床合板の上から施工できます。

告示 平12建告第1460号第2号

ち 対応(P.306～参照)

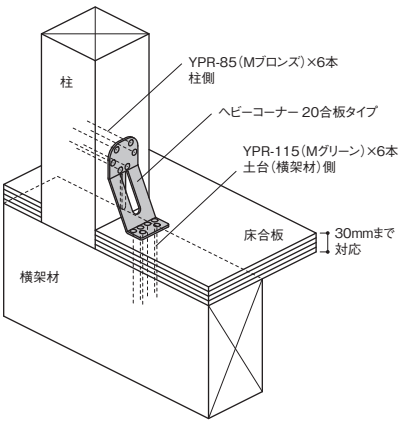
土台使用時は建築主事等によって運用判断に差異があるため、事前にご確認ください。

※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。

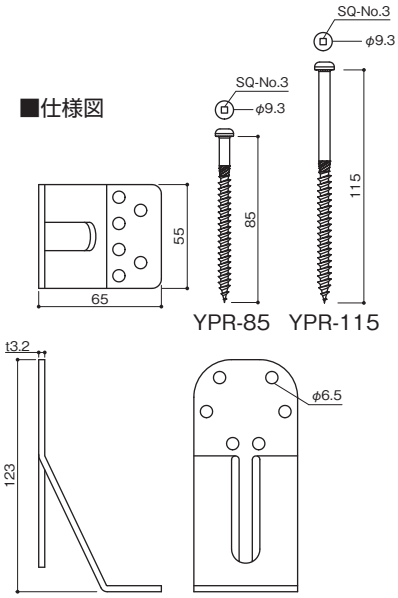




■取付図



■仕様図



ヘビーコーナー 20合板タイプ耐力試験

型番		短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
HVC20-G	中柱	20.2kN	3.8
	隅柱	22.0kN	4.1

ハウスプラス確認検査(株)

ヘビーコーナー 20合板タイプ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
HVC20-G	002980	1個	30個/ケース	構造

材　質	JIS G 3302 SGH400またはSGC400
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板(Z27)
付属品	柱側専用ビス……YPR-85(Mブロンズ)×6本 土台(横架材)側専用ビス…YPR-115(Mグリーン)×6本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP13-KT096/HP13-KT094



用途

●柱と横架材等を接合する金物です。

特長

●既存住宅等の耐震補強に最適です。
●床合板(30mmまで)の上から接合できますので、面倒な床合板の欠き込みが不要です。
●本体幅が55mmでリフォーム時にも納まりよく施工可能です。
●外周部に金物を出さずに接合できます。

使用方法

●本体の“柱”と刻印があるほうを柱側にして、付属ビスで接合します。

注意事項

●1階柱脚部に使用する場合は事前に『土台使用時の説明資料』※をご確認いただき、内容をご理解の上、ご使用ください。
※『土台使用時の説明資料』はBXカネシンのホームページよりダウンロード、またはBXカネシンCSセンター(TEL.03-5671-1077)までお問合せください。
●新築の木造などで建築確認申請が必要な場合は、建築主事等によって運用判断に差異があるため、事前にご確認ください。
●1階柱脚部に使用する場合は、必ず柱芯から200mm以内(金物側)に座金(80×80×t9mm以上)とM16アンカーボルトを設置してください。
●床合板を使用しない場合は土台及び梁成は120mm以上としてください。土台(横架材)側専用ビスが115mmのため貫通します。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●本製品はツーバイヘビー15と金物を共用していますが、接合ビスが異なりますのでご注意ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

プルースホールダウン25 / プルースホールダウン40

ビスどめタイプのクロムフリーホールダウン金物です。プルースホールダウン25は10kNから25kNまでを、プルースホールダウン40は25kNから40kNまでを1サイズで対応できます。

プロイズ

PRH-25（10kN / 15kN / 20kN / 25kN用）

告示 平12建告第1460号第2号

へ と ち り 対応（P.306～参照）

※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。



専用座金

ビスYPR-85（Mブロンズ）

プロイズ

PRH-40（30kN / 35kN / 40kN用）

告示 平12建告第1460号第2号

ぬ 対応（P.306～参照）

※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。

※柱の引き抜き力に応じてボルト・座金・ナット等は適宜ご選択の上、ご使用ください。



専用座金



ビスYPR-85（Mブロンズ）

プルースホールダウン25 / プルースホールダウン40耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
PRH-25	25.3kN	4.7
PRH-40	40.3kN	7.6

ハウスプラス確認検査（株）

別売品

コルトアンカーボルト（22ページ参照）

対応可能引張耐力：37.0kN以下

仕様条件

埋め込み長さ（mm）	240以上※
コンクリート幅（mm）	135以上
コンクリート設計基準強度（N/mm²）	Fc=18以上

※アンカー笠下からの長さ

高耐力専用金物（別売品） プロイズ

高耐力フレックスアンカーボルト（24ページ参照）

仕様条件

埋め込み長さ（mm）	300以上※
コンクリート幅（mm）	150以上
コンクリート設計基準強度（N/mm²）	Fc=21以上

※アンカー笠下からの長さ

高耐力フレックス両引きボルト（100ページ参照）

高耐力座金60（100ページ参照）



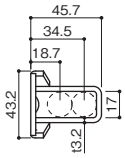
高耐力高ナット（48ページ参照）

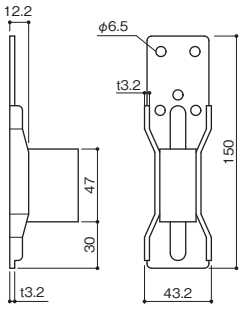


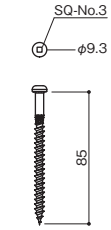
※柱の引抜き力が37kNを超える場合は必ず高耐力専用金物をご使用ください。また、運用耐力はホールダウン金物の耐力に準じます。

■仕様図

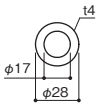
PRH-25





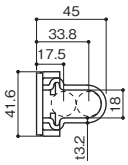


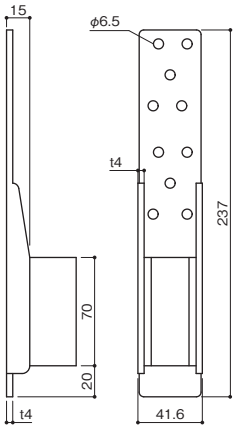
YPR-85

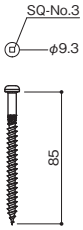


専用座金

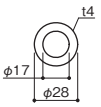
PRH-40





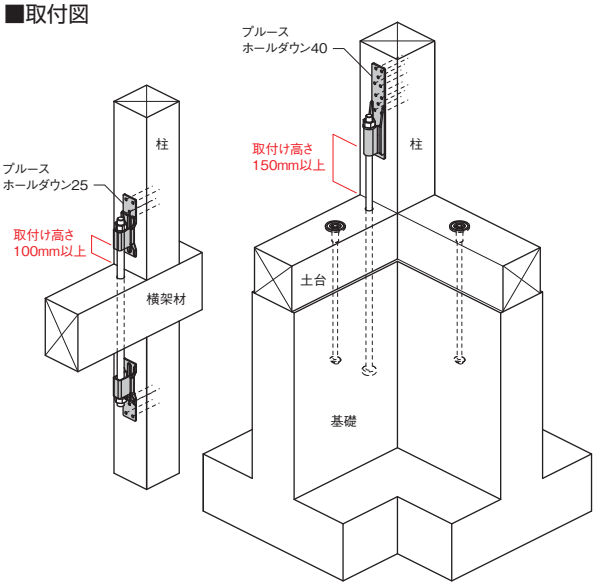


YPR-85

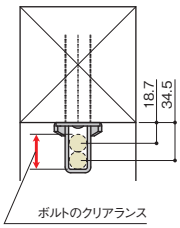


専用座金

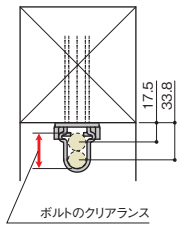
■取付図



PRH-25



PRH-40



プルースホールダウン25 / プルースホールダウン40

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PRH-25	603600	1個	40個/ケース	構造
PRH-40	603650		30個/ケース	

プルースホールダウン専用座金

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PRH専用座金	603700	1枚	400枚/ケース	構造

材　質	背板/専用座金：JIS G 3101 SS400　筒：JIS G 3131 SPHC
表面処理	プロイズ処理
付属品	PRH-25：ビスYPR-85（Mブロンズ）×5本　専用座金×1枚 PRH-40：ビスYPR-85（Mブロンズ）×10本　専用座金×1枚
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP14-KT028/HP13-KT092



用途

●土台・基礎と柱の緊結、柱と横架材の緊結、上下階の柱相互の緊結に使用します。

特長

●PRH-25はビス5本で25.3kNまで、PRH-40はビス10本で40.3kNまで対応できます。
●ボルトのクリアランスは、PRH-25で金物取付面から18.7mm～34.5mmまで、PRH-40で17.5mm～33.8mmまで対応しています。
●本体の取付け高さは、土台・横架材の面からPRH-25は100mm以上、PRH-40は150mm以上に対応します。

使用方法

❶土台部のアンカーボルト（M16）や上下階の両引きボルト（M16）等に本体を通します。
❷付属のビスで本体を柱に取付けます。
❸付属の専用座金を入れ、ナットで締付けます。

注意事項

●必ず付属の専用ビス、専用座金を使用して接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●プルースホールダウン40を耐力37.0kN超から40.3kN以下の引抜きのかかる柱に使用する場合は、高耐力専用金物（高耐力フレックスアンカーボルト、高耐力フレックス両引きボルト、高耐力座金60、高耐力高ナット）をご使用ください。運用耐力は本製品の耐力に準じます。
●高耐力フレックスアンカーボルトおよび高耐力フレックス両引きボルトを使用する場合、ナットは必ずアンカーボルトおよび両引きボルトに付属されている高耐力ナットまたは別売品の高耐力高ナットをご使用ください。
●高耐力フレックスアンカーボルトと高耐力フレックス両引きボルトを継ぐ場合、高耐力高ナットに各20mm以上かけてください。
●各種アンカーボルトの対応可能埋め込み長さは、「〈ホールダウン金物・柱脚金物〉対応可能アンカーボルト一覧表」（P.331）をご確認ください。
●Zマーク表示金物の座金のめり込み耐力は173ページをご参照ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ビスどめホールダウンU

〔Sマーク性能認定品〕

四角穴ビスの簡単施工で柱の欠損も少ない。アンカーボルトの芯ずれにも対応します。

CHROME FREE

告示 平12建告第1460号第2号 ※短期許容引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。
ぬ 対応(P.306～参照)





平ワッシャー



ビスTBA-65

告示 平12建告第1460号第2号
り 対応(P.306～参照)



告示 平12建告第1460号第2号
ち 対応(P.306～参照)

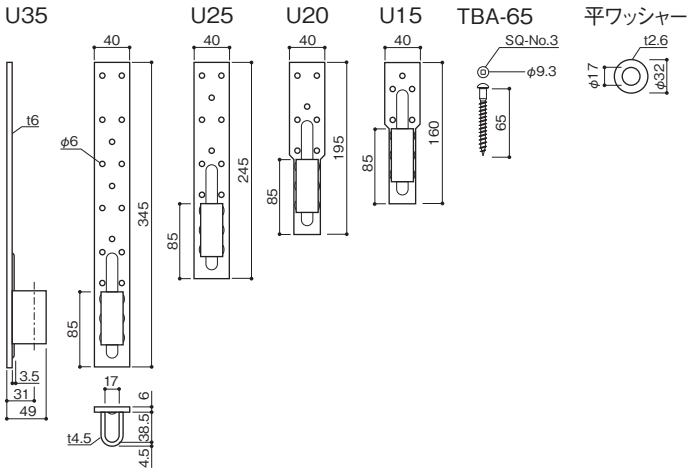


告示 平12建告第1460号第2号
と 対応(P.306～参照)

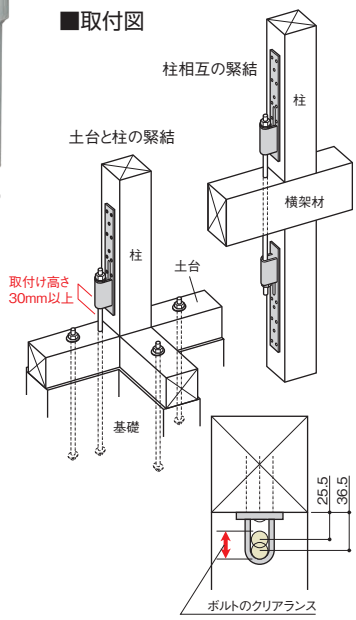


U35 U25 U20 U15

■仕様図



■取付図



別売品

コルトアンカーボルト (22ページ参照)

仕様条件

埋め込み長さ(mm)	240以上※
コンクリート幅(mm)	135以上
コンクリート設計基準強度(N/mm²)	Fc=18以上

※アンカー笠下からの長さ

ビスどめホールダウンU耐力試験

型番	短期許容引張耐力	接合部倍率(N値)
U15	15.7kN	2.9
U20	21.0kN	3.9
U25	28.7kN	5.4
U35	35.4kN	6.6

(公財)日本住宅・木材技術センター

ビスどめホールダウンU

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
U15	812415	1個	30個/ケース	構造
U20	812420			
U25	812425		25個/ケース	
U35	812435			

材　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	エコート®WH処理※
付属品	U15/ビスTBA-65×5本　U20/ビスTBA-65×7本 U25/ビスTBA-65×10本　U35/ビスTBA-65×15本　平ワッシャー×各1枚
承認等	(公財)日本住宅・木材技術センター/Sマーク性能認定品 SB2-10A02-01/SB2-10A02-02/SB2-10A01-02/SB2-10A01-03

※「エコート®WH処理」はNOFメタルコーティングス株式会社の登録商標です。



用途

●土台・基礎と柱の緊結、柱と横架材の緊結、上下階の柱相互の緊結に使用します。

特長

●U型ホールのクリアランスで芯ずれに対応、施工範囲が広がりました。
●本体の巾はS-HDと同じ40mm、長さは25kN用でS-HD10より短い245mmとコンパクトサイズです。
●本体の取付け高さは、土台・横架材の面から30mm以上に対応します。

使用方法

❶土台部のアンカーボルト(M16)や上下階の両引きボルト(M16)等に本体を通します。
❷付属のビスで本体を柱に取り付けます。
❸付属の平ワッシャーを入れ、ナットで締付けます。

注意事項

●必ず付属の専用ビス、平ワッシャーを使用して接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●各種アンカーボルトの対応可能埋め込み長さは、「〈ホールダウン金物・柱脚金物〉対応可能アンカーボルト一覧表」(P.331)をご確認ください。
●Zマーク表示金物の座金のめり込み耐力は173ページをご参照ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

〔枠材用〕フレックスホールダウン

柱に枠材（厚さ45mmまで）を介して施工できるビスどめのホールダウン金物です。パネル工法に最適です。

プロイズ

FFH-L34
（25kN / 30kN用）

告示 平12建告第1460号第2号

り ぬ 対応

（P.306～参照）

※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。

FFH-S20
（10kN / 15kN / 20kN用）

告示 平12建告第1460号第2号

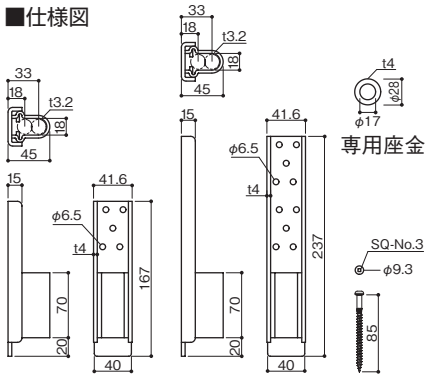
へ と ち 対応

（P.306～参照）

※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。



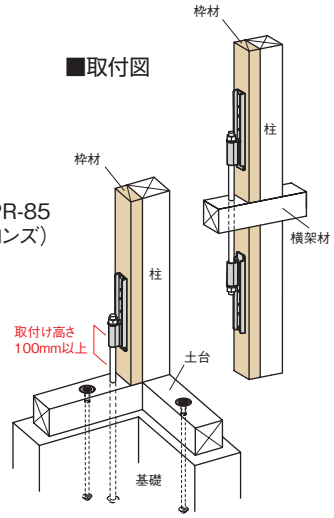
■仕様図

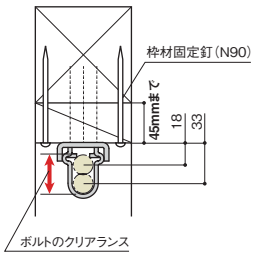



専用座金


ビスYPR-85
（Mブロンズ）

■取付図





別売品

コルトアンカーボルト （22ページ参照）

仕様条件

埋め込み長さ（mm）	240以上※
コンクリート幅（mm）	135以上
コンクリート設計基準強度（N/mm²）	Fc=18以上

※アンカー笠下からの長さ

〔枠材用〕フレックスホールダウン耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力（Pot）	接合部倍率（N値/T値）
FFH-S20	**20.4kN**	**3.8**
FFH-L34	**34.7kN**	**6.5**

ハウスプラス確認検査（株）

〔枠材用〕フレックスホールダウン

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
FFH-S20	603420	1個	30個/ケース	構造
FFH-L34	603421		25個/ケース	

材　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	プロイズ処理
付属品	FFH-S20：ビスYPR-85（Mブロンズ）×　5本　専用座金×1枚 FFH-L34：ビスYPR-85（Mブロンズ）×10本　専用座金×1枚
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP10-KT099/HP10-KT100



用途
- 土台・基礎と柱の緊結、柱と横架材の緊結、上下階の柱相互の緊結に使用します。
  ※この製品は枠組壁工法用ではありません。同じ形状で〔2×4用〕フレックスホールダウンが別途ございます。

特長
- 柱に枠材（厚さ45mmまで）を介して施工できます。
- 真壁パネル工法の枠材や入隅時の受材を介したまま施工できるため、枠材・受材の欠き込みが不要です。
- めり込み防止用に枠材を設けた場合でもご使用いただけます。
- ボルトのクリアランスは金物取付け面から18mm～33mmまでに対応しています。
- 本体の取付け高さは、土台・横架材の面から100mm以上に対応します。

使用方法
❶土台部のアンカーボルト（M16）や上下階の両引きボルト（M16）等に本体を通します。
❷付属のビスで本体を枠材の上から柱に取付けます。
❸付属の専用座金を入れ、ナットで締付けます。

注意事項
- 必ず付属の専用ビス、専用座金を使用して接合してください。
- ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
- 各種アンカーボルトの対応可能埋め込み長さは、「〈ホールダウン金物・柱脚金物〉対応可能アンカーボルト一覧表」（P.331）をご確認ください。
- 枠材を固定する釘は、N90を17本以上で施工してください。
- Zマーク表示金物の座金のめり込み耐力は173ページをご参照ください。
- 本製品は〔2×4用〕フレックスホールダウンと金物を共用していますが、接合ビスが異なりますのでご注意ください。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

高耐力フレックスホールダウン60

高耐力60.0kNまでの引抜きに対応可能なホールダウン金物です。

プロイズ



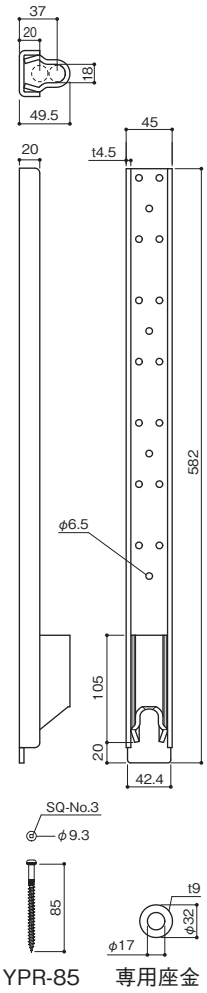


専用座金



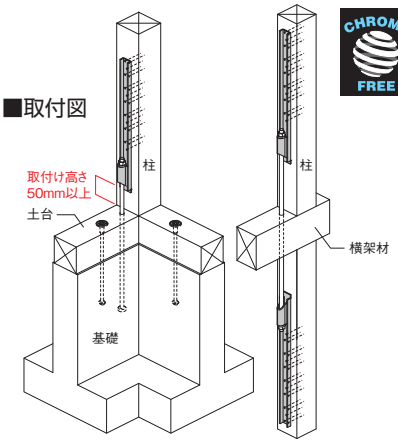
ビスYPR-85
（Mブロンズ）

■仕様図



YPR-85　専用座金

■取付図



CHROME FREE

WALLSTAT 対応建材 WS-0413

高耐力専用金物（別売品）

プロイズ　CHROME FREE

高耐力フレックスアンカーボルト （24ページ参照）

仕様条件

埋め込み長さ（mm）	300以上※
コンクリート幅（mm）	150以上
コンクリート設計基準強度（N/mm²）	Fc=21以上

※アンカー笠下からの長さ

高耐力フレックス両引きボルト （100ページ参照）

高耐力座金60 （100ページ参照）



高耐力座金60耐力※
ベイマツ類：60.0kN
ヒノキ類　：54.3kN
スギ類　　：41.8kN

※木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2008年版）より算出。
※高耐力フレックスホールダウン60と高耐力専用金物を併用した場合の耐力を表記しています。

高耐力高ナット （48ページ参照）



※必ず高耐力専用金物をご使用ください。



用途

●土台・基礎と柱の緊結、柱と横架材の緊結、上下階の柱相互の緊結に使用します。

特長

●高耐力60.0kNまでの引抜きに対応可能です。
●本体の取付け高さは、土台・横架材の面から50mm以上に対応します。

使用方法

❶土台部のアンカーボルト（M16）や上下階の両引きボルト（M16）に本体を通します。
❷付属のビスで本体を柱に取付けます。
❸付属の専用座金を入れ、ナットで締付けます。

注意事項

●必ず付属の専用ビス、専用座金を使用して接合してください。
●必ず高耐力専用金物をご使用ください。
※ナットは必ずボルトに付属された高耐力ナットまたは別売品の高耐力高ナットをご使用ください。
●高耐力フレックスアンカーボルトと高耐力フレックス両引きボルトを継ぐ場合、高耐力高ナットに各20mm以上かけてください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●高耐力フレックスアンカーボルトの埋め込み長さはアンカー笠下300mm以上、基礎幅は150mm以上、コンクリート設計基準強度は21N/mm²以上にしてください。
●各種アンカーボルトの対応可能埋め込み長さは、「〈ホールダウン金物・柱脚金物〉対応可能アンカーボルト一覧表」（P.331）をご確認ください。
●本製品は〔枠材用〕高耐力フレックスホールダウン、〔2×4用〕高耐力フレックスホールダウン52と金物を共用していますが、接合ビスが異なりますのでご注意ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

高耐力フレックスホールダウン60耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力（Pot）	接合部倍率（N値/T値）
FH-60	**60.0kN**	**11.3**

ハウスプラス確認検査（株）

高耐力フレックスホールダウン60

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
FH-60	603430	1個	10個/ケース	構造

材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	プロイズ処理
付属品	ビスYPR-85（Mブロンズ）×18本　専用座金×1枚
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP13-KT026

〔枠材用〕高耐力フレックスホールダウン

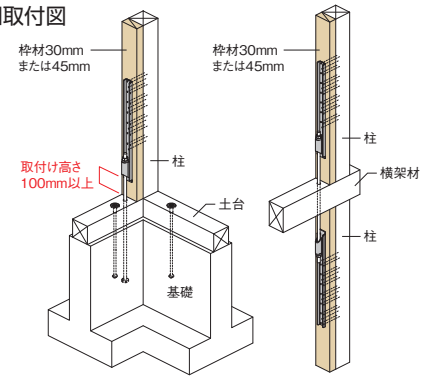
柱に枠材を介して施工ができる高耐力のホールダウン金物です。30mmと45mmの枠材に対応できます。

プロイズ





■取付図





高耐力専用金物（別売品）プロイズ

高耐力フレックスアンカーボルト （24ページ参照）



仕様条件

埋め込み長さ（mm）	300以上※
コンクリート幅（mm）	150以上
コンクリート設計基準強度（N/mm²）	Fc=21以上

※アンカー笠下からの長さ

高耐力フレックス両引きボルト （100ページ参照）

高耐力座金60 （100ページ参照）



高耐力座金60耐力※
ベイマツ類：60.0kN
ヒノキ類　：54.3kN
スギ類　　：41.8kN

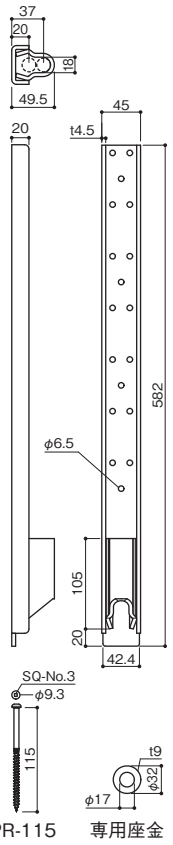
※木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2008年版）より算出。

高耐力高ナット （48ページ参照）



※必ず高耐力専用金物をご使用ください。

■仕様図



YPR-115　専用座金

用 途

- 土台・基礎と柱の緊結、柱と横架材の緊結、上下階の柱相互の緊結に使用します。
  ※この製品は枠組壁工法用ではありません。同じ形状で〔2×4用〕高耐力フレックスホールダウン52が別途ございます。

特 長

- 柱に枠材（厚さ30mmまたは45mm）を介して施工できます。
- 真壁パネル工法の枠材や入隅時の受材を介したまま施工できるため、枠材・受材の欠き込みが不要です。
- めり込み防止用に枠材を設けた場合でもご使用いただけます。
- 本体の取付け高さは、土台・横架材の面から100mm以上に対応します。

使用方法

❶土台部のアンカーボルト（M16）や上下階の両引きボルト（M16）に本体を通します。
❷付属のビスで本体を枠材の上から柱に取付けます。
❸付属の専用座金を入れ、ナットで締付けます。

注意事項

- 必ず付属の専用ビス、専用座金を使用して接合してください。
- 必ず高耐力専用金物をご使用ください。
  ※ナットは必ずボルトに付属された高耐力ナットまたは別売品の高耐力高ナットをご使用ください。
- 高耐力フレックスアンカーボルトと高耐力フレックス両引きボルトを継ぐ場合、高耐力高ナットに各20mm以上かけてください。
- ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
- 高耐力フレックスアンカーボルトの埋め込み長さはアンカー笠下300mm以上、基礎幅は150mm以上、コンクリート設計基準強度は21N/mm²以上にしてください。
- 各種アンカーボルトの対応可能埋め込み長さは、「〈ホールダウン金物・柱脚金物〉対応可能アンカーボルト一覧表」（P.331）をご確認ください。
- 対応する枠材の厚さは30mmまたは45mmです。
- 枠材を固定する釘は、下記の条件にてご使用ください。
  ※枠材の厚さが30mmの場合：N75またはN90で17本以上
  ※枠材の厚さが45mmの場合：N90で17本以上
- 本製品は高耐力フレックスホールダウン60、〔2×4用〕高耐力フレックスホールダウン52と金物を共用していますが、接合ビスが異なりますのでご注意ください。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

〔枠材用〕高耐力フレックスホールダウン耐力試験

型番		短期基準接合引張耐力（Pot）	接合部倍率（N値/T値）
FFH-4754	枠材30mm	47.9kN	9.0
	枠材45mm	54.3kN	10.2

ハウスプラス確認検査（株）

〔枠材用〕高耐力フレックスホールダウン

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
FFH-4754	603435	1個	10個/ケース	構造

材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	プロイズ処理
付属品	ビスYPR-115（Mグリーン）×18本　専用座金×1枚
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP19-KT035/HP19-KT034

高耐力フレックス両引きボルト / 高耐力座金60

60kNまでのホールダウン金物に対応した両引きボルトと座金です。
色をつけることにより識別がしやすく、施工時や検査時の確認が容易になります。

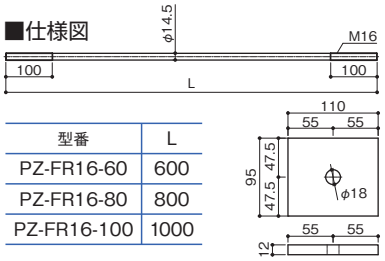
CHROME FREE

プロイズ 高耐力フレックス両引きボルト



PZ-FR16-60
PZ-FR16-80
PZ-FR16-100

■仕様図



型番	L
PZ-FR16-60	600
PZ-FR16-80	800
PZ-FR16-100	1000

プロイズ 高耐力座金60

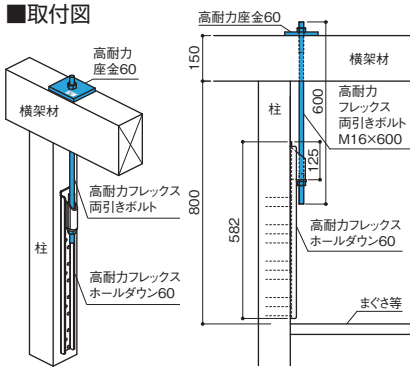
W12×110×95



プロイズ 高耐力高ナット
（別売品）（48ページ参照）



■取付図





高耐力座金60耐力

樹種	基準強度	短期基準耐力
ベイマツ類	9.0N/mm²	**60.0kN**
ヒノキ類	7.8N/mm²	**54.3kN**
スギ類	6.0N/mm²	**41.8kN**

※木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2008年版）より算出。
※高耐力フレックスホールダウン60と高耐力専用金物を併用した場合の耐力を表記しています。
※座金（鋼材部）の応力計算書はBXカネシンのホームページよりダウンロードできます。

木材のめり込みに対する基準強度（Fcv）

樹種			基準強度（単位 N/mm²）
無垢材	ベイマツ類	あかまつ、くろまつ、べいまつ	9.0
	ヒノキ類	からまつ、ひば、ひのき、べいひ	7.8
	スギ類	つが、べいつが、もみ、えぞまつ、とどまつ、べにまつ、すぎ、べいすぎ、スプルース	6.0
集成材		あかまつ、くろまつ、ダフリカからまつ、サザンパイン、べいまつ、ホワイトサイプレスパイン、ラワン	9.0
		ひのき、ひば、からまつ、べいひ	7.8
		つが、アラスカイエローシダー、べにまつ、ラジアタパイン、べいつが、もみ、とどまつ、えぞまつ、べいもみ、スプルース、ロッジポールパイン、ポンデローサパイン、おうしゅうあかまつ、すぎ、べいすぎ、ジャックパイン	6.0

高耐力フレックス両引きボルト

型番	商品コード	サイズ	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-FR16-60	600949	M16×600	1本	20本/ケース	構造
PZ-FR16-80	600950	M16×800			
PZ-FR16-100	600951	M16×1000		10本/ケース	

材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分6.8に適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理
付属品	高耐力ナット（M16）×2個

高耐力座金60

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
W12×110×95	603433	1枚	25枚/ケース	構造

材　質	JIS G 3106 SM570
表面処理	プロイズ処理
承認等	木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2008年版）より短期基準耐力を算出

用途

- ホールダウン金物（60kNまで）を片引きで接合する場合に両引きボルトと座金を組合せて使用します。
- ホールダウン金物（60kNまで）で上下階の柱を引合う場合は両引きボルトを使用します。

特長

- 高耐力60kNまでのホールダウン金物に対応した両引きボルトと座金です。
- 横架材上端や下端からの空間の距離が800mmの場合でも、高耐力のホールダウン金物、高耐力フレックス両引きボルト（M16×600）、高耐力座金60で施工が可能です。（取付図参照）
- 高耐力座金60は、梁成105mm以上で使用可能です。
  ※横架材を座掘りする場合は、残り材成を105mm以上確保してください。

使用方法

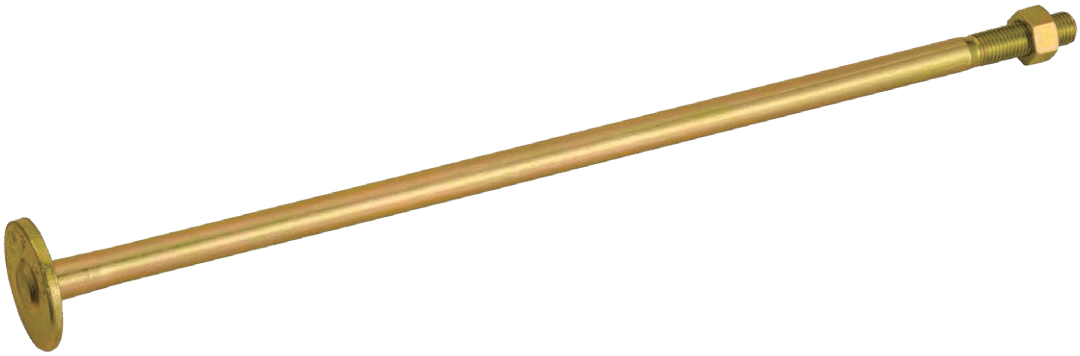
❶横架材にφ18～φ21のボルト穴をあけます。
❷柱と横架材を片引きで接合する場合は、高耐力フレックス両引きボルトを高耐力座金60とホールダウン金物に通し、ナットで締付けます。上下階の柱を両引きで接合する場合は、高耐力フレックス両引きボルトをホールダウン金物に通し、ナットで締付けます。

注意事項

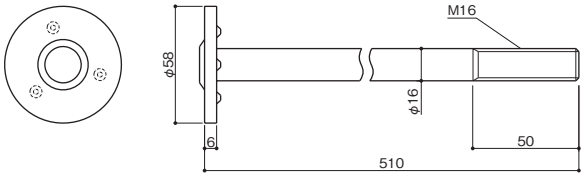
- 高耐力のため、横架材の応力の検討実施を推奨いたします。
- 座金が横架材からはみ出さないように施工してください。（梁幅120mm以上の場合は座金の向きはどちら向きでも構いません。）
- 上下階同一線上に柱がある場合は、座金が柱と干渉しますのでご注意ください。
- ナットは必ずボルトに付属された高耐力ナットまたは別売品の高耐力高ナットをご使用ください。
- 高耐力フレックスアンカーボルトと高耐力フレックス両引きボルトを継ぐ場合、高耐力高ナットに各20mm以上かけてください。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

円形座付ボルトⅡ

一方向のホールダウン金物（15kNまで）を接合する場合に使用します。



■仕様図



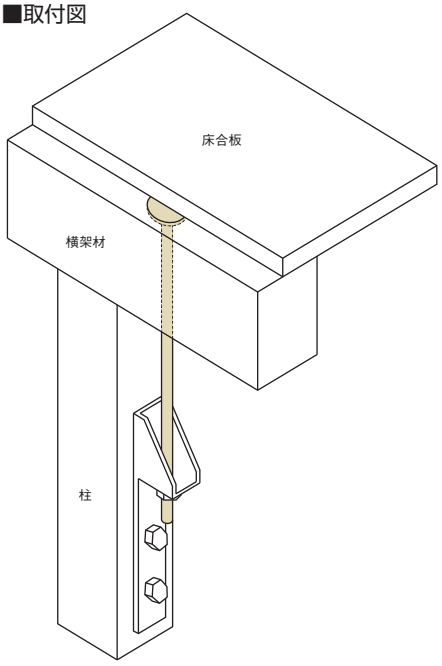
プロイズ PZ円形座付ボルトⅡ

PZ-M16W×510-Ⅱ（商品コード：600585）



プロイズタイプもあります。
詳しくはP160～170をご参照ください。

■取付図



■使用方法



座掘錐（φ60）で深さ10mm程度座掘りを行う。



本体を差し込んだ後、床合板を敷き込みます。



用 途

●一方向のホールダウン金物（15kNまで）を接合する場合に使用します。

特 長

●床合板を横架材へ直接仕上げる場合には、座付ボルトの座金部分に対して横架材側に座掘りが要求されます。φ60の座掘錐で簡単に仕上げることができますので作業性が大幅に向上します。
●座金部とボルト部がプレス加工による一体成形となっています。
●クロメートメッキとプロイズの2種類あります。

使用方法

❶座掘錐（φ60）で深さ10mm程度の座掘りを行います。
❷本体を差し込んだ後、床合板を敷き込みます。

注意事項

●基礎直結アンカーの代用はできません。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

円形座付ボルトⅡ耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力（Pot）
M16W×510-Ⅱ	**15.1kN**

ハウスプラス確認検査（株）
※15kN以下でご使用ください。

円形座付ボルトⅡ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
M16W×510-Ⅱ	600580	1本	10本/ケース	上棟

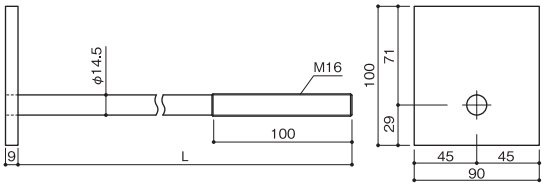
材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2）
付属品	ナット×1個
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP12-KT062

偏芯座金付ボルト36

スギの無垢材でも、36.0kNまで使用が可能。また上下階に柱がきた場合にも、ボルトを偏芯させたことで座金が柱に干渉することなく、ホールダウン金物との緊結が可能です。

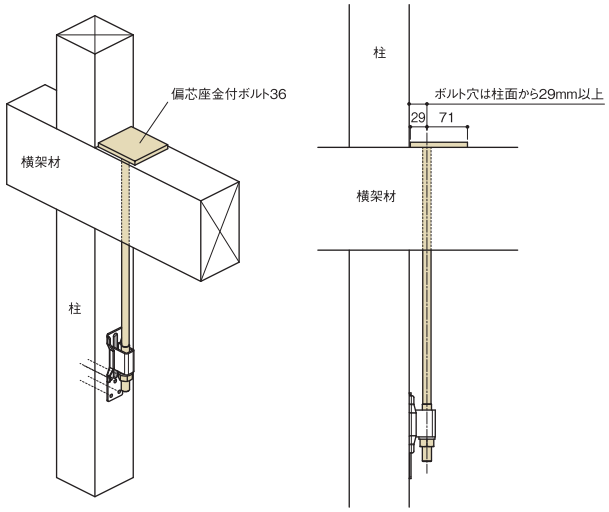


■仕様図



型番	L
HM16W×550	550
HM16W×650	650
HM16W×700	700
HM16W×800	800

■取付図



プロイズ PZ偏芯座金付ボルト36

PZ-HM16W×550（商品コード：605110）
PZ-HM16W×650（商品コード：605120）
PZ-HM16W×700（商品コード：605130）
PZ-HM16W×800（商品コード：605140）



プロイズタイプもあります。
詳しくはP160～170をご参照ください。

CHROMATE FREE

偏芯座金付ボルト36耐力試験

短期許容耐力
36.0kN

※スギ類の場合、36.0kNまで使用可能です。
※ヒノキ類・ベイマツ類の場合、37.0kNまで使用可能です。
※木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2008年版）より算出しております。
※各樹種における耐力の計算書はBXカネシンのホームページよりダウンロードできます。

偏芯座金付ボルト36

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
HM16W×550	605000	1本	10本/ケース	上棟
HM16W×650	605010			
HM16W×700	605020			
HM16W×800	605030			

材　質	ボルト：JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分4.6 又は4.8に適合する炭素鋼 座　金：JIS G 3101 SS400相当
表面処理	クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2）
付属品	ナット×1個
承認等	木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2008年版）より短期許容めり込み耐力を算出 ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP14-KT095



用途

●ホールダウン金物（36.0kNまで）を片引きで接合する場合に使用します。

特長

●木材のめり込みに対する基準強度が、スギの無垢材（KD材）と同数値であるRW集成材（オウシュウアカマツ）、WW集成材（スプルース）でも、36.0kNまでの使用が可能です。
●梁成105mm以上で使用可能です。
●ボルト径をφ14.5にしたことで、ボルト穴との干渉が少なく、スムーズな施工が可能です。
●クロメートメッキとプロイズの2種類あります。

使用方法

❶柱面から29mm以上の位置にφ18～φ21のボルト穴をあけます。
❷本体を差し込んだ後、ホールダウン金物を介しナットで接合します。

注意事項

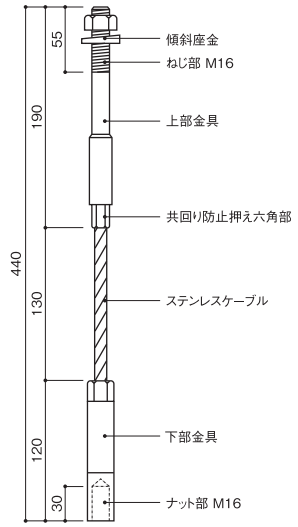
●基礎直結アンカーの代用はできません。
●梁材の曲げの検討は、現場状況に応じて適宜行ってください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

耐震Jケーブル

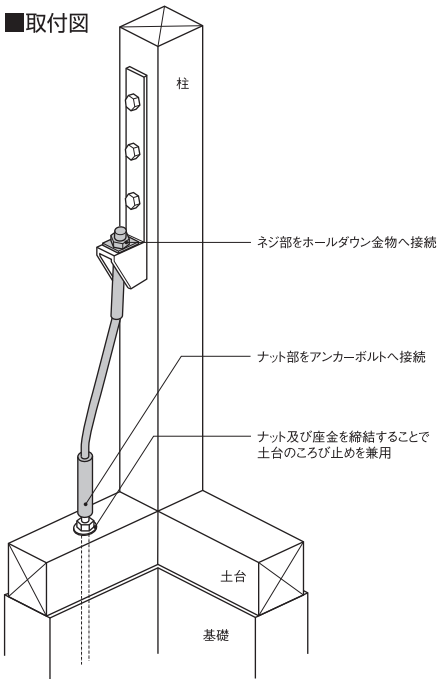
アンカーボルトM16をホールダウン金物に直結。芯ずれ・角度振れ等のアンカーボルトの施工誤差をフレキシブルに吸収します。



■仕様図

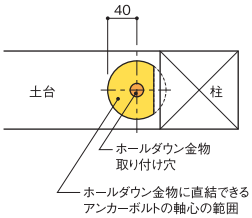


■取付図



アンカーボルトの施工誤差を
フレキシブルに吸収





ホールダウン金物のアンカーボルト取り付け穴の中心から、アンカーボルトの軸心のズレが半径40mm以内の範囲で耐力試験をしています。



耐震Jケーブル耐力試験

短期基準接合引張耐力(Pot)
36.4kN

(公財)日本住宅・木材技術センター

耐震Jケーブル

商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
606000	1本	25本/ケース	構造

材　質	ステンレスケーブル SUS304　上・下部金具 SS400
表面処理	上・下部金具 電気亜鉛めっき
承 認 等	(公財)日本住宅・木材技術センター　性能試験実施済　依頼番号 依13-151

用 途

●アンカーボルトM16をホールダウン金物と直結します。

特 長

●芯ズレ・角度振れ等のアンカーボルトの施工誤差をフレキシブルに吸収し、ホールダウン金物に直結させることにより引き抜き力を基礎へ確実に伝達します。
●アンカーボルトにナット及び座金を締結することにより、土台のころび止めを兼用できます。
●あらゆるタイプのホールダウン金物に適応。真壁や筋かい取り合い部での施工性も良好です。

使用方法

●耐震Jケーブルのナット部をアンカーボルトのネジ部に接続し、ネジ部をホールダウン金物へ接続します。

注意事項

●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ジャスティーガセット・ライト

壁倍率2倍用、または壁倍率1.5倍用の筋かい金物です。納まりが良く、
金物を外部に出さずに筋かいの接合が可能です。
板厚が薄く軽量なため、持ち運びが容易です。

壁倍率1.5倍用　壁倍率2倍用　CHROME FREE

※従来品がなくなり次第、順次クロムフリーに切り替え

外付け専用



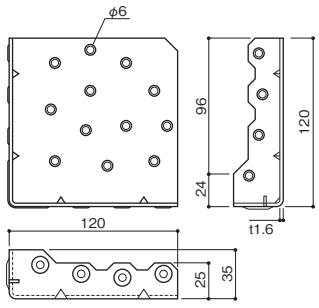
告示 平12建告第1460号第1号
ハ ニ 対応（P.306～参照）

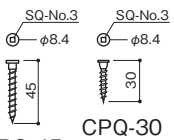


柱・土台（横架材）側
ビス
CPQ-45（シルバー）

筋かい側
ビス
CPQ-30（Mピンク）

■仕様図



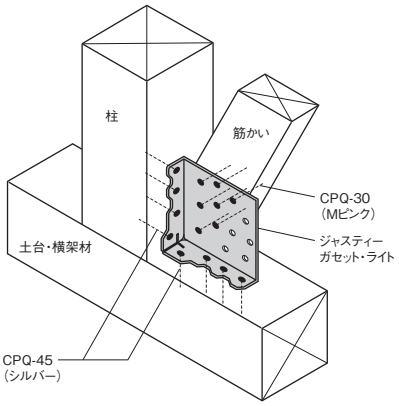


CPQ-45

CPQ-30

■取付図

外付け専用





用 途

●壁倍率2倍用の筋かい（90・105×45）、または壁倍率1.5倍用の筋かい（90・105×30）を容易かつ強固に接合する金物です。

特 長

●壁倍率2倍用と壁倍率1.5倍用のどちらにもご使用いただけます。
●板厚が薄く軽量のため、持ち運びが楽になりました。
●筋かい側のビスが短いため、施工が容易で、打ち込みのスピードがアップしました。

使用方法

●本体を筋かいの両端に付属のビスで接合してから柱と土台・横架材に接合します。

注意事項

●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●筋かいには、必ずビスを7本接合してください。
●本製品とは別に柱頭・柱脚の仕口に必要な金物を取付けてください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ジャスティーガセット・ライト

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
JG-L	096700	1個	50個/ケース	構造

材　質	JIS G 3302 SGH340
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板（Z27）
付属品	柱・土台（横架材）側専用ビス…CPQ-45（シルバー）×8本 筋かい側専用ビス……CPQ-30（Mピンク）×7本
承認等	（一財）建材試験センター 品質性能試験報告書 受付第06A2332号/第06A2333号

1.5倍用ハイパーガセット

他の金物と干渉しづらい壁倍率1.5倍用の筋かい金物です。

壁倍率 1.5倍用

CHROME FREE
※従来品がなくなり次第、順次クロムフリーに切り替え

30mmまで 床合板対応

内付け・外付け兼用



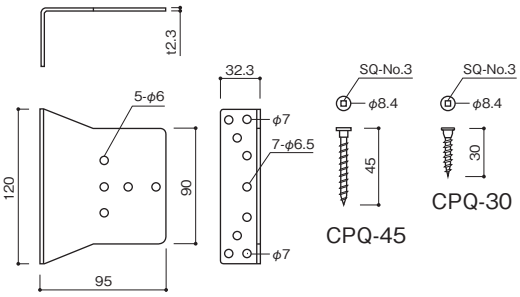
告示 平12建告第1460号第1号
ハ 対応(P.306～参照)



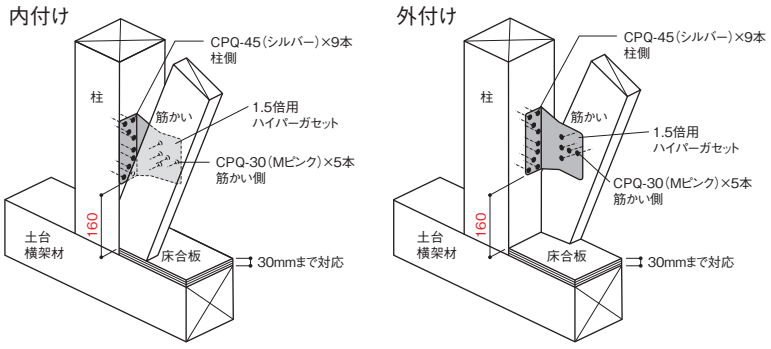
柱側
ビス
CPQ-45(シルバー)

筋かい側
ビス
CPQ-30(Mピンク)

■仕様図



■取付図



1.5倍用ハイパーガセット

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
HG-15	092200	1個	50個/ケース	構造

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 構造材 400N級
付属品	柱側専用ビス……CPQ-45(シルバー)×9本 筋かい側専用ビス…CPQ-30(Mピンク)×5本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP06-KT119/HP06-KT061/HP06-KT062/HP06-KT063



用途

●壁倍率1.5倍用の筋かい(90・105×30)を容易かつ強固に接合する金物です。

特長

●全ての穴にビスを打つため、打ち忘れや打ち間違いを防ぐことができます。
●土台・横架材から離れた位置に接合でき、かつ柱側専用ビスが45mmと短いため、金物工法用ドリフトピン等と干渉しづらくなりました。
●土台・横架材から離れた位置に接合できるため、かど金物との干渉を回避できます。
●右勝手・左勝手がなく、とても便利です。

使用方法

❶筋かいと土台を面一に合わせ、本体を土台・横架材の面から160mm離れた位置に合わせます。(床合板の場合は床合板の面から160mm)
❷付属のビスで柱と筋かいを接合します。

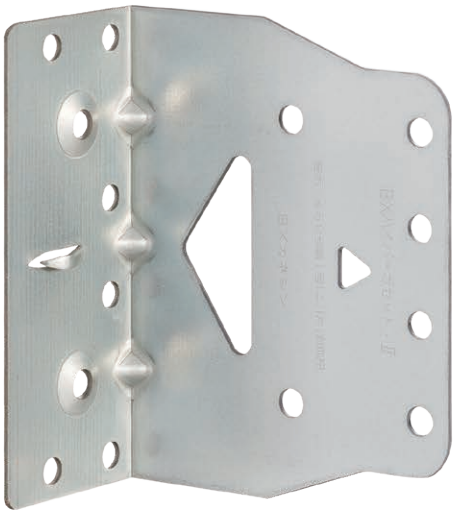
注意事項

●本体の取付け高さにご注意ください。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●ビスをまっすぐ打ち込むために125mm以上のビットの使用をお勧めします。
●本製品とは別に柱頭・柱脚の仕口に必要な金物を取付けてください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

BXハイパーガセット・Ⅱ

板厚を薄くすることで軽量化をはかり、
従来品より使いやすくなりました。

壁倍率2倍用　壁倍率3倍用　CHROME FREE　30mmまで 床合板対応　内付け・外付け兼用



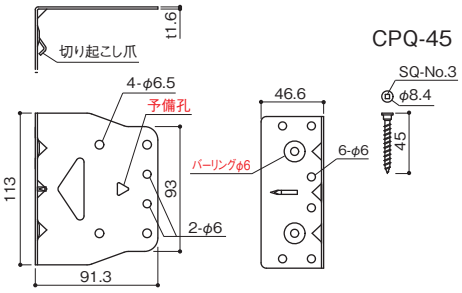
告示 平12建告第1460号第1号
二 ホ 対応(P.306～参照)



ビス
CPQ-45(シルバー)



■仕様図



CPQ-45

●規定の金物取付け高さで丸孔にビスが打てない場合、予備孔にビスを打ちます。
●バーリング加工がされている丸孔にも必ずビスを打ちます。

プロイズ PZ BXハイパーガセット・Ⅱ

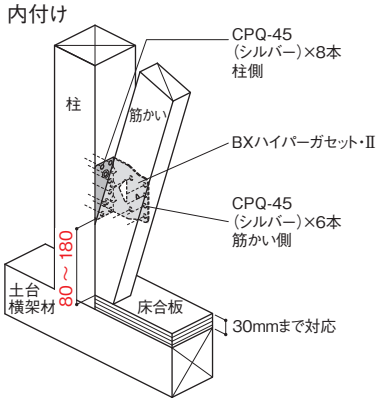
PZ-BX-HG-Ⅱ
(商品コード:092360)



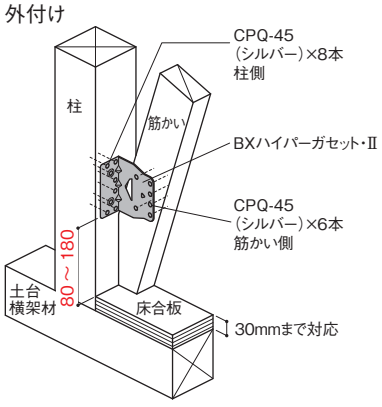
プロイズタイプもあります。
詳しくはP160～170をご参照ください。

■取付図

内付け



外付け



BXハイパーガセット・Ⅱ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
BX-HG-Ⅱ	092350	1個	50個/ケース	構造

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 構造材 400N級
付属品	ビスCPQ-45(シルバー)×14本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP23-KT045/HP23-KT044

用途

●壁倍率2倍用の筋かい(90・105×45)、または壁倍率3倍用の筋かい(90・105×90)を容易かつ強固に接合する金物です。

特長

●予備孔を除く全ての穴にビスを打つため、打ち忘れや打ち間違いを防ぐことができます。
●仮止めの爪がついているため、柱に金物を安定した状態で施工できます。
●土台・横架材から離れた位置に接合できるため、かど金物との干渉を回避できます。
●内付けでも外付けでも使用可能です。
●右勝手・左勝手がなく、とても便利です。
●高耐食性溶融めっき鋼板とプロイズの2種類あります。

使用方法

❶筋かいと土台を面一に合わせ、本体を土台・横架材の面から80～180mm離れた位置に合わせます。(床合板の場合は床合板の面から80～180mm)
❷柱側の切り起こし爪で仮止めし、付属のビスで柱と筋かいを接合します。

注意事項

●本体の取付け高さにご注意ください。
●原則、筋かい側のビスは丸孔6箇所に打ちます。やむを得ず丸孔に打てない場合、予備孔をご使用いただき、予備孔を含め6箇所に必ずビスを打ってください。
●柱側のビスは丸孔8箇所に打ちます。バーリング加工がされている丸孔にも必ずビスを打ち込んでください。
●壁倍率3倍用の筋かい(90・105×90)に接合する場合の筋かい交差部の補強方法は309ページを参照してください。
●壁倍率3倍用の筋かい(90・105×90)に接合する場合、外付けで取付けると金物本体が柱面からはみ出てしまうため、内付けでご使用ください。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●ビスをまっすぐ打ち込むために125mm以上のビットの使用をお勧めします。
●本製品とは別に柱頭・柱脚の仕口に必要な金物を取付けてください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

柱施工筋かい金物Ⅲ

特殊鋼材の採用により、1.2mmの薄さを実現。
非常に軽量で、施工性がアップしました。

壁倍率 2倍用

CHROME FREE

※従来品がなくなり次第、順次クロムフリーに切り替え

30mmまで 床合板対応

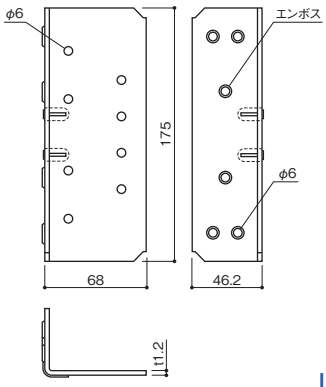
内付け・外付け兼用

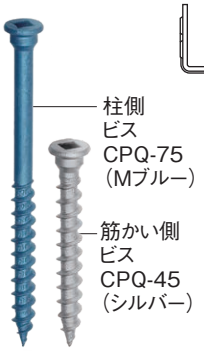


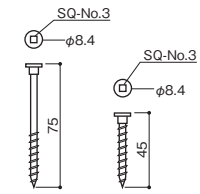
告示 平12建告第1460号第1号

二 対応(P.306～参照)

■仕様図









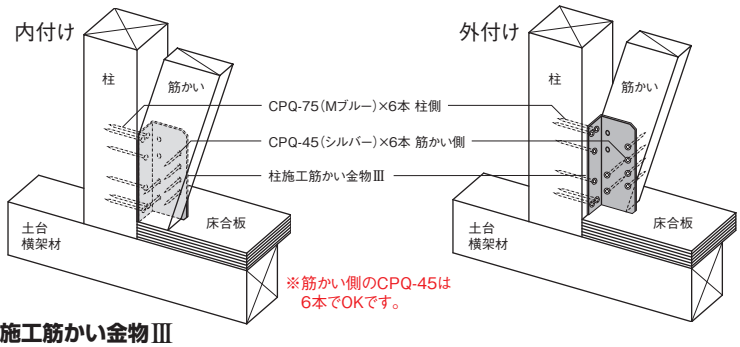
●面倒な欠き込み不要。
床合板の上で施工できる。

筋かい側のビスは6本打ちます。



●筋かいの向きによって、共通の4本とL側2本の計6本、または共通の4本とR側2本の計6本を打ちます。

■取付図



※筋かい側のCPQ-45は6本でOKです。

柱施工筋かい金物Ⅲ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
HSSⅢ	097800	1個	50個/ケース	構造

材　質	微細粒熱延鋼板 NFG700TG
表面処理	溶融亜鉛めっき(Z27)
付属品	柱側専用ビス……CPQ-75(Mブルー)×6本 筋かい側専用ビス…CPQ-45(シルバー)×6本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP08-KT082/HP08-KT075 (一財)建材試験センター 品質性能試験報告書 受付第08A2435号/第08A2434号



用途

●壁倍率2倍用の筋かい(90・105×45)を容易かつ強固に接合する金物です。

特長

●板厚が薄く軽量のため、持ち運びが楽になりました。
●土台側のビス施工が必要なく、床合板(30mmまで)の上から接合できますので、面倒な床合板の欠き込みが不要です。
●内付けでも外付けでも使用可能です。
●右勝手・左勝手がなく、とても便利です。
●内付けの場合、筋かいの取付けをすべて金物の内部に収めるので省スペースで設置できます。

使用方法

❶本体を付属の柱側専用ビスCPQ-75(Mブルー)で柱に接合します。
❷筋かいを筋かい側専用ビスCPQ-45(シルバー)で接合します。(筋かい側のビスは柱より遠い側に4本とまたはR2本の計6本にて接合してください。)

注意事項

●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●筋かいには、必ずビスを6本接合してください。
●本製品とは別に柱頭・柱脚の仕口に必要な金物を取付けてください。
●本製品は、土台・横架材もしくは合板(30mm以下)から離さずに接する形で施工してください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

PS筋かい金物

金物工法※のスリットやプレセッタータイプMの下端にあるアゴ受けに干渉することなく施工できます。

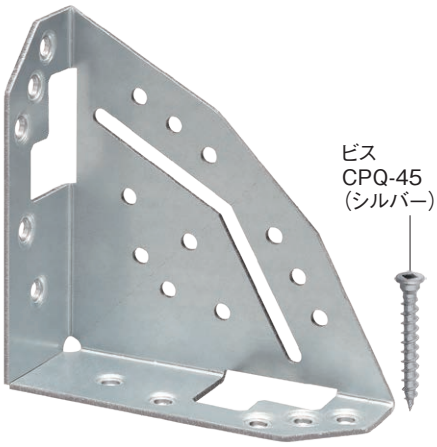
※プレセッター、プレセッタータイプM、プレセッター SU

壁倍率 2倍用

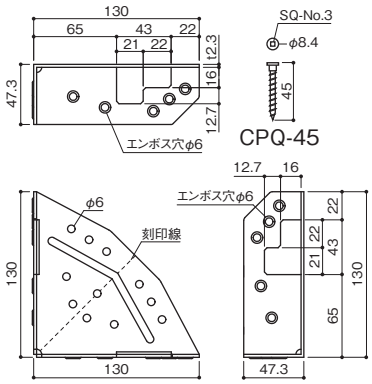
CHROME FREE
※従来品がなくなり次第、順次クロムフリーに切り替え

在来工法：内付け・外付け兼用
金物工法：内付け専用

告示 平12建告第1460号第1号
二 対応（P.306～参照）



■仕様図





用 途

●壁倍率2倍用の筋かい（90・105×45）を容易かつ強固に接合する金物です。

特 長

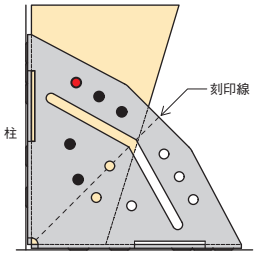
●金物工法（プレセッター、プレセッタータイプM、プレセッターSU）使用時、スリットや金物に干渉しない設計となっています。
●柱と横架材に留め付ける筋かい金物のため、複合応力の検討が不要となります。
●筋かいの角度に合わせ施工が可能なビス位置設計となっています。
●在来工法では内付けでも外付けでも使用可能です。
※金物工法は内付けのみ使用可能です。
●右勝手・左勝手がなく、とても便利です。

■筋かい側ビス打込み例

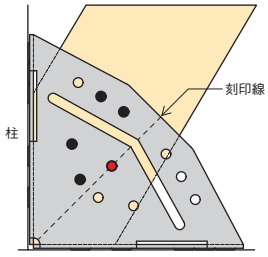
筋かい側のビスは刻印線より柱側に**5本**打ちます。

●はビス打ち必須、
●は筋かいの角度によって異なります。

筋かい角度が急な場合



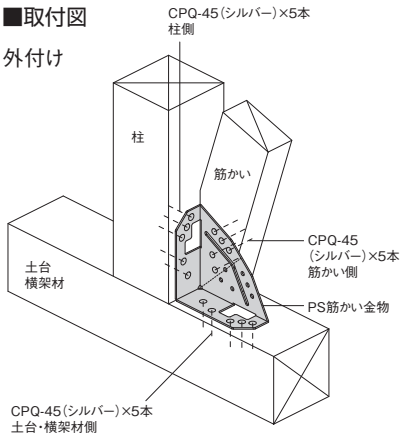
筋かい角度が緩い場合



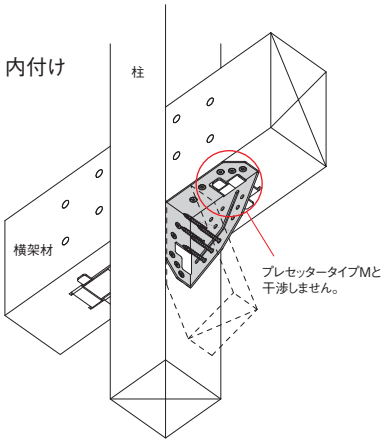
※●と●は筋かいの端から10mm以上確保してください。

■取付図

外付け



内付け



使用方法

❶本体を付属のビスで柱と土台（横架材）に接合します。
❷本体と筋かいを付属のビスで接合します。（筋かい側ビス打込み例参照）

注意事項

●本製品を使用する際は、筋かいの角度によってビス打ちが異なるため、必ずハウスプラス評定書を確認のうえ、ご使用ください。
●金物工法使用時は、内付けのみ対応可能です。
●筋かいは左の筋かい側ビス打込み例を参照のうえ、付属のビス5本で接合してください。また、ビスの打込み位置は筋かいの端から10mm以上確保してください。
●プレセッター柱脚金物、プレセッター柱脚金物・II、高耐力柱脚金物45、高耐力柱脚金物75は、土台座金やドリフトピンが干渉するため本製品との併用はできません。
●土台の固定用座金や柱脚金物等との干渉にご注意ください。
●1階柱脚部に使用する場合、M16用のアンカーボルトと同じ柱面に施工すると筋かい側のビスが施工できなくなりますのでご注意ください。
※1階柱脚部以外で使用する場合は、本製品を施工後、M16用の両引きボルトまたは片引きボルトの順で施工してください。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●本製品とは別に柱頭・柱脚の仕口に必要な金物を取付けてください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

PS筋かい金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PS-S	093100	1個	40個/ケース	構造

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 構造材 400N級
付 属 品	ビスCPQ-45（シルバー）×15本
承 認 等	ハウスプラス確認検査（株）評定書 HP評定（木）-14-007-002

PS筋かい金物合板タイプ

金物工法※のスリットやプレセッタータイプMの下端にあるアゴ受けに干渉することなく施工できます。

壁倍率2倍用

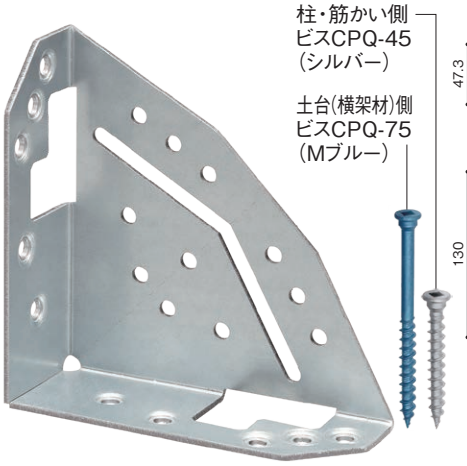
CHROME FREE
※従来品がなくなり次第、順次クロムフリーに切り替え

30mmまで 床合板対応

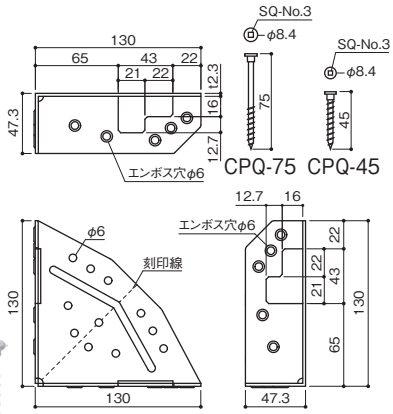
在来工法：内付け・外付け兼用
金物工法：内付け専用

告示 平12建告第1460号第1号

二 対応(P.306～参照)



■仕様図





用 途

●壁倍率2倍用の筋かい(90・105×45)を容易かつ強固に接合する金物です。

特 長

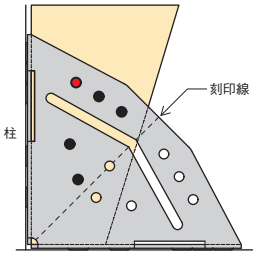
●床合板(30mmまで)の上から接合できますので、面倒な床合板の欠き込みが不要です。
●金物工法(プレセッター、プレセッタータイプM、プレセッターSU)使用時、スリットや金物に干渉しない設計となっています。
●柱と横架材に留め付ける筋かい金物のため、複合応力の検討が不要となります。
●筋かいの角度に合わせ施工が可能なビス位置設計となっています。
●在来工法では内付けでも外付けでも使用可能です。
※金物工法は内付けのみ使用可能です。
●右勝手・左勝手がなく、とても便利です。

■筋かい側ビス打込み例

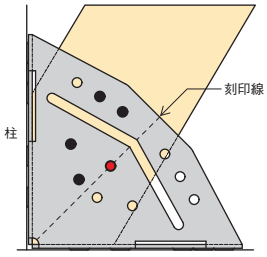
筋かい側のビスは刻印線より柱側に**5本**打ちます。

●はビス打ち必須、
●は筋かいの角度によって異なります。

筋かい角度が急な場合

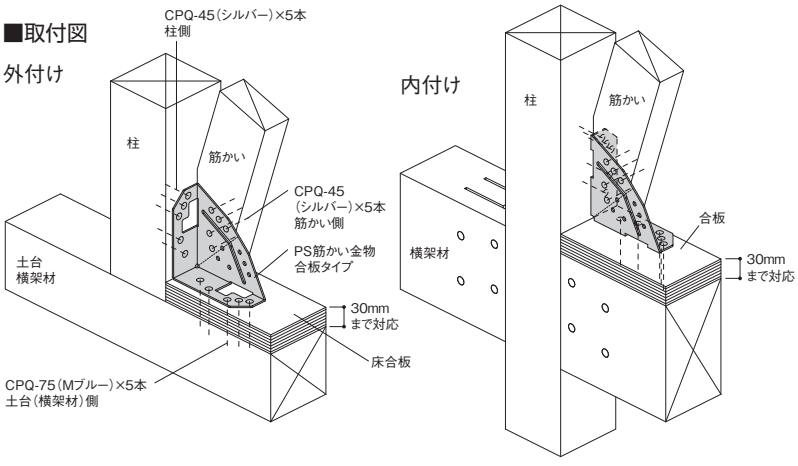


筋かい角度が緩い場合



※●と●は筋かいの端から10mm以上確保してください。

■取付図



使用方法

❶本体を付属のビスで柱と土台(横架材)に接合します。
※柱側はCPQ-45(シルバー)、土台(横架材)側はCPQ-75(Mブルー)のビスで接合してください。
❷本体と筋かいを付属のビスで接合します。(筋かい側ビス打込み例参照)

注意事項

●本製品を使用する際は、筋かいの角度によってビス打ちが異なるため、必ずハウスプラス評定書を確認のうえ、ご使用ください。
●金物工法使用時は、内付けのみ対応可能です。
●筋かいは左の筋かい側ビス打込み例を参照のうえ、付属のビス5本で接合してください。また、ビスの打込み位置は筋かいの端から10mm以上確保してください。
●プレセッター柱脚金物、プレセッター柱脚金物・II、高耐力柱脚金物45、高耐力柱脚金物75は、土台座金やドリフトピンが干渉するため本製品との併用はできません。
●土台の固定用座金や柱脚金物等との干渉にご注意ください。
●1階柱脚部に使用する場合、M16用のアンカーボルトと同じ柱面に施工すると筋かい側のビスが施工できなくなりますのでご注意ください。
※1階柱脚部以外で使用する場合は、本製品を施工後、M16用の両引きボルトまたは片引きボルトの順で施工してください。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●本製品とは別に柱頭・柱脚の仕口に必要な金物を取付けてください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

PS筋かい金物合板タイプ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PS-S-G	093110	1個	40個/ケース	構造

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 構造材 400N級
付属品	柱・筋かい側専用ビス……CPQ-45(シルバー)×10本 土台(横架材)側専用ビス…CPQ-75(Mブルー)×5本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)評定書 HP評定(木)-14-007-002

DIT制震筋かい金物

〔制震筋かい金物〕

筋かい金物と制震装置がひとつになった制震筋かい金物です。
揺れに耐えながら地震のエネルギーを効率的に吸収し、建物の揺れ幅を低減します。

壁倍率2倍用　30mmまで 床合板対応　CHROME FREE

内使い用

告示 平12建告第1460号第1号
二 対応（P.306～参照）

DSS-I

内使い用／外使い用
兼用ではありません。

ホールダウン金物（アンカーボルト）との干渉を考慮し内使い用を推奨とします。
筋かい側のビスは **裏面** から打ち込みます。

表面





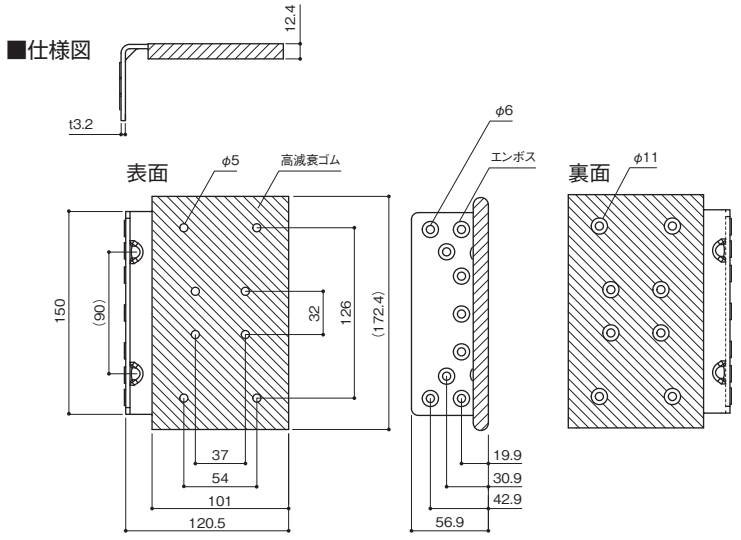
柱側ビス
CPQ-75
（Mブルー）

筋かい側ビス
CPQ-45
（シルバー）

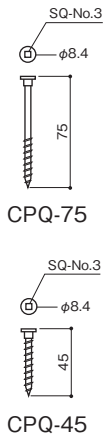
裏面

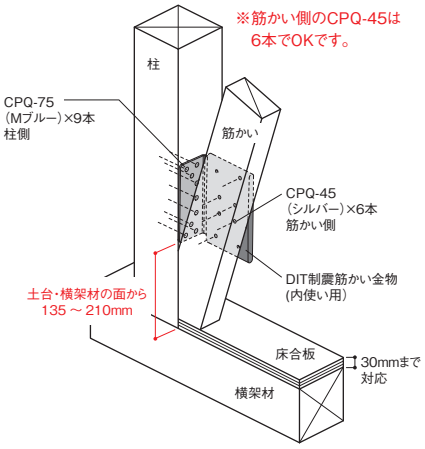


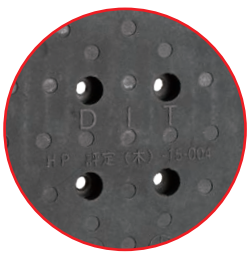
■仕様図



■取付図



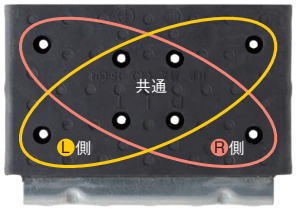




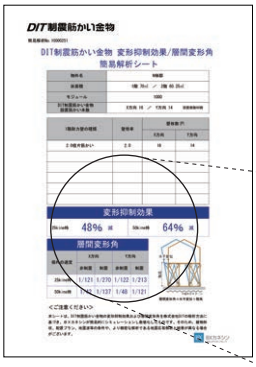
●金物の表面と裏面でビス穴の形状が異なります。大きく穴が空いている面から筋かい側のビスを打ち込みます。

■筋かい側ビス打ち込み位置

筋かい側のビスは6本打ちます。



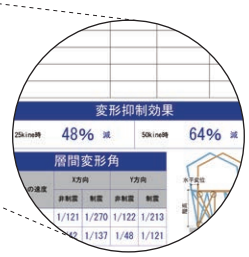
●筋かいの向きによって、共通の4本とL側2本の計6本、または共通の4本とR側2本の計6本を打ちます。



■DIT制震筋かい金物
簡易解析ツール

無料

設置効果を数値化できる簡易解析ツールをご用意しております。詳しくはBXカネシンホームページをご確認ください。
※初回のみユーザー登録が必要です。



DIT制震筋かい金物3つの特長

❶設計変更不要

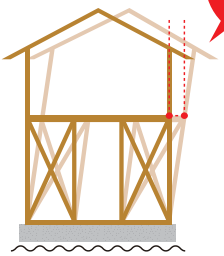
既存の筋かい金物をDIT制震筋かい金物に代えるだけ。設計の自由度が高く、プランが制限されません。

❷簡単施工

通常の筋かい金物と同じようにビスどめするだけの簡単施工。特殊な加工やわずらわしい施工はありません。

❸低コスト

予算や効果に合わせて設置数が選べ、低コスト導入が可能。無料の簡易解析ツールもご提供しています。



外使い用

告示 平12建告第1460号第1号

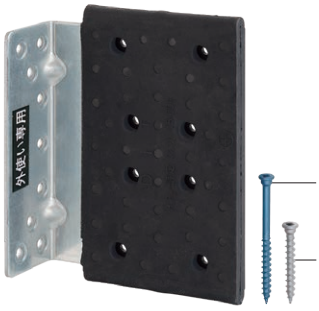
二 対応(P.306～参照)

DSS-O

内使い用と製品が異なります。ホールダウン金物(アンカーボルト)と干渉し、柱側ビスが打てない場合があります。外使い用製品を内使いでご使用いただくことはできませんのでご注意ください。

筋かい側のビスは **表面** から打ち込みます。

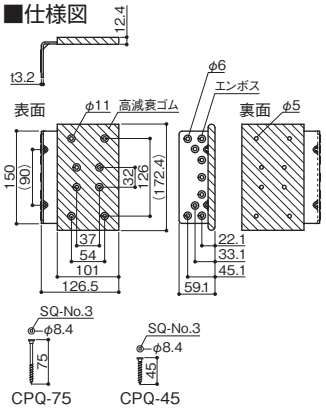
表面



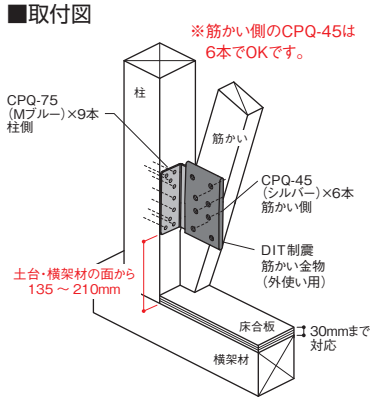
裏面



■仕様図



■取付図



DIT制震筋かい金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
DSS-I(内使い用)	099002	1個	10個/ケース	構造
DSS-O(外使い用)	099003			

材　質	JIS G 3302 SGH400
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板(Z27)
付属品	柱側専用ビス……CPQ-75(Mブルー)×9本 筋かい側専用ビス…CPQ-45(シルバー)×6本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)評価書 HP評定(木)-15-004-2
開発元	第一工業大学・横浜国立大学



写真は内使い用です。

用途

●壁倍率2倍用の筋かい(90・105×45)を容易かつ強固に接合し、制震効果も有する金物です。

特長

●高減衰ゴムと金物の変形により、減衰効果が期待できます。
●内使い用と外使い用で製品が異なります。
●土台・横架材から離れた位置に接合できるため、かど金物との干渉を回避できます。
●右勝手・左勝手がなく、とても便利です。

使用方法

❶内使い用、外使い用を確認します。
❷本体を土台・横架材の面から135～210mmの範囲内に柱側金物下端がくるように合わせます。(床合板ありの場合でも土台・横架材の面から135～210mm)
❸付属のビスで柱と筋かいを接合します。筋かい側のビスは共通の4本とLまたはR2本の計6本にて接合します。(P.110「筋かい側ビス打ち込み位置」参照)

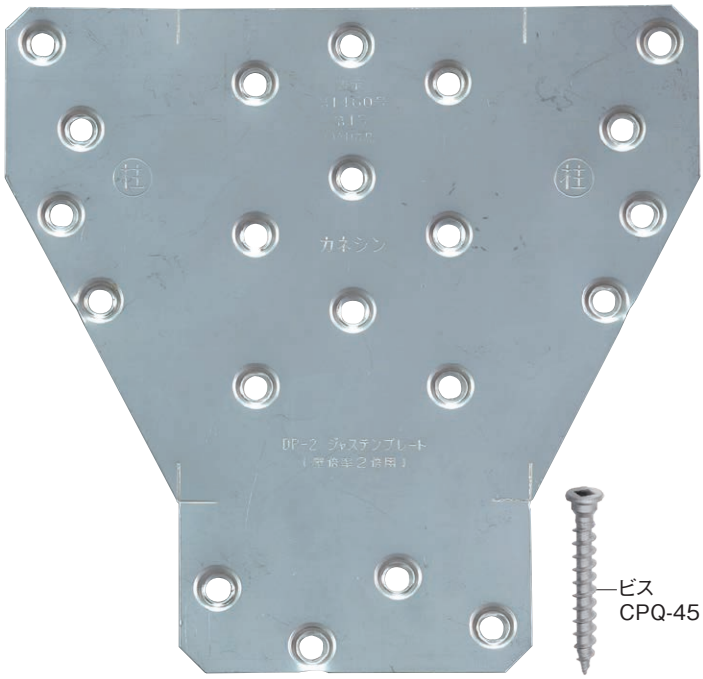
注意事項

●ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。
●アンカーボルトの設置についてはマニュアルをご確認ください。
●応答解析は別途費用がかかります。ご希望の方はお問合せください。
●本体の取付け高さにご注意ください。
●外使い用はホールダウン金物(アンカーボルト)と干渉し、柱側ビスが打てない場合があります。外使い用製品を内使いでご使用いただくことはできませんのでご注意ください。
●内使い用製品を外使いでご使用いただくことはできません。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●ビスをまっすぐ打ち込むために125mm以上のビットの使用をお勧めします。
●本製品とは別に柱頭・柱脚の仕口に必要な金物を取付けてください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

DP-2 ジャステンプレート

壁倍率2倍用の筋かい金物です。ステンレス製で耐食性に優れています。



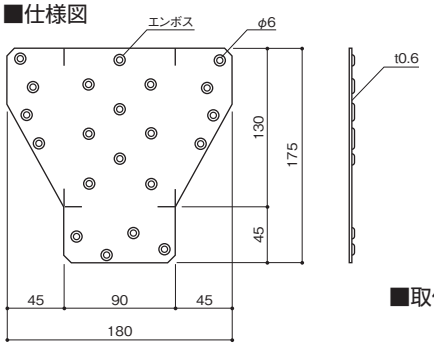


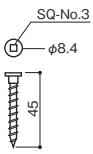
ビス
CPQ-45（シルバー）

告示 平12建告第1460号第1号

二 対応（P.306～参照）

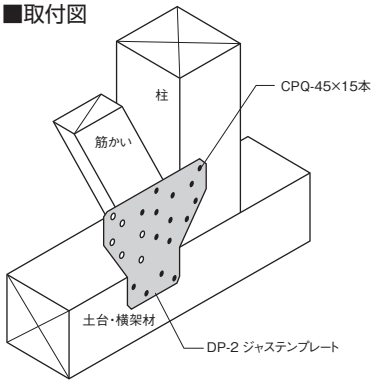
■仕様図





CPQ-45

■取付図



DP-2 ジャステンプレート

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
DP2-SJP	094050	1枚	50枚/ケース	構造

材　質	NSS431DP-2（高強度複相組織ステンレス鋼）
付属品	ビスCPQ-45（シルバー）×15本
承認等	（一財）建材試験センター 品質性能試験報告書 受付第06A2331号



用途

●壁倍率2倍用の筋かい（90・105×45）を容易かつ強固に接合する金物です。

特長

●本体の板厚が0.6mmなので構造用合板等をそのまま張ることができます。
●左右どちらの向きの筋かいにも兼用です。
●エンボス加工によりビス頭が表面に出っ張りません。
●ステンレス製なので耐食性に優れています。
●軽量なので現場作業が容易です。

使用方法

●筋かいをセットし、本体接合線の刻印に木材接合部を合わせ、筋かい両端に付属のビスで接合してから柱と土台・横架材に接合します。

注意事項

●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●本製品とは別に柱頭・柱脚の仕口に必要な金物を取付けてください。
●筋かいには、必ずビスを7本接合してください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

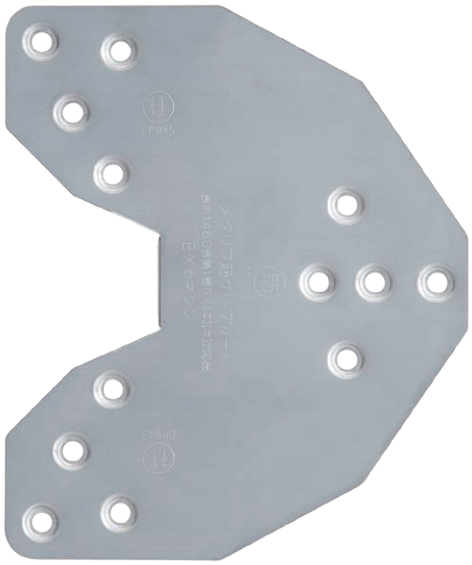
メタリフ筋かいプレート

壁倍率1.5倍用、2倍用、3倍用の筋かい金物。
片側からの施工が容易になり、リフォーム等で施工性が向上しました。

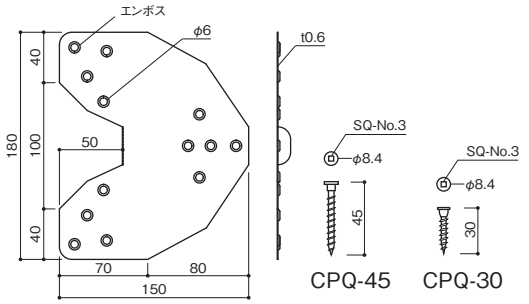
壁倍率1.5倍用　壁倍率2倍用　壁倍率3倍用

ステンレス DP-2　板厚 0.6ミリ

告示 平12建告第1460号第1号
ハ　ニ　ホ　対応（P.306～参照）



■仕様図



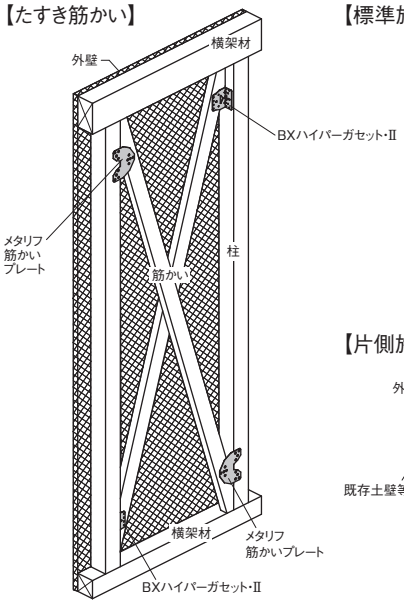


柱側
ビス
CPQ-45
（シルバー）

筋かい側
ビス
CPQ-30
（Mピンク）

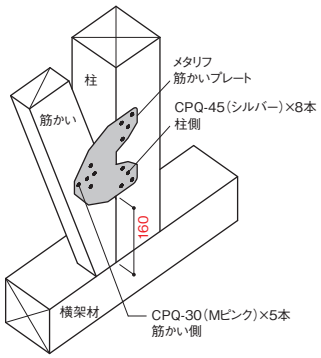
■取付図

【たすき筋かい】

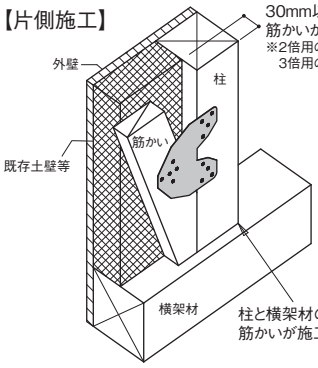


BXハイパーガセット・Ⅱ等と併用することで、
片側施工でもたすき筋かいが施工できます。

【標準施工】



【片側施工】





用 途

●壁倍率1.5倍用の筋かい（90・105×30）、壁倍率2倍用の筋かい（90・105×45）、または壁倍率3倍用の筋かい（90・105×90）を容易かつ強固に接合する金物です。

特 長

●本体の板厚が0.6mmなので構造用合板等をそのまま張ることができます。
●右勝手・左勝手がなく、とても便利です。
●軽量なので現場作業が容易です。
●土台・横架材から離れた位置に接合できるため、かど金物との干渉を回避できます。
●爪がついているため、柱の側面に合わせることにより容易に位置決めができます。
●ステンレス製なので耐食性に優れています。

使用方法

❶爪を柱面に合わせ、本体を土台・横架材の面から160mm離れた位置に合わせます。
❷付属のビスで柱と筋かいを接合します。

注意事項

●本体の取付け高さにご注意ください。
●壁倍率3倍用の筋かい（90・105×90）に接合する場合の筋かい交差部の補強方法は309ページを参照してください。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●本製品とは別に柱頭・柱脚の仕口に必要な金物を取付けてください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

メタリフ筋かいプレート

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
MLSP	094100	1枚	50枚/ケース	構造

材　質	NSS431DP-2（高強度複相組織ステンレス鋼）
付属品	柱側専用ビス……CPQ-45（シルバー）×8本 筋かい側専用ビス…CPQ-30（Mピンク）×5本
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP12-KT008/HP12-KT009

スマート・ブレース

柱に留めつけることで耐力を発揮でき、仕上げ材（37.5mmまで）の上から直に留め付けられるため、
リフォーム物件でも対応可能です。デザイン性と強度を兼ね備え、使い方次第で住空間の質を向上させられる耐力壁です。

壁倍率 2倍用

たすき掛け必須

※告示 平12建告第1460号第1号
イ 対応（P.306～参照）

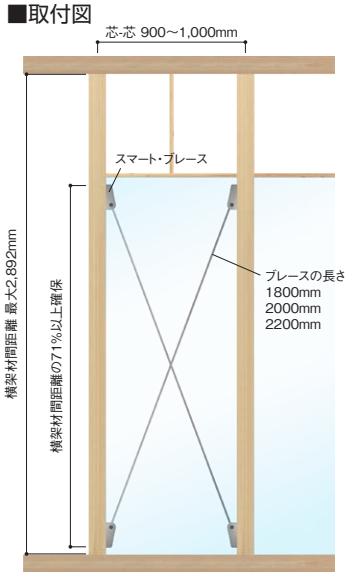
壁倍率2倍として使用できますが、建築主事等によって運用判断に差異があるため、事前にご確認ください。





ブレースの長さ：1800mm、2000mm、2200mm

■取付図



※壁倍率2倍確保のため、必ずたすき掛けにしてください。



用 途

●仕上げ材（37.5mmまで）の上から留め付けが可能な壁倍率2倍用の鋼製ブレースです。

特 長

●耐震性を確保しながら採光を取ることができます。
●壁厚の半分程度で留め付けが可能なため、簡単な施工で通常のサッシ開口部と併用できます。
●狭小地でも明るく開放的な空間を確保できます。
●デザイン性に優れたシンプル形状です。
●内壁に使用すれば、通風がしやすく室内の熱気を逃すことができ、夏には涼しくエコな環境にすることができます。
●ハイサイドライトによる廃熱ができます。

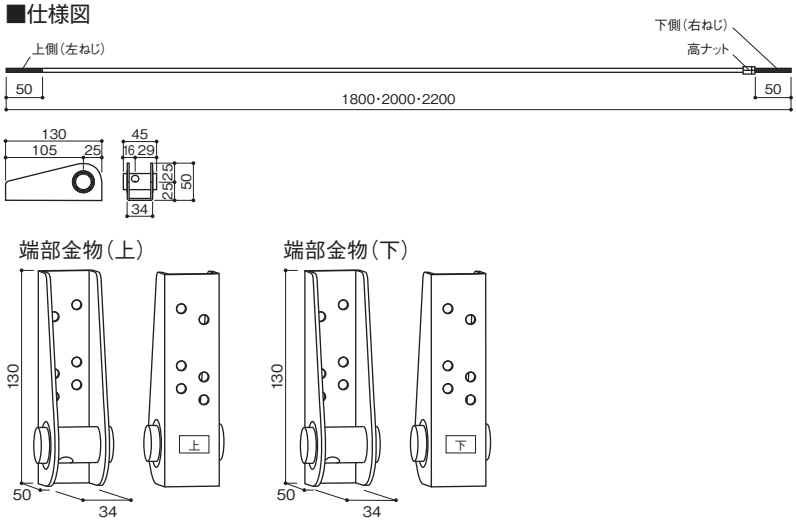
使用方法

❶端部金物（下）にブレースの高ナット側を回して取付けます。
❷ブレースの反対側に端部金物（上）を回して取付けます。
❸柱に専用ビス6本で留め付けます。
❹高ナットを回し締め、ブレースを張ります。

注意事項

●必ずたすき掛けで使用してください。
●たすき掛けにすることで壁倍率2倍として使用できますが、新築の木造などで建築確認申請が必要な場合は、建築主事等によって運用判断に差異があるため、事前にご確認ください。
●取付け可能な高さや幅はお問合せください。
●締付けは左右バランスよく行ってください。
●硬度の金属を使用していますが、場合によっては傷がつく可能性がありますので、ご了承ください。
●施工する際にボルトのネジ部を損傷しないようご注意ください。ネジ部が損傷してしまうと端部金物に取付けられない場合があります。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

■仕様図



スマート・ブレース

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

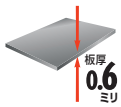
型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SB-1800タイプ	098100	1セット	1セット※（壁1面分）	構造
SB-2000タイプ	098110			
SB-2200タイプ	098120			

※1セットでご注文いただくと、2梱包にわかれて納品されます。

材　質	JIS G 4305 SUS304
承 認 等	（一財）建材試験センター 品質性能試験報告書 受付第17A3091号
壁1面分の部材	端部金物（上）×2個　端部金物（下）×2個　ブレース×2本　専用ビス（L=100）×24本

タルフィック・L / タルフィック・R

屋根が風圧で吹き上げられないよう、母屋、桁に確実に接合するためにたる木の側面に
緊結する金物です。右用・左用があり、たる木に対して左右どちらからでも施工できます。

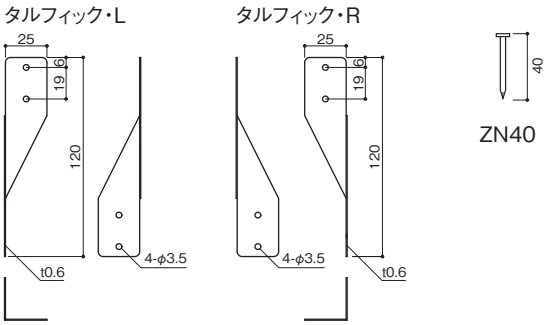




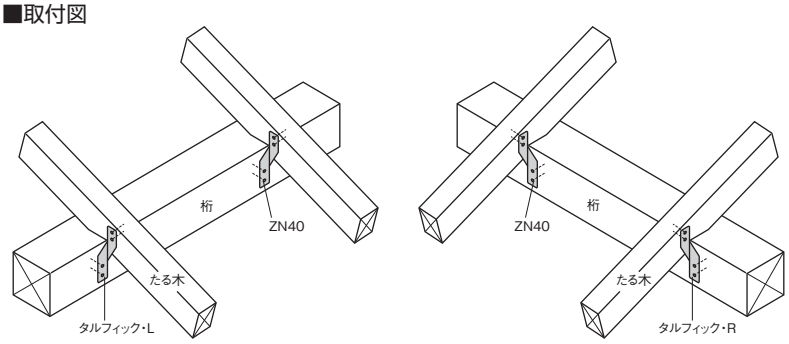
TF・L　TF・R



■仕様図



■取付図





用 途

●たる木と母屋・軒桁・棟木の接合に使用します。

特 長

●本体の板厚が0.6mmなので構造用合板等をそのまま張ることができます。
●右用・左用があり、たる木に対して左右どちらからでも接合できるため、ケラバ側やたる木間距離が短い場合でも納まりよく施工可能です。
●軒先から棟木に向かって、たる木の左側に接合する場合はタルフィック・Lを、右側に接合する場合はタルフィック・Rを使用します。
●軽量なので現場作業が容易です。

使用方法

●たる木と母屋・軒桁・棟木等の側面にあてて付属のくぎで接合します。

注意事項

●必ず付属の太めくぎで接合してください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

タルフィック・L / タルフィック・R耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)
TF・L、TF・R	**1.9kN**

ハウスプラス確認検査(株)

タルフィック・L / タルフィック・R

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TF・L	105052	1個	200個/ケース	上棟
TF・R	105053			

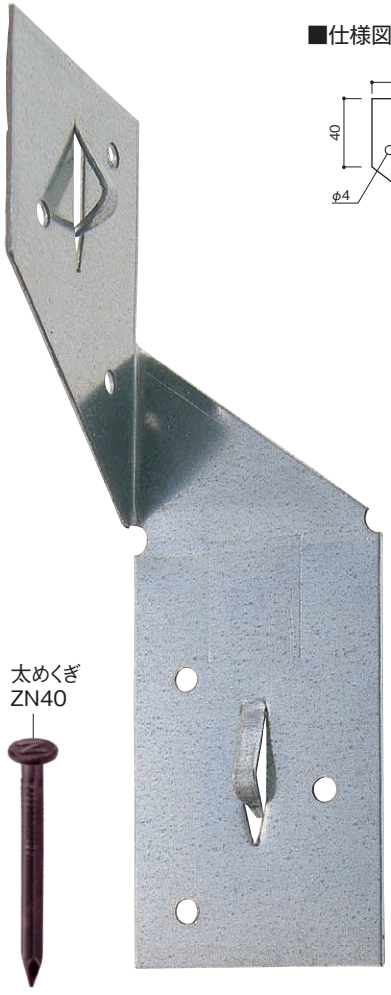
材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 構造材 590N級
付 属 品	太めくぎ ZN40×4本
承 認 等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP20-KT056

ハリケンタイ

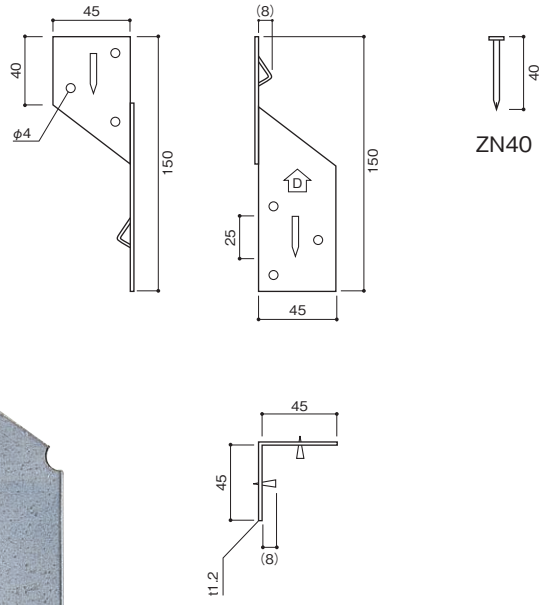
〔Zマークひねり金物（ST-12）同等認定品〕

屋根が風圧で吹きあげられないよう、母屋、桁に確実に接合するためにたる木の側面に緊結する金物で、釘打ちのみで簡単、確実に施工できます。

CHROME FREE
※従来品がなくなり次第、順次クロムフリーに切り替え

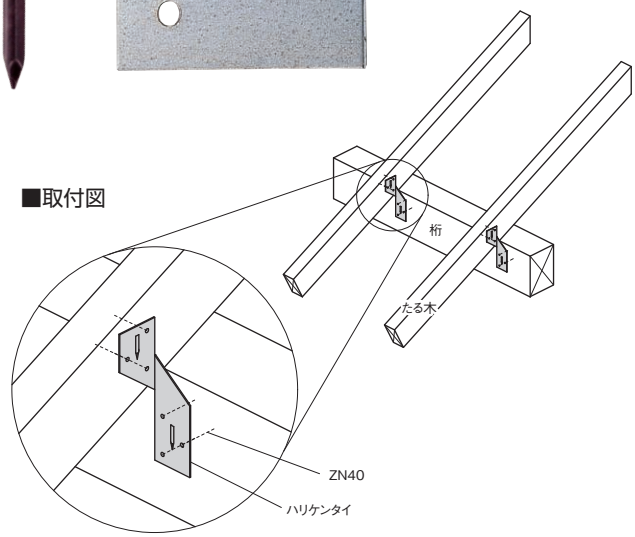


■仕様図



太めくぎ
ZN40

■取付図





ハリケンタイ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
HT	105001	1個	200個/ケース（50個×4小箱）	上棟

材　質	JIS G 3302 SGCC
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板（Z27）
付属品	太めくぎ ZN40×6本
承認等	（公財）日本住宅・木材技術センター/Zマーク同等認定品 D11H01-05

用途

●たる木と母屋・軒桁・棟木の接合に使用します。

特長

●本体に仮止め用の爪を設けることで高所作業に適応しております。

使用方法

❶たる木と母屋・軒桁・棟木等の側面にあてて本体の切起し爪で仮止めします。
❷付属のくぎで接合します。

注意事項

●必ず付属の太めくぎで接合してください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

たる木クランプ・Ⅱ

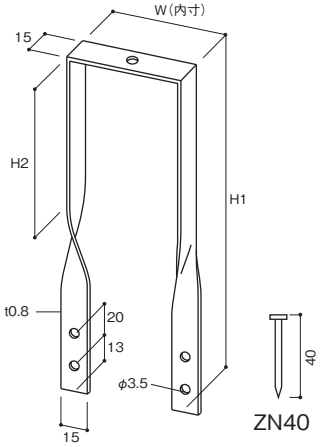
〔Zマークひねり金物（ST-12）同等認定品〕

屋根が風圧で吹きあげられないよう、母屋、桁に確実に接合するために、たる木に帯をまわして緊結する金物で、釘打ちのみで簡単、確実に施工できます。

CHROME FREE



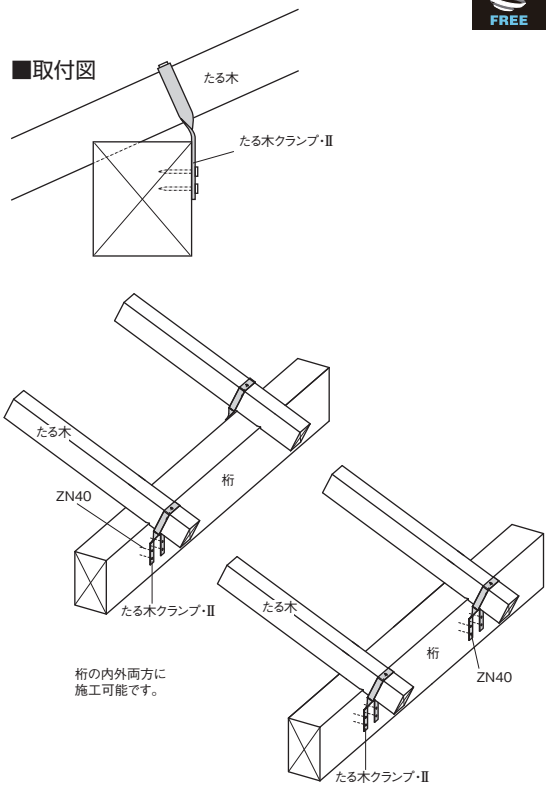
■仕様図



型番	W	H1	H2
38×150	38	151	71
38×180	38	180.5	85.5
38×210	38	211	86
40×150	40	150	70
40×180	40	179.5	84.5
40×210	40	210	85
45×150	45	147	67
45×180	45	177	82
45×210	45	207	82



■取付図





たる木クランプ・Ⅱ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
38×150	107000	1個	200個/ケース（40個×5袋）	上棟
38×180	107010			
38×210	107020			
40×150	107100	1個	200個/ケース（40個×5袋）	上棟
40×180	107110			
40×210	107120			
45×150	107200	1個	200個/ケース（40個×5袋）	上棟
45×180	107210			
45×210	107220			

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材
付 属 品	太めくぎ ZN40×5本
承 認 等	（公財）日本住宅・木材技術センター/Zマーク同等認定品 D11K07-01

用 途

●たる木と母屋・軒桁・棟木の接合に使用します。

特 長

●金物をたる木に巻きつけて取付けることで強風に強く、特に軒の出の多い建物に最適です。
●たる木のサイズや勾配に応じて9種類ご用意しました。

使用方法

●勾配に合わせ、たる木の上端に密着するよう、ひねり部分で折り曲げて棟木等の側面にあててからくぎで接合します。

注意事項

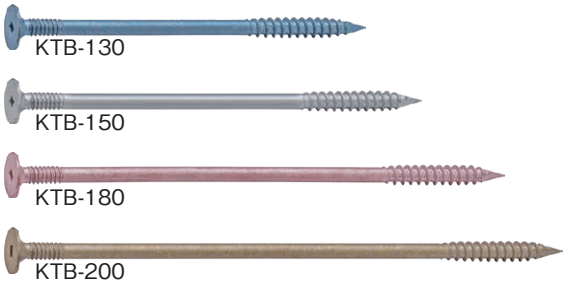
●必ず付属の太めくぎで接合してください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

BX高耐力たる木ビス

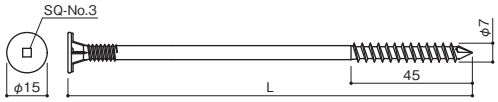
屋根が吹き上げられないようネジ部が引き抜き力に抵抗します。
また、屋根構面として高耐力を確保し、小屋組みの水平方向の変形を抑制します。

CHROME FREE

プロイズ9



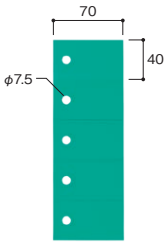
■仕様図



※床(屋根)倍率を利用する場合、たる木高さは120mm以下でご使用ください。
※たる木勾配や軒の出によっては対応できない場合がありますのでご注意ください。
※勾配によるビス長さ選定はホームページの「サイズ選定表」をご確認ください。

型番	対応たる木高さ	L
KTB-130	～60	130
KTB-150	～90	150
KTB-180	～120	180
KTB-200	～140※	200

目視プレートφ7.5(別売品)



※ミシン目に沿ってシートを1枚ずつ切り離してご使用ください。
■本体寸法:40mm×70mm(1枚あたり)
■厚さ:0.2mm
■1シート5枚つづり



●BX高耐力たる木ビスが使用されていることを下から確認できます。



BX高耐力たる木ビス(たる木打ち込み)耐力試験

短期基準接合引張耐力(Pot)
3.4kN

ハウスプラス確認検査(株)

たる木ピッチ	たる木高さ90mm以下の場合		たる木高さ90mmを超え120mm以下の場合	
	床(屋根)倍率	単位長さあたりの短期許容せん断耐力※	床(屋根)倍率	単位長さあたりの短期許容せん断耐力※
455mm以下	1.4倍	**2.93kN/m**	1.4倍	**2.78kN/m**
303mm以下	1.9倍	**3.86kN/m**	1.8倍	**3.66kN/m**
227.5mm以下	2.2倍	**4.44kN/m**	2.1倍	**4.21kN/m**

※上記は勾配なしの数値です。勾配ありの数値は、ホームページの「BX高耐力たる木ビス 屋根構面説明資料」をご確認ください。

ハウスプラス確認検査(株)

BX高耐力たる木ビス(野地上打ち込み)耐力試験

面材(野地板)	短期基準接合引張耐力(Pot)
構造用合板※	**3.4kN**
構造用パネル(OSB)	**2.8kN**

※構造用合板(全層スギ)の耐力数値もございます。詳しくはホームページの「BX高耐力たる木ビス 屋根構面説明資料」をご確認ください。

ハウスプラス確認検査(株)

面材(野地板)	たる木ピッチ	たる木高さ90mm以下の場合		たる木高さ90mmを超え120mm以下の場合	
		床(屋根)倍率※2	単位長さあたりの短期許容せん断耐力※2	床(屋根)倍率※2	単位長さあたりの短期許容せん断耐力※2
構造用合板※1	455mm以下	1.4倍	**2.7kN/m**	1.2倍	**2.3kN/m**
	303mm以下	1.8倍	**3.5kN/m**	1.5倍	**2.9kN/m**
	227.5mm以下	2.2倍	**4.3kN/m**	1.8倍	**3.5kN/m**
構造用パネル(OSB)	455mm以下	1.4倍	**2.7kN/m**	1.3倍	**2.5kN/m**
	303mm以下	2.0倍	**3.9kN/m**	1.7倍	**3.3kN/m**
	227.5mm以下	2.2倍	**4.3kN/m**	1.9倍	**3.7kN/m**

※1)構造用合板(全層スギ)の耐力数値もございます。詳しくはホームページの「BX高耐力たる木ビス 屋根構面説明資料」をご確認ください。
※2)上記は勾配なしの数値です。勾配ありの数値は、ホームページの「BX高耐力たる木ビス 屋根構面説明資料」をご確認ください。

ハウスプラス確認検査(株)

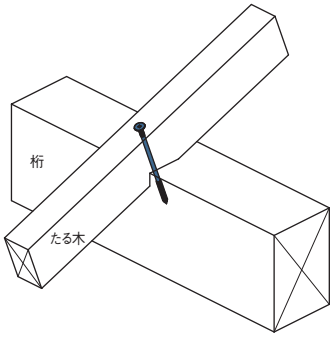
面材割付対応表

使用場所	引張耐力	床(屋根)倍率、短期許容せん断耐力
イモ張り	○	○
千鳥張り	○	×

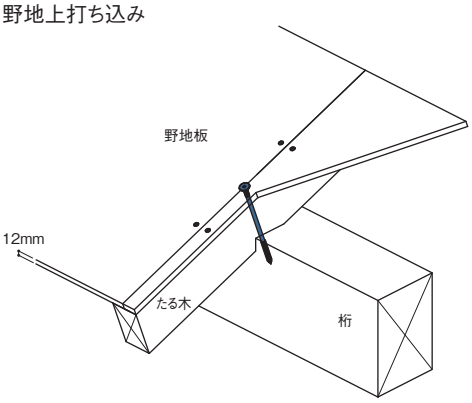
※床(屋根)倍率、短期許容せん断耐力は、イモ張りのみ使用可能です。
※詳しくはホームページの「BX高耐力たる木ビス 屋根構面説明資料」をご確認ください。

■取付図

たる木打ち込み



野地上打ち込み





たる木打ち込み



野地上打ち込み

BX高耐力たる木ビス

型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
KTB-130	114600	Mブルー	1袋（50本）	400本/ケース（50本×8袋）※1袋単位でご注文ください。	上棟
KTB-150	114601	シルバー			
KTB-180	114602	Mピンク			
KTB-200	114603	Mブロンズ			

材　質	JIS G 3507-2 SWCH22A相当
表面処理	プロイズS処理
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP20-KT021／HP22-KT039／HP22-KT040 ハウスプラス確認検査（株）評価書 HP評価（木）-20-020-2／HP評価（木）-22-001／HP評価（木）-22-002

目視プレートφ7.5

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TB-MP7.5	114610	1束	100枚/束（1シート5枚つづり×20シート）	上棟

材　質	ポリプロピレン

用途

●たる木と母屋・軒桁・棟木の接合に使用します。

特長

●Zマークひねり金物（ST-12）の2倍以上の耐力を有します。
●引き寄せ効果を持たせたネジ形状により高耐力を実現し、屋根が吹き飛ばされないよう、たる木を強固に接合できます。
●転び止めを使用せずに評価を取得しているため、施工の手間が省けます。
●たる木打ち込み、野地上打ち込みに対応します。
●野地板の上から施工できるため、野地上打ち込みが一般的なパネル工法で使用できます。
●たる木・野地上打ち込みともに、たる木の継手は、いも継ぎ・そぎ継ぎで使用できます。
●小屋組みの水平方向の変形を抑制し、小屋組みの火打ち梁を省略できるため、すっきりとした天井をつくることができます。
●ビス頭のフランジ部に特殊加工を施しており、バリ・ささくれを抑えます。
●ネジ先部と頭部のネジピッチを変えることで、木材を強力に締め付けることができます。
●頭部径を大きくすることで、めり込みを防止します。
●特殊な刃先により木割れを防ぎます。
●Zマークひねり金物等と比べて施工性がよく、施工時間を短縮できます。

使用方法（たる木打ち込み）

●たる木に対して垂直に、60mm以上下地材にかかるように打ち込みます。
※目視プレートφ7.5をご使用の際は、ミシン目に沿って1枚ずつ切り離してご使用ください。

使用方法（野地上打ち込み）

❶野地板にビス打ち込み位置の墨出しを行います。
❷下地材とたる木の位置ズレを防止するための措置（釘の仮止めなど）を行います。
❸たる木に対して垂直に、48mm以上下地材にかかるように打ち込みます。

注意事項

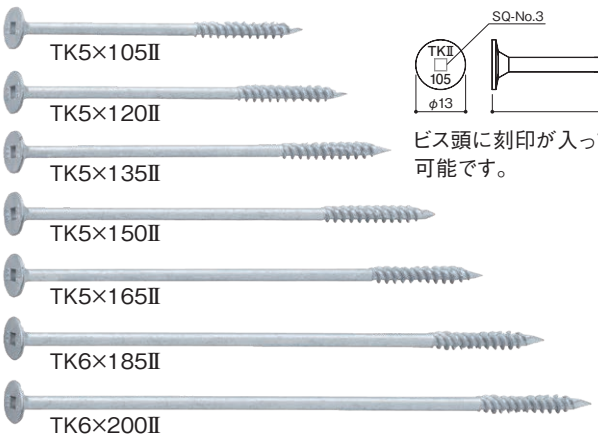
●面材の割付けを千鳥張りとする場合、引張耐力（吹上対応など）を用いる際はご使用いただけますが、床（屋根）倍率や短期許容せん断耐力を用いる際はご使用いただけません。
●床（屋根）倍率を利用する場合、勾配面に生じた水平力を下階（最上階）の耐力壁に伝達できる構造としてください。詳しくはホームページの「BX高耐力たる木ビス 屋根構面説明資料」もしくは、評価書をご確認ください。
●48mmまたは60mm以上下地材にかかるように打ち込んでください。
●野地上打ち込み、および床（屋根）倍率を利用する場合、野地板の厚さは12mmとしてください。
●軒の出が少ない場合は打ち込み位置をずらして施工してください。
●頭部を沈ませすぎないように施工してください。
●たる木勾配や軒の出によっては、対応できない場合がありますのでご注意ください。詳しくはホームページのサイズ選定表をご確認ください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

タルキックⅡ

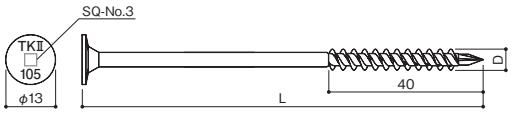
ビス1本でたる木施工が可能で、ひねり金物と比べて約1/5の時間で施工できます。

CHROME FREE

プロイズ



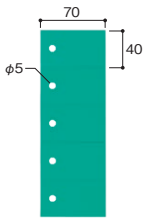
■仕様図



ビス頭に刻印が入っているため、施工後も製品の識別が可能です。

型番	対応たる木高さ	L	D
TK5×105Ⅱ	～60	105	5.5
TK5×120Ⅱ	～75	120	5.5
TK5×135Ⅱ	～90	135	5.5
TK5×150Ⅱ	～105	150	5.5
TK5×165Ⅱ	～120	165	5.5
TK6×185Ⅱ	～140	185	6.0
TK6×200Ⅱ	～155	200	6.0

目視プレート（別売品）



※ミシン目に沿ってシートを1枚ずつ切り離してご使用ください。

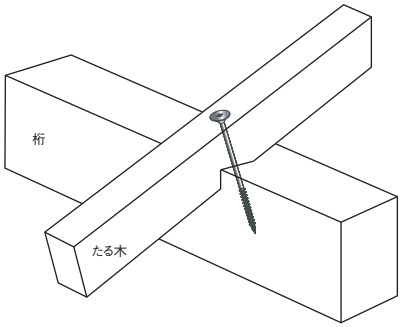
■本体寸法：40mm×70mm（1枚あたり）
■厚さ：0.2mm
■1シート5枚つづり



●タルキックⅡが使用されていることを下から確認できます。



■取付図





タルキックⅡ 耐力試験

短期基準接合引張耐力（Pot）

1.4kN

（公財）日本住宅・木材技術センター

タルキックⅡ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TK5×105Ⅱ	113244	1袋（20本）	600本/ケース（100本（20本×5袋）×6小箱）※1袋単位でご注文ください。	上棟
TK5×120Ⅱ	113245			
TK5×135Ⅱ	113246			
TK5×150Ⅱ	113247			
TK5×165Ⅱ	113248			
TK6×185Ⅱ	113249			
TK6×200Ⅱ	113267			

材　質	JIS G 3507-2 冷間圧造用炭素鋼 線 SWCH22A相当
表面処理	プロイズ処理
付属品	四角ビットNo.3（L=65）（1ケースに1本）
承認等	（公財）日本住宅・木材技術センター依24-9/依25-160

目視プレート

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TK-MP	113256	1束	100枚/束（1シート5枚つづり×20シート）	上棟

材　質	ポリプロピレン

用途

●たる木と母屋・軒桁・棟木の接合に使用します。

特長

●（公財）日本住宅・木材技術センターにおいて耐力確認試験を行い、Zマークひねり金物（ST-12）と同等以上の耐力を確認済みです。
●1工程で施工がすむため、施工時間が短縮できます。
●スムーズな施工を実現するため特殊な設計をしています。
●屋根が吹き上げられないようネジ部が引き抜き力に抵抗します。
●大頭径によりたる木を強力に締め付けることができます。
●特殊な刃先により木割れを防ぎます。
●ひねり金物と比べて、桁回りがすっきりし、外断熱の壁施工が楽に行えます。
●別売品の目視プレートを使用することで、タルキックⅡが使用されていることを後から確認できます。

使用方法

●たる木に対して垂直に、ネジ部が全て下地材にかかるように打ち込みます。
※目視プレートをご使用の際は、ミシン目に沿って1枚ずつ切り離してご使用ください。

注意事項

●ネジ部が全て下地材にかかるように打ち込んでください。
●軒の出が少ない場合は打ち込み位置をずらして施工してください。
●頭部を沈ませすぎないように施工してください。
●2×4工法向けにタルキックSが別途ございます。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

レンコン金物羽子板セット・Ⅱ

レンコン金物・Ⅱとビス羽子板金物・Ⅱに全ねじボルトをセットしました。従来品と比べてビス本数を約50%削減し、施工性が向上しました。リフォームや新築でボルトを貫通できない箇所に施工することができます。

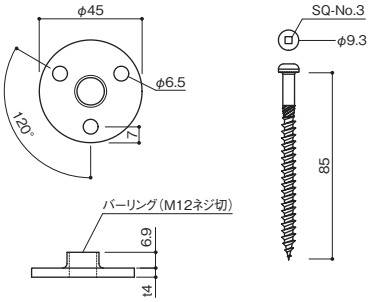
告示 平12建告第1460号第2号

対応(P.306～参照)

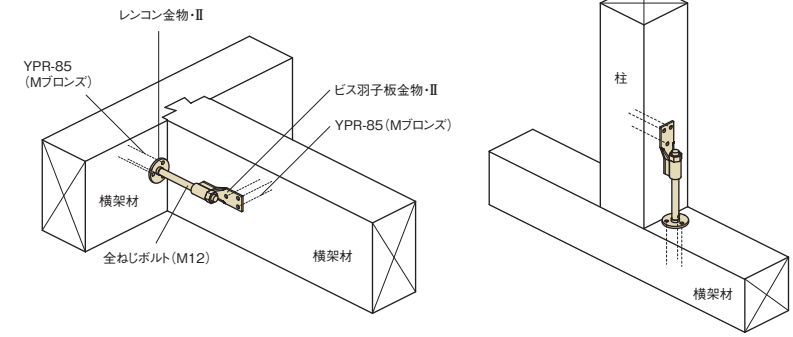
※短期基準接合引張耐力にてご使用の場合は、下記数値をご参照ください。



■仕様図　レンコン金物・Ⅱ　　YPR-85

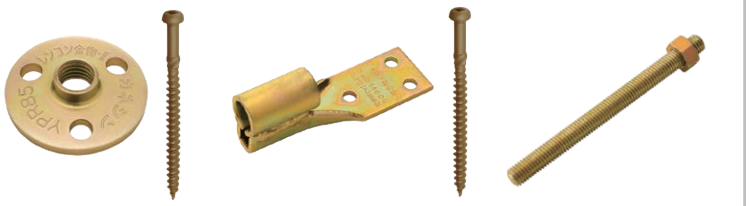


■取付図





セット内容



レンコン金物・Ⅱ　　ビス羽子板金物・Ⅱ　　全ねじボルト(M12×140)

レンコン金物羽子板セット・Ⅱ 耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
RKS-Ⅱ	**12.1kN**	**2.2**

ハウスプラス確認検査(株)

レンコン金物羽子板セット・Ⅱ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
RKS-Ⅱ	**035503**	1セット	30セット/ケース	構造

セット構成	レンコン金物・Ⅱ×1個　ビス羽子板金物・Ⅱ×1個　ビスYPR-85(Mブロンズ)×6本 全ねじボルト(M12×140)×1本　M12ナット×1個
承 認 等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験HP16-KT137

レンコン金物・Ⅱ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
RK-Ⅱ	**035502**	1個	100個/ケース	構造

材　　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	クロメートメッキ(JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2)
付 属 品	ビスYPR-85(Mブロンズ)×3本

用 途

●羽子板ボルトの代わりに横架材を引寄せます。

特 長

●ビス施工のためかんざしのボルトが不要となり、プレカット加工の必要がありません。
●既存の桁、胴差に直行する梁に羽子板ボルトを取付けるとき、外壁に穴を開けずに羽子板ボルトを取付けられます。
●レンコン金物・Ⅱ、ビス羽子板金物・Ⅱは各種単品の販売も行っています。

使用方法

❶ボルトを受ける位置を決めた後、レンコン金物・Ⅱを付属のビスで接合します。
❷全ねじボルトをレンコン金物・Ⅱに取付けます。
❸全ねじボルトの長さに合わせてビス羽子板金物・Ⅱを付属のビスで接合します。
※ナット締付時、ナットから3山程度ボルトが出るようご注意ください。先にナットを取付けるとビス羽子板金物・Ⅱの位置決めが容易です。
❹ナットでしっかりと固定し、引寄せます。

注意事項

●全ねじボルトはレンコン金物・Ⅱを取付けた柱・梁に当たるまでしっかりとねじ込んでください。
●ボルトの掛かりが足りないと所定の耐力を確保できません。
●セット品の全ねじボルト以外を使用する場合は、強度区分4.6以上のボルト(Zマーク六角ボルトなど)を使用してください。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●全ねじボルト(M12×140)以外のボルトは別売です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

後施工金物〈梁受用〉

[INAGON金物]

梁を接合する金物です。ボルトを使用せず、ビスだけで施工できますので、リフォーム等で、梁を補強する際に最適です。
梁-梁接合での使用も可能です。

後施工金物1（105用・120用）



■対応梁成/105～120mm

後施工金物2（105用・120用）



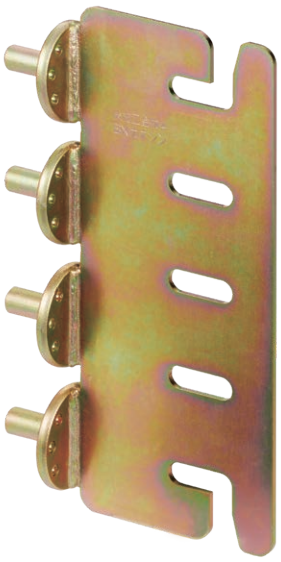
■対応梁成/150～210mm

後施工金物3（105用・120用）



■対応梁成/240～300mm

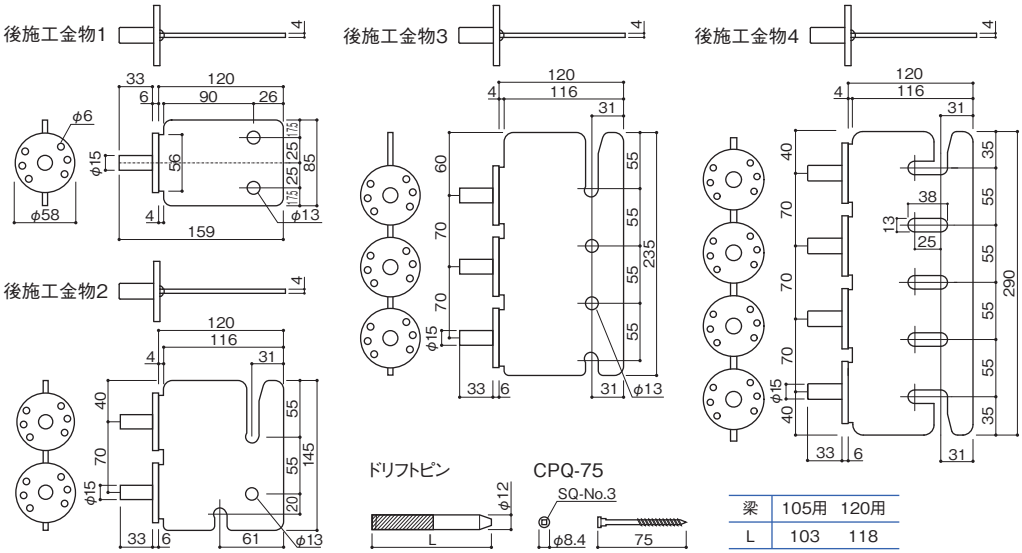
後施工金物4（105用・120用）



■対応梁成/330～390mm



■仕様図



梁	105用	120用
L	103	118

推奨座掘錐



No.28P 超硬P型座掘錐

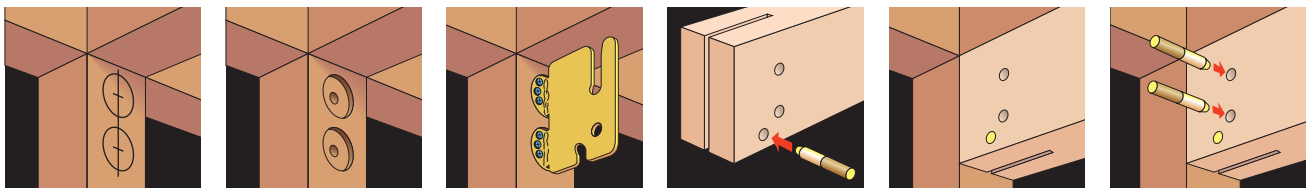
■パイプ径/15mm
■座 掘 径/60mm
■座掘錐とパイプはセット販売です。

後施工金物耐力試験

材種	柱 - 梁接合				梁 - 梁接合			
	既存柱／すぎ 新規梁／集成材（おうしゅうあかまつ）				既存梁／すぎ 新規梁／集成材（おうしゅうあかまつ）			既存梁・新規梁／集成材（おうしゅうあかまつ）※2
型番	後施工金物1	後施工金物2	後施工金物3	後施工金物4	後施工金物1	後施工金物2	後施工金物3	後施工金物4
短期基準引張耐力（kN）	11.5	13.7	16.6	15.7 ※1	—	—	—	—
短期基準せん断耐力（kN）	7.6	15.2	33.8	45.2 ※1	8.7	20.0	28.1	45.6 ※1

※既存木材の座掘り深さは、すべて10mmです。
ハウスプラス確認検査（株）、（一財）建材試験センターおよびBXカネシン試験データ
※1　木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2017年版）の評価・試験方法に則り、BXカネシン社内試験により上記の性能を有することを確認しています。
※2　後施工金物1、2、3と異なり、既存梁を集成材（おうしゅうあかまつ）で確認しています。

■施工手順



1 既存柱または梁（受材）に墨を出します。

2 既存柱または梁（受材）を加工します。

3 既存柱または梁（受材）に金物を取り付けます。

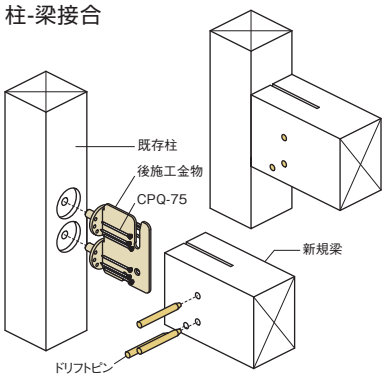
4 新規梁の仕口を加工し、先行ピンを打込みます。
※後施工金物1に先行ピンはありません。
※新規梁を上から掛ける場合は一番上の一本を、下から掛ける場合は一番下の一本を打込んでください。

5 新規梁を掛けます。

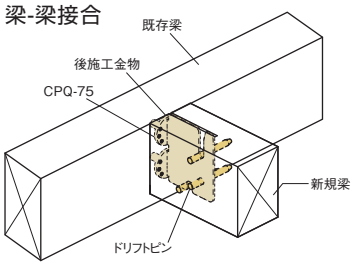
6 残りのピンを打込み施工完了です。

■取付図

柱-梁接合

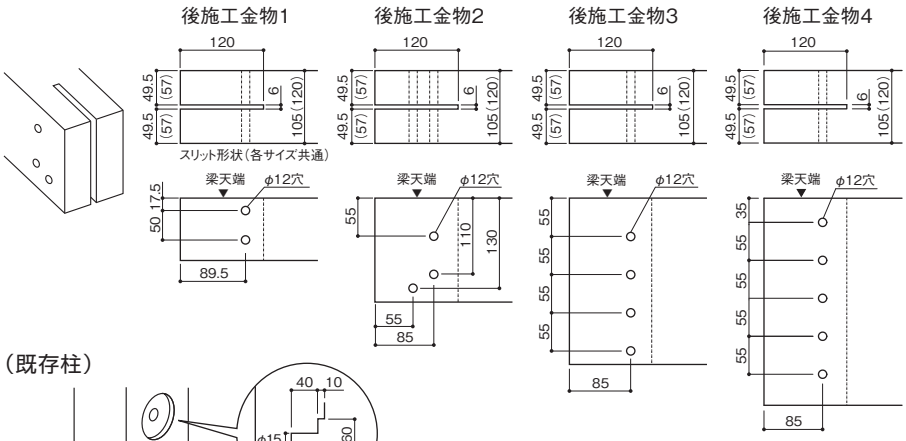


梁-梁接合

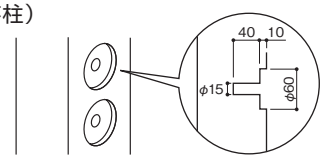


■木材加工詳細図 （ ）内は120用

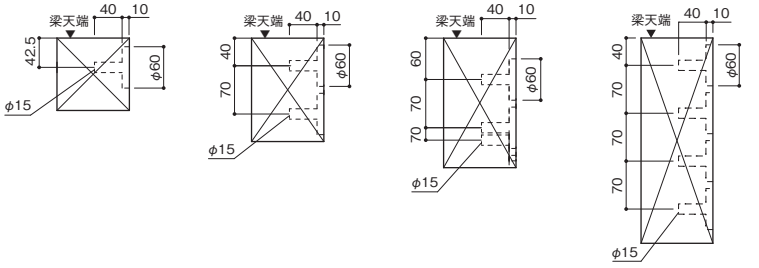
（新規梁）



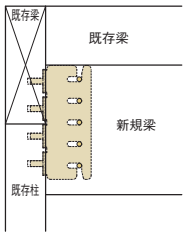
（既存柱）



（既存梁）



NG例



⚠ 注意

柱と梁をまたいで
取付けることはできません。

後施工金物〈梁受用〉

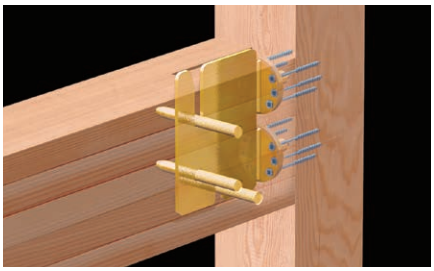
型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
後施工金物1(105用)	175000	1個	20個/ケース	構造
後施工金物2(105用)	175010		10個/ケース	
後施工金物3(105用)	175030			
後施工金物4(105用)	175140		4個/ケース	
後施工金物1(120用)	175100	1個	20個/ケース	構造
後施工金物2(120用)	175110		10個/ケース	
後施工金物3(120用)	175130			
後施工金物4(120用)	175150		4個/ケース	

材　質	プレート部:JIS G 3131 SPHC　座部:JIS G 3507-1 SWRCH10R相当
表面処理	クロメートメッキ(JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2)
付属品	後施工金物1/ビスCPQ-75(Mブルー)× 6本、ドリフトピン 2本 後施工金物2/ビスCPQ-75(Mブルー)×12本、ドリフトピン 3本 後施工金物3/ビスCPQ-75(Mブルー)×18本、ドリフトピン 4本 後施工金物4/ビスCPQ-75(Mブルー)×24本、ドリフトピン 5本
承認等	後施工金物1・2・3/(一財)建材試験センター 品質性能試験報告書 受付第04A0271号/第04A0272号/第03A3398号/第03A3399号/ 第03A3401号/第03A3402号 ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP17-KT012/HP17-KT013/HP17-KT014

No.28P 超硬P型座掘錐

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
28P-1560	790010	1個	1個	土台



用 途

- 柱と梁、梁と梁を緊結する時に使用します。
- 後施工金物4は、せん断力のみを伝える金物（せん断キー）としても使用できます。
  ※詳しくはホームページの「後施工金物4 せん断キー用補足資料」をご確認ください。

特 長

- 既存住宅等の耐震補強に「後施工金物」を使用することにより容易に梁増設ができます。新規梁を下から施工でき、羽子板等で施工できない場合でもビス止めなので容易に施工できる画期的な金物です。
- ビス止め金物なので新築の化粧梁等に使用でき、木材の欠損を抑えられます。
- 外壁等がある場合でも梁等の増設が容易で羽子板ボルトの施工ができない部分でも可能です。

使用方法

- 122ページの施工手順をご参照ください。

注意事項

- 必ず付属品で接合してください。
- ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
- 座掘深さ等加工寸法には注意して施工してください。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

後施工金物〈柱頭・柱脚用〉

［INAGON金物］

既存住宅等の柱増設が容易にできます。

後施工金物1（105用・120用）



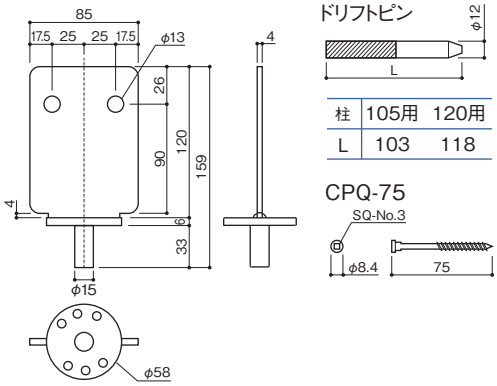
ドリフトピン
DP-103（105用）



ドリフトピン
DP-118（120用）

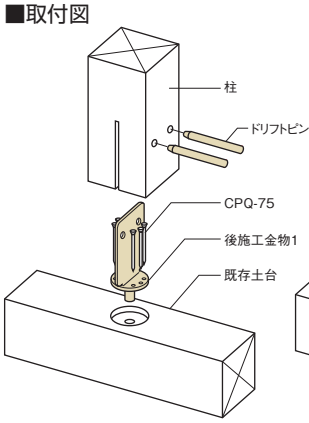


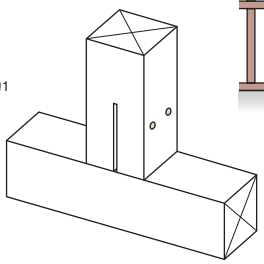
■仕様図



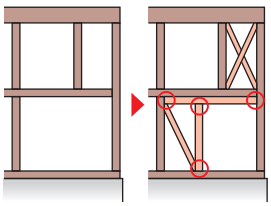
柱	105用	120用
L	103	118

■取付図



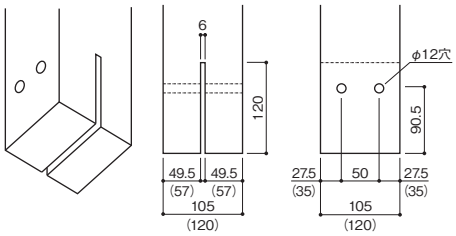


■取付箇所



○ 赤丸の箇所で後施工金物が新規の柱・梁を強固に接合

■木材加工詳細図 （ ）内は120用

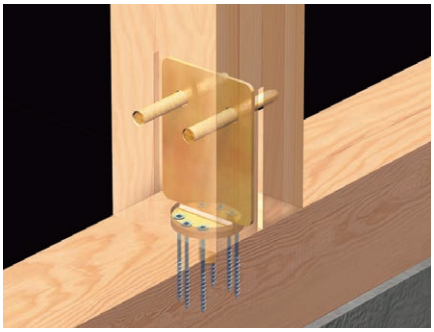


推奨座掘錐



No.28P 超硬P型座掘錐

■パイプ径/15mm
■座 掘 径/60mm
■座掘錐とパイプはセット販売です。



用 途

●柱と梁を緊結する時に使用します。

特 長

●既存住宅等の耐震補強に「後施工金物」を使用することにより容易に柱増設ができます。
●ビス止め金物なので柱仕口の引抜力が確保できます。
●柱等の増設が容易になり今まで大変だった施工を平準化することが可能です。
●ビス止め金物なので木材の欠損が抑えられます。
●後付け施工でも柱仕口に対してしっかりとした強度を数値化できます。

使用方法

❶新規柱が正確に取付けられるように梁・梁間、梁・土台間の寸法を正確に測定します。
❷梁等のソリ曲がり等がある場合は、水平器で水平になるようにカンナ等で加工します。
❸新規柱は、上図の木材加工詳細図を確認しながら6mmのスリットを鋸で加工し、φ12の穴をドリルで加工します。
❹既存梁の加工寸法を、必ず水平器で水平を確認してからφ15のドリルで穴あけを行います。
❺φ60の座掘錐で座掘加工します。（座掘深さは10mmです）
❻穴に合わせて上下に注意し金物を取付けます。ビスを打ち込み、新規柱をドリフトピンで固定します。

注意事項

●必ず付属品で接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●座掘深さ等加工寸法には注意して施工してください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

後施工金物耐力試験

※既存木材の座掘り深さは、すべて10㎜です。
※柱：集成材（スプルース）、横架材：すぎ

製品名	短期基準接合耐力	
	引張耐力	せん断耐力
後施工金物〈柱頭・柱脚用〉	**12.3kN**	**6.1kN**

（一財）建材試験センター

後施工金物〈柱頭・柱脚用〉

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
後施工金物1（105用）	175000	1個	20個/ケース	構造
後施工金物1（120用）	175100			

材　質	プレート部：JIS G 3131 SPHC　座部：JIS G 3507-1 SWRCH10R相当
表面処理	クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2）
付属品	ビスCPQ-75（Mブルー）×6本、ドリフトピン2本
承認等	（一財）建材試験センター 品質性能試験報告書 受付第04A0269号/第04A0270号

No.28P 超硬P型座掘錐

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
28P-1560	790010	1個	1個	土台

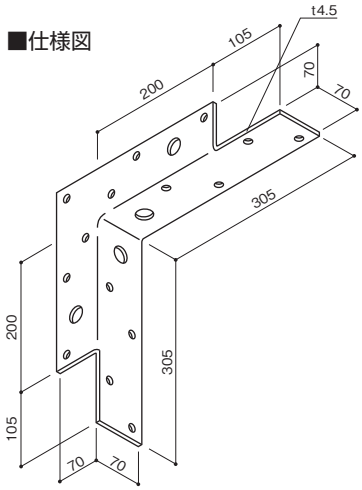
アングルブラケット

〔出窓受補強金物〕

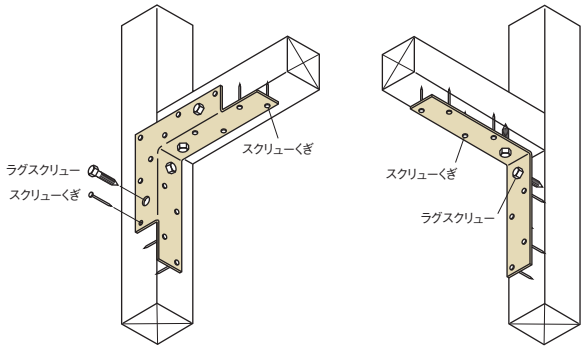
対称形なので、左右の区別なく使用でき、出窓部を強力に支えます。



■仕様図



■取付図





用 途

●出窓の荷重で下がらないように補強します。

特 長

●上下対称形なので左右の区別なく取付けることができます。

●スクリューくぎとラグスクリューで接合するので、真壁の柱にも取付けられます。

使用方法

●出窓コーナー下端にあてがい、スクリューくぎを打ち、ラグスクリューで締め込みます。

注意事項

●通常施工の補助金物です。

●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

アングルブラケット

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
D-AB	172200	1個	6個/ケース	構造

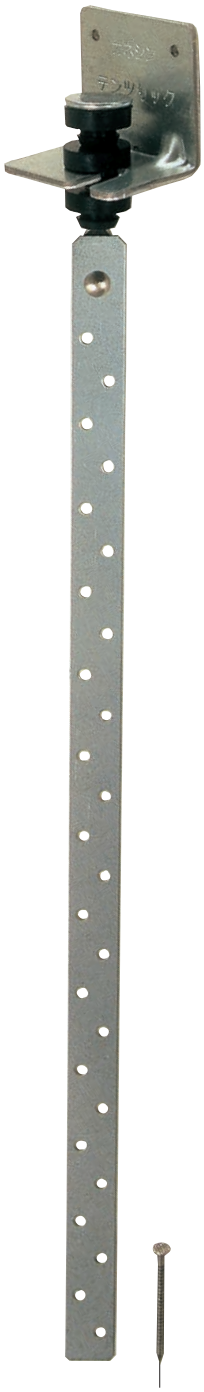
材　　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2）
付 属 品	ラグスクリューLS12-65×4本　スクリューくぎBN-60×15本

テンツリック

〔防震吊木金物〕

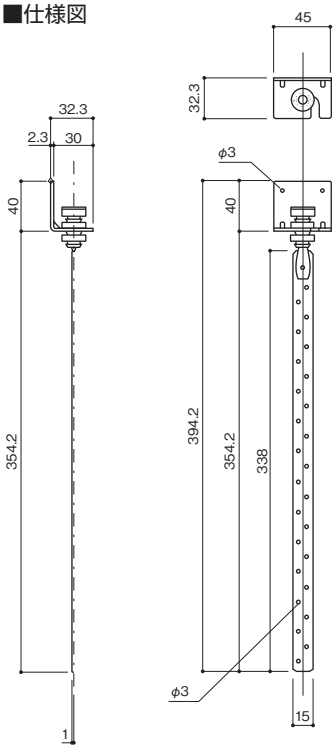
天井の吊木受け材と梁をつなぐ金物です。天井面の均一な仕上がりと、階下への防震効果が期待できます。

CHROME FREE
※従来品がなくなり次第、順次クロムフリーに切り替え

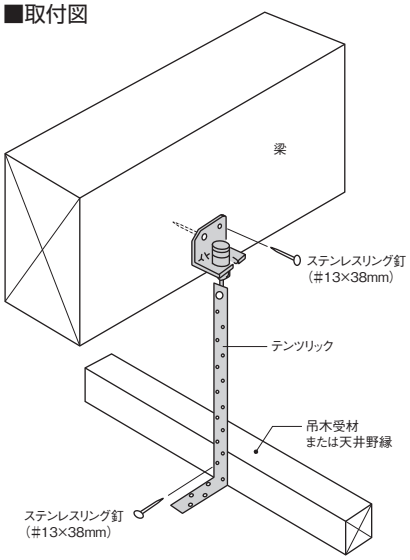


ステンレスリング釘
（#13×38mm）

■仕様図



■取付図





用 途

●天井の吊木受け材と梁をつなぐ金物です。

特 長

●木材吊木のような割れや施工後の痩せによる天井面の波打ちの心配がありません。
●金物なので均一な耐荷重が見込めます。

使用方法

❶梁の側面に本体上部を釘止めし天井野縁材の水平レベルを確認します。
❷本体の帯が長すぎる場合は、折り曲げてご使用ください。
❸吊木受け材へ帯部を釘止めします。

注意事項

●受け部にセットしたゴムは、防震効果を期待したものですが、100%の防震はできません。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

テンツリック

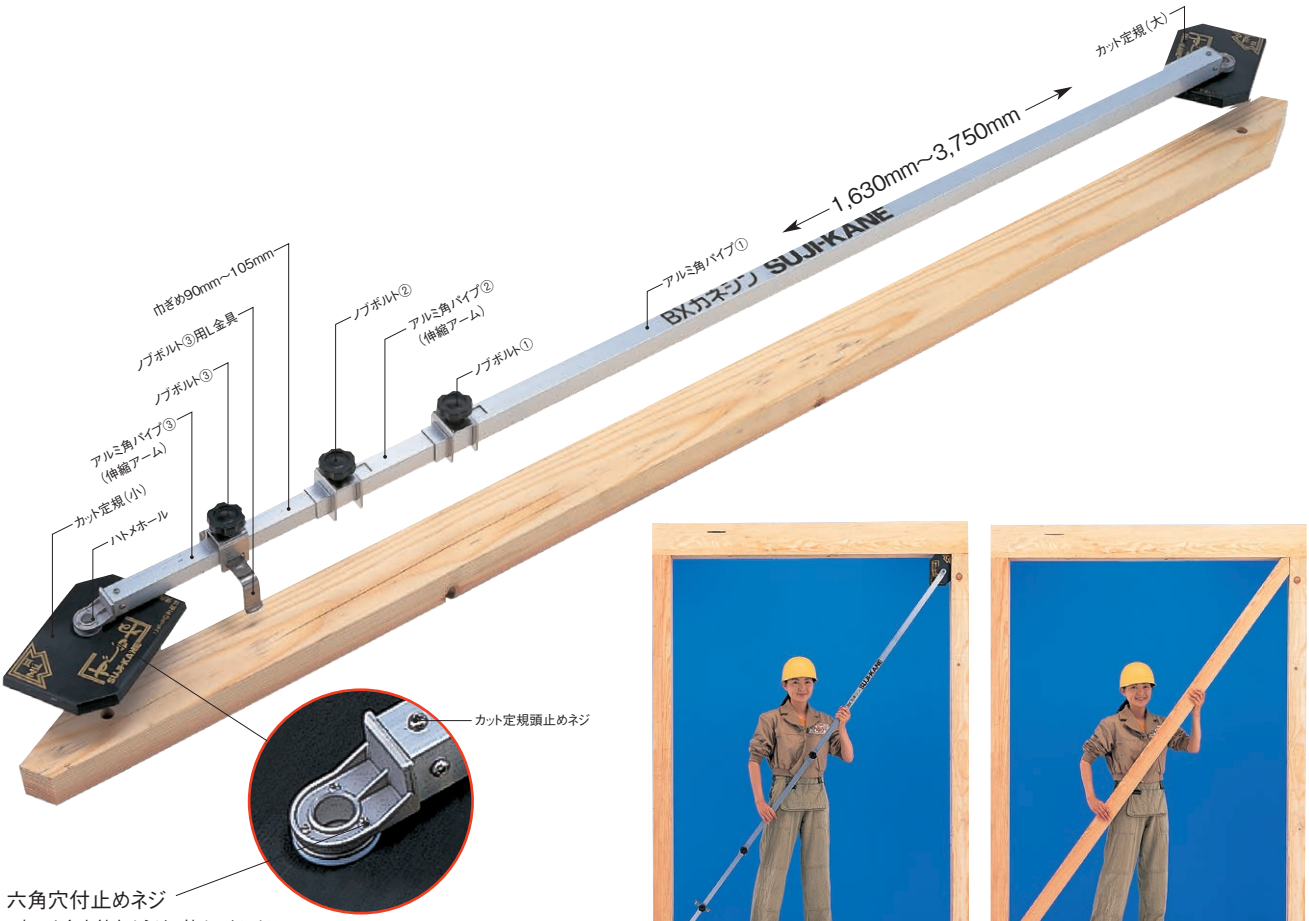
型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TK	200005	1本	50本/ケース	構造

材　質	本体/JIS G 3302 SGHCまたはSGCC ゴム/合成ゴムEPDM（エチレンプロピレンゴム）
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板（本体L字部：Z27/帯部：Z12）
付属品	ステンレスリング釘（#13×38mm）×4本

すじかね

〔すじかい定規〕

あらゆる間口幅と階高に合った筋かいの長さや、端隅部の角度を簡単に求めることができ、同時に切込み仕口が正確に決まります。
また、ジャスティーガセット・ライト、柱施工筋かい金物Ⅲ やDP-2 ジャステンプレート等を使用する場合に最適です。





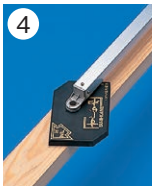


作業方法


あらかじめアームが中心になるように巾ぎめを合わせておく。


アームを伸縮させ、長さをはかる。


長さをしっかり固定する。


固定した「すじかね」をすじかい材にのせる。


カット線を印す。


ボルト孔を印す。
※Zマークすじかい金物使用の場合


線の内側をカットする。


孔をあける。
※Zマークすじかい金物使用の場合


すじかいを金物でしっかり固定する。


正確な角度で接合できる。

すじかね

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SK	100000	1本	6本/ケース	その他

材　　質	伸縮アーム部、定規部=アルミ加工　ノブボルト部=ステンレス
表面処理	アルミ面はアルマイト処理
付 属 品	六角レンチ×1個

用 途
●筋かいの角度と長さを正確に測ることができます。

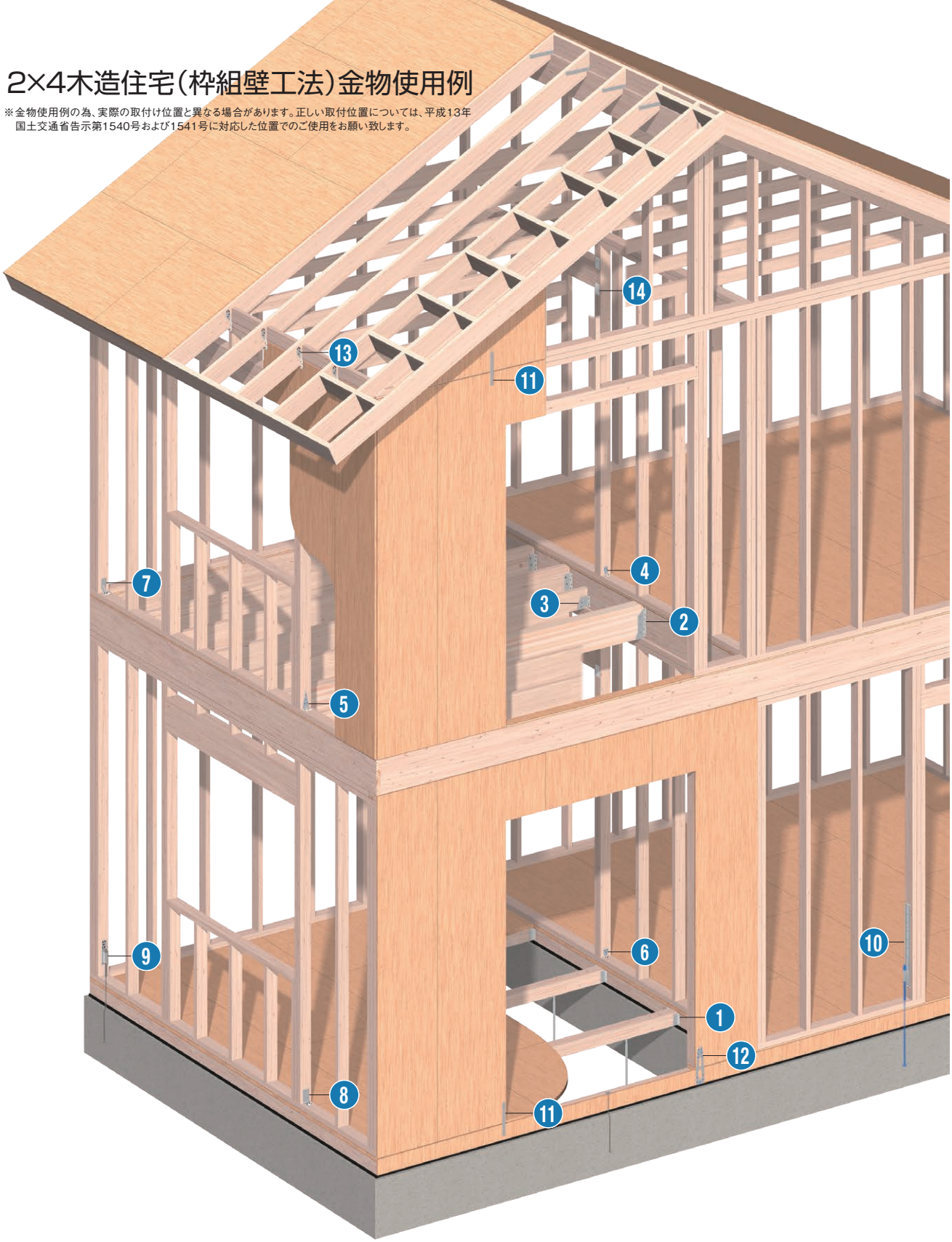
特 長
●正確な筋かいの角度で施工することにより、使用する筋かい金物の設計耐力を得ることができます。
●アーム部は、アルミ製の角型パイプで1,630mm～3,750mmまで伸縮可能です。
●両端のカット定規は、3本の六角穴付止めネジを付属の六角レンチでお好みにあわせた硬さに調節できます。

使用方法
●左の作業方法をご参照ください。

注意事項
●放り投げたり乱暴に取り扱うと破損や変形する恐れがあります。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

2×4木造住宅(枠組壁工法)金物使用例

※金物使用例の為、実際の取付け位置と異なる場合があります。正しい取付位置については、平成13年国土交通省告示第1540号および1541号に対応した位置でのご使用をお願い致します。





大引き受金物
▶P.130



(2×4用)ビスどめヘビーハンガー
▶P.132・133



防震天井根太受け金物
▶P.134



ツーバイスマート
▶P.136



ツーバイコーナー・Ⅱ
▶P.137



ツーバイリブ
▶P.138



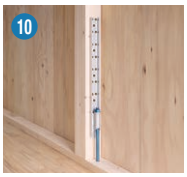
ツーバイハイパー
▶P.139



ツーバイ・ビッグコーナー13
▶P.140



(2×4用)フレックスホールダウン
▶P.142



(2×4用)高耐力フレックスホールダウン52
▶P.143



ツーバイショートプレート・Ⅱ
▶P.144・145



ツーバイホールド
▶P.146



ツーバイあおりプレート
▶P.147



まぐさ補強金物
▶P.148

2×4用金物

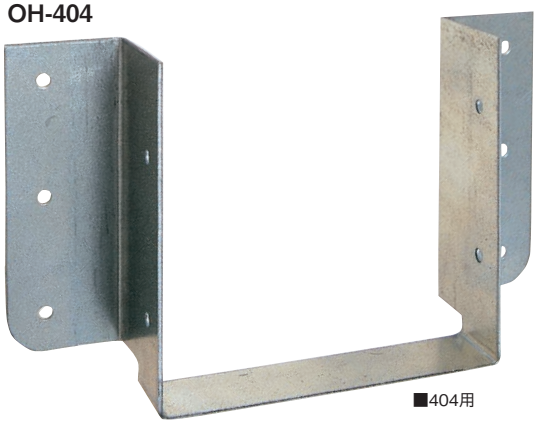
大引き受金物 —— 130
床暖対応大引き受金物 —— 131
〔2×4用〕ビスどめヘビーハンガー — 132・133
防震天井根太受け金物 —— 134
〔2×4用〕天井根太受け金物/
〔2×4用〕耐火天井根太受け金物 — 135
ツーバイスマート —— 136
ツーバイコーナー・Ⅱ —— 137
ツーバイリブ —— 138
ツーバイハイパー —— 139
ツーバイ・ビッグコーナー13 —— 140
ツーバイヘビー15 —— 141
〔2×4用〕フレックスホールダウン — 142
〔2×4用〕高耐力フレックスホールダウン52 — 143
ツーバイショートプレート・Ⅱ — 144・145
ツーバイホールド —— 146
ツーバイあおりプレート —— 147
まぐさ補強金物 —— 148

大引き受金物

404大引き端部を接合する金物です。
従来の根太受け金物を2枚使用に比べて約1.4倍※の耐力があります。※404大引き端部を接合した場合

CHROME FREE
※従来品がなくなり次第、
順次クロムフリーに切り替え

OH-404

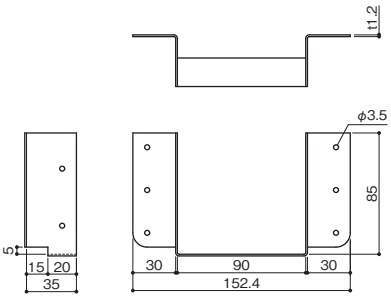


■404用

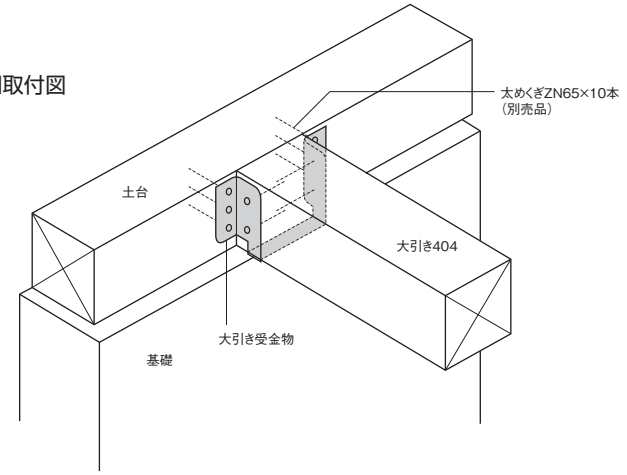


「使用釘（別売品）」
■太めくぎ ZN65（178ページ参照）
接合具は太めくぎZN65またはZN65同等認定品をご使用ください。

■仕様図



■取付図



大引き受金物耐力試験

型番	長期許容耐力（250年相当）
OH-404	**4.41kN**

ハウスプラス確認検査（株）

参考　ツーバイフォー用金物との比較

（公財）日本住宅・木材技術センター『枠組壁工法用金物規格』参照

名称	記号	長期許容耐力(kN)			使用接合具
		D.Fir-L	Hem-Fir	S.P.F	
根太受け金物	JH-S204・206	3.4	3.1	2.7	端根太へ太めくぎ ZN40（8本）、根太へ太めくぎ ZN40（8本）※
大引き受金物	OH-404		4.41		太めくぎ ZN65（10本）（別売）

※JH-S 204・206は2枚組で使用する値。

大引き受金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
OH-404	140580	1個	100個/ケース	土台

材　　質	JIS G 3302 SGHCまたはSGCC
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板（Z27）
承 認 等	ハウスプラス確認検査（株） 性能試験 HP10-KT103



用 途
●大引き端部を接合する金物です。

使用方法
●土台側と大引き側に金物を当て、釘打ちで留めます。

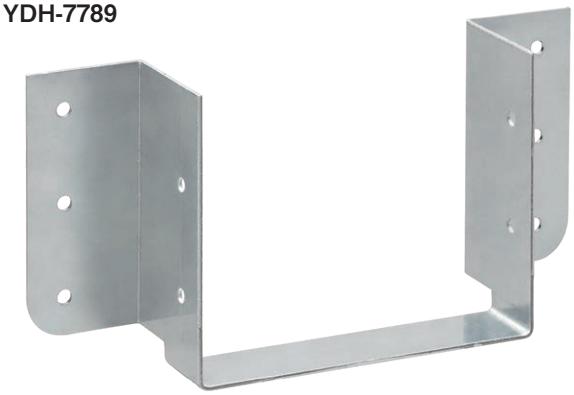
注意事項
●太めくぎ（ZN65）は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

床暖対応大引き受金物

枠組壁工法において大引き端部を接合する金物です。土台天端より大引き材を12mmまで下げて使用することも可能※で、12mm厚以内の床暖房装置に対応する金物です。※404大引き材端部を77mmに加工した場合

CHROME FREE
※従来品がなくなり次第、順次クロムフリーに切り替え

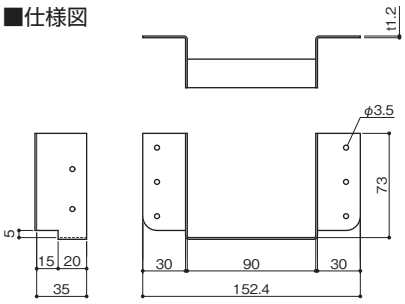
YDH-7789





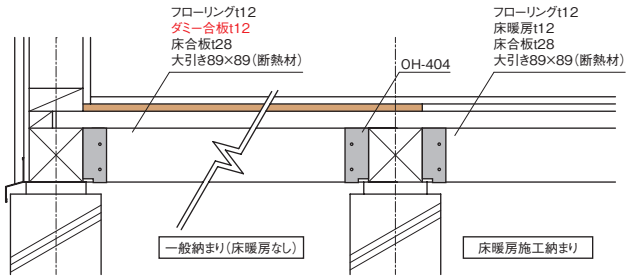
「使用釘（別売品）」
■太めくぎ ZN65（178ページ参照）
接合具は太めくぎZN65またはZN65同等認定品をご使用ください。

■仕様図

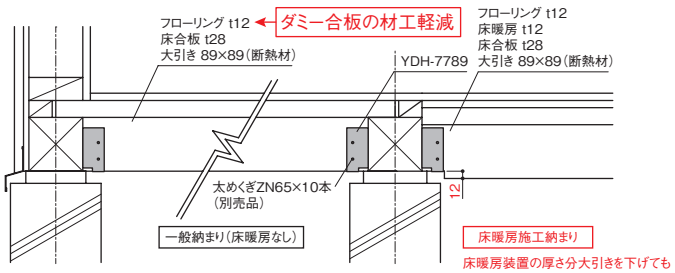


■取付図

●従来品（OH-404）納まり例



●床暖対応品（YDH-7789）納まり例



床暖房装置の厚さ分大引きを下げても大引き天端より金物が出ません。

床暖対応大引き受金物耐力試験

型番	長期許容耐力（250年相当）
YDH-7789	**3.51kN**

ハウスプラス確認検査（株）

参考　ツーバイフォー用金物との比較　（公財）日本住宅・木材技術センター『枠組壁工法用金物規格』参照

名称	記号	長期許容耐力（kN）			使用接合具
		D.Fir-L	Hem-Fir	S.P.F	
根太受け金物	JH-S204・206	3.4	3.1	2.7	端根太へ太めくぎ ZN40（8本）、根太へ太めくぎ ZN40（8本）※
床暖対応大引き受金物	YDH-7789		3.51		太めくぎ ZN65（10本）（別売）

※JH-S 204・206は2枚組で使用する値。

床暖対応大引き受金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
YDH-7789	140581	1個	50個/ケース	土台

材　質	JIS G 3302 SGHCまたはSGCC
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板（Z27）
承 認 等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP14-KT153



用 途
●大引き端部を接合する金物です。

特 長
●枠組壁工法では、従来1階リビング等に床暖房装置を設置する場合、床暖房のない部屋にダミー合板でかさ上げしてレベルを合わせることが一般的ですが、本製品を使用することで大引きにレベル差をつけられるため、ダミー合板の設置が不要になり、現場での省施工化が図れます。
●土台天端から12mmまで大引きを下げることが可能です。
●従来の根太受け金物（JH-S204・206）を2枚使用するのと同等の耐力があります。
●床暖房装置を設置しない場合も使用可能です。

使用方法
●土台側と大引き側に金物を当て、釘打ちで留めます。

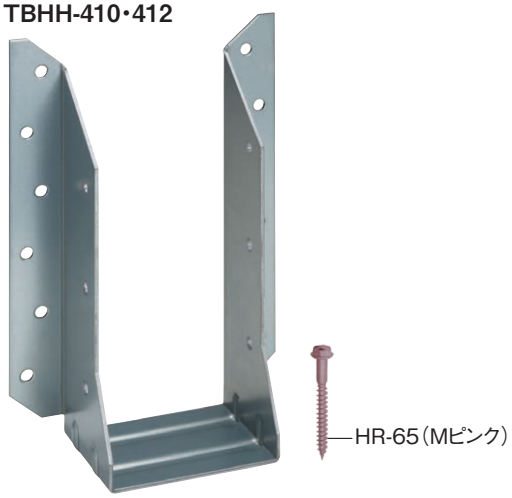
注意事項
●太めくぎ（ZN65）は別売品です。
●大引きを欠き込む際は、12mm以上鋸目が入らないようご注意ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

〔2×4用〕ビスどめヘビーハンガー

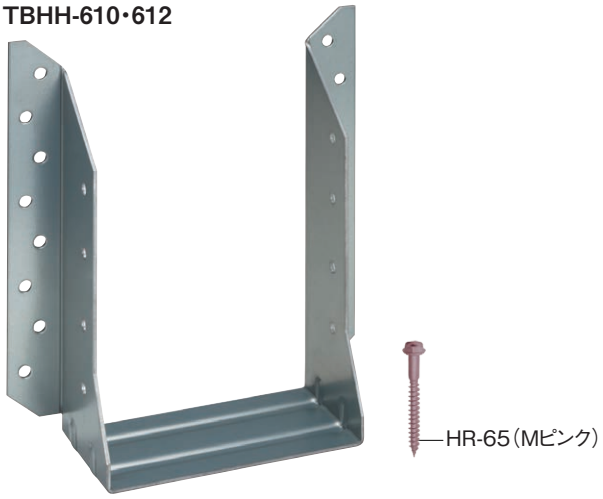
取付けが容易で、ビス接合のため高耐力が得られます。

CHROME FREE

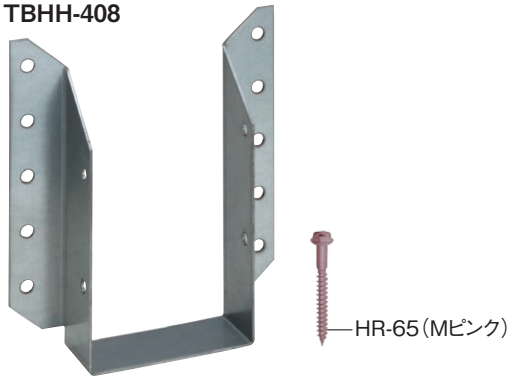
TBHH-410・412



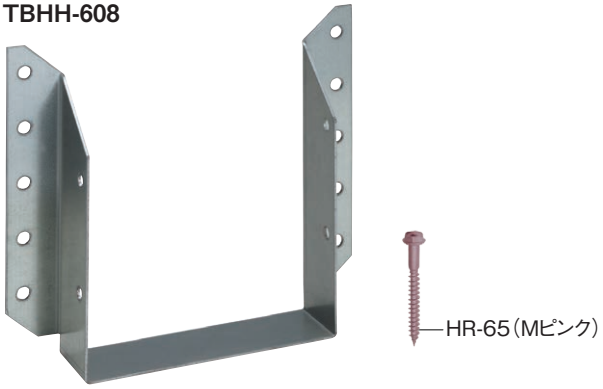
TBHH-610・612



TBHH-408

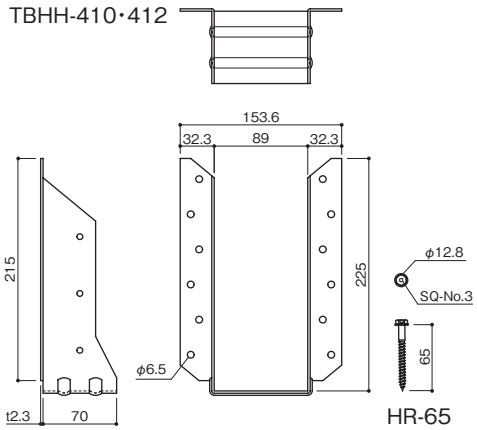


TBHH-608

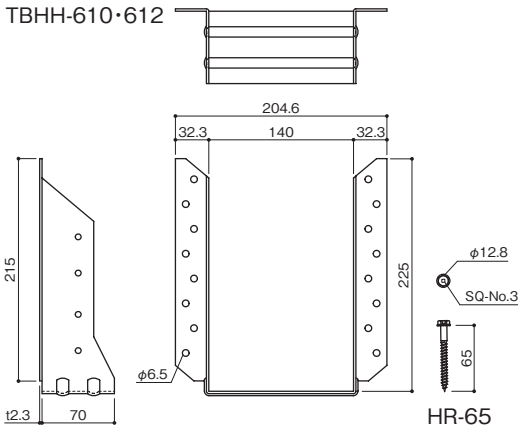


■仕様図

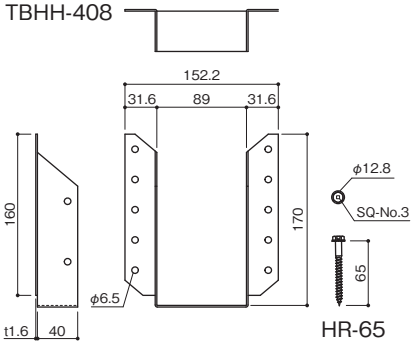
TBHH-410・412



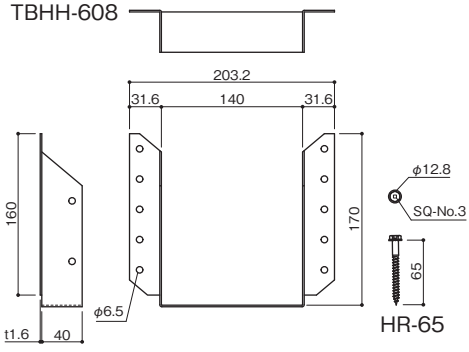
TBHH-610・612



TBHH-408

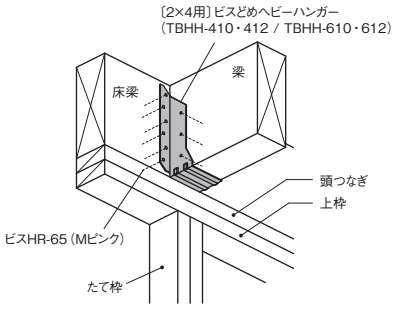


TBHH-608

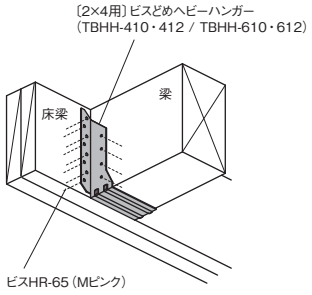


■取付図

TBHH-410・412 / TBHH-610・612

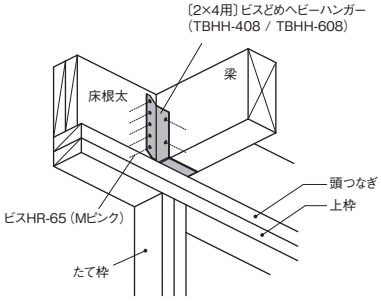


※図はTBHH-410・412

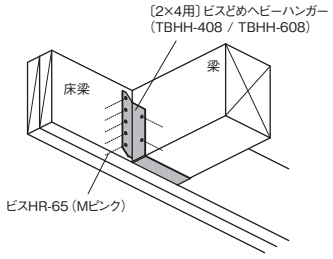


※図はTBHH-610・612

TBHH-408 / TBHH-608



※図はTBHH-408



※図はTBHH-608



支持側梁材：構造用集成材



支持側梁材：S-P-F

用 途

●ツーバイフォー工法において、梁の接合部に支持点がない場合の横架材（床梁、床根太）との接合に使用します。

特 長

●ハウスプラス確認検査（株）において、性能試験を行っております。
●横架材（床梁、床根太）上部への肩かけがないので、従来の接合金物に比べはるかに取付け作業が容易です。
●ビス接合のため、施工が容易で高い耐力強度を得ることができます。
●付属ビス（HR-65）には回し過ぎ防止機能がついているため、過剰の締付けを抑えることができます。
●付属ビス（HR-65）は六角10mmソケットでも施工可能です。

使用方法

❶施工箇所の梁サイズに合った金物を選びます。
❷横架材（床梁、床根太）に金物を当て、付属のビスで接合します。
❸梁を金物に落とし込み、付属のビスで接合します。

注意事項

●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）、六角10mmソケットは別売品です。
●梁材に石膏ボードを直張りする場合は、梁下端に5mmの欠き込みが必要となります。（TBHH-408/608では2mmの欠き込みとなります。）
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

〔2×4用〕ビスどめヘビーハンガー耐力試験（長期許容耐力 250年相当）

梁材	構造用集成材（E120-F330）	
横架材（床梁、床根太）	構造用集成材（E120-F330）	S-P-F（※1）
TBHH-410・412	**17.22kN**	**16.17kN**
TBHH-610・612	**25.77kN**	**23.22kN**
TBHH-408	ー（※2）	**10.79kN**
TBHH-608	ー（※2）	**10.89kN**

（※1）試験ではTBHH-410・412/610・612は2-210、TBHH-408/608は2-208を使用しています。
（※2）表の仕様での耐力の確認は行っておりません。

ハウスプラス確認検査（株）

〔2×4用〕ビスどめヘビーハンガー

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TBHH-410・412	140700	1個	10個/ケース	構造
TBHH-610・612	140750			
TBHH-408	140800			
TBHH-608	140850			

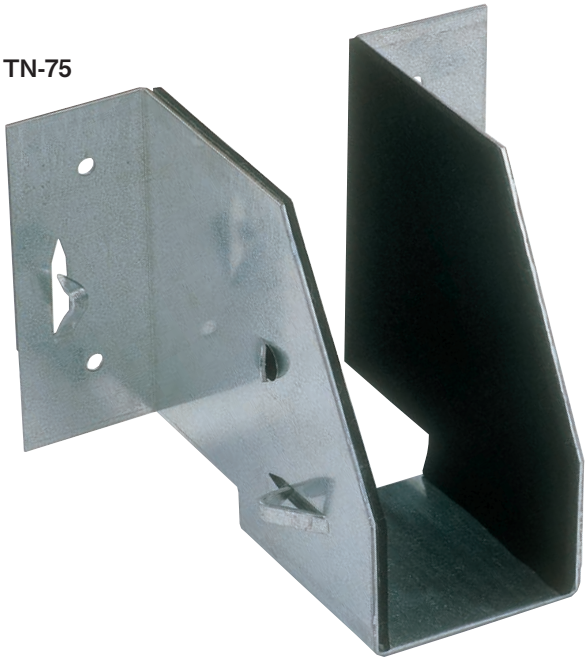
材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材
付属品	TBHH-410・412：ビスHR-65（Mピンク）×18本 TBHH-610・612：ビスHR-65（Mピンク）×24本 TBHH-408：ビスHR-65（Mピンク）×14本 TBHH-608：ビスHR-65（Mピンク）×14本
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 （TBHH-410・412/610・612）HP12-KT016/HP12-KT029/HP12-KT017/HP12-KT028 （TBHH-408/608）HP12-KT030/HP12-KT031

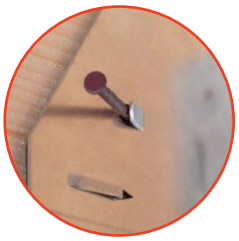
防震天井根太受け金物

吊天根太を支え、本体に取付けられたゴムが階下への震動を伝えにくくした金物です。

CHROME FREE
※従来品がなくなり次第、順次クロムフリーに切り替え

TN-75



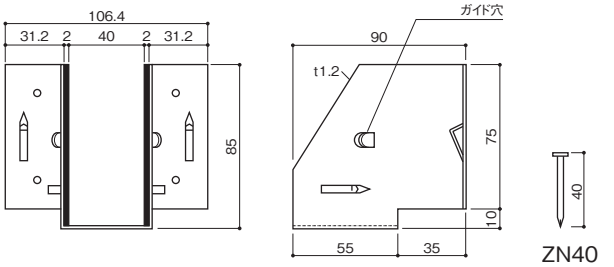


ガイド穴に太めくぎ（ZN40）をななめに打つことができます。

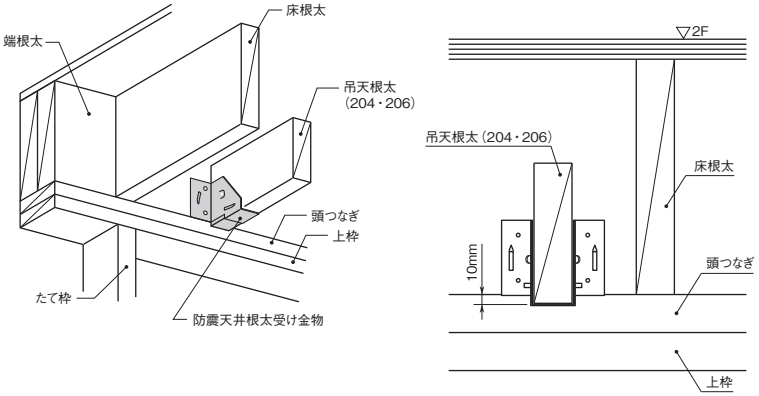


「使用釘（別売品）」
■太めくぎ ZN40（178ページ参照）
接合具は太めくぎZN40またはZN40同等認定品をご使用ください。

■仕様図



■取付図





用 途
●ツーバイ材（204・206）の吊天根太を受ける金物です。

特 長
●本体に取付けられたゴムが階下への震動を伝えにくくします。
●吊天根太間でハンマーが振れるよう斜め方向より釘が打てるよう設計してあります。（ガイド穴）

使用方法
❶使用箇所にあてがい本体の爪を打ち込み仮止めします。
❷吊天根太と端根太双方に別売の太めくぎ（ZN40）等で接合します。

注意事項
●太めくぎ（ZN40）は別売品です。
●内側の受け部及び両端にセットしたゴムは、防震効果を期待したものですが、100%の防震はできません。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

防震天井根太受け金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TN-75	200080	1個	50個/ケース	構造

材　質	JIS G 3302 SGCC
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板（Z27）

〔2×4用〕天井根太受け金物/〔2×4用〕耐火天井根太受け金物

吊天根太を支える金物です。

CHROME FREE
※従来品がなくなり次第、順次クロムフリーに切り替え

〔2×4用〕天井根太受け金物
TBTN204・206



〔2×4用〕耐火天井根太受け金物
TBFN204・206





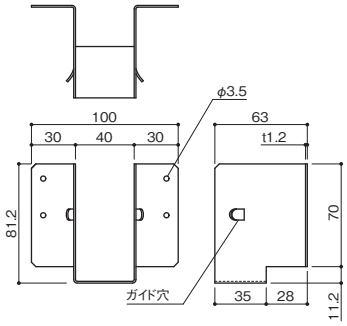
〔2×4用〕
天井根太受け金物
ガイド穴に太めくぎ(ZN40)をななめに打つことができます。



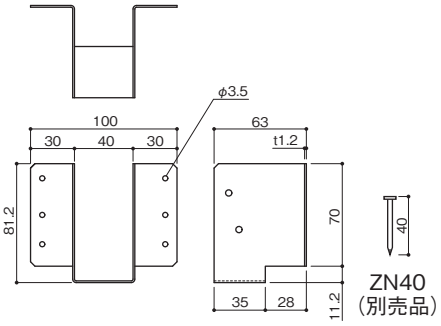
「使用釘(別売品)」
■太めくぎ ZN40(178ページ参照)
接合具は太めくぎZN40またはZN40同等認定品をご使用ください。

■仕様図

〔2×4用〕天井根太受け金物

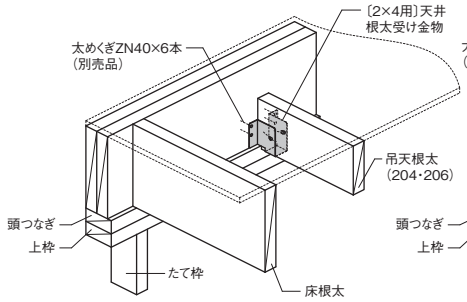


〔2×4用〕耐火天井根太受け金物

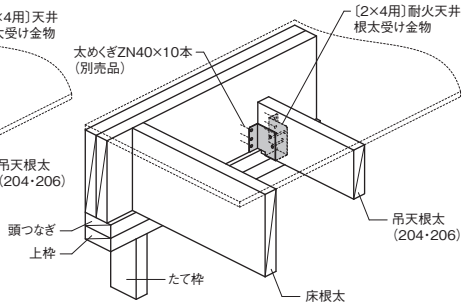


■取付図

〔2×4用〕天井根太受け金物



〔2×4用〕耐火天井根太受け金物



〔2×4用〕天井根太受け金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TBTN204・206	200200	1個	100個/ケース	構造

〔2×4用〕耐火天井根太受け金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TBFN204・206	200210	1個	100個/ケース	構造

材　質	JIS G 3302 SGHCまたはSGCC
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板(Z27)


〔2×4用〕天井根太受け金物


〔2×4用〕耐火天井根太受け金物

用 途
●ツーバイ材(204・206)の吊天根太を受ける金物です。

特 長
<〔2×4用〕天井根太受け金物>
●吊天根太間でハンマーが振れるよう、斜め方向より釘が打てるよう設計してあります。(ガイド穴)
<〔2×4用〕耐火天井根太受け金物>
●枠組壁工法の耐火住宅に使用できます。

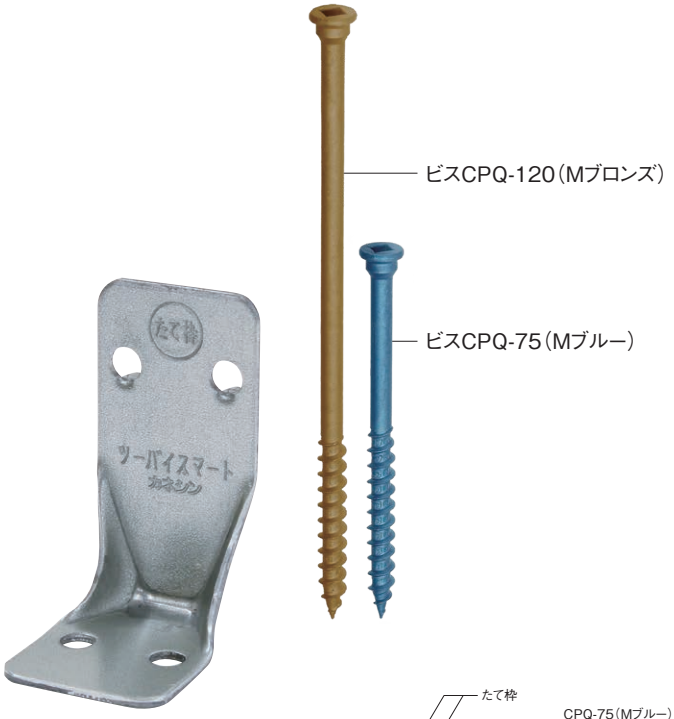
使用方法
●金物を使用箇所にあてがい、吊天根太と端根太双方に別売品の太めくぎ(ZN40)で接合します。

注意事項
●必ずZN40またはZN40同等認定品で接合してください。
●太めくぎ(ZN40)は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

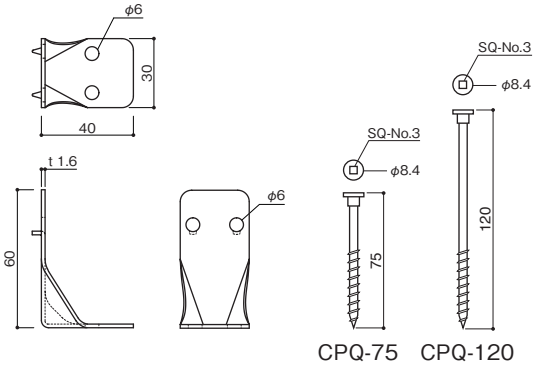
ツーバイスマート

かど金物相当耐力品。取付け箇所を選ばないため、
かど金物等で施工しづらい部分の差し替えが可能です。長期優良住宅等に最適です。

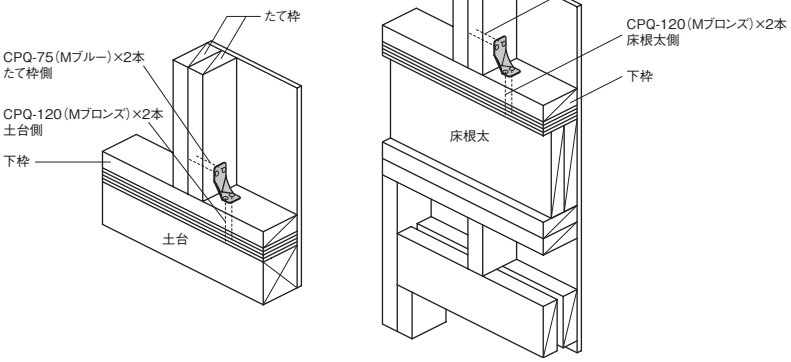
CHROME FREE



■仕様図



■取付図



ツーバイスマート耐力試験

型番	短期許容耐力
TBS	**3.63kN**

ハウスプラス確認検査（株）

2×4用金物 参考資料（P.332～P.335）
- Cマーク表示金物対応表（P.332）
- 短期許容耐力の算出方法（P.333）
- 短期許容耐力一覧表（P.334）
- 樹種別強度一覧表（P.335）
- 国産材壁構成部材に対応可能な金物（P.335）

ツーバイスマート

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TBS	002430	1個	100個/ケース	構造

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材
付属品	たて枠専用ビス……CPQ-75（Mブルー）×2本 横架材（土台、床根太）専用ビス…CPQ-120（Mブロンズ）×2本
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP10-KT094



用途
- ツーバイフォー工法において横架材（土台、床根太）とたて枠の接合に使用します。

特長
- ハウスプラス確認検査（株）において性能試験を行い、かど金物相当耐力品の確認をしております。
- 取付け箇所を選ばないため、かど金物で施工しづらい部分での使用が可能です。
- 壁内に納まる金物となっているため、長期優良住宅等の内周部の引抜き用金物として最適です。

使用方法
1. 取付け箇所によっては、横架材（土台、床根太）と下枠及びたて枠の幅が違いますので、注意して取付けます。
2. 本体の“たて枠”と刻印があるほうをたて枠側にして、爪で仮止めします。
3. 付属のビスで接合します。

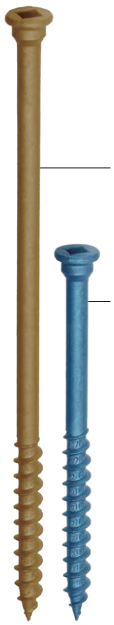
注意事項
- 必ず付属の専用ビスで接合してください。
- ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
- たて枠間隔が狭い箇所で、たて枠側のビスが打ちづらい場合があります。その場合は予めたて枠側に金物を取付けておくことをお勧めします。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ツーバイコーナー・Ⅱ

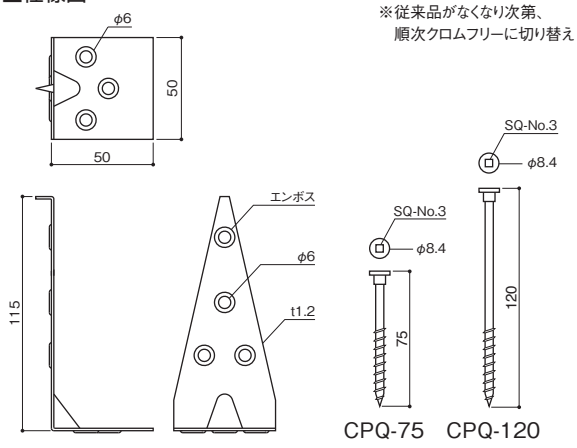
帯金物S-65相当耐力品。高張力鋼板NFG材を採用することでビス本数が少なくても耐力が確保でき、施工性が向上しました。

CHROME FREE
※従来品がなくなり次第、順次クロムフリーに切り替え

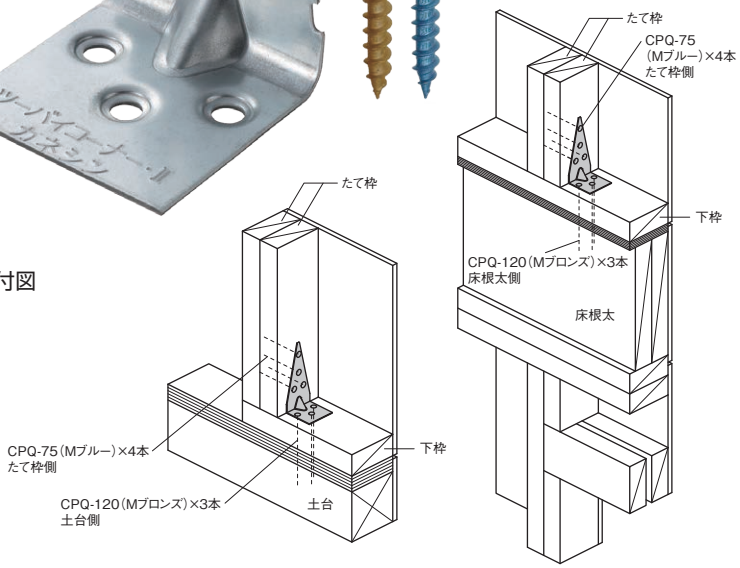




■仕様図



■取付図





用 途

●ツーバイフォー工法において横架材（土台、床根太）とたて枠の接合に使用します。

特 長

●ハウスプラス確認検査（株）において性能試験を行い、帯金物S-65相当耐力品の確認をしております。
●取付け箇所を選ばない製品となっておりますので、バルコニー部分の開口脇等帯金物で施工しづらい部分の差し替えが可能な製品となっております。
●壁内に収まる金物となっているため、建物内周部でも使えます。

使用方法

❶取付け箇所によっては、横架材（土台、床根太）と下枠及びたて枠の幅が違いますので、注意して取付けます。
❷金物本体を下枠または上枠に添えた上で、仮留め部分をたて枠に打ち付けます。
❸付属のビスで接合します。

注意事項

●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●たて枠間隔が狭い箇所で、たて枠側のビスが打ちづらい場合があります。その場合は予めたて枠側に金物を取付けておくことをお勧めします。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ツーバイコーナー・Ⅱ 耐力試験

型番	短期許容耐力
TC-11	**6.82kN**

ハウスプラス確認検査（株）

2×4用金物 参考資料（P.332～P.335）
●Cマーク表示金物対応表（P.332）
●短期許容耐力の算出方法（P.333）
●短期許容耐力一覧表（P.334）
●樹種別強度一覧表（P.335）
●国産材壁構成部材に対応可能な金物（P.335）

ツーバイコーナー・Ⅱ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TC-11	**002350**	1個	100個/ケース	構造

材　質	微細粒熱延鋼板 NFG700TG
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板（Z27）
付属品	たて枠専用ビス……CPQ-75（Mブルー）×4本 横架材（土台、床根太）専用ビス…CPQ-120（Mブロンズ）×3本
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP13-KT022

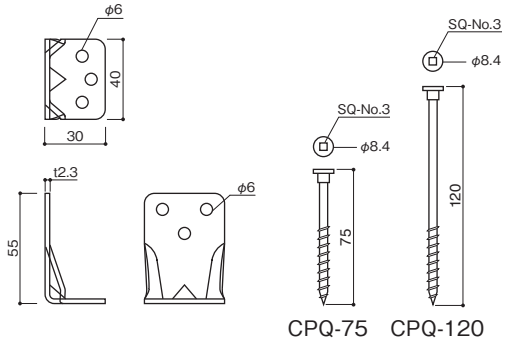
ツーバイリブ

帯金物S-65相当耐力品。取付け箇所を選ばないので、帯金物で施工しづらい部分の差し替えが可能です。

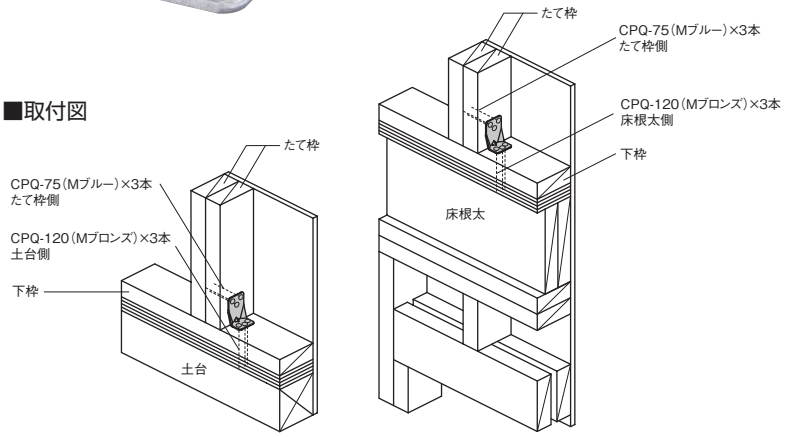
CHROME FREE



■仕様図



■取付図





用 途

●ツーバイフォー工法において横架材（土台、床根太）とたて枠の接合に使用します。

特 長

●ハウスプラス確認検査（株）において性能試験を行い、帯金物S-65相当耐力品の確認をしております。
●取付け箇所を選ばないため、バルコニー部分の開口脇等、帯金物で施工しづらい部分での使用が可能です。
●壁内に納まる金物となっているため、長期優良住宅等の内周部の引抜き用金物として最適です。

使用方法

❶取付け箇所によっては、横架材（土台、床根太）と下枠及びたて枠の幅が違いますので、注意して取付けます。
❷本体の“たて枠”と刻印があるほうをたて枠側にして、付属のビスで接合します。

注意事項

●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●たて枠間隔が狭い箇所で、たて枠側のビスが打ちづらい場合があります。その場合は予めたて枠側に金物を取付けておくことをお勧めします。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ツーバイリブ耐力試験

型番	短期許容耐力
TBL	**6.18kN**

ハウスプラス確認検査（株）

2×4用金物 参考資料（P.332～P.335）
●Cマーク表示金物対応表（P.332）
●短期許容耐力の算出方法（P.333）
●短期許容耐力一覧表（P.334）
●樹種別強度一覧表（P.335）
●国産材壁構成部材に対応可能な金物（P.335）

ツーバイリブ

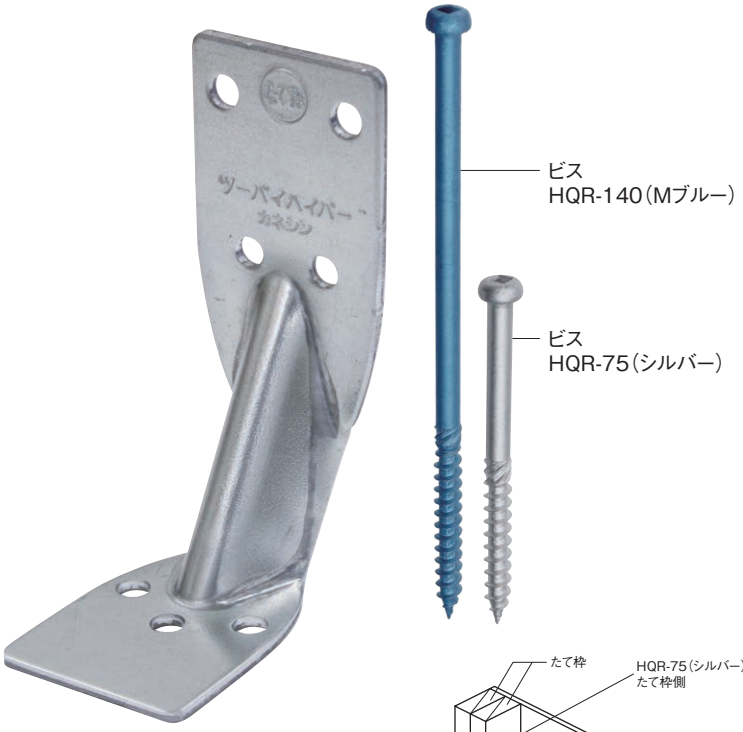
型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TBL	002420	1個	100個/ケース	構造

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材
付属品	たて枠専用ビス……CPQ-75（Mブルー）×3本 横架材（土台、床根太）専用ビス…CPQ-120（Mブロンズ）×3本
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP10-KT093

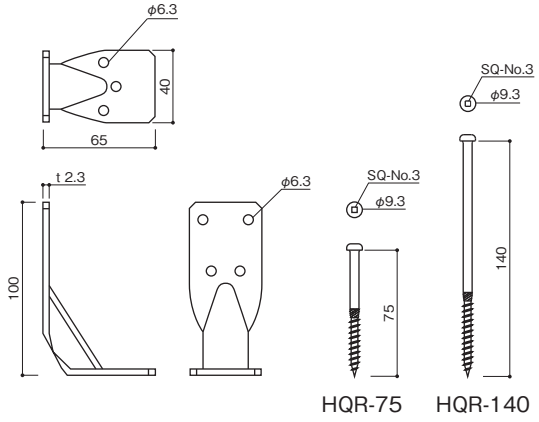
ツーバイハイパー

帯金物やホールダウン10kN用金物で施工しづらい部分での使用が可能です。長期優良住宅等に最適です。

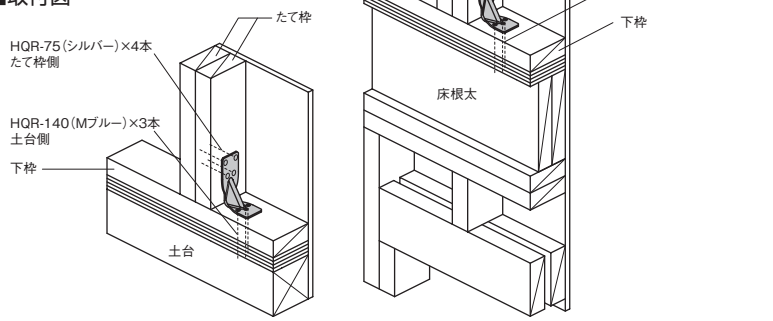
CHROME FREE



■仕様図



■取付図





用 途

●ツーバイフォー工法において横架材（土台、床根太）とたて枠の接合に使用します。

特 長

●ハウスプラス確認検査（株）において性能試験を行い、ホールダウン金物10kN相当耐力品の確認をしております。
●取付け箇所を選ばないため、バルコニー部分の開口脇等、帯金物やホールダウン金物10kNで施工しづらい部分での使用が可能です。
●壁内に納まる金物となっているため、長期優良住宅等の内周部の引抜き用金物として最適です。

使用方法

❶取付け箇所によっては、横架材（土台、床根太）と下枠及びたて枠の幅が違いますので、注意して取付けます。
❷本体の“たて枠”と刻印があるほうをたて枠側にして、付属のビスで接合します。

注意事項

●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●たて枠間隔が狭い箇所で、たて枠側のビスが打ちづらい場合があります。その場合は予めたて枠側に金物を取付けておくことをお勧めします。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ツーバイハイパー耐力試験

型番	短期許容耐力
TBH	**11.22kN**

ハウスプラス確認検査（株）

2×4用金物 参考資料（P.332～P.335）

●Cマーク表示金物対応表（P.332）
●短期許容耐力の算出方法（P.333）
●短期許容耐力一覧表（P.334）
●樹種別強度一覧表（P.335）
●国産材壁構成部材に対応可能な金物（P.335）

ツーバイハイパー

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TBH	002410	1個	50個/ケース	構造

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材
付 属 品	たて枠専用ビス……HQR-75（シルバー）×4本 横架材（土台、床根太）専用ビス…HQR-140（Mブルー）×3本
承 認 等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP10-KT095

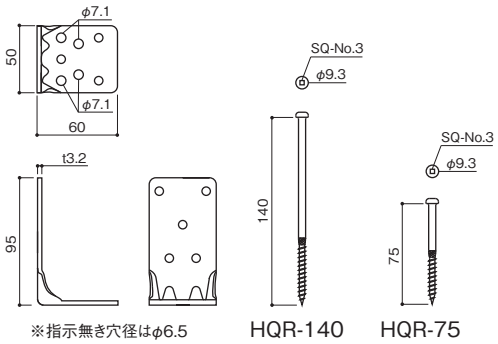
ツーバイ・ビッグコーナー13

構造躯体内部で使用ができ、ビスのみで簡単に施工できます。
帯金物やホールダウン10kN用金物で施工しづらい部分での使用が可能です。

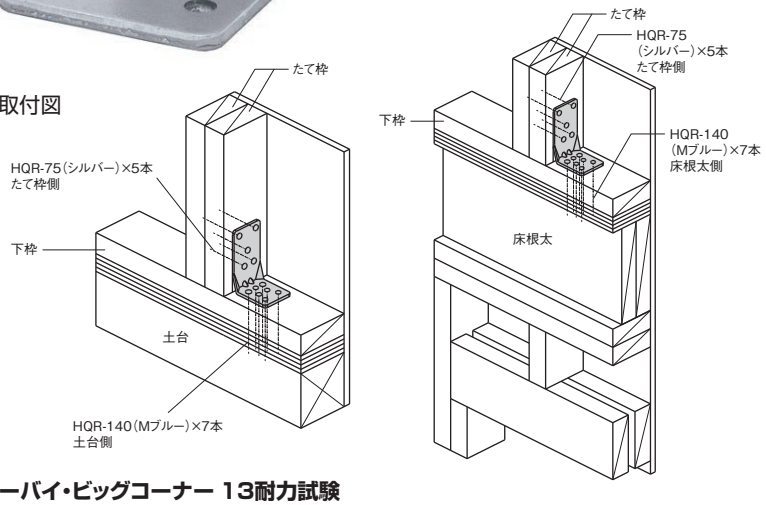
CHROME FREE



■仕様図



■取付図





用 途

●ツーバイフォー工法において横架材（土台、床根太）とたて枠の接合に使用します。

特 長

●（一財）建材試験センターにおいて品質性能試験を行い、ホールダウン金物10kN相当耐力品の確認をしております。
●取付け箇所を選ばないため、バルコニー部分の開口脇等帯金物やホールダウン10kN用金物で施工しづらい部分での使用が可能です。
●壁内に収まる金物となっているため、建物内周部でも使えます。

使用方法

❶取付け箇所によっては、横架材（土台、床根太）と下枠及びたて枠の幅が違いますので、注意して取付けます。
❷本体の“たて枠”と刻印があるほうをたて枠側にして、付属のビスで接合します。

注意事項

●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●たて枠間隔が狭い箇所で、たて枠側のビスが打ちづらい場合があります。その場合は予めたて枠側に金物を取付けておくことをお勧めします。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ツーバイ・ビッグコーナー 13耐力試験

型番	短期許容耐力
TBIG13	**13.0kN**※

※基準許容応力8.7kN　基準終局耐力20.1kN　（一財）建材試験センター
2007年枠組壁工法建築物構造計算指針P.79短期許容耐力計算法に基づき算出
発行/一般社団法人日本ツーバイフォー建築協会

2×4用金物 参考資料（P.332～P.335）

●Cマーク表示金物対応表（P.332）
●短期許容耐力の算出方法（P.333）
●短期許容耐力一覧表（P.334）
●樹種別強度一覧表（P.335）
●国産材壁構成部材に対応可能な金物（P.335）

ツーバイ・ビッグコーナー 13

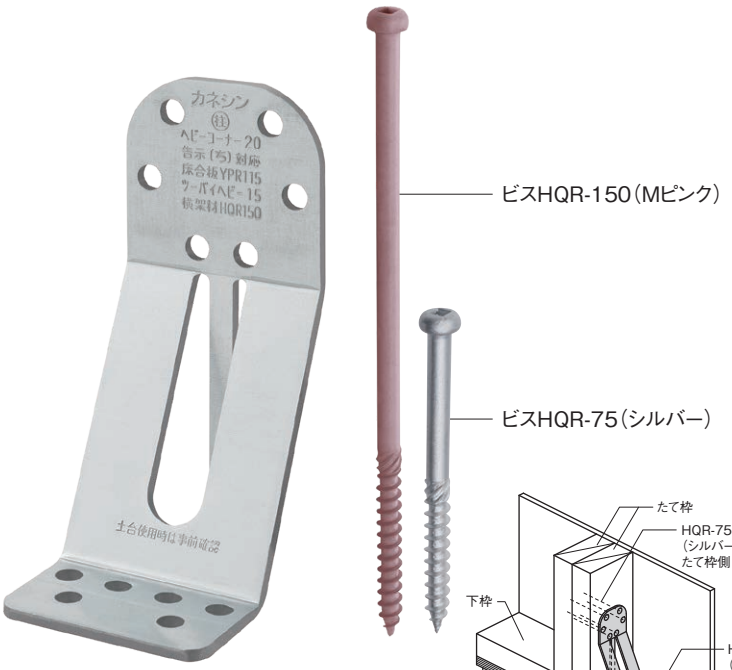
型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TBIG13	002500	1個	50個/ケース	構造

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材
付 属 品	たて枠専用ビス……HQR-75（シルバー）×5本 横架材（土台、床根太）専用ビス…HQR-140（Mブルー）×7本
承 認 等	（一財）建材試験センター 品質性能試験報告書 受付第08A2303号

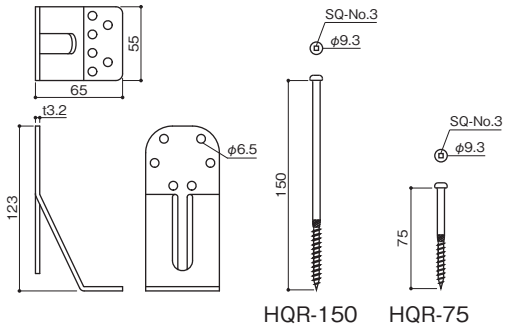
ツーバイヘビー15

構造躯体内部で使用ができ、ビスのみで簡単に施工できます。
帯金物やホールダウン金物（15kNまで）で施工しづらい部分での使用が可能です。

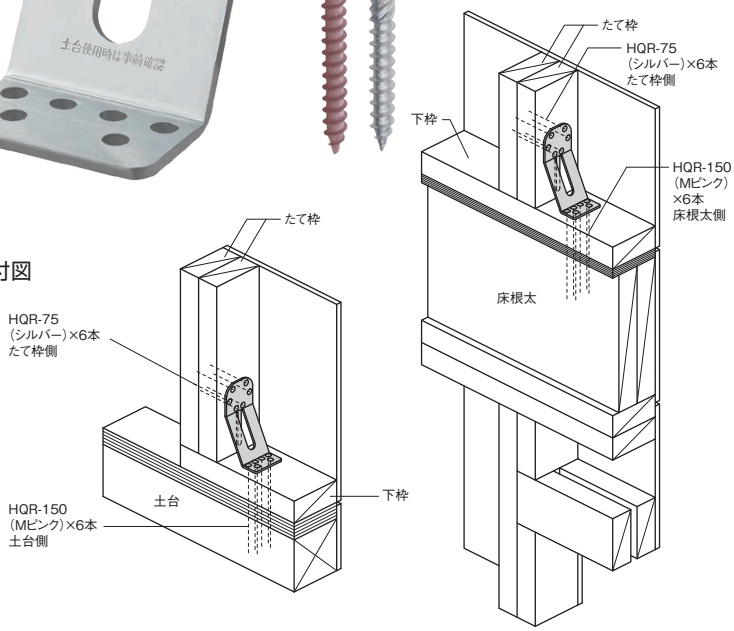
CHROME FREE

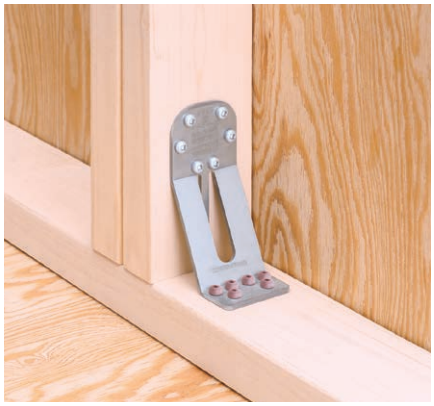


■仕様図



■取付図





用 途

●ツーバイフォー工法において横架材（土台、床根太）とたて枠の接合に使用します。

特 長

●ハウスプラス確認検査（株）において性能試験を行い、ホールダウン金物15kN相当耐力品の確認をしております。
●取付け箇所を選ばないため、ホールダウン15kN用金物で施工しづらい部分での使用が可能です。
●壁内に収まる金物となっているため、建物内周部でも使えます。

使用方法

❶取付け箇所によっては、横架材（土台、床根太）と下枠及びたて枠の幅が違いますので、注意して取付けます。
❷本体の“柱”と刻印があるほうをたて枠側にして、付属のビスで接合します。

注意事項

●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●たて枠間隔が狭い箇所で、たて枠側のビスが打ちづらい場合があります。その場合は予めたて枠側に金物を取付けておくことをお勧めします。
●本製品はヘビーコーナー20、ヘビーコーナー20合板タイプと金物を共用していますが、接合ビスが異なりますのでご注意ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ツーバイヘビー15耐力試験

型番	短期許容耐力
TBHV15	**15.27kN**

ハウスプラス確認検査（株）

2×4用金物 参考資料（P.332～P.335）
●Cマーク表示金物対応表（P.332）
●短期許容耐力の算出方法（P.333）
●短期許容耐力一覧表（P.334）
●樹種別強度一覧表（P.335）
●国産材壁構成部材に対応可能な金物（P.335）

ツーバイヘビー15

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TBHV15	**002510**	1個	30個/ケース	構造

材　質	JIS G 3302 SGH400またはSGC400
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板（Z27）
付属品	たて枠専用ビス……HQR-75（シルバー）×6本 横架材（土台、床根太）専用ビス…HQR-150（Mピンク）×6本
承認等	ハウスプラス確認検査（株） 性能試験 HP14-KT149

〔2×4用〕フレックスホールダウン

四角穴ビスの簡単施工。たて枠2枚の箇所でも施工取付けが可能です。

CHROME FREE

プロイズ

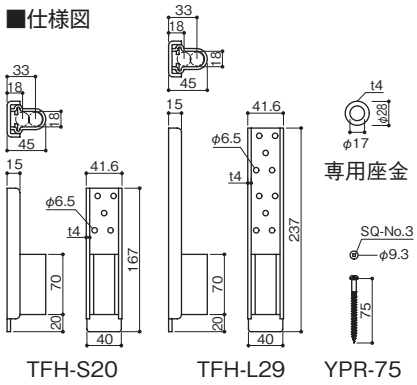
TFH-L29



TFH-S20



■仕様図



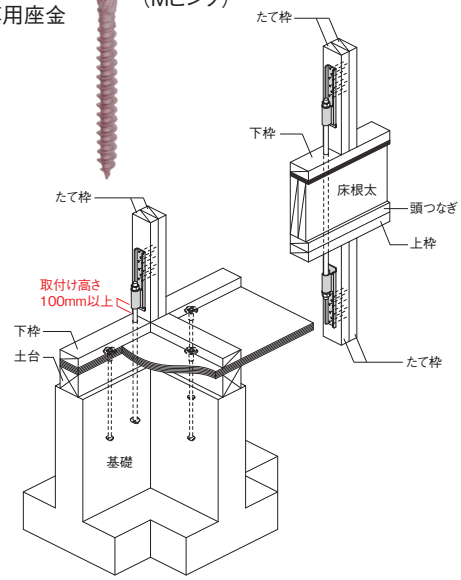


専用座金



ビス
YPR-75
（Mピンク）

■取付図



推奨アンカーボルト

コルトアンカーボルト
（22ページ参照）

ショートクランクアンカーボルト
（23ページ参照）



〔2×4用〕フレックスホールダウン耐力試験

型番	短期許容耐力
TFH-S20	**20.07kN**
TFH-L29	**29.92kN**

ハウスプラス確認検査（株）

2×4用金物 参考資料（P.332～P.335）
- ●Cマーク表示金物対応表（P.332）
- ●短期許容耐力の算出方法（P.333）
- ●短期許容耐力一覧表（P.334）
- ●樹種別強度一覧表（P.335）
- ●国産材壁構成部材に対応可能な金物（P.335）

〔2×4用〕フレックスホールダウン

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TFH-S20	603400	1個	30個/ケース	構造
TFH-L29	603410		25個/ケース	

材　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	プロイズ処理
付属品	TFH-S20：ビスYPR-75（Mピンク）×　5本　専用座金×1枚 TFH-L29：ビスYPR-75（Mピンク）×10本　専用座金×1枚
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP11-KT003/HP10-KT101



用途

●ツーバイフォー工法において基礎とたて枠の緊結、横架材（土台、床根太）とたて枠の緊結、上下階のたて枠相互の緊結に使用します。

特長

●ハウスプラス確認検査（株）において、たて枠2枚での性能試験を実施済みです。
●ラグスクリュー110mmを接合具として使用するホールダウン金物の場合、構造上たて枠2枚でも良い箇所にたて枠3枚を設置して取付けをしていましたが、たて枠2枚でも施工取付けが可能となり、設計上、施工上の自由度が向上しました。
●本体幅が41.6mmで納まりが良く、施工性が向上しました。
●本体の取付け高さは、下枠の面から100mm以上に対応します。

使用方法

❶土台部のアンカーボルト（M16）や上下階の両引きボルト（M16）等に本体を通します。
❷付属のビスで本体をたて枠に取付けます。
❸付属の専用座金を入れ、ナットで締付けます。

注意事項

●必ず付属の専用ビス・専用座金を使用して接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●各種アンカーボルトの対応可能埋め込み長さは、「〈ホールダウン金物・柱脚金物〉対応可能アンカーボルト一覧表」（P.331）をご確認ください。
●Zマーク表示金物の座金のめり込み耐力は173ページをご参照ください。
●本製品は〔枠材用〕フレックスホールダウンと金物を共用していますが、接合ビスが異なりますのでご注意ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

〔2×4用〕高耐力フレックスホールダウン52

高耐力52.97kNまでの引抜きに対応可能なホールダウン金物です。

プロイズ

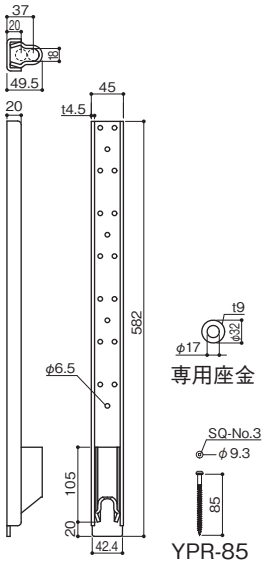




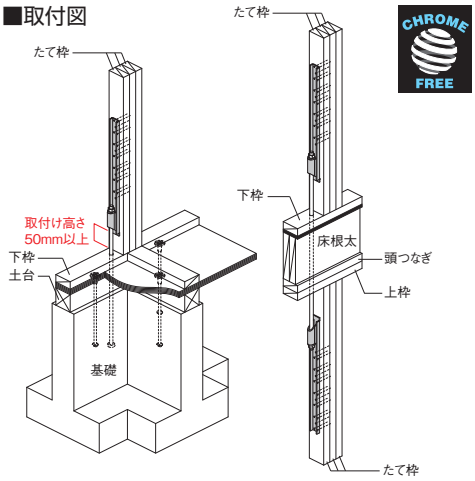
専用座金

ビス
YPR-85
（Mブロンズ）

■仕様図



■取付図



CHROME FREE



高耐力専用金物（別売品）

プロイズ　CHROME FREE

高耐力フレックスアンカーボルト （24ページ参照）

仕様条件

埋め込み長さ（mm）	300以上※
コンクリート幅（mm）	150以上
コンクリート設計基準強度（N/mm²）	Fc=21以上

※アンカー笠下からの長さ

高耐力フレックス両引きボルト （100ページ参照）

高耐力高ナット （48ページ参照）



※必ず高耐力専用金物をご使用ください。

〔2×4用〕高耐力フレックスホールダウン52耐力試験

型番	短期許容耐力
TFH-52	**52.97kN**

ハウスプラス確認検査（株）

2×4用金物 参考資料（P.332～P.335）

- Cマーク表示金物対応表（P.332）
- 短期許容耐力の算出方法（P.333）
- 短期許容耐力一覧表（P.334）
- 樹種別強度一覧表（P.335）
- 国産材壁構成部材に対応可能な金物（P.335）

〔2×4用〕高耐力フレックスホールダウン52

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TFH-52	603431	1個	10個/ケース	構造

材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	プロイズ処理
付属品	ビスYPR-85（Mブロンズ）×18本　専用座金×1枚
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP13-KT025

用途

- ツーバイフォー工法において基礎とたて枠の緊結、上下階のたて枠相互の緊結に使用します。

特長

- 高耐力52.97kNまでの引抜きに対応可能です。
- 本体の取付け高さは、下枠の面から50mm以上に対応します。

使用方法

1. 土台部のアンカーボルト（M16）や上下階の両引きボルト（M16）に本体を通します。
2. 付属のビスで本体をたて枠に取付けます。
3. 付属の専用座金を入れ、ナットで締付けます。

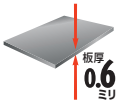
注意事項

- 必ず付属の専用ビス、専用座金を使用して接合してください。
- 必ず高耐力専用金物をご使用ください。
  ※ナットは必ずボルトに付属された高耐力ナットまたは別売品の高耐力高ナットをご使用ください。
- 高耐力フレックスアンカーボルトと高耐力フレックス両引きボルトを継ぐ場合、高耐力高ナットに各20mm以上かけてください。
- ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
- 高耐力フレックスアンカーボルトの埋め込み長さはアンカー笠下300mm以上、基礎幅は150mm以上、コンクリート設計基準強度は21N/mm²以上にしてください。
- 各種アンカーボルトの対応可能埋め込み長さは、「〈ホールダウン金物・柱脚金物〉対応可能アンカーボルト一覧表」（P.331）をご確認ください。
- 本製品は高耐力フレックスホールダウン60、〔枠材用〕高耐力フレックスホールダウンと金物を共用していますが、接合ビスが異なりますのでご注意ください。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ツーバイショートプレート・Ⅱ

“404床根太工法・根太レス工法専用”“妻小壁S-65代替品”“たる木頂部S-45代替品”

1階外周部のたて枠と土台の接合や、妻小壁のたて枠と最上階のたて枠の接合に加え、
たる木同士の接合にも使用が可能になりました。



CHROME FREE

表面
（土台・妻小壁使用時）



「使用釘（別売品）」
■太めくぎ ZN65
（178ページ参照）
接合具は太めくぎZN65
またはZN65同等認定品を
ご使用ください。

裏面
（たる木使用時）

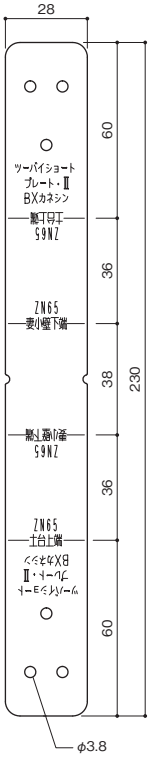




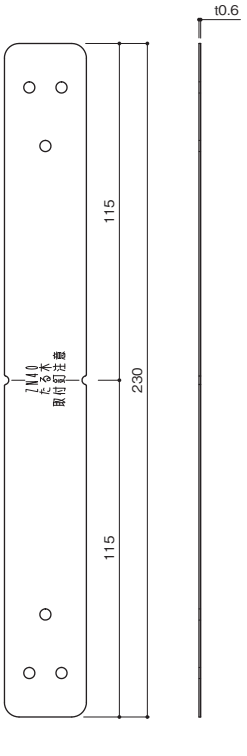
「使用釘（別売品）」
■太めくぎ ZN40
（178ページ参照）
接合具は太めくぎZN40
またはZN40同等認定品を
ご使用ください。

■仕様図

表面

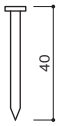


裏面





土台・妻小壁使用時
ZN65
（別売品）



たる木使用時
ZN40
（別売品）

ツーバイショートプレート・Ⅱ耐力試験

型番		使用釘	短期許容耐力
TBSP-Ⅱ	土台	ZN65	**4.24kN**
	妻小壁		
	たる木	ZN40	**2.31kN**

ハウスプラス確認検査（株）

2×4用金物 参考資料（P.332～P.335）
●Cマーク表示金物対応表（P.332）
●短期許容耐力の算出方法（P.333）
●短期許容耐力一覧表（P.334）
●樹種別強度一覧表（P.335）
●国産材壁構成部材に対応可能な金物（P.335）

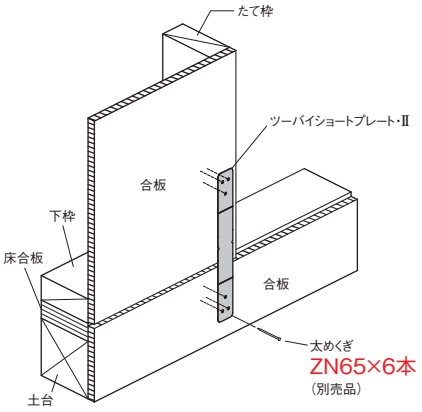

土台使用例


妻小壁使用例

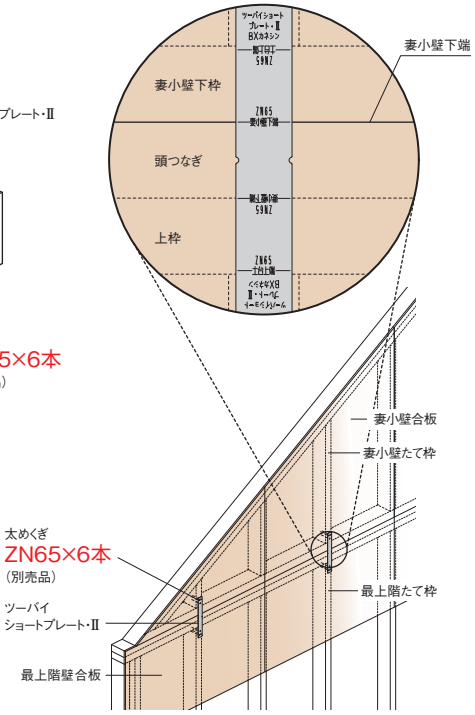

たる木使用例

■取付図

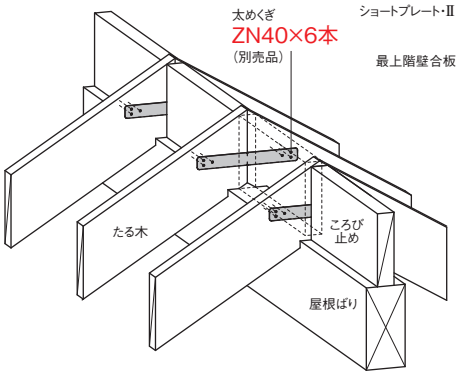
（土台使用例）



（妻小壁使用例）



（たる木使用例）



用 途

●ツーバイフォー工法の中の『404床根太工法』及び『根太レス工法』において、1階外周部のたて枠と土台の接合に使用します。（使用釘：ZN65）
●妻小壁のたて枠と最上階のたて枠の接合に使用します。（使用釘：ZN65）
●たる木同士の接合に使用します。（使用釘：ZN40）

特 長

●ハウスプラス確認検査（株）において性能試験を行っております。
・土台使用時…かど金物、帯金物S-45相当耐力品
・妻小壁使用時……帯金物S-65相当耐力品
・たる木使用時……帯金物S-45相当耐力品
●他のCマーク金物同様の釘（ZN40またはZN65）を使用します。
●本体の幅が28mmとなっているため、入隅等の1スタット部分の施工に適しています。
●本体の長さが230mmとなっているため、妻小壁やたる木同士の施工に適しています。
※妻小壁と最上階のたて枠の接合の場合、帯金物S-65の代替として使用できます。
※たる木同士の接合の場合、帯金物S-45の代替として使用できます。

使用方法

❶使用用途別に刻印線を土台天端、妻小壁下枠下端、たる木の継ぎ位置に合わせます。
※土台及び妻小壁は表面の刻印線を、たる木は裏面の刻印線を必ずご使用ください。（仕様図参照）
※土台及び妻小壁で使用する場合は、刻印文字の向きにご注意ください。（仕様図・取付図参照）
❷金物がたわまないように注意し、所定の釘（土台・妻小壁はZN65、たる木はZN40）で接合します。
※土台及び妻小壁で使用する場合は、建物の荷重が十分にかかってから接合してください。

注意事項

●必ず土台使用時及び妻小壁使用時にはZN65またはZN65同等認定品で接合し、たる木使用時にはZN40またはZN40同等認定品で接合してください。
●本体に複数のガイドラインとなる刻印線がありますので、取付箇所にあったガイドラインにてご使用ください。
●妻小壁で使用する際は、釘が干渉する場合があります。なお、耐力については問題ありません。
●太めくぎ（ZN40、ZN65）は別売品です。
●『404床根太工法及び根太レス工法の土台外周部』、『妻小壁のたて枠と最上階のたて枠の接合』、『たる木同士の接合』専用の接合金物となっております。これ以外の箇所には使用しないでください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ツーバイショートプレート・Ⅱ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TBSP-Ⅱ	002390	1枚	100枚/ケース	構造

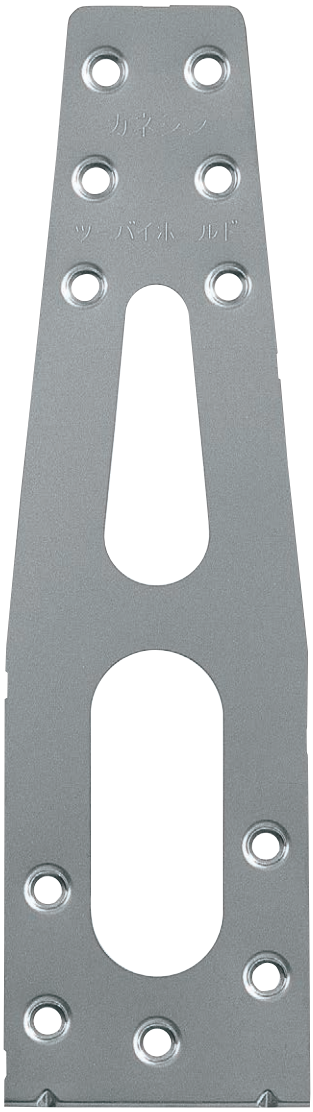
材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 構造材 590N級
承 認 等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP17-KT140/HP17-KT138

ツーバイホールド

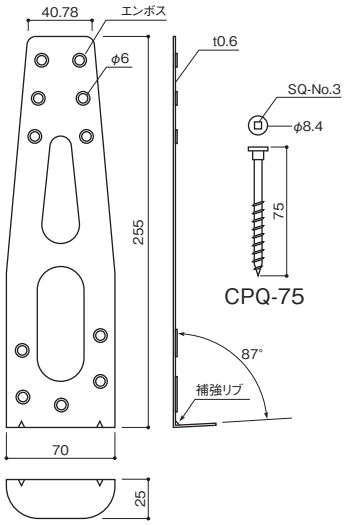
“404床根太工法・根太レス工法専用”

1階外周部のたて枠と土台の接合に使用します。

ステンレス SUS304 板厚 0.6ミリ



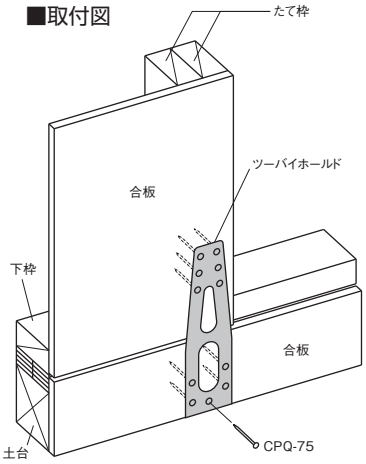
■仕様図



ビス
CPQ-75
（Mブルー）



■取付図



ツーバイホールド耐力試験

型番	短期許容耐力
TH-18	**9.0kN**※

※基準許容応力6.0kN　基準終局耐力15.2kN　（一財）建材試験センター
2007年枠組壁工法建築物構造計算指針P.79短期許容耐力計算法に基づき算出
発行/一般社団法人日本ツーバイフォー建築協会

2×4用金物 参考資料（P.332～P.335）
- Cマーク表示金物対応表（P.332）
- 短期許容耐力の算出方法（P.333）
- 短期許容耐力一覧表（P.334）
- 樹種別強度一覧表（P.335）
- 国産材壁構成部材に対応可能な金物（P.335）

ツーバイホールド

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TH-18	001660	1枚	50枚/ケース	構造

材　質	JIS G 4313　SUS304-CSP H
付属品	ビスCPQ-75（Mブルー）×11本
承認等	（一財）建材試験センター 品質性能試験報告書 受付第01A2389号



用途
- ツーバイフォー工法の中の『404床根太工法』及び『根太レス工法』において、1階外周部のたて枠と土台の接合に使用します。

特長
- （一財）建材試験センターにおいて品質性能試験を行い、帯金物SW-67相当耐力品の確認済みです。

使用方法
1. たて枠2本の上に来るように配置をし本体裾の折り曲げ部分を金槌等で叩きながら土台材の下に差し込みます。（パッキン使用時は、パッキンと土台の間に差し込みます。）
2. 再度位置を確認します。（金物本体上段側の2列6個のビス穴は、それぞれの列がたて枠1本に対しほぼ中央に来るようになっております。）
3. 土台側のビスを打ちます。
4. 建物の荷重が十分にかかってからたて枠側のビスを打ちます。
※帯金物同様、金物がたわまないようご注意ください。

注意事項
- 必ず付属の専用ビスで接合してください。
- ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
- 404床根太工法及び根太レス工法の土台外周部専用の接合金物となっております。これ以外の箇所には使用しないでください。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

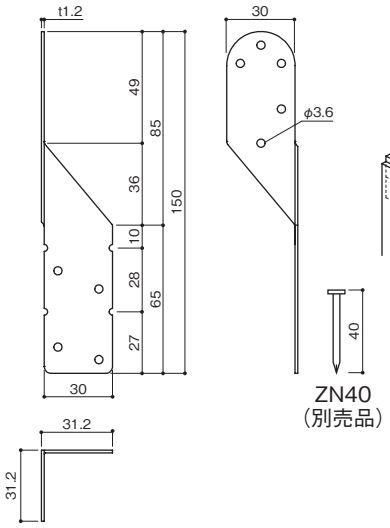
ツーバイあおりプレート

たる木が204材の場合でも金物がはみ出さず、確実に施工できます。

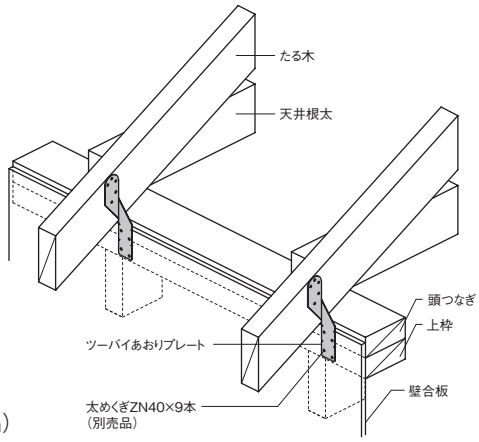
CHROME FREE
※従来品がなくなり次第、順次クロムフリーに切り替え



■仕様図



■取付図



「使用釘（別売品）」

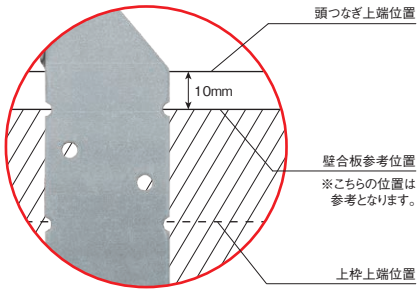
■太めくぎ ZN40（178ページ参照）

接合具は太めくぎZN40またはZN40同等認定品をご使用ください。



■取付施工例

壁合板を頭つなぎ上端位置より下に10mmの位置で止め付けた場合、金物の凹部（上側）が施工ガイドとなります。また金物の凹部（下側）は、壁合板より先に金物を止め付けた場合の施工ガイドとなります。



ツーバイあおりプレート耐力試験

型番	短期許容耐力
TBAP	**4.35kN**

ハウスプラス確認検査（株）

参考　ツーバイフォー用金物との比較

（公財）日本住宅・木材技術センター『枠組壁工法用金物規格』参照

名称	記号	短期許容耐力（kN）			使用接合具
		D.Fir-L	Hem-Fir	S.P.F	
あおり止め金物	TS	3.45	3.10	2.71	太めくぎZN40（8本）
	TW-23	4.31	3.87	3.38	太めくぎZN40（10本）
	TW-30	4.31	3.87	3.38	太めくぎZN40（10本）
ツーバイあおりプレート	TBAP			4.35	太めくぎZN40（5本）（別売品）たる木に
					太めくぎZN40（2本）（別売品）頭つなぎに
					太めくぎZN40（2本）（別売品）上枠に

ツーバイあおりプレート

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TBAP	**105060**	1枚	100枚/ケース	構造

材　質	微細粒熱延鋼板 NFG700TG
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板（Z27）
承 認 等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP12-KT068

用 途

●たる木またはトラスと頭つなぎ、上枠の接合に使用します。

特 長

●壁合板は厚さ12mmまで対応いただけます。
●壁合板を頭つなぎ上端位置より下に10mmの位置で止め付けた場合、金物の凹部（上側）が施工ガイドとなります。また、金物の凹部（下側）は、壁合板より先に金物を止め付けた場合の施工ガイドとなります。※取付施工例参照
●金物上部の丸み形状により、どのような勾配にも金物がたる木よりはみ出すことなく施工できます。

使用方法

●本体をたる木と壁枠組（壁合板）の側面にあて、金物の取付け高さを確認し、太めくぎ（ZN40）9本で接合します。

注意事項

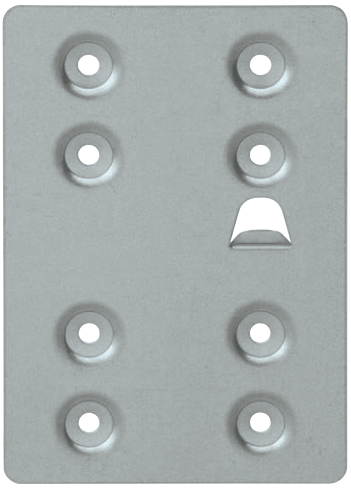
●必ずZN40またはZN40同等認定品で接合してください。
●太めくぎ（ZN40）は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

まぐさ補強金物

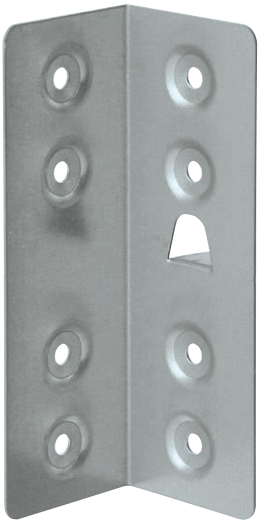
開口部上部の石膏ボードクラック対策として使用します。

CHROME FREE

HR-F（フラットタイプ）



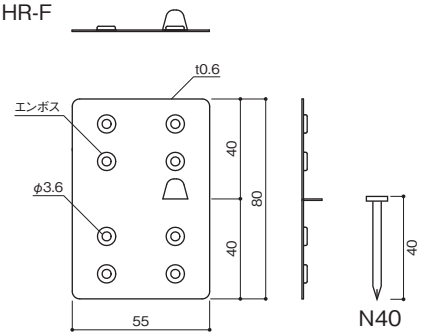
HR-C（コーナータイプ）



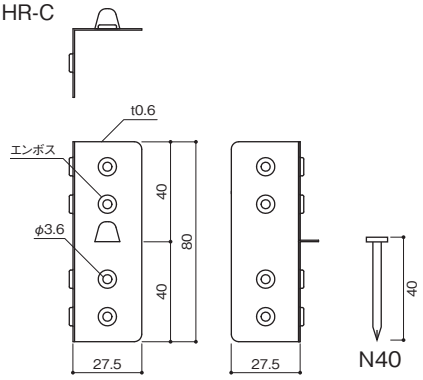


■仕様図

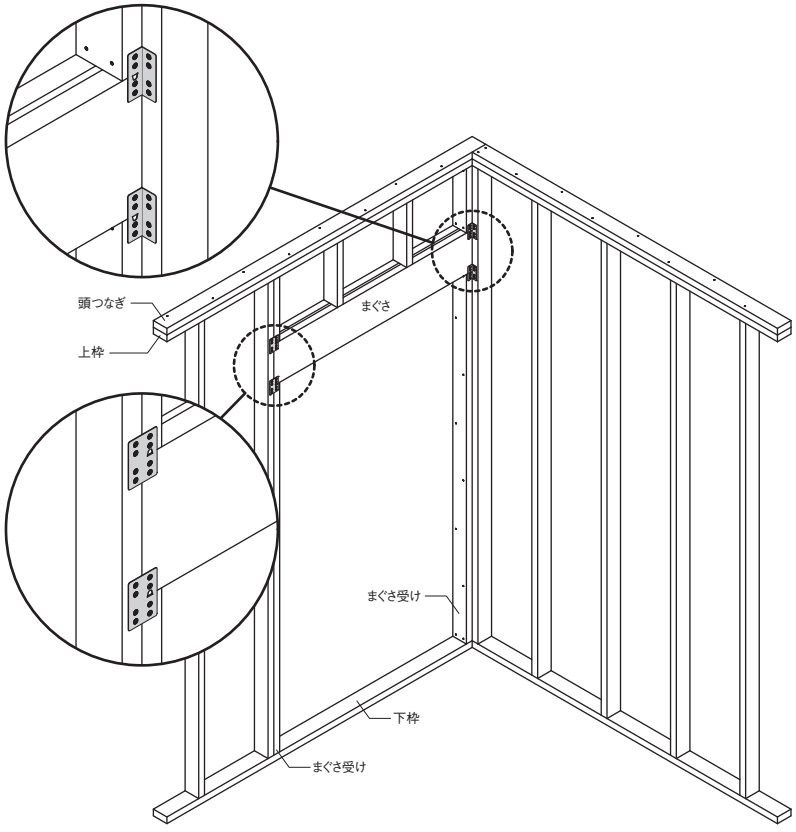
HR-F



HR-C



■取付図





用 途

●枠組み壁工法のまぐさ開口部を補強する金物です。

特 長

●フラットタイプとコーナータイプの2種類あります。

使用方法

●まぐさ部分に金物の爪を差し込んで付属の釘で接合します。

注意事項

●必ず付属のくぎ（N40）で接合してください。
●補助金物として使用してください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

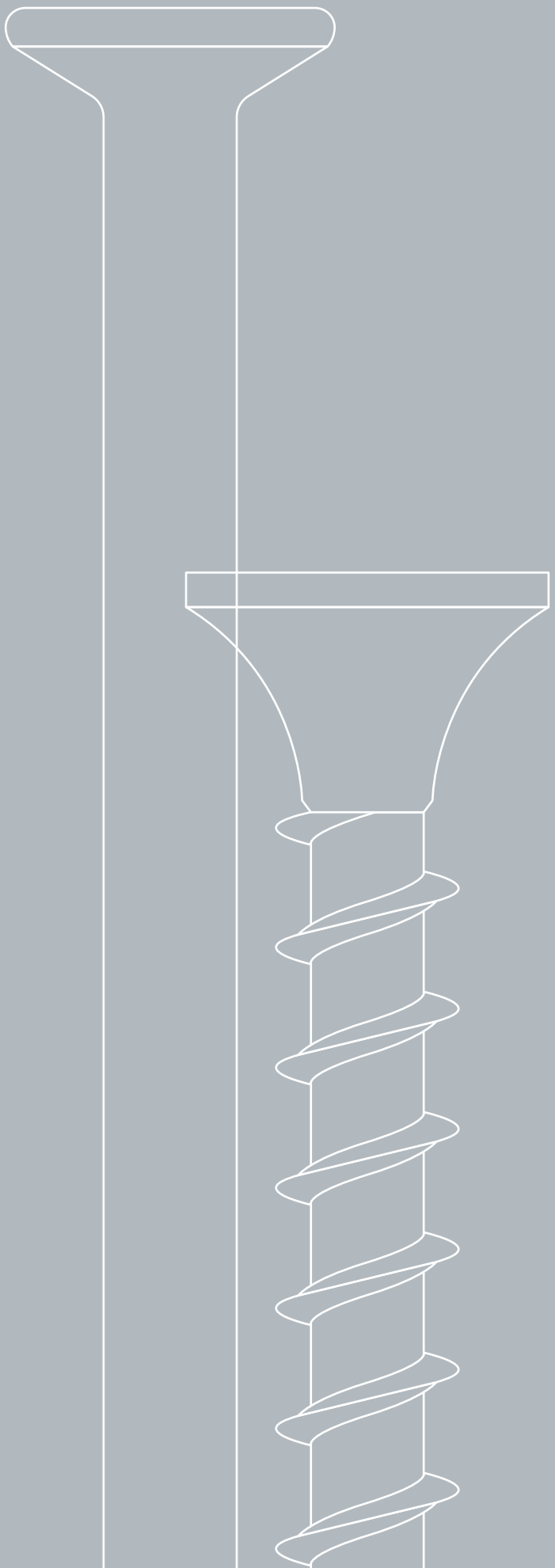
まぐさ補強金物

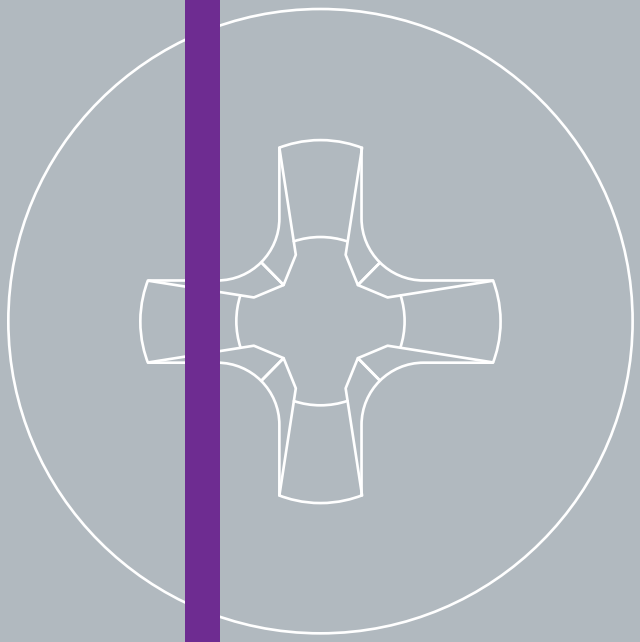
型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
HR-F	140470	1個	100個/ケース	構造
HR-C	140480			

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 構造材 590N級
付 属 品	くぎN40×8本

ビス・釘

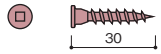
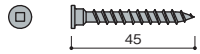
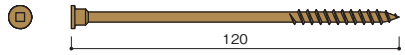
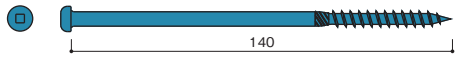
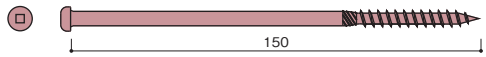
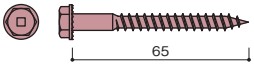
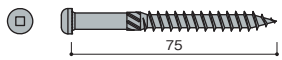
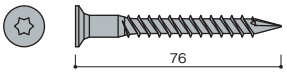
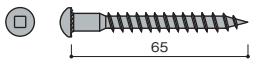
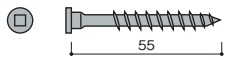
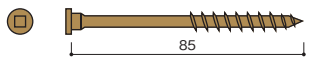
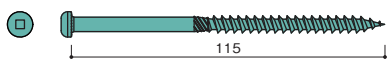
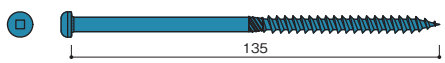
ビス・ネイル一覧表 ―― 150・151
ビス・ネイル対応表 ―― 152・153
耐力壁ビス KS4041 ―― 154
DTSNねじ ―― 155
石膏ボードビス ―― 156
ワイヤ連結N釘/ワイヤ連結CN釘 ― 157



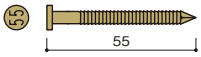
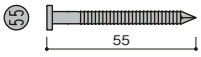


ビス・ネイル一覧

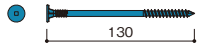
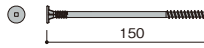
金物とめつけ用ビス

型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類	呼び径（山径）寸法[mm]	頭形状・長さ寸法[mm]
CPQ-30	112320	Mピンク	1袋	70本/袋	構造	5.5	
CPQ-45	112160	シルバー	1袋	80本/袋	構造	5.4	
CPQ-75	112210	Mブルー	1袋	100本/袋	構造	5.4	
CPQ-120	112220	Mブロンズ	1袋	50本/袋	構造	5.4	
HQR-75	112701	シルバー	1袋	50本/袋	構造	6.0	
HQR-140	112720	Mブルー	1袋	70本/袋	構造	6.0	
HQR-150	112725	Mピンク	1袋	60本/袋	構造	6.0	
HR-65	112800	Mピンク	1袋	50本/袋	構造	6.3	
JB-75	112270	シルバー	1袋	36本/袋	構造	7.2	
MTS-76	113560	シルバー	1小箱	190本/小箱	構造	8.0	
TBA-65	112505	ー	1袋	50本/袋	構造	6.0	
YB-55	112750	シルバー	1袋	60本/袋	構造	5.5	
YB-85	112780	Mブロンズ	1袋	60本/袋	構造	5.5	
YPR-75	112640	Mピンク	1袋	50本/袋	構造	6.3	
YPR-85	112620	Mブロンズ	1袋	50本/袋	構造	6.3	
YPR-115	112630	Mグリーン	1袋	20本/袋	構造	6.3	
YPR-135	112650	Mブルー	1袋	40本/袋	構造	6.3	

金物とめつけ用ネイル

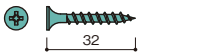
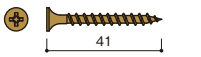
名称	型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類	呼び径（山径）寸法[mm]	頭形状・長さ寸法[mm]
BXカネシンオリジナルネイル	FRN-55	112103	—	1袋	50本/袋	構造	4.5	
BXカネシンオリジナルネイル	PZ-FRN-55	112091	シルバー	1袋	80本/袋	構造	4.5	

木材とめつけ用ビス

名称	型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類	呼び径（山径）寸法[mm]	頭形状・長さ寸法[mm]
BX高耐力たる木ビス	KTB-130	114600	Mブルー	1袋（50本）	400本/ケース（50本×8袋）	上棟	7.0	
BX高耐力たる木ビス	KTB-150	114601	シルバー	1袋（50本）	400本/ケース（50本×8袋）	上棟	7.0	
BX高耐力たる木ビス	KTB-180	114602	Mピンク	1袋（50本）	400本/ケース（50本×8袋）	上棟	7.0	
BX高耐力たる木ビス	KTB-200	114603	Mブロンズ	1袋（50本）	400本/ケース（50本×8袋）	上棟	7.0	
MPオールスクリュー	MPAS-180	113510	シルバー	1ケース	100本/ケース（50本×2袋）※	上棟	8.4	
MPオールスクリュー	MPAS-240	113530	シルバー	1ケース	100本/ケース（50本×2袋）※	上棟	8.4	
MPオールスクリュー	MPAS-300	113550	シルバー	1ケース	100本/ケース（50本×2袋）※	上棟	8.4	

※1ケース単位でご注文ください。

ボードとめつけ用ビス

名称	型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類	呼び径（山径）寸法[mm]	頭形状・長さ寸法[mm]
DTSNねじ	JS4232	801830	シルバーグリーン	1ケース	2,000本/ケース（100本×20巻）※1	造作	4.2	
DTSNねじ	JS4241	801831	ブロンズ	1ケース	2,000本/ケース（100本×20巻）※1	造作	4.2	
耐力壁ビスKS4041	KS-4041（バラ）※2	114450	シルバー	1小箱（1,000本）	6,000本/ケース（1,000本×6小箱）※3	上棟	3.9～4.2	

※1 1ケース単位でご注文ください。　※2 平テープ、ロールもあります。　※3 1小箱単位でご注文ください。

詳しい寸法は、ホームページの「ビス・ネイル一覧表」をご確認ください。

ビス・ネイル対応表

金物と使用ビス・ネイルの一覧表

CPQ-30


PS短ざく


ジャスティー ガセット・ライト


1.5倍用 ハイパーガセット


メタリフ 筋かいプレート

CPQ-45


ビスどめ短ざくS
ビスどめ短ざくL


フィックステンプレート


スマート コーナー


スマートコーナー 合板タイプ


ライト コーナー


ライトコーナー 合板タイプ


コーナー プレート・Ⅱ


合板 コーナー・Ⅱ


背割り コーナー


背割りコーナー 合板タイプ


DP-2 背割りプレート


背割りプレートZMG (壁合板タイプ)


DP-2エーステン プレート・S


BXエース プレート


DP-2 マスター プレート


大引き受金物 (ビスタイプ)


ジャスティー ガセット・ライト

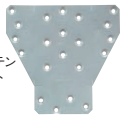

1.5倍用 ハイパー ガセット


BXハイパー ガセット・Ⅱ


柱施工 筋かい 金物Ⅲ


PS 筋かい金物


PS 筋かい金物 合板タイプ


DP-2 ジャステン プレート


メタリフ 筋かい プレート


DIT 制震筋かい 金物

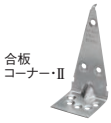

MPシアプレート67


MPシアプレート102

CPQ-75


スマートコーナー 合板タイプ


ライトコーナー 合板タイプ


合板 コーナー・Ⅱ


背割りコーナー 合板タイプ


柱施工 筋かい 金物Ⅲ


PS 筋かい金物 合板タイプ


後施工金物 1〜4


ツーバイ スマート


ツーバイ リブ


ツーバイ コーナー・Ⅱ


ツーバイ ホールド


DIT 制震筋かい 金物

CPQ-120


ツーバイ スマート


ツーバイ リブ


ツーバイ コーナー・Ⅱ

HQR-75


ツーバイ ハイパー


ツーバイ・ ビッグコーナー13


ツーバイ ヘビー 15

HQR-140


ツーバイ ハイパー


ツーバイ・ ビッグコーナー13


ベースセッター

HQR-150


ツーバイ ヘビー 15

HR-65


ビスどめ レスピー羽子板ボルト


トラスティー600 (ビスタイプ)


〔2×4用〕ビスどめ ヘビーハンガー


MPブレースシート

ビス・ネイル対応表

金物と使用ビス・ネイルの一覧表	
JB-75 	NHDP-40 WHDB-160 
MTS-76 	MP帯金物 
TBA-65 	ビスどめホールダウンU 
YB-55	リブコーナー  リブコーナー合板タイプ 
YB-85	リブコーナー合板タイプ 
YPR-75	〔2×4用〕フレックスホールダウン 
YPR-85	スリムヘビー10  スリムヘビー10合板タイプ  PZハイパースリム・Ⅱ  PZハイパースリム・Ⅱ合板タイプ  ミドルコーナー15  ミドルコーナー15合板タイプ  ヘビーコーナー20  ヘビーコーナー20合板タイプ  丸鋼ホールダウン〈両引き用〉  丸鋼ホールダウン〈柱脚用〉  EQ GUARD  EQ GUARD M  MPホールダウン108  プルースホールダウン25  プルースホールダウン40  〔枠材用〕フレックスホールダウン  高耐力フレックスホールダウン60  〔2×4用〕高耐力フレックスホールダウン52  ビス羽子板金物・Ⅱ  レンコン金物・Ⅱ  レンコン金物羽子板セット・Ⅱ  フリーウイング羽子板セット 
YPR-115	スリムヘビー10合板タイプ  PZハイパースリム・Ⅱ合板タイプ  ミドルコーナー15合板タイプ  ヘビーコーナー20合板タイプ  〔枠材用〕高耐力フレックスホールダウン  〔枠材用〕MPホールダウン  EQ GUARD 
YPR-135	〔枠材用〕ミドルコーナー10  EQ GUARD M 
FRN-55	釘止めかね折り金物 
PZ-FRN-55	くぎどめ短ざくS  トラスティー600（ボルトタイプ） 

耐力壁ビス KS4041

大臣認定 構造規定 壁倍率 FRM-0284 FRM-0285
壁倍率 3倍 4.9倍

CHROME FREE

国土交通大臣認定を取得した構造合板耐力壁用のビスです。

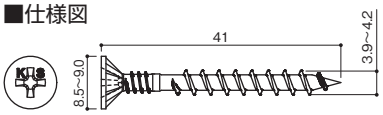
プロイズ


バラ
KS-4041


ロール
KS-4041（R）
※写真は2巻分です。

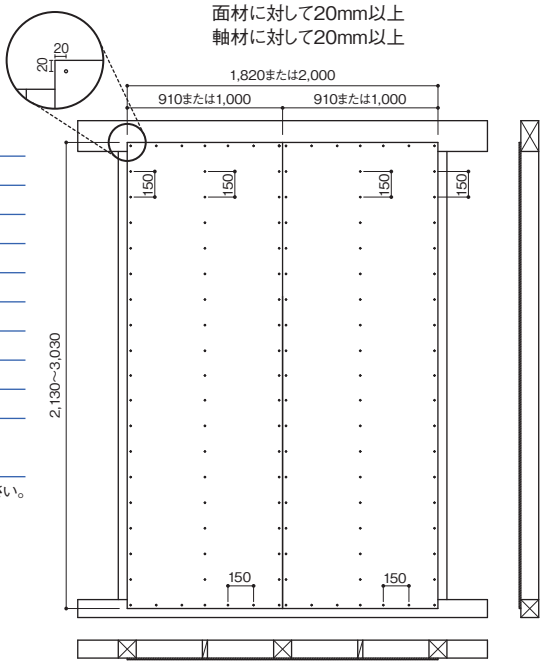

平テープ
KS-4041（T）

■仕様図



ビス頭に「KS」と刻印が入っているため、施工後も製品の識別が可能です。

■施工図 外周@150mm、中通@150mmの場合



※詳しくは、取扱説明書等をご確認ください。

■仕様一覧

耐力壁ビス KS4041ビスの標準仕様書

		壁倍率3倍用	壁倍率4.9倍用
仕様		大壁仕様／木造軸組耐力壁	大壁仕様／木造軸組耐力壁
面材		JAS構造用合板 特類2級 9mm	JAS構造用合板 特類2級 9mm
型番		KS-4041	KS-4041
ピッチ	外周	150mm	100mm
	中通	150mm	150mm
縁端距離		面材に対して20mm以上	面材に対して20mm以上
		軸材に対して20mm以上	軸材に対して20mm以上
倍率		3.0倍	4.9倍
国土交通大臣認定番号		第FRM-0284号	第FRM-0285号

※詳しくは、取扱説明書等をご確認ください。

施工仕様と施工管理

1）施工手順

①合板縁端部と軸組材の重ねしろは、45mm程度とする。
②合板は、架構等に直接張る。
③合板外周部のビス間隔は、壁倍率3倍の場合は150mm以下、
　壁倍率4.9倍の場合は100mm以下とする。
④合板中通りのビス間隔は、150mm以下とする。
⑤ビスの頭部は、合板表面部より深く打ちこまないように施工を行う。
⑥ビスを打ち損じた場合は、抜き取りビス間隔が広がらないように打つ。
⑦ビスは、機械にて施工する。

2）施工管理

①使用済み製品梱包箱を建築現場で保管し、指定されたビスで施工された事を確認する。
②指定されたビスが仕様通りに施工されたことを、目視によって確認する。
③当該耐力壁の壁倍率とビス施工方法が目視で確認できるような処置を行う。
例）①当該壁毎に壁倍率、外周部ビス間隔、中通りビス間隔をマジック等で記入する。
例）②当該壁毎に壁倍率、外周部ビス間隔、中通りビス間隔が記載されたシールを貼りつける
　　などの施工管理を行い使用してください。
　※詳しくは、取扱説明書等をご確認ください。

耐力壁ビス KS4041

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番		商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
KS-4041	バラ	114450	1小箱（1,000本）	6,000本/ケース（1,000本×6小箱）※1小箱単位でご注文ください。	上棟
KS-4041（T）	平テープ	114460	1小箱（1,000本）	10,000本/ケース（1,000本(50本×20連)×10小箱）※1小箱単位でご注文ください。	
KS-4041（R）	ロール	114470	1ケース	2,000本/ケース（100本×20巻）※1ケース単位でご注文ください。	

材　質	JIS G 3507-2 SWCH18A相当
表面処理	プロイズ処理
承 認 等	国土交通大臣認定 認定番号 FRM-0284/FRM-0285

用途

●構造用面材と軸組材を緊結するビスです。

特長

●特殊な焼入れのためにビスに粘りがあります。
●施工をしやすくするためにビット頭は、十字穴を採用しました。
●特殊フレキ刃によりビス頭が綺麗に沈みます。
●フランジがバリ・ささくれを抑えます。
●国土交通大臣認定を取得しておりますので確認申請もスムーズです。
●クロムフリー高耐食金属表面処理の「プロイズ」を採用し、環境に配慮した製品です。

使用方法

●決められたピッチ以下でビスを打ち込んでください。
●十字ビットを使用してください。

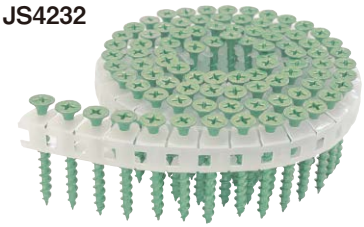
注意事項

●耐震リフォームでご使用いただけます。詳しくはBXカネシンCSセンター（TEL.03-5671-1077）までお問合せください。
●決められた施工手順、施工管理に基づいて施工してください。
●工具は適応しない機種もございますのでご注意ください。
●工具は電動の連結ねじドライバをお勧めします。
●十字ビットは、市販品をご使用ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

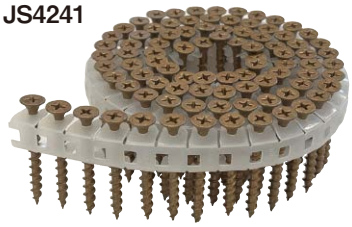
DTSNねじ

DTSNは、JIS B 1125(ドリリングタッピンねじ)に適合する規格のもので頭部の形状がトランペット、呼び径が4.2mm、長さが30mm以上のものを表します。木造住宅の耐震補強や準耐火建築物等のせっこうボードの接合に適しています。(wallstat認証取得はJS4232、石こうボードGB-R12.5の大壁床勝仕様のみ。)

JS4232

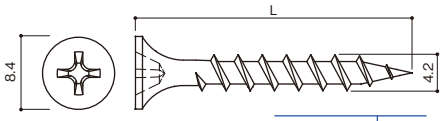


JS4241



2025年6月以降、旧製品の在庫がなくなり次第、本製品に切替させていただきます。型番・商品コードが異なりますのでご注意ください。

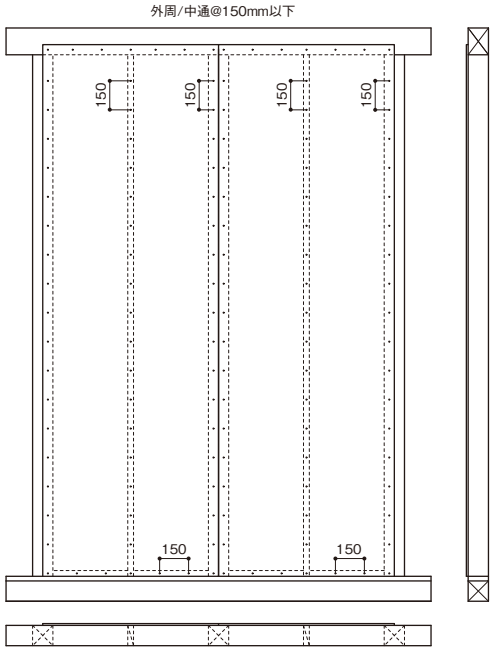
■仕様図



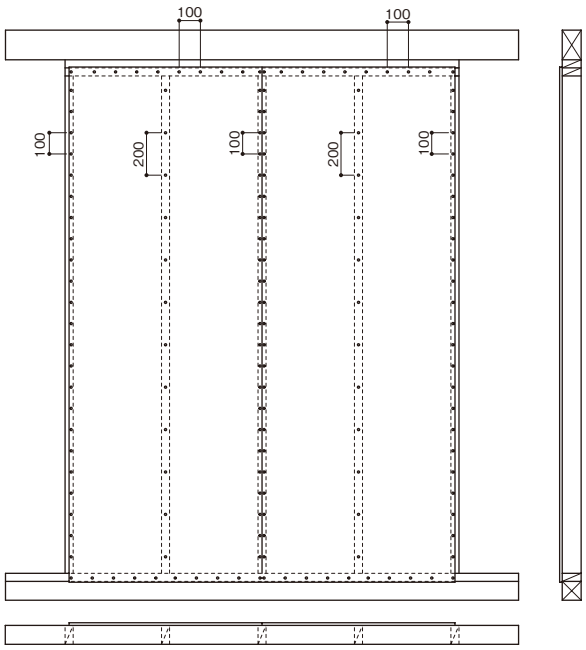
型番	L
JS4232	32
JS4241	41

■施工図

在来軸組工法施工例



枠組壁工法施工例



在来軸組工法耐力壁 国土交通省告示1100号

面材種類	記号	面材厚さ	壁倍率	ねじ打ち込み間隔
構造用せっこうボードA種	GB-ST-A	12mm以上	1.7	外周/中通 @150mm以下
構造用せっこうボードB種	GB-ST-B		1.2	
強化せっこうボード	GB-F		0.9	
せっこうボード	GB-R		0.9	

枠組壁工法(2×4)耐力壁 国土交通省告示1541号

面材種類	記号	面材厚さ	壁倍率	ねじ打ち込み間隔
構造用せっこうボードA種	GB-ST-A	12mm以上	1.7	外周@100mm以下 中通@200mm以下
構造用せっこうボードB種	GB-ST-B		1.5	
強化せっこうボード	GB-F		1.3	
せっこうボード	GB-R		1.0	

DTSNねじ

型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
JS4232	801830	シルバーグリーン	1ケース	2,000本/ケース (100本×20巻)	造作
JS4241	801831	ブロンズ			

表面処理	デュラルコート
承 認 等	JIS B 1125適合品

用 途

●せっこうボードと下地との緊結に使用します。

特 長

●国土交通省告示1100号および1541号対応品です。
●木造住宅の耐震補強にてせっこうボード接合に適したねじです。
●準耐火建築物等に適したねじです。
●色分けにより施工後に長さの判別ができます。

使用方法

●決められた打ち込み間隔でねじを打ち込んでください。
●十字ビットを使用してください。

注意事項

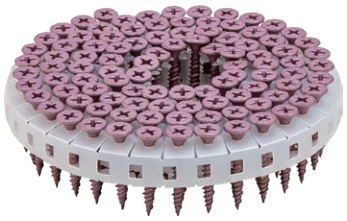
●十字ビットは、市販品をご使用ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

石膏ボードビス

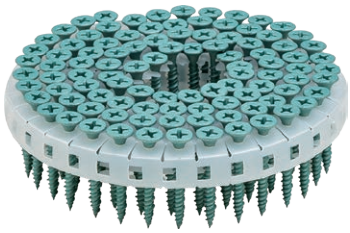
国土交通大臣認定を取得した石膏ボードビスです。

CHROME FREE

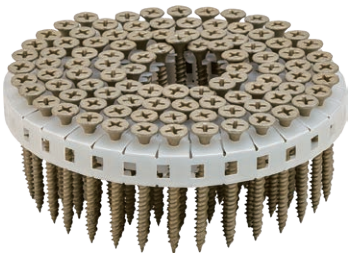
PS3828MWノンクロム



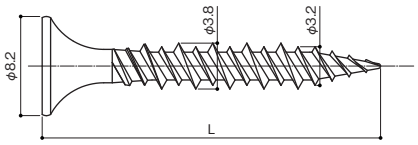
PS3832MWノンクロム



PS3841MWノンクロム



■仕様図



型番	L
PS3828MWノンクロム	28
PS3832MWノンクロム	32
PS3841MWノンクロム	41

認定仕様一覧

	木造軸組工法耐力壁		木造軸組工法準耐力壁（品確法）	枠組壁工法（2×4）耐力壁			
面材種類	せっこうボード GB-R		せっこうボード GB-R	せっこうボード GB-R		強化せっこうボード GB-F	
面材厚み	t12.5mm	t15mm	t12.5mm以上	t12.5mm	t15mm	t12.5mm	t15mm
打込間隔	外周部、中通り@150mm			外周部@100mm、中通り@200mm			
国土交通大臣認定番号	FRM-0254	FRM-0259	616	TBFC-0043	TBFC-0053	TBFC-0052	TBFC-0054
壁倍率	1.0	1.3	0.6	1.1	1.5	1.3	1.4
PS3828MW	○	—	○※1	○	—	○	—
PS3832MW	○	○	○	○	○	○	○
PS3841MW	○	○	○	○	○	○	○

※1 t12.5mmボードに限る

※施工方法等、詳しくは大臣認定書をご確認ください。

石膏ボードビス

型番	商品コード	長さ	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PS3828MW ノンクロム	118422	L=28mm	アカ	1ケース	2,000本/ケース（100本×20巻）	構造
PS3832MW ノンクロム	118432	L=32mm	ミドリ			
PS3841MW ノンクロム	118442	L=41mm	チャ			

材　質	鉄
表面処理	電気亜鉛めっき+有機皮膜
承認等	国土交通大臣認定 認定番号 FRM-0254/FRM-0259/616/TBFC-0043/TBFC-0053/TBFC-0052/TBFC-0054

用途

●石膏ボードと壁、天井を緊結するビスです。

特長

●木下地・薄鋼板下地（t0.8mmまで）どちらも対応の兼用ビスです。
●色分けにより施工後に長さの判別ができます。

使用方法

●決められた打ち込み間隔でビスを打ち込んでください。

注意事項

●決められた施工手順、施工管理に基づいて施工してください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ワイヤ連結N釘 / ワイヤ連結CN釘

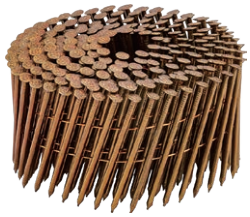
JIS A 5508に適合する釘です。(CN90相当釘を除く)

ワイヤ連結N釘

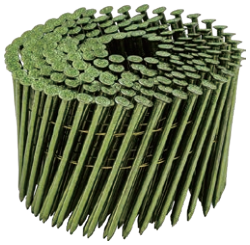
BX-N50



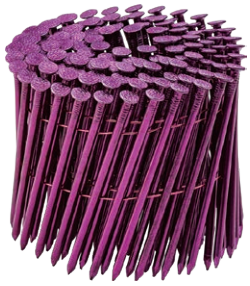
BX-N65



BX-N75

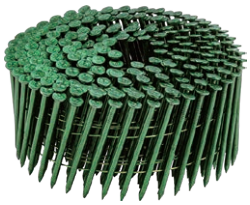


BX-N90LH

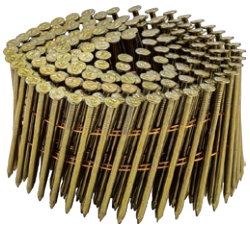


ワイヤ連結CN釘

BX-CN50



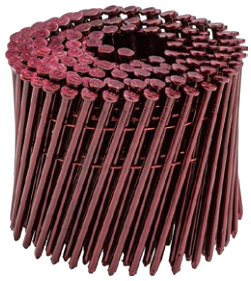
BX-CN65



BX-CN75

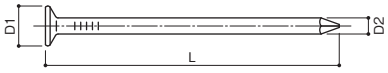


BX-3890



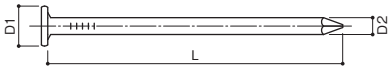
■仕様図

ワイヤ連結N釘



型番	D1	D2	L
BX-N50	6.6	2.75	50
BX-N65	7.3	3.05	65
BX-N75	7.9	3.4	75
BX-N90LH	8.8	3.75	90

ワイヤ連結CN釘



型番	D1	D2	L
BX-CN50	6.7	2.87	50.8
BX-CN65	7.1	3.33	63.5
BX-CN75	7.9	3.76	76.2
BX-3890	8.7	3.76	88.9

※CN90相当釘

ワイヤ連結N釘

名称	型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
N50	BX-N50	803000	クロ	1ケース	2,500本/ケース(250本×10巻)	構造
N65	BX-N65	803010	オレンジ			
N75	BX-N75	803020	キミドリ		2,000本/ケース(200本×10巻)	
N90	BX-N90LH	803030	ムラサキ		1,200本/ケース(120本×10巻)	

材　質	鉄

ワイヤ連結CN釘

名称	型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
CN50	BX-CN50	803040	ミドリ	1ケース	2,500本/ケース(250本×10巻)	構造
CN65	BX-CN65	803050	キイロ		2,000本/ケース(200本×10巻)	
CN75	BX-CN75	803060	アオ		1,500本/ケース(150本×10巻)	
CN90相当釘	BX-3890	803070	アカ			

材　質	鉄

用 途

●在来軸組工法や枠組壁工法で使用します。

特 長

●サイズ別に着色し、釘の頭部に釘長さを刻印しています。

使用方法

●決められた打ち込み間隔で釘を打ち込んでください。

注意事項

●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

Memo

プロイズ金物

プロイズ製品 ―――――― 160〜170

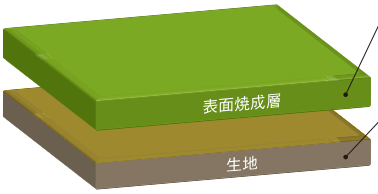
プロイズ製品

クロムフリーの
高耐食金属表面処理 プロイズ CHROME FREE

環境に配慮した構造体づくりへ。めっき処理不要の新技術「プロイズS」をオリジナルビスに採用。

有害物質である六価クロムを使わず、高い防錆・防腐性能を発揮するプロイズ製品の導入実績が増加を続ける中、めっきが不要でより環境に優しい表面処理の「プロイズS」を新開発。ショットブラスト処理により生地と表面焼成層との密着性を高め、耐剥離性と耐食性を両立しています。

●プロイズS プロイズS



水溶性の防食基剤により耐食性を向上させ、腐食を防ぎます。

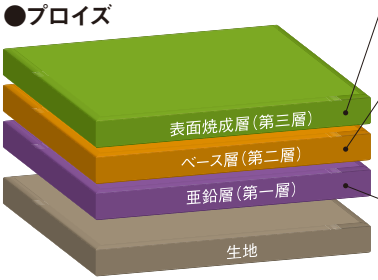
ショットブラスト処理により生地表面の汚れなどを除去し、表面焼成層との密着性を高めます。



オリジナルビスに耐食性や施工性を向上させた「プロイズS」を採用。カラーリングにより、長さを識別できます。

プロイズの特徴

●プロイズ



アクリル系樹脂高耐食コーティングにより自由なカラーリングができます。

ベース処理により、錆発生の原因となる物質を除去し表面焼成層と亜鉛層を強固に結び付けます。

亜鉛の犠牲防食作用を利用し、耐食性を向上させ、傷等による素材の腐食を防ぎます。

環境汚染がない

有害物質である六価クロムを含まないため、環境への影響がない金属表面処理技術です。

錆や腐食に強い

各層の密着性を高めることで耐食性を向上させました。また、木酸による腐食を抑える効果もあります。

薬品腐食に強い

薬剤が注入された防腐処理木材といっしょに使用しても、耐薬品性に優れているため製品に影響しません。

異種金属接触腐食に強い

異なる金属どうしが接することで発生する腐食を抑制し、金属強度がいつまでも失われません。

有色クロメートとプロイズの比較試験

●嵌合傷からの腐食の比較



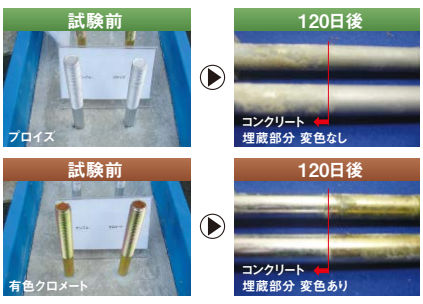
●木材との接触腐食の比較



有色クロメートでは赤錆が発生するのに対し、プロイズは表面の光沢が若干失われたものの白錆などの腐食は見られず木酸を含む酸性木材との相性が最適です。

試験方法：屋外暴露試験

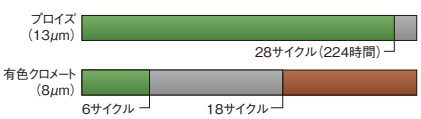
●コンクリートとの接触腐食の比較



プロイズは変化がないのに対し、有色クロメートはコンクリートに含まれるアルカリ性成分により、六価クロメートが三価クロメートへ還元されたため変化し、耐食性が損なわれました。

試験方法：屋外暴露試験

■プロイズの耐食性能 ■異常なし ■白錆発生 ■赤錆発生



試験方法：サイクル腐食試験（JIS K 5600-7-9）
試験機関：地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター

PZユニハットアンカーボルト

（詳しくはP20参照）

M12



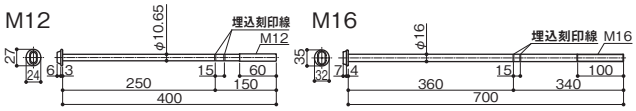
PZ-UHA-40

M16



PZ-UHA16-70

■仕様図



PZユニハットアンカーボルト

型番	商品コード	サイズ	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-UHA-40	012201	M12×400	1本	50本/ケース	基礎
PZ-UHA16-70	012223	M16×700		20本/ケース	

材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理
付属品	ナット×1個
承認等	（公財）日本住宅・木材技術センター/Zマーク同等認定品 D11M09-01/D11H01-09/D11M09-02/D11H01-10

PZフリークランクアンカーボルト

（詳しくはP21参照）

M12



PZ-FCAⅡ-37

M12



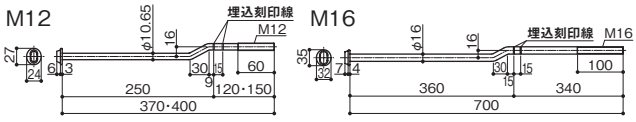
PZ-FCAⅡ-40

M16



PZ-FCAⅡ16-70

■仕様図



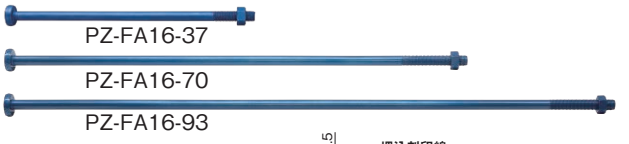
PZフリークランクアンカーボルト ※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	サイズ	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-FCAⅡ-37	012241	M12×370	1本	50本/ケース	基礎
PZ-FCAⅡ-40	012243	M12×400			
PZ-FCAⅡ16-70	012261	M16×700		20本/ケース	

材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理
付属品	ナット×1個
承認等	（公財）日本住宅・木材技術センター/Zマーク同等認定品 D11M09-03/D11H05-01/D11M09-04/D11H05-03

高耐力フレックスアンカーボルト

（詳しくはP24参照）

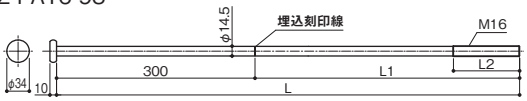


PZ-FA16-37

PZ-FA16-70

PZ-FA16-93

■仕様図



型番	L	L1	L2
PZ-FA16-37	370	70	60
PZ-FA16-70	700	400	100
PZ-FA16-93	930	630	100

高耐力フレックスアンカーボルト

型番	商品コード	サイズ	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-FA16-37	015719	M16×370	1本	10本/ケース	基礎
PZ-FA16-70	015721	M16×700			
PZ-FA16-93	015720	M16×930			

材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分6.8に適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理
付属品	高耐力ナット（M16）×1個
承認等	各種合成構造設計指針より短期許容引張耐力を算出

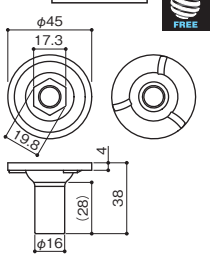
PZカットスクリュー・Ⅲ

（詳しくはP37参照）

PZ-C-SW-Ⅲ



■仕様図



PZカットスクリュー・Ⅲ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-C-SW-Ⅲ	036016	1個	200個/ケース（50個×4袋）	土台

材　質	JIS G 3507-1 SWRCH8A 相当
表面処理	プロイズ処理
付属品	専用簡易ビット（50個入り小袋に1個）
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験HP13-KT006

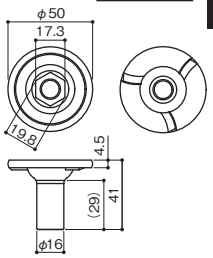
PZカットスクリュー・ミドル

（詳しくはP38・39参照）

PZ-C-SW-M



■仕様図



PZカットスクリュー・ミドル

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-C-SW-M	036080	1個	150個/ケース（50個×3袋）	土台

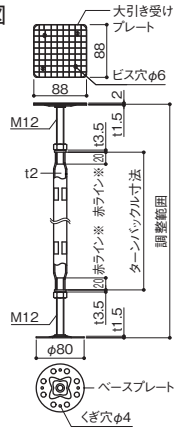
材　質	JIS G 3507-1 SWRCH8A
表面処理	プロイズ処理（Mグリーン）
付属品	専用簡易ビット（50個入り小袋に1個）
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP19-KT097/ HP19-KT098

プロウェーブ鋼製束・Ⅱ

（詳しくはP34参照）



■仕様図



※赤ラインはネジ部先端からの寸法

型番	調整範囲
PZ-PW230P-Ⅱ	170～242（120）
PZ-PW270P-Ⅱ	220～330（170）
PZ-PW330P-Ⅱ	280～390（230）

型番	調整範囲
PZ-PW370P-Ⅱ	320～430（270）
PZ-PW430P-Ⅱ	380～490（330）
PZ-PW510P-Ⅱ	460～570（410）

※（　）内はターンバックル寸法です。

プロウェーブ鋼製束・Ⅱ耐力試験

型番	長期許容圧縮耐力	最大荷重（平均）
PZ-PW330P-Ⅱ	11.1kN	26.91kN
PZ-PW370P-Ⅱ	10.0kN	25.57kN
PZ-PW510P-Ⅱ	9.9kN	25.95kN

ハウスプラス確認検査（株）

プロウェーブ鋼製束・Ⅱ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-PW230P-Ⅱ	170010	1個	25個/ケース	土台
PZ-PW270P-Ⅱ	170011			
PZ-PW330P-Ⅱ	170012			
PZ-PW370P-Ⅱ	170013			
PZ-PW430P-Ⅱ	170014			
PZ-PW510P-Ⅱ	170015			

材　質	ターンバックル部、大引き受けプレート部、ベースプレート部：JIS G 3101 SS400相当 ねじ部、六角ナット：JIS G 3507-1 SWRCH8A相当 スプリングワッシャー：JIS G 3506 SWRH67B相当
表面処理	プロイズ処理
付属品	専用ビス（L=45mm）×4本
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP16-KT016

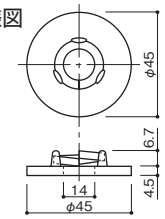
PZバネ付丸座金

（詳しくはP44参照）

PZ-4.5×45φ-B



■仕様図



PZバネ付丸座金

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-4.5×45φ-B	034410	1枚	400枚/ケース	上棟

材　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	プロイズ処理
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験HP14-KT013

PZ六角ナット

（詳しくはP177参照）

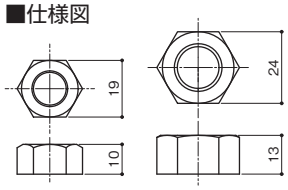
PZ-M12



PZ-M16



■仕様図



PZ六角ナット

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-M12	056315	1個	1個	上棟
PZ-M16	057250			

材　質	JIS B 1181（六角ナット）に規定する機械的性質の強度区分4Tに適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理

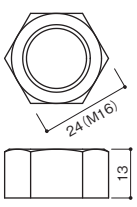
高耐力ナット

（詳しくはP48参照）

M16-HN



■仕様図



高耐力ナット

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
M16-HN	015729	1個	10個/袋	上棟

材　質	JIS B 1181（六角ナット）に規定する機械的性質の強度区分8T以上に適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理

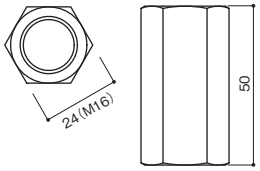
高耐力高ナット

（詳しくはP48参照）

M16-HTN（50）



■仕様図



高耐力高ナット

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
M16-HTN（50）	878102	1個	150個/ケース	上棟

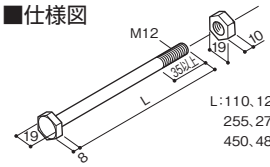
材　質	JIS B 1181（六角ナット）に規定する機械的性質の強度区分8T以上に適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理

PZ六角ボルト

（詳しくはP176参照）



■仕様図



L：110、125、140、150、180、210、225、240、255、270、285、300、330、360、390、420、450、480、600

PZ六角ボルト

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-M12×110	058250	1本	100本/ケース	上棟
PZ-M12×125	058251			
PZ-M12×140	058252			
PZ-M12×150	058253			
PZ-M12×180	058255			
PZ-M12×210	058257			
PZ-M12×225	058258			
PZ-M12×240	058259			
PZ-M12×255	058260			
PZ-M12×270	058261			
PZ-M12×285	058262			
PZ-M12×300	058263	1本	50本/ケース	上棟
PZ-M12×330	058265			
PZ-M12×360	058267			
PZ-M12×390	058269			
PZ-M12×420	058271			
PZ-M12×450	058273			
PZ-M12×480	058274			
PZ-M12×600	058278		30本/ケース	

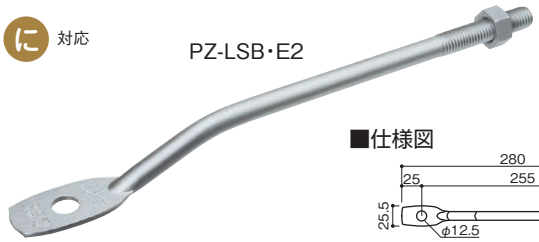
材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理
付 属 品	ナット×1個

PZレスビー羽子板ボルト

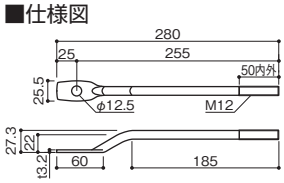
（詳しくはP51参照）

に 対応

PZ-LSB・E2



■仕様図



PZレスビー羽子板ボルト耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力（Pot）	接合部倍率（N値/T値）
PZ-LSB・E2	7.5kN	1.4

ハウスプラス確認検査（株）

PZレスビー羽子板ボルト

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-LSB・E2	042600	1本	50本/ケース	上棟

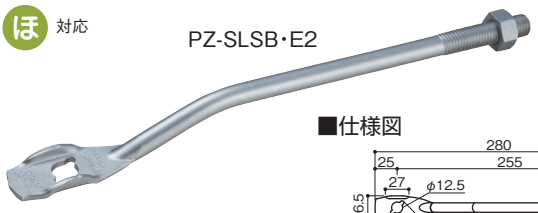
材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理
付 属 品	ナット×1個
承 認 等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験HP07-KT012

PZスリムレスビー羽子板ボルト

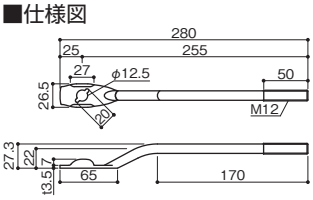
（詳しくはP53参照）

ほ 対応

PZ-SLSB・E2



■仕様図



PZスリムレスビー羽子板ボルト耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力（Pot）	接合部倍率（N値/T値）
PZ-SLSB・E2	9.2kN	1.7

ハウスプラス確認検査（株）

PZスリムレスビー羽子板ボルト

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-SLSB・E2	045510	1本	50本/ケース	上棟

材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理
付 属 品	ナット×1個
承 認 等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験HP12-KT019

PZ NTレスビー羽子板ボルト

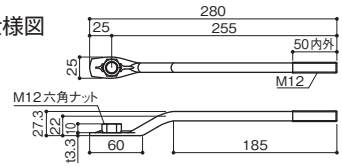
（詳しくはP54参照）

ほ 対応

PZ-NLSB・E2



■仕様図



PZ NTレスビー羽子板ボルト耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
PZ-NLSB・E2	9.5kN	1.7

ハウスプラス確認検査(株)

PZ NTレスビー羽子板ボルト

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-NLSB・E2	045560	1本	50本/ケース	上棟

材　質	JIS B 1180(六角ボルト)に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験HP12-KT032

PZ BXバネ付羽子板ボルト

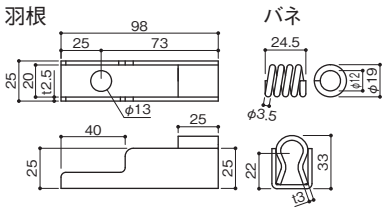
（詳しくはP55参照）

ほ 対応

PZ-BSB・E2



■仕様図



PZ BXバネ付羽子板ボルト耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
PZ-BSB・E2	9.0kN	1.6

ハウスプラス確認検査(株)

PZ BXバネ付羽子板ボルト

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-BSB・E2	043006	1セット	50セット/ケース	上棟

材　質	羽根:JIS G 3101 SS400相当　バネ:JIS G 3521 SW-C相当
表面処理	プロイズ処理
構成品	羽根×1個、バネ×1個、六角ボルト(M12×225)×1本、M12ナット×1個
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP14-KT121

PZハイパーウイング

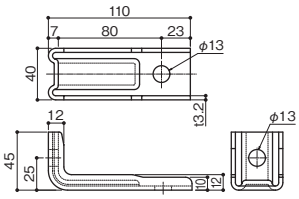
（詳しくはP59参照）

へ 対応

PZ-HW-CH



■仕様図



PZハイパーウイング耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
PZ-HW-CH	10.5kN	1.9

ハウスプラス確認検査(株)

PZハイパーウイング

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-HW-CH	044312	1個	100個/ケース	上棟

材　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	プロイズ処理
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP06-KT122

PZスリムかすがい・Ⅱ

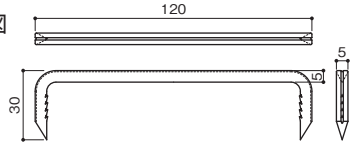
（詳しくはP50参照）

い 対応

PZ-SLMC-120Ⅱ



■仕様図



PZスリムかすがい・Ⅱ耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
PZ-SLMC-120Ⅱ	2.4kN	0.4

ハウスプラス確認検査(株)

PZスリムかすがい・Ⅱ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-SLMC-120Ⅱ	078800	1小箱(100本)	600本/ケース(100本×6小箱)	上棟

材　質	JIS G 3505 SWRM10相当
表面処理	プロイズ処理
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP14-KT109

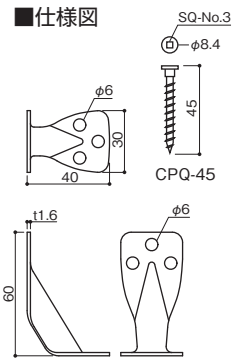
PZライトコーナー
（詳しくはP76参照）

は 対応

PZ-L-CP



■仕様図



PZライトコーナー耐力試験

型番		短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
PZ-L-CP	中柱	6.3kN	1.1
	隅柱	5.8kN	1.0

ハウスプラス確認検査(株)

PZライトコーナー

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-L-CP	001050	1個	100個/ケース	構造

材　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	プロイズ処理
付属品	ビスCPQ-45(シルバー)×6本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP11-KT010/HP11-KT012

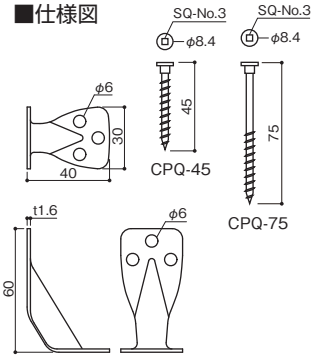
PZライトコーナー合板タイプ
（詳しくはP77参照）

は 対応

PZ-L-CP-G



■仕様図



PZライトコーナー合板タイプ耐力試験

型番		短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
PZ-L-CP-G	中柱	6.0kN	1.1
	隅柱	5.9kN	1.1

ハウスプラス確認検査(株)

PZライトコーナー合板タイプ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-L-CP-G	001060	1個	100個/ケース	構造

材　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	プロイズ処理
付属品	柱側専用ビス……CPQ-45(シルバー)×3本 土台(横架材)側専用ビス…CPQ-75(Mブルー)×3本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP11-KT011/HP11-KT013

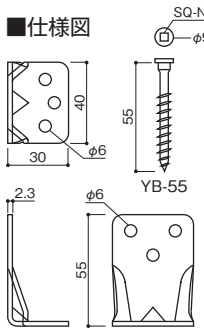
PZリブコーナー
（詳しくはP78参照）

は 対応

PZ-LB



■仕様図



PZリブコーナー耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
PZ-LB	7.1kN	1.3

ハウスプラス確認検査(株)

PZリブコーナー

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-LB	002101	1個	100個/ケース	構造

材　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	プロイズ処理
付属品	ビスYB-55(シルバー)×6本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験HP09-KT038

PZリブコーナー合板タイプ
（詳しくはP79参照）

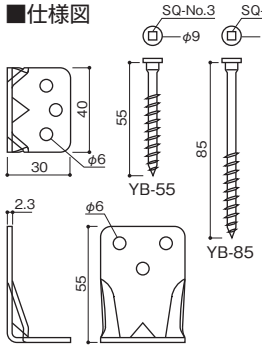
■1個使いの場合　■2個使いの場合

は 対応　へ 対応

PZ-LB-G



■仕様図



PZリブコーナー合板タイプ耐力試験

型番			短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
PZ-LB-G	1個	中柱	5.6kN	1.0
	2個	出隅	10.3kN	1.9
		対面	10.7kN	2.0

ハウスプラス確認検査(株)

PZリブコーナー合板タイプ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-LB-G	002131	1個	100個/ケース	構造

材　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	プロイズ処理
付属品	ビスYB-55(シルバー)×3本　ビスYB-85(Mブロンズ)×3本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験HP05-KT046/HP05-KT047/HP05-KT048

PZハイパースリム・Ⅱ

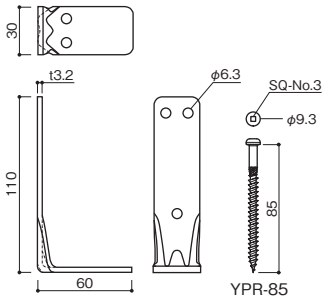
（詳しくはP86参照）

へ 対応

PZ-HS10-Ⅱ



■仕様図



PZハイパースリム・Ⅱ耐力試験

型番		短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
PZ-HS10-Ⅱ	中柱	10.9kN	2.0
	隅柱	10.4kN	1.9

ハウスプラス確認検査(株)

PZハイパースリム・Ⅱ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-HS10-Ⅱ	002851	1個	50個/ケース	構造

材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	プロイズ処理
付属品	ビスYPR-85(Mブロンズ)×5本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP10-KT039/HP10-KT041

PZハイパースリム・Ⅱ合板タイプ

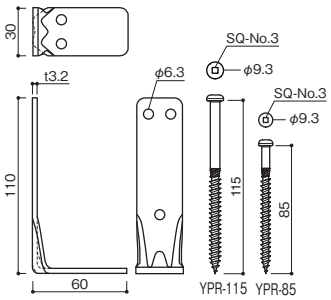
（詳しくはP87参照）

へ 対応

PZ-HS10-Ⅱ-G



■仕様図



PZハイパースリム・Ⅱ合板タイプ耐力試験

型番		短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
PZ-HS10-Ⅱ-G	中柱	10.8kN	2.0
	隅柱	10.0kN	1.8

ハウスプラス確認検査(株)

PZハイパースリム・Ⅱ合板タイプ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-HS10-Ⅱ-G	002881	1個	50個/ケース	構造

材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	プロイズ処理
付属品	ビスYPR-85(Mブロンズ)×3本　ビスYPR-115(Mグリーン)×2本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験HP10-KT040/HP10-KT042

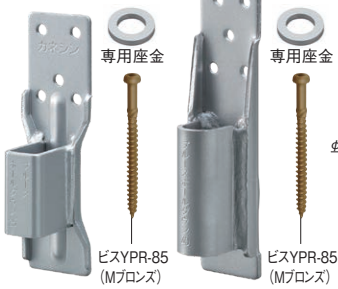
プルースホールダウン25
プルースホールダウン40

（詳しくはP94・95参照）

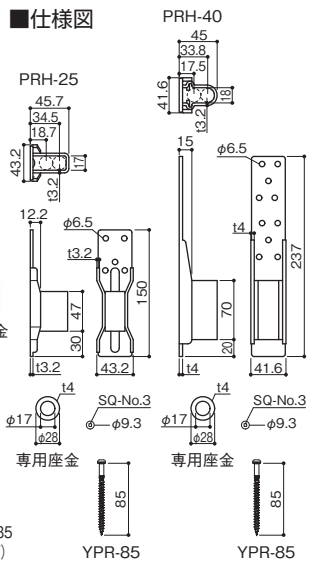
ご注意　柱の引抜き力に応じてボルト、座金、ナット等は適宜ご選択の上、ご使用ください。

PRH-40
ぬ 対応

PRH-25
へ と ち り 対応



■仕様図



プルースホールダウン25 / プルースホールダウン40耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
PRH-25	25.3kN	4.7
PRH-40	40.3kN	7.6

ハウスプラス確認検査(株)

プルースホールダウン25 / プルースホールダウン40

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PRH-25	603600	1個	40個/ケース	構造
PRH-40	603650		30個/ケース	

プルースホールダウン専用座金

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PRH専用座金	603700	1枚	400枚/ケース	構造

材　質	背板/専用座金:JIS G 3101 SS400　筒:JIS G 3131 SPHC
表面処理	プロイズ処理
付属品	PRH-25:ビスYPR-85(Mブロンズ)×5本　専用座金×1枚 PRH-40:ビスYPR-85(Mブロンズ)×10本　専用座金×1枚
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP14-KT028/HP13-KT092

〔枠材用〕フレックスホールダウン プロイズ

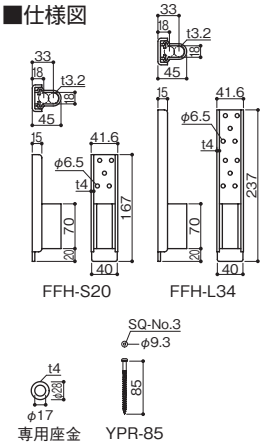
（詳しくはP97参照）

FFH-S20 へ と ち 対応

FFH-L34 り ぬ 対応



■仕様図



〔枠材用〕フレックスホールダウン耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
FFH-S20	20.4kN	3.8
FFH-L34	34.7kN	6.5

ハウスプラス確認検査(株)

〔枠材用〕フレックスホールダウン

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
FFH-S20	603420	1個	30個/ケース	構造
FFH-L34	603421		25個/ケース	

材　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	プロイズ処理
付属品	FFH-S20：ビスYPR-85（Mブロンズ）×　5本　専用座金×1枚 FFH-L34：ビスYPR-85（Mブロンズ）×10本　専用座金×1枚
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP10-KT099/HP10-KT100

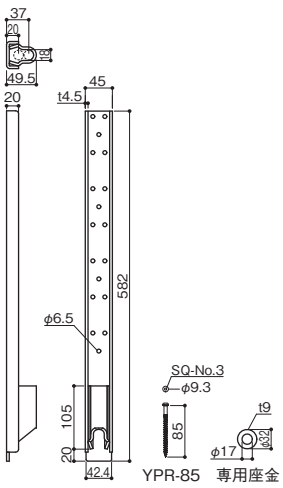
高耐力フレックスホールダウン60 プロイズ

（詳しくはP98参照）

FH-60



■仕様図



ご注意　必ず弊社オリジナル金物の高耐力フレックスアンカーボルト、高耐力フレックス両引きボルト、高耐力座金60、高耐力高ナットをご使用ください。

高耐力フレックスホールダウン60耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
FH-60	60.0kN	11.3

ハウスプラス確認検査(株)

高耐力フレックスホールダウン60

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
FH-60	603430	1個	10個/ケース	構造

材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	プロイズ処理
付属品	ビスYPR-85（Mブロンズ）×18本　専用座金×1枚
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP13-KT026

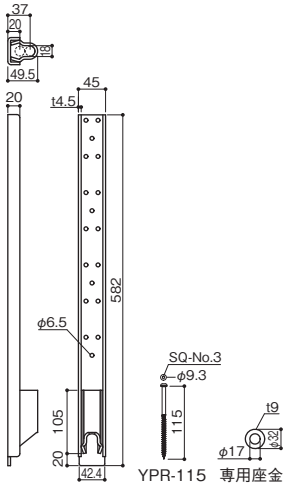
〔枠材用〕高耐力フレックスホールダウン プロイズ

（詳しくはP99参照）

FFH-4754



■仕様図



ご注意　必ず弊社オリジナル金物の高耐力フレックスアンカーボルト、高耐力フレックス両引きボルト、高耐力座金60、高耐力高ナットをご使用ください。

〔枠材用〕高耐力フレックスホールダウン耐力試験

型番		短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値/T値)
FFH-4754	枠材30mm	47.9 kN	9.0
	枠材45mm	54.3 kN	10.2

ハウスプラス確認検査(株)

〔枠材用〕高耐力フレックスホールダウン

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
FFH-4754	603435	1個	10個/ケース	構造

材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	プロイズ処理
付属品	ビスYPR-115（Mグリーン）×18本　専用座金×1枚
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP19-KT035/HP19-KT034

高耐力柱脚金物45

（詳しくはP208参照）

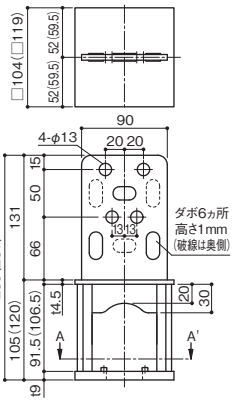
PSBP-45（105用）

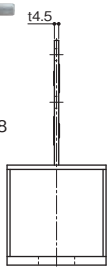
PSBP-45（120用）



■仕様図

（ ）内は120用





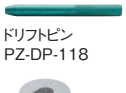
ドリフトピン
PZ-DP-103



偏芯座金φ58
（M16用）

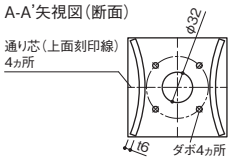


ドリフトピン
PZ-DP-118



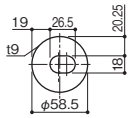
偏芯座金φ58
（M16用）

A-A'矢視図（断面）

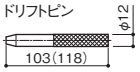


ご注意　柱の引抜き力に応じてアンカーボルトをご選択の上、ご使用ください。

偏芯座金φ58
（M16用）



ドリフトピン



高耐力柱脚金物45耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値)
PSBP-45	45.9kN	8.6

ハウスプラス確認検査(株)

高耐力柱脚金物45

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PSBP-45(105用)	303000	1個	4個/ケース	土台
PSBP-45(120用)	303010			

材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	プロイズ処理
付属品	偏芯座金φ58(M16用)×1枚、ドリフトピン×4本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP13-KT115

高耐力柱脚金物75

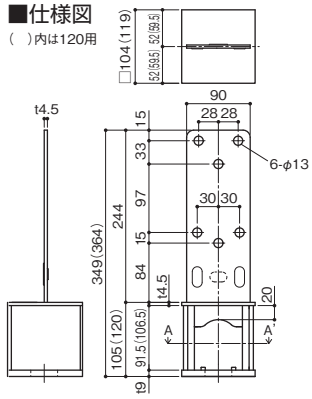
（詳しくはP209参照）

PSBP-75(105用)
PSBP-75(120用)



■仕様図

（ ）内は120用



ドリフトピン
PZ-DP-103
（105用）



ドリフトピン
PZ-DP-118
（120用）

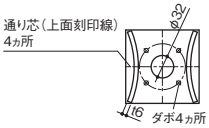


丸座金φ40
（M16用）



偏芯座金φ58
（M16用）

A-A'矢視図（断面）

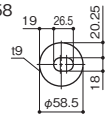


ご注意
・専用アンカーボルトの高耐力フレックスアンカーボルトをご使用ください。
ナットは必ずアンカーボルトに付属されている高耐力ナットをご使用ください。
・運用耐力は柱脚金物と基礎のどちらか低い耐力に準じます。

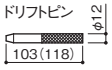
丸座金φ40
（M16用）



偏芯座金φ58
（M16用）



ドリフトピン



高耐力柱脚金物75耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	接合部倍率(N値)
PSBP-75	75.0kN	14.1

ハウスプラス確認検査(株)

高耐力柱脚金物75

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PSBP-75(105用)	303025	1個	4個/ケース	土台
PSBP-75(120用)	303026			

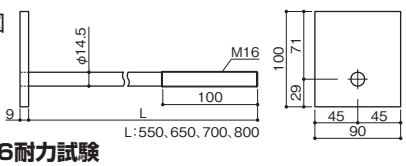
材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	プロイズ処理
付属品	偏芯座金φ58(M16用)×1枚、丸座金φ40(M16用)×1枚、ドリフトピン×6本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP21-KT125

PZ偏芯座金付ボルト36

（詳しくはP102参照）



■仕様図



PZ偏芯座金付ボルト36耐力試験

短期許容耐力
36.0kN

※スギ類の場合、36.0kNまで使用可能です。
※ヒノキ類・ベイマツ類の場合、37.0kNまで使用可能です。
※木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2008年版）より算出しております。
※各樹種における耐力の計算書はBXカネシンのホームページよりダウンロードできます。

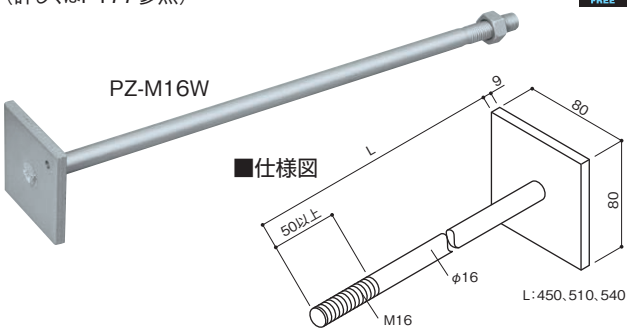
PZ偏芯座金付ボルト36

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-HM16W×550	605110	1本	10本/ケース	上棟
PZ-HM16W×650	605120			
PZ-HM16W×700	605130			
PZ-HM16W×800	605140			

材　質	ボルト：JIS B 1180(六角ボルト)に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼 座　金：JIS G 3101 SS400相当
表面処理	プロイズ処理
付属品	ナット×1個
承認等	木造軸組工法住宅の許容応力度設計(2008年版)より短期許容めり込み耐力を算出 ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP14-KT095

PZ座金付きボルト

（詳しくはP177参照）



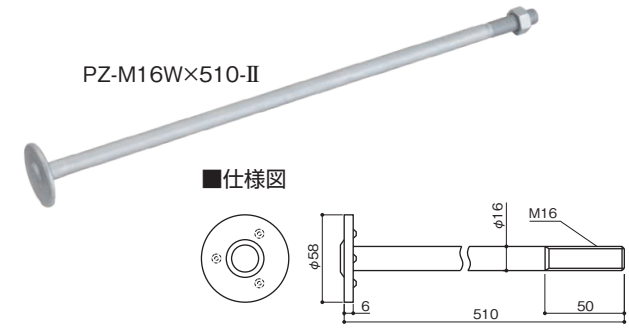
PZ座金付きボルト

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-M16W×450	600570	1本	10本/ケース	上棟
PZ-M16W×510	600572			
PZ-M16W×540	600573			

材　質	ボルト：JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼 座　金：JIS G 3131（熱間圧延軟鋼板及び鋼帯）に規定するSPHCに適合するもの又はJIS G 3141（冷間圧延鋼板及び鋼帯）に規定するSPCCに適合するもの
表面処理	プロイズ処理
付属品	ナット×1個

PZ円形座付ボルトⅡ

（詳しくはP101参照）



PZ円形座付ボルトⅡ耐力試験

※15kN以下でご使用ください。

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)
PZ-M16W×510-Ⅱ	15.1kN

ハウスプラス確認検査（株）

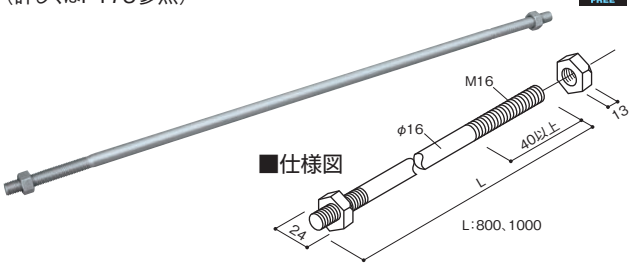
PZ円形座付ボルトⅡ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-M16W×510-Ⅱ	600585	1本	10本/ケース	上棟

材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理
付属品	ナット×1個
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP12-KT062

PZ両ねじボルト

（詳しくはP175参照）



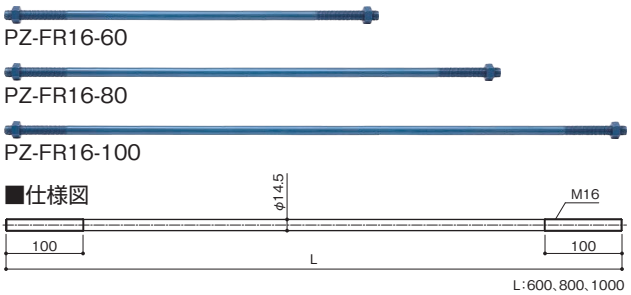
PZ両ねじボルト

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-M16×800	600909	1本	10本/ケース	上棟
PZ-M16×1000	600911			

材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理
付属品	ナット×2個

高耐力フレックス両引きボルト

（詳しくはP100参照）



高耐力フレックス両引きボルト

型番	商品コード	サイズ	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-FR16-60	600949	M16×600	1本	20本/ケース	構造
PZ-FR16-80	600950	M16×800			
PZ-FR16-100	600951	M16×1000		10本/ケース	

材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分6.8に適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理
付属品	高耐力ナット（M16）×2個

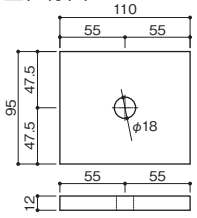
高耐力座金60

（詳しくはP100参照）

W12×110×95



■仕様図



高耐力座金60

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
W12×110×95	603433	1枚	25枚/ケース	構造

材　質	JIS G 3106 SM570
表面処理	プロイズ処理
承認等	木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2008年版）より短期基準耐力を算出

PZ BXハイパーガセット・Ⅱ

プロイズ　CHROME FREE　30mまで 床合板対応　壁倍率2倍用　壁倍率3倍用

（詳しくはP106参照）

二 ホ 対応　内付け・外付け兼用

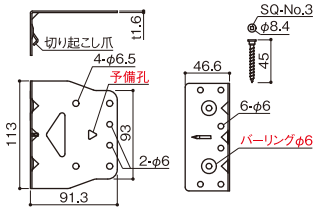
●規定の金物取付け高さで丸孔にビスが打てない場合、予備孔にビスを打ちます。
●バーリング加工がされている丸孔にも必ずビスを打ちます。

PZ-BX-HG-Ⅱ



ビス
CPQ-45
（シルバー）

■仕様図



PZ BXハイパーガセット・Ⅱ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-BX-HG-Ⅱ	092360	1個	50個/ケース	構造

材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	プロイズ処理
付属品	ビスCPQ-45（シルバー）×14本
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP23-KT045/HP23-KT044

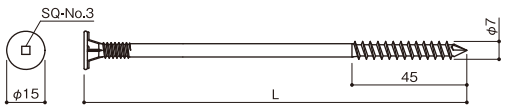
BX高耐力たる木ビス

プロイズS　CHROME FREE

（野地上打ち込みの仕様について等、詳しくはP118・119参照）



■仕様図



型番	対応たる木高さ	L
KTB-130	～60	130
KTB-150	～90	150

型番	対応たる木高さ	L
KTB-180	～120	180
KTB-200	～140	200

※たる木勾配や軒の出によっては対応できない場合がありますのでご注意ください。
※勾配によるビス長さ選定はホームページの「サイズ選定表」をご確認ください。

BX高耐力たる木ビス耐力試験

短期基準接合引張耐力（Pot）

3.4kN

ハウスプラス確認検査（株）

BX高耐力たる木ビス

型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
KTB-130	114600	Mブルー	1袋（50本）	400本/ケース（50本×8袋）※1袋単位でご注文ください。	上棟
KTB-150	114601	シルバー			
KTB-180	114602	Mピンク			
KTB-200	114603	Mブロンズ			

材　質	JIS G 3507-2 SWCH22A相当
表面処理	プロイズS処理
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP20-KT021 ハウスプラス確認検査（株）評価書 HP評価（木）-20-020-2

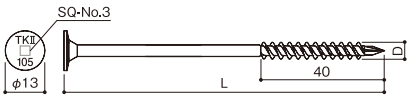
タルキックⅡ

プロイズ　CHROME FREE

（詳しくはP120参照）



■仕様図



型番	対応たる木高さ	L	D
TK5×105Ⅱ	～60	105	5.5
TK5×120Ⅱ	～75	120	5.5
TK5×135Ⅱ	～90	135	5.5
TK5×150Ⅱ	～105	150	5.5

型番	対応たる木高さ	L	D
TK5×165Ⅱ	～120	165	5.5
TK6×185Ⅱ	～140	185	6.0
TK6×200Ⅱ	～155	200	6.0

タルキックⅡ 耐力試験

短期基準接合引張耐力（Pot）

1.4kN

（公財）日本住宅・木材技術センター

タルキックⅡ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TK5×105Ⅱ	113244	1袋（20本）	600本/ケース（100本（20本×5袋）×6小箱）※1袋単位でご注文ください。	上棟
TK5×120Ⅱ	113245			
TK5×135Ⅱ	113246			
TK5×150Ⅱ	113247			
TK5×165Ⅱ	113248			
TK6×185Ⅱ	113249			
TK6×200Ⅱ	113267			

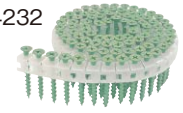
材　質	JIS G 3507-2 冷間圧造用炭素鋼 線 SWCH22A相当
表面処理	プロイズ処理
付属品	四角ビットNo.3（L=65）（1ケースに1本）
承認等	（公財）日本住宅・木材技術センター依24-9/依25-160

DTSNねじ

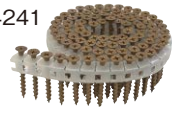
プロイズ　CHROME FREE

（詳しくはP155参照）

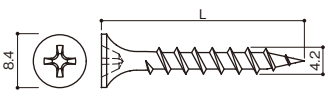
JS4232



JS4241



■仕様図



型番	L
JS4232	32
JS4241	41

2025年6月以降、旧製品の在庫がなくなり次第、本製品に切替させていただきます。型番・商品コードが異なりますのでご注意ください。

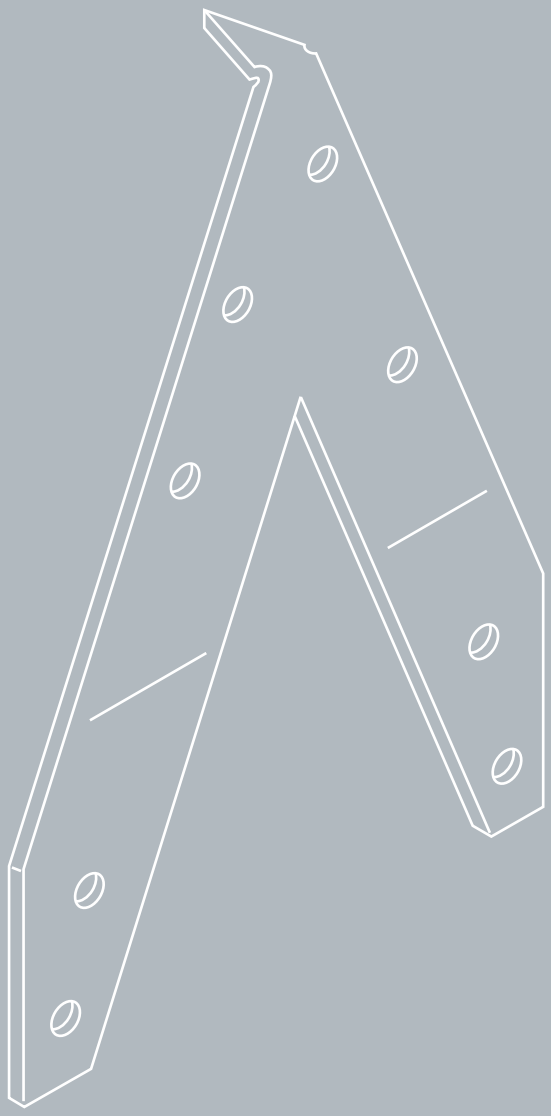
DTSNねじ

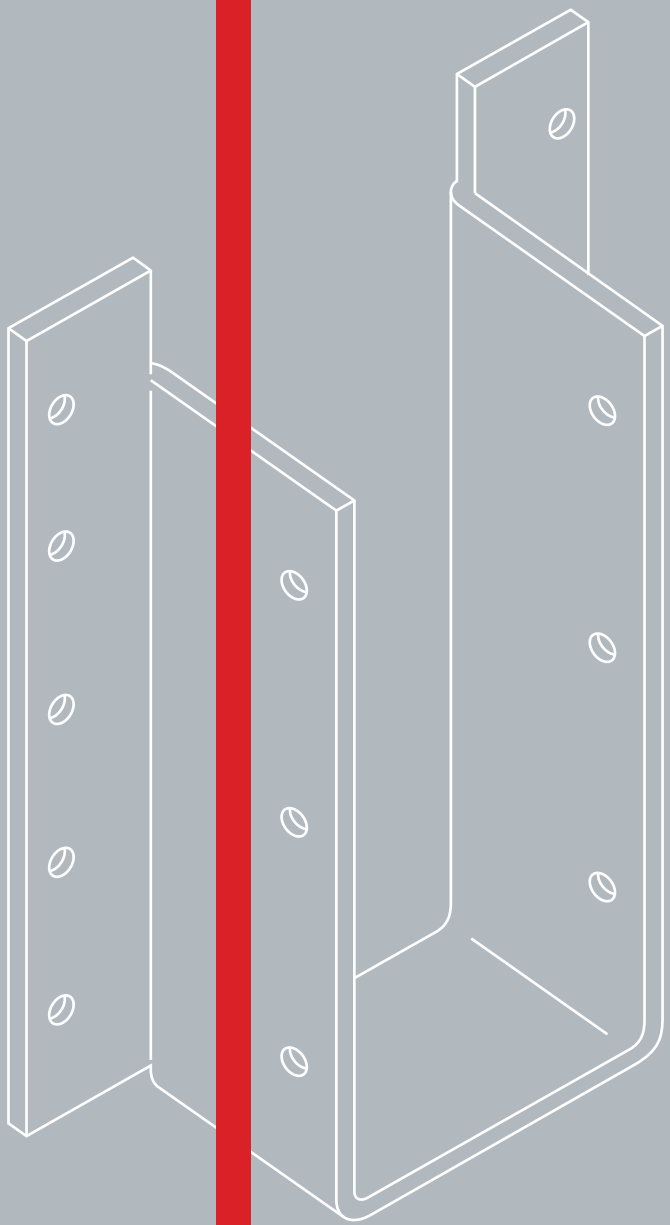
型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
JS4232	801830	シルバーグリーン	1ケース	2,000本/ケース（100本×20巻）	造作
JS4241	801831	ブロンズ			

表面処理	デュラルコート
承認等	JIS B 1125適合品

Z・C・Xマーク表示金物

Zマーク表示金物 ―― 172〜179
Cマーク表示金物 ―― 180〜185
Xマーク表示金物 ―― 186〜190





Zマーク表示金物

〔軸組工法用〕

Zマーク表示金物一覧表(詳しい規格に関しては、(公財)日本住宅・木材技術センターにご確認ください。)

*印の接合具はCマーク表示金物と共通の規格を示します。**印の接合具はCマーク・Xマーク表示金物と共通の規格を示します。

名称	記号	取り扱いの有無	掲載ページ
柱脚金物	PB-33*	○	P182
	PB-42*		
短ざく金物	S	○	P174
	S・S	×	–
ひら金物	SM-12	○	P174
	SM-40		
	SM-15S	×	–
かね折り金物	SA	×	–
	SA・S		
ひねり金物	ST-9	○	P174
	ST-12		
	ST-15		
折曲げ金物	SF(右ひねり)	×	–
	SF(左ひねり)		
くら金物	SS	○	P174
かど金物	CP・L*	○	P174
	CP・T*		
コーナー金物	CP・ZS	×	–
羽子板ボルト	SB・F	×	–
	SB・F2		
	SB・FS		
	SB・E		
	SB・E2	○	P175
	SB・ES	×	–
羽子板パイプ	SP・E	×	–
	SP・E2		
	SP・ES		
引き寄せ金物	S-HD10～25*	×	–
	HD-B10～25*		
	HD-N5～25*		
	HD-S6		
	HD-S8		
	HD-S12		
	HD-S14		
	HD-8S10		
	HD-8S12		
引張金物	TB-D6	×	–
	TB-D9		
	TB-S20		
火打金物	HB	○	P175
	HB・S	×	–
筋かいプレート	BP	×	–
	BP-2		
	BP-2FS		
	BP-3FS		
山形プレート	VP	○	P174
	VP2	×	–
梁受け金物	BH-135	×	–
	BH-195		
	BH-255		
めり込み防止座金	PW12(105×145)	×	–
	PW12(120×160)		

名称	記号	取り扱いの有無	掲載ページ
かすがい	C120	○	P178
	C150		
手違いかすがい	CC120(右ひねり)	×	–
	CC120(左ひねり)		
	CC150(右ひねり)		
	CC150(左ひねり)		
太めくぎ	ZN40*	○	P178
	ZN65*		
	ZN90*		
スクリューくぎ	ZS50	○	P178
平くぎ	ZF55	○	P178
六角ナット	M12*	○	P177
	M16*		
六角袋ナット	M12*	×	–
ジョイントナット	M12*	×	–
	M16*		
アンカーボルト	M12*	○	P176
	M16*		
全ねじボルト	M12*	×	–
両ねじボルト	M12*	○	P175
	M16*		
六角ボルト	M12*	○	P176
	M16*	×	–
座金付きボルト	M16W*	○	P177
角根平頭ボルト	M12	×	–
角根六角ボルト	M12	×	–
ラグスクリュー	LS12	○	P178
ドリフトピン	DP12	×	–
角座金	W4.5×40*	○	P177
	W6.0×54*		
	W6.0×60×φ14*		
	W9.0×80*		
丸座金	RW6.0×68×φ14*	○	P177
	RW9.0×90×φ18*	×	–
小型角座金	W2.3×30	○	P177
偏心丸座金	EW9.0×R13×φ54	×	–
座金用スプリング	SW12*	×	–
	SW16*		
四角穴付きタッピンねじ	STS・C45**	×	–
	STS・C65**	○	P189
	STS・HC90**	×	–
	STS・HC135**		
	STS6.5・F**		
ヘクサロビュラ穴付きタッピンねじ	HTS8・HC**	×	–

(公財)日本住宅・木材技術センターの規格変更に準じて、取扱い製品を変更させていただく場合があります。予めご了承ください。

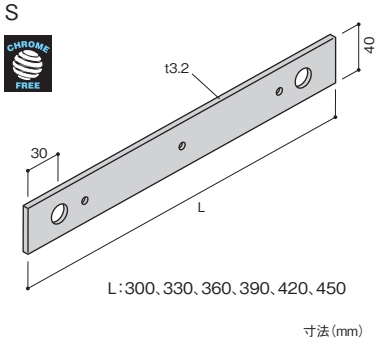
木造住宅用接合金物(Zマーク表示金物)許容耐力値表 取扱いのある製品のみ記載しています。

名称	記号	短期許容耐力(kN)			使用接合具
		ベイマツ類※1	ヒノキ類※2	スギ類※3	
柱脚金物	PB-33	11.3	10.4	10.0	六角ボルトM12(1本)
	PB-42	22.7	20.8	20.0	六角ボルトM12(2本)
ひら金物	SM-12	1.7	1.5	1.3	太めくぎ ZN65(4本)
	SM-40	4.3	3.8	3.4	太めくぎ ZN65(12本)
ひねり金物	ST-9	1.7	1.5	1.3	太めくぎ ZN40(4本)
	ST-12				
	ST-15	2.5	2.3	2.0	太めくぎ ZN40(6本)
くら金物	SS	5.1	4.6	4.0	太めくぎ ZN40(7本)
羽子板ボルト	SB・E	5.6	5.2	5.0	六角ボルト M12(1本)、スクリューくぎ ZS50(1本)
	SB・E2	5.6	5.2	5.0	六角ボルト M12(1本)
かど金物	CP・L	4.3	3.8	3.4	太めくぎ ZN65(10本)
	CP・T				
山形プレート	VP	5.0	4.5	3.9	太めくぎ ZN90(8本)
短ざく金物	S	5.6	5.2	5.0	六角ボルト M12(2本)、スクリューくぎ ZS50(3本)
かすがい	C-120	1.2	1.1	1.0	
	C-150				
引き寄せ金物(ボルト接合)	HD-B10,S-HD10	11.3	10.4	10.0	六角ボルトM12(2本)又はラグスクリュー LS12(2本)
	HD-B15,S-HD15	17.0	15.6	15.0	六角ボルトM12(3本)又はラグスクリュー LS12(3本)
	HD-B20,S-HD20	22.7	20.8	20.0	六角ボルトM12(4本)又はラグスクリュー LS12(4本)
	HD-B25,S-HD25	28.4	26.0	25.0	六角ボルトM12(5本)又はラグスクリュー LS12(5本)
引き寄せ金物(くぎ接合)	HD-N5	7.5	6.8	5.8	太めくぎ ZN90(6本)
	HD-N10	12.6	11.4	9.8	太めくぎ ZN90(10本)
	HD-N15	20.1	18.2	15.6	太めくぎ ZN90(16本)
	HD-N20	22.6	20.5	17.6	太めくぎ ZN90(20本)
	HD-N25	29.4	26.6	22.9	太めくぎ ZN90(26本)
太めくぎ	ZN40	0.86	0.77	0.68	
	ZN65	0.86	0.77	0.68	
	ZN90	1.26	1.14	0.98	
スクリューくぎ	ZS50	1.48	1.34	1.17	
角座金	W4.5×40	9.60	8.32	6.40	
	W6.0×60×φ14	21.60	18.72	14.40	
	W9.0×80	38.40	33.28	25.60	
丸座金	RW6.0×68×φ14	21.77	18.87	14.51	
座金付きボルト	M16W	38.40	33.28	25.60	

●耐力の算出方法は、一般社団法人日本建築学会発行1988「木構造計算規準・同解説」による。
●座金を使用する場合は、角座金W4.5×40以上とする。
●座金のめり込み耐力の算出方法は、国土交通省告示第1024号第1の1のイの規定によるとともに、座面積の算出方法は、公益財団法人日本住宅・木材技術センター発行「木造軸組工法住宅の許容応力度設計(2008年度版)」による。
※1 ベイマツ類:ベイマツ、クロマツ、アカマツ、カラマツ、ツガ、リュウキュウマツ
※2 ヒノキ類:ヒノキ、ベイツガ、ベイヒ、ヒバ、モミ、アスナロ
※3 スギ類:スギ、ベイスギ、トドマツ、エゾマツ、ベニマツ、スプルース
これらの樹種分類は、密度ベースで整理した一般社団法人日本建築学会基準の趣旨を援用して整理している。

短ざく金物

S



使用接合具

六角ボルト M12……2本
六角ナット M12……2個
角座金 W4.5×40…2個
スクリューくぎ ZS50…3本

用 途

上下階の柱相互又は胴差相互の接合

短ざく金物

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

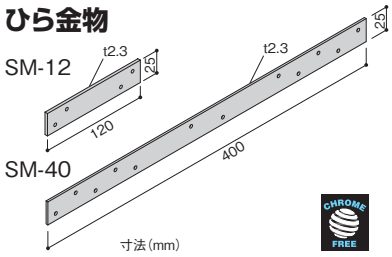
型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
S-300	081010	1枚	50枚/ケース	上棟
S-330	081011			
S-360	081012			
S-390	081013			
S-420	081014			
S-450	081015			

付 属 品　スクリューくぎZS50…3本

ひら金物

SM-12

SM-40



使用接合具

SM-12
太めくぎ ZN65……4本

SM-40
太めくぎ ZN65……12本

用 途

SM-12:かすがいと同様の用途
SM-40:短ざく金物と同様の用途

ひら金物

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SM-12	071001	1枚	200枚/ケース	構造
SM-40	072001		100枚/ケース	

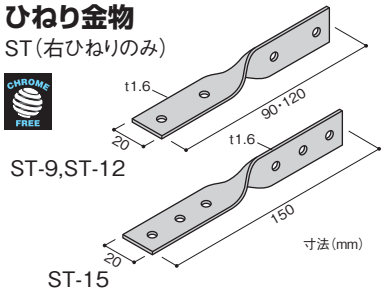
付 属 品　SM-12 太めくぎZN65…4本
SM-40 太めくぎZN65…12本

ひねり金物

ST(右ひねりのみ)

ST-9,ST-12

ST-15



使用接合具

ST-9,ST-12
太めくぎ ZN40……4本

ST-15
太めくぎ ZN40……6本

用 途

垂木と軒桁、または母屋の接合

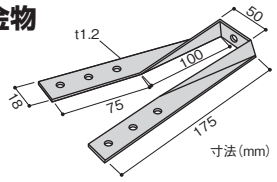
ひねり金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
ST-9	101001	1個	200個/ケース	上棟
ST-12	101011			
ST-15	101021			

付 属 品　ST-9,ST-12 太めくぎZN40…4本
ST-15　太めくぎZN40…6本

くら金物

SS



使用接合具

太めくぎ ZN40……7本

用 途

垂木と軒桁、または母屋の接合

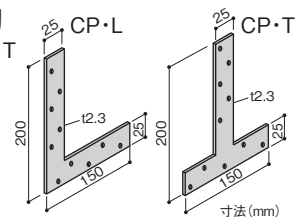
くら金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SS	070002	1個	100個/ケース (付属品は別梱包です。)	上棟

付 属 品　太めくぎZN40…7本

かど金物

CP・L/CP・T



使用接合具

太めくぎ ZN65……10本

用 途

引張りを受ける柱の上下の接合

かど金物

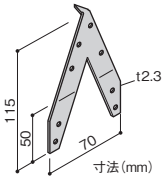
※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
CP・L	073001	1枚	50枚/ケース	構造
CP・T	074001			

付 属 品　太めくぎZN65…10本

山形プレート

VP



使用接合具

太めくぎ ZN90……8本

用 途

かど金物と同様の用途

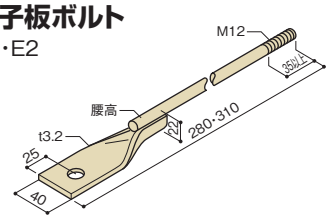
山形プレート

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
VP	075001	1枚	200枚/ケース	構造

付 属 品　太めくぎZN90…8本

羽子板ボルト
SB・E2



寸法(mm)

使用接合具
SB・E2
六角ボルト M12……1本
六角ナット M12……2個
角座金 W4.5×40…2個

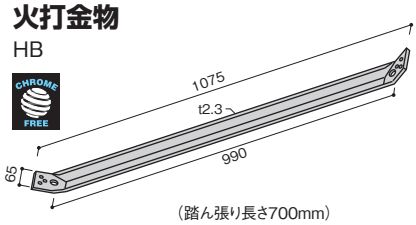
用 途
小屋梁と軒桁、軒桁と柱、梁と柱および胴差と通し柱の接合

羽子板ボルト

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SB・E2-280	045000	1本	50本/ケース	上棟
SB・E2-310	045003			

付 属 品　六角ナットM12……1個

火打金物
HB



(踏ん張り長さ700mm)

寸法(mm)

使用接合具
平くぎ ZF55……6本
小型角座金W2.3×30…2枚
六角ボルト M12……2本
六角ナット M12……2個
角座金 W4.5×40…2個

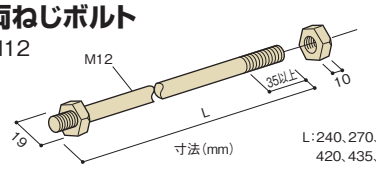
用 途
床組および小屋組の隅角部の補強

火打金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
HB	060001	1本	10本/束	上棟

付 属 品　平くぎ ZF55……6本
小型角座金W2.3×30…2枚

両ねじボルト
M12



寸法(mm)

L:240、270、300、315、330、345、360、375、390、405、420、435、450、480、510、550、600、650、800

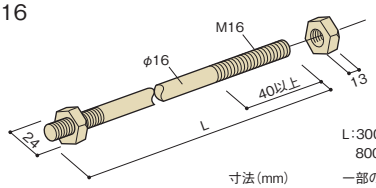
両ねじボルト

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
M12×240	051108	1本	1本	上棟
M12×270	051110			
M12×300	051112			
M12×315	051113			
M12×330	051114			
M12×345	051115			
M12×360	051116			
M12×375	051117			
M12×390	051118			
M12×405	051119			

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
M12×420	051120	1本	1本	上棟
M12×435	051121			
M12×450	051122			
M12×480	051125			
M12×510	051126			
M12×550	051130			
M12×600	051131			
M12×650	051133			
M12×800	051138			

付 属 品　六角ナットM12…2個

両ねじボルト
M16



寸法(mm)

L:300、400、500、600、700、800、1000、1100
一部のサイズのみ記載しています。

両ねじボルト

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
M16×300	600420	1本	1本	上棟
M16×400	600430			
M16×500	600440			
M16×600	600450			
M16×700	600465			
M16×800	600480			
M16×1000	600490			
M16×1100	600491			

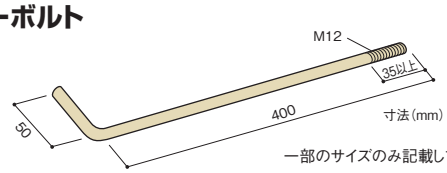
付 属 品　六角ナットM16…2個

プロイズ PZ両ねじボルト M16
PZ-M16×800(商品コード:600909)
PZ-M16×1000(商品コード:600911)



プロイズタイプもあります。
詳しくはP160～170をご参照ください。

アンカーボルト
M12



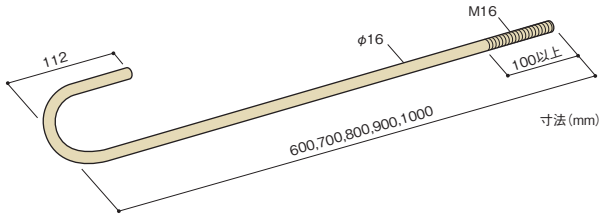
一部のサイズのみ記載しています。

アンカーボルト

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
M12×400	011000	1本	50本/ケース	基礎

付 属 品　六角ナットM12…1個

アンカーボルト
M16

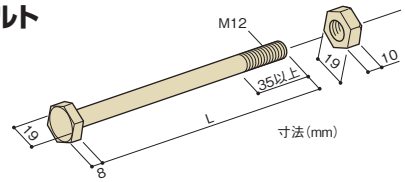


アンカーボルト

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
M16×600	600101	1本	10本/ケース	基礎
M16×700	600111			
M16×800	600121			
M16×900	600131			
M16×1000	600141			

付 属 品　六角ナットM16…1個

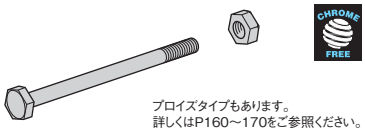
六角ボルト
M12



L:110、125、140、150、165、180、195、210、225、240、255、270、285、300、315、330、345、360、375、390、405、420、435、450、480、510、540、570、600

一部のサイズのみ記載しています。

プロイズ PZ六角ボルト M12



プロイズタイプもあります。
詳しくはP160～170をご参照ください。

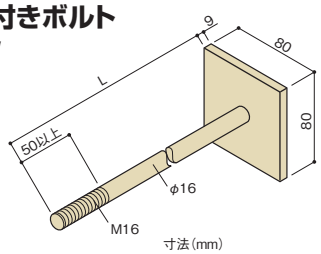
六角ボルト

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
M12×110	050100	1本	100本/ケース	上棟
M12×125	051000			
M12×140	051001			
M12×150	051002			
M12×165	051003			
M12×180	051004			
M12×195	051005			
M12×210	051006			
M12×225	051007			
M12×240	051008			
M12×255	051009			
M12×270	051010			
M12×285	051011			
M12×300	051012			

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
M12×315	051013	1本	50本/ケース	上棟
M12×330	051014			
M12×345	051015			
M12×360	051016			
M12×375	051017			
M12×390	051018			
M12×405	051019			
M12×420	051020			
M12×435	051021			
M12×450	051022			
M12×480	051025			
M12×510	051030			
M12×540	051035			
M12×570	051040			
M12×600	051045			

付 属 品　六角ナットM12…1個

座金付きボルト
M16W

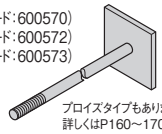


寸法(mm)

L:150、180、240、300、
390、450、510、540
一部のサイズのみ記載しています。

プロイズ PZ座金付きボルト M16W

PZ-M16W×450(商品コード:600570)
PZ-M16W×510(商品コード:600572)
PZ-M16W×540(商品コード:600573)



CHROME FREE

プロイズタイプもあります。
詳しくはP160～170をご参照ください。

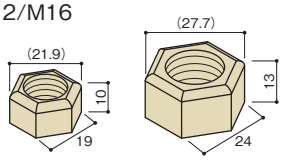
座金付きボルト

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
M16W×150	600310	1本	1本	上棟
M16W×180	600320			
M16W×240	600340			
M16W×300	600350			
M16W×390	600360			
M16W×450	600380			
M16W×510	600385			
M16W×540	600390			

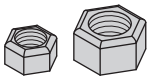
付属品	六角ナットM16…1個

六角ナット
M12/M16



プロイズ PZ六角ナット

PZ-M12(商品コード:056315)
PZ-M16(商品コード:057250)



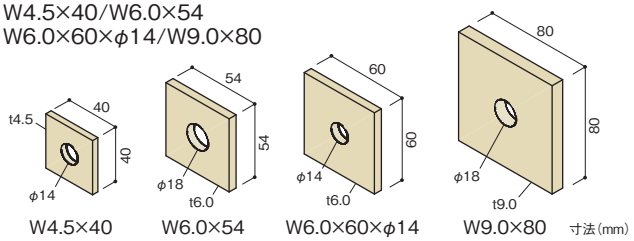
CHROME FREE

プロイズタイプもあります。
詳しくはP160～170をご参照ください。

六角ナット

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
M12	056100	1個	50個/袋	上棟
M16	056105			

角座金
W4.5×40/W6.0×54
W6.0×60×φ14/W9.0×80

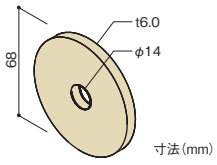


寸法(mm)

角座金

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
W4.5×40	031000	1枚	500枚/ケース	上棟
W6.0×54	600201		100枚/ケース	
W6.0×60×φ14	031100		100枚/ケース	
W9.0×80	600210		50枚/ケース	

丸座金
RW6.0×68×φ14



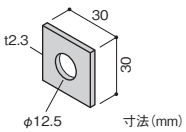
寸法(mm)

丸座金

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
RW6.0×68×φ14	033005	1枚	100枚/ケース	上棟

小型角座金
W2.3×30

CHROME FREE
※溶融亜鉛めっき鋼板の場合

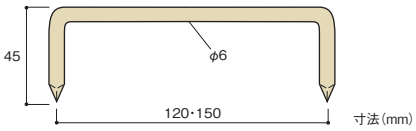


寸法(mm)

小型角座金

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
W2.3×30	031010	1枚	1枚	上棟

かすがい
C120/C150



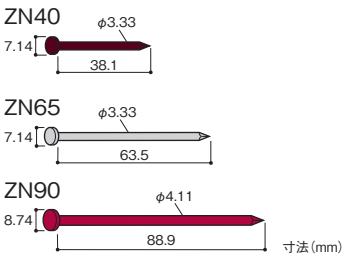
寸法(mm)

かすがい

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
C120	076150	1小箱(100本)	600本/ケース(100本×6小箱) ※1小箱単位でご注文ください。	上棟
C150	076160		500本/ケース(100本×5小箱) ※1小箱単位でご注文ください。	

太めくぎ
ZN40/ZN65/ZN90

CHROME FREE



寸法(mm)

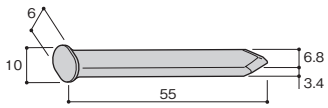
(公財)日本住宅・木材技術センターの規格の色で着色しています。

太めくぎ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
ZN40	111100	1袋	200本/袋	構造
ZN65	111101		200本/袋	
ZN90	111102		80本/袋	

平くぎ
ZF55

CHROME FREE



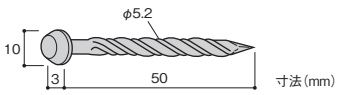
寸法(mm)

平くぎ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
ZF55	111310	1本	100本/小袋	上棟

スクリューくぎ
ZS50

CHROME FREE

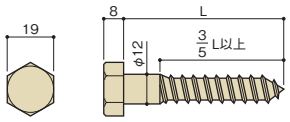


寸法(mm)

スクリューくぎ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
ZS50	111300	1小箱	約140本/小箱	上棟

ラグスクリュー
LS12



L:110、125、150　寸法(mm)

ラグスクリュー

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
LS12×110	055110	1本	50本/ケース	上棟
LS12×125	055111		200本/ケース	
LS12×150	055112		150本/ケース	

Zマーク表示金物の品質

種類	記号	材料	表面処理
柱脚金物（鋼管）	PB	JIS G 3452（配管用炭素鋼鋼管）SGPに適合するもの	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn8/CM2 その他、同等以上の処理
短ざく金物	S	JIS G 3302（溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯）に 規定する一般用SGHC又はSGCCに適合するもの	JIS G 3302（溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯）Z27 NC その他、同等以上の処理
ひら金物	SM		
ひねり金物	ST		
くら金物	SS		
かど金物	CP・L,CP・T		
山形プレート	VP		
小型角座金	W2.3×30	JIS G 3302（溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯）に 規定する一般用SGHC又はSGCCに適合するもの又は JIS G 3131（熱間圧延軟鋼板及び鋼帯）に 規定するSPHCに適合するもの又は JIS G 3141（冷間圧延鋼板及び鋼帯）に 規定するSPCCに適合するもの	JIS G 3302（溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯）Z27 NC又は JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn8/CM2 その他、同等以上の処理
火打金物	HB	JIS G 3302（溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯）に規定する 構造用SGH400又はSGC400に適合するもの	JIS G 3302（溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯）Z27 NC その他、同等以上の処理
柱脚金物（鋼板）	PB	JIS G 3131（熱間圧延軟鋼板及び鋼帯）に 規定するSPHCに適合するもの又は JIS G 3141（冷間圧延鋼板及び鋼帯）に 規定するSPCCに適合するもの	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn8/CM2 その他、同等以上の処理
羽子板ボルト（板部）	SB		
座金付きボルト（板部）	M16W		
角座金	W4.5×40 W6.0×54 W6.0×60×φ14 W9.0×80		
丸座金	RW6.0×68×φ14		
羽子板ボルト（ボルト部）	SB	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の 強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼	
両ねじボルト	M12, M16		
六角ボルト	M12		
座金付きボルト（ボルト部）	M16W		
アンカーボルト	M12, M16		
ラグスクリュー	LS12		
六角ナット	M12, M16	JIS B 1181（六角ナット）に規定する機械的性質の 強度区分4Tに適合する炭素鋼	
かすがい	C	JIS G 3532（鉄線）に規定する機械的性質 SWM-Nに適合するもの	JIS H 8641（溶融亜鉛めっき）HDZT 35 その他、同等以上の処理
スクリューくぎ	ZS50		
平くぎ	ZF55		
太めくぎ	ZN		

Cマーク表示金物(2×4)

〔枠組壁工法用〕

Cマーク表示金物一覧表(詳しい規格に関しては、(公財)日本住宅・木材技術センターにご確認ください。)

*印の接合具はZマーク表示金物と共通の規格を示します。**印の接合具はZマーク・Xマーク表示金物と共通の規格を示します。

名称	記号	取り扱いの有無	掲載ページ
柱脚金物	PB-33*	○	P182
	PB-42*		
	GL-PB		
柱頭金物	PC	○	P182
	GL-PC		
帯金物	S-45	○	P182
	S-50		
	S-65		
	S-90		
	SW-67		
	S-30S	×	–
	S-60S		
	S-85S		
	SW-26S		
ストラップアンカー	SA-65	○	P183
あおり止め金物	TS	○	P183
	TW-23		
	TW-30		
根太受け金物	JH-S204・206	○	P183
	JH-204・206		
	JH2-204・2-206		
	JH208・210		
	JH212		
	JHS208・210R		
	JHS208・210L		
かど金物	CP・L*	○	P174
	CP・T*		
コーナー金物	CP・CS	×	–
まぐさ受け金物	LH-204	○	P185
	LH-206		
パイプガード	PG	○	P185
シージングクリップ	SC-9	×	–
	SC-12		
引き寄せ金物	S-HD10～25*	×	–
	HD-B10～25*		
	HD-N5～25*		
ホールダウン金物	HD-S22C	×	–
	HD-S29C		
梁受け金物	BH2-208	○	P184
	BH2-210		
	BHH2-210		
	BH2-212		
	BH3-208		
	BH3-210		
	BHH3-210		
	BH3-212		
	BH4-208	×	–
	BH4-210		
	BH4-212		
	BHS2-210R	○	P184
	BHS2-210L		

名称	記号	取り扱いの有無	掲載ページ
太めくぎ	ZN40*	○	P178
	ZN65*		
	ZN90*		
	ZN80	×	–
アンカーボルト	M12*	○	P176
	M16*		
全ねじボルト	M12*	×	–
両ねじボルト	M12*	○	P175
	M16*		
六角ボルト	M8×150	×	–
	M12*	○	P176
	M16*	×	–
座金付きボルト	M16W*	○	P177
ちょうナット	M8	×	–
六角ナット	M12*	○	P177
	M16*		
六角袋ナット	M12*	×	–
ジョイントナット	M12*	×	–
	M16*		
平座金	W1.6×23×φ9	×	–
角座金	W4.5×40*	○	P177
	W6.0×54*		
	W6.0×60×φ14*		
	W9.0×80*		
丸座金	RW6.0×68×φ14*	○	P177
	RW6.0×40×φ17	×	–
	RW9.0×90×φ18*		
座金用スプリング	SW12*	×	–
	SW16*		
四角穴付きタッピンねじ	STS・C45**	×	–
	STS・C65**	○	P189
	STS・HC90**	×	–
	STS・HC135**		
	STS6.5・F**		
ヘクサロビュラ穴付きタッピンねじ	HTS8・HC**	×	–

(公財)日本住宅・木材技術センターの規格変更に準じて、取扱い製品を変更させていただく場合があります。予めご了承ください。

枠組壁工法用接合金物（Cマーク表示金物）許容耐力値表

取扱いのある製品のみ記載しています。

名称	記号	短期許容耐力(kN)			使用接合具
		D.Fir-L ベイマツ類※1	Hem-Fir ヒノキ類※2	S.P.F スギ類※3	
柱脚金物	PB-33	11.3	10.4	10.0	六角ボルト M12（1本）
	PB-42	22.7	20.8	20.0	六角ボルト M12（2本）
柱頭金物	PC	10.3	9.3	8.1	太めくぎ ZN65（24本）2枚組で使用する本数
帯金物	S-45	2.5	2.3	2.0	太めくぎ ZN40（6本）
	S-50	5.1	4.6	4.0	太めくぎ ZN65（12本）
	S-65	5.1	4.6	4.0	太めくぎ ZN65（15本）
	S-90	5.1	4.6	4.0	太めくぎ ZN40（12本）
	SW-67	10.3	9.3	8.1	太めくぎ ZN65（26本）
ストラップアンカー	SA-65	10.3	9.3	8.1	太めくぎ ZN65（12本）、六角ボルト M8（1本）
あおり止め金物	TS	3.4	3.1	2.7	太めくぎ ZN40（8本）
	TW-23	4.3	3.8	3.3	太めくぎ ZN40（10本）
	TW-30				

●耐力の算出方法は、一般社団法人日本建築学会発行1988「木構造計算規準・同解説」による。
●PCは、2枚組で使用する値である。
●SA-65に使用する座金は、平座金W1.6×23とする。SA-65以外の接合金物に座金を使用する場合は、角座金W4.5×40以上とする。
●短期許容耐力は、枠組材と接合金物を直接接合した場合の耐力である。
※1 ベイマツ類：ベイマツ、クロマツ、アカマツ、カラマツ、ツガ、リュウキュウマツ
※2 ヒノキ類：ヒノキ、ベイツガ、ベイヒ、ヒバ、モミ、アスナロ
※3 スギ類：スギ、ベイスギ、トドマツ、エゾマツ、ベニマツ、スプルース
これらの樹種分類は、密度ベースで整理した一般社団法人日本建築学会基準の趣旨を援用して整理している。

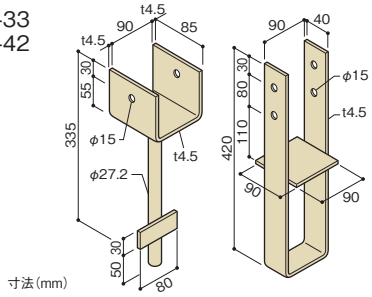
名称	記号	長期許容耐力(kN)			使用接合具
		D.Fir-L ベイマツ類※1	Hem-Fir ヒノキ類※2	S.P.F スギ類※3	
根太受け金物	JH-S 204・206	3.4	3.1	2.7	端根太へ太めくぎ ZN40（8本）、根太へ太めくぎ ZN40（8本）2枚組で使用する本数
	JH 204・206	2.5	2.3	2.0	端根太へ太めくぎ ZN40（6本）、根太へ太めくぎ ZN40（4本）
	JH 2-204・2-206	2.5	2.3	2.0	端根太へ太めくぎ ZN65（6本）、根太へ太めくぎ ZN65（4本）
	JH 208・210	3.4	3.1	2.7	端根太へ太めくぎ ZN65（8本）、根太へ太めくぎ ZN40（6本）
	JH 212	4.3	3.8	3.3	端根太へ太めくぎ ZN65（10本）、根太へ太めくぎ ZN40（6本）
	JHS 208・210R				
	JHS 208・210L				
梁受け金物	BH 2-208	4.3	3.8	3.3	端根太へ太めくぎ ZN65（10本）、根太へ太めくぎ ZN65（6本）
	BH 2-210				
	BH 2-212	7.5	6.8	5.8	端根太へ太めくぎ ZN90（12本）、根太へ太めくぎ ZN65（6本）
	BH 3-208	8.7	7.9	6.8	端根太へ太めくぎ ZN90（14本）、根太へ太めくぎ ZN90（6本）
	BH 3-210				
	BH 3-212	10.0	9.1	7.8	端根太へ太めくぎ ZN90（16本）、根太へ太めくぎ ZN90（6本）
	BH 4-208	8.7	7.9	6.8	端根太へ太めくぎ ZN90（14本）、根太へ太めくぎ ZN90（6本）
	BH 4-210				
	BH 4-212	10.0	9.1	7.8	端根太へ太めくぎ ZN90（16本）、根太へ太めくぎ ZN90（6本）
	BHS 2-210R	5.1	4.6	4.0	端根太へ太めくぎ ZN65（12本）、根太へ太めくぎ ZN65（4本）
	BHS 2-210L				
	BHH 2-210	9.8	8.8	7.7	端根太へ太めくぎ ZN80（10本）、根太へ太めくぎ ZN65（6本）
	BHH 3-210	13.7	12.3	10.7	端根太へ太めくぎ ZN80（14本）、根太へ太めくぎ ZN90（6本）
まぐさ受け金物	LH-204	2.5	2.3	2.0	縦枠へ太めくぎ ZN65（6本）、まぐさへ太めくぎ ZN65（2本）
	LH-206	4.3	3.8	3.3	縦枠へ太めくぎ ZN65（10本）、まぐさへ太めくぎ ZN65（2本）

●耐力の算出方法は、一般社団法人日本建築学会発行1988「木構造計算規準・同解説」による。
●JH-S 204・206は、2枚組で使用する値である。
●長期許容耐力は、枠組材と接合金物を直接接合した場合の耐力である。

Zマーク表示金物と共通の規格品は、173ページを参照してください。
※太めくぎ及びスクリューくぎの耐力は、枠組材と接合具を直接接合した場合の耐力です。

柱脚金物 PB-33 PB-42

PB-33
PB-42



使用接合具

六角ボルト M12×110…1本(2本)
六角ナット M12…1個(2個)
または
全ねじボルト M12×115…1本(2本)
六角袋ナット M12…2個(4個)
※(　)は、PB-42

用 途

玄関の独立柱等の柱脚の支持

柱脚金物

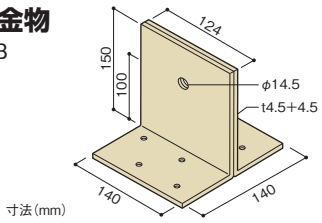
※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PB-33	800000	1個	10個/ケース	基礎
PB-42	800010			

付属品	PB-33	PB-42
	六角ボルトM12×110…1本	六角ボルトM12×110…2本
	六角ナットM12……1個	六角ナットM12……2個

柱脚金物

GL-PB



使用接合具

打込みピン φ14×100…1本
太めくぎ ZN65……8本

用 途

支持柱脚部と床枠組の緊結

柱脚金物

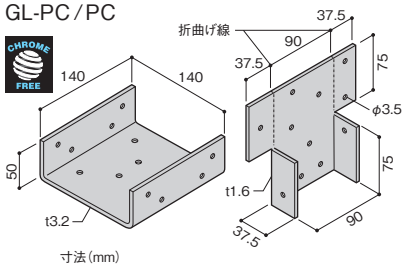
※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
GL-PB	800021	1個	10個/ケース	上棟

付属品	
	打込みピン φ14×100…1本
	太めくぎ ZN65……8本

柱頭金物

GL-PC/PC



使用接合具

GL-PC
梁に、太めくぎ ZN65…8本
柱に、太めくぎ ZN65…6本

PC
梁に、太めくぎ ZN65…6本
柱に、太めくぎ ZN65…6本

用 途

GL-PC:支持柱頭部と梁の緊結
PC:柱と梁の緊結

柱頭金物

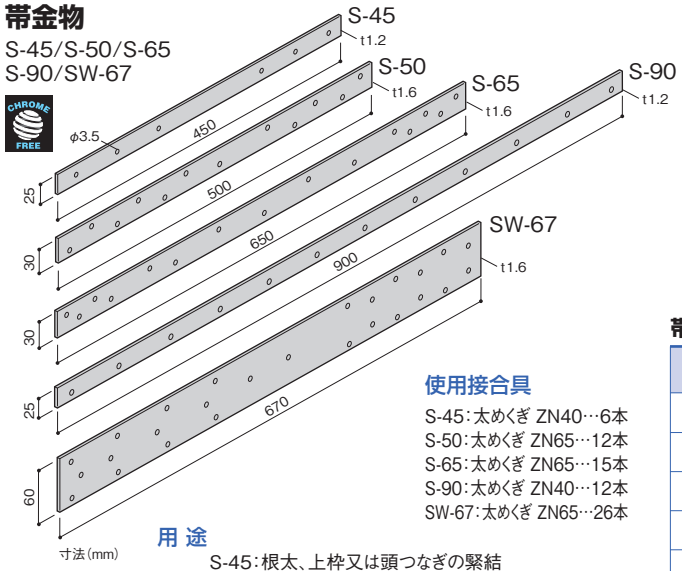
※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
GL-PC	800031	1個	20個/ケース	上棟
PC	800801		50個/ケース	

付属品	
	GL-PC 太めくぎ ZN65…14本
	PC 太めくぎ ZN65……12本

帯金物

S-45/S-50/S-65
S-90/SW-67



使用接合具

S-45:太めくぎ ZN40…6本
S-50:太めくぎ ZN65…12本
S-65:太めくぎ ZN65…15本
S-90:太めくぎ ZN40…12本
SW-67:太めくぎ ZN65…26本

用 途

S-45:根太、上枠又は頭つなぎの緊結
S-50/S-65:壁と床枠組の緊結、2階に両面開口を設けたときの隅柱、側壁のまぐさ受け及びたて枠と1階壁との緊結等
S-90:棟部たる木相互の緊結、オーバーハング等の隅角部の緊結
SW-67:両面開口を設けたときの側壁のまぐさ受け及びたて枠と土台の緊結、3階建の1階部の掃き出し窓の両端部と土台との緊結

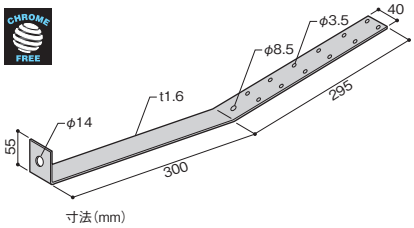
帯金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
S-45	800101	1枚	50枚/ケース	上棟
S-50	800106			
S-65	800111			
S-90	800121			
SW-67	800131			

付属品	
	S-45 太めくぎ ZN40……6本
	S-50 太めくぎ ZN65……12本
	S-65 太めくぎ ZN65……15本
	S-90 太めくぎ ZN40……12本
	SW-67 太めくぎ ZN65…26本

ストラップアンカー

SA-65



使用接合具

太めくぎ ZN65……12本
六角ボルト M8×150…1本
ちょうナット M8……1個
平座金 W1.6×23…1個

用 途

土間コンクリート床スラブで構成し両面開口を設けた時の隅柱及びたて枠並びにまぐさ受けと土台の緊結、3階建の1階を土間コンクリート床スラブで構成し掃き出し窓を設けた時の両端部と土台との緊結

ストラップアンカー

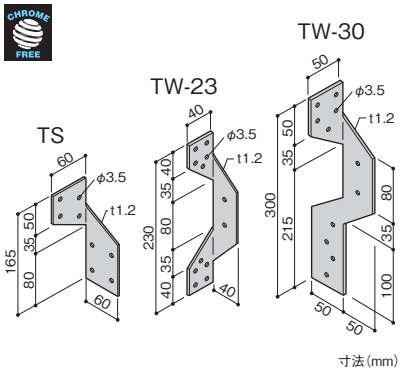
※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SA-65	800141	1ケース	50本/ケース	上棟

付属品	左記 使用接合具全て

あおり止め金物

TS/TW-23/TW-30



使用接合具

TS
垂木に、太めくぎ ZN40…4本
頭つなぎに、太めくぎ ZN40…2本
上枠に、太めくぎ ZN40…2本

TW-23,TW-30
垂木に、太めくぎ ZN40…4本
頭つなぎに、太めくぎ ZN40…1本
上枠に、太めくぎ ZN40…1本
縦枠に、太めくぎZN40…4本

用 途

TS
たる木またはトラスと頭つなぎ、上枠の緊結

TW-23,TW-30
たる木またはトラスと頭つなぎ、上枠、たて枠の緊結

あおり止め金物

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

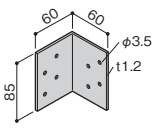
型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TS	800201	1個	100個/ケース	上棟
TW-23	800211			
TW-30	800221			

付属品	TS 太めくぎZN40……8本 TW-23/TW-30 太めくぎZN40…10本

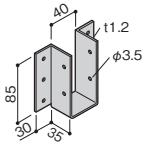
根太受け金物

JH-S204・206/JH204・206/JH2-204・2-206/JH208・210
JH212/JHS208・210R/JHS208・210L

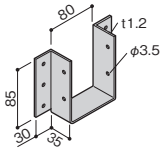
JH-S204・206



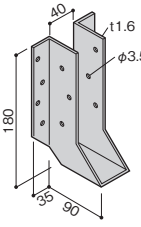
JH204・206



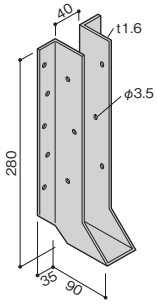
JH2-204・2-206



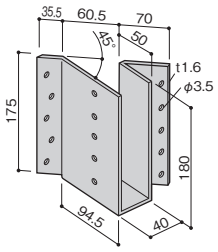
JH208・210



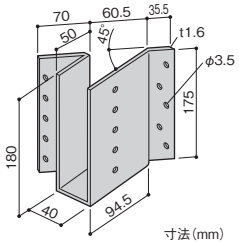
JH212



JHS208・210R



JHS208・210L



使用接合具

JH-S204・206
端根太に、太めくぎ ZN40……4本
根太に、太めくぎ ZN40……4本

JH204・206
端根太に、太めくぎ ZN40……6本
根太に、太めくぎ ZN40……4本

JH2-204・2-206
端根太に、太めくぎ ZN65……6本
根太に、太めくぎ ZN65……4本

JH208・210
端根太に、太めくぎ ZN65……8本
根太に、太めくぎ ZN40……6本

JH212/JHS208・210R JHS208・210L
端根太に、太めくぎ ZN65……10本
根太に、太めくぎ ZN40……6本

用 途

JH-S204・206/JH204・206/JH2-204・2-206/JH208・210/JH212
床根太、たる木、屋根根太又は天井根太の接合部に支持点がない場合の緊結

JHS208・210R/JHS208・210L
45°に根太を接合する場合の接合部に支持点がない場合の緊結

根太受け金物

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

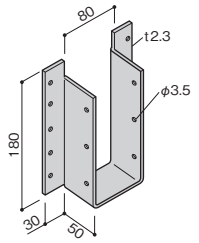
型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
JH-S204・206	800341	1個	100個/ケース	上棟
JH204・206	800311			
JH2-204・2-206	800301		50個/ケース	
JH208・210	800321			
JH212	800331		30個/ケース	
JHS208・210R	800351		20個/ケース	
JHS208・210L	800361			

付属品	左記 使用接合具全て

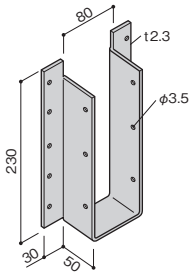
梁受け金物

BH2-208/BH2-210/BHH2-210/BH2-212
BH3-208/BH3-210/BHH3-210/BH3-212

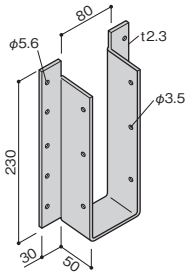
BH2-208



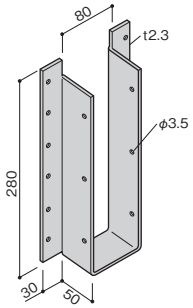
BH2-210



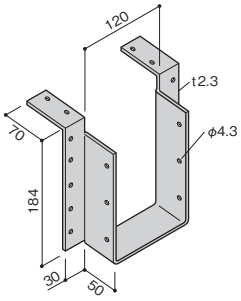
BHH2-210（ヘビータイプ）



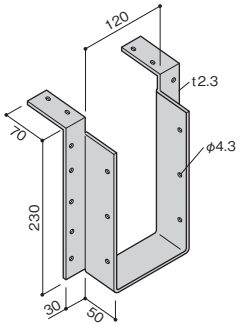
BH2-212



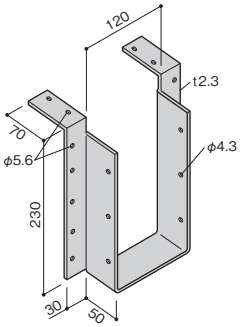
BH3-208



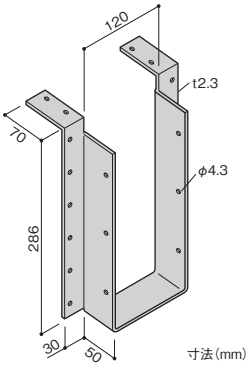
BH3-210



BHH3-210（ヘビータイプ）



BH3-212



寸法（mm）

使用接合具

BH2-208・2-210
受材に、太めくぎ ZN65……10本
梁に、太めくぎ ZN65……6本

BHH2-210（ヘビータイプ）
受材に、太めくぎ ZN80……10本
梁に、太めくぎ ZN65……6本

BH2-212
受材に、太めくぎ ZN90……12本
梁に、太めくぎ ZN65……6本

BH3-208
受材に、太めくぎ ZN90……14本
梁に、太めくぎ ZN90……6本

BH3-210
受材に、太めくぎ ZN90……14本
梁に、太めくぎ ZN90……6本

BHH3-210（ヘビータイプ）
受材に、太めくぎ ZN80……14本
梁に、太めくぎ ZN90……6本

BH3-212
受材に、太めくぎ ZN90……16本
梁に、太めくぎ ZN90……6本

用 途

梁の接合部に支持点がない時の梁の緊結

梁受け金物　※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

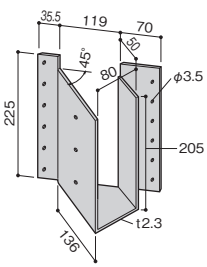
型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
BH2-208	800501	1個	30個/ケース	上棟
BH2-210	800511			
BHH2-210	800516			
BH2-212	800521		20個/ケース	
BH3-208	800531		10個/ケース	
BH3-210	800541			
BHH3-210	800561			
BH3-212	800551			

付 属 品	左記 使用接合具全て

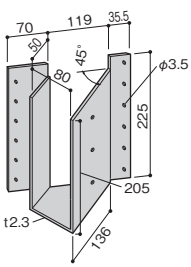
梁受け金物

BHS2-210R/BHS2-210L

BHS2-210R（右勝手）



BHS2-210L（左勝手）



使用接合具

BHS2-210R/BHS2-210L
受材に、太めくぎ ZN65…12本
梁に、太めくぎ ZN65…4本

用 途

45°に梁を緊結する場合の接合部に支持点がない場合の梁の緊結

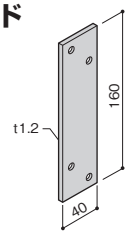
梁受け金物　※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
BHS2-210R	800577	1個	10個/ケース	上棟
BHS2-210L	800578			

付 属 品	左記 使用接合具全て

パイプガード

PG



使用接合具

太めくぎ ZN65……4本

用 途

たて枠、床根太等の配線、配管の保護

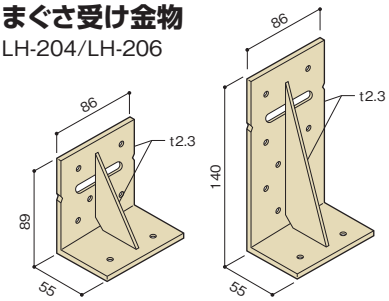
パイプガード

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PG	800401	1個	100個/ケース	造作

付 属 品	太めくぎ ZN65…4本

まぐさ受け金物

LH-204/LH-206



使用接合具

LH-204

縦枠に、太めくぎ ZN65…6本
まぐさに、太めくぎ ZN65…2本

LH-206

縦枠に、太めくぎ ZN65…10本
まぐさに、太めくぎ ZN65…2本

用 途

開口部の幅が1m以下の場合のたて材とまぐさの緊結

まぐさ受け金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
LH-204	800711	1個	50個/ケース	上棟
LH-206	800701			

付 属 品	LH-204 太めくぎZN65… 8本 LH-206 太めくぎZN65…12本

Cマーク表示金物の品質

種類	記号	材料	表面処理
柱頭金物	PC	JIS G 3302（溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯）に規定する一般用SGHC又はSGCCに適合するもの	JIS G 3302（溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯）Z27 NC その他、同等以上の処理
帯金物	S		
	SW		
あおり止め金物	TS		
	TW		
根太受け金物	JH		
梁受け金物	BH		
ストラップアンカー	SA		
パイプガード	PG		
まぐさ受け金物	LH	JIS G 3131（熱間圧延軟鋼板および鋼帯）に規定するSPHCに適合するもの	
柱脚金物（鋼板）	PB	JIS G 3131（熱間圧延軟鋼板及び鋼帯）に規定するSPHCに適合するもの又はJIS G 3141（冷間圧延鋼板及び鋼帯）に規定するSPCCに適合するもの	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn8/CM2 その他、同等以上の処理
柱脚金物（鋼管）	PB	JIS G 3452（配管用炭素鋼鋼管）SGPに適合するもの	

Xマーク表示金物

〔CLTパネル工法用〕

Xマーク表示金物一覧表（詳しい規格に関しては、(公財)日本住宅・木材技術センターにご確認ください。）

**印の接合具はZマーク・Cマーク表示金物と共通の規格を示します。

名称	記号	取り扱いの有無	掲載ページ
引張金物	TB-90	○	P187
	TB-90P	×	–
	TB-150	○	P187
	TB-150P	×	–
	TB-DP		
	TC-90	○	P187
	TC-150		
	TC-DP	×	–
	TB-4DP20		
	TB-6DP20		
	TB-9DP20		
せん断金物	SB-90	○	P187
	SB-150		
	SBM-90		
	SBM-90P	×	–
	SBM-150	○	P187
	SBM-150P	×	–
	SP	○	P188
	SP-DP	×	–
	D32		
	SB-5DP20		
L形金物	LST	○	P188
帯金物	STF	○	P188
	STF-DP	×	–
	STW-790	○	P188
	STW-850		

名称	記号	取り扱いの有無	掲載ページ
両ねじボルトセット	M20	×	–
丸座金	RW6.0×40×φ17	○	P189
角座金	W6（60×60×φ22）	×	–
	W12（140×140×φ22）	○	P189
	W16（90×220×φ22）		
	W19（80×120×φ26）		
	W19（80×150×φ26）		
	W40（100×190×φ38）	×	–
四角穴付きタッピンねじ	STS・C45**	×	–
	STS・C65**	○	P189
	STS・HC90**	×	–
	STS・HC135**		
	STS6.5・F**		
ヘクサロビュラ穴付きタッピンねじ	HTS8・HC**	×	–
ドリフトピン	DP16	×	–
	DP20		

（公財）日本住宅・木材技術センターの規格変更に準じて、取扱い製品を変更させていただく場合があります。予めご了承ください。

CLTパネル工法用接合金物（Xマーク表示金物）耐力性能一覧表

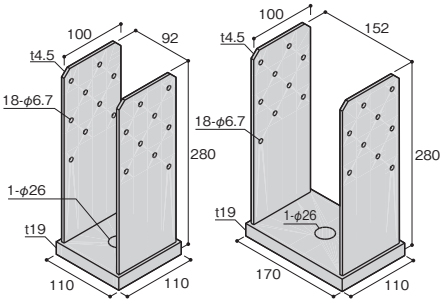
取扱いのある製品のみ記載しています。

名称	記号	強度等級 S60-3-3、Mx60-5-5又はこれと同等以上	使用接合具
引張金物	TB-90	終局引張耐力　86.0kN	四角穴付きタッピンねじSTS・C65（18本）
	TB-150		
	TC-90	終局引張耐力　135.0kN	四角穴付きタッピンねじSTS・C65（26本）
	TC-150		
せん断金物	SB-90	許容せん断耐力　47.0kN	四角穴付きタッピンねじSTS・C65（14本）
	SB-150		
	SBM-90		四角穴付きタッピンねじSTS・C65（18本）
	SBM-150		
	SP	許容せん断耐力　52.0kN（2枚1組）	四角穴付きタッピンねじSTS・C65（18本×2）
帯金物	STF	許容引張耐力　52.0kN	四角穴付きタッピンねじSTS・C65（40本）
	STW-790	終局引張耐力　135.0kN	四角穴付きタッピンねじSTS・C65（58本）
	STW-850		
L形金物	LST	許容せん断耐力　54.0kN（2枚1組）	四角穴付きタッピンねじSTS・C65（18本×2）

Xマーク全商品　納品に3～6週間程度かかります。ご注文の際は必ず納期を確認してください。

引張金物

TB-90/TB-150



使用接合具

四角穴付きタッピンねじ
STS・C65……18本
丸座金 RW6.0×40…1枚

用 途

壁パネルと基礎の接合
（土台有無兼用）
TB-90：厚さ90mmの
壁パネル用
TB-150：厚さ150mmの
壁パネル用

JIS B 1220（構造用転造両ねじアンカーボルトセット）でM16のボルトを使用

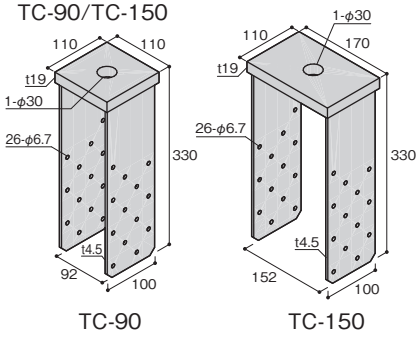
引張金物　※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TB-90	700100	1個	1個	土台
TB-150	700101			

付属品	四角穴付きタッピンねじSTS・C65…18本 丸座金RW6.0×40……1枚

引張金物

TC-90/TC-150



使用接合具

四角穴付きタッピンねじ
STS・C65……26本

用 途

上下階の壁パネル相互、壁パネルと床パネル、壁パネルと屋根パネル等の接合
TC-90：厚さ90mmの
壁パネル用
TC-150：厚さ150mmの
壁パネル用

両ねじボルトセットM20を使用

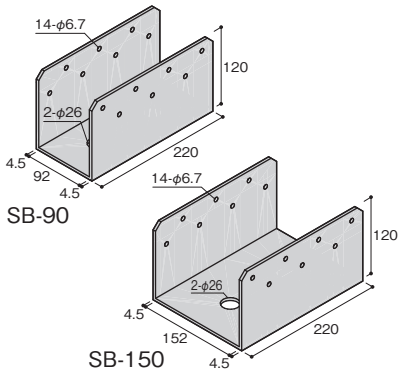
引張金物　※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TC-90	700102	1個	1個	上棟
TC-150	700103			

付属品	四角穴付きタッピンねじSTS・C65…26本

せん断金物

SB-90/SB-150



使用接合具

四角穴付きタッピンねじ
STS・C65……14本
丸座金 RW6.0×40…2枚

用 途

基礎と壁パネルの接合
（土台なし）
SB-90：厚さ90mmの
壁パネル用
SB-150：厚さ150mmの
壁パネル用

アンカーボルトM16（強度区分6.8以上）を使用

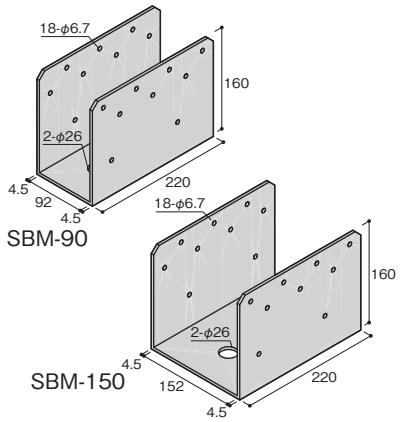
せん断金物　※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SB-90	700110	1個	1個	上棟
SB-150	700111			

付属品	四角穴付きタッピンねじSTS・C65…14本 丸座金RW6.0×40……2枚

せん断金物

SBM-90/SBM-150



使用接合具

四角穴付きタッピンねじ
STS・C65……18本
丸座金 RW6.0×40…2枚

用 途

基礎と壁パネルの接合
（土台あり）
SBM-90：厚さ90mmの
壁パネル用
SBM-150：厚さ150mmの
壁パネル用

アンカーボルトM16（強度区分6.8以上）を使用

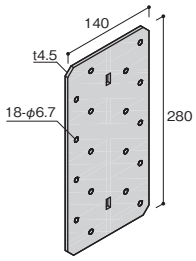
せん断金物　※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SBM-90	700112	1個	1個	土台
SBM-150	700113			

付属品	四角穴付きタッピンねじSTS・C65…18本 丸座金RW6.0×40……2枚

Xマーク全商品 納品に3～6週間程度かかります。ご注文の際は必ず納期を確認してください。

せん断金物
SP



使用接合具
四角穴付きタッピンねじ
STS・C65……18本

用 途
壁パネルと垂れ壁又は腰壁の接合

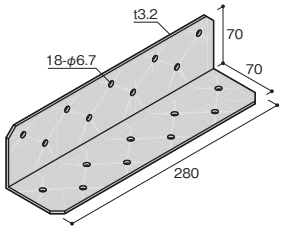
せん断金物 ※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SP	700114	1個	1個	上棟

付 属 品：四角穴付きタッピンねじSTS・C65…18本

L形金物
LST

CHROME FREE
※溶融亜鉛めっき鋼板の場合



使用接合具
四角穴付きタッピンねじ
STS・C65……18本

用 途
床パネルと壁パネルの接合

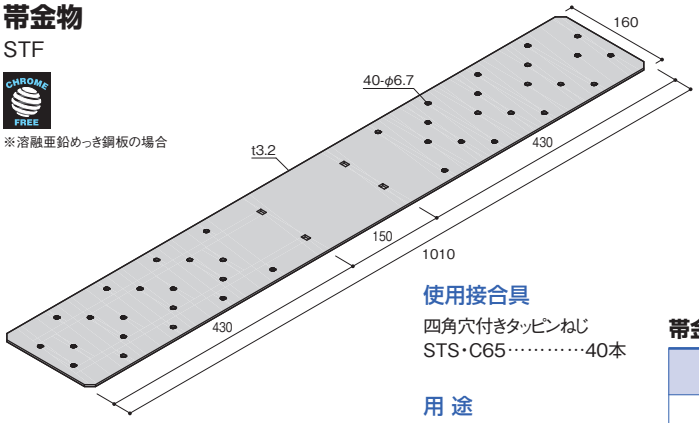
L形金物 ※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
LST	700120	1個	1個	上棟

付 属 品：四角穴付きタッピンねじSTS・C65…18本

帯金物
STF

CHROME FREE
※溶融亜鉛めっき鋼板の場合



使用接合具
四角穴付きタッピンねじ
STS・C65……40本

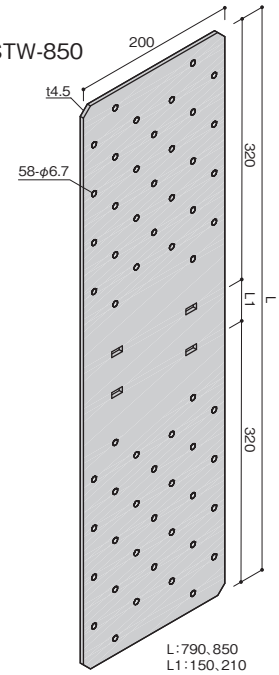
用 途
床パネル相互、耐力壁線上のはり、その他の横架材相互の接合

帯金物 ※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
STF	700130	1枚	1枚	上棟

付 属 品：四角穴付きタッピンねじSTS・C65…40本

帯金物
STW-790/STW-850



使用接合具
四角穴付きタッピンねじ
STS・C65……58本

用 途
上下階の壁パネル相互の接合
STW-790：厚さ150mmの床パネル用
STW-850：厚さ210mmの床パネル用

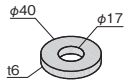
帯金物 ※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
STW-790	700131	1枚	1枚	上棟
STW-850	700132			

付 属 品：四角穴付きタッピンねじSTS・C65…58本

丸座金

RW6.0×40×φ17



用途

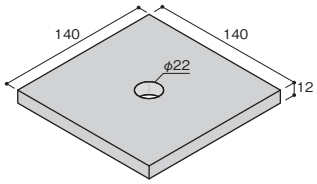
引張金物TB、せん断金物SB及びSBM用の丸座金でボルトはM16

丸座金 ※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
RW6.0×40×φ17	700140	1枚	1枚	上棟

角座金

W12(140×140×φ22)



用途

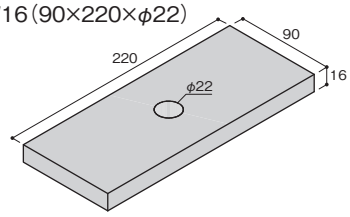
5層5プライ用:両ねじボルトセットM20の角座金

角座金 ※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
W12(140×140×φ22)	700150	1枚	1枚	上棟

角座金

W16(90×220×φ22)



用途

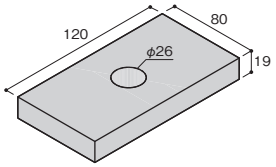
3層3プライ又は3層4プライ用:両ねじボルトセットM20の角座金

角座金 ※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
W16(90×220×φ22)	700151	1枚	1枚	上棟

角座金

W19(80×120×φ26)



用途

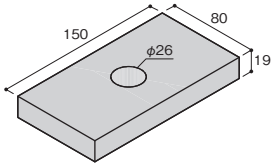
3層4プライ用:引きボルトはABR490(JIS/B/1220)で呼びがM16又はM20の角座金

角座金 ※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
W19(80×120×φ26)	700152	1枚	1枚	上棟

角座金

W19(80×150×φ26)



用途

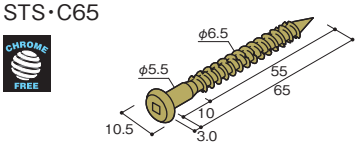
5層5プライ用:引きボルトはABR490(JIS/B/1220)で呼びがM16又はM20の角座金

角座金 ※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
W19(80×150×φ26)	700153	1枚	1枚	上棟

四角穴付きタッピンねじ

STS・C65



用途

接合金物用

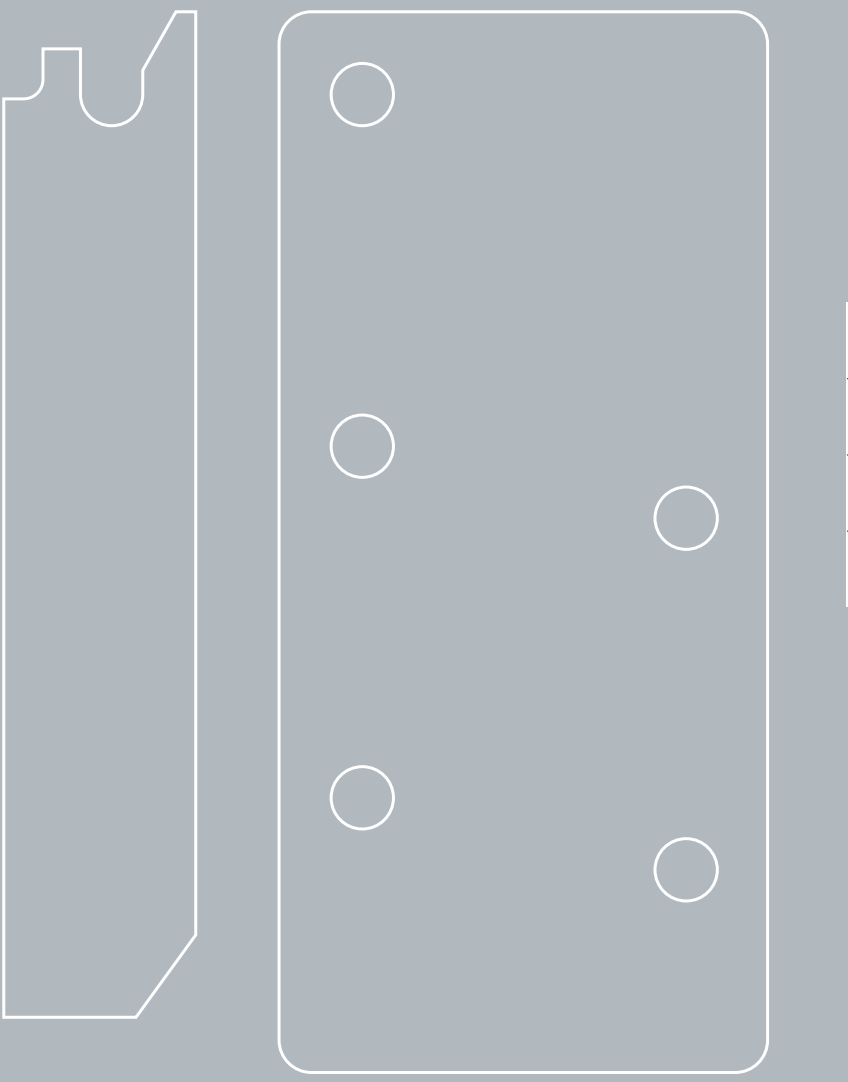
四角穴付きタッピンねじ ※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

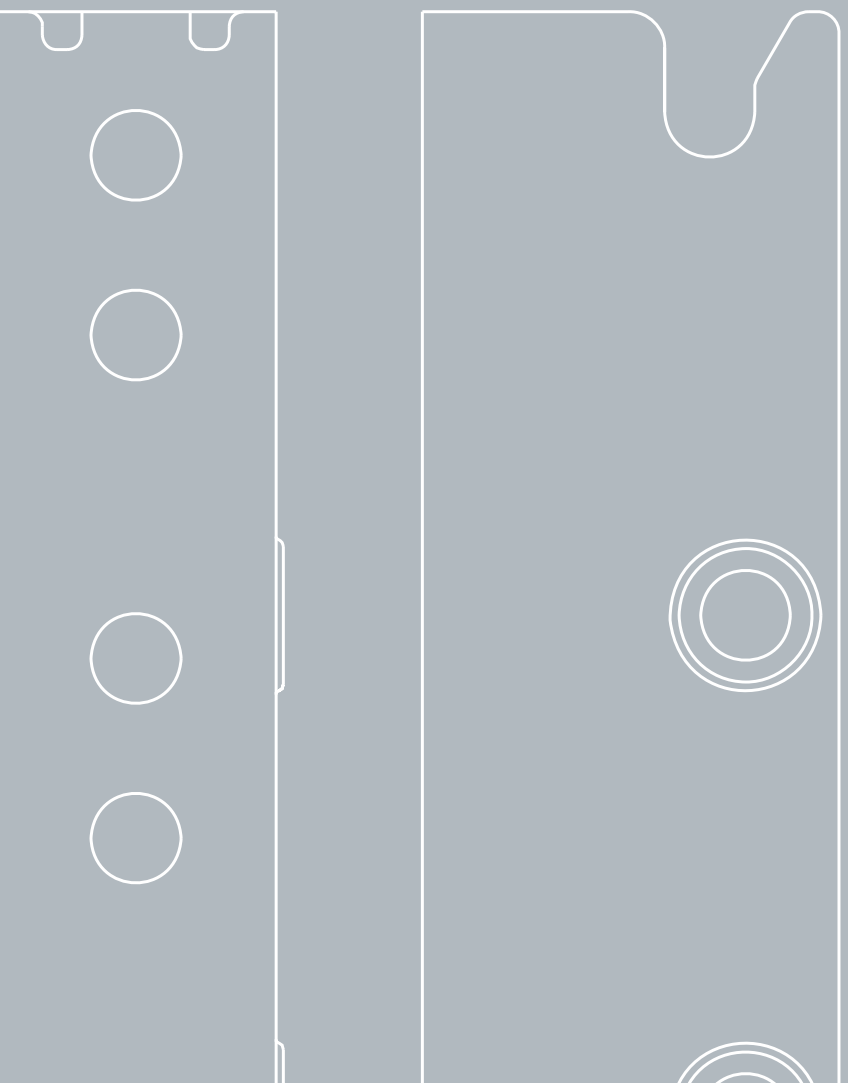
型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
STS・C65	111109	1袋	100本/袋	上棟

Xマーク表示金物の品質

種類	記号	材料	表面処理
引張金物	TB TC	JIS G 3101（一般構造用圧延鋼材）に 規定するSS400に適合するもの	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn20/CM1 その他、同等以上の処理
せん断金物	SB SBM SP	JIS G 3101（一般構造用圧延鋼材）に 規定するSS400に適合するもの	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn20/CM1 その他、同等以上の処理
L形金物	LST	JIS G 3101（一般構造用圧延鋼材）に 規定するSS400に適合するもの JIS G 3302（溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯）に 規定するSGH400又はSGC400に適合するもの	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn20/CM1 JIS G 3302（溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯）Z27 NC その他、同等以上の処理
帯金物	STF	JIS G 3101（一般構造用圧延鋼材）に 規定するSS400に適合するもの JIS G 3302（溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯）に 規定するSGH400又はSGC400に適合するもの	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn20/CM1 JIS G 3302（溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯）Z27 NC その他、同等以上の処理
	STW	JIS G 3101（一般構造用圧延鋼材）に 規定するSS400に適合するもの	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn20/CM1 その他、同等以上の処理
丸座金	RW	JIS G 3101（一般構造用圧延鋼材）に 規定するSS400に適合するもの	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn20/CM1 その他、同等以上の処理
角座金	W12 W16 W19	JIS G 3101（一般構造用圧延鋼材）に 規定するSS400に適合するもの	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn20/CM1 その他、同等以上の処理
四角穴付きタッピンねじ	STS・C65	JIS G 3507-2（冷間圧造用炭素鋼-第2部：線）に適合するもの	JIS G 3302（溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯）Z27 NC その他、同等以上の処理

金物工法





プレセッター SU/プレセッター	プレセッターSU/プレセッター ── 192〜213
片側支持梁用補助金物	プレセッターSU片持ち梁金物 ── 214・215
耐力壁柱〈柱脚金物〉	ベースセッター ──── 216・217
SSLOCK柱脚金物	SSLOCK柱脚金物 ──── 218

プレセッターSU/プレセッター

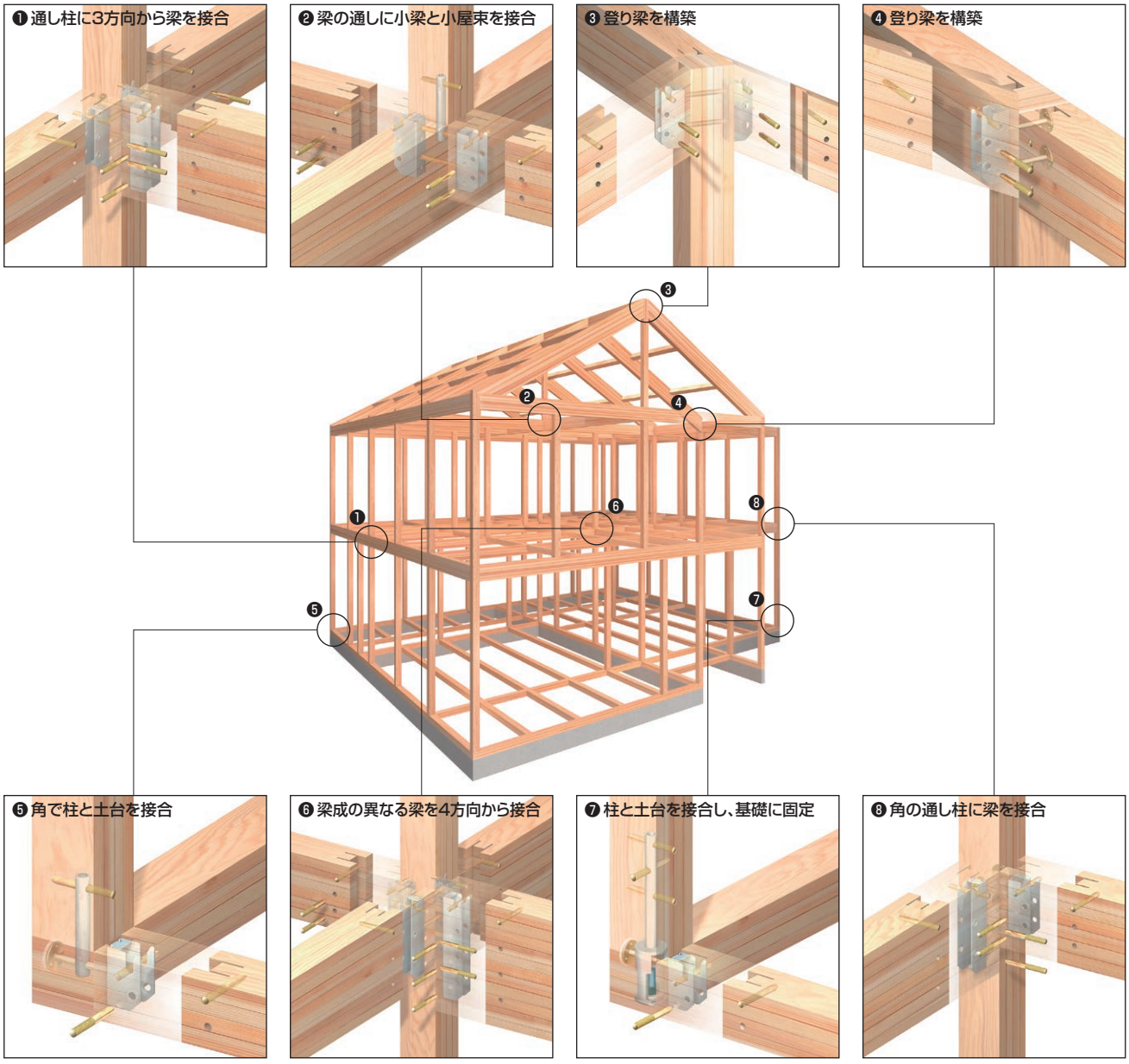
プレセッター SU

PRESETOR SU
Single-Unit Joint System of Construction



BXカネシンの《プレセッターSU》は、プレセッターをワンピース型に小型化・軽量化した金物工法です。プレセッターの特長である、高い耐震性・耐久性・設計の自由度をそのままに発揮しながら、技術面、コスト面などのメリットを最大限に引き出し、木造建築の施工品質を飛躍させます。

プレセッター SUの接合部



幅広い対応力で、環境にも貢献

住宅にも、MP木造建築にも

プレセッター SUは、住宅はもちろん、MP木造建築（中・大規模木造建築）でも使いやすいように、様々な試験・実験を重ね安全性の確認をしています。さらにCLT壁工法でも使用できるなど、木造建築の多様なニーズにお応えします。





バリエーション豊富な対応樹種

金物工法でよく使用されるスプルース集成材のほか、スギ集成材、ハイブリッド・ビーム、ドライ・ビーム、LVL、CLTなど様々な樹種に対応できます。



少ない搬入回数でCO₂抑制

ワンピース型でコンパクトなプレセッターSUなら、荷かさが小さくトラックの搬入回数が少ないため、効率的な配送でCO₂の排出量抑制にもつながります。



wallstat（ウォールスタット）でシミュレーション可能

木造住宅倒壊解析ソフトウェア「wallstat」の認証を取得しています。wallstatに対応したことで、建物全体の大地震時の損傷状況や倒壊過程をシミュレーションすることができ、実大振動台実験での倒壊に至るまでの挙動に対して、精度の高い解析を行うことができます。

WALLSTAT Visual Simulator

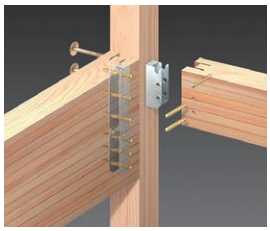
WALLSTAT 対応建材 WK20-01

※CLT壁パネルは対応しておりません。

MP木造建築でも使いやすい製品ラインナップと確かな試験データ

梁成1200mmまでの大梁に対応

住宅で使用する金物を2個または3個組み合わせて使用することで1200mmまでの大梁に対応できます。高強度な軸組を構成することで、住宅だけではなくMP木造建築まで、幅広いニーズにお応えします。



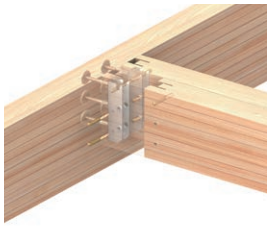
住宅用断面で燃えしろ設計が可能

住宅用断面を使用して接合部の載荷加熱試験を実施し安全性を確認しています。従来の大断面木材を使用する設計に加え、住宅用断面も使用することができるため、特注材と一般流通材を適材適所に採用でき、木材コストを抑えた設計が可能です。



2丁合わせで高耐力

受け梁に金物を2個並列に取付け、梁を2丁合わせにした状態で社内試験を行っています。特注の木材を使用すると納期もコストもかかりますが、一般流通材を使用することでスムーズな工程管理ができ、コストも削減できます。



クリープ試験を実施し長期荷重にも対応

プレセッター SUは、長期にわたる荷重試験（クリープ試験）を実施し、構造性能が安定していることが実証されています。そのため、MP木造建築においても安心してご使用いただけます



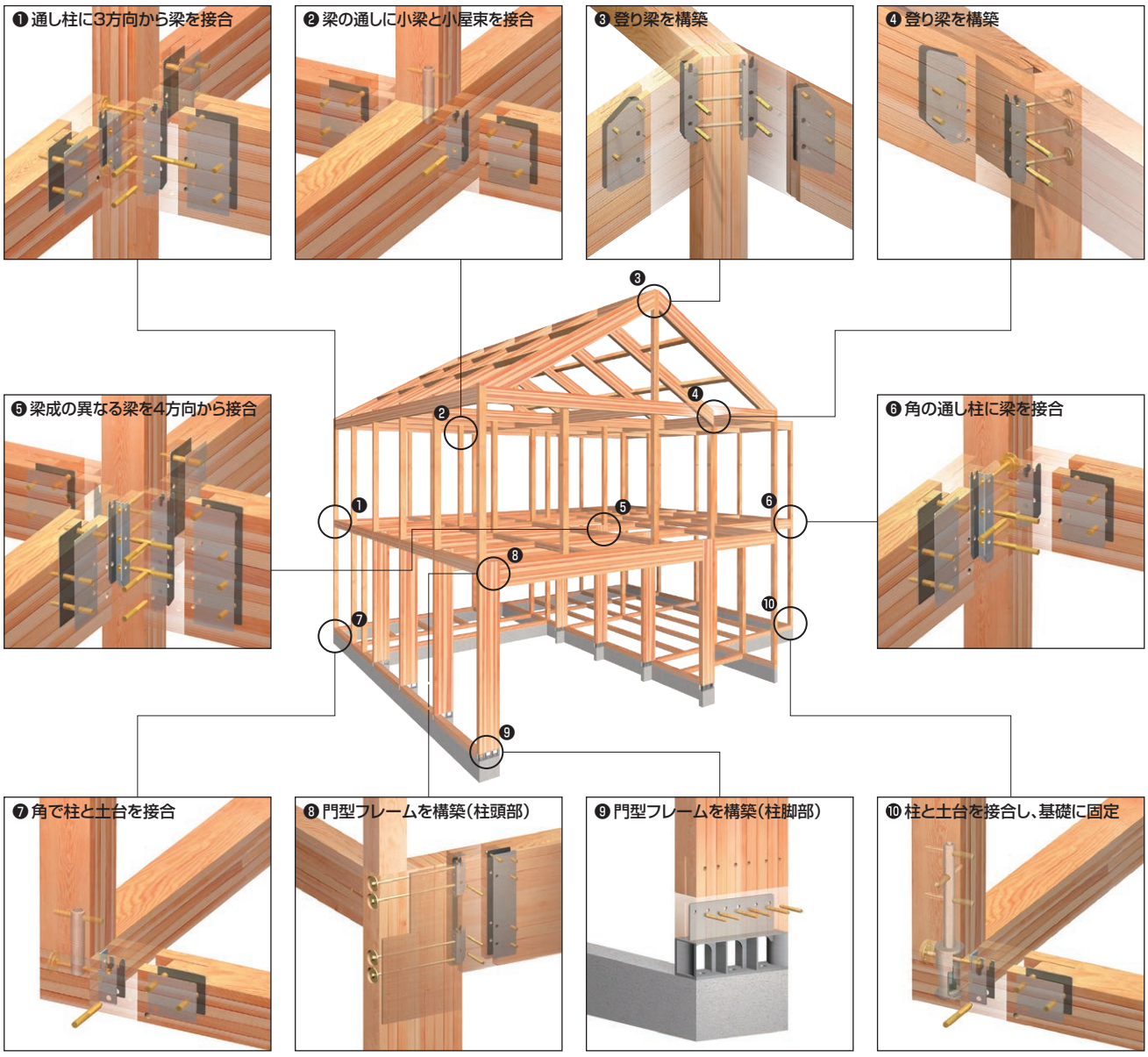
プレセッター

PRESETOR
2 Piece & Strong Joint System of Construction

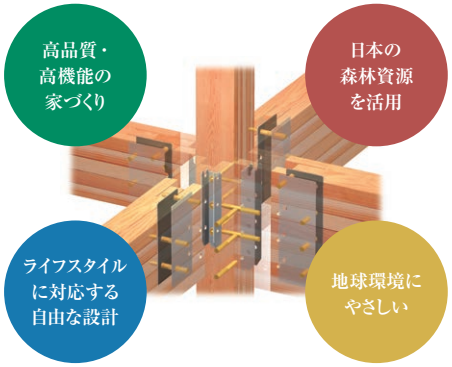


BXカネシンの《プレセッター》は、現代の木造建築に求められる多様なニーズを、高次元で実現させる先進の金物工法です。建物の骨格となる構造体を揺るぎなく接合する強度と快適な空間を創出する自由な設計、そして工期の短縮化に応えるとともにコスト削減にもつながる、新時代の高度な木造建築に欠かせない金物工法として限りない進化をつづけています。

プレセッターの接合部



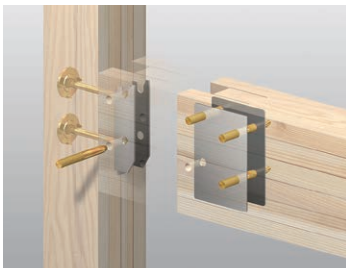
プレセッターの7つのラインナップ



ZC PRESETOR

接合金物のスタンダードタイプ

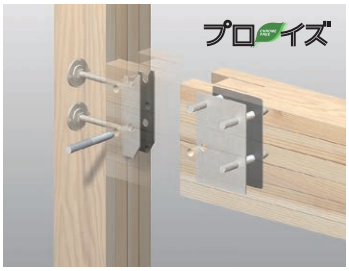
構造躯体の機能性と作業性を飛躍的に向上させた、2ピース構造の接合システム。スピーディな作業・自由度の高い設計・美しい仕上がりで、強靭な構造体をつくります。



PROIZ PRESETOR

プロイズ表面処理の環境対応タイプ

プロイズは、有害物質とされる六価クロムを含まず環境にやさしいクロムフリー高耐食金属表面処理技術です。木酸による金物の腐食を防ぎ、高い耐久性を発揮します。



TYPE M PRESETOR

国産材にも対応した無垢材タイプ

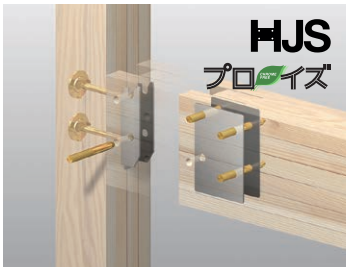
無垢材は集成材に比べて、錆の原因となる木酸の影響を受けやすいため、プロイズの表面処理を標準採用。国産材にも対応しており、プレート側のアゴ受けにより、安定した耐力を発揮します。



HJS PRESETOR

日本の森林資源を活用したHJSタイプ

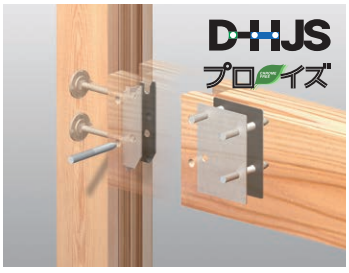
国産杉と米松をハイブリッドした構造用異樹種集成材ハイブリッド・ビームを接合する金物工法。中国木材株式会社とのコラボレーションで生まれたタイプで国産杉を活用して日本の森を育て、建築に伴う環境負荷を低減させ、地球標準の木造建築に貢献します。



D-HJS PRESETOR

ベイマツ無垢材対応のD-HJSタイプ

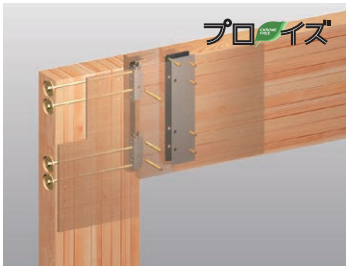
中国木材株式会社とのジョイントプロジェクト第2弾。無垢と乾燥にこだわったドライ・ビームとあご受けのない通常のプレセッター（プロイズ）で強靭に接合。コストパフォーマンスにも優れた構造体を実現します。



SI PRESETOR

大胆な意匠を創出する「門型」タイプ

門型フレームの最大の特長は、木造建築の可能性を広げる設計の自由度。間仕切りのない大空間や最大開口6m程度のビルトインガレージ、狭小地での住宅づくりなどに、高い評価を獲得しています。



NB PRESETOR

勾配を自在に設計する「登り梁」タイプ

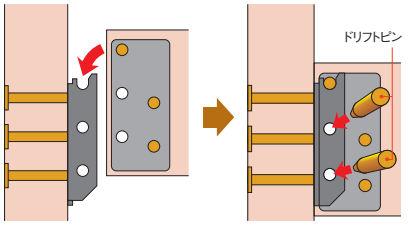
登り梁用に開発されたNBタイプは、4寸から10寸までに対応可能な専用金物で構成。天井裏空間の勾配を、自由自在にデザインできます。



高品質・高効率で長く支持され続けている9つの理由。

① スピーディな現場作業

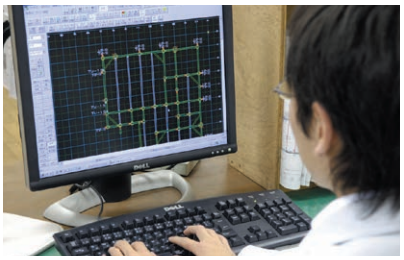
梁側のプレートに取付けられたドリフトピンを柱側の本体にアゴ掛けするだけで正確な位置に接合。金物同士の接合なのでスムーズに梁の落とし込みができ、強固な躯体が組み上がります。作業量や使用する工具が減り、現場の効率が格段に向上します。



① 柱の本体に梁をアゴ掛け　② ドリフトピンを打ち込む

② 高精度な加工と組み上げ

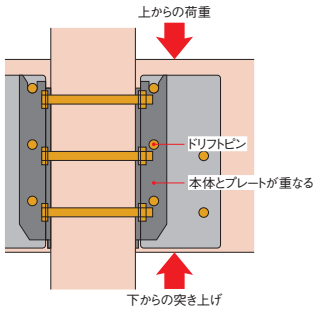
プレカット会社によるコンピュータ管理で正確に構造体を加工し、プレセッターを設計図通りに取付け。現場での金物取付作業がないため、取付ミスも起こらず、高い組み上げ精度が確保できます。



③ 強靱な接合力でガッチリ組み上げ

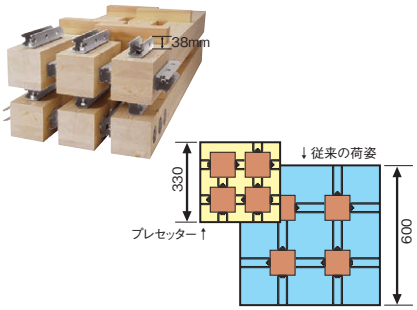
本体とプレートの重なった部分をドリフトピンで一体化するという画期的な構造で、強力な接合を実現。一体化した構造となるため、あらゆる方向からの力に強靭に抵抗する仕口を得ることができます。

本体とプレートの二重金属がドリフトピンで固定される強靭な接合パワー。



④ 保管・輸送も便利なコンパクトな荷姿

本体とプレートを分割して2ピース構造にすることにより38mmというコンパクトな金物の出幅を実現。従来に比べ荷かさを少なくできるため（当社比50%以下）保管や輸送の効率化にも貢献します。



⑤ 美しい仕上がり

従来の在来軸組工法のように木材と金物をボルト締めするのではなく、金物同士を接合するため、金物は柱や梁の内部に収まり、化粧梁等に適しています。また、金物の小型化により化粧梁など他の資材を傷つけにくい配慮がなされています。



⑥ 周辺環境に配慮

現場での余分な加工がないため騒音が抑えられます。また構造材をコンパクトな荷姿で搬入でき、近隣に配慮した建築が行えます。スペーサー（養生材）も最小限で抑えられるため現場でのゴミも削減できます。



⑦ 省コスト化に貢献

シンプルな作業で短時間にミスのない作業が行えるため、コストが大幅に削減。さらに加工済み、コンパクトという特長により廃材処理費や運搬費も削減できます。



⑧ 様々な樹種に対応

レッドウッドやホワイトウッドなど一般的な輸入外材だけでなく、ハイブリッド・ビーム、ドライ・ビーム、国産無垢材など様々な樹種に対応できるプレセッター。梁成に応じて樹種を使い分けたり、通し柱のみプレセッターにするなど多様なプランに対応します。



⑨ wallstat（ウォールスタット）でシミュレーション可能

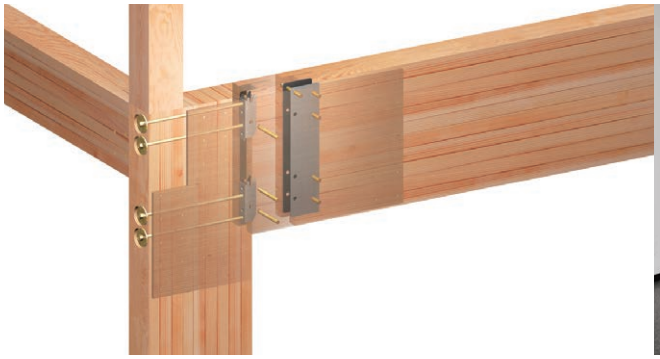
木造住宅倒壊解析ソフトウェア「wallstat（ウォールスタット）」の認証を取得しています。wallstatに対応したことで、建物全体の大地震時の損傷状況や倒壊過程をシミュレーションすることができ、実大振動台実験での倒壊に至るまでの挙動に対して、精度の高い解析を行うことができます。

WALLSTAT® Visual Simulator

WALLSTAT 対応建材 WK20-03

プランの自由度を高める。門型フレーム＆登り梁

門型フレーム ｜ 間仕切りのない大空間や狭小地での耐力壁不足を門型フレームが解消します。





事務所スペースに門型フレームを使用すると壁の少ない広い空間を確保できます。

間仕切りのない大空間プランを実現

間仕切りのない開放的な空間の設計も可能。プランの幅が拡がります。



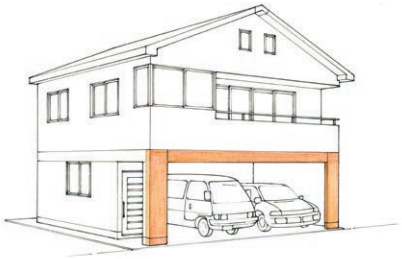
開放的なオープンスペースを持った店舗併用住宅

3階建ての店舗併用住宅の場合、2・3階の居住空間の構造性能を損なわず、1階の店舗に壁の少ないオープンスペースを確保できます。



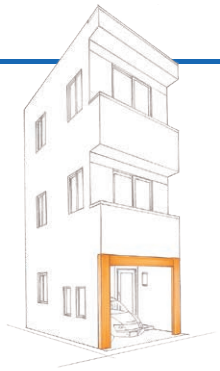
車2台を駐車できるビルトインガレージ

狭小地でのビルトインガレージから、最大開口6m程度の2台並列ビルトインガレージまで実現可能です。

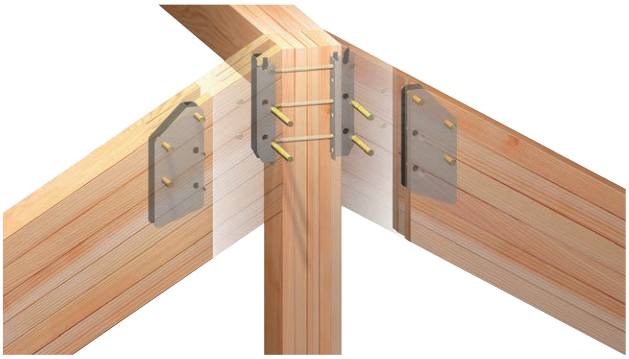


狭小地での建築に対応

在来軸組工法では難しい狭小地での家づくりや、3階建てなどの高層階の建築も可能です。

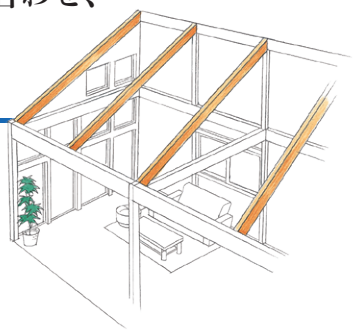


登り梁 ｜ 屋根勾配を自在に設定できます。



建築条件や設計に合わせ、天井・屋根空間を創造する登り梁

4寸から10寸まで対応可能な金物で、アクセントの効いた梁のレイアウトなど自由な天井空間を創造できます。



※イラストはイメージです。

プレセッターSU梁受金物

CHROME FREE

WALLSTAT 対応建材 WK25-33

高耐食仕様をご希望の方はお問合せください。

※「PS-39SU」「PS-54SU」「PS-60SU」「PS-90SU」は製品名ではなく、括弧内の製品を縦に2個使いまたは3個使いした組み合わせを便宜的に示したものです。

このページでは、集成材仕様を掲載しています。

・CLT壁パネル仕様は、242ページをご参照ください。
・スギ集成材、ハイブリッド・ビーム、ドライ・ビーム、LVL、登り梁仕様はマニュアルをご参照ください。

PS-10SU



■対応梁成
105～150mm

PS-18SU



■対応梁成
180～210mm

PS-24SU



■対応梁成
240～300mm

PS-33SU



■対応梁成
330～390mm

PS-39SU※
(PS-24SU)上
(PS-18SU)下



■対応梁成
390～510mm

PS-54SU※
(PS-33SU)上
(PS-24SU)下



■対応梁成
540～570mm

PS-60SU※
(PS-33SU)×2個



■対応梁成
600～870mm

PS-90SU※
(PS-33SU)×3個

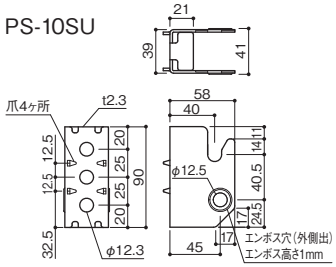


■対応梁成
900～1200mm

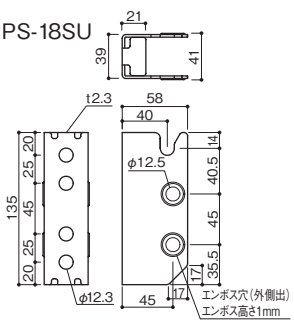
樹種別の詳しい対応梁成はこちら

■仕様図

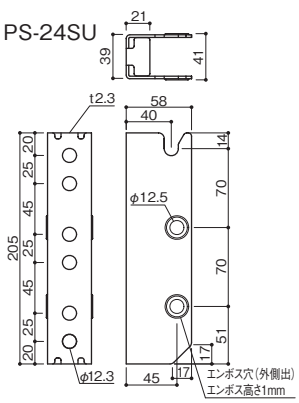
PS-10SU



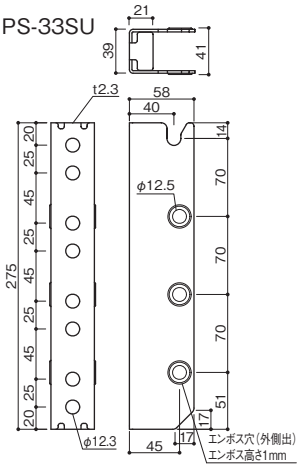
PS-18SU



PS-24SU



PS-33SU



プレセッター SU梁受金物耐力試験

①柱-梁接合

※中ボルトとPS座付ボルトの接合具違いによる最小値を記載しています。(接合具による耐力詳細はマニュアルをご確認ください。)
※スギ集成材仕様、ハイブリッド・ビーム仕様、ドライ・ビーム仕様、LVL仕様、登り梁仕様の耐力数値はマニュアル等をご確認ください。

型番	PS-10SU	PS-18SU	PS-24SU	PS-33SU	PS-39SU	PS-54SU	PS-60SU	PS-90SU
材種	柱／杉同一等級集成材 E65-F255以上 梁／スプルース対称異等級集成材 E105-F300以上				柱／スプルース同一等級集成材 E95-F315以上 梁／オウシュウアカマツ対称異等級集成材 E105-F300以上		柱／オウシュウアカマツ同一等級集成材 E95-F315以上 梁／オウシュウアカマツ対称異等級集成材 E120-F330以上	
短期基準引張耐力(kN)	10.2	14.5	21.8	24.8	35.2	48.1	53.7※	
短期基準せん断耐力(kN)	8.7	19.0	31.3	35.8	45.6	51.3	82.0※	
短期基準逆せん断耐力(kN)	6.8	16.3	27.0	39.0	—	—	—	

※PS-90SUの引張・せん断は、PS-60SUの数値を引用しています。

②梁-梁接合

型番	PS-10SU	PS-18SU	PS-24SU	PS-33SU	PS-39SU	PS-54SU	PS-60SU	PS-90SU
材種	梁／スプルース対称異等級集成材 E105-F300以上				梁／オウシュウアカマツ対称異等級集成材E105-F300以上		梁／オウシュウアカマツ対称異等級集成材 E120-F330以上	
短期基準引張耐力(kN)	9.2	18.3	25.4	34.6	42.0	54.0	62.7	107.0
短期基準せん断耐力(kN)	7.3	17.4	26.1	40.5	46.0	67.2	73.5	115.0
短期基準逆せん断耐力(kN)	—	—	—	—	—	—	—	—

(公財)日本住宅・木材技術センター（柱／杉集成材、 梁／スプルース集成材の短期基準せん断耐力のみ）およびハウスプラス確認検査(株)

プレセッターSU梁受金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PS-10SU	318000	1個	50個/ケース	上棟
PS-18SU	318001			
PS-24SU	318002		30個/ケース	
PS-33SU	318003		20個/ケース	
PS-39SU	920300	1セット	1セット	
PS-54SU	920320			
PS-60SU	920330			
PS-90SU	920340			

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材
承認等	(公財)日本住宅・木材技術センターSマーク性能認定品 (柱／杉集成材、 梁／スプルース集成材の短期基準せん断耐力のみ) (公財)日本住宅・木材技術センター試験成績書、ハウスプラス確認検査(株)性能試験 (一財)建材試験センター 品質性能試験報告書

特 長

- 集成材、ハイブリッド・ビーム、ドライ・ビーム、LVL、CLTと様々な樹種が使用できます。
- スギ集成材を使用することができます。
- 梁材を2丁合わせにして社内試験を行っています。
- PS短ざくと併用することで耐力を加算することができます。
- 一般流通材で燃えしろ設計が可能です。
- 長期にわたる荷重試験(クリープ試験)を実施し、構造性能が安定していることが実証されています。
- プレセッターSU梁受金物を使用して軽量シャッターの下地を構成できます。

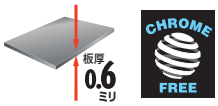
※適用範囲は仕様により異なりますので、必ずホームページのマニュアルをご確認ください。

注意事項

- ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。
- 梁材を2丁合わせで使用する場合は、ホームページの「プレセッターSU 2丁合わせ説明資料」をご確認ください。
- 先行ピンのみの取付け時点では上記耐力はありません。建方は、過剰な負荷をかけないように行ってください。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

PS短ざく

柱を介したプレセッターSU梁受金物の引張耐力を加算することができる
ビスどめタイプの短ざく金物です。

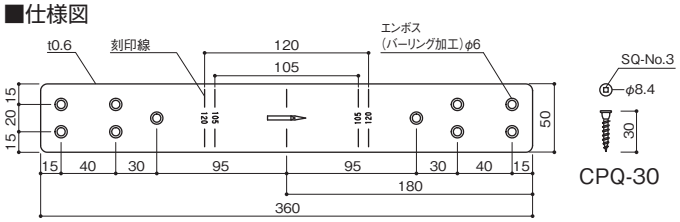


PSBS-L360

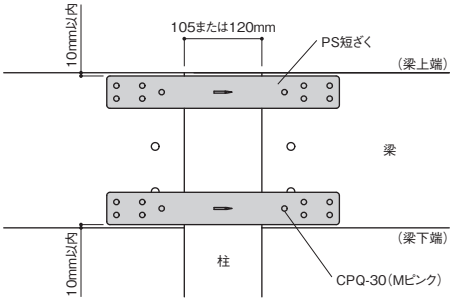


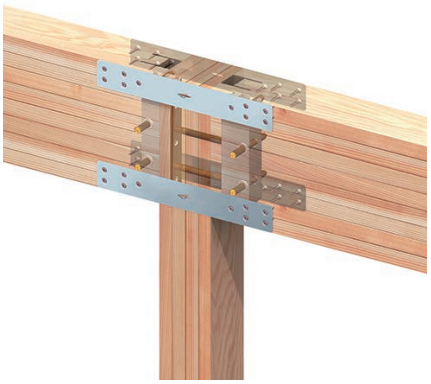
ビスCPQ-30
（Mピンク）

■仕様図



■取付例　PS-24SU ＋ PS短ざく2枚付け





PS短ざくと梁受金物を組合せた場合の耐力一覧表

梁受金物		短期許容引張耐力(kN) PS短ざく使用枚数 なし	1枚	2枚	3枚	4枚
プレセッター SU	PS-18SU	17.6	21.4	25.2	29.0	32.8
	PS-24SU	22.6	26.4	30.2	34.0	37.8
	PS-33SU	27.3	31.1	34.9	38.7	42.5

※梁はオウシュウアカマツ対称異等級集成材E105-F300以上　　ハウスプラス確認検査(株)
※柱を介した梁接合部の耐力数値です。

PS短ざく耐力試験

型番	短期許容引張耐力
PSBS-L360	**3.8kN**

※本製品を「PS-18SU、24SU、33SU」に対し追加施工した場合の耐力数値です。　　ハウスプラス確認検査(株)

PS短ざく

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PSBS-L360	082800	1枚	50枚/ケース	構造

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 構造材 590N級
付 属 品	ビスCPQ-30(Mピンク)×10本
承 認 等	ハウスプラス確認検査(株)評価書 HP評価(木)-20-008

用 途

●プレセッターSU梁受金物の接合部を補強し、引張耐力を加算します。

特 長

●プレセッターSU梁受金物の引張耐力に3.8kN/枚ずつ加算することが可能です。
●4枚まで施工が可能で、引張耐力を最大15.2kN加算できます。

注意事項

●ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。
●必要耐力によって使用枚数が異なります。施工前に取付け位置と枚数を必ずご確認ください。
●柱に梁受金物が直交して取付く場合は、短ざく本体と梁受金物のボルトが干渉するおそれがあるため、納まりにご注意ください。
●梁成の異なる梁同士を接合する場合は上下端いずれかレベルがそろっている側へのみ取付けが可能です。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●本製品はビスどめ短ざくLと金物を共用していますが、接合ビスが異なりますのでご注意ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。



プレセッターSUは独自の燃えしろ設計で準耐火建築物の設計方針・空間デザインの自由を拡げます。

おもに柱・梁などの主要構造部をあらわしとする際に使用する燃えしろ設計。一般的には大断面集成材を使用しますが、プレセッターSUでは接合部の載荷加熱試験を実施したことにより、小・中断面集成材を使用したオリジナルの燃えしろ設計が可能です。プレセッターSUは木材断面の選択肢を拡げることで多様な設計方針・空間デザインに対応し、木あらわしによる温かみのある室内空間の実現をサポートします。

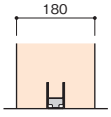
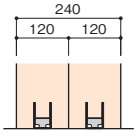
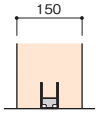
プレセッター SUを使った燃えしろ設計の種類

通常仕様
大断面集成材を使用する一般的な設計方法

実験仕様
載荷加熱試験に倣ったプレセッターSUオリジナルの設計方法

1 木材断面が選択可能

実験仕様であれば120mm幅や150mm幅など住宅に使用する小・中断面集成材も使用可能。載荷加熱試験に倣った納まりで木栓や耐力などの接合部の詳細検討も省力化できます。

	通常仕様	実験仕様	
		2丁-120幅	150幅
主な使用箇所	床・屋根	床・屋根	屋根
準耐火構造の要求耐火時間	30分・45分・1時間	30分・45分・1時間	30分
掛け梁の断面（梁幅）	180mm（45分の場合）	2丁-120mm	150mm
			

2 木材調達や加工が容易

実験仕様では小・中断面集成材を使用するため、部材の調達が容易な上、特殊加工機を使わずに住宅用加工機でのライン加工が可能です。木材加工は全国にあるプレセッターSU加工可能工場にご依頼ください。



プレセッター SU梁受金物燃えしろ設計時せん断耐力(kN)

梁受金物		通常仕様	実験仕様	
			2丁-120幅	150幅
プレセッターSU	PS-18SU	構造試験によるせん断耐力	12.5	—
	PS-24SU		12.5	6.25
	PS-33SU		25.0	6.25
	PS-39SU		25.0	12.5
	PS-54SU		37.5	12.5
	PS-60SU		45.0	12.5

※燃えしろ設計時せん断耐力とは、火災時における接合部のせん断耐力です。詳細は「プレセッターSUマニュアル補足資料〜燃えしろ設計〜」をご確認ください。



（一財）建材試験センターにて載荷加熱試験を実施し安全性を確認

注意事項

- ご使用前に必ずホームページの「プレセッターSUマニュアル補足資料〜燃えしろ設計〜」やその他プレセッターSU関連マニュアルをご確認ください。
- 先行ピンのみの取付け時点では左記耐力はありません。建方は、過剰な負荷をかけないように行ってください。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

プレセッター梁受金物

プロイズ PZプレセッター梁受金物



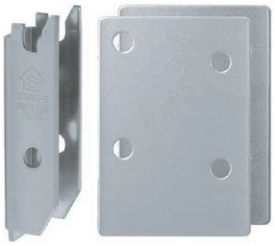
プロイズタイプもあります。

PS-10ZC（プレート PS-10PZC）



■対応梁成/105～150mm

PS-18ZC（プレート PS-18PZC）



■対応梁成/180～210mm

PS-24ZC（プレート PS-24PZC）



■対応梁成/240～300mm

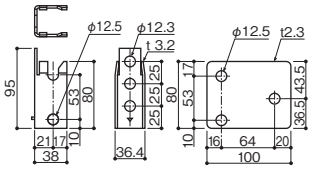
PS-33ZC（プレート PS-33PZC）



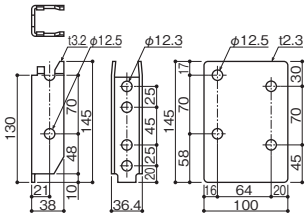
■対応梁成/330～390mm

■仕様図

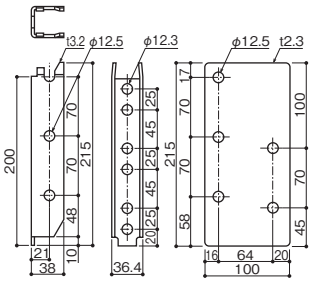
PS-10



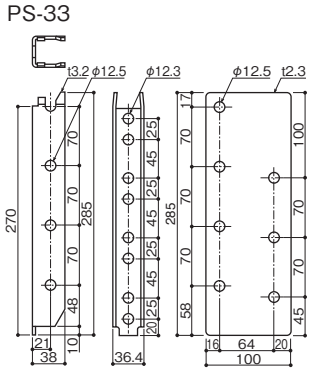
PS-18



PS-24



PS-33



プレセッター梁受金物耐力試験

材種	柱／スプルース同一異等級集成材 E95-F315以上 梁／スプルース対称異等級集成材 E105-F300以上			
型番	PS-10	PS-18	PS-24	PS-33
短期基準引張耐力(kN)	12.3	20.9	28.6	39.4
短期基準せん断耐力(kN)	13.0	22.3	33.6	44.7
短期基準せん断耐力(kN) ボルト25mmズラシ	11.0	23.6	35.6	42.7
短期基準逆せん断耐力(kN)	5.2	23.9	29.2	43.6

（公財）日本住宅・木材技術センター

プレセッター梁受金物(ZCタイプ)

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PS-10ZC	901016	1セット	60セット/ケース	上棟
PS-18ZC	901026		40セット/ケース	
PS-24ZC	901036		20セット/ケース	
PS-33ZC	901046			

材　質	JIS G 3302 SGHC
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板(Z27)
承認等	（公財）日本住宅・木材技術センター耐力確認試験 Sマーク性能認定品

PZプレセッター梁受金物(プロイズタイプ)

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PS-10PZ	901011	1セット	60セット/ケース	上棟
PS-18PZ	901021		40セット/ケース	
PS-24PZ	901031		20セット/ケース	
PS-33PZ	901041			

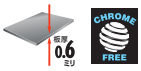
材　　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	プロイズ処理
承 認 等	(公財)日本住宅・木材技術センター耐力確認試験 Sマーク性能認定品

特 長
- 溶融亜鉛めっき鋼板(Z27)とプロイズの2種類あります。

注意事項(各タイプ共通)
- ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。
- 先行ピンのみの取付け時点では左記耐力はありません。建方は、過剰な負荷をかけないように行ってください。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

PS短ざく

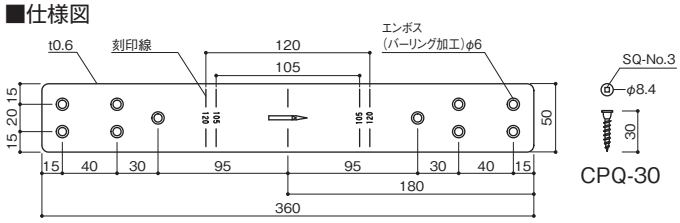
柱を介したプレセッター梁受金物の引張耐力を加算することができるビスどめタイプの短ざく金物です。



PSBS-L360

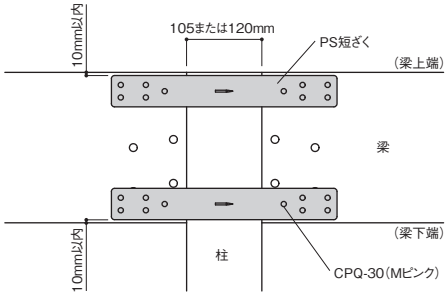


■仕様図



■取付例

PS-24 ＋ PS短ざく2枚付け



PS短ざくと梁受金物を組合せた場合の耐力一覧表

梁受金物		短期許容引張耐力(kN) PS短ざく使用枚数 なし	1枚	2枚	3枚	4枚
プレセッター	PS-18	29.7	33.5	37.3	41.1	44.9
	PS-24	31.4	35.2	39.0	42.8	46.6
	PS-33	46.8	50.6	54.4	58.2	62.0

※梁はオウシュウアカマツ対称異等級集成材E105-F300以上　　ハウスプラス確認検査(株)
※柱を介した梁接合部の耐力数値です。

PS短ざく耐力試験

型番	短期許容引張耐力
PSBS-L360	**3.8kN**

※本製品を「PS-18、24、33」に対し追加施工した場合の耐力数値です。　　ハウスプラス確認検査(株)

PS短ざく

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PSBS-L360	082800	1枚	50枚/ケース	構造

表面処理	高耐食性溶融めっき鋼板 構造材 590N級
付 属 品	ビスCPQ-30(Mピンク)×10本
承 認 等	ハウスプラス確認検査(株)評価書 HP評価(木)-20-008

用 途
- プレセッター梁受金物の接合部を補強し、引張耐力を加算します。

特 長
- プレセッター梁受金物の引張耐力に3.8kN/枚ずつ加算することが可能です。
- 4枚まで施工が可能で、引張耐力を最大15.2kN加算できます。

注意事項
- ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。
- 必要耐力によって使用枚数が異なります。施工前に取付け位置と枚数を必ずご確認ください。
- 柱に梁受金物が直交して取付く場合は、短ざく本体と梁受金物のボルトが干渉するおそれがあるため、納まりにご注意ください。
- 梁成の異なる梁同士を接合する場合は上下端いずれかレベルがそろっている側へのみ取付けが可能です。
- 必ず付属の専用ビスで接合してください。
- ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
- 本製品はビスどめ短ざくLと金物を共用していますが、接合ビスが異なりますのでご注意ください。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

プレセッタータイプM梁受金物

※プレートは梁成ごとに異なります。

プロイズ

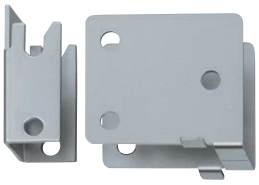
⚠ 注意

無垢材にはひび割れやソリ、曲がりなど製品上避けられない特性があります。性能試験時には比較的このような現象の少ない材料を使用して耐力の確認を取りました。お施主様への説明を十分に行い使用者の責任のもと、製品特性をご理解の上、安全性を確認してご利用ください。

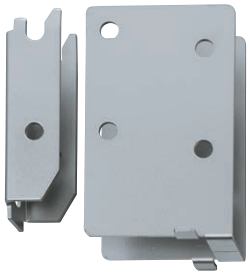
無垢材基準・規格

柱 ……杉KD材 E70以上SD15以下
土台……檜KD材 E70以上SD15以下
梁 ……杉KD材 E70以上SD15以下
またはSD20以下（梁成が大きい場合）

※使用する木材は上記のヤング係数、含水率を満たしたJAS材を推奨しております。その他の木材を使用する場合は、設計者様のご判断で適切なご検討をお願いいたします。



■対応梁成
M/PS-10PZ…105mm
M/PS-12PZ…120mm
M/PS-15PZ…150mm



■対応梁成
M/PS-18PZ…180mm
M/PS-21PZ…210mm



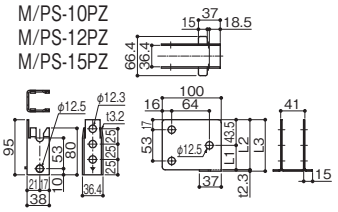
■対応梁成
M/PS-24PZ…240mm
M/PS-27PZ…270mm
M/PS-30PZ…300mm



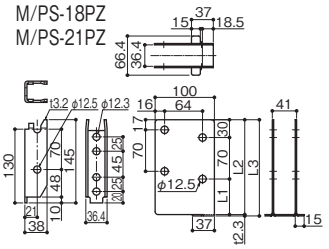
■対応梁成
M/PS-33PZ…330mm
M/PS-36PZ…360mm
M/PS-39PZ…390mm

■仕様図

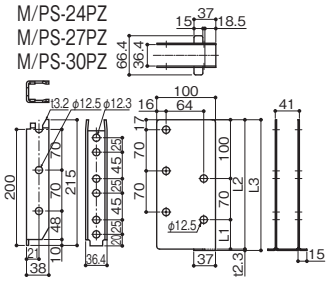
M/PS-10PZ
M/PS-12PZ
M/PS-15PZ



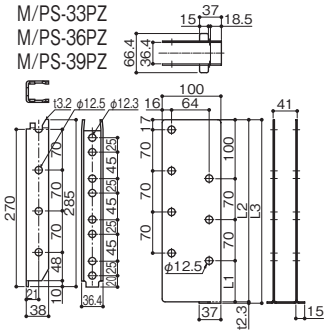
M/PS-18PZ
M/PS-21PZ



M/PS-24PZ
M/PS-27PZ
M/PS-30PZ



M/PS-33PZ
M/PS-36PZ
M/PS-39PZ



型番	L1	L2	L3
M/PS-10PZ	41.5	85	87.3
M/PS-12PZ	56.5	100	102.3
M/PS-15PZ	86.5	130	132.3
M/PS-18PZ	60	160	162.3
M/PS-21PZ	90	190	192.3
M/PS-24PZ	50	220	222.3
M/PS-27PZ	80	250	252.3
M/PS-30PZ	110	280	282.3
M/PS-33PZ	70	310	312.3
M/PS-36PZ	100	340	342.3
M/PS-39PZ	130	370	372.3

プレセッタータイプM梁受金物耐力試験（柱-梁/杉無垢材）

	M/PS-10PZ M/PS-12PZ M/PS-15PZ	M/PS-18PZ M/PS-21PZ	M/PS-24PZ M/PS-27PZ M/PS-30PZ	M/PS-33PZ M/PS-36PZ M/PS-39PZ
短期基準引張耐力（kN）	10.8	17.1	17.9	20.0
短期基準せん断耐力（kN）	14.7	16.5	24.5	40.4
短期基準逆せん断耐力（kN）	4.8	13.3	25.9	34.5

（一財）建材試験センター、ハウスプラス確認検査（株）

プレセッタータイプM梁受金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
M/PS-10PZ	901130	1セット	60セット/ケース	上棟
M/PS-12PZ	901131			
M/PS-15PZ	901132			
M/PS-18PZ	901140		40セット/ケース	
M/PS-21PZ	901141			
M/PS-24PZ	901150		20セット/ケース	

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
M/PS-27PZ	901151	1セット	20セット/ケース	上棟
M/PS-30PZ	901152			
M/PS-33PZ	901160			
M/PS-36PZ	901161			
M/PS-39PZ	901162			

材　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	プロイズ処理
承 認 等	（一財）建材試験センター 品質性能試験/ハウスプラス確認検査（株）性能試験

特 長

- 無垢材に対応した梁受金物です。

注意事項

- ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。
- 先行ピンのみの取付け時点では上記耐力はありません。建方は、過剰な負荷をかけないように行ってください。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

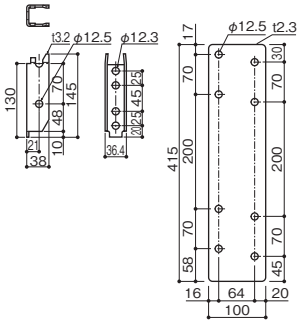
プレセッター門型フレームセット

プロイズ（①～③のみ）　CHROME FREE（①～③のみ）

PZ-PSMF-45
（①本体 PS-18PZ　②プレート PZ-PS-45P）



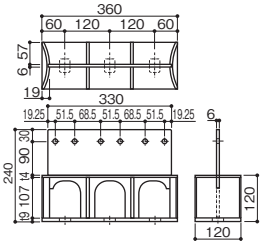
■仕様図
PZ-PSMF-45



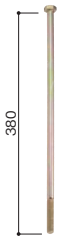
③PZ-PSMF-36HD



■仕様図
PZ-PSMF-36HD



④PSMF-MB380



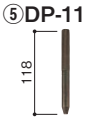
⑥CN-50



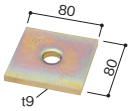
⑦プレセッター丸座金



⑤DP-118



⑧角座金 W9.0×80



プレセッター門型フレームセット

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PSMF-SET	307900	1セット	PZ-PSMF-45 ①PS-18PZ（本体）……4個 ②PZ-PS-45P……4枚 ③PZ-PSMF-36HD……2個 ④PSMF-MB380（ナット付）…8本 ⑤DP-118 ……28本 ⑥CN-50……1kg（約360本） ⑦プレセッター丸座金 ……8枚 ⑧角座金W9.0×80 ……6枚	上棟

特 長
●既存のプレセッター梁受金物（PS-18PZ（本体））を使って門型フレームを構築できます。

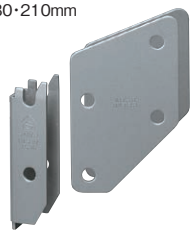
注意事項
●ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。
●プレセッター門型フレームセットはセット販売です。
●建方は、先行ピンのみの取付け時点で過剰な負荷をかけないように行ってください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

承 認 等	ハウスプラス住宅保証（株）性能試験 HP05-ST003
最大スパン	6.5メートル
壁　　量	1フレームあたり8メートル相当（簡易チェック時の参考値。別途要構造計算）

プレセッター登り梁受金物

プロイズ　CHROME FREE

PS-18NPZ（プレート PS-18PNPZ）
■対応梁成
180・210mm

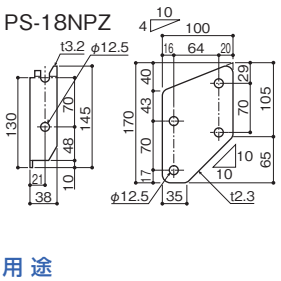


PS-24NPZ（プレート PS-24PNPZ）
■対応梁成
240・270・300mm

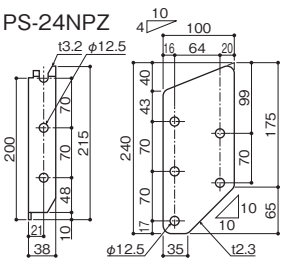


■仕様図

PS-18NPZ



PS-24NPZ



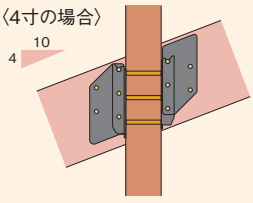
用 途
●4寸勾配から10寸勾配までの登り梁を支えます。

特 長
●柱への本体の取付位置とプレートの天地を反転させることで勾配を自由に設定することができます。

注意事項
●ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。
●先行ピンのみの取付け時点では上記耐力はありません。建方は、過剰な負荷をかけないように行ってください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

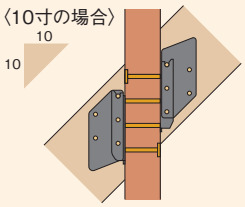
勾配を自由に設定できます。

〈4寸の場合〉



PS-24NPZ

〈10寸の場合〉



PS-24NPZ

プレセッター登り梁受金物耐力試験（柱-梁/スプルース集成材）

※勾配での試験のため、金物は上下で使用方法が異なります。そのため、金物1個あたりではなく試験体1体あたりの評価となります。

	PS-18NPZ		PS-24NPZ	
	4寸勾配	10寸勾配	4寸勾配	10寸勾配
短期基準引張耐力（kN）	22.4	25.3	31.7	31.9
短期基準せん断耐力（kN）※	42.2	36.4	52.4	57.2
短期基準逆せん断耐力（kN）※	48.0	44.7	60.5	61.4

（公財）日本住宅・木材技術センター

プレセッター登り梁受金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PS-18NPZ	901051	1セット	40セット/ケース	上棟
PS-24NPZ	901056		20セット/ケース	

材　　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	プロイズ処理
承 認 等	（公財）日本住宅・木材技術センター

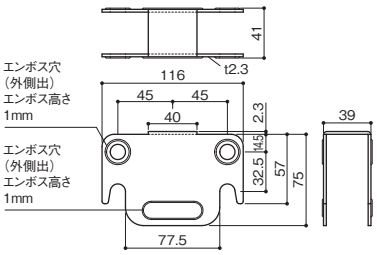
プレセッターSU土台継手金物（プレセッター SU用）

高耐食仕様をご希望の方はお問合せください。

PS-DJSU



■仕様図



プレセッター SU土台継手金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PS-DJSU	318004	1個	20個/ケース	土台

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材

用 途

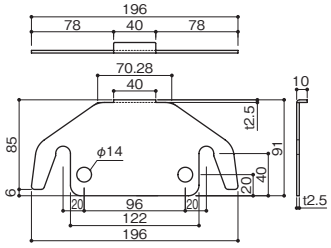
●土台の継手部分に使用します。

プレセッター土台継手金物（プレセッター用）

PS-DJ



■仕様図



プレセッター土台継手金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PS-DJ	901170	1セット(2枚で1セット)	20セット/ケース	土台

材　　質	JIS G 3101 SS400相当
表面処理	プロイズ処理

用 途

●土台の継手部分に使用します。

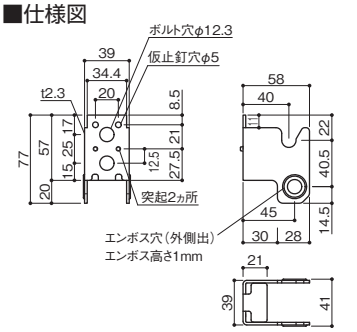
プレセッターSU梁受金物バリアフリー（プレセッター SU用）

高耐食仕様をご希望の方はお問合せください。

PS-SU10BF



■仕様図



プレセッター SU梁受金物バリアフリー

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PS-SU10BF	318005	1個	50個/ケース	土台

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材

用 途

●大引き（和室の床組）を48mm程度下げる場合に使用します。
　また、90角の大引きでフラットに施工することもできます。

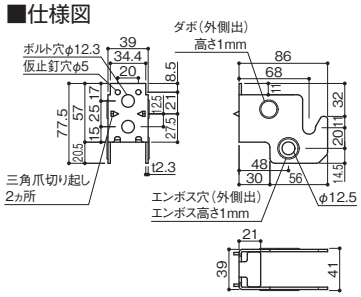
プレセッター梁受金物バリアフリー（プレセッター用）

高耐食仕様

PS-10BF



■仕様図



プレセッター梁受金物バリアフリー

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PS-10BF	307694	1個	30個/ケース	土台

材　　質	JIS G 3302 SGHCまたはSGCC
表面処理	Z27+燐酸系ベース処理+アクリル系樹脂コーティング8μm

用 途

●大引き（和室の床組）を48mm程度下げる場合に使用します。
　また、90角の大引きでフラットに施工することもできます。

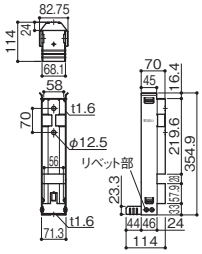
PS-Iハンガー

PSIH356　PSIH508

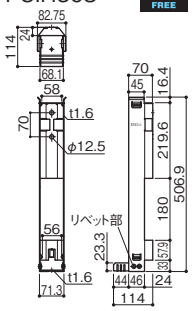


■仕様図

PSIH356



PSIH508



PS-Iハンガー耐力試験

型番	短期基準接合せん断耐力
PSIH356	**8.9kN（4.4kN）**
PSIH508	**9.1kN（4.5kN）**

※（　）内、長期基準耐力　短期基準接合せん断耐力の1/2で算出　　ハウスプラス確認検査（株）
※支持梁は、105×180mm、オウシュウアカマツ対称異等級集成材 E105-F300以上

PS-Iハンガー

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PSIH356	**800811**	1個	8個/ケース	構造
PSIH508	**800812**		6個/ケース	

材　質	リベット部以外：JIS G 3302 SGHCまたはSGCC リベット部：JIS G 3505 SWRM6
表面処理	リベット部以外：溶融亜鉛めっき鋼板（Z27）+カチオン電着塗装 リベット部：カチオン電着塗装
承 認 等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP18-KT004/HP18-KT003

※「TJI®」は、ウェアーハウザー社の登録商標です。

用 途
●TJI®などの木質のI型ジョイストを受ける金物です。

特 長
●I型ジョイスト356/508専用金物です。在来工法および金物工法に対応しています。

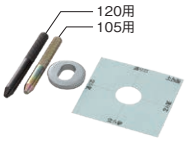
注意事項
●TJI®などのI型ジョイストの長さは、梁～梁の内寸法より48mm短い長さとしてください。内寸法の長さにすると、金物とI型ジョイストが干渉します。

プレセッター柱脚金物（一体型）

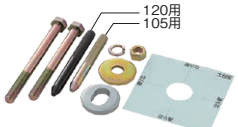
PS-OPSU（105用）
PS-OPSU（120用）
PS-OP（105用）
PS-OP（120用）



①プレセッター SU用（PS-OPSU）

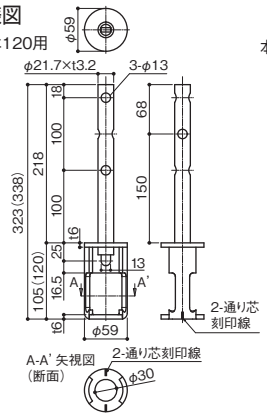


②プレセッター／プレセッタータイプM用（PS-OP）

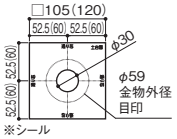


「①プレセッター SU用」と「②プレセッター／プレセッタータイプM用」は付属品が異なりますので、注文の際はご注意ください。

■仕様図
（　）内は120用



位置合わせシート



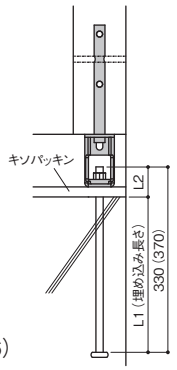
※シール

専用座金 φ46（M16）



プロイズ
本体、専用座金のみ

■納まり図



（　）内の寸法は高耐力フレックスアンカーボルト

対応アンカーボルト（別売品）

コルトアンカーボルト（22ページ参照）
CA16-33



対応可能引張耐力:**37.0kN**以下
コンクリート幅:135mm以上
コンクリート設計基準強度:Fc=18N/mm²以上

土台材パッキン	105または120 パッキン無	105または120 パッキン有(20mm)
L1	270～290(mm)	270(mm)
L2	40～60(mm)	60(mm)

高耐力フレックスアンカーボルト プロイズ
（24ページ参照）
PZ-FA16-37



対応可能引張耐力:**41.3kN**以下
コンクリート幅:150mm以上
コンクリート設計基準強度:Fc=21N/mm²以上

土台材パッキン	105または120 パッキン無	105または120 パッキン有(20mm)
L1	310～330(mm)	310(mm)
L2	40～60(mm)	60(mm)

※柱の引抜き力が37kNを超える場合は必ず高耐力フレックスアンカーボルトをご使用ください。また、運用耐力は柱脚金物の耐力に準じます。

プレセッター柱脚金物（一体型）①プレセッター SU用

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PS-OPSU（105用）	**307950**	1個	5個/ケース	土台
PS-OPSU（120用）	**307955**			

材　質	本体（パイプ部除く）：JIS G 3131 SPHC　本体パイプ部：JIS G 4051 S45C相当 専用座金：JIS G 3101 SS400	
表面処理	プロイズ処理	
付属品	【PS-OPSU（105用）】	【PS-OPSU（120用）】
	専用座金φ46（M16）……1枚 位置合わせシート（105用）…1枚 ドリフトピン（DP-103）……1本	専用座金φ46（M16）……1枚 位置合わせシート（120用）…1枚 ドリフトピン（DP-118）……1本
承 認 等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP14-KT011	

プレセッター柱脚金物（一体型）②プレセッター／プレセッタータイプM用

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PS-OP（105用）	**307960**	1個	5個/ケース	土台
PS-OP（120用）	**307965**			

材　質	本体（パイプ部除く）：JIS G 3131 SPHC　本体パイプ部：JIS G 4051 S45C相当 専用座金：JIS G 3101 SS400	
表面処理	プロイズ処理	
付属品	【PS-OP（105用）】	【PS-OP（120用）】
	専用座金φ46（M16）……1枚 位置合わせシート（105用）…1枚 ドリフトピン（DP-103）……1本 中ボルト（MB-110ナット無）…1本 中ボルト（MB-125ナット無）…1本 スプリングワッシャー（M12用）…1枚 六角ナット（M12）……1個 丸座金（4.5×45φ）……1枚	専用座金φ46（M16）……1枚 位置合わせシート（120用）…1枚 ドリフトピン（DP-118）……1本 中ボルト（MB-125ナット無）…1本 中ボルト（MB-140ナット無）…1本 スプリングワッシャー（M12用）…1枚 六角ナット（M12）……1個 丸座金（4.5×45φ）……1枚
承 認 等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP14-KT011	

用 途
●基礎と柱の緊結に使用する柱脚金物です。
●ホールダウン金物の代わりに使用する柱脚金物です。

特 長
●無垢材で30.1kNまでの引抜き耐力に対応可能です。
●スプルース集成材で41.3kNまでの引抜き耐力に対応可能です。
●一体型柱脚金物のため、従来より施工性が格段に向上します。

注意事項
●必ず付属の専用座金、ドリフトピンで接合してください。
●別売品の高耐力フレックスアンカーボルトを使用する場合、ナットは必ずアンカーボルトに付属されている高耐力ナットをご使用ください。
●各種アンカーボルトの対応可能埋め込み長さは、「〈ホールダウン金物・柱脚金物〉対応可能アンカーボルト一覧表」（P.331）をご確認ください。

高耐力柱脚金物45

プロイズ

PSBP-45（105用）
PSBP-45（120用）



ドリフトピン
PZ-DP-103（105用）



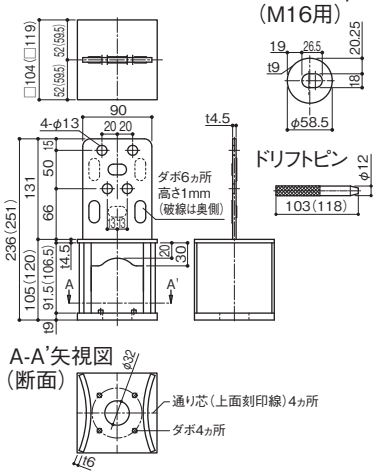
ドリフトピン
PZ-DP-118（120用）



偏芯座金φ58（M16用）



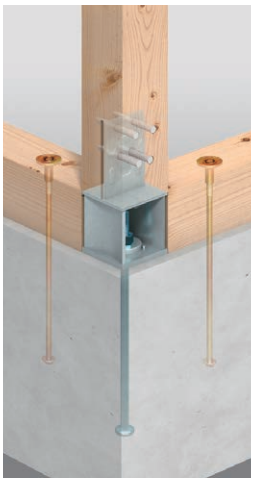
■仕様図 （ ）内は120用



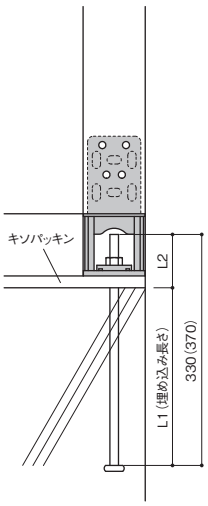
偏芯座金φ58
（M16用）

ドリフトピン

A-A'矢視図
（断面）



■納まり図



（ ）内の寸法は高耐力
フレックスアンカーボルト

対応アンカーボルト（別売品）

コルトアンカーボルト （22ページ参照）
CA16-33



対応可能引張耐力:**37.0kN**以下
コンクリート幅:135mm以上
コンクリート設計基準強度:Fc=18N/mm²以上

土台材 パッキン	105または120 パッキン無	105または120 パッキン有(20mm)
L1	270～290(mm)	270(mm)
L2	40～60(mm)	60(mm)

高耐力フレックスアンカーボルト プロイズ
（24ページ参照）
PZ-FA16-37



対応可能引張耐力:**45.9kN**以下
コンクリート幅:150mm以上
コンクリート設計基準強度:Fc=21N/mm²以上

土台材 パッキン	105または120 パッキン無	105または120 パッキン有(20mm)
L1	310～330(mm)	310(mm)
L2	40～60(mm)	60(mm)

※柱の引抜き力が37kNを超える場合は必ず高耐力フレックスアンカーボルトをご使用ください。また、運用耐力は柱脚金物の耐力に準じます。

高耐力柱脚金物45

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PSBP-45（105用）	303000	1個	4個/ケース	土台
PSBP-45（120用）	303010			

材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	プロイズ処理
付属品	偏芯座金φ58（M16用）×1枚、ドリフトピン×4本
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP13-KT115

用途
- 基礎と柱の緊結に使用する柱脚金物です。
- ホールダウン金物の代わりに使用する柱脚金物です。

特長
- 無垢材で高耐力45.9kNまでの引抜き耐力に対応可能です。
- 偏芯座金を使用して固定するため、従来より施工性が格段に向上します。

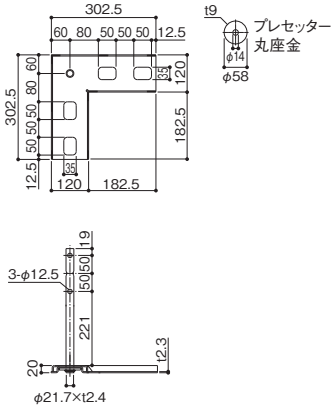
注意事項
- 必ず付属の偏芯座金、ドリフトピンで接合してください。
- 別売品の高耐力フレックスアンカーボルトを使用する場合、ナットは必ずアンカーボルトに付属されている高耐力ナットをご使用ください。
- 各種アンカーボルトの対応可能埋め込み長さは、「〈ホールダウン金物・柱脚金物〉対応可能アンカーボルト一覧表」（P.331）をご確認ください。

プレセッター柱脚金物

コーナータイプ（PSHD-30CN）
120用



■仕様図



プレセッター柱脚金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PSHD-30CN（120用）	901107	1個	5個/ケース	土台

材　質	パイプ部：JIS G 4051 S45C　角座金部：JIS G 3131 SPHC ベース部：JIS G 3302 SGHC　プレセッター丸座金：JIS G 3131 SPHC
表面処理	本体：カチオン電着塗装 プレセッター丸座金：クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2）
付属品	プレセッター丸座金φ58×4枚
承認等	（公財）日本住宅・木材技術センター 依18-66

用途
- ホールダウン金物の代わりに使用する柱脚金物です。

特長
- M12のアンカーボルトで固定できます。

高耐力柱脚金物75 プロイズ

PSBP-75（105用）
PSBP-75（120用）



ドリフトピン
PZ-DP-103（105用）

ドリフトピン
PZ-DP-118（120用）

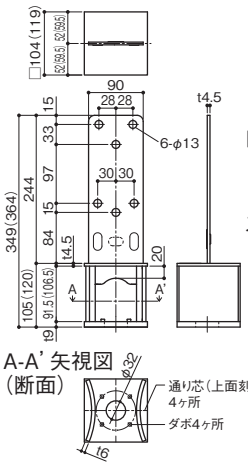
丸座金φ40
（M16用）



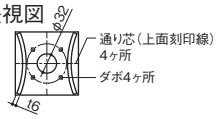
偏芯座金φ58
（M16用）



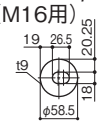
■仕様図（ ）内は120用



A-A' 矢視図
（断面）



偏芯座金φ58
（M16用）



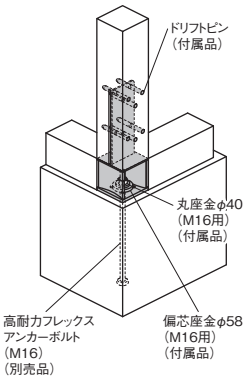
ドリフトピン

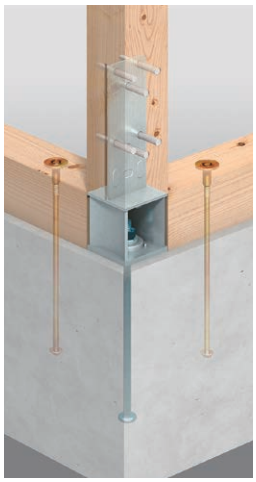


丸座金φ40
（M16用）

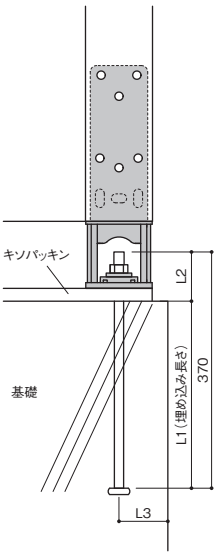


■取付図

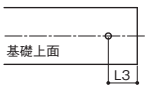




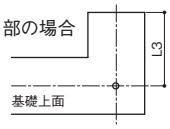
■納まり図



隅柱・中柱の場合



隅角部の場合



専用アンカーボルト（別売品）

高耐力フレックスアンカーボルト プロイズ
PZ-FA16-37 （24ページ参照）



土台材 パッキン	105または120 パッキン無	105または120 パッキン有（20mm）
L1	310～320（mm）	300（mm）
L2	50～60（mm）	70（mm）

		必要基礎幅		
		150mm	180mm	210mm
L3	75mm以上	54kN	65kN	75kN
	150mm以上	65kN	75kN	75kN
	250mm以上	75kN	75kN	75kN

※コンクリート設計基準強度：Fc=21N/mm²以上
※各種合成構造設計指針より算出

※運用耐力は柱脚金物と基礎のどちらか低い耐力に準じます。

高耐力柱脚金物75

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PSBP-75（105用）	303025	1個	4個/ケース	土台
PSBP-75（120用）	303026			

材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	プロイズ処理
付属品	偏芯座金φ58（M16用）×1枚、丸座金φ40（M16用）×1枚、ドリフトピン×6本
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP21-KT125

用途
●基礎と柱の緊結に使用する柱脚金物です。
●ホールダウン金物の代わりに使用する柱脚金物です。

特長
●無垢材で高耐力75.0kNまでの引抜き耐力に対応可能です。
●芯ずれ等のアンカーボルトの施工誤差を吸収でき、施工性が向上します。

注意事項
●必ず付属の座金2枚、ドリフトピンで接合してください。
●専用アンカーボルト「高耐力フレックスアンカーボルト（別売品）」をご使用ください。ナットは必ずアンカーボルトに付属されている高耐力ナットをご使用ください。

プレセッター柱脚金物・Ⅱ

コーナータイプ（PSHD-30CN-Ⅱ）
105用

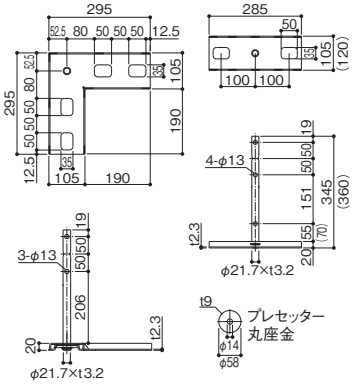


ストレートタイプ（PSHD-30ST-Ⅱ）
105用
120用



■仕様図（ ）内は120用

コーナータイプ　ストレートタイプ



プレセッター柱脚金物・Ⅱ

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PSHD-30CN-Ⅱ（105用）	901106	1個	5個/ケース	土台
PSHD-30ST-Ⅱ（105用）	901101			
PSHD-30ST-Ⅱ（120用）	901103			

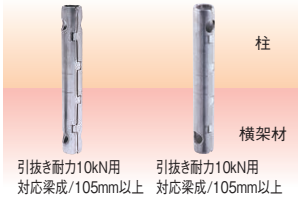
材　質	パイプ部：JIS G 4051 S45C相当 ベース部：JIS G 3302 SGHC 角座金部：JIS G 3101 SS400 プレセッター丸座金：JIS G 3131 SPHC
表面処理	本体：カチオン電着塗装 プレセッター丸座金：クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2）
付属品	コーナータイプ…プレセッター丸座金φ58×4枚 ストレートタイプ…プレセッター丸座金φ58×2枚
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP16-KT015/HP16-KT014

用途
●ホールダウン金物の代わりに使用する柱脚金物です。

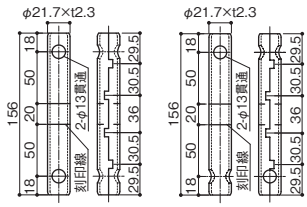
特長
●M12のアンカーボルトで固定できます。

ロールパイプ

高耐食仕様をご希望の方はお問合せください。



■仕様図



ロールパイプ

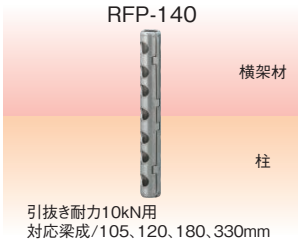
型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
RP-10	307152	1本	60本/ケース	上棟
RP-10(+)	307153			

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材
承 認 等	(一財)建材試験センター 品質性能試験報告書 受付第07A3710号 / 第08A3359号 ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP15-KT147 / HP10-KT086 / HP15-KT152

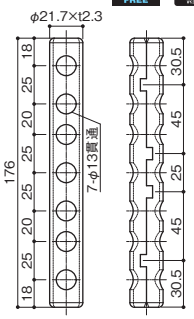
用 途

●柱・土台・梁・小屋束で使用するパイプです。

ロールフレックスパイプ



■仕様図



ロールフレックスパイプ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
RFP-140	307168	1本	30本/ケース	上棟

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 構造材 400N級
承 認 等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP20-KT014/HP20-KT026

用 途

●柱と横架材、小屋束と横架材を接合するパイプです。

注意事項

●複数の納まりに対応可能ですので、ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。

柱脚・パイプの引張耐力一覧表 (単位:kN)

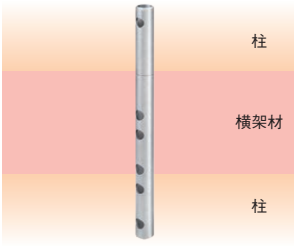
名称	型番	中柱	隅柱	出隅柱	柱継ぎ
ロールパイプ	RP-10	11.2	—	11.1	13.7※1
	RP-10(+)	11.9	—	10.3※2	—
ロールフレックスパイプ	RFP-140	11.9	—	11.2	—
フレックスパイプ	FP-260	11.1			—
PZホールダウンパイプ	PZ-HDP-15	21.1	—	16.2	—
	PZ-HDP-20	24.3	16.9※2		—
	PZ-HDP-20CN	24.5※3			—
	PZ-HDP-30HJ	30.6			30.6
	PZ-HDP-30(105-150)	30.6			—
	PZ-HDP-30(180-210)	30.6			—
	PZ-HDP-30(240-300)	30.6			—
	PZ-HDP-30(330-390)	30.6			—
PZホールダウンパイプ(木口から柱を20mmカットした仕様)※4	PZ-HDP-20	24.3※5	—	—	—
プレセッター柱脚金物(一体型)	PS-OPSU/PS-OP	30.1			
プレセッター柱脚金物	PSHD-30CN			30.8※6	
プレセッター柱脚金物・Ⅱ	PSHD-30CN-Ⅱ			31.1※7	
	PSHD-30ST-Ⅱ	30.2※7			
高耐力柱脚金物45	PSBP-45		45.9		
高耐力柱脚金物75	PSBP-75	75.0			

※1 柱:スプルース同一等級集成材 E95-F315 ※2 柱:スプルース同一等級集成材 E95-F315、横架材:スギ ※3 柱:スギ、横架材:スプルース対称異等級集成材 E105-F300(梁成180mm以上) ※4 土台プレートⅡ〈めり込み防止用〉などのめり込み防止用座金と併せて使用可能。土台プレートⅡ〈めり込み防止用〉の場合は柱は木口から12mmカット(柱の木口からの最大カット可能寸法は20mm)。 ※5 従来仕様の耐力数値(24.3kN:ハウスプラス確認検査(株)) 相当以上を確認済み。 ※6 柱、横架材:スプルース同一等級集成材 E95-F315 ※7 柱:スギ、横架材:ヒノキ
※異なる使用樹種(LVL除く)の中の最小値を記載しています。(樹種ごとの詳細耐力・仕様はホームページのマニュアルをご確認ください。)
※LVL仕様の耐力数値はホームページのマニュアルをご確認ください。

フレックスパイプ

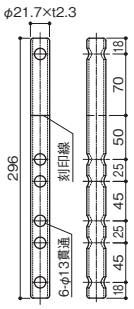
プロダイズ

FP-260



引抜き耐力10kN用
対応梁成/105、120mm

■仕様図



フレックスパイプ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
FP-260	307166	1本	20本/ケース	上棟

材　質	JIS G 3444 STK400
表面処理	プロダイズ処理
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP15-KT142

用途

●梁を介した管柱相互の接合に使用するパイプです。

注意事項

●刻印線を梁の上端に合わせ取り付けてください。
●複数の納まりに対応可能ですので、ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。

PZホールダウンパイプ

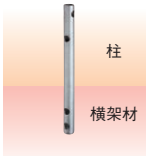
プロダイズ

PZ-HDP-15



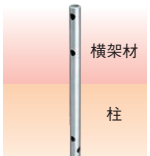
引抜き耐力15kN用
対応梁成/105mm以上

PZ-HDP-20



引抜き耐力20kN用
対応梁成/105mm以上

PZ-HDP-20CN



引抜き耐力20kN用
対応梁成/180mm以上

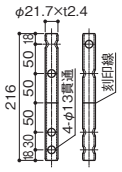
PZ-HDP-30HJ



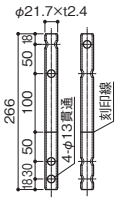
引抜き耐力30kN用

■仕様図

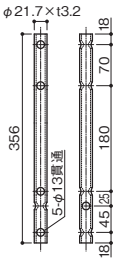
PZ-HDP-15



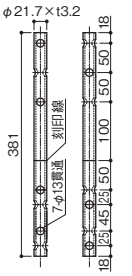
PZ-HDP-20



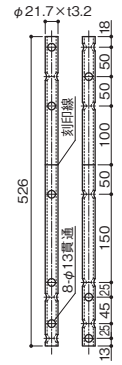
PZ-HDP-20CN



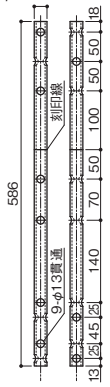
PZ-HDP-30HJ



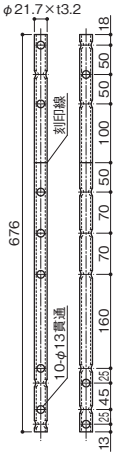
PZ-HDP-30（105-150）



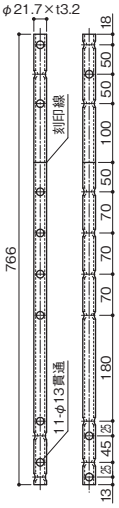
PZ-HDP-30（180-210）



PZ-HDP-30（240-300）



PZ-HDP-30（330-390）



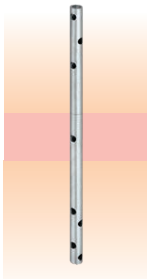
用途

●柱・土台・梁・小屋束で使用するパイプです。
（PZ-HDP-15、PZ-HDP-20）
●柱と横架材、小屋束と横架材を接合するパイプです。(PZ-HDP-20CN)
●柱同士の接合に使用するパイプです。(PZ-HDP-30HJ)
●梁を介した管柱相互の接合に使用するパイプです。(PZ-HDP-30)

注意事項

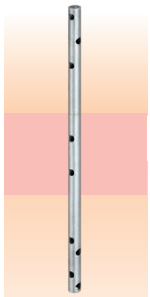
●複数の納まりに対応可能ですので、ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。

PZ-HDP-30（105-150）



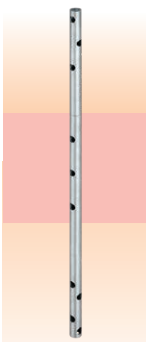
引抜き耐力30kN用
対応梁成/
105、120、150mm

PZ-HDP-30（180-210）



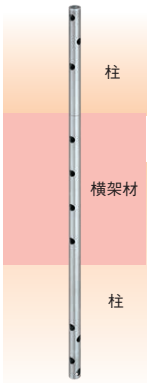
引抜き耐力30kN用
対応梁成/
180、210mm

PZ-HDP-30（240-300）



引抜き耐力30kN用
対応梁成/
240、270、300mm

PZ-HDP-30（330-390）



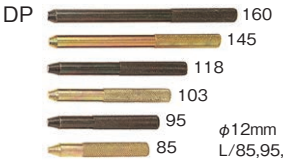
引抜き耐力30kN用
対応梁成/
330、360、390mm

PZホールダウンパイプ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-HDP-15	307282	1本	20本/ケース	上棟
PZ-HDP-20	307283			
PZ-HDP-20CN	307284			
PZ-HDP-30HJ	307285			
PZ-HDP-30（105-150）	307286			
PZ-HDP-30（180-210）	307287		15本/ケース	
PZ-HDP-30（240-300）	307288			
PZ-HDP-30（330-390）	307289			

材　質	PZ-HDP-15、PZ-HDP-20：JIS G 3101 SS400相当 PZ-HDP-20CN、PZ-HDP-30HJ、PZ-HDP-30：JIS G 4051 S45C相当
表面処理	プロダイズ処理
承認等	ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP10-KT085 / HP12-KT012 / HP10-KT084 / HP15-KT146 / HP18-KT045 / HP18-KT074 / HP18-KT043

ドリフトピン



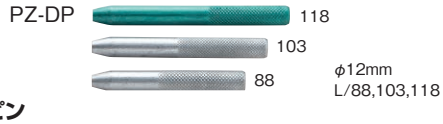
ドリフトピン

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
DP-85	307178	1本	100本/ケース	上棟
DP-95	307180			
DP-103	307190			
DP-118	307200			
DP-145	307202		50本/ケース	
DP-160	307204			

材　質	JIS G 3505 SWRM8 相当
表面処理	クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2相当以上）

PZドリフトピン

プロイズ　CHROME FREE



PZドリフトピン

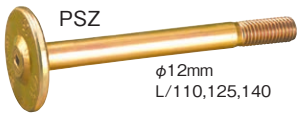
型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-DP-88	307271	1本	100本/ケース	上棟
PZ-DP-103	307272			
PZ-DP-118	307273			

材　質	JIS G 3505 SWRM8 相当
表面処理	プロイズ処理

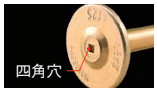
用途
●プレセッターSUおよびプレセッターの接合具として使用します。

特長
●打込む材の幅にピンの長さを合わせます。
●クロメートメッキとプロイズの2種類あります。

PS座付ボルト

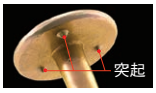


（座金表面）



●ビスのビット（#3）を使用することで空回りを防止できます。

（座金裏面）



●木材に食込み、空回りを防止します。

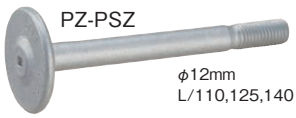
PS座付ボルト

型番		商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PSZ-110	ナット付	091801	1本	50本/ケース（付属品は別梱包です。）	上棟
PSZ-125		091811			
PSZ-140		091821			
PSZ-110BN	バネナット付	091802	1本	50本/ケース（付属品は別梱包です。）	上棟
PSZ-125BN		091812			
PSZ-140BN		091822			

材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2）
付属品	ナットまたはバネナット×1個

PZ PS座付ボルト

プロイズ　CHROME FREE



PZ PS座付ボルト

型番		商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-PSZ-110BN	バネナット付	091832	1本	50本/ケース（付属品は別梱包です。）	上棟
PZ-PSZ-125BN		091842			
PZ-PSZ-140BN		091852			
PZ-PSZ-110VLN	Vロックナット付（タイプM専用）	091831	1本	50本/ケース（付属品は別梱包です。）	上棟
PZ-PSZ-125VLN		091841			
PZ-PSZ-140VLN		091851			

材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理
付属品	バネナットまたはVロックナット×1個

特長
●クロメートメッキとプロイズの2種類あります。

PZバネナット



プロイズ　CHROME FREE

PZバネナット

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-M12BN	056230	1個	100個/袋	上棟

材　質	JIS B 1181（六角ナット）の強度区分4T以上に適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理

Vロックナット



タイプM専用

プロイズ　CHROME FREE

Vロックナット

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-M12VLN	056240	1個	200個/袋	上棟

材　質	JIS B 1181（六角ナット）の強度区分4T以上に適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理

特長
●木やせによるナットの落下を防止します。

中ボルト



φ12mm
L/110,120,125,130,135,
140,145,150,160

中ボルト

型番		商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
MB-110	ナット付	309501	1本	100本/ケース（付属品は別梱包です。）	上棟
MB-120		309013			
MB-125		309014			
MB-130		309015			
MB-135		309016			
MB-140		309502			
MB-145		309360			
MB-150		309018			
MB-160		309019			
MB-110BN	バネナット付	309601	1本	100本/ケース（付属品は別梱包です。）	上棟
MB-120BN		309023			
MB-125BN		309024			
MB-130BN		309025			
MB-135BN		309026			
MB-140BN		309602			
MB-145BN		309370			
MB-150BN		309028			
MB-160BN		309029			

材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2）
付 属 品	ナットまたはバネナット×1個

PZ中ボルト

プロイズ



φ12mm
L/110,120,125,130,135,
140,145*,150,160
※バネナット付のみ

PZ中ボルト

型番		商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-MB-110BN	バネナット付	310022	1本	100本/ケース（付属品は別梱包です。）	上棟
PZ-MB-120BN		310023			
PZ-MB-125BN		310024			
PZ-MB-130BN		310025			
PZ-MB-135BN		310026			
PZ-MB-140BN		310027			
PZ-MB-145BN		310033			
PZ-MB-150BN		310028			
PZ-MB-160BN		310029			
PZ-MB-110VLN	Vロックナット付（タイプM専用）	310012	1本	100本/ケース（付属品は別梱包です。）	上棟
PZ-MB-120VLN		310013			
PZ-MB-125VLN		310014			
PZ-MB-130VLN		310015			
PZ-MB-135VLN		310016			
PZ-MB-140VLN		310017			
PZ-MB-150VLN		310018			
PZ-MB-160VLN		310019			

材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理
付 属 品	バネナットまたはVロックナット×1個

特長

●クロメートメッキとプロイズの2種類あります。

丸座金

4.5×45φ



丸座金

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
4.5×45φ	033000	1枚	400枚/ケース	上棟

材　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2）

PZ丸座金

PZ-4.5×45φ

プロイズ



PZ丸座金

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-4.5×45φ	033001	1枚	400枚/ケース	上棟

材　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	プロイズ処理

特長

●クロメートメッキとプロイズの2種類あります。

プレセッター丸座金

プロイズ仕様をご希望の方はお問合せください。

PS-9×58φ



プレセッター丸座金

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PS-9×58φ	033305	1枚	200枚/ケース	上棟

材　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2）

プレセッターSU片持ち梁金物

片側支持梁用補助金物

プレセッターSUと併用することで、梁を片側支持できる金物です。

CHROME FREE

プロイズ

PS-SUC



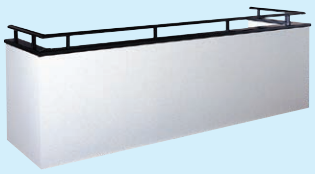
ビスYPR-85
（Mブロンズ）



プレセッターSU片持ち梁金物と併用できる、手すり・笠木（別売品）

木造用手すり付笠木　文化シヤッター

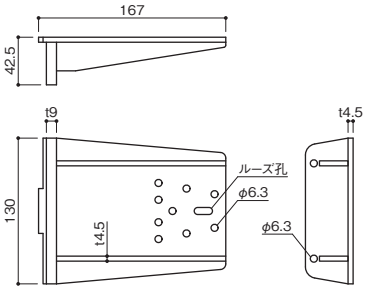
KAM型・DAM型



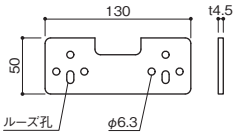
文化シヤッターグループ製品はP.252～257でもご参照いただけます。

■仕様図

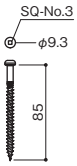
PSC-アングル



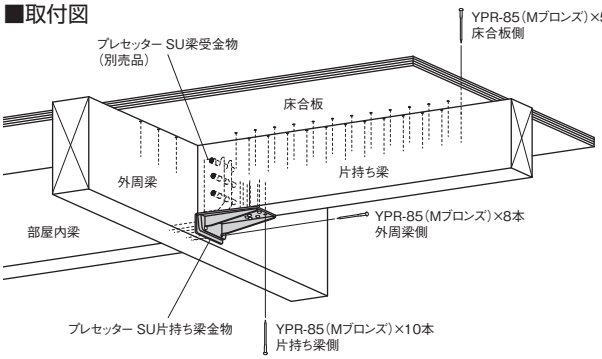
PSC-プレート



YPR-85



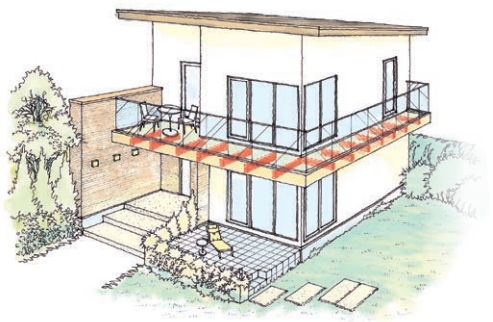
■取付図



※梁の樹種はオウシュウアカマツ対称異等級集成材E105-F300以上としてください。
※施工方法等、詳しくはホームページの「プレセッター SU片持ち梁金物マニュアル」をご確認ください。

開放感・自由度を向上させた、2つのプランニング事例

「プレセッターSU片持ち梁金物」は、建物の外周梁に取り付けた片持ち梁の下部にとりつける補助金物です。直下に柱や枕梁がない場合でもバルコニーの床梁を構成することができるため、床梁組みや階下の開口部などによる制約が少なく済み、バルコニーを設置することができます。





1 L字型バルコニーの家

従来の方法では構造が複雑になり難しかったL字型のバルコニーを、シンプルな構造で設置することができます。外を通って部屋から部屋へ回遊できるプランが可能です。

2 大きな窓のある家

持ち出し梁の直下の柱や枕梁がないため、構造の制約が少なく、大きな窓を取り付けることができます。また、軒天まで窓を高くできるので、外観もスマートになります。

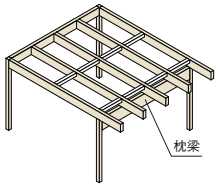
プレセッター SU片持ち梁金物が実現する 3つの自由

❶ 梁方向にとらわれず、X方向Y方向どちらにもバルコニーを設置することができます。
❷ 従来の持ち出し梁と併せることで2方向（回り）バルコニーを設置できます。
❸ 柱や枕梁が不要なため、開口部の自由度が高まります。

X方向にバルコニーを設置する場合

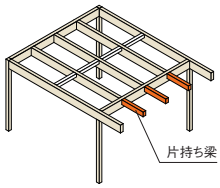
従来の方法

両端と中間部の床梁を持ち出し梁とし、中間部を枕梁で受けます。



プレセッターSU片持ち梁金物

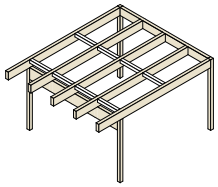
両端の梁を持ち出し梁とし、中間部には1Pピッチで片持ち梁を取り付けます。



Y方向にバルコニーを設置する場合

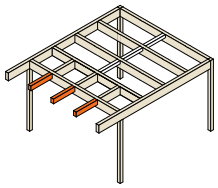
従来の方法

梁の方向を変えて、両端と中間部の梁を持ち出し梁とし、中間部を枕梁で受けます。



プレセッターSU片持ち梁金物

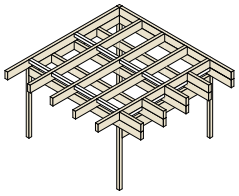
梁の方向はそのままに、両端の梁を持ち出し梁とし、中間部には1Pピッチに片持ち梁を取り付けます。



X方向とY方向の2方向にバルコニーを設置する場合

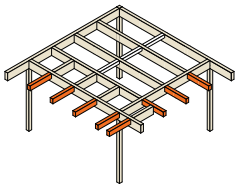
従来の方法

梁が2重構造で複雑になり、材積も増えます。



プレセッターSU片持ち梁金物

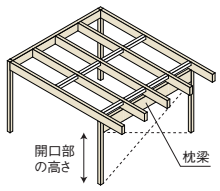
梁が干渉しないので、2方向に設置することができます。



開口部の上にバルコニーを設置する場合

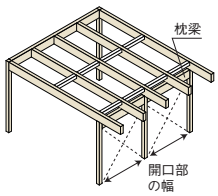
従来の方法

両端と中間部の梁を持ち出し梁とし、中間部を枕梁で受けます。開口部の幅寸法によって枕梁の梁成が大きくなり、開口部の高さが制約されます。（開口部の高さを保持するには、階高が高くなります。）



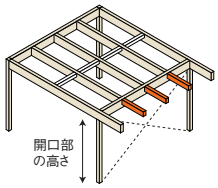
または

柱を設け、枕梁の梁成を調整することも可能ですが、開口部の幅が小さくなります。



プレセッターSU片持ち梁金物

両端の梁を持ち出し梁とし、中間部には1Pピッチで片持ち梁を取り付けます。枕梁がないため、開口部の幅、高さともに制約されません。



※解説用架構モデルのため、管柱等は省略しています。 ※いずれも鼻梁が必要ですが、省略しています。

プレセッター SU片持ち梁金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PS-SUC	307695	1セット	4セット/ケース	構造

材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	プロイズ処理
付属品	ビスYPR-85（Mブロンズ）×72本
承認等	ハウスプラス確認検査（株）評価書 HP評価（木）-20-006

用途

●BXカネシン金物工法「プレセッターSU」で、片持ち梁を支える金物です。

特長

●従来の持ち出し梁と併せることで2方向（回り）バルコニーを設置できます。
●梁方向にとらわれず、X方向Y方向どちらにもバルコニーを設置することができます。
●柱や枕梁が不要なため、開口部の自由度が高まります。
●片持ち梁の長さは最大1,000mmまで対応できます。

使用方法

●ホームページの「プレセッターSU片持ち梁金物マニュアル」をご確認ください。

注意事項

●必ず付属の専用ビスで床合板と梁を接合してください。金物だけでは片持ち梁を支えることはできません。
●ご使用前に必ずホームページの「プレセッターSU片持ち梁金物マニュアル」をご確認ください。
●使用箇所は片持ち梁の安全性のため、マニュアルに沿って検定してください。ホームページのユーザー専用サービスに検定ツールをご用意しています。
●施工が完了するまでは片持ち梁に乗ったり、物を載せたりしないでください。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●床合板・梁の必要寸法、耐力数値はマニュアルをご確認ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ベースセッター

耐力壁柱〈柱脚金物〉

BASE SETOR
Joint System of Earthquake Resistant Column

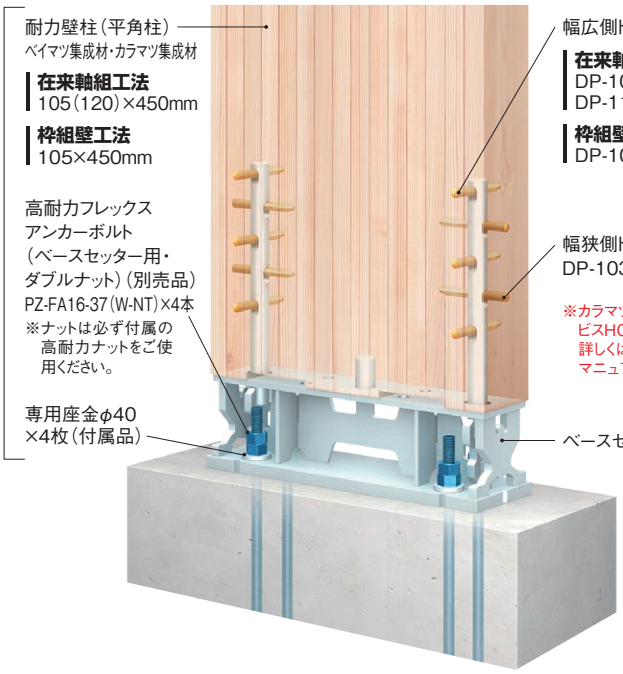
CHROME FREE

基礎と450mm幅の平角柱を接合し、狭小耐力壁を実現する柱脚金物です。

BS-450 在来軸組工法対応 枠組壁工法対応



専用座金φ40



別売品

ベースセッター用ドリフトピンセット（105幅用） （212ページ参照）
DP-103×10本



ベースセッター用ドリフトピンセット（120幅用） （212ページ参照）
DP-103×4本　DP-118×6本



高耐力フレックスアンカーボルト（ベースセッター用）
PZ-FA16-37（W-NT）（ダブルナット）　プロイズ　CHROME FREE



仕様条件

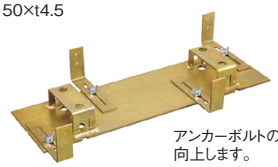
埋め込み長さ（mm）	300以上※1
コンクリート幅（mm）	225以上
コンクリート設計基準強度（N/mm²）	Fc=21以上

※1 アンカー笠下からの長さ
※基礎の検討が別途必要です。

ベースセッター用ビス（カラマツ仕様） プロイズ CHROME FREE
ビスHQR-140（Mブルー）×8本



ベースセッター用アンカー治具
500×150×t4.5



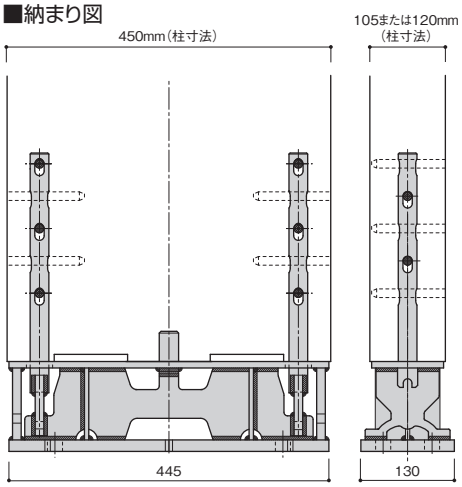
アンカーボルトの施工精度が
向上します。

ベースセッターせん断耐力

短期許容せん断耐力（Pa）
8.8kN ※1

105・120×450mm平角柱、樹種ベイマツ対称異等級集成材E135-F375以上またはカラマツ対称異等級集成材E105-F300以上
※1 使用環境Ⅲにおける数値
※カラマツ集成材を使用する場合ビスHQR-140を木材幅挟側に打ち込みます。
※仕様条件等、詳しくはホームページのマニュアルをご確認ください。

■納まり図



ベースセッターが実現する3つの自由 ※在来軸組工法を基準に記載しています。

❶開放性の自由

BS耐力壁は芯-芯345mm(105角)※のスペースで壁長910mmの壁倍率5倍在来耐力壁とほぼ同等の耐震性を確保できます。狭小スペースで高い耐震性能を発揮できるため、平面計画の自由度が高まります。

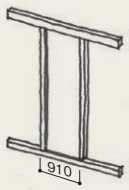
※枠組壁工法の場合、基準たて枠寸法(厚さ)が89mm(204材)で芯-芯361mm。

BS耐力壁は、壁長450mm
(105角柱換算で芯-芯345mm)



≒ **壁倍率5倍**の在来耐力壁と同程度の耐力

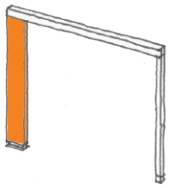
在来耐力壁は、壁長910mm



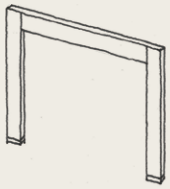
❷配置の自由(独立配置)

門型フレームは、両側に2本の平角柱が必要ですが、BS耐力壁は1本の独立した「耐力壁柱」であるため、対の柱の位置を気にする必要がありません。自由に配置することができ、様々な平面計画の中での活用が拡がります。

BS耐力壁は、耐力壁柱が1本



門型フレームは、
平角柱2本と梁1本によるコの字型

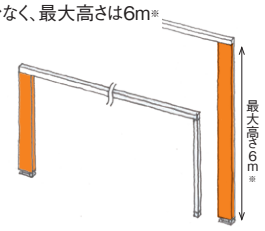


❸スパン、高さの自由

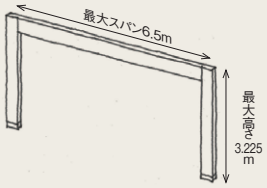
一般的に門型フレームはスパンと高さの制約があり、プレセッター門型フレームの場合は、最大スパン6.5m(モジュール芯)、最大高さ3.225mです。BS耐力壁は、スパンに制約が少なく高さも柱長6m※まで対応可能ですので、階高の高い建物でも耐震性能を確保し、木造の自由度をさらに拡げます。

※カラマツ集成材の場合、最大高さ5.4m。

BS耐力壁は、スパンの制約が
少なく、最大高さは6m※



プレセッター門型フレームは、
最大スパンは6.5m、最大高さは3.225m



ベースセッター

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
BS-450	307901	1台	1台/ケース	土台

材　質	JIS規格に準ずる鋼材 ※詳しくはホームページのマニュアルをご確認ください。
表面処理	JIS H 8641(溶融亜鉛めっき)HDZT 77
付属品	専用座金φ40×4枚
承認等	ハウスプラス確認検査(株)評価書 HP評価(木)-17-016-4/HP評価(木)-19-006-1

高耐力フレックスアンカーボルト(ベースセッター用)

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PZ-FA16-37(W-NT)	015726	1本	8本/ケース	基礎

材　質	JIS B 1180 (六角ボルト)に規定する機械的性質の強度区分6.8に適合する炭素鋼
表面処理	プロイズ処理
付属品	高耐力ナット(M16)×2個

ベースセッター用ドリフトピンセット(105幅用)

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
DP103×10	307905	1セット	1セット(DP-103×10本)	上棟

ベースセッター用ドリフトピンセット(120幅用)

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
DP103×4・DP118×6	307906	1セット	1セット(DP-103×4本、DP-118×6本)	上棟

ベースセッター用ビス(カラマツ仕様)

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
HQR-140×8	112721	1袋	8本/袋	構造

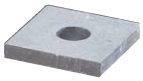
ベースセッター用アンカー治具

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
500×150×t4.5	307909	1セット	2セット/ケース	基礎

材　質	JIS G 3101 SS400またはJIS G 3131 SPHC
表面処理	クロメートメッキまたはカチオン電着塗装
付属品	蝶ボルト(M6×L10)×4本,平座金M6(t1.6)×4個

SSLOCK柱脚金物





CK-105
105用
引張耐力 45.0kN
※柱：スプルース集成材

CK-120
120用
引張耐力 45.0kN
※柱：スプルース集成材

※ドリフトピン使用本数：4本
※ドリフトピンは別売品です。
※加工についてはプレセッターおよびプレセッターSUと異なりますので、別途ご確認ください。

「ドリフトピン（別売品）」



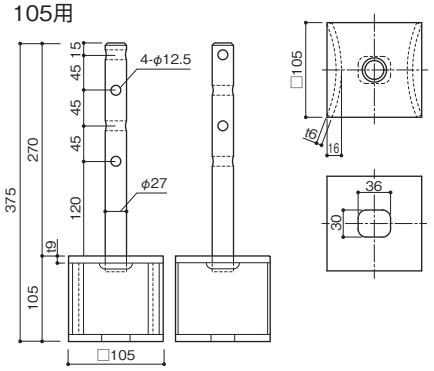
■ドリフトピン DP-103（212ページ参照）
CK-105用



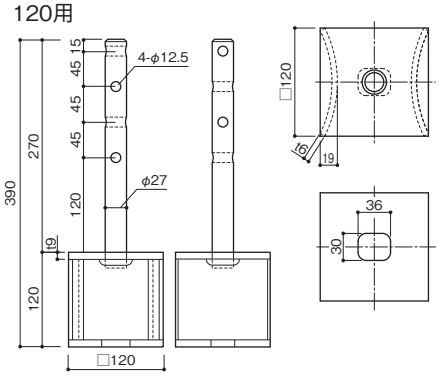
■ドリフトピン DP-118（212ページ参照）
CK-120用

■仕様図

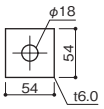
105用



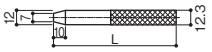
120用



専用座金
t6×54

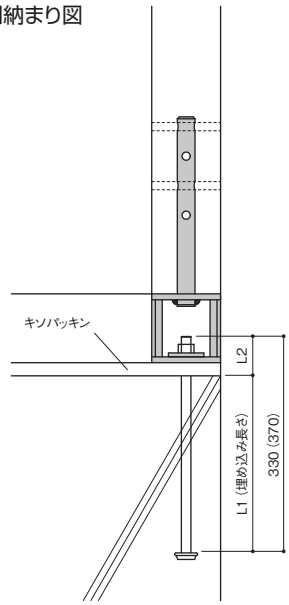


ドリフトピン



L：103、118

■納まり図



（ ）内の寸法は高耐力フレックスアンカーボルト

対応アンカーボルト（別売品）

コルトアンカーボルト（22ページ参照）
CA16-33



対応可能引張耐力：**37.0kN**以下
コンクリート幅：135mm以上
コンクリート設計基準強度：Fc=18N/mm²以上

土台材 パッキン	105または120 パッキン無	105または120 パッキン有（20mm）
L1	270～290（mm）	270（mm）
L2	40～60（mm）	60（mm）

高耐力フレックスアンカーボルト（24ページ参照） プロイズ
PZ-FA16-37



対応可能引張耐力：**45.0kN**以下
コンクリート幅：150mm以上
コンクリート設計基準強度：Fc=21N/mm²以上

土台材 パッキン	105または120 パッキン無	105または120 パッキン有（20mm）
L1	310～330（mm）	310（mm）
L2	40～60（mm）	60（mm）

※柱の引抜き力が37kNを超える場合は必ず高耐力フレックスアンカーボルトをご使用ください。また、運用耐力は柱脚金物の耐力に準じます。

SSLOCK柱脚金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
CK-105	330020	1個	3個/ケース	土台
CK-120	330010			

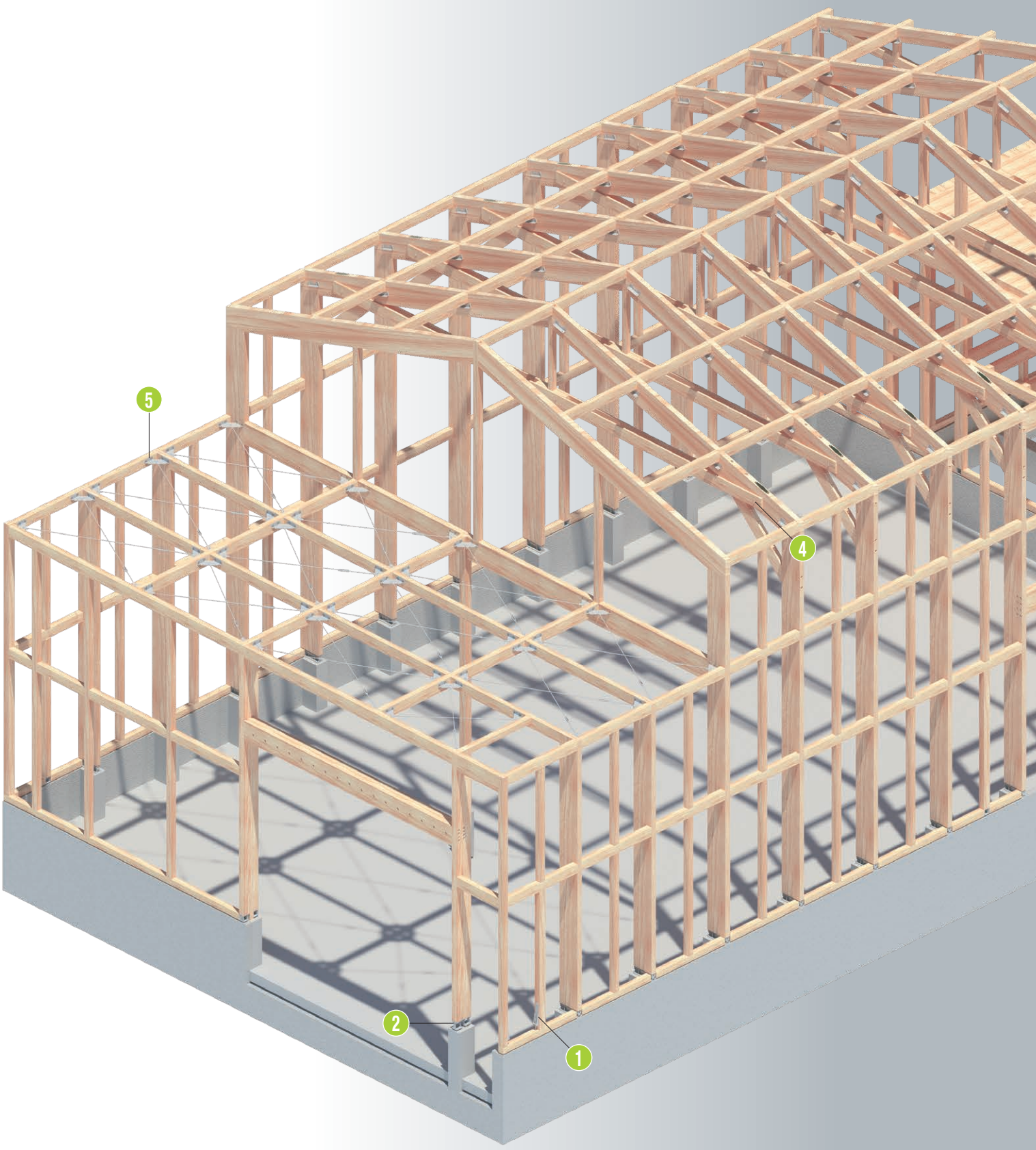
材　質	板部：JIS G 3445 SPHC　丸棒部：JIS G 3101 SS400
表面処理	JIS H 8641（溶融亜鉛めっき）HDZT 77
付属品	専用座金 t6×54…1枚
承認等	ハウスプラス住宅保証（株）性能試験 HP04-KT040

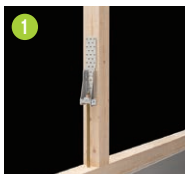
用途
●基礎と柱の緊結に使用する柱脚金物です。
●ホールダウン金物の代わりに使用する柱脚金物です。

特長
●スプルース集成材で45.0kNまでの引抜き耐力に対応可能です。

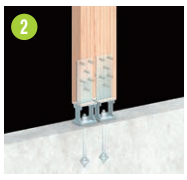
注意事項
●必ず付属の専用座金で接合してください。
●ドリフトピンは別売品です。
●別売品の高耐力フレックスアンカーボルトを使用する場合、ナットは必ずアンカーボルトに付属されている高耐力ナットをご使用ください。
●各種アンカーボルトの対応可能埋め込み長さは、「〈ホールダウン金物・柱脚金物〉対応可能アンカーボルト一覧表」（P.331）をご確認ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

Memo

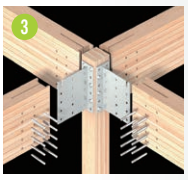




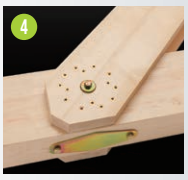
MPホールダウン108
▶P.224



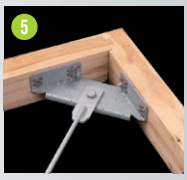
MP柱脚システム
▶P.230



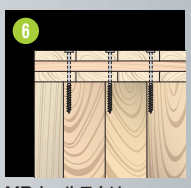
TS金物
▶P.232・233



MPねじ接合システム
▶P.236・237

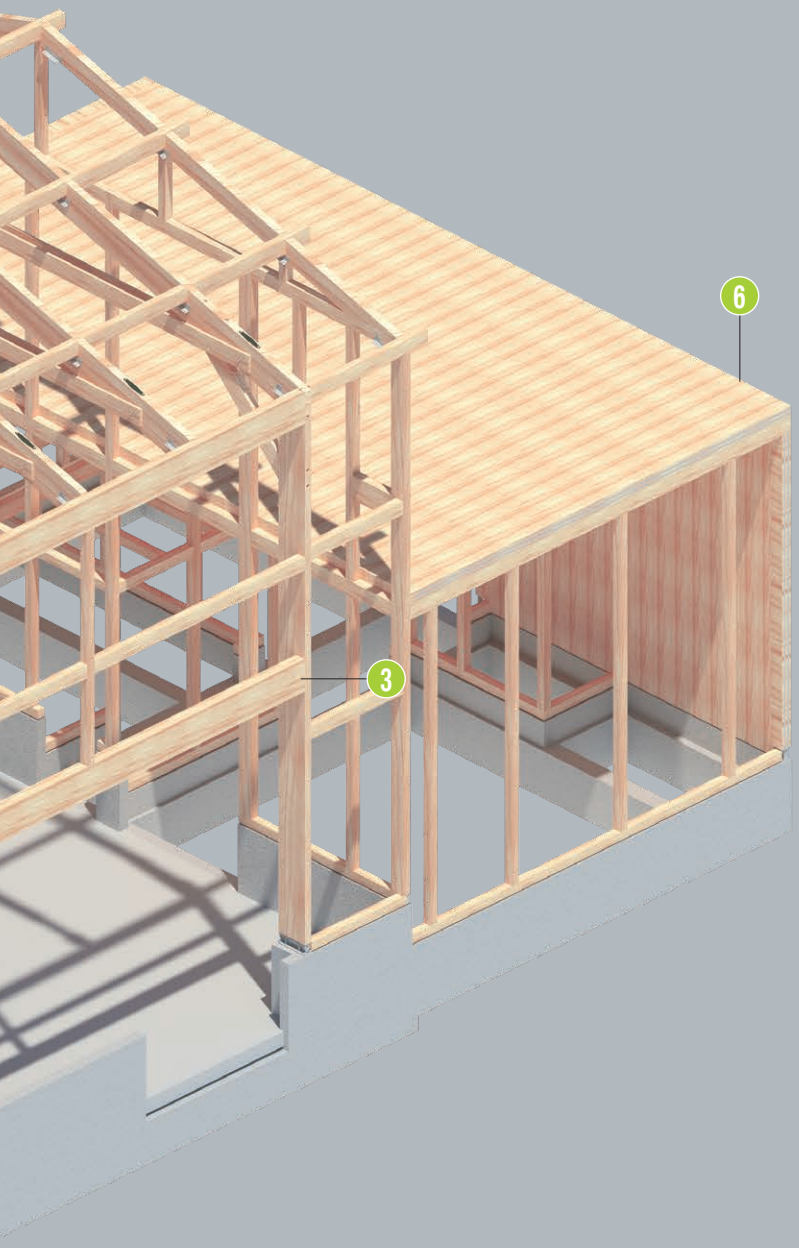


MPブレースシート
▶P.240・241



MPオールスクリュー
▶P.244・245

MP木造建築



構造金物相談所	構造金物相談所	222
製作金物	製作金物	223
ホールダウン金物	MPホールダウン108	224
	〔枠材用〕MPホールダウン	225
	MPアンカーボルト	226
	MP全ねじボルト/MP座金	227
	丸鋼ホールダウン	228・229
ボックス型柱脚金物	MP柱脚システム	230
梁受金物	プレセッターSU梁受金物〔梁成390mm以上〕	231
	TS金物	232・233
規格倉庫	MP木造倉庫	234・235
トラス・方杖接合	MPねじ接合システム	236・237
	MPねじ接合システム type-L	238・239
水平構面補強金物	MPブレースシート	240・241
CLT対応金物	プレセッターSU梁受金物〔CLT壁パネル仕様〕	242
	MP帯金物	243
	MPオールスクリュー	244・245
	MPシアプレート67/MPシアプレート102	246
接合具・他	親子フィラー	247
	ラグスクリューボルト	247
	JIS A 3301対応金物	247
	MWJタイロットシステム	248
	RAPID® Fullthread	249

MP木造建築の「困った」を一緒に考える相談相手として。

構造金物相談所

https://mp-kanamono.jp

構造金物相談所 検索



接合金物のご相談やお見積もりができる、WEB上の窓口です。

構造や接合部で困ったときに相談できます

構造設計、耐震制震、接合部など構想段階から設計施工段階まで、MP木造建築に関するお困り事があればご相談ください。木とコンクリート、木と鉄骨の組み合わせに関してもご相談を承ります。

ご提供サービス
- 製作金物の見積り
- 架構・接合部の相談
- 設計支援ツールの提供

性能が不安なら壊して確認できます

設計中・開発中案件で使用する接合部の破壊実験による性能検証が可能です。自社の開発試験センターや、BXグループの研究開発施設「ライフイン環境防災研究所」を利用した各種試験のご相談を承ります。

ご提供サービス
- 接合部の検証（有料）
- 総合的な試験、実験の実施（有料）

「オンリーワン」の特注品が作れます

建物の計画段階から設計・施工の段階まで、建築物を実現する金物のご提案、お見積りが可能です。図面や資料を基に最適な製作金物をご提案します。

ご提供サービス
- 製作金物の見積り
- 架構・接合部の相談

頼りになる依頼先が見つかります

デザイン・設計から構造計算・プレカット・施工まで、お困り事にマッチする企業様をご紹介します。

ご提供サービス
- 構造設計者の紹介
- 木材供給会社、プレカット会社の紹介



構造金物相談所の4つのコンテンツ

接合部紹介



木造の接合で使用する構造金物を種類別に紹介しています。

コラム



構造設計をテーマに、実務設計で役立つコラムを更新中です。

木造建築事例集



MP木造建築の実例集を公開しています。設計のヒントとして活用ください。

設計資料集



設計資料集を便利に使って、意匠設計や構造設計を効率的に進められます。



メールマガジン配信中!! ご登録はこちらから▶

構造金物相談所の最新情報や、セミナー・講習会の告知などを発信しています。

製作金物 受注生産品

建築物に合わせた特注金物の製作も承ります。MP木造建築では、木造住宅用接合金物だけで設計するのが困難な場合は、製作金物を使用します。品質、コスト、納期などお客様のご要望にお応えする製品をご提供します。

1 ご相談

お電話またはフォームよりお問合せください。

2 図面提出と見積り依頼

図面をご提出いただき、製造図作成、お見積りをご提示いたします。約2週間※

3 見積り確認

お見積り内容をご確認いただき、ご納得いただけましたらご発注をお願いいたします。

4 製造開始

ご承認・ご発注をいただいた後、製造を開始いたします。

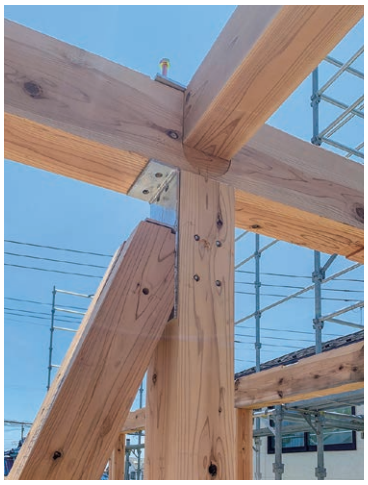
約1ヶ月※

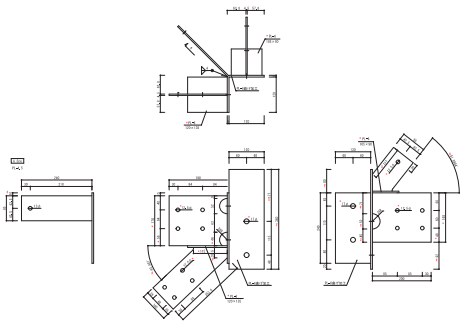
5 納品

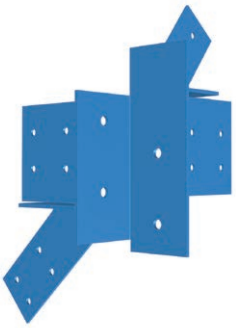
完成品を納品いたしますので、ご確認ください。

※記載の期間は目安です。製品やご依頼内容によって、期間が変動する場合がございますので、ご了承ください。









2次元の図面では伝わりづらい場合、3次元データも作成できます。

■見積りに必要な条件

①接合部形状が分かる図面
（CAD図面があると、見積りがスムーズにご提出できます。）
②公差指示（指示がない場合は、JIS規格の公差等級Cに準じます。）
③材質
④表面処理
⑤溶接方法（指示がない場合は隅肉溶接）
⑥納品予定場所

※鋼材証明書など各証明書は別途ご依頼ください。

お問合せはBXカネシンMP課まで

お電話から

Tel 0120-106781
Tel 03-3696-6781

PC・スマートフォンから

［ BXカネシントップページ ］
▼
［ お問合せ・資料請求 ］
▼
［ MP木造建築のご相談 ］

お問合せフォーム二次元コード

MPホールダウン108 在来軸組工法対応 枠組壁工法対応

高耐力108kNまでの引抜きに対応可能なホールダウン金物です。在来軸組工法と枠組壁工法兼用です。

CHROME FREE

MPHD-108



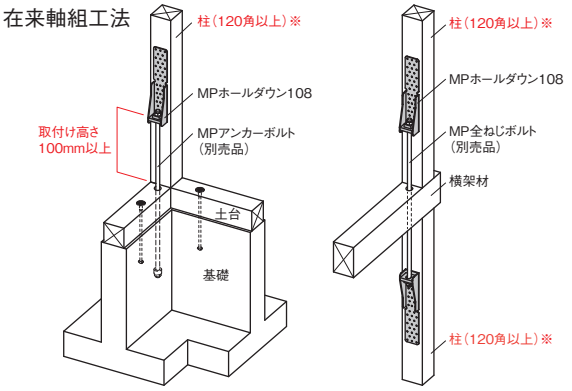


専用座金



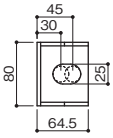
ビスYPR-85
（Mブロンズ）

■取付図



※柱の樹種はスプルース同一等級集成材E95-F315以上としてください。

■仕様図





MP専用金物（別売品）

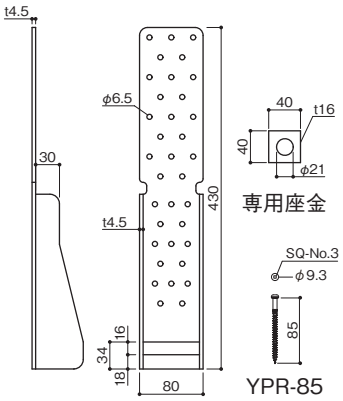
MPアンカーボルト（M20）（226ページ参照）

MP全ねじボルト（M20）（227ページ参照）

MP座金（227ページ参照）



※必ずMP専用金物をご使用ください。



MPホールダウン108耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力（Pot）	接合部倍率（N値/T値）
MPHD-108	**108.0kN**	**20.3**

※120角以上の木材を使用してください。
※柱の樹種はスプルース同一等級集成材E95-F315以上としてください。
ハウスプラス確認検査（株）

MPホールダウン108

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
MPHD-108	603900	1個	4個/ケース	構造

材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	JIS H 8641（溶融亜鉛めっき）HDZT 77
付属品	ビスYPR-85（Mブロンズ）×35本　専用座金×1枚
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP19-KT090 / HP19-KT090-1

用途

●土台・基礎と柱の緊結、柱と横架材の緊結、上下階の柱相互の緊結に使用します。

特長

●高耐力108kNまでの引抜きに対応可能です。
●在来軸組工法でも枠組壁工法でも使用できます。
●四角穴ビスの簡単施工を実現しました。
●本体の取付け高さは、土台・横架材の面から100mm以上に対応します。

使用方法

❶土台部のアンカーボルト（M20）や上下階の全ねじボルト（M20）に本体を通します。
❷付属のビスで本体を柱に取付けます。
❸付属の専用座金を入れ、ナット（M20）で締付けます。

注意事項

●柱寸法は120角以上としてください。
●柱の樹種はスプルース同一等級集成材E95-F315以上としてください。
●必ず付属の専用ビス、専用座金を使用して接合してください。
●必ずMP専用金物をご使用ください。
※ナットは必ずボルトに付属された専用ナットをご使用ください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●『MPアンカーボルト』の埋め込み長さはアンカー笠下370mm以上、基礎幅は150mm以上、コンクリート設計基準強度は21N/mm²以上にしてください。
●『MPアンカーボルト（P.226）』図1の納まりの場合は、アンカー芯から基礎端部まで390mm以上確保してください。
●本製品は〔枠材用〕MPホールダウンと金物を共用していますが、接合ビスが異なりますのでご注意ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

〔枠材用〕MPホールダウン 在来軸組工法対応

柱に枠材（厚さ45mm）を介して施工ができるホールダウン金物で、高耐力77.2kNまでの引抜きに対応できます。

CHROME FREE

FMPHD-77

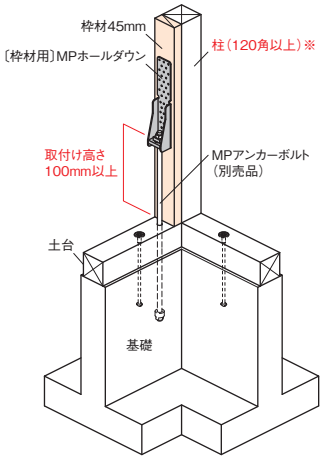


専用座金



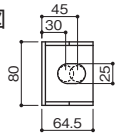
ビスYPR-115
（Mグリーン）

■取付図



※柱の樹種はスプルース同一等級集成材E95-F315以上としてください。

■仕様図



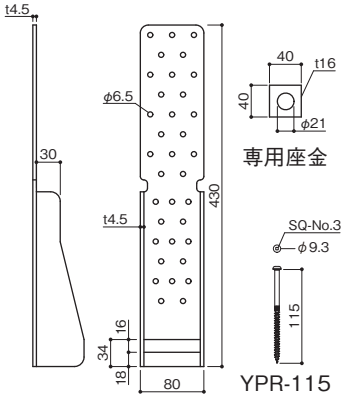
MP専用金物（別売品）

MPアンカーボルト（M20）（226ページ参照）

MP全ねじボルト（M20）（227ページ参照）

MP座金（227ページ参照）

※必ずMP専用金物をご使用ください。



〔枠材用〕MPホールダウン耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力（Pot）	接合部倍率（N値/T値）
FMPHD-77	**77.2kN**	**14.5**

※120角以上の木材を使用してください。
※柱の樹種はスプルース同一等級集成材E95-F315以上としてください。
ハウスプラス確認検査（株）

〔枠材用〕MPホールダウン

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
FMPHD-77	603910	1個	4個/ケース	構造

材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	JIS H 8641（溶融亜鉛めっき）HDZT 77
付属品	ビスYPR-115（Mグリーン）×35本　専用座金×1枚
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP20-KT055



用途

●土台・基礎と柱の緊結、柱と横架材の緊結、上下階の柱相互の緊結に使用します。
※この製品は枠組壁工法用ではありません。同じ形状でMPホールダウン108（P.224）が別途ございます。

特長

●柱に枠材（厚さ45mm）を介して施工できます。
●真壁パネル工法の枠材や入隅時の受材を介したまま施工できるため、枠材・受材の欠き込みが不要です。
●めり込み防止用に枠材を設けた場合でもご使用いただけます。
●高耐力77.2kNまでの引抜きに対応可能です。
●四角穴ビスの簡単施工を実現しました。
●本体の取付け高さは、土台・横架材の面から100mm以上に対応します。

使用方法

❶土台部のアンカーボルト（M20）や上下階の全ねじボルト（M20）に本体を通します。
❷付属のビスで本体を柱に取付けます。
❸付属の専用座金を入れ、ナット（M20）で締付けます。

注意事項

●柱寸法は120角以上としてください。
●柱の樹種はスプルース同一等級集成材E95-F315以上としてください。
●必ず付属の専用ビス、専用座金を使用して接合してください。
●必ずMP専用金物をご使用ください。
※ナットは必ずボルトに付属された専用ナットをご使用ください。
●ビス接合用の四角ビット（#3）は別売品です。
●『MPアンカーボルト』の埋め込み長さはアンカー笠下370mm以上、基礎幅は150mm以上、コンクリート設計基準強度は21N/mm²以上にしてください。
●『MPアンカーボルト（P.226）』図1の納まりの場合は、アンカー芯から基礎端部まで390mm以上確保してください。
●対応する枠材の厚さは45mmです。
●枠材を固定する釘は、N90を17本以上で施工してください。
●本製品はMPホールダウン108と金物を共用していますが、接合ビスが異なりますのでご注意ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

MPアンカーボルト

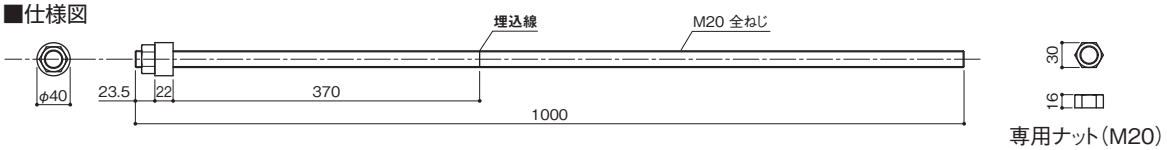
高耐力108kNまでの引抜きに対応可能。
M20タイプで埋め込み長さは370mmですので施工性が格段に向上します。

M20



MP-ZNA20-100

■仕様図



専用ナット（M20）

■納まり図

※柱の樹種はスプルース同一等級集成材E95-F315以上としてください。

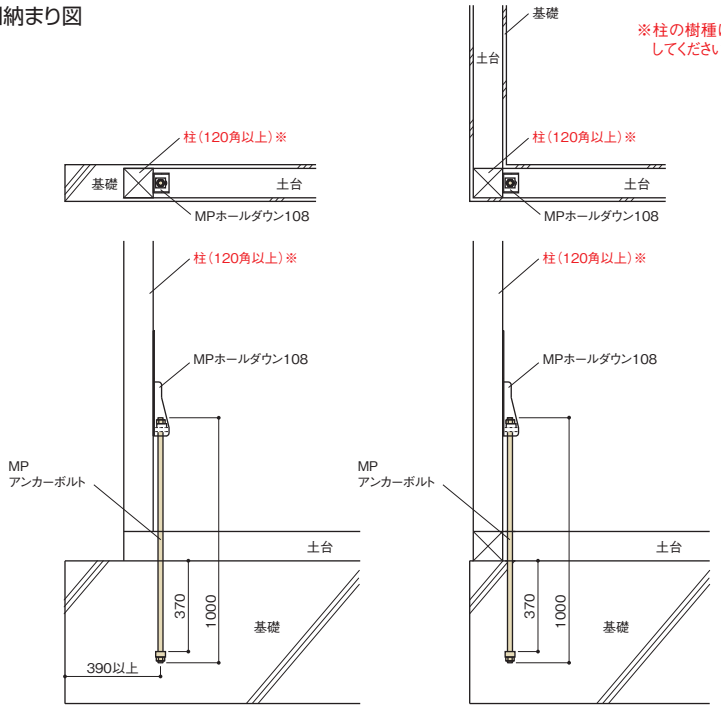


図1

図2



用 途

●基礎とホールダウン金物等の緊結に使用します。

特 長

●高耐力108kNまでの引抜きに対応可能です。
●M20タイプで埋め込み長さは370mmで施工可能です。
●アンカーボルト本体に埋込線を表示してありますので設置が容易にできます。
●先端部の形状が笠形のため、向きを気にする必要がなく、施工性に優れています。

使用方法

●本体の埋込線を目安に埋め込みます。（埋め込み長さは、基礎天端からアンカー笠下まで370mm以上を確保してください。）

注意事項

●左記の仕様条件をご参照の上、ご使用ください。
●基礎コンクリートへの埋め込み長さは370mm以上必要です。
●図1の納まりの場合、アンカー芯から基礎端部まで390mm以上確保してください。
●ナットは必ずボルトに付属された専用ナット（M20）をご使用ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

仕様条件

埋め込み長さ（mm）	370以上※
コンクリート幅（mm）	150以上
コンクリート設計基準強度（N/mm²）	Fc=21以上

※アンカー笠下からの長さ

MPアンカーボルト耐力

短期許容引張耐力
108.0kN

※各種合成構造設計指針より算出。
※上記耐力は左記の仕様条件において有効です。
※詳しい算出方法等はBXカネシンCSセンターまでお問合せください。

BXカネシンCSセンター **Tel.03-5671-1077**

MPアンカーボルト

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	サイズ	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
MP-ZNA20-100	600960	M20×1000	1本	4本/ケース	基礎

材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分8.8に適合する炭素鋼
表面処理	クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2）※
付属品	専用ナット（M20）×1個
承認等	各種合成構造設計指針より短期許容引張耐力を算出

※数量や納期により他の表面処理を提案させて頂く場合があります。

MP全ねじボルト / MP座金

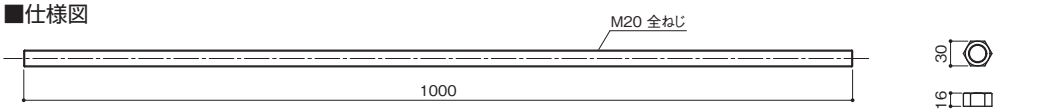
高耐力108kNまでの引抜きに対応した全ねじボルトと座金です。

MP全ねじボルト
M20



MP-ZNB20-100

■仕様図



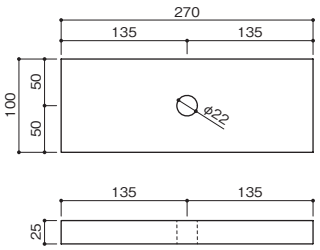


専用ナット(M20)

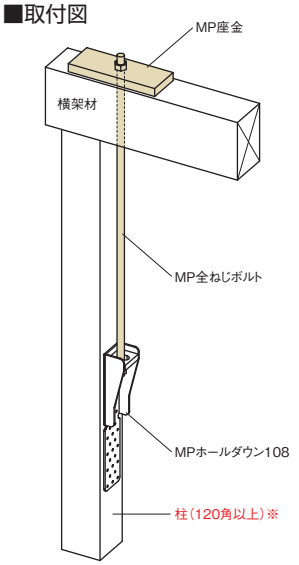
MP座金
W25×100×270



■仕様図



■取付図



※柱の樹種はスプルース同一等級集成材E95-F315以上としてください。



用 途
- ホールダウン金物(108kNまで)を片引きで接合する場合に全ねじボルトと座金を組合せて使用します。
- ホールダウン金物(108kNまで)で上下階の柱を引合う場合は全ねじボルトを使用します。

特 長
- 高耐力108kNまでの引抜きに対応した全ねじボルトと座金です。

使用方法
❶横架材にφ22～φ25のボルト穴をあけます。
❷柱と横架材を片引きで接合する場合は、MP全ねじボルトをMP座金とホールダウン金物に通し、ナットで締付けます。上下階の柱を両引きで接合する場合は、MP全ねじボルトをホールダウン金物に通し、ナットで締付けます。

注意事項
- 高耐力のため、横架材の応力の検討実施を推奨いたします。
- 座金が横架材からはみ出さないように施工してください。
- 上下階同一線上に柱がある場合は、座金が柱と干渉しますのでご注意ください。
- ナットは必ずボルトに付属された専用ナット(M20)をご使用ください。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

MP全ねじボルト / MP座金耐力

短期基準耐力
108.0kN

※MPホールダウン108を併用した場合のMP全ねじボルトとMP座金の耐力を表記しています。
※〔枠材用〕MPホールダウンを併用した場合のMP全ねじボルトとMP座金の耐力は77.2kNです。
※応力計算書はBXカネシンのホームページよりダウンロードできます。

MP全ねじボルト

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	サイズ	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
MP-ZNB20-100	600970	M20×1000	1本	5本/ケース	上棟

材　質	JIS B 1180(六角ボルト)に規定する機械的性質の強度区分8.8に適合する炭素鋼
表面処理	クロメートメッキ(JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2)※
付属品	専用ナット(M20)×2個

※数量や納期により他の表面処理を提案させて頂く場合があります。

MP座金

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
W25×100×270	600980	1枚	2枚/ケース	上棟

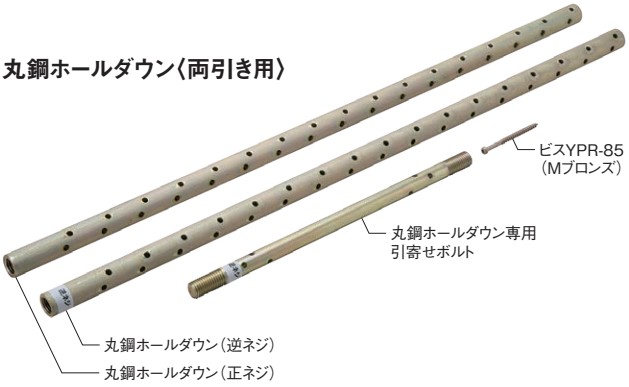
材　質	JIS G 3106 SM570
表面処理	クロメートメッキ(JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2)

丸鋼ホールダウン

受注生産品　納期：4～6週間程度

引張耐力120kN（2本1組）と超高耐力。軸力方向の引張に対応したホールダウン金物です。
柱への接合は簡単なビスどめ施工です。

丸鋼ホールダウン〈両引き用〉



丸鋼ホールダウン〈柱脚用〉



梁成に応じて引寄せボルトは3種類あります。

型番	丸鋼ホールダウン専用引寄せボルト	対応梁成
R-HD370	M18×370	105～180
R-HD490	M18×490	210～300
R-HD640	M18×640	330～450

丸鋼ホールダウン専用柱脚金物

M16-120用



アンカーボルトは「高耐力フレックスアンカーボルト（P.24）」を2本ご使用ください。

M20-120用

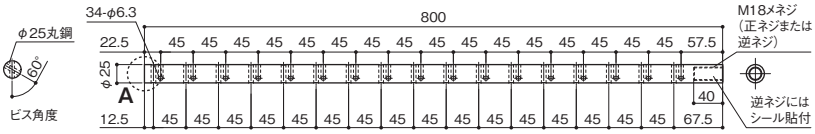


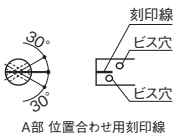
アンカーボルトは「MPアンカーボルト（P.226）」を適切な長さにカットしてご使用ください。

※120角以外の場合は、別途設計してください。製作は承ります。
※BXカネシン開発試験センターにて試験を行い耐力を確認しています。BXカネシン試験成績書、計算書が必要な方はお問合せください。

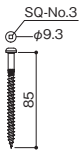
■仕様図

丸鋼ホールダウン（正ネジ・逆ネジ）

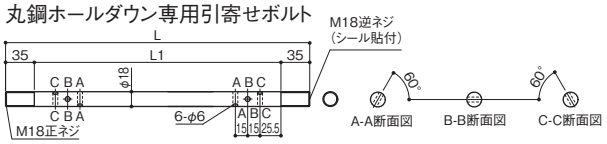




YPR-85
（Mブロンズ）



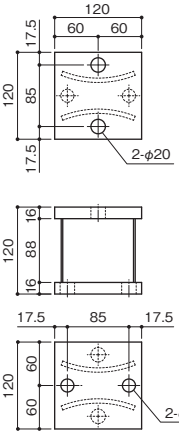
丸鋼ホールダウン専用引寄せボルト



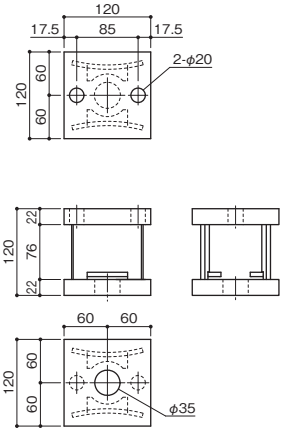
L	L1
370	300
490	420
640	570

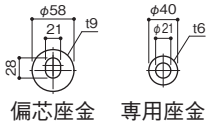
丸鋼ホールダウン専用柱脚金物

M16-120用



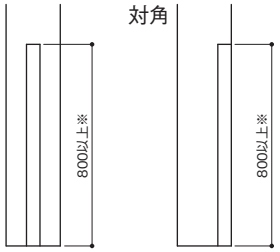
M20-120用





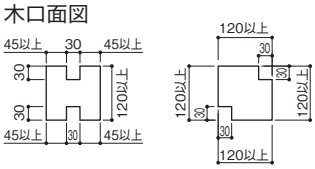
偏芯座金　専用座金

■加工例　対面　対角



※長さは納まりにより異なります。
詳細はホームページのマニュアルをご確認ください。

木口面図



丸鋼ホールダウン耐力試験

短期基準接合引張耐力（Pot）
120.0kN※

※丸鋼ホールダウン2本1組を対角または対面で使用した場合の耐力を表記しています。　（一財）建材試験センター

施工説明

施工方法は、取扱説明書または施工手順動画でご確認いただけます。



施工手順動画

※下記二次元コードをスマートフォンやタブレット端末で読み取ってください。ホームページの製品情報ページでもご覧いただけます。

丸鋼ホールダウン

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

名称	型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
丸鋼ホールダウン〈両引き用〉	R-HD370	910100	1セット	1セット	上棟
	R-HD490	910110			
	R-HD640	910120			
丸鋼ホールダウン〈柱脚用〉	R-HD-BS	910150	1セット	1セット	上棟
丸鋼ホールダウン専用柱脚金物	M16-120用	604002	1個	2個/ケース	上棟
	M20-120用	604007			

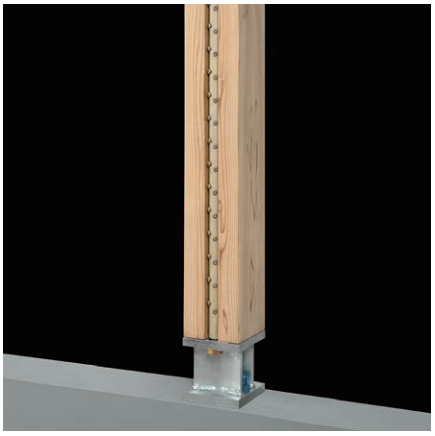
材　質	丸鋼ホールダウン（正ネジ）、丸鋼ホールダウン（逆ネジ）、丸鋼ホールダウン専用柱脚金物……JIS G 3101 SS400 丸鋼ホールダウン専用引寄せボルト、丸鋼ホールダウン柱脚専用六角ボルト（M18×50）……JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分8.8に適合する炭素鋼
表面処理	丸鋼ホールダウン専用柱脚金物以外…クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2）※ 丸鋼ホールダウン専用柱脚金物……JIS H 8641（溶融亜鉛めっき）HDZT 77
構成品	丸鋼ホールダウン〈両引き用〉…丸鋼ホールダウン（正ネジ）×2本 丸鋼ホールダウン（逆ネジ）×2本 YPR-85（Mブロンズ）×136本 丸鋼ホールダウン専用引寄せボルト×2本 丸鋼ホールダウン〈柱脚用〉…丸鋼ホールダウン（正ネジ）×2本 YPR-85（Mブロンズ）×68本 丸鋼ホールダウン柱脚専用六角ボルト（M18×50）×2本
付属品	丸鋼ホールダウン専用柱脚金物（M20-120用）…偏芯座金×1枚 専用座金×1枚
承認等	（一財）建材試験センター 品質性能試験報告書 受付第17A1862号/第17A1863号

※丸鋼ホールダウン専用引寄せボルト及び丸鋼ホールダウン柱脚専用六角ボルト（M18×50）は、数量や納期により他の表面処理を提案させて頂く場合があります。

両引き用の使用例



柱脚用の使用例



※柱脚用には別途柱脚金物が必要です。

用途

●柱脚金物を介した基礎と柱の緊結、上下階の柱相互の緊結に使用します。

特長

●丸鋼ホールダウンを2本1組で使用することで引張耐力120kNと超高耐力を可能にしました。
●しゃくり加工を施した木材に金物を納めることで木材の面から金物が突出することなく、きれいに金物を納めることができます。
●木材の加工はルータで欠き取るだけのため、プレカット会社が特別な設備投資をする必要はありません。

使用方法

●ホームページのマニュアルをご確認ください。

注意事項

●ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

MP柱脚システム

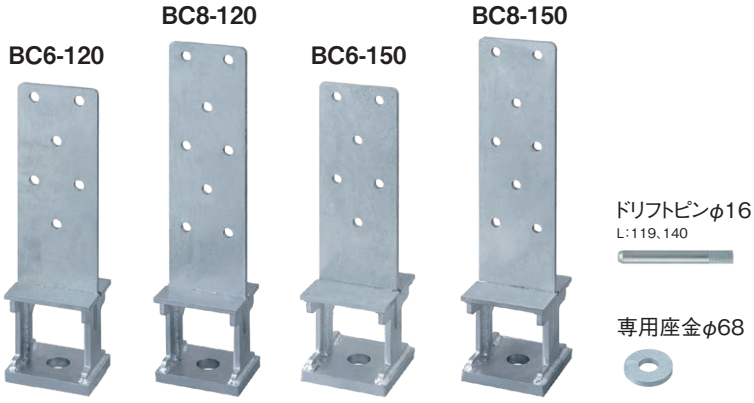
受注生産品　納期を事前にお問合せください。

〔AIJ規準※等により設計した計算金物〕

複数使いが可能な高耐力の柱脚金物です。柱断面、樹種、耐力の組み合わせで様々なパターンに対応します。

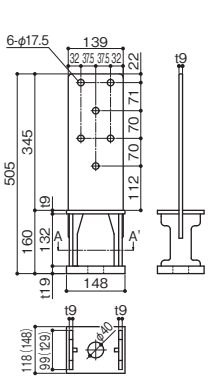
※「木質構造設計規準・同解説ー許容応力度・許容耐力設計法ー」2006年版（(一社)日本建築学会）

CHROME FREE



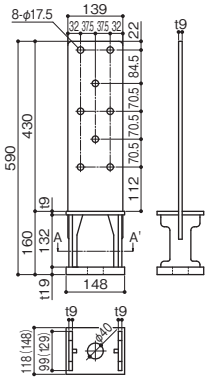
■仕様図

BC6-120 / BC6-150
（ ）内はBC6-150の寸法



A-A'矢視図（断面）

BC8-120 / BC8-150
（ ）内はBC8-150の寸法



A-A'矢視図（断面）

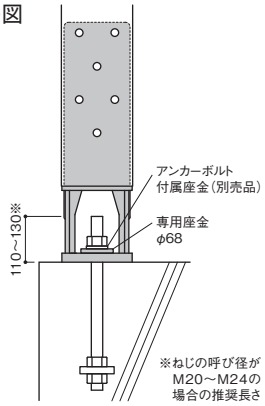
ドリフトピン



専用座金

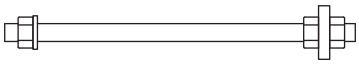


■納まり図



推奨アンカーボルト（別売品）

構造用両ねじアンカーボルトセット ABR490



サイズ	短期許容引張耐力(kN)	JIS規格
M20	79.6	JIS B 1220
M22	98.5	
M24	115.0	

※ABR490の規格から外れる場合は、SNR490B（転造ねじ）としてください。
※基礎の計算を行い、アンカーボルトの長さを選定してください。

MP柱脚システム耐力（使用するアンカーボルトの耐力以上をお選びください。）

	短期許容引張耐力(kN)					
	J1（ベイマツ類）		J2（ヒノキ類）		J3（スギ類）	
	1個使い	2個使い	1個使い	2個使い	1個使い	2個使い
BC6-120	100.94	201.88	92.27	184.54	83.54	167.08
BC8-120	121.37	242.74	115.65	231.30	104.71	209.42
BC6-150	110.81	221.62	100.50	201.00	90.15	180.30
BC8-150	138.88	277.76	125.96	251.92	112.99	225.98

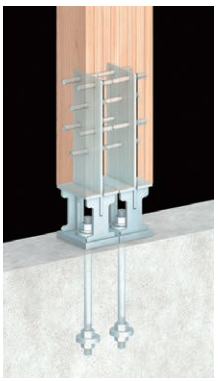
※使用環境Ⅲの場合。使用環境Ⅱの場合は0.8を乗じた数値。
※計算書をご用意しております。必要な方はBXカネシンまでお問合せください。
※各樹種の集成材で計算した場合の数値です。木材仕様の詳細はホームページのマニュアルをご確認ください。
※2個使いの場合、樹種、配列方法により柱の必要断面が異なります。詳しくはホームページのマニュアルをご確認ください。

MP柱脚システム

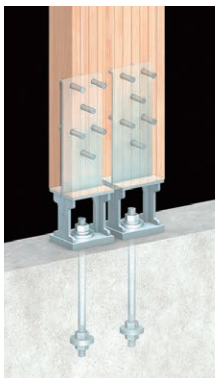
※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
BC6-120	910200	1個	1個	構造
BC8-120	910210			
BC6-150	910220			
BC8-150	910230			

材　質	本体：JIS G 3136 SN490B　座金：JIS G 3101 SS400
表面処理	JIS H 8641（溶融亜鉛めっき）HDZT77
付属品	BC6-120/ドリフトピンL119×6本、専用座金φ68×1枚 BC8-120/ドリフトピンL119×8本、専用座金φ68×1枚 BC6-150/ドリフトピンL140×6本、専用座金φ68×1枚 BC8-150/ドリフトピンL140×8本、専用座金φ68×1枚
承認等	AIJ規準等により短期許容耐力を算出



2個使い（ノーマル配列）のイメージ



2個使い（ライン配列）のイメージ

用途

- 中・大断面の柱と基礎の緊結に使用する柱脚金物です。
- ホールダウン金物の代わりに使用する柱脚金物です。

特長

- AIJ規準等の計算指針に準拠した計算金物です。
- 引張耐力・剛性が高いため、高耐力壁の設計に使用できます。
- アンカーボルト降伏で設計できるため、柱が木材破壊して鉛直荷重支持能力を失う恐れがありません。
- 木栓等で金物を覆うことができ、燃えしろ設計に対応します。（木栓分、木材断面を大きくする必要があります。）

注意事項

- ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。
- 必ず付属の専用座金とドリフトピンで接合してください。
- アンカーボルトはJIS B 1220に規定するABR490の使用を推奨します。
- アンカーボルトもご用意できます。詳しくはお問合せください。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

プレセッターSU梁受金物

〔梁成390mm以上〕

一般住宅で広く使用されている金物工法用梁受金物です。
一般流通材が使用できるため、木材も金物もコストを抑えた設計が可能です。

高耐食仕様をご希望の方はお問合せください。

このページでは、集成材仕様（金物2個または3個使い）を掲載しています。

・集成材仕様（金物1個使い）は、198ページをご参照ください。
・CLT壁パネル仕様は、242ページをご参照ください。
・スギ集成材、ハイブリッド・ビーム、ドライ・ビーム、LVL、登り梁仕様はマニュアルをご参照ください。

※「PS-39SU」「PS-54SU」「PS-60SU」「PS-90SU」は製品名ではなく、括弧内の製品を縦に2個使いまたは3個使いした組み合わせを便宜的に示したものです。

PS-39SU※
（PS-24SU）上
（PS-18SU）下



■対応梁成
390～510mm

PS-54SU※
（PS-33SU）上
（PS-24SU）下



■対応梁成
540～570mm

PS-60SU※
（PS-33SU）×2個



■対応梁成
600～870mm

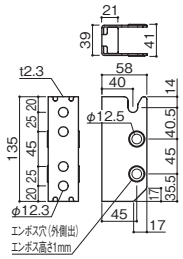
PS-90SU※
（PS-33SU）×3個



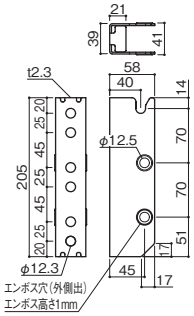
■対応梁成
900～1200mm

■仕様図

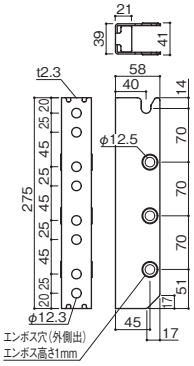
PS-18SU



PS-24SU



PS-33SU



プレセッター SU梁受金物耐力試験

※LVL仕様の耐力数値はマニュアルをご確認ください。

①柱-梁接合

型番	PS-39SU	PS-54SU	PS-60SU	PS-90SU
材種	柱／オウシュウアカマツ同一等級 集成材 E95-F315以上 梁／オウシュウアカマツ対称異等級 集成材 E105-F300以上		柱／オウシュウアカマツ同一等級 集成材 E95-F315以上 梁／オウシュウアカマツ対称異等級 集成材 E120-F330以上	
短期基準引張耐力（kN）	35.2	48.1	53.7※	
短期基準せん断耐力（kN）	45.6	51.3	82.0※	
短期基準逆せん断耐力（kN）	—	—	—	

※PS-90SUの引張・せん断は、PS-60SUの数値を引用しています。

②梁-梁接合

型番	PS-39SU	PS-54SU	PS-60SU	PS-90SU
材種	梁／オウシュウアカマツ対称異等級 集成材 E105-F300以上		梁／オウシュウアカマツ対称異等級 集成材 E120-F330以上	
短期基準引張耐力（kN）	42.0	54.0	62.7	107.0
短期基準せん断耐力（kN）	46.0	67.2	73.5	115.0
短期基準逆せん断耐力（kN）	—	—	—	—

ハウスプラス確認検査（株）および（一財）建材試験センター

樹種別の詳しい対応梁成はこちら

プレセッター SU梁受金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PS-39SU	920300	1セット	1セット	上棟
PS-54SU	920320			
PS-60SU	920330			
PS-90SU	920340			

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材
承 認 等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験、（一財）建材試験センター 品質性能試験報告書

特 長

- 梁成390mm～1200mmの大きな梁成に対応し、MP木造建築で使いやすい金物です。
- 金物を2個または3個使いした耐力確認試験を実施しています。

注意事項

- ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。
- 先行ピンのみの取付け時点では上記耐力はありません。建方の際、過剰な負荷を掛けないよう組み建ててください。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

TS金物 受注生産品 納期：3～4週間程度

誰でも簡単に使用できる金物として開発された梁受金物です。
中層大規模木造研究会の構造設計データ集に記載されている製品です。

CHROME FREE

TS39A



TS39B



※写真はHDZT77タイプです。

別売品

ドリフトピンφ16

L/125,140
※写真はユニクロタイプです。

M16中ボルト



L/160,170,200
※写真はユニクロタイプです。

M16座金



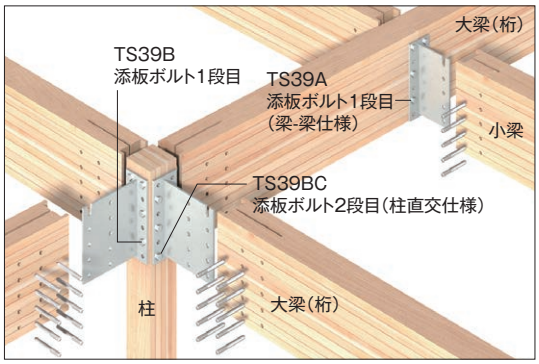
※写真はユニクロタイプです。

M16スプリングワッシャー



※写真はユニクロタイプです。

TS金物参考例



添板のボルト穴を使い分けることで直交して金物を取り付ける際も同じ高さで施工できます。

TS金物（梁受金物）

使用箇所	柱-梁の梁端部
	梁-梁の梁端部
接合具	挿入鋼板：ドリフトピンφ16
	添板：M16中ボルト、M16座金、M16スプリングワッシャー
適用条件	150mm幅以上の木材

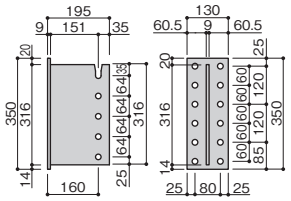
TS金物一覧

品番	部位	適用断面（mm）	受材の梁成（mm）	引張耐力（短期）（kN）	せん断耐力（短期）（kN）
TS21A	梁	150×210・240	270以上	27.0	16.9
TS27A	梁	150×270・300	270以上	36.5	29.9
TS27B	桁	150×270・300	270以上	53.5	26.5
TS33A	梁	150×330・360	390以上	46.0	39.9
TS33B	桁	150×330・360	390以上	80.3	47.9
TS39A	梁	150×390・420	390以上	55.5	49.8
TS39B	桁	150×390・420	390以上	80.3	54.8
TS45A	梁	150×450・480	510以上	65.0	59.8
TS45B	桁	150×450・480	510以上	107.0	69.2
TS51A	梁	150×510・540	510以上	74.6	69.8
TS51B	桁	150×510・540	510以上	107.0	73.1
TS57A	梁	150×570・600	630以上	84.1	69.8
TS57B	桁	150×570・600	630以上	133.8	79.9
TS63A	梁	150×630・660	630以上	93.6	79.8
TS63B	桁	150×630・660	630以上	133.8	90.6

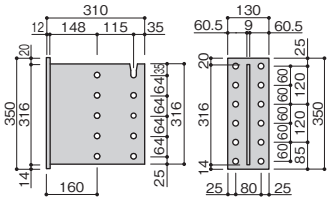
上記品番のAとBは、挿入プレートに使用するドリフトピンの本数が違います。Bはより大きな耐力を負担させることが可能です。（一部品番を除く）
耐力数値は、樹種群J1の場合の参考値です。詳しくはホームページの簡易マニュアルをご参照ください。

■仕様図の一例　※木材加工時はクリアランスにご注意ください。

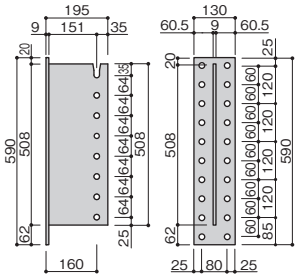
TS39A



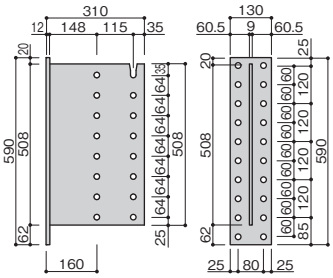
TS39B



TS63A



TS63B



TS金物

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番		商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TS21A	HDZT77	390000	1個	1個	上棟
TS27A		390001			
TS27B		390002			
TS33A		390003			
TS33B		390004			
TS39A		390005			
TS39B		390006			
TS45A		390007			
TS45B		390008			
TS51A		390009			
TS51B		390010			
TS57A		390011			
TS57B		390012			
TS63A		390013			
TS63B		390014			
TS21A	サビどめ	390015	1個	1個	上棟
TS27A		390016			
TS27B		390017			
TS33A		390018			
TS33B		390019			
TS39A		390020			
TS39B		390021			
TS45A		390022			
TS45B		390023			
TS51A		390024			
TS51B		390025			
TS57A		390026			
TS57B		390027			
TS63A		390028			
TS63B		390029			

材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	HDZT77：JIS H 8641（溶融亜鉛めっき）HDZT 77 サビどめ：JIS K 5674 1種 2回塗り

ドリフトピンφ16

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番		商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
DP-M16×125	HDZT49	390100	1本	100本/ケース	上棟
DP-M16×140		390110		50本/ケース	
DP-M16×125	ユニクロ	390101	1本	100本/ケース	上棟
DP-M16×140		390111		50本/ケース	

材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	HDZT49：JIS H 8641（溶融亜鉛めっき）HDZT 49 ユニクロ：クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM1）

M16中ボルト

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番		商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
MB-M16×160	HDZT49	390150	1本	100本/ケース	上棟
MB-M16×170		390160		90本/ケース	
MB-M16×200		390170		80本/ケース	
MB-M16×160	ユニクロ	390151	1本	100本/ケース	上棟
MB-M16×170		390161		90本/ケース	
MB-M16×200		390171		80本/ケース	

材　質	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼
表面処理	HDZT49：JIS H 8641（溶融亜鉛めっき）HDZT 49 ユニクロ：クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM1）

M16座金

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番		商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
4.5×60φ	HDZT49	390200	1枚	100枚/ケース	上棟
4.5×60φ	ユニクロ	390201		100枚/ケース	

材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	HDZT49：JIS H 8641（溶融亜鉛めっき）HDZT 49 ユニクロ：クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM1）

M16スプリングワッシャー

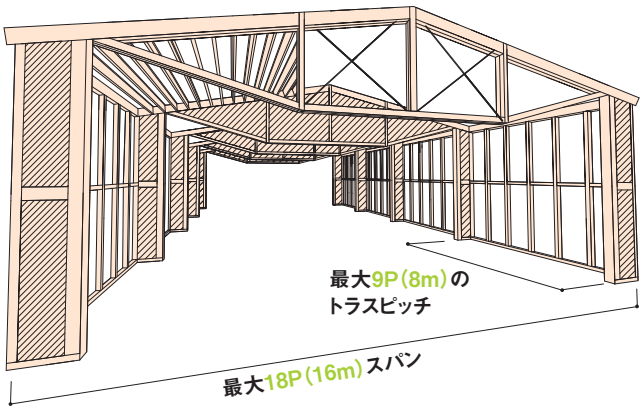
※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番		商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SW4×28φ-B	HDZT49	390210	1個	250個/ケース	上棟
SW4×28φ-B	ユニクロ	390211		250個/ケース	

材　質	硬鋼
表面処理	HDZT49：JIS H 8641（溶融亜鉛めっき）HDZT 49 ユニクロ：クロメートメッキ（JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM1）

MP木造倉庫

簡易な構造検討で最大スパン16mの木造倉庫が建てられます。



1 規格化による構造検討の簡易化

スパンに応じて設計済みのトラス構造、簡易に出力可能な構造計算書等のツールをご用意しています。構造設計図書作成の手間が最小限です。

2 提供ツールを用いたプランアレンジへの対応

設計者判断により、構造設計ツール等の提供ツールを用いたアレンジプランが作成できます。樹種、階高、荷重条件等の変更が可能です。

3 評定取得による計算根拠の明確化

(一財)日本建築センターにてプラン評定を取得した構造計算内容のため、計算根拠が明確です。

使い方の種類

ベーシックプラン

およそ500㎡の規模で、トラスタイプは2寸勾配タイプでは梁間スパン18P、4寸勾配タイプでは16Pのみになります。以下を提供します。

❶ベーシックプランの構造図
(構造標準図、構造一般図)
❷ベーシックプラン入力済みの構造設計ツール

プランアレンジ

ベーシックプランをもとに構造設計ツールを用いた範囲でプランアレンジが可能です。以下を提供します。

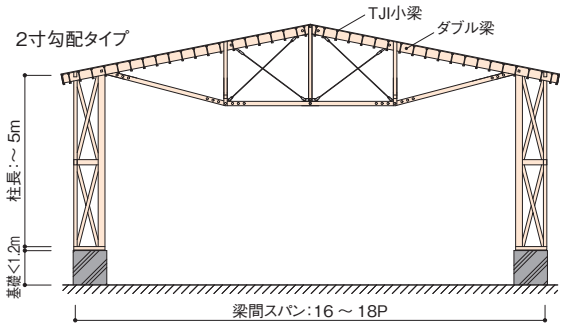
❶スパンに応じて計5パターンのトラスと妻面の軸組図

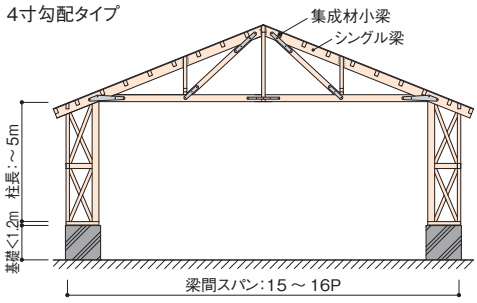
フルカスタマイズ

構造設計ツールを用いた上で、プランアレンジからも外れる仕様です。追加の構造計算図書が必要なため、まずはBXカネシンにお問合せください。

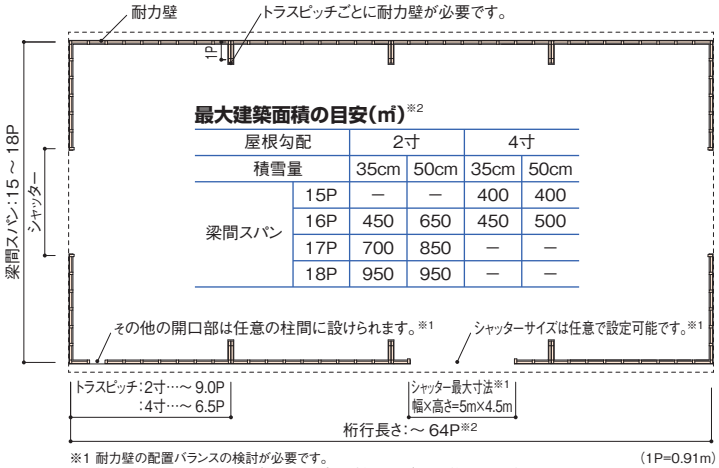
構造の概要(ベーシックプラン、プランアレンジ)

簡易軸組図





簡易平面図



最大建築面積の目安(㎡)※2

屋根勾配		2寸		4寸	
積雪量		35cm	50cm	35cm	50cm
梁間スパン	15P	—	—	400	400
	16P	450	650	450	500
	17P	700	850	—	—
	18P	950	950	—	—

※1 耐力壁の配置バランスの検討が必要です。
※2 桁行面にシャッターを設けない(バランスの良い耐力壁配置)として算出した場合。

(1P=0.91m)

文化シャッターグループ製品のお取り扱いがあります。

電動ワイドシャッター　文化シャッター

モートW

幅×高=最大5.4×4.5m※まで一連で対応できるワイドタイプのシャッターです。

※MP木造倉庫で使用する場合は、最大5×4.5m

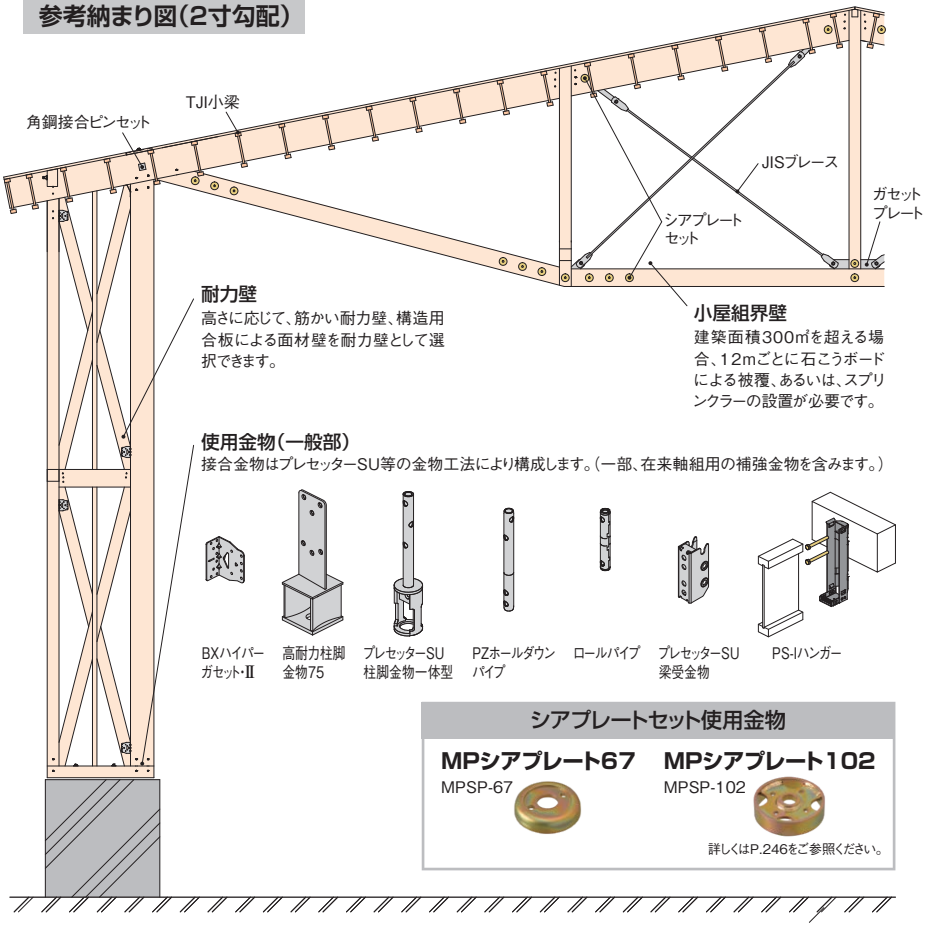


■カラーバリエーション



文化シャッターグループ製品はP.252～257でもご参照いただけます。

参考納まり図(2寸勾配)



使用金物(一般部)

接合金物はプレセッターSU等の金物工法により構成します。(一部、在来軸組用の補強金物を含みます。)

BXハイパーガセット・Ⅱ / 高耐力柱脚金物75 / プレセッターSU柱脚金物一体型 / PZホールダウンパイプ / ロールパイプ / プレセッターSU梁受金物 / PS-Iハンガー

シアプレートセット使用金物

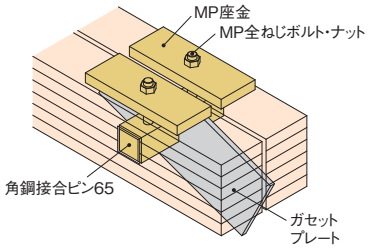
MPシアプレート67 MPSP-67

MPシアプレート102 MPSP-102

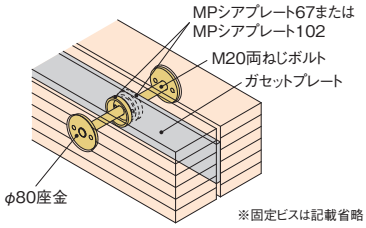
詳しくはP.246をご参照ください。

■取付図

角鋼接合ピンセット(2寸勾配タイプ)

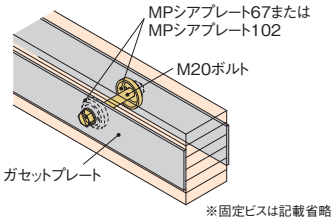


シアプレートセット/ダブル梁(2寸勾配タイプ)



※固定ビスは記載省略

シアプレートセット/シングル梁(4寸勾配タイプ)



※固定ビスは記載省略

導入の流れ

講習会への参加(無料)	BXカネシンが実施する講習を受講した方のみ設計を行うことができます。ご登録いただいた方に構造設計ツールを提供します。
BXカネシンへの相談	実案件の計画がある場合にはBXカネシンにご相談ください。
意匠設計	構造体以外の仕上げ材等の計画は別途ご検討ください。
構造設計	構造設計ツールの入力・出力、構造図の作成、基礎・外装材の設計を行ってください。
確認申請	設計者により建築確認申請を行っていただく必要があります。 ※法令により構造計算書や構造図の添付が必要な場合があります。
現場施工	設計・施工マニュアルおよび構造標準図をご確認の上、施工してください。 ※施工会社様は別途お探しください。

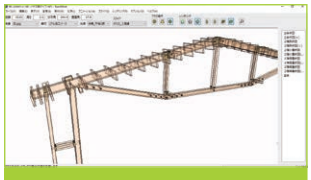
各社の役割

BXカネシン
プランの提供・ご相談
接合金物、文化シヤッター製品のお見積り・提供

＋

プレカット会社	木材加工・提供、現場納品
設計者	意匠・構造設計、確認申請
施工者	現場施工

木材のプレカット加工、販売および施工はBXカネシンからは提供しておりません。別途ご検討ください。



各トラスタイプのプレカットCADデータをご提供します。(XF15(ネットイーグル株式会社)により作成)

設計登録者一覧

BXカネシンが実施する講習を受講した設計登録者の一覧をご覧いただけます。

BXカネシンが提供する3つのサポート

構造計算書、構造設計ツールの提供(入力サポート)

計画プランの入力サポートをいたします。設計者様により確認いただいた上で、確認申請にご利用ください。

構造金物のお見積り・販売

構造体に使用する接合金物および文化シヤッター製品を含む、BXグループ製品のお見積り・販売をいたします。

各種ご相談対応

プランやアレンジのご相談、構造設計ツールの使い方のレクチャー、確認申請時の質疑相談、構造設計者様やプレカット会社様のご紹介等を承ります。

注意事項

- 本製品は、BXカネシンが実施する講習を受講した方のみ設計を行うことができます。
- 実案件の計画がある場合にはBXカネシンにご相談ください。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

MPねじ接合システム

受注生産品 納期を事前にお問合せください。

接合部をビスとボルトで構成する新発想の引張接合システム。自由な角度に対応可能。施工も容易な接合を実現しました。





シリンダーヘッド全ねじ φ8×180



六角ボルト M12（ナット付）



ヘクスローブ穴でビス打ち込み時の負荷を軽減



NJ-10割裂防止プレート



丸座金 4.5×45φ



NJ-14割裂防止プレート



バネ付丸座金 4.5×45φ-B

推奨ビット（別売品）

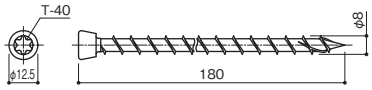
ヘクスローブビット

T-40（L=70mm）

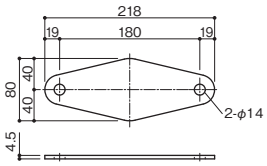


■仕様図

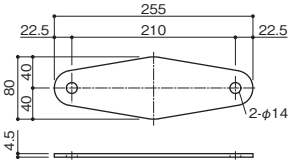
シリンダーヘッド全ねじ φ8×180



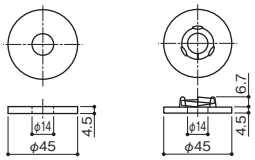
NJ-10割裂防止プレート



NJ-14割裂防止プレート



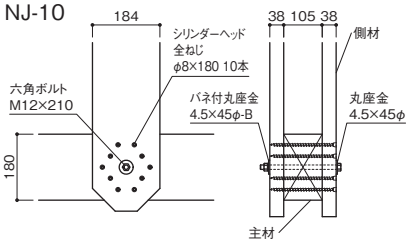
丸座金4.5×45φ　バネ付丸座金4.5×45φ-B



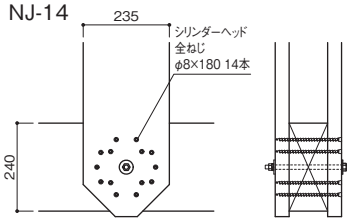
■取付例（主材の梁成180、240mmの場合）

使用箇所、用途によっては割裂防止プレートが必要です。詳しくはホームページのマニュアルをご確認ください。

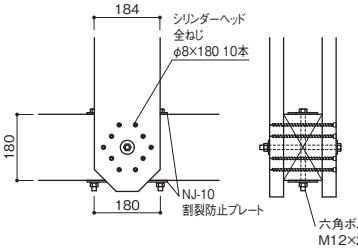
NJ-10



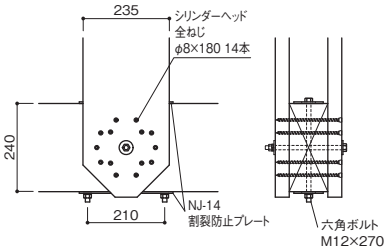
NJ-14



NJ-10PL（割裂防止プレート付き）



NJ-14PL（割裂防止プレート付き）

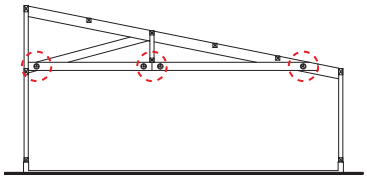


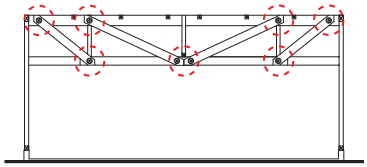
MPねじ接合システム 簡易スパン表（使用環境Ⅲの場合）

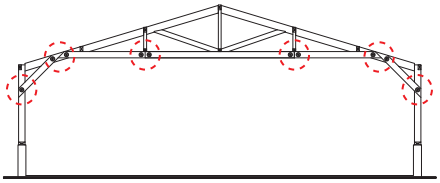
接合部	架構形式	スパン（m）	最大トラス配置間隔（m）（1P=0.91m）	
			オウシュウアカマツ集成材	スギ製材
NJ-10 NJ-10PL	キングポスト	7.0	3.18（3.5P）	2.27（2.5P）
		8.0	2.73（3P）	1.82（2P）
		9.0	2.27（2.5P）	1.82（2P）
		10.0	2.27（2.5P）	–
	平行弦	11.0	1.82（2P）	–
NJ-14 NJ-14PL	キングポスト	7.0	4.55（5P）	3.64（4P）
		8.0	4.09（4.5P）	3.18（3.5P）
		9.0	3.64（4P）	2.73（3P）
		10.0	3.18（3.5P）	2.73（3P）
	平行弦	11.0	2.27（2.5P）	1.82（2P）
		12.0	2.27（2.5P）	–
		13.0	1.82（2P）	–
		14.0	1.82（2P）	–
		15.0	1.82（2P）	–

※建築確認申請の際は、評価書別紙に則って応力解析を行い、構造計算書を作成してください。

■架構例　架構詳細図例はホームページからダウンロードできます。







MPねじ接合システム耐力試験

接合部	使用環境	主材：オウシュウアカマツ集成材 許容接合耐力（kN） 短期	中短期	中長期	長期	接合部剛性（kN/mm）	主材：スギ製材 許容接合耐力（kN） 短期	中短期	中長期	長期	接合部剛性（kN/mm）
NJ-10 NJ-10PL	使用環境Ⅱ	31.5	25.2	22.5	17.3	9.9	21.8	17.4	15.6	12.0	9.9
	使用環境Ⅲ	39.4	31.5	28.2	21.7	12.4	27.4	21.9	19.6	15.1	12.4
NJ-14 NJ-14PL	使用環境Ⅱ	43.9	35.1	31.4	24.2	13.1	35.3	28.2	25.2	19.4	10.6
	使用環境Ⅲ	54.9	43.9	39.3	30.2	16.4	44.4	35.5	31.7	24.4	13.3

※仕様条件等、詳しくはホームページのマニュアルをご確認ください。

ハウスプラス確認検査（株）

施工説明



施工手順動画

施工方法は、取扱説明書または施工手順動画でご確認いただけます。

※左記二次元コードをスマートフォンやタブレット端末で読み取ってください。ホームページの製品情報ページでもご覧いただけます。

設計登録者一覧

BXカネシンが実施する講習を受講した設計登録者の一覧をご覧いただけます。

木材の適用範囲

接合部	部材	樹種・等級	寸法
NJ-10 NJ-10PL	主材	オウシュウアカマツ対称異等級集成材 E105-F300以上 スギ E70以上	105(幅)×180(成)以上
	側材	S.P.F 甲種二級	38(厚)×184(幅)以上
NJ-14 NJ-14PL	主材	オウシュウアカマツ対称異等級集成材 E105-F300以上 スギ E70以上	105(幅)×240(成)以上
	側材	S.P.F 甲種二級	38(厚)×235(幅)以上

※主材(幅)と側材(厚)は記載の寸法でご使用ください。

MPねじ接合システム

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

名称	型番		商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
MPねじ接合システム10	NJ-10	割裂防止プレート無し	909000	1セット	1セット	構造
	NJ-10PL180	割裂防止プレート付き	909001			
	NJ-10PL210		909002			
	NJ-10PL240		909003			
	NJ-10PL270		909004			
	NJ-10PL300		909005			
MPねじ接合システム14	NJ-14	割裂防止プレート無し	909100	1セット	1セット	構造
	NJ-14PL240	割裂防止プレート付き	909101			
	NJ-14PL270		909102			
	NJ-14PL300		909103			
	NJ-14PL330		909104			
	NJ-14PL360		909105			

※割裂防止プレート付きセットの型番にある「PL」以降の数字は、主材の梁成を示したものです。

材　質	シリンダーヘッド全ねじ φ8×180：冷間圧造用炭素鋼線 六角ボルト M12：JIS B 1180(六角ボルト)に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼 丸座金 4.5×45φ、バネ付丸座金 4.5×45φ-B：JIS G 3131 SPHC 割裂防止プレート：JIS G 3101 SS400
表面処理	シリンダーヘッド全ねじ φ8×180、丸座金 4.5×45φ、バネ付丸座金 4.5×45φ-B、割裂防止プレート、六角ボルト M12：クロメートメッキ(JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2)
付属品	付属ビット(シリンダーヘッド全ねじ50本入り袋に1本)
構成品	【NJ-10】 シリンダーヘッド全ねじ φ8×180 …10本 六角ボルト M12×210(ナット付)……1本 丸座金 4.5×45φ ……1枚 バネ付丸座金 4.5×45φ-B……1枚 罫書きシート……1枚
	【NJ-14】 シリンダーヘッド全ねじ φ8×180 …14本 六角ボルト M12×210(ナット付)……1本 丸座金 4.5×45φ ……1枚 バネ付丸座金 4.5×45φ-B……1枚 罫書きシート……1枚
	【NJ-10PL】 【NJ-10】の構成品……一式 NJ-10割裂防止プレート……2枚 六角ボルト M12×210~330(ナット付)…2本
	【NJ-14PL】 【NJ-14】の構成品……一式 NJ-14割裂防止プレート……2枚 六角ボルト M12×270~390(ナット付)…2本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)評価書 HP評価(木)-20-028-1

ヘクスローブビット

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
T-40(L=70mm)	113599	1本	1本	上棟

■採用事例



用途

●各種トラスの接合部や方杖に使用します。

特長

●木材の加工は端部カットとボルト用の穴あけのみで、複雑な加工が不要です。
●一般流通材を使用してトラスにも方杖にも使用可能なため、コストを抑えながらプランの自由度を広げることができます。
●どんな角度でも接合部耐力と剛性が一定で、360度自由に接合できるため、様々な箇所で使用可能です。
●ハウスプラス確認検査(株)の評価を取得しており、明確な接合部耐力と剛性により、構造計算や応力解析へ容易に組み込むことができます。
●本接合部は側材で主材を挟み込む構成で評価を取得したため、木材のめり込みを考慮せずに、圧縮時も引張時も同じ性能で設計することが可能です。

使用方法

●ホームページのマニュアルをご確認ください。

注意事項

●ご使用前に必ずホームページのマニュアルと評価書をご確認ください。
●本製品は、BXカネシンが実施する講習を受講した方のみ設計を行うことができます。設計登録者一覧は上部のQRコードからご覧いただけます。
●割裂防止プレート付きセットの型番にある「PL」以降の数字は、主材の梁成を示したものです。付属する六角ボルトの長さではありませんのでご注意ください。
●ビス施工位置の墨出しまたは下穴加工を現場で行う際には、付属の罫書きシートをご使用ください。
●ビスは頭部を沈ませすぎないように施工してください。
●ご注文の際は専用発注書をご使用ください。ホームページの「製品情報＞MP木造建築＞トラス・方杖接合＞MPねじ接合システム」資料欄よりダウンロードいただけます。
●付属ビットまたは推奨ビット(ヘクスローブビットT-40)(別売品)をご使用ください。
●締付け用のドライバドリルは、締付トルク136N・m以上を推奨いたします。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

MPねじ接合システム type-L

受注生産品 納期を事前にお問合せください。

接合部をビスとボルトで構成する引張接合システム。
主材を120幅とし、側材にLVLを用いることで高い接合部耐力を実現しました。

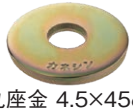




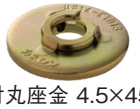
Xポイントプラス®Z※ 全ねじ φ8×200
※Xポイントプラスは若井ホールディングス株式会社の登録商標です。



六角ボルト M12（ナット付）



丸座金 4.5×45φ



バネ付丸座金 4.5×45φ-B



NJL-20割裂防止プレート



ヘクスローブ穴でビス打ち込み時の負荷を軽減

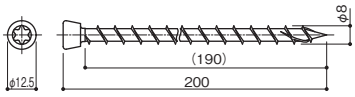
推奨ビット（別売品）

ヘクスローブビット
T-40（L=70mm）

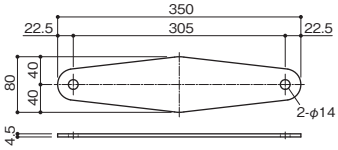


■仕様図

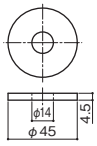
Xポイントプラス®Z 全ねじ φ8×200



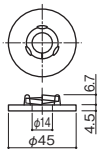
NJL-20割裂防止プレート



丸座金 4.5×45φ



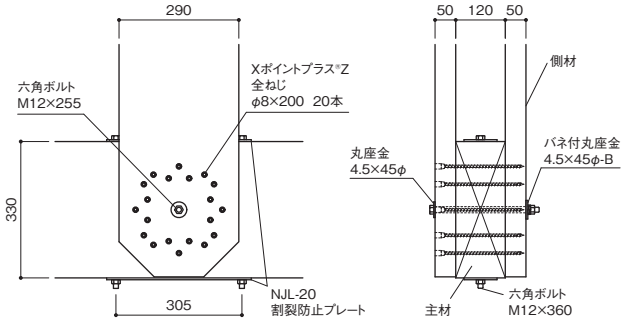
バネ付丸座金 4.5×45φ-B



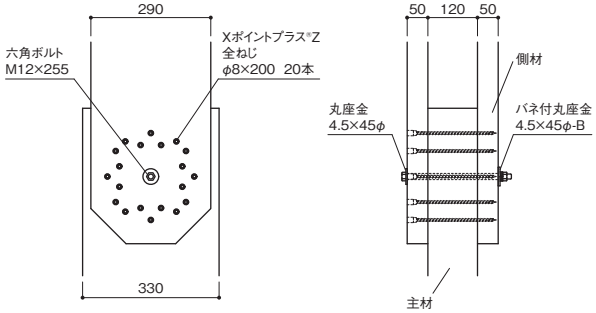
■取付例（主材の梁成330mmの場合）

原則、割裂防止プレートが必要です。
詳しくはホームページのマニュアルをご確認ください。

NJL-20PL（角度90°の納まり、割裂防止プレート付き）



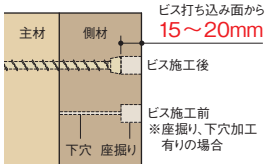
NJL-20（角度0°の納まり）



■ビスの打ち込み深さ

ビス打ち込み面からビス頭部まで15～20mmの位置に打込んでください。

※座掘り及び下穴径には制限があります。詳しくはホームページのマニュアルをご確認ください。



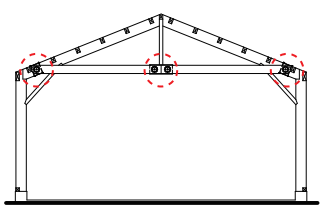
MPねじ接合システム type-L 簡易スパン表（使用環境Ⅲの場合）

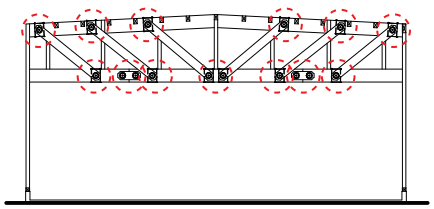
接合部	架構形式	スパン（m）	最大トラス配置間隔（m）（1P=0.91m）		
			一般地域	多雪地域（積雪量100cm）	多雪地域（積雪量150cm）
NJL-20 NJL-20PL	キングポスト	7.0	10.92（12P）	4.55（5P）	3.18（3.5P）
		8.0	8.19（9P）	3.64（4P）	2.27（2.5P）
		9.0	7.28（8P）	3.18（3.5P）	2.27（2.5P）
		10.0	6.37（7P）	2.73（3P）	1.82（2P）
	平行弦	11.0	5.91（6.5P）	2.73（3P）	1.82（2P）
		12.0	5.46（6P）	2.27（2.5P）	1.82（2P）
		13.0	5（5.5P）	2.27（2.5P）	—
		14.0	4.55（5P）	1.82（2P）	—
		15.0	3.64（4P）	—	—
		16.0	3.64（4P）	—	—
		17.0	3.18（3.5P）	—	—
		18.0	3.18（3.5P）	—	—
		19.0	2.73（3P）	—	—
		20.0	2.73（3P）	—	—

※建築確認申請の際は、評価書別紙に則って応力解析を行い、構造計算書を作成してください。
※一般地域でスパン20mを超える場合は個別にご相談ください。
※最小トラスピッチを1.82mとした場合の簡易スパン表です。詳しくはホームページのマニュアルをご確認ください。

■架構例

架構詳細図例はホームページからダウンロードできます。





施工説明



施工手順動画

施工方法は、取扱説明書または施工手順動画でご確認いただけます。

※左記二次元コードをスマートフォンやタブレット端末で読み取ってください。ホームページの製品情報ページでもご覧いただけます。

設計登録者一覧

BXカネシンが実施する講習を受講した設計登録者の一覧をご覧いただけます。

MPねじ接合システム type-L耐力試験

接合部	使用環境	主材：オウシュウアカマツ集成材				
		許容接合耐力(kN)				接合部剛性 (kN/mm)
		短期	中短期	中長期	長期	
NJL-20 NJL-20PL	使用環境Ⅱ	99.9	79.9	71.4	54.9	25.9
	使用環境Ⅲ	124.9	99.9	89.3	68.7	32.4

※仕様条件等、詳しくはホームページのマニュアルをご確認ください。　ハウスプラス確認検査(株)

木材の適用範囲

接合部	部材	樹種・等級	寸法
NJL-20 NJL-20PL	主材	オウシュウアカマツ対称異等級集成材 E105-F300以上	120(幅)×330(成)以上
	側材	カラマツB種構造用LVL 80E以上 35V-23H以上	50(厚)×290(幅)以上

※主材(幅)と側材(厚)は記載の寸法でご使用ください。

MPねじ接合システム type-L

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

名称	型番		商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
MPねじ接合システム type-L	NJL-20	割裂防止プレート無し	900666	1セット	1セット	構造
	NJL-20PL330	割裂防止プレート付き	900660			
	NJL-20PL360		900661			
	NJL-20PL390		900662			
	NJL-20PL420		900663			
	NJL-20PL450		900664			

※割裂防止プレート付きセットの型番にある「PL」以降の数字は、主材の梁成を示したものです。
※記載のない梁成でもご使用いただけます。詳しくはお問合せください。

材　質	Xポイントプラス®Z 全ねじ φ8×200：冷間圧造用炭素鋼線 六角ボルト M12：JIS B 1180(六角ボルト)に規定する機械的性質の強度区分4.6又は4.8に適合する炭素鋼 丸座金 4.5×45φ、バネ付丸座金 4.5×45φ-B：JIS G 3131 SPHC NJL-20割裂防止プレート：JIS G 3101 SS400
表面処理	丸座金 4.5×45φ、バネ付丸座金 4.5×45φ-B、NJL-20割裂防止プレート、 六角ボルト M12：クロメートメッキ(JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2) Xポイントプラス®Z 全ねじ φ8×200：クロメートメッキ(電気亜鉛めっき8μm+クロム化成皮膜処理)
付 属 品	付属ビット(Xポイントプラス®Z 全ねじ50本入り袋に1本)
構 成 品	【NJL-20】 Xポイントプラス®Z 全ねじ φ8×200…20本 六角ボルト M12×255(ナット付)……1本 丸座金 4.5×45φ……1枚 バネ付丸座金 4.5×45φ-B……1枚 罫書きシート……1枚 【NJL-20PL】 【NJL-20】の構成品……一式 NJL-20割裂防止プレート……2枚 六角ボルト M12×360～480(ナット付)…2本
承 認 等	ハウスプラス確認検査(株)評価書 HP評価(木)-23-013

ヘクスローブビット

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
T-40(L=70mm)	113599	1本	1本	上棟

用 途

●各種トラスの接合部や方杖に使用します。

特 長

●MPねじ接合システムと比べて耐力、剛性が大幅に向上し、多雪地域でより使いやすくなりました。
●木材の加工は端部カットとボルト用の穴あけのみで、複雑な加工が不要です。
●集成材とLVL材を使用してトラスにも方杖にも使用可能なため、コストを抑えながらプランの自由度を広げることができます。
●どんな角度でも接合部耐力と剛性が一定で、360度自由に接合できるため、様々な箇所で使用可能です。
●ハウスプラス確認検査(株)の評価を取得しており、明確な接合部耐力と剛性により、構造計算や応力解析へ容易に組み込むことができます。
●本接合部は側材で主材を挟み込む構成で評価を取得したため、木材のめり込みを考慮せずに、圧縮時も引張時も同じ性能で設計することが可能です。
●側材にLVLを用いることで、高い接合耐力で設計ができます。

使用方法

●ホームページのマニュアルをご確認ください。

注意事項

●ご使用前に必ずホームページのマニュアルと評価書をご確認ください。
●本製品は、BXカネシンが実施する講習を受講した方のみ設計を行うことができます。設計登録者一覧は上部のQRコードからご覧いただけます。
●割裂防止プレート付きセットの型番にある「PL」以降の数字は、主材の梁成を示したものです。付属する六角ボルトの長さではありませんのでご注意ください。
●ビス施工位置の墨出し、座掘りまたは下穴加工を現場で行う際には、付属の罫書きシートをご使用ください。
●ビスの打ち込み深さにご注意ください。(P.238参照)
●ご注文の際は専用発注書をご使用ください。ホームページの「製品情報>MP木造建築>トラス・方杖接合>MPねじ接合システム type-L」資料欄よりダウンロードいただけます。
●記載のない梁成でもご使用いただけます。詳しくはお問合せください。
●付属ビットまたは推奨ビット(ヘクスローブビットT-40)(別売品)をご使用ください。
●締付け用のドライバドリルは、締付トルク136N・m以上を推奨いたします。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

MPブレースシート

M18鉄筋ブレースを留め付け、高強度な水平構面を構成する金物です。
大きな吹き抜け等の大空間を実現するため、平屋の店舗や倉庫などの木造化に最適です。

CHROME FREE

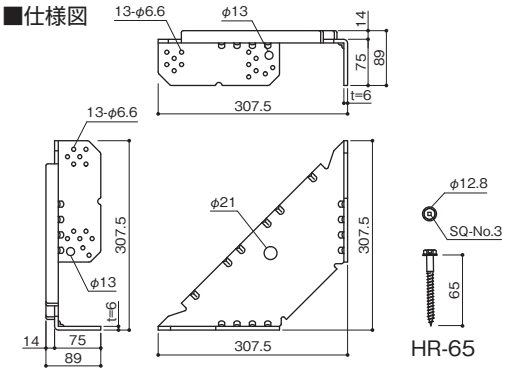
MP-BS





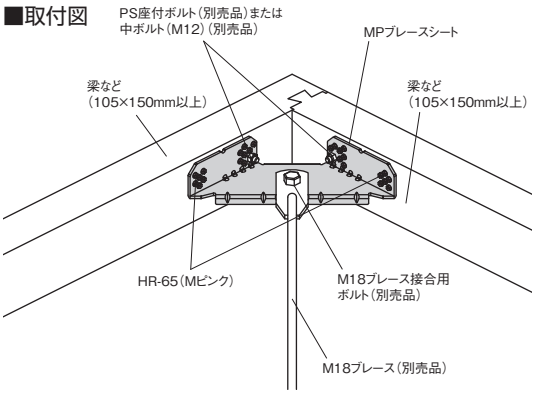
ビスHR-65
（Mピンク）

■仕様図

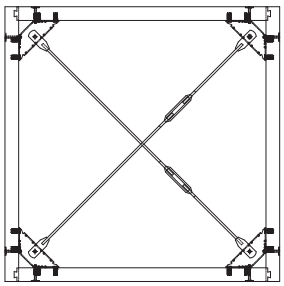


HR-65

■取付図



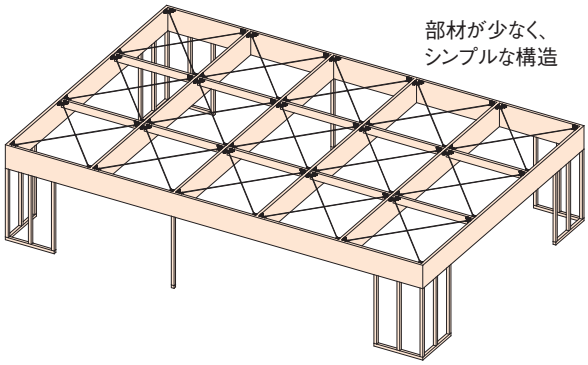
1構面あたりの使用接合具



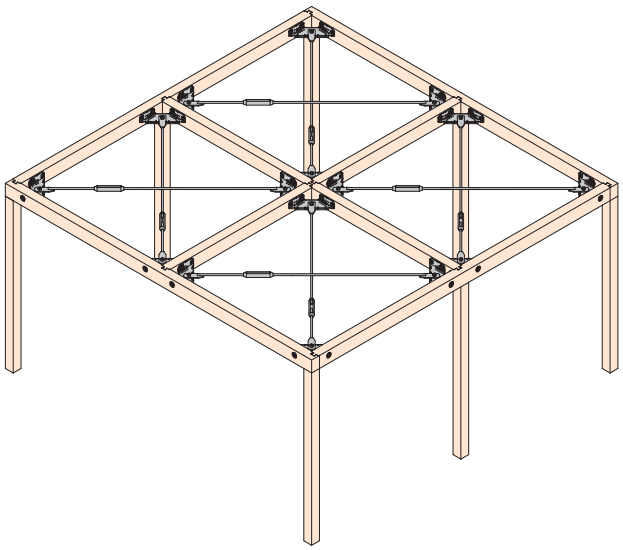
MPブレースシート ……4個
ビスHR-65（Mピンク）……104本
PS座付ボルトまたは
中ボルト（M12）（別売品）……8本
M18ブレース（別売品）……2本
M18ブレース接合用ボルト（別売品）……4本

※1構面で上下二段使いの場合、2倍の接合具が必要です。
※ブレース長さ算出シートをご用意しています。

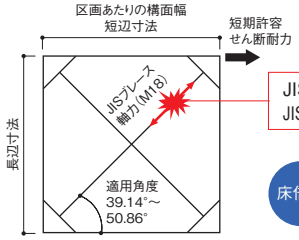
■MPブレースシート施工イメージ



部材が少なく、
シンプルな構造



■床倍率表



JISブレース軸部で降伏する設計
JISブレース軸力(M18)：47.6kN ＜ MPブレースシート接合部耐力：51.8kN

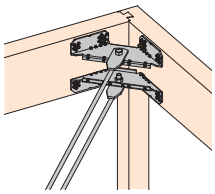
$$\text{床倍率} = \frac{\text{短期許容せん断耐力(kN)}}{\text{区画当たりの構面幅(m)}\times 1.96\text{(kN/m)}}$$

床倍率(倍)		長辺寸法(m)							
		1.82	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
短辺寸法(m)	1.82	9.4	(8.4)	—	—	—	—	—	—
	2.0	—	8.4	(7.4)	—	—	—	—	—
	3.0	—	—	5.0	(4.3)	—	—	—	—
	4.0	—	—	—	3.4	(2.5)	—	—	—
	5.0	—	—	—	—	2.2	(1.9)	—	—
	6.0	—	—	—	—	—	1.7	1.5	(1.5)
	7.0	—	—	—	—	—	—	1.4	1.3
	8.0	—	—	—	—	—	—	—	1.2

※(　)内の数値は短辺寸法×1.2の場合の構面サイズにおける床倍率を示しています。
※横架材同士の接合部は、適切に引張耐力などの検討を行ってください。
※MPブレースシート4個とM18ブレース2本を用いて、たすき掛けにした単一の構面の増分解析で得られた荷重変形関係から床倍率の数値を求めています。
※1構面で上下二段使いの場合、床倍率は上表の数値の2倍となります。

最大8mの大スパン。上下2段使いも可能。

MPブレースシートは、スパン1,820～8,000mmの水平構面に対応します。また、1構面に上下二段使いが可能で、その場合の耐力は2倍になります。高強度な水平構面の構成が可能です。



MPブレースシート耐力試験

型番	短期許容引張耐力	終局引張耐力(Pu)
MP-BS	**51.8kN**	**84.7kN**

※JIS A 5540に規定するM18ブレース使用時　　ハウスプラス確認検査(株)

MPブレースシート

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
MP-BS	909120	1セット	1セット※(1構面分)	構造

※1セットでご注文いただくと、3梱包にわかれて納品されます。

材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	JIS H 8641(溶融亜鉛めっき)HDZT 49
セット構成	MPブレースシート×4個 ビスHR-65(Mピンク)×120本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)評価書 HP評価(木)-20-036



用途

●M18ブレースを留め付け、高強度な水平構面を構成します。

特長

●高強度の水平構面を構成し、木造建築において大きな吹き抜け等の大空間を実現します。
●JIS A 5540に規定するM18ブレースを、保有耐力接合(接合部を壊さずブレースで破壊させる設計)で検討でき、鉄骨造の設計者も構造計画への組み込みが容易です。
●スパン1,820～8,000mmの水平構面に対応し、1構面で上下二段使いも可能です。
●一段使いで床倍率1.2～9.4倍を有し、二段使いでは床倍率が2倍になります。(最大18.8倍)
●一段使いでは梁天端側からの取付けが容易なため、作業の安全性が確保できます。
●従来の木造軸組工法と異なり、構造用合板と小梁による細かな構成がないため、設計・施工が容易で、部材費も抑えられます。

使用方法

●ホームページのマニュアルをご確認ください。

注意事項

●ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●本体と付属のビス以外は別売品です。
●JIS A 5540に規定するM18ブレースの使用を推奨します。
●M18ブレース接合用ボルトは、JIS B 1186に規定する2種F10Tまたは1種F8Tの使用を推奨します。
●M18ブレースと接合用ボルトもご用意できます。納期・送料等詳しくはお問合せください。ご注文の際は、材質・表面処理をご指定ください。
●本体を木材に接合するボルトの種類・長さを選定してください。BXカネシンのPS座付ボルト(別売品)、中ボルト(M12)(別売品)は必要長さに対応できない場合がありますので、事前にご確認ください。
●PS座付ボルト(別売品)、中ボルト(M12)(別売品)はプロイズ仕様もあります。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

プレセッター SU梁受金物

〔CLT壁パネル仕様〕

CLT壁パネル-集成梁の接合に使用できる梁受金物です。横架材の梁成は105～750mmに対応します。

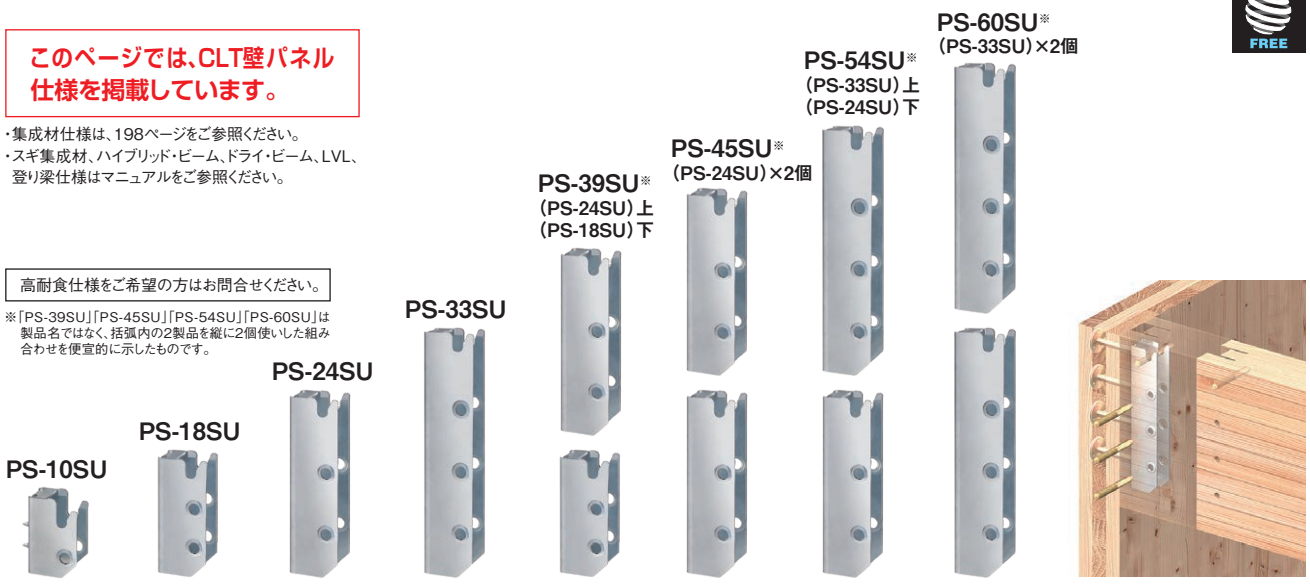
CHROME FREE

このページでは、CLT壁パネル仕様を掲載しています。

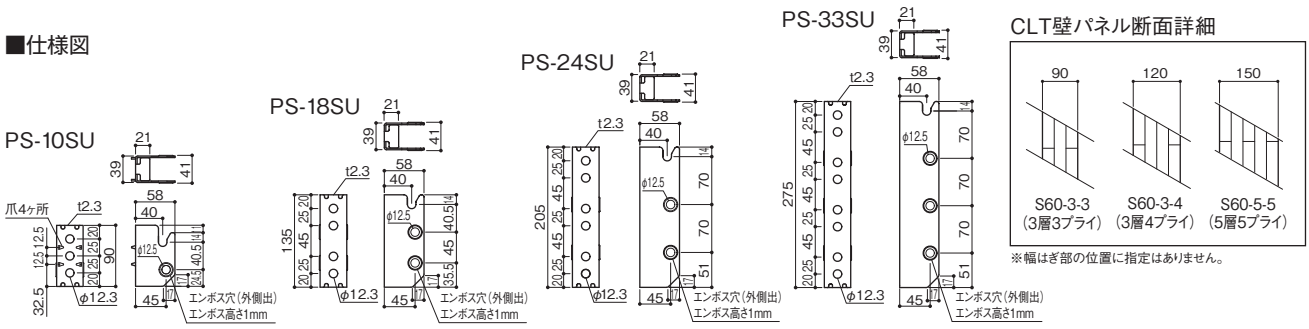
・集成材仕様は、198ページをご参照ください。
・スギ集成材、ハイブリッド・ビーム、ドライ・ビーム、LVL、登り梁仕様はマニュアルをご参照ください。

高耐食仕様をご希望の方はお問合せください。

※「PS-39SU」「PS-45SU」「PS-54SU」「PS-60SU」は製品名ではなく、括弧内の2製品を縦に2個使いした組み合わせを便宜的に示したものです。



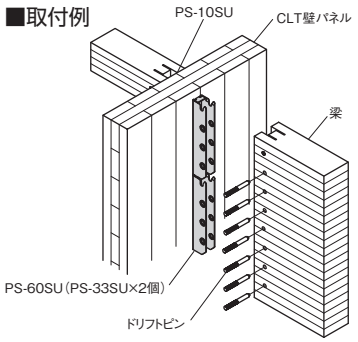
■仕様図



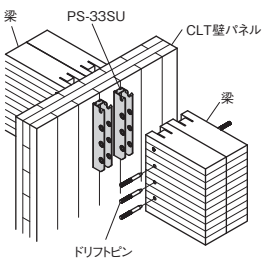
CLT壁パネル断面詳細

※幅はぎ部の位置に指定はありません。

■取付例



両引き納まりの場合、PS-SU のサイズはいずれの組合せでもご使用いただけます。(例：PS-10SUとPS-60SU)



POINT 梁材を2丁合わせにすると梁1本あたりの荷重負担が軽減でき、梁成を小さくできます。

プレセッター SU梁受金物耐力試験(CLT壁パネル-梁接合)

型番	許容せん断耐力(kN)	
	短期	長期
PS-10SU	5.9	3.2
PS-18SU	13.1	7.2
PS-24SU	20.3	11.1
PS-33SU	27.4	15.1
PS-39SU	34.6	19.0
PS-45SU	41.8	23.0
PS-54SU	49.0	26.9
PS-60SU	56.2	30.9

※使用環境Ⅲの場合　　ハウスプラス確認検査(株)
※CLT壁パネルの厚さは90mm・120mm・150mm
※横架材は、オウシュウアカマツ対称異等級集成材 E105-F300以上
※仕様条件等、詳しくはホームページのマニュアルをご確認ください。

プレセッター SU梁受金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
PS-10SU	318000	1個	50個/ケース	上棟
PS-18SU	318001			
PS-24SU	318002		30個/ケース	
PS-33SU	318003		20個/ケース	
PS-39SU	920300	1セット	1セット	
PS-45SU	920310			
PS-54SU	920320			
PS-60SU	920330			

材料規格	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材
承 認 等	ハウスプラス確認検査(株)評価書 HP評価(木)-21-008

特 長

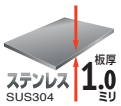
- CLT壁パネルの厚さは90、120、150mmに対応します。
- 横架材の梁成は105～750mmに対応します。

注意事項

- CLT壁パネルの木口面にはご使用いただけません。ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。
- 先行ピンのみの取付け時点では上記耐力はありません。建方の際、過上な負荷を掛けないよう組み建てください。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

MP帯金物 受注生産品 納期を事前にお問合せください。

CLT床パネル同士を接合する帯金物です。板厚が1.0mmと薄く軽量なため作業性が良く、
切り欠き加工をせずにCLT壁パネルを上から施工できます。



MP-STF





ヘクスローブ穴でビス打ち込み時の負荷を軽減

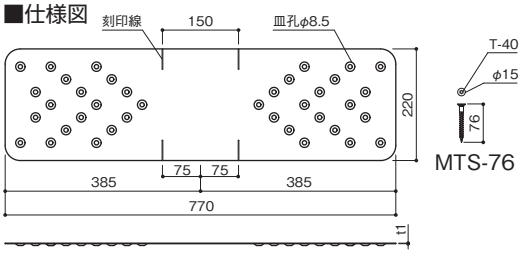


特殊な刃先により硬い節部分にも施工可能



ビスMTS-76
（シルバー）

■仕様図



MTS-76

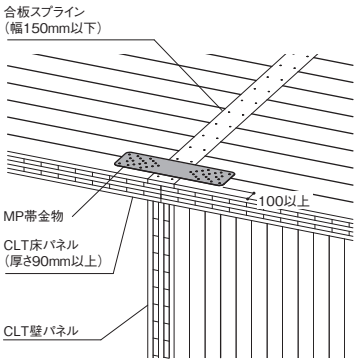
推奨ビット（別売品）

ヘクスローブビット
T-40（L=70mm）

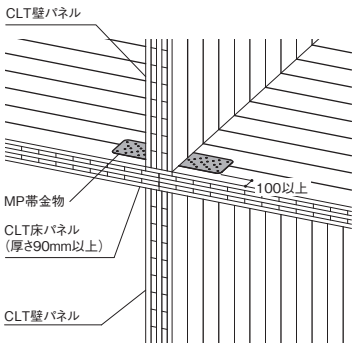


■取付図

CLT床-CLT床納まり



CLT床-CLT床+CLT壁納まり



MP帯金物耐力試験

型番	短期基準接合引張耐力(Pot)	終局引張耐力(Puo)
MP-STF	**62.1kN**	**84.9kN**

※トリリニア曲線による算定値は「性能試験成績証」をご確認ください。

ハウスプラス確認検査（株）

MP帯金物

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
MP-STF	600700	1枚	10枚/ケース（付属品は別梱包です。）	上棟

材　質	JIS G 4305 SUS304
付属品	ビスMTS-76（シルバー）×38本
承認等	ハウスプラス確認検査（株）性能試験 HP20-KT081

ヘクスローブビット

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
T-40（L=70mm）	113599	1本	1本	上棟



用途

●CLT床パネル（厚さ90mm以上）同士の接合に使用します。

特長

●板厚が1.0mmのため、CLT床パネルを緊結する従来の帯金物に比べてより薄く軽量で、作業性が向上します。
●本製品の上にCLT壁パネルを施工する場合でも、板厚が薄いためCLT壁パネルの切り欠きが不要です。
●CLT床パネルの強軸-強軸、弱軸-弱軸にも使用できます。
●合板スプラインの有無は、どちらでも使用可能です。
●本体がステンレス製なので耐食性に優れています。
●ビット穴を特殊な形状にすることでビットとのかみ合いが強くなり、ビス打ち込み時の負荷が軽減されます。
●ビス頭部を皿形状とし本体にも皿孔加工を施しているため、ビス施工後もビス頭が突出することなく仕上がりがフラットです。
●特殊な刃先により硬い節部分にも施工が可能です。

使用方法

❶合板スプラインに刻印線を合わせます。
※合板スプラインは、幅150mm以下としてください。150mm未満の場合、本体の中心をCLT床パネルのジョイント部に合わせてください。
❷取付位置が決まったら、付属の専用ビスで本体を取付けます。
※本体の板厚が1.0mmのため波打つ場合があります。本体中央のビス穴より施工していくことをお勧めします。

注意事項

●本製品の上にCLT壁パネルを施工する場合は、金物取り付け後にCLT壁パネルを施工してください。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●推奨ビット（ヘクスローブビットT-40）（別売品）をご使用ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

MPオールスクリュー

CLTや集成梁を引き寄せて接合するビスです。ビス1本あたりの評価と、水平構面※の評価を取得しています。
※水平構面の評価は、MPAS-180、MPAS-240のみ取得

CHROME FREE

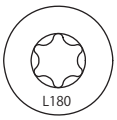
プロイズ


MPAS-180


MPAS-240

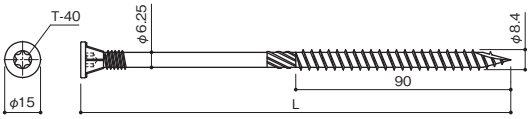

MPAS-300

■仕様図



ビス頭に刻印が入っているため、施工後も製品の識別が可能です。

型番	L
MPAS-180	180
MPAS-240	240
MPAS-300	300





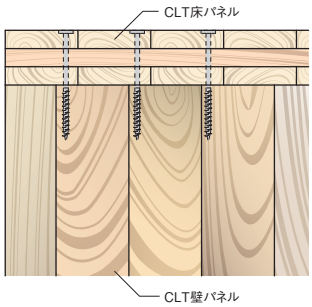
ヘクスローブ穴でビス打ち込み時の負荷を軽減



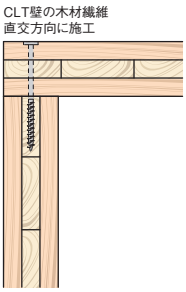
ビス頭フランジ部の特殊加工により、バリ・ささくれを抑制

■取付図

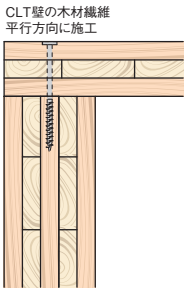
CLT床-CLT壁接合①及び②



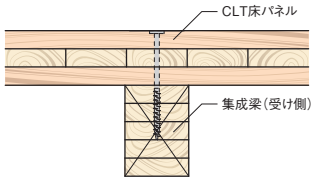
CLT床-CLT壁接合①



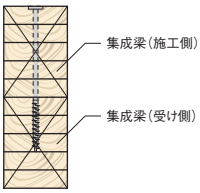
CLT床-CLT壁接合②



CLT床-集成梁接合



集成梁-集成梁接合

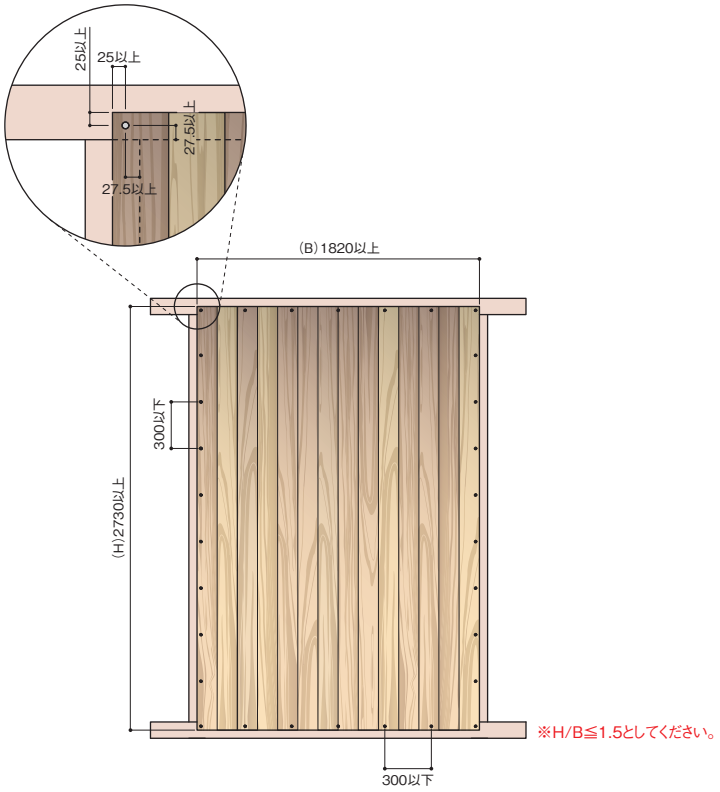


木材の適用範囲

型番	CLT床パネル厚さ	CLT壁パネル厚さ	集成梁（ビス施工側）※1	集成梁（ビス受け側）※1
MPAS-180	90	90以上	— ※2	105以上×150以上
MPAS-240	150		105以上×150	
MPAS-300	210		105以上×210	

※1 オウシュウアカマツ対称異等級集成材E105-F300以上
※2 MPAS-180は集成梁同士の接合はできません。

■施工ピッチ図(水平構面で使用する場合)



MPオールスクリュー耐力試験

①ビス1本あたりの耐力性能

接合部名称	短期許容せん断耐力		
	MPAS-180	MPAS-240	MPAS-300
CLT床-CLT壁接合① ※取付図参照	2.9kN		
CLT床-CLT壁接合② ※取付図参照	2.6kN		
CLT床-集成梁接合	3.7kN		
集成梁-集成梁接合	2.3kN		

※初期剛性、終局耐力、終局変位等の評価もしています。

ハウスプラス確認検査(株)

②ビスを用いた水平構面の耐力性能

使用環境	短期許容せん断耐力		
	MPAS-180	MPAS-240	MPAS-300
Ⅱ	6.7kN/m		—
Ⅲ	8.4kN/m		—

※使用環境Ⅰ:常時湿潤状態におかれる環境
使用環境Ⅱ:断続的に湿潤状態となる環境
使用環境Ⅲ:使用環境Ⅰ及びⅡ以外の環境

ハウスプラス確認検査(株)

MPオールスクリュー

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
MPAS-180	113510	1ケース	100本/ケース(50本×2袋) ※1ケース単位でご注文ください。	上棟
MPAS-240	113530			
MPAS-300	113550			

材　質	JIS G 3508-1 SWRCHB320相当
表面処理	プロイズS処理
付属品	ヘクスローブビットT-40(1ケースに1本)
承認等	ハウスプラス確認検査(株)評価書 HP評価(木)-19-017/HP評価(木)-20-040

用途

- CLT床パネルと壁パネル、CLT床パネルと集成梁、集成梁と集成梁の接合に使用します。
- CLT床パネルと集成梁の接合では水平構面の評価を取得しており、CLTパネルを木造軸組工法の床、天井、屋根等に使用します。

特長

- ビット穴を特殊な形状にすることでビットとのかみ合いが強くなり、ビス打ち込み時の負荷が軽減されます。
- ビス頭のフランジ部に特殊加工を施しており、バリ・ささくれを抑えます。
- ネジ先部と頭部のネジピッチを変えることで、木材を強力に締め付けることができます。
- 頭部径を大きくすることで、めり込みを防止します。
- 特殊な刃先により木割れを防ぎます。

使用方法

- 決められたピッチ以上でビスを打ち込んでください。(マニュアル参照)

注意事項

- ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。
- 付属のヘクスローブビットT-40をご使用ください。
- 頭部を沈ませすぎないように施工してください。
- 下穴は不要ですが、あける場合はφ5以下としてください。
- 締付け用の工具は、低速のドライバドリルを推奨します。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

MPシアプレート67 / MPシアプレート102

ボルト接合のせん断耐力・剛性を大幅に向上させる掘り込みジベルです。
BXカネシン社内試験および計算検討によりAIJ規準※のシアプレート以上の耐力性能を確認しています。
※「木質構造設計規準・同解説ー許容応力度・許容耐力設計法ー」2006年版((一社)日本建築学会)

MPSP-67

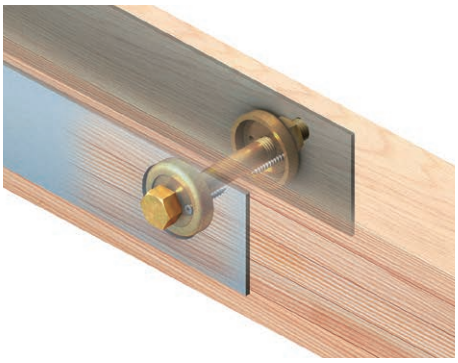


MPSP-102

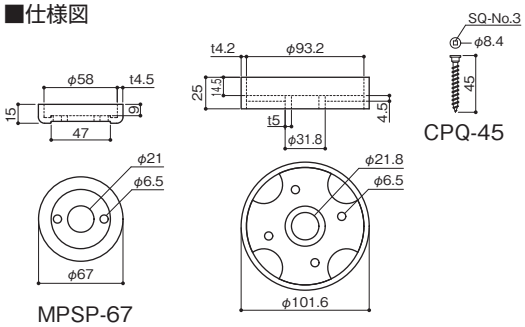


固定用ビス
CPQ-45(シルバー)



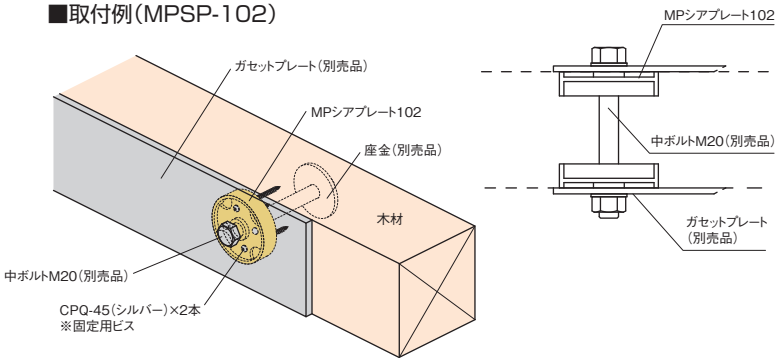


■仕様図



MPSP-67　　MPSP-102

■取付例(MPSP-102)



MPシアプレート67/MPシアプレート102耐力

型番	基準せん断耐力(kN)	繊維方向			繊維直交方向		
		J1(ベイマツ類)	J2(ヒノキ類)	J3(スギ類)	J1(ベイマツ類)	J2(ヒノキ類)	J3(スギ類)
MPSP-67	長期	12.0	10.2	8.7	8.4	7.2	6.1
	中短期	17.4	14.9	12.6	12.2	10.4	8.8
	短期	21.8	18.6	15.8	15.3	13.0	11.1
MPSP-102	長期	20.6	—	—	14.4	—	—
	中短期	29.9	—	—	20.9	—	—
	短期	37.4	—	—	26.2	—	—

※AIJ規準より耐力値を引用しています。
※ボルト1本に対してMPシアプレートを2個取り付けた場合の、MPシアプレート1個当たりの耐力数値です。
※BXカネシン社内試験および計算により耐力検討を行い、上記以上の性能を有することを確認しています。
※表中の数値は基準耐力Poに荷重継続期間影響係数を乗じた数値です。
設計ではその他の係数も考慮した許容耐力Paを設定し用いてください。

MPシアプレート67/MPシアプレート102

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
MPSP-67	600650	1個	50個/ケース	上棟
MPSP-102	600651		25個/ケース	

材　質	MPSP-67……JIS G 3101 SS400 MPSP-102…板　部:JIS G 3101 SS400、内パイプ:JIS G 3445 STKM13A、 外パイプ:JIS G 3444 STK400
表面処理	クロメートメッキ(JIS H 8610に規定するEp-Fe/Zn8/CM2)
付属品	MPSP-67……ビスCPQ-45(シルバー)×1本 MPSP-102……ビスCPQ-45(シルバー)×2本

用途

●トラス接合部や梁受け金物、柱脚金物のボルト接合部のせん断耐力・剛性を向上させる金物です。

特長

●ボルト接合のせん断耐力が向上するため、接合箇所数を削減できます。
●高いせん断耐力を確保できるため、大スパンのトラス構造の接合に適しています。鉄筋ブレース端部の接合や柱脚金物のせん断キー等としてもご使用いただけます。
●ボルト接合のためドリフトピンの打ち込み手間がなく、現場施工が容易です。

使用方法

●ホームページのマニュアルをご確認ください。

注意事項

●ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。
●本体と付属のビス以外は別売品です。接合具は別途ご用意ください。
●木材加工は、プレカット加工機または専用加工錐で行います。プレカット加工機での加工の可否は各加工機メーカーにお問合せください。MPシアプレート専用加工錐(納期8週間以上)はBXカネシンでご用意しております。詳しくはお問合せください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

親子フィラー 受注生産品 納期を事前にお問合せください。

ルーズホールの溶接不要! 柱脚金物に親子フィラーを組み込むだけで、M16アンカーの芯ズレを最大±9mmまで許容できます。

親子フィラー
OF-L16



親フィラー

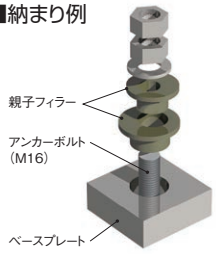


子フィラー

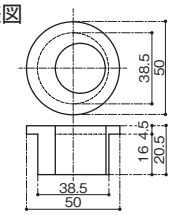




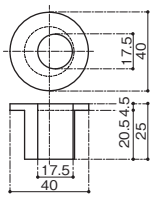
■納まり例



■仕様図



親フィラー



子フィラー

OF-L16以外のタイプ、サイズをご希望の方は、お問合せください。

特 長

- ●一般の柱脚に親子フィラーを組み込むだけで、過大孔による施工が可能です。
- ●角柱、丸柱等、柱脚の形状は設計者が決めることができます。
- ●ルーズホールの溶接が不要になり、施工性が向上します。
- ●(一社)建築鉄骨構造技術支援協会(SASST)による技術評価を取得しています。

注意事項

- ●ベースプレートの板厚は9~20mmに対応できます。(16mmより薄い場合、親子フィラーがベースプレート下に飛び出しますので、納まりにご注意ください。)
- ●縁端距離など柱脚設計時には、技術評価書の内容をご理解のうえ設計してください。

ラグスクリューボルト(LSB) 受注生産品 納期:3~4週間程度



φ25 L400

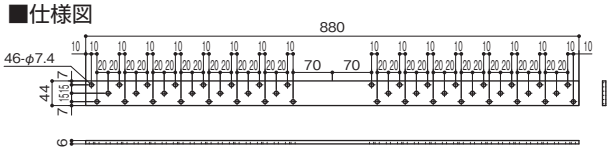
- ●中層大規模木造研究会の構造設計データ集に記載のあるラグスクリューボルトの取扱いがございます。

JIS A 3301対応金物 受注生産品

NHDP-40(L880)(上下柱緊結・大ばり緊結プレート)
使用ビス:JB-75(シルバー)×46本(別売品)



■仕様図

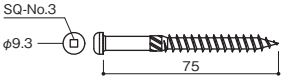


※L1330、1390、1450もあります。
※使用ビスJB-75/L1330…52本、L1390…53本、L1450…54本

BXカネシンオリジナルビス
JB-75(シルバー)



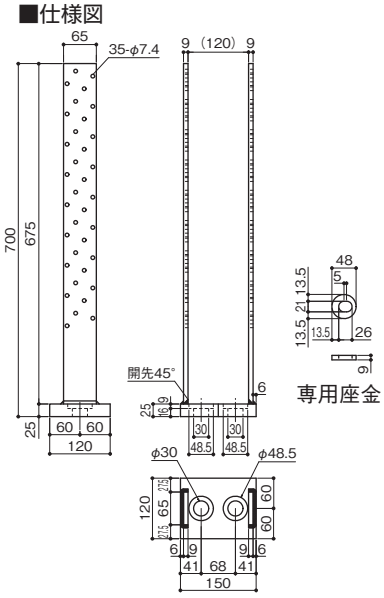
■仕様図



WHDB-160
(ビス止め柱脚金物)
使用ビス:
JB-75(シルバー)×70本
(別売品)



■仕様図

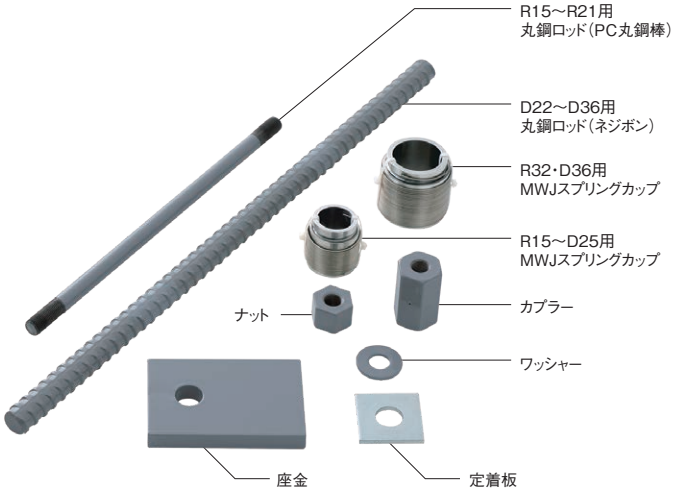


- ●JISに記載のある座金・ボルト等金物の取扱いがございます。

MWJタイロットシステム

受注生産品 納期を事前にお問合せください。

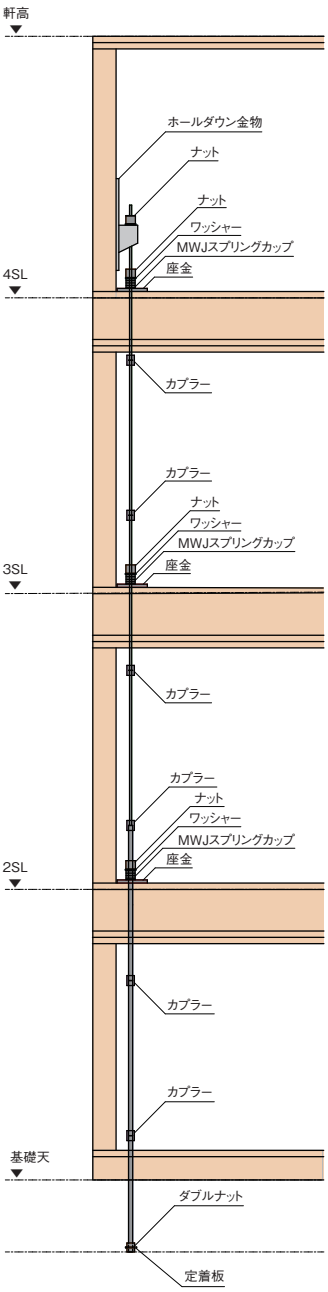
基礎から最上階まで1本化したロットで各階の梁を抑え込むため、高耐力壁の大きな引き抜き力に対応します。
4階建て以上の在来軸組工法、枠組壁工法でもご使用いただけます。



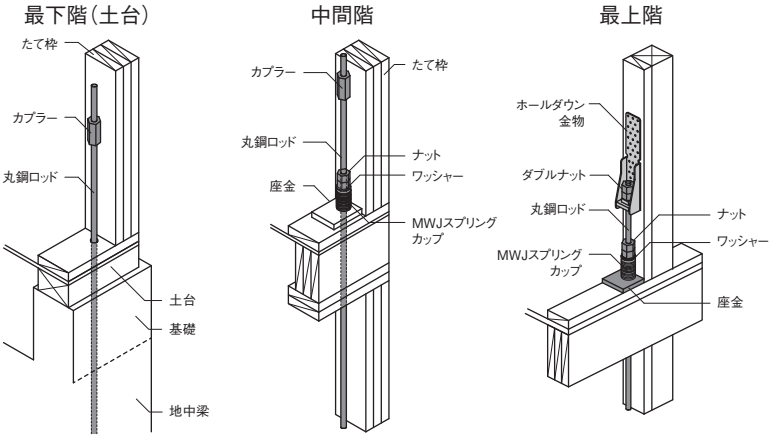


MWJスプリングカップは経年変化によって生じる木痩せに対し、スプリングの作用でカップが追従し、隙間を埋めて緩みを防止します。

■取付けイメージ



■納まり図例



引張耐力一覧表

PC丸鋼棒C種 1号			ネジボンC種 1号		
サイズ	短期許容引張耐力	終局引張耐力	サイズ	短期許容引張耐力	終局引張耐力
R15	171kN	217kN	D22	364kN	467kN
R17	220kN	279kN	D25	477kN	603kN
R19	275kN	348kN	D32	781kN	989kN
R21	336kN	426kN	D36	989kN	1252kN

※C種の例です。B種使用時の耐力は別途お問合せください。





- 使用する部材は物件の規模、架構によって異なります。ご検討の際はBXカネシンMP課までお問合せください。
- 木造4階建ての構造相談も承ります。詳しくはお問合せください。

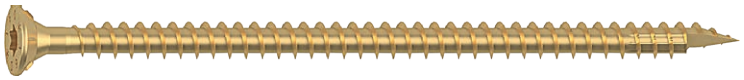
設計相談等、お問合せはBXカネシンMP課まで。
Tel 0120-106781
Tel 03-3696-6781

RAPID® Fullthread（ラピッド フルスレッド）

納期を事前にお問合せください。

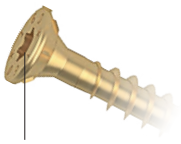
太径のフルスレッド（全ねじ）で木材を強固に接合する構造用ビスで、ヨーロッパでは中大規模木造建築物に多数の採用実績があります。90度の曲げでも折れない弾性と強度を兼ね備えており、品質・性能には高い信頼性があります。

カウンターシャンクヘッド



シリンダーヘッド





ヘクスローブ穴でビス打ち込み時の負荷を軽減

推奨ビット（別売品）

ヘクスローブビット

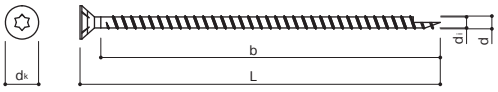
T-40（L=70mm）



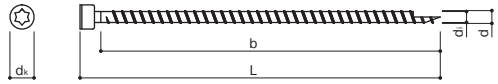
※使用ビットは、φ8：T-40、φ10：T-50
※T-50はお問合せください。

■仕様図

カウンターシャンクヘッド



シリンダーヘッド

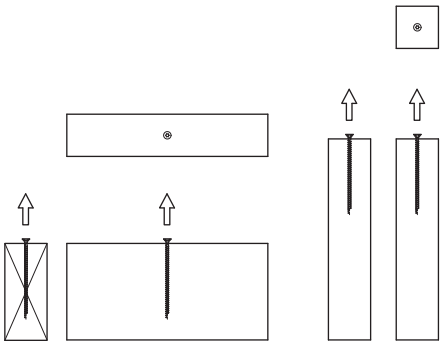


サイズ	d	L	b	di	dk	
					カウンターシャンクヘッド	シリンダーヘッド
8.0×160	φ8	160	150	5.2	15.0	10.2
8.0×240		240	230			
8.0×300		300	290			
8.0×350		350	340			
10.0×160	φ10	160	148	6.1	18.5	13.4
10.0×240		240	228			
10.0×300		300	288			
10.0×350		350	338			

※その他のサイズはお問合せください。

引張耐力一覧表（引張90度）

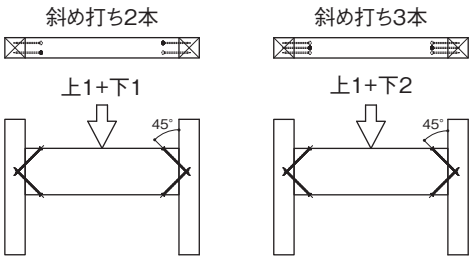
頭	サイズ	スギ異等級集成材E65-F225 板目 材成	スギ異等級集成材E65-F225 板目 最大荷重5%下限値	スギ異等級集成材E65-F225 木口 材成	スギ異等級集成材E65-F225 木口 最大荷重5%下限値	スギ製材 板目 材成	スギ製材 板目 最大荷重5%下限値	スギ製材 木口 材成	スギ製材 木口 最大荷重5%下限値
カウンターシャンク	8.0×160	180	19.417	105	8.765	180	9.273	105	11.193
	8.0×240	240	25.301	105	17.236	240	22.34	105	15.684
	8.0×300	300	23.46	105	15.167	300	24.114	105	26.109
	8.0×350	360	26.502	105	26.28	360	26.633	105	10.789
	10.0×160	180	25.823	105	5.506	180	10.868	105	9.295
	10.0×240	240	33.85	105	21.893	240	21.783	105	17.728
	10.0×300	300	44.572	105	25.585	300	26.334	105	28.571
	10.0×350	360	44.422	105	25.249	360	33.28	105	10.849



板目方向引張試験　木口方向引張試験

せん断耐力一覧表

サイズ	本数 梁上	本数 梁下	柱-梁せん断 一方向単調加力 柱：スギ同一等級集成材E65-F255 梁：スギ異等級集成材E65-F225 n数	標準偏差（Py）	Pm平均	柱：スギ製材 梁：スギ製材 n数	標準偏差（Py）	Pm平均
10.0×300	1	1	3	44.47（6.18）	83.82	3	39.6（4.72）	74.13
	1	2	3	65.25（4.29）	123.47	3	57.59（3.59）	106.13



特 長

●木材と木材を接合するフルスレッド（全ねじ）タイプの太径ねじです。

使用方法

●締め付け用の工具は、低速のドライバドリルを推奨します。

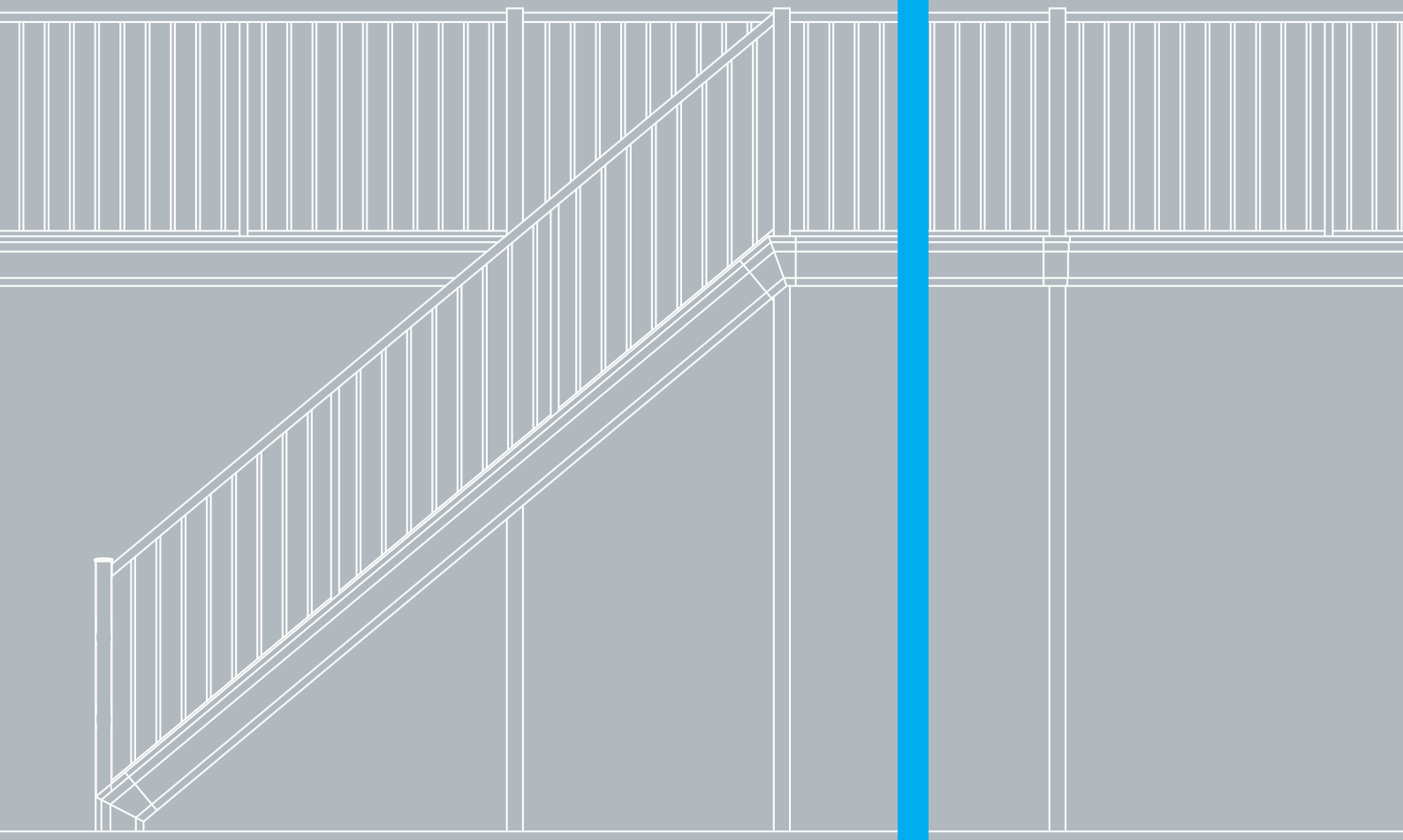
注意事項

●推奨ビット（ヘスクローブビットT-40、T-50）をご使用ください。

Memo

BXグループ製品

BXグループ製品 ―― 252〜257
段十廊Ⅱ ―― 254・255
BXモダンステアーズ ―― 256
はるクール ―― 257



BX GROUP

BXグループ製品ラインアップ

構造体づくりから建築設備まで、BXグループの総合力をお役立てください。

BXグループは建築資材の総合メーカーとして、製造から販売、施工、アフターメンテナンスまでを手掛ける一貫した責任体制のもとで、幅広い建物用途に対して「防犯」「防災・減災」「安心・安全」「快適」の視点から開発した各種シャッターをはじめ、ドア、間仕切、エクステリア、浸水対策用の止水製品などを提供しています。

シャッター関連製品

住宅や商業施設、工場向けに、機能性とデザイン性を兼ね備えた高品質なシャッターを中心に取り揃え、幅広い用途に対応しています。

軽量シャッター

シャルティエ



軽量シャッター

ポルティエ



軽量シャッター

エスプリ



オーバースライディングドア

フラムヴェスタ

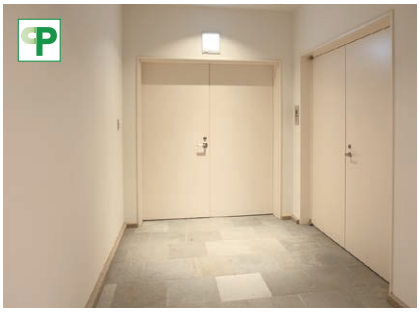


ビル建材関連製品

機能性と美観を兼ね備えた引戸、間戸、パーティションなど、多彩なニーズに応える製品群です。

スチールドア

SDシリーズ



トイレブース

プレクリン



とは…防犯対策のため設置された官民合同会議で「防犯性能の高い建物部品」と認定された証しです。

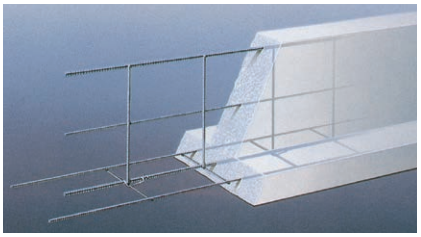
住宅建材関連製品

住空間を豊かに彩る階段、手すり、笠木など、住まいの安全と快適さを支える製品や、施工現場での生産性を向上させるユニット鉄筋を取り揃えています。

屋外鉄骨階段廊下ユニット
段十廊Ⅱ


住宅用室内階段
BXモダンステアーズ


木造用手すり付笠木
KAM型・DAM型


ユニット鉄筋
ハッピーベース


防災製品

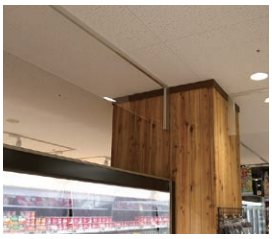
災害時の被害を最小限に抑えるための高性能な製品で安心と安全を守ります。

止水板
ラクセット

2016年度 グッドデザイン賞 受賞

簡易型止水シート
止めピタ

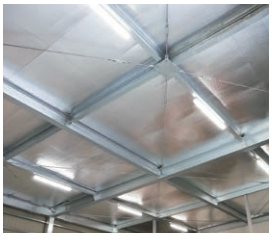
2014年度 グッドデザイン賞 受賞

不燃シート防煙垂れ壁
ケムストップⅡ


環境関連製品

環境に配慮した省エネ・リサイクル製品で、エネルギー効率を高め、快適な環境を実現するためのラインナップです。

ホームオーニング
エルパティオ・プラス


屋内用遮熱シート
はるクール


木材・プラスチック再生複合材
テクモク


お問合せはBXカネシン BX課まで

お電話から

Tel 0120-106781
Tel 03-3696-6781

PC・スマートフォンから

［ BXカネシントップページ ］
▼
［ お問合せ・資料請求 ］
▼
［ シャッター等BXグループ製品のお問合せ ］

お問合せフォーム二次元コード

段十廊Ⅱ 在来軸組工法対応 枠組壁工法対応

〔屋外鉄骨階段廊下ユニット〕

段十廊Ⅱは、厳しい品質管理のもとで工場生産される、安定した品質の屋外鉄骨階段廊下ユニットです。
鉄骨部材には、高耐食めっき鋼板、溶融亜鉛めっき処理により、防錆処理が施され、長寿命・高耐久を実現します。
さらに、豊富な納まりバリエーションが様々な現場への対応を可能にしました。スピード施工で工期短縮に貢献します。



構造計算から施工までを一貫サポートする
段十廊 設計サポートシステム

BXカネシンではより安全に木造建築を設計できるよう、一般財団法人日本建築センターで「接合部評定」と「プラン評定」の2つの評定を取得し、それに基づき「段十廊 強度計算ソフト」を開発。建築確認申請で使用する強度計算書や構造図の作成、屋外鉄骨階段廊下の発注や施工など、屋外鉄骨階段廊下を含む木造建築物をBXグループの総合力でより確かな構造計算から施工※までを一貫してサポートします。

※施工は屋外鉄骨階段廊下のみとなり、本体建物は含みません。

BXグループの総合力。3社による一括サポート体制

段十廊 設計サポートシステムは、BXカネシン、BX TOSHO、文化シヤッターのBXグループ3社で設計・施工を一括サポートします。BXカネシンが窓口となり、構造設計事務所のBX TOSHOが本体建物の構造計算と屋外鉄骨階段廊下の強度計算を、文化シヤッターが屋外鉄骨階段廊下ユニット「段十廊Ⅱ」の施工を行います。

意匠設計者
工務店

BX GROUP

BXカネシン（窓口）
- 「段十廊Ⅱ」の販売
- 「段十廊 強度計算ソフト」開発
- 評定の取得

BX TOSHO（構造計算）
- 本体建物の構造計算と屋外鉄骨階段廊下の強度計算

※屋外鉄骨階段廊下の強度計算のみも可能です。

文化シヤッター（施工）
- 屋外鉄骨階段廊下ユニット「段十廊Ⅱ」の製造・施工

※屋外鉄骨階段廊下ユニット「段十廊Ⅱ」は、文化シヤッター株式会社の製品です。

3つの安心サポート

1 信頼性・安全性の高い設計

本体建物の構造計算と屋外鉄骨階段廊下の強度計算を一括でご依頼いただければ、BX TOSHOが評定に準じて信頼性・安全性の高い建物全体の構造計算を行います。また指定確認検査機関や建築主からの疑問・質問にもBXグループが責任をもって対応します。※

2 短納期でスピーディ

評定内容に基づいて開発した「段十廊 強度計算ソフト」で設計業務を行うため、質疑のやりとりが少なく、構造計算や強度計算にかかる時間を短縮することができます。さらに「段十廊Ⅱ」なら工程管理も一元化でき、設計・施工ともスピーディな対応が可能です。

3 建築確認申請がスムーズ

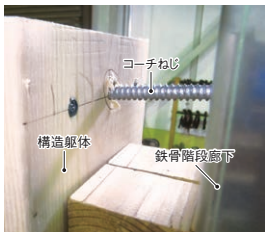
「段十廊 強度計算ソフト」で出力した屋外鉄骨階段廊下の強度計算書と構造図をそのまま建築確認申請の提出図書として利用することができます。BCJ評定に基づく設計をしているため、指定確認検査機関ともスムーズなやりとりができます。

※屋外鉄骨階段廊下の強度計算のみをご依頼された場合は、依頼者様にて対応をお願いいたします。

一般財団法人日本建築センター（BCJ）で取得した2つの評定

BXカネシンは、（一財）日本建築センターの「接合部評定」と「プラン評定」の2つの評定を取得しました。これまで設計者は独自の基準や判断で構造計算を行ってきましたが、2つの評定を取得したことで、根拠のある確かな構造計算を行うことができます。

① 接合部評定





BCJ評定-LW0080-01

胴縁や外装材などは主要構造部には含まれないため、構造躯体と屋外鉄骨階段廊下の間には、隙間があるような状態と考えることができます。この状態では接合部のせん断力を計算で算出することはできません。そこで、構造躯体と屋外鉄骨階段廊下の間に隙間をつくってコーチねじで接合した試験体を用意し、せん断試験を実施。接合具1本あたりの短期許容耐力を確認し、強度計算で設定する当該接合部（接合具1本あたり）の短期許容耐力を明確にしました。

② プラン評定





BCJ評定-LW0084-01
（在来軸組工法）



BCJ評定-LW0095-01
（枠組壁工法）

屋外鉄骨階段廊下を本体建物に付帯させると屋外鉄骨階段廊下から生じる外力は構造躯体で負担しなくてはなりませんが、どのように力が伝わるのか、どのような検討をする必要があるかなど、細かな規定がありません。そこで、構造計算方法を明確にし、その構造計算方法に基づいて建築物の構造の安全性を検討した結果が妥当であると（一財）日本建築センターにおいて認められました。

「段十廊 強度計算ソフト」で設計図書をスピード作成

評定を取得しても、1棟ごとに個別の計算を行うのでは作業に手間がかかってしまいます。そこで、簡単な操作で計算できる「段十廊 強度計算ソフト」を開発。高い基準での安全性と信頼性で、強度計算書と構造図をスピーディに出力。そのまま建築確認申請で利用できる設計図書としてご提供いたします。

※「段十廊 強度計算ソフト」は、現状BXグループ内のみで使用するソフトです。販売や貸し出し、提供は行っておりません。



2020年3月1日より、4号建築物も
15年間図書保存が義務化されました。

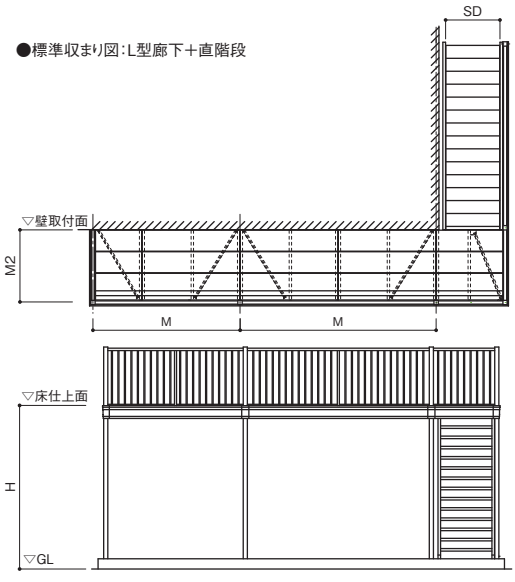
「段十廊Ⅱ」4つの特長

特長1	特長2	特長3	特長4
長寿命・高耐久	高品質な部材で構成	豊富なバリエーション	最短2日のスピード施工

製作範囲

	対応範囲
廊下間口（M）	910mm≦M≦3640mm ※規格寸法は1820mm、2275mm、2730mm、3185mm、3640mm
廊下出幅（M2）	910mm≦M2≦1577.5mm ※T型両入隅廊下部の場合は910mm≦M2≦1820mm ※規格寸法は1352.5mm（有効幅1312mm）
階段幅（SD）	SD≦1210mm ※規格寸法は910mm、1010mm、1210mm ※階段幅（SD）の最小寸法は、建物用途や条例等により異なるため、設計担当者様へご確認ください
GL～2階床	800mm≦H≦4000mm
階段角度	標準仕様は約40°、約44°
階段段数	2段～18段 ※中間踊場を設置する場合は最大20段まで

●標準収まり図：L型廊下＋直階段



制作範囲や納まりパターンから外れた場合でも製作できることがあります。まずはお問合せください。

BXモダンステアーズ

〔住宅用室内階段〕

シンプルかつ洗練されたスチールの美しさと、木目が施された踏板の暖かみを兼ね備えた室内階段です。
住宅に力強さと心地よさを提供し、2階の吹抜けにも同様のデザインの手すりを配置することで、
開放的で広がりのある住空間を創り出します。

高いデザイン性

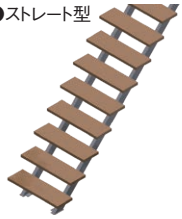
スチール製のフラットバー手すりと豊富なカラーバリエーションを備えた踏板、住宅デザインに合わせたササラ桁を自由にカスタマイズ可能。独創的な階段と一体感ある空間デザインを実現します。



❶ ササラ桁バリエーション

住空間にマッチするよう、3つのデザインからお選びください。

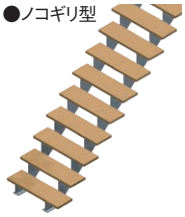
●ストレート型

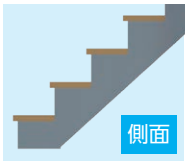




デザインがシンプルなタイプ

●ノコギリ型





ササラ桁と踏板が繋がり
強度が高いタイプ

●スケルトン型





踏板を隠すタイプ

❷ 手すりバリエーション

スチール製のフラットバーを採用。安全性にも配慮しています。



●横桟タイプ
シンプルを極めた横桁タイプ。空間に広がりを与え、開放感あふれるインテリアを演出します。



●ポリカーボネートタイプ
透明感と安全性を両立したポリカーボネートタイプのパネル（8mm厚）は、空間を明るく彩りながら、しっかりとした保護機能も提供。

❸ カラーバリエーション

内装に合わせて、豊富なカラーラインナップをご用意。

●ササラ桁／手すり／横桟 標準カラー

ホワイト


ブラック

●踏板【ゴムの木 集成材】標準カラー

①ホワイト


②ハードメープル


③ブラックチェリー


④チェスナット


⑤ウォールナット


⑥ブラック

●ポリカーボネートタイプ 標準カラー


クリアー（両面マット）


グリーン（片面マット）


グリーン（透明）

スチール製の主要構成部材の材質および表面処理

部材名			サイズ［mm］	材料/処理
ササラ桁	ストレート型		□-100×50×2.3 もしくは FB-9	一般構造用角形鋼管（STKR400）ウレタン焼付塗装
	スケルトン型			一般構造用圧延鋼材（SS400）ウレタン焼付塗装
	ノコギリ型			
踏板			t36	ゴムの木 集成材 ウレタン塗装
手すり	横桟タイプ	トップレール	FB-9×32	一般構造用圧延鋼材（SS400）ウレタン焼付塗装
		横桟		
		柱		
	ポリカーボネートタイプ	トップレール	FB-9×32	一般構造用圧延鋼材（SS400）ウレタン焼付塗装
		パネル	t8	ポリカーボネート
		柱	FB-9×32	一般構造用圧延鋼材（SS400）ウレタン焼付塗装

標準製作範囲

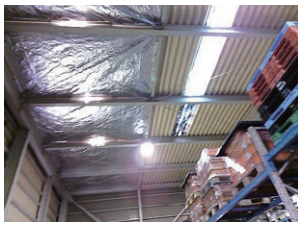
階段段数	2段～14段
階段幅	750mm ≦ SD ≦ 850mm ※階段幅（SD）の最小寸法は、建物用途や条例等により異なるため、設計担当者様へご確認ください
踏面寸法	200～240mm
けあげ寸法	190～230mm
手すり高さ	800mm（階段部）・1100mm（水平部）

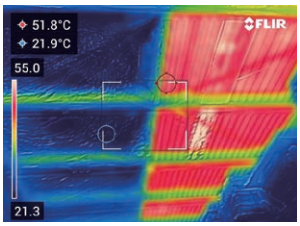
はるクール

〔屋内用遮熱シート〕

アルミ箔を使用した高性能遮熱シートです。輻射熱を反射し、建物内の温度上昇を抑えます。
熱中症予防や荷物の保護、エアコンのコスト削減に効果的です。簡単施工で短納期、後付けも可能。
高い耐久性能で長期的なコスト削減に貢献します。







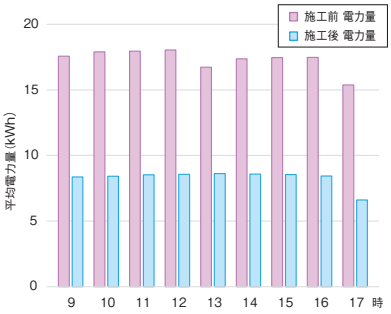
同じ屋根材でも、はるクールを施工することで輻射熱の侵入を防ぎます。
隣接する天井部分で37度の温度差が生じています。

エアコン使用電力量の比較

はるクールの施工前と、施工後の10日間平均の使用電力量を比較しました。施工後の方が不利な条件ですが、電力使用量は半分以下に抑えられています。

データ収集期間（平日10日間）	施工前（2019年8月26日（月）～9月6日（金））	施工後※1（2020年8月17日（月）～8月28日（金））
平均気温※2	25.7℃	29.7℃
平均日照時間※2	3.1h	8.3h
エアコン容量	10.9kw（×2台）	
電力量※3	3,774kWh	1,682kWh
電気料金※4	71,706円	31,958円
CO_2排出量※5	1,547kg-CO_2	690kg-CO_2

※1 栃木県佐野市にて、折板屋根の建物の屋根・壁（東側、南側）に施工　※2 気象庁/データ収集期間の気象データ参照
※3 データ収集期間から算出した1日あたりの電力量に稼働日20日を掛けた1か月あたりの予測　※4 1kWh=19円で換算　※5 1kWh=0.41kg-CO_2で換算





平均気温+4℃、平均日照時間2倍以上でも
電力量は 1/2以下

1か月あたり 電力料金
最大39,748円 削減

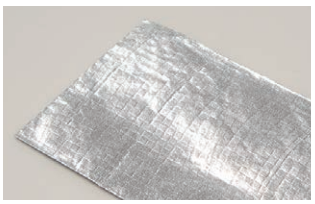
温室効果ガス 二酸化炭素（CO_2）排出量
55.4% 削減

数値は測定値であり、保証値ではありません。数値および金額は、使用状況や使用地域、電力会社などによって異なります。

はるクールS　フラットタイプ　不燃認定品

ハトメ付きシート加工

梁の内寸に合わせてハトメ付きシートを作成。複雑な形状のシートに加工することも可能です。

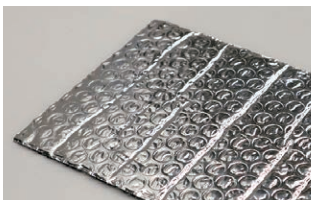




はるクールA　気泡緩衝タイプ　不燃認定品

両面にアルミ箔をラミネート

気泡緩衝材の両面にアルミ箔をラミネート。施工性に優れ、現場加工にも柔軟に対応します。

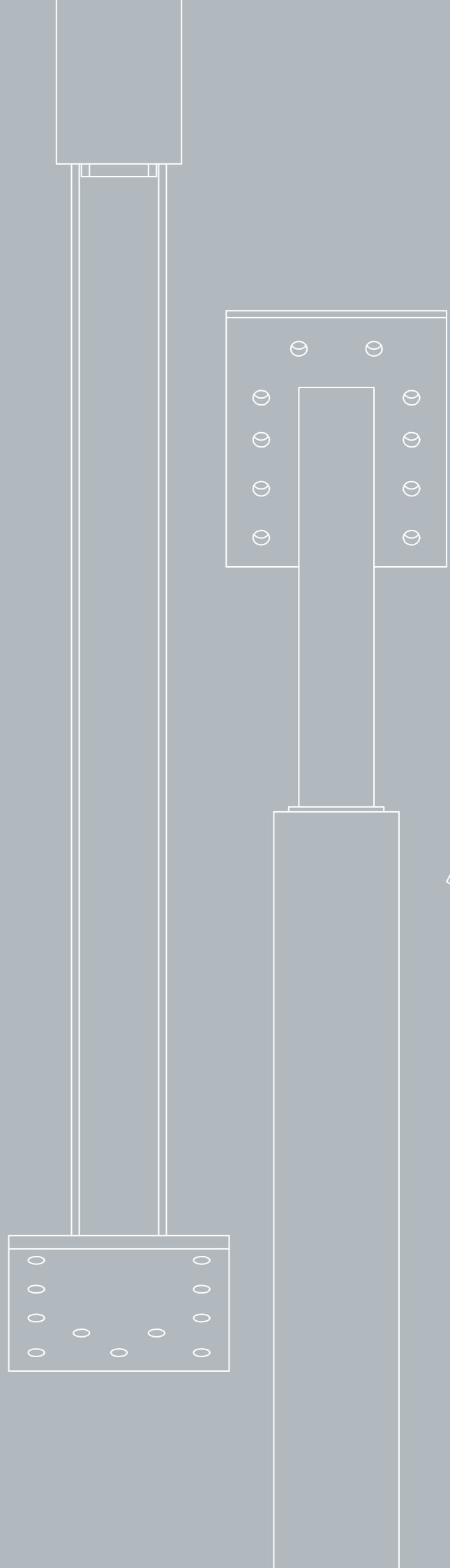




Memo

制震装置

EQ GUARD ―― 260
EQ GUARD M ―― 261
DIT制震筋かい金物 ―― 262・263



イーキューガード
EQ GUARD
〔在来軸組工法 尺モジュール仕様〕

大臣認定 構造規定 壁倍率 FRM-0698-1 壁倍率 2.8倍

鋼板ダンパー部の変形により繰り返しの揺れにも高い効果を発揮します。
国土交通大臣認定を取得しており、壁倍率2.8倍の耐力壁として使用できます。

告示1358号、1380号に定める構造方法に対応可
省令準耐火仕様対応可※

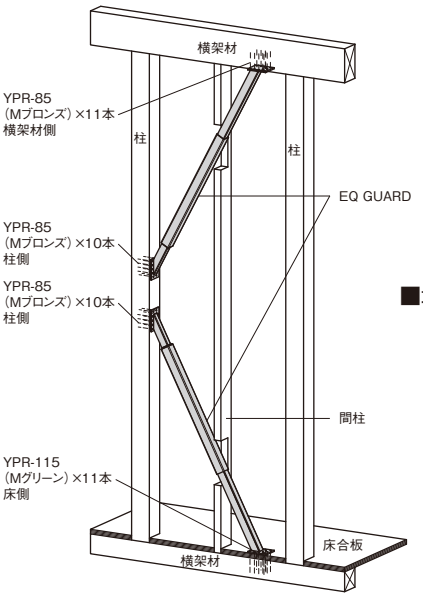
CHROME FREE　WALLSTAT 対応建材

※最新の【フラット35】対応 木造住宅工事仕様書に準じた施工をお願い致します。

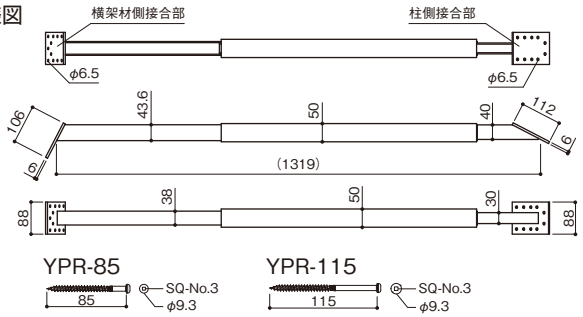


BX制震システム イーキューガード EQ GUARD

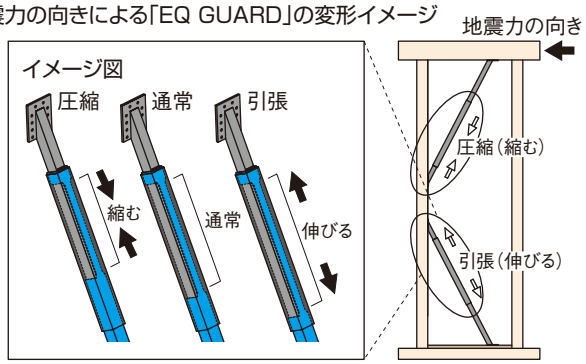
■取付図



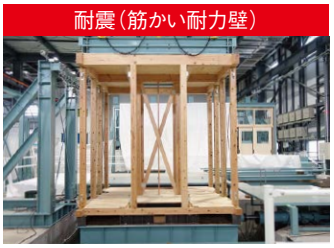
■仕様図



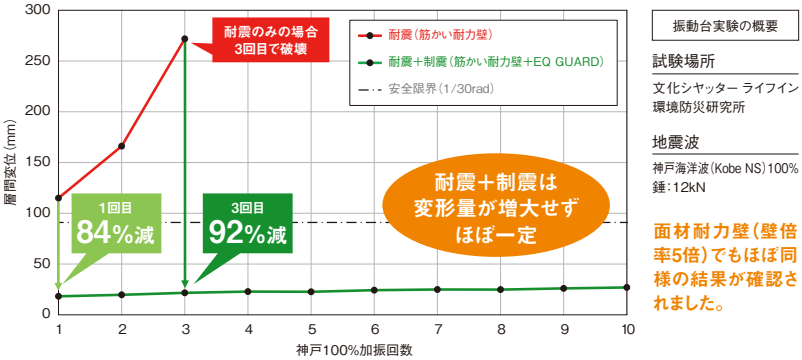
■地震力の向きによる「EQ GUARD」の変形イメージ



■筋かい耐力壁(壁倍率4倍)での比較(錘12kN)







振動台実験の概要

試験場所
文化シヤッター ライフイン環境防災研究所

地震波
神戸海洋波(Kobe NS)100%
錘:12kN

面材耐力壁(壁倍率5倍)でもほぼ同様の結果が確認されました。

EQ GUARD

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
EQ-G	174700	1セット	1セット(2本)/ケース	その他

材料規格	JIS G 3101 SS400、JIS G 3466 STKR400、高耐食性溶融めっき鋼板 建築構造材 400N級
表面処理	カチオン電着塗装
付属品	柱・横架材側専用ビス……YPR-85(Mブロンズ)×31本 床側専用ビス……YPR-115(Mグリーン)×11本
承認等	国土交通大臣認定 認定番号 FRM-0698-1

用途
●在来軸組工法尺モジュール仕様の制震装置です。
※メーターモジュールの場合はEQ GUARD M(P.261)をご使用ください。

特長
●軸組変形時に鋼板ダンパー部が変形することで地震エネルギーを吸収する制震装置です。
●国土交通大臣認定を取得しており、壁倍率2.8倍の耐力壁として使用できます。
●片筋かい、または大壁仕様の面材耐力壁と併せて設置が可能です。(壁倍率の加算は5倍が上限です。)
●京都大学との共同開発製品です。
●シミュレーションツールで制震効果を視覚化できます。
●wallstat認証製品です。

注意事項
●ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。
●本体が取付く柱の柱頭柱脚には、壁倍率3.1倍の壁として計算を行い、適切な金物を取付けてください。
●床側のビスと土台座金の干渉にご注意ください。
●間柱が取付く場合は、本体と干渉する箇所に所定の欠き込みを行ってください。
●同一柱に本体が2壁以上取付かないように配置してください。
●筋かいは軸組材幅が105mmの場合は1.5倍、120mmの場合は2.0倍を併用できます。
●必ず30mm以下の木質材料(床合板等)の上から施工してください。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

イーキューガード エム

EQ GUARD M

〔在来軸組工法 メーターモジュール仕様〕

大臣認定 構造規定 壁倍率 FRM-0730-1 壁倍率 3.2倍

鋼板ダンパー部の変形により繰り返しの揺れにも高い効果を発揮します。
国土交通大臣認定を取得しており、壁倍率3.2倍の耐力壁として使用できます。

告示1358号、1380号に定める構造方法に対応可
省令準耐火仕様対応可※

CHROME FREE

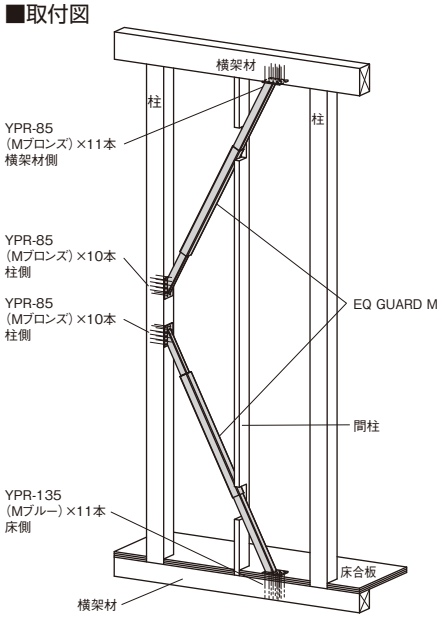
WALLSTAT 対応資材

※最新の【フラット35】対応 木造住宅工事仕様書に準じた施工をお願い致します。

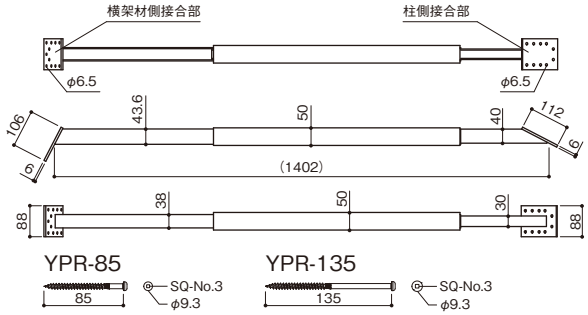


BX制震システム イーキューガード エム
EQ GUARD M

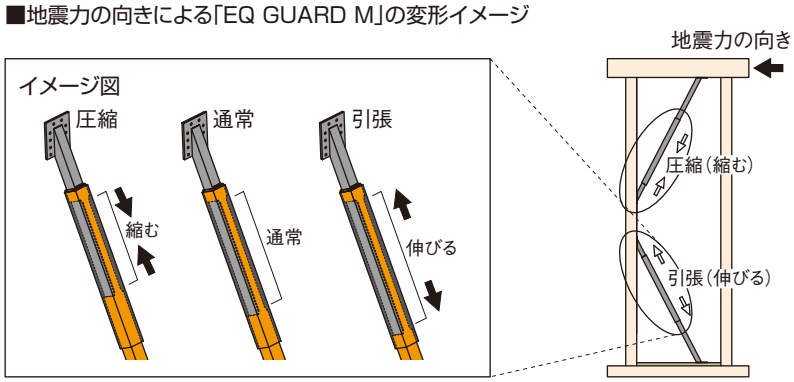
■取付図



■仕様図



■地震力の向きによる「EQ GUARD M」の変形イメージ



用途

- 在来軸組工法メーターモジュール仕様の制震装置です。
  ※尺モジュールの場合はEQ GUARD(P.260)をご使用ください。

特長

- 軸組変形時に鋼板ダンパー部が変形することで地震エネルギーを吸収する制震装置です。
- 国土交通大臣認定を取得しており、壁倍率3.2倍の耐力壁として使用できます。
- 片筋かい、または大壁仕様の面材耐力壁と併せて設置が可能です。(壁倍率の加算は5倍が上限です。)
- 京都大学との共同開発製品です。
- wallstat認証製品です。

注意事項

- ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。
- 本体が取付く柱の柱頭柱脚には、壁倍率3.4倍の壁として計算を行い、適切な金物を取付けてください。
- 床側のビスと土台座金の干渉にご注意ください。
- 間柱が取付く場合は、本体と干渉する箇所に所定の欠き込みを行ってください。
- 同一柱に本体が2壁以上取付かないように配置してください。
- 筋かいは軸組材幅が105mmの場合は1.5倍、120mmの場合は2.0倍を併用できます。
- 必ず24～30mmの木質材料(床合板等)の上から施工してください。
- 必ず付属の専用ビスで接合してください。
- ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
- 取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

EQ GUARD M

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
EQ-G-M	174710	1セット	1セット(2本)/ケース	その他

材料規格	JIS G 3101 SS400、JIS G 3466 STKR400、高耐食性溶融めっき鋼板 建築構造材 400N級
表面処理	カチオン電着塗装
付属品	柱・横架材側専用ビス……YPR-85(Mブロンズ)×31本 床側専用ビス……YPR-135(Mブルー)×11本
承認等	国土交通大臣認定 認定番号 FRM-0730-1

DIT制震筋かい金物

〔制震筋かい金物〕

筋かい金物と制震装置がひとつになった制震筋かい金物です。
揺れに耐えながら地震のエネルギーを効率的に吸収し、建物の揺れ幅を低減します。

壁倍率2倍用　30mmまで 床合板対応　CHROME FREE

内使い用

告示 平12建告第1460号第1号
二 対応（P.306～参照）

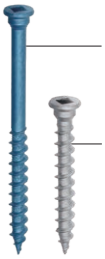
DSS-I

内使い用／外使い用
兼用ではありません。

ホールダウン金物（アンカーボルト）との干渉を考慮し内使い用を推奨とします。
筋かい側のビスは **裏面** から打ち込みます。

表面





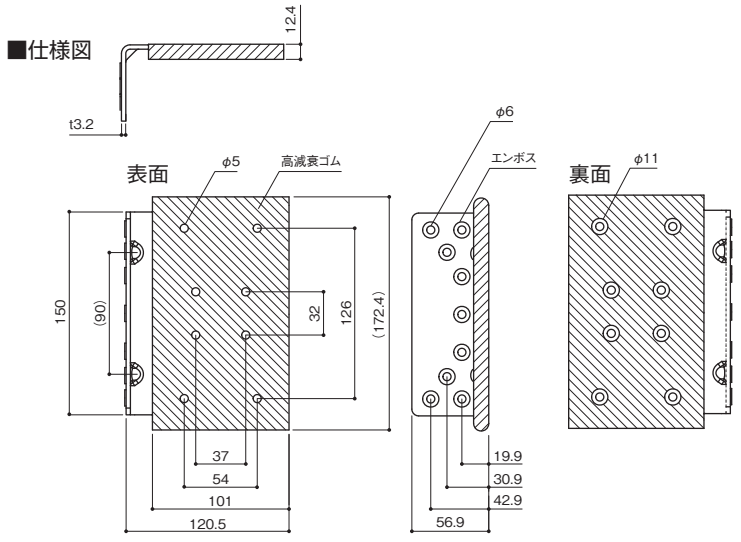
柱側ビス
CPQ-75
（Mブルー）

筋かい側ビス
CPQ-45
（シルバー）

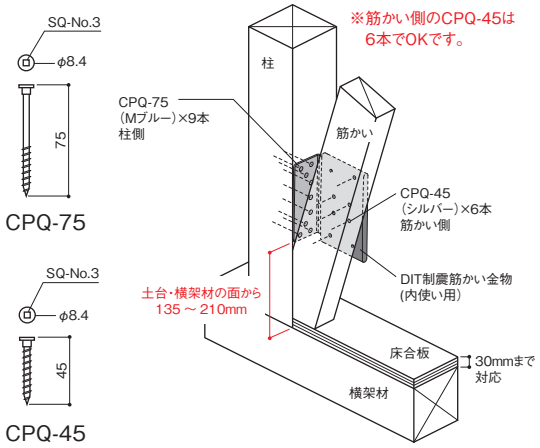
裏面

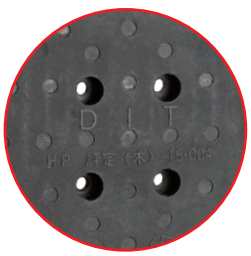


■仕様図



■取付図

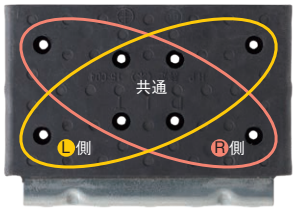




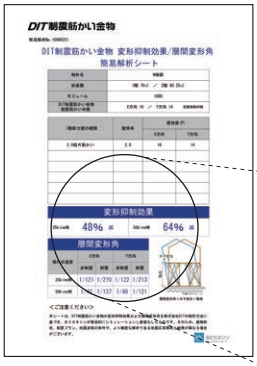
●金物の表面と裏面でビス穴の形状が異なります。大きく穴が空いている面から筋かい側のビスを打ち込みます。

■筋かい側ビス打ち込み位置

筋かい側のビスは6本打ちます。



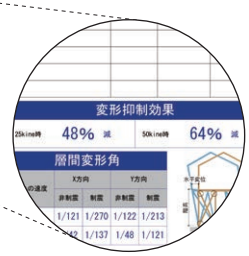
●筋かいの向きによって、共通の4本とL側2本の計6本、または共通の4本とR側2本の計6本を打ちます。



■DIT制震筋かい金物
簡易解析ツール

無料

設置効果を数値化できる簡易解析ツールをご用意しております。詳しくはBXカネシンホームページをご確認ください。
※初回のみユーザー登録が必要です。

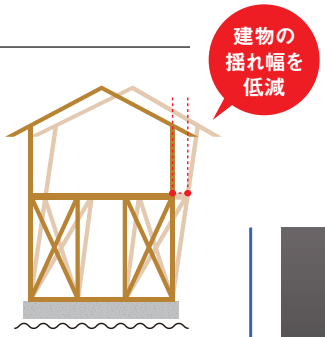


DIT制震筋かい金物3つの特長

❶設計変更不要
既存の筋かい金物をDIT制震筋かい金物に代えるだけ。設計の自由度が高く、プランが制限されません。

❷簡単施工
通常の筋かい金物と同じようにビスどめするだけの簡単施工。特殊な加工やわずらわしい施工はありません。

❸低コスト
予算や効果に合わせて設置数が選べ、低コスト導入が可能。無料の簡易解析ツールもご提供しています。



外使い用

告示 平12建告第1460号第1号

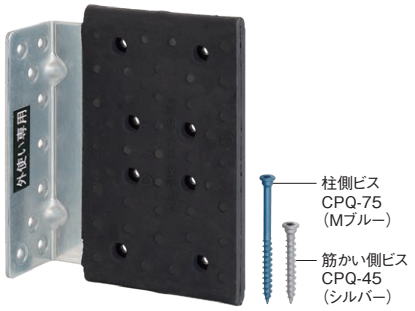
二 対応(P.306～参照)

DSS-O

内使い用と製品が異なります。ホールダウン金物(アンカーボルト)と干渉し、柱側ビスが打てない場合があります。外使い用製品を内使いでご使用いただくことはできませんのでご注意ください。

筋かい側のビスは **表面** から打ち込みます。

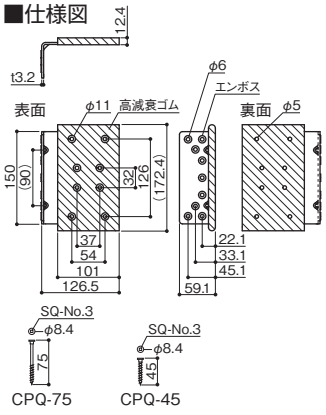
表面



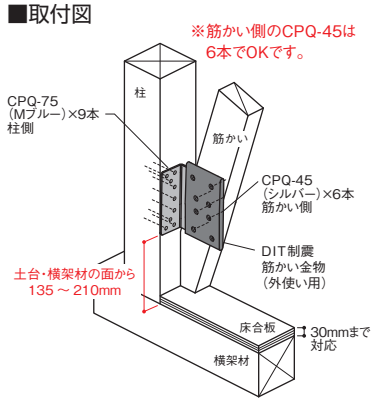
裏面



■仕様図



■取付図



DIT制震筋かい金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
DSS-I(内使い用)	099002	1個	10個/ケース	構造
DSS-O(外使い用)	099003			

材　質	JIS G 3302 SGH400
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板(Z27)
付属品	柱側専用ビス……CPQ-75(Mブルー)×9本 筋かい側専用ビス…CPQ-45(シルバー)×6本
承認等	ハウスプラス確認検査(株)評価書 HP評定(木)-15-004-2
開発元	第一工業大学・横浜国立大学



写真は内使い用です。

用途
●壁倍率2倍用の筋かい(90・105×45)を容易かつ強固に接合し、制震効果も有する金物です。

特長
●高減衰ゴムと金物の変形により、減衰効果が期待できます。
●内使い用と外使い用で製品が異なります。
●土台・横架材から離れた位置に接合できるため、かど金物との干渉を回避できます。
●右勝手・左勝手がなく、とても便利です。

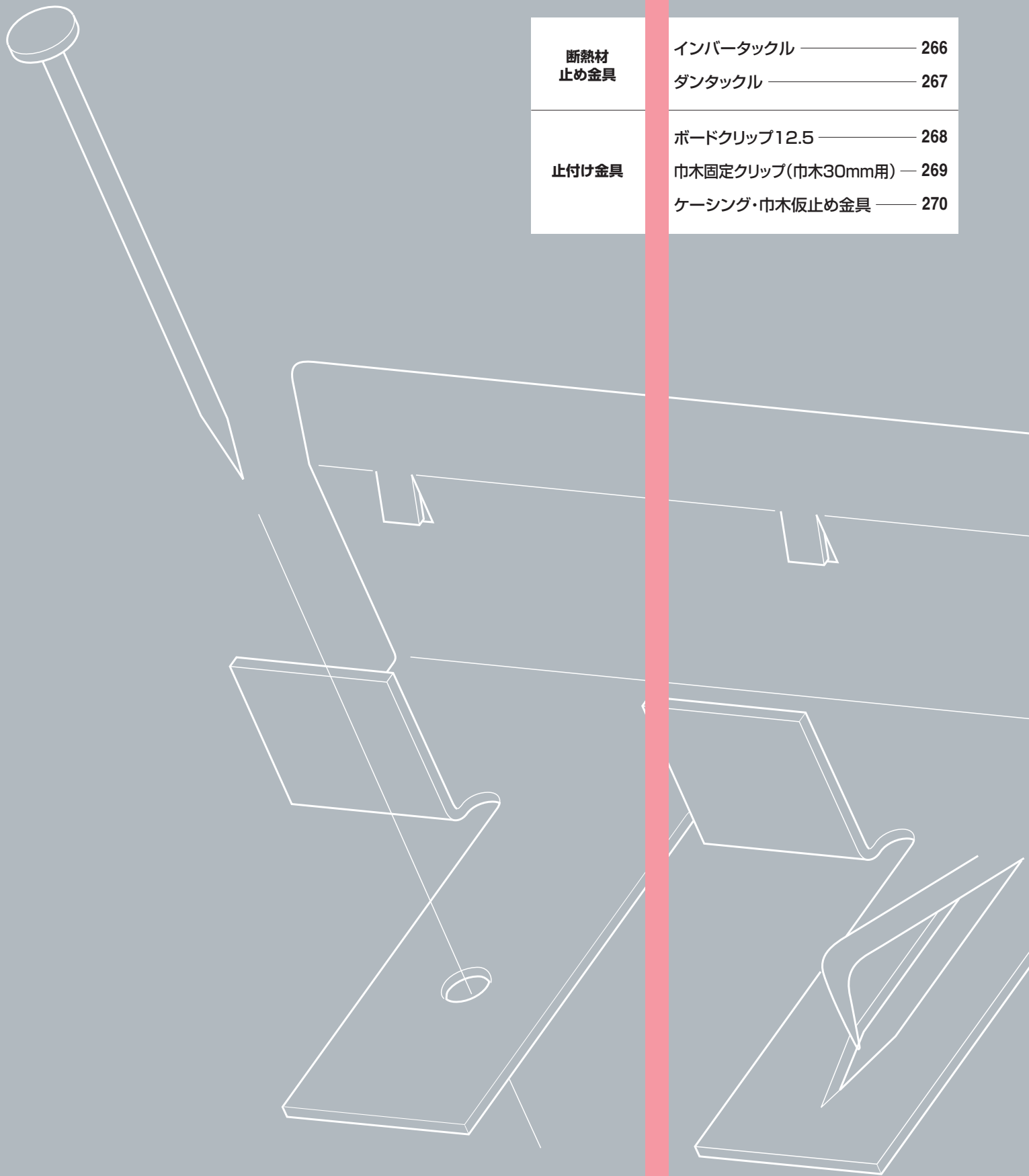
使用方法
❶内使い用、外使い用を確認します。
❷本体を土台・横架材の面から135～210mmの範囲内に柱側金物下端がくるように合わせます。(床合板ありの場合でも土台・横架材の面から135～210mm)
❸付属のビスで柱と筋かいを接合します。筋かい側のビスは共通の4本とLまたはR2本の計6本にて接合します。(P.262「筋かい側ビス打ち込み位置」参照)

注意事項
●ご使用前に必ずホームページのマニュアルをご確認ください。
●アンカーボルトの設置についてはマニュアルをご確認ください。
●応答解析は別途費用がかかります。ご希望の方はお問合せください。
●本体の取付け高さにご注意ください。
●外使い用はホールダウン金物(アンカーボルト)と干渉し、柱側ビスが打てない場合があります。外使い用製品を内使いでご使用いただくことはできませんのでご注意ください。
●内使い用製品を外使いでご使用いただくことはできません。
●必ず付属の専用ビスで接合してください。
●ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。
●ビスをまっすぐ打ち込むために125mm以上のビットの使用をお勧めします。
●本製品とは別に柱頭・柱脚の仕口に必要な金物を取付けてください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

Memo

造作用金物

断熱材止め金具	インバータックル	266
	ダンタックル	267
止付け金具	ボードクリップ12.5	268
	巾木固定クリップ(巾木30mm用)	269
	ケーシング・巾木仮止め金具	270

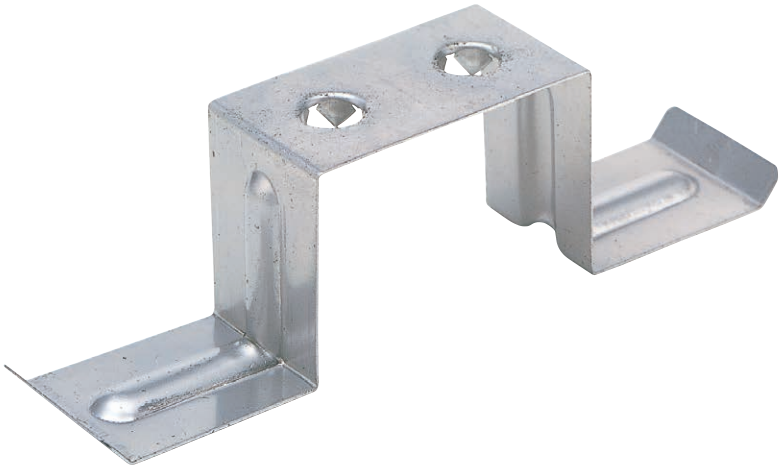


インバータックル

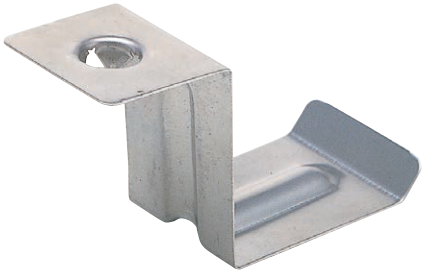
〔床断熱材保持金具〕

床に敷設するボードタイプの断熱材を保持する金具です。
床仕上材を張る前、根太に適当な間隔で打込み、断熱材を乗せるだけの簡単施工です。

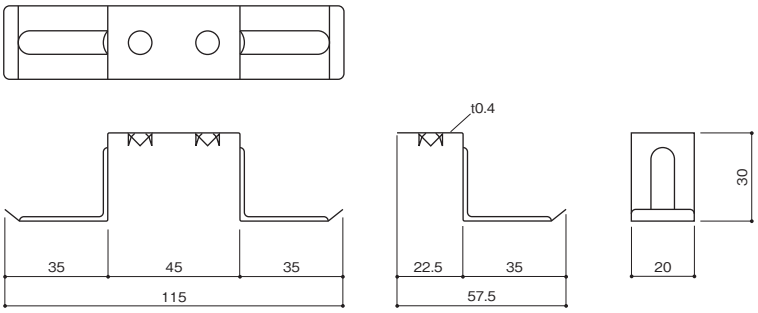
■両そでタイプ（IT-W）



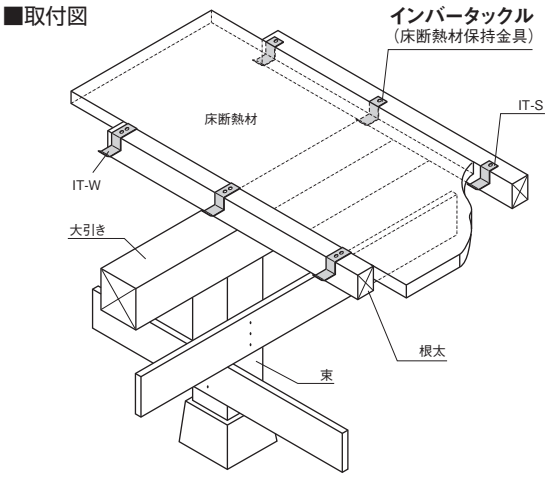
■片そでタイプ（IT-S）



■仕様図



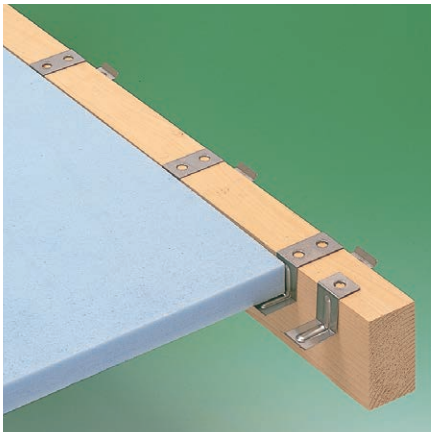
■取付図



インバータックル

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
IT-W（両そでタイプ）	160100	1袋（200個）	600個/ケース（200個×3袋）※1袋単位でご注文ください。	造作
IT-S（片そでタイプ）	160110	1袋（400個）	800個/ケース（400個×2袋）※1袋単位でご注文ください。	

材　質	ステンレスJIS G 4305 SUS304（18-8）



用 途

●床に敷設するボードタイプ（厚30mm）の断熱材の保持施工を容易にします。

特 長

●根太に本体のバーリング加工部を打ち込むだけで取付けられます。
●ステンレス製なので耐食性に優れています。

使用方法

●根太に本体のバーリング加工部を打込み、450mmピッチ程度の間隔で取付けます。

注意事項

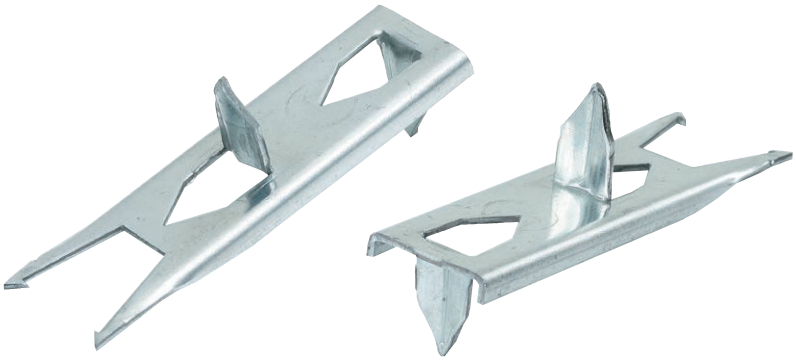
●両そでタイプ（IT-W）は、巾45mm根太の内周部専用です。その他の根太巾には片そでタイプ（IT-S）で設置してください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ダンタックル

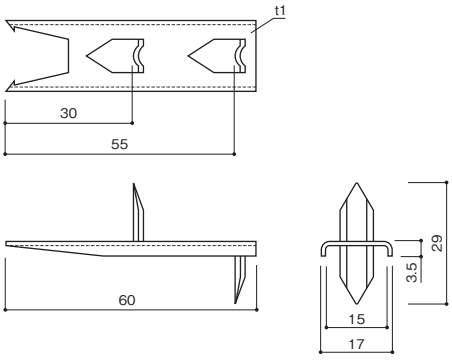
〔床断熱材保持金具〕

床に敷設する断熱材を保持する金具で、断熱材がボード状であっても、
マット状であっても対応でき、施工は簡単です。

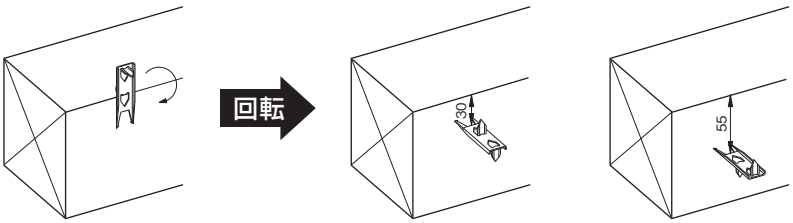
※従来品がなくなり次第、
順次クロムフリーに切り替え



■仕様図

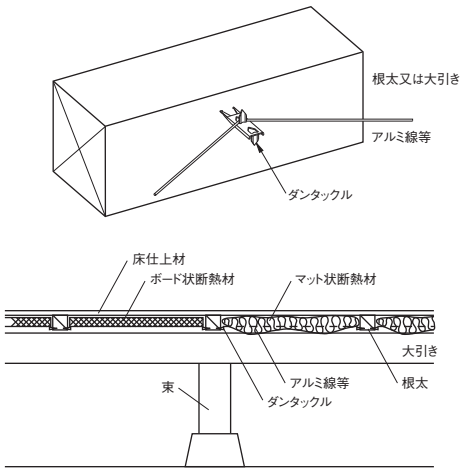


■使用方法



断熱材が30mm・55mmであれば墨出しが不要です。

■取付図





用 途

●床に敷設する断熱材を保持します。

特 長

●断熱材がボードタイプでもマットタイプでも対応できます。
●断熱材の厚さ(30mm・55mm)に合わせて、爪を付けていますので、位置決めが楽に行えます。

使用方法

❶床仕上げ材を張る前に、根太の側面に本体を使用する断熱材の高さに合わせ、450mmピッチ程度の間隔で取付けます。
※30mm・55mmの厚さの断熱材については、左図のようにすると容易に高さが決定できます。その他の厚さの時は、墨出しにて高さを調整してください。
❷ボードタイプの場合はそのまま敷き込み、マットタイプの場合は左図のようにアルミ線等を張ってから断熱材を敷きます。

注意事項

●使用する断熱材の厚さ等に応じて取付けピッチを設定してください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ダンタックル

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
DT	160000	1袋(250個)	2,000個/ケース (250個×8袋) ※1袋単位でご注文ください。	造作

材　質	JIS G 3302 SGCCまたはSGHC
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板(Z12以上)

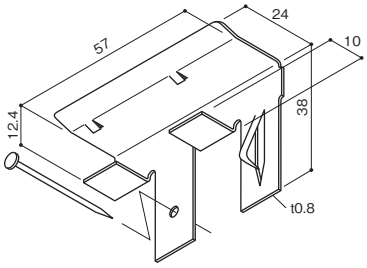
ボードクリップ12.5

不便な天井ボードの取付け作業の安全性と作業を向上させる天井ボード支持金具。
天井ボードを差し込むだけの簡単な作業ですみます。

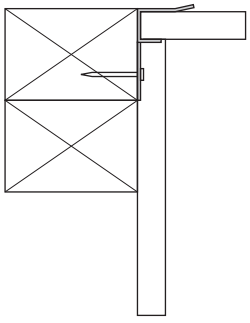
2×4



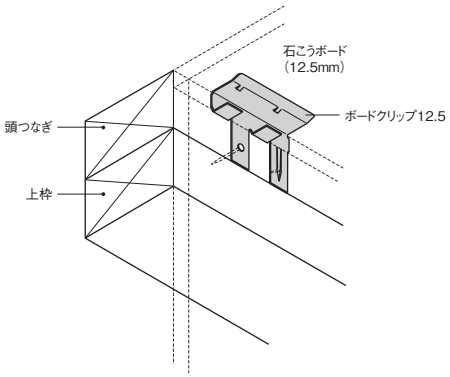
■仕様図



■取付図



■収まり図





用 途

●ツーバイフォー住宅の天井石こうボード張りを効率よく取付けます。

特 長

●天井への石こうボードの水平を保ち、周囲の4方向を固定するので取付け作業が容易です。
●ステンレス製なので耐食性に優れています。
●石こうボード厚さ12.5mmに対応します。

使用方法

❶壁の周囲4方向の取付け位置に本体の切り起こしの爪で仮止めします。
❷本体を根太直交方向303mmピッチ程度、根太平行方向455mmピッチ程度の間隔で取付けてください。
❸釘穴に別売の釘等を打込みます。
※推奨ネイル：GNSF-40石こうボード用ステンレス釘

注意事項

●使用方法の詳細は、【フラット35】対応枠組壁工法住宅工事仕様書に記されたせっこうボード張りの受け材をご参照ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ボードクリップ12.5

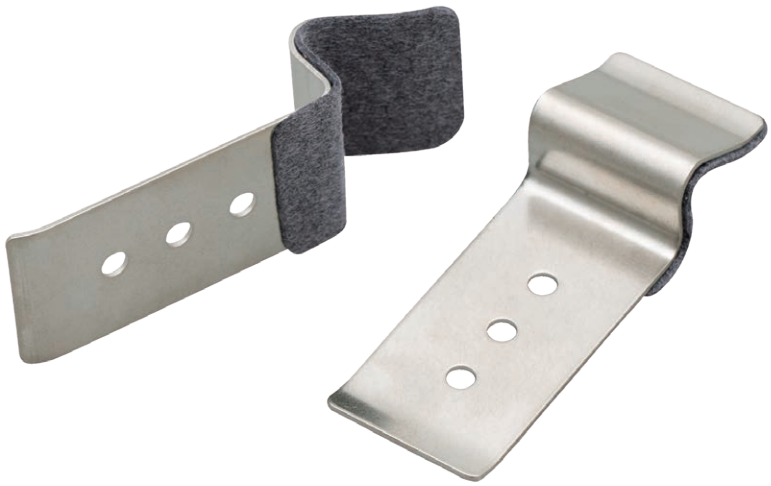
型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
BC12.5	163501	1ケース	400個/ケース	造作

材　質	JIS G 4305 SUS430

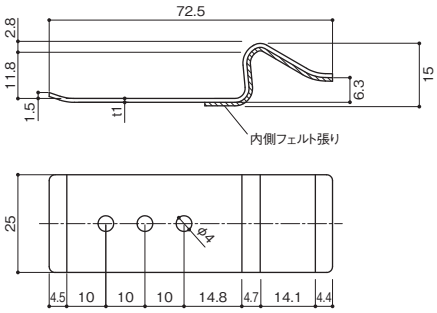
止付け金具

巾木固定クリップ（巾木30mm用）

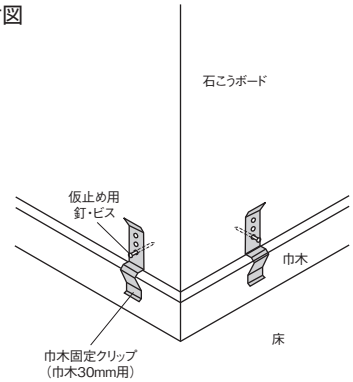
接着剤で貼り付けたケーシングや天井回り縁・巾木を接着剤が乾燥し密着するまでの間、
はがれたり浮き上がったりしないよう、一時的に押えておく金具です。30mm幅の巾木に対応します。



■仕様図



■取付図



巾木固定クリップ（巾木30mm用）

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
H-CLP	163610	1個	100個/ケース	造作

材　質	JIS G 4313 SUS304 CSP 1/2H



用 途

●貼り付けたケーシングや天井回り縁、巾木を接着剤が乾燥するまで固定しておく金具です。

特 長

●取付けと取外しを釘またはビス1本で行えるので作業が容易です。
●ステンレスバネ材を使用しておりますので耐食性に優れ繰返し使用できます。
●化粧材との接着面には、フェルトを貼り付けてありますので、化粧材に傷をつけません。
●30mm幅の巾木に使用できます。

使用方法

❶化粧材の寸法に合わせて、仮止め用の穴の位置を決めます。
❷市販品のコースレッド等、仮止め用の釘またはビスを打込んで固定します。
❸接着剤が乾燥したら、釘またはビスを抜き本体を取除きます。

注意事項

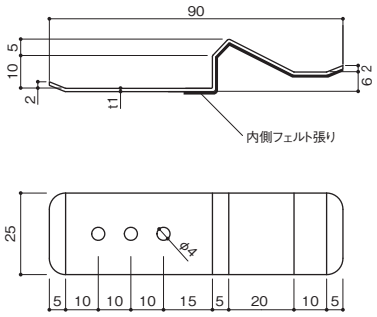
●仮止め用の釘・ビスは適時ご用意ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ケーシング・巾木仮止め金具

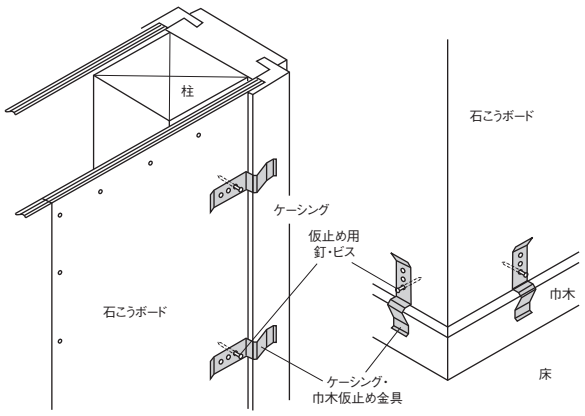
接着剤で貼り付けたケーシングや天井回り縁・巾木を接着剤が乾燥し密着するまでの間、はがれたり浮き上がったりしないよう、一時的に押えておく金具です。



■仕様図



■取付図





用 途

●貼り付けたケーシングや天井回り縁、巾木を接着剤が乾燥するまで固定しておく金具です。

特 長

●取付けと取外しを釘またはビス1本で行えるので作業が容易です。
●ステンレスバネ材を使用しておりますので耐食性に優れ繰返し使用できます。
●化粧材との接着面には、フェルトを貼り付けてありますので、化粧材に傷をつけません。

使用方法

❶化粧材の寸法に合わせて、仮止め用の穴の位置を決めます。
❷市販品のコースレッド等、仮止め用の釘またはビスを打込んで固定します。
❸接着剤が乾燥したら、釘またはビスを抜き本体を取除きます。

注意事項

●仮止め用の釘・ビスは適時ご用意ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

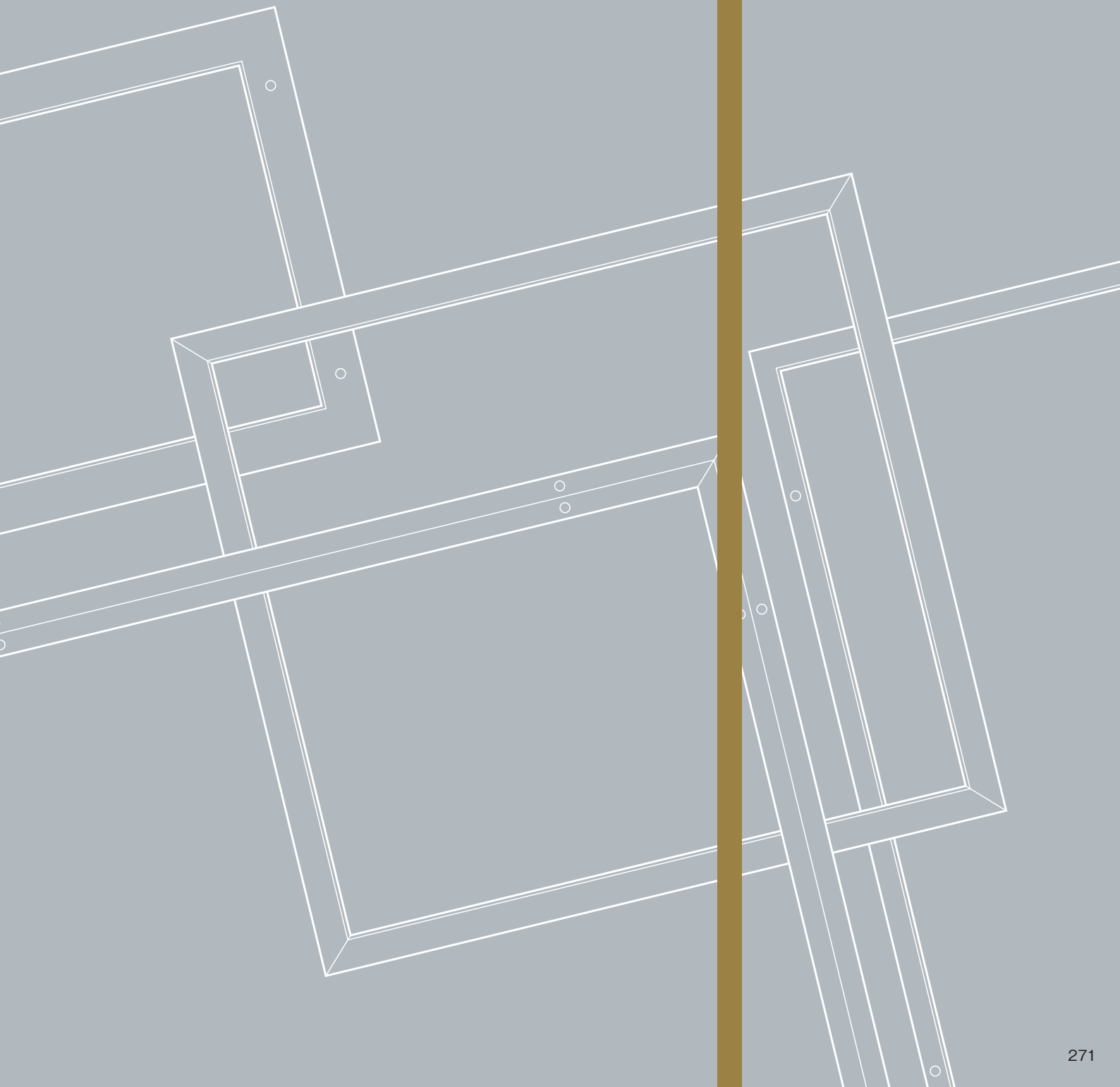
ケーシング・巾木仮止め金具

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
KP	163600	1個	300個/ケース	造作

材　質	JIS G 4313 SUS304 CSP 1/2H

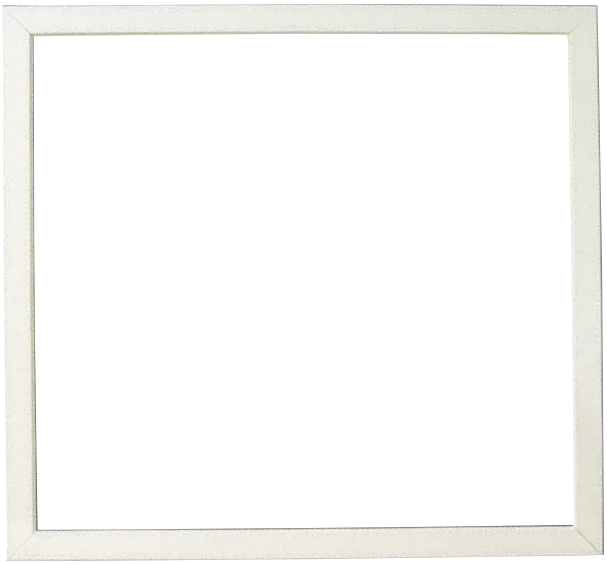
点検口

天井点検口	アルミ天井点検口“TTタイプ” —— 272 アルミ天井点検口“SH-Aタイプ” – 273 アルミ天井点検口“気密タイプ” — 274 天井点検口“ハッチタイプ” ——— 275
壁・天井点検口	アルミ壁・天井点検口“KTT-30タイプ” – 276 アルミ小屋裏壁点検口 ——— 277

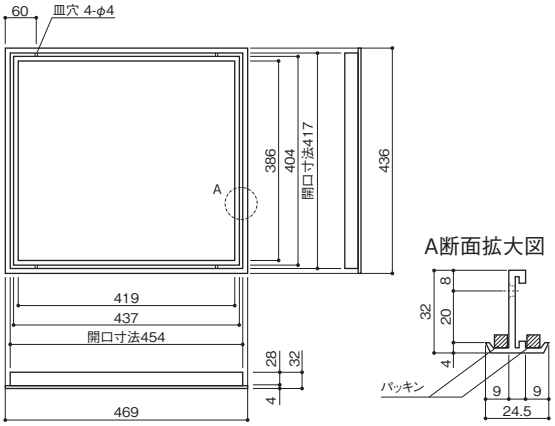


アルミ天井点検口“TTタイプ”

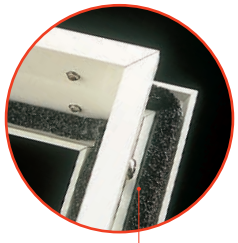
建物内部の天井に取付ける点検口です。2×4住宅にもジャストフィットします。



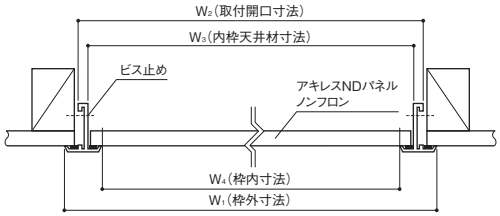
■仕様図(TT-4145P)







■取付図





規格寸法(単位:mm)

型番	W₁(枠外寸法)	W₂(取付開口寸法)	W₃(内枠天井材寸法)	W₄(枠内寸法)
TT-4145P	436×469	417×454	404×437	386×419
TT-4160P	436×618	417×606	404×586	386×568

アルミ天井点検口“TTタイプ”

型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
TT-4145P	182005	◯ホワイト	1台	1台/ケース	造作
TT-4160P	182008				

材　質	アルミニウム
付属品	アキレスNDパネルノンフロン(石こうボード12.5mm+断熱材20mm)、取付ビス×4本

用途

●建物内部の天井に取付ける点検口です。

特長

●石こうボードと断熱材を一体化したNDパネル付です。
●本体の内周部に気密用のパッキン材を設けました。
●フレームは室内での使用にもマッチしたホワイト色です。
●ツーバイフォー住宅にもスッキリ収まります。

使用方法

❶所定の寸法にて取付け開口部を設けます。
❷天井根太等を利用して天井内部に同寸の木枠を付けます。
❸本体の枠を下からはめ込み、枠の内部よりビスどめします。
❹付属のNDパネルにクロスを貼り内部より落とし込みます。

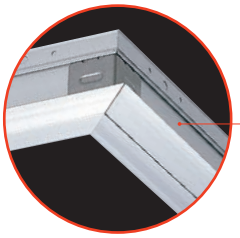
注意事項

●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

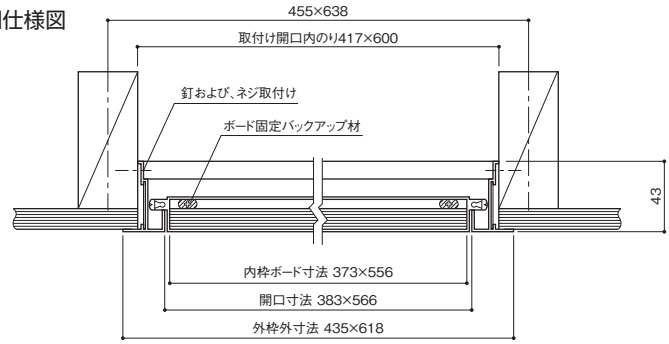
アルミ天井点検口“SH-Aタイプ”

建物内部の天井に取付ける点検口です。2×4住宅にもジャストフィットします。

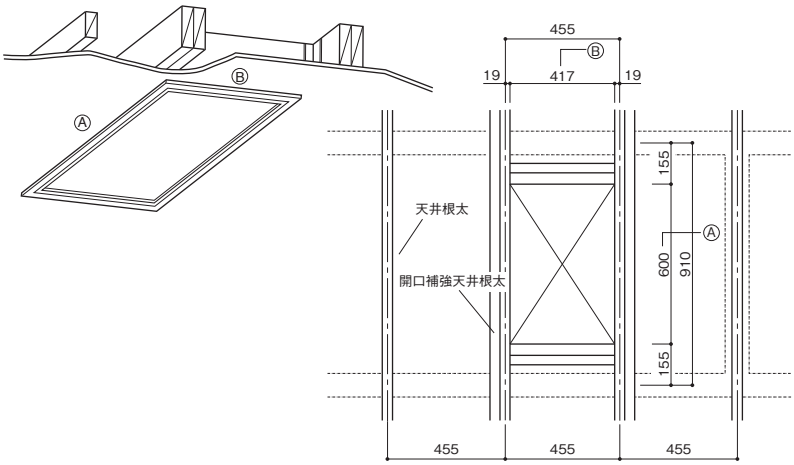




■仕様図



■取付図





用 途

●建物内部の天井に取付ける点検口です。

特 長

●ツーバイフォー住宅にもスッキリ収まります。

使用方法

❶開口部（内のり417×600）を設けます。
❷天井根太等を利用して天井内部に同寸の木枠を付けます。

注意事項

●石こうボードは付属品ではありません。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

アルミ天井点検口“SH-Aタイプ”

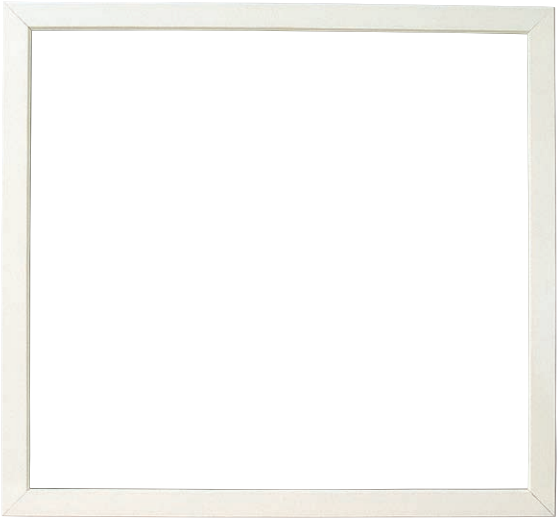
型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SH-A	182000	シルバー	1台	10台/ケース	造作

材　質	アルミニウム
付 属 品	取付ビス×10本

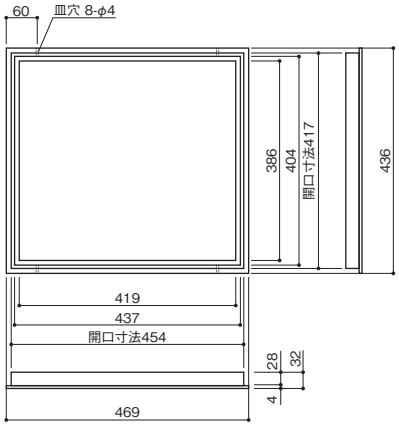
アルミ天井点検口“気密タイプ”

建物内部の天井に取付ける気密性に優れた点検口で、断熱効果の高い施工ができます。
2×4住宅にもジャストフィットします。

気密性能A4相当
JIS A 4702による

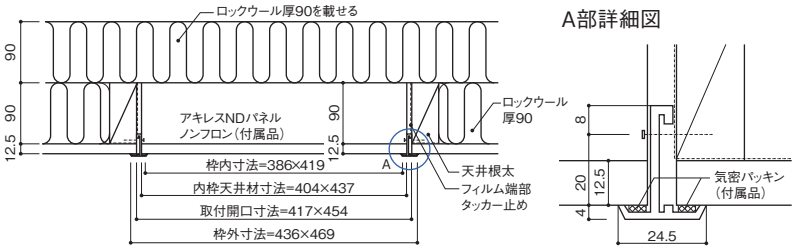


■仕様図

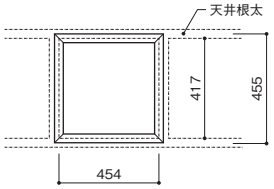




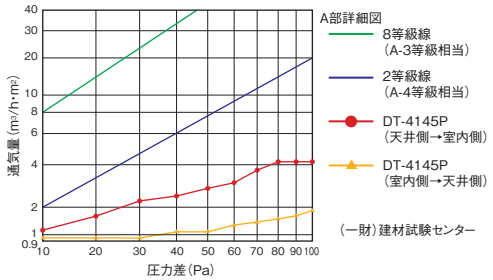
■取付図



A部詳細図



点検口気密性試験（圧力差-通気量回帰曲線）





用 途

●建物内部の天井に取付ける点検口です。

特 長

●石こうボードと厚さ90mmの断熱材を一体化したNDパネル付です。
●取付図のように厚さ90mmのロックウールを載せることで、仕上りも良く、高気密、高断熱を発揮します。
●本体の内周部に気密用のパッキン材を設けました。
●フレームは室内使用にマッチしたホワイト色です。
●ツーバイフォー住宅にもスッキリ収まります。

使用方法

❶所定の寸法にて取付け開口部を設けます。
❷天井根太等を利用して天井内部に同寸の木枠を付けます。
❸本体の枠を下からはめ込み、枠の内部よりビスどめします。
❹付属のNDパネルにクロスを貼り内部より落とし込みます。

注意事項

●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

気密試験について

点検口を境として、室内側と天井側に気圧の差をつくり、点検口を通る空気の量で気密性を調査します。値が小さいほど気密性が良いということになります。

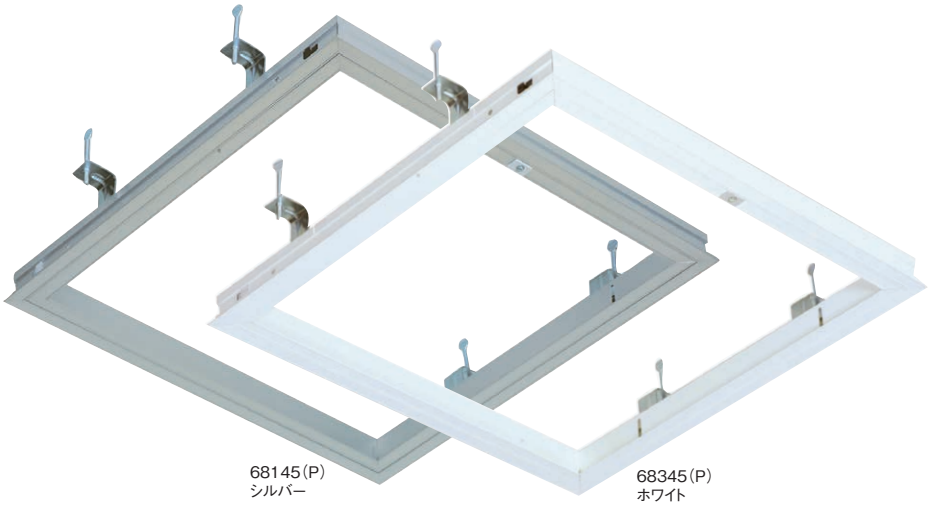
アルミ天井点検口“気密タイプ”

型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
DT-4145P	182002	◯ ホワイト	1台	1台/ケース	造作

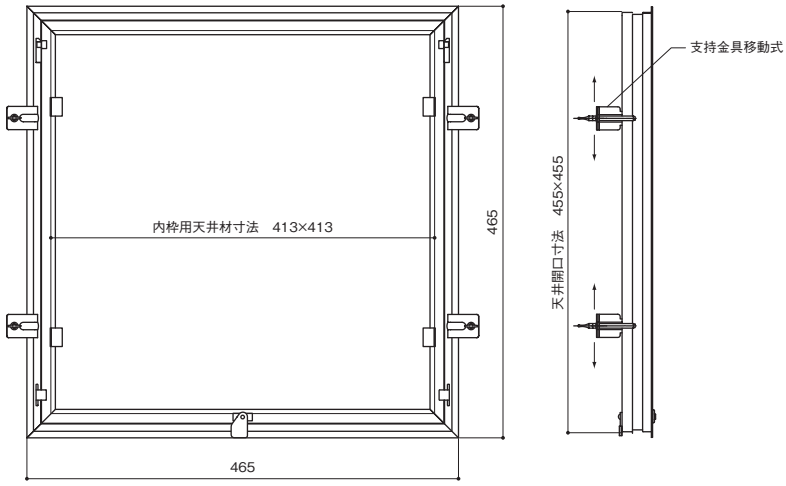
材　質	アルミニウム
付 属 品	アキレスNDパネルノンフロン（石こうボード12.5mm＋断熱材90mm）、取付ビス×4本

天井点検口“ハッチタイプ”

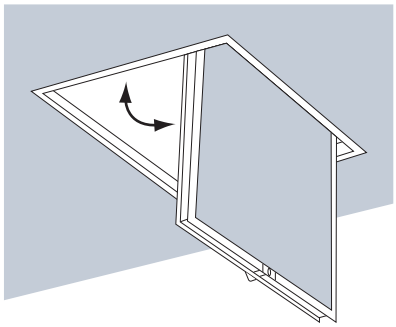
建物内部の天井に取付けるハッチタイプの点検口です。木製下地への取付けもできます。



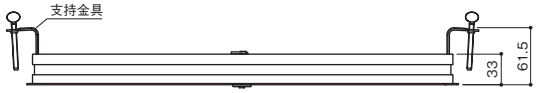
■仕様図



シーリングタイプ



■取付図



規格寸法(単位:mm)

型番	製品寸法	内枠天井材寸法	外枠(天井)開口寸法
68145(P)	465×465	413×413	455×455
68345(P)			

開閉繰返し試験

		繰返し回数		
		50回目	100回目	300回目
内蓋の垂れ下がり mm	吊り元の左側	0.26	0.27	0.32
	吊り元の右側	0.03	0.05	0.06
異常の有無		なし	なし	なし

(一財)建材試験センター

天井点検口“ハッチタイプ”

型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
68145(P)	740345	シルバー	1台	10台/ケース	造作
68345(P)	740346	ホワイト			

材　質	アルミニウム

用 途

●建物内部の天井に取付ける点検口です。

特 長

●外枠4面に内枠の取付けが可能です。
●支持金具が移動式なので取付けが容易です。
●木製下地にも取付けできます。(取付ねじは付いていません。)

使用方法

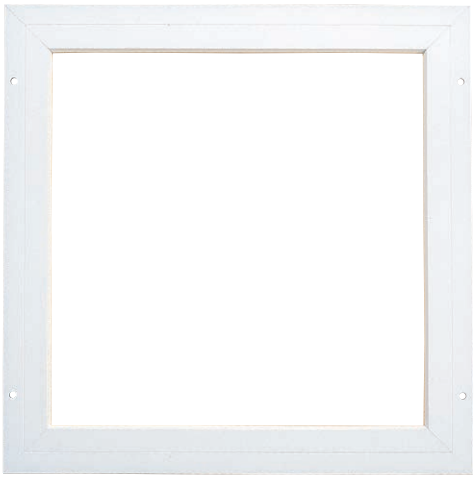
❶指定の寸法(左の表参照)で天井の開口と内枠ボード切断をします。
❷内枠ボードをはめ込み、固定金具で固定します。
❸開口部のボードのふちに、外枠を支持金具で固定します。
❹内枠を外枠にはめ込みます。

注意事項

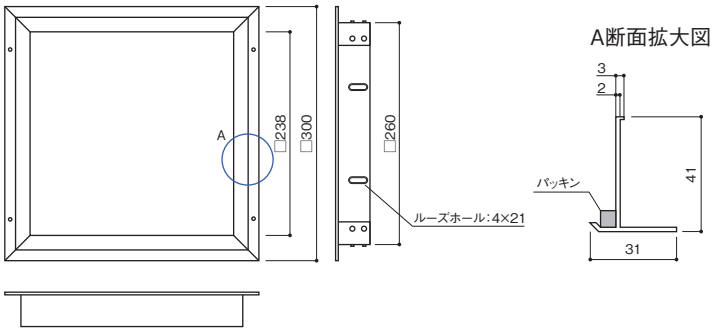
●本製品は屋内用です。
●重量物の天井材には使用できません。
●本製品に人は乗れません。
●本製品に物を乗せないでください。
●高温・多湿の場所や有機溶剤等の薬品使用場所へ設置しないでください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

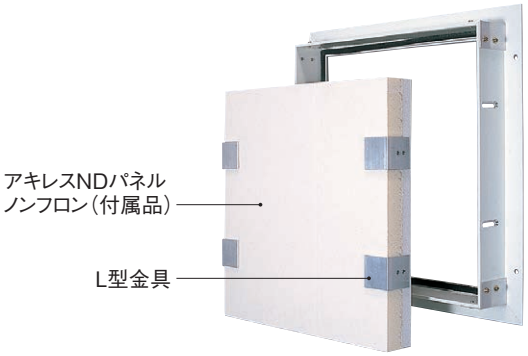
アルミ壁・天井点検口“KTT-30タイプ”

建物内部の壁面、又は天井に取付ける気密性に優れた点検口です。
2×4住宅にもジャストフィットします。



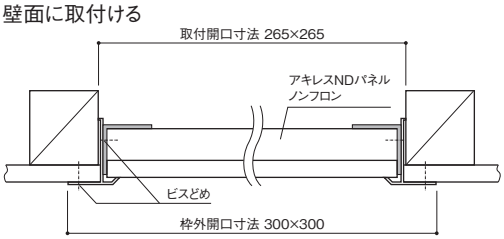
■仕様図



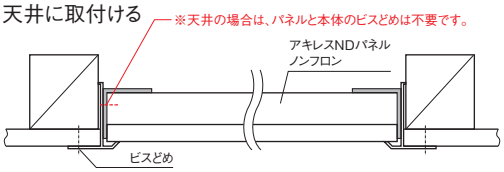


■取付図

壁面に取付ける



天井に取付ける





用 途

●建物内部の壁面、又は天井に取付ける点検口です。

特 長

●石こうボードと断熱材を一体化したNDパネル付です。
●本体の内周部に気密用のパッキン材を設けました。
●フレームは室内での使用にもマッチしたホワイト色です。
●ツーバイフォー住宅にもスッキリ収まります。

使用方法

壁面に取付ける

❶取付開口寸法（内寸265×265）をあけ、間柱等を利用して同寸の木枠を組みます。
❷ビスを外し、本体枠からNDパネルを取外します。
❸付属のNDパネルにクロスを貼り本体の裏側より落とし込み、外したビスとL型金具でNDパネルを本体枠に固定します。
❹壁面クロス仕上がり後、開口部に差し込み、本体枠の正面四方をビスどめします。

天井に取付ける

❶265×265の取付け開口部を設けます。天井根太等を利用して天井内部に同寸の木枠を付けます。
❷ビスを外し、本体枠からNDパネルを取外します。
❸本体の枠を下からはめ込み、ビスどめします。
❹付属のNDパネルにクロスを貼り内部より落とし込みます。
※NDパネルと本体のビスどめは不要です。

注意事項

●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

アルミ壁・天井点検口“KTT-30タイプ”

型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
KTT-30P	182004	◯ホワイト	1台	1台/ケース	造作

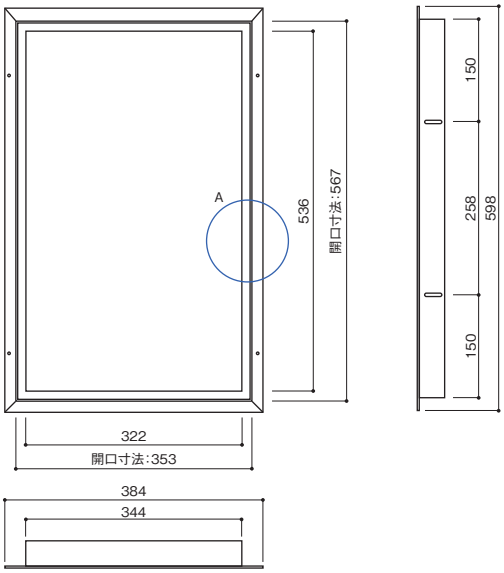
材　質	アルミニウム
付属品	アキレスNDパネルノンフロン（石こうボード12.5mm+断熱材20mm）、取付ビス×4本

アルミ小屋裏壁点検口

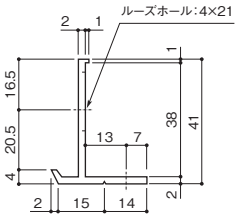
建物内部の壁面に取り付ける点検口です。2×4住宅にもジャストフィットします。



■仕様図

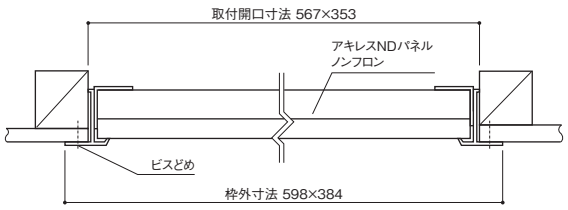


A断面拡大図





■取付図





用 途

●建物内部の壁面に取付ける点検口です。

特 長

●石こうボードと断熱材を一体化したNDパネル付です。
●長方形のサイズが壁内への進入を容易にしました。
●アルミ製なので温度変化に強く美しい仕上がりです。
●枠とNDパネルをセットで取りはずして使用する点検口です。

使用方法

❶取付開口寸法(内法H567×W353)をあけ、間柱等を利用して同寸の木枠を組みます。
❷ビスを外し、本体枠からNDパネルを取外します。
❸付属のNDパネルにクロスを貼り本体の裏側より落とし込み、外したビスとL型金具でNDパネルを本体枠に固定します。
❹壁面クロス仕上がり後、開口部に差し込み、本体枠の正面四方をビスどめします。

注意事項

●頻繁に開閉する用途には不向きです。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

アルミ小屋裏壁点検口

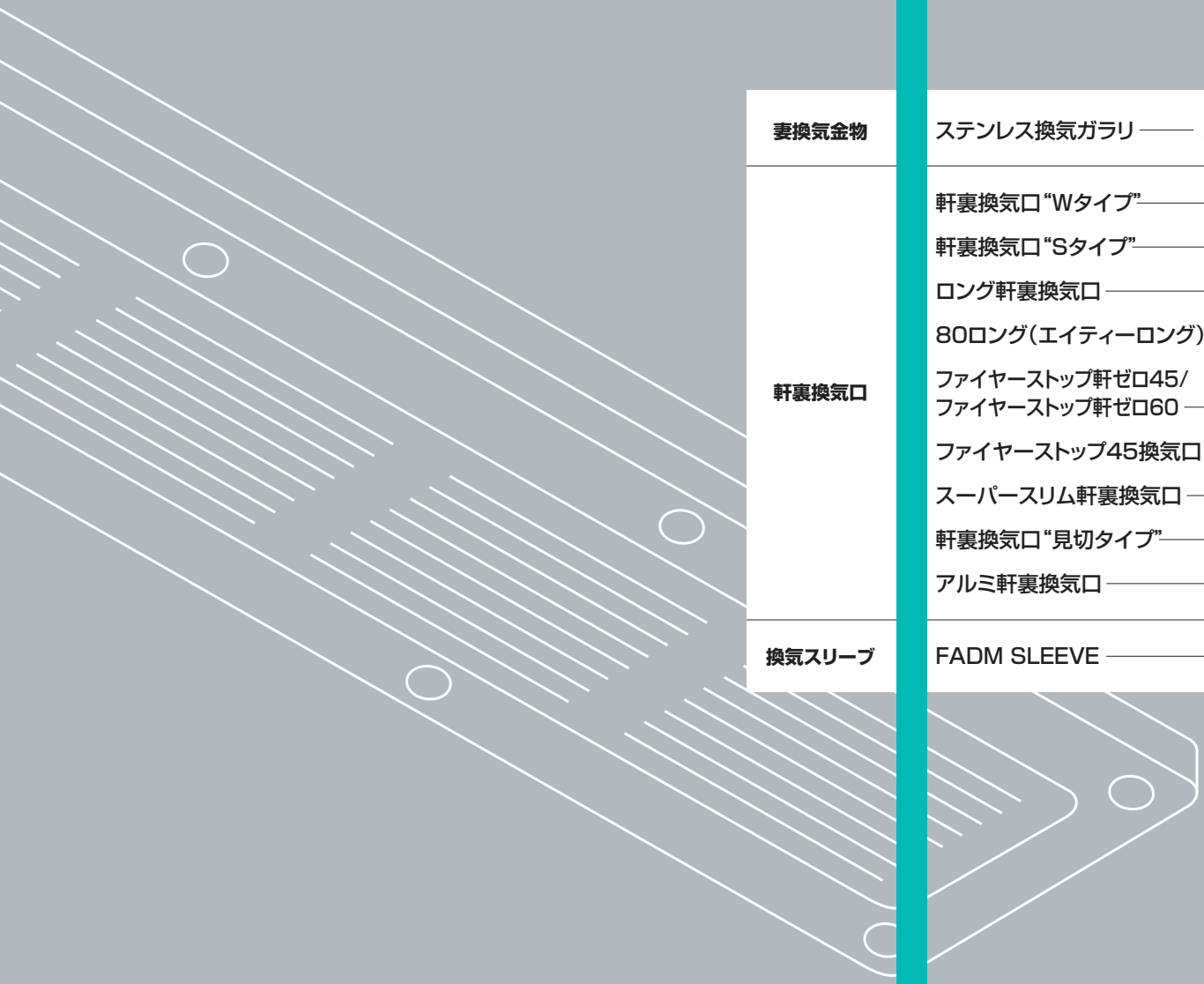
型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
KT-60P	182006	シルバー	1台	1台/ケース	造作

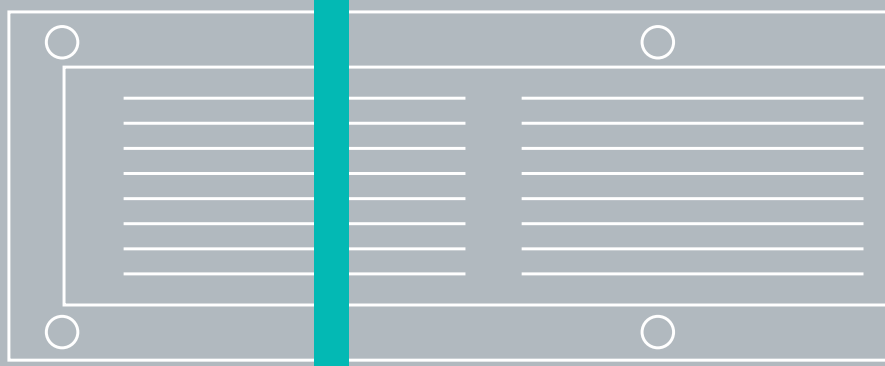
材　質	アルミニウム
付属品	アキレスNDパネルノンフロン(石こうボード12.5mm+断熱材20mm)、取付ビス×4本

Memo

換気口

妻換気金物	ステンレス換気ガラリ	280〜285
軒裏換気口	軒裏換気口“Wタイプ”	286
	軒裏換気口“Sタイプ”	287
	ロング軒裏換気口	288
	80ロング（エイティーロング）	289
	ファイヤーストップ軒ゼロ45/ファイヤーストップ軒ゼロ60	290・291
	ファイヤーストップ45換気口	292
	スーパースリム軒裏換気口	293
	軒裏換気口“見切タイプ”	294
	アルミ軒裏換気口	295
換気スリーブ	FADM SLEEVE	296





ご注意

当社の換気口は、耐食性に優れているステンレス鋼を採用し、かつ表面処置を施すなど『さび』については万全を期しておりますが、使用環境などにより稀に『さび』の原因となる物質が堆積し『もらいさび』という現象を起こすことがあります。美観を損ねない為には定期的な※**メンテナンス**をしていただくと共に、設置環境や場所等には十分に考慮の上、ご使用下さいますようお願い致します。

※メンテナンスについて
ステンレス協会より発行されている小冊子がございますので、必要の際はステンレス協会に直接お問合せください。

ステンレス換気ガラリ

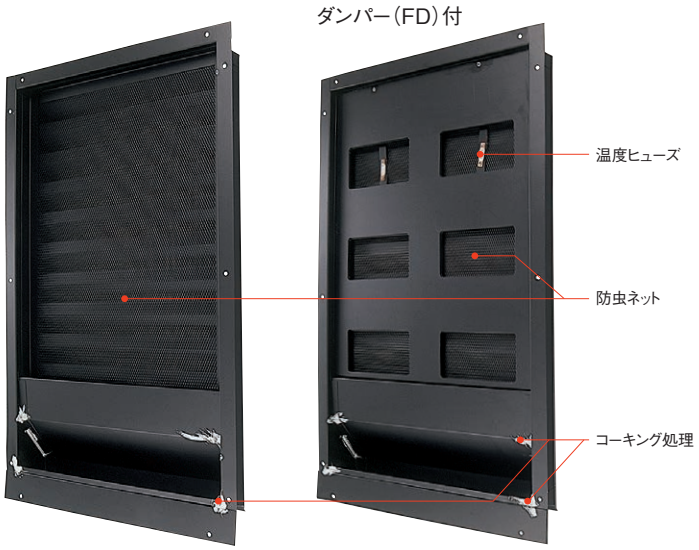
切り妻屋根の壁面に取付ける換気金物です。裏側には、防虫用の金網がついています。また粉体塗装仕上げが施してあるので、ペンキ塗り等の作業は不要です。

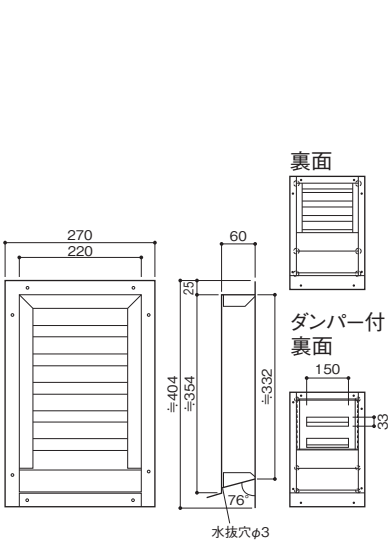
縦長タイプ(T型)



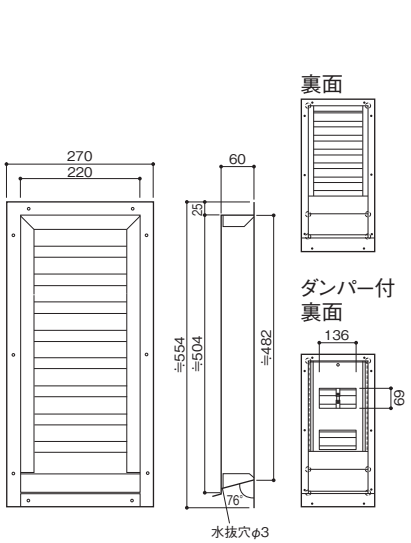
ご注文の際は必ず色をご指定下さい。



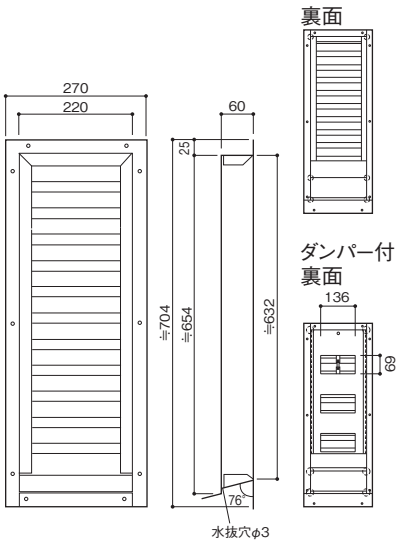




T-2235/T-2235-FD
■開口寸法/220×350mm
■有効換気面積/ダンパーなし110cm²
ダンパー付99cm²

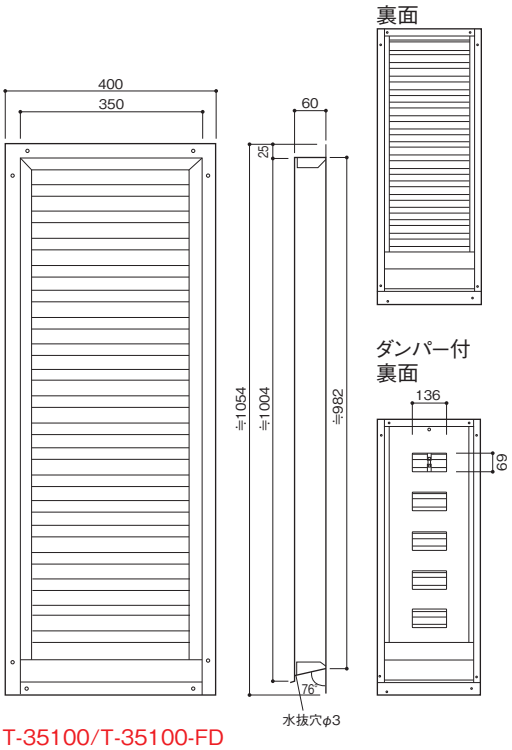


T-2250/T-2250-FD
■開口寸法/220×500mm
■有効換気面積/ダンパーなし176cm²
ダンパー付176cm²



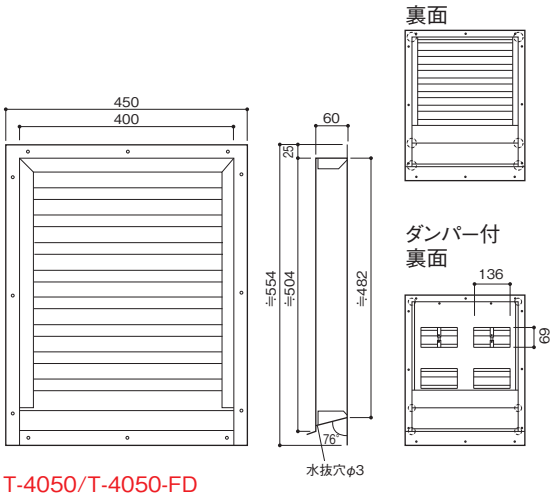
T-2265/T-2265-FD
■開口寸法/220×650mm
■有効換気面積/ダンパーなし242cm²
ダンパー付242cm²

※ステンレス換気ガラリは全て受注生産品です。



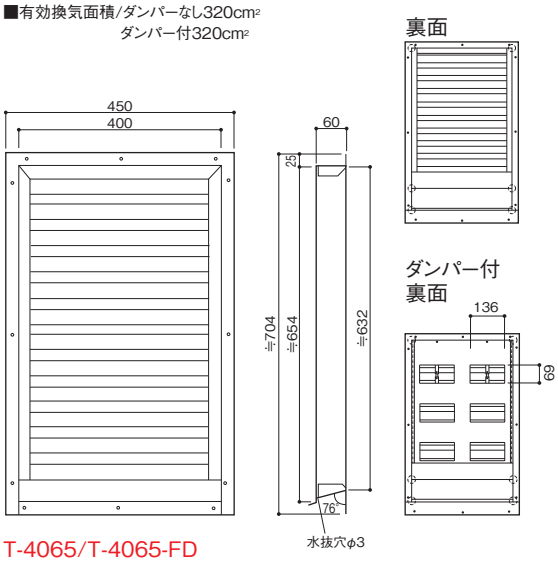
T-35100/T-35100-FD

■開口寸法/350×1000mm
■有効換気面積/ダンパーなし630cm²
ダンパー付469cm²



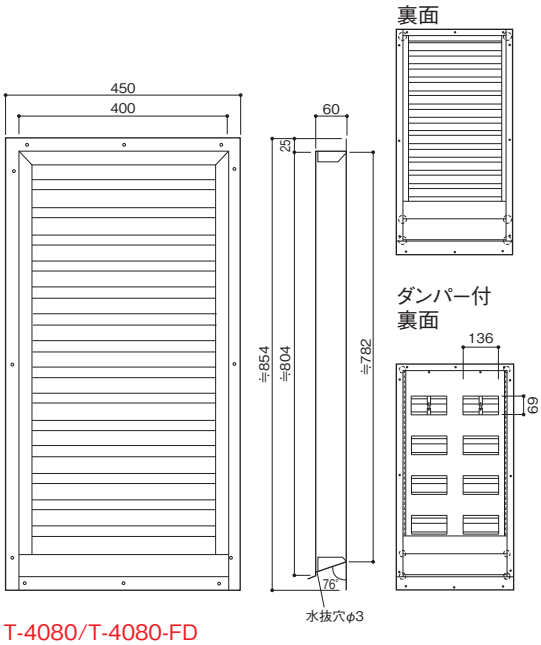
T-4050/T-4050-FD

■開口寸法/400×500mm
■有効換気面積/ダンパーなし320cm²
ダンパー付320cm²



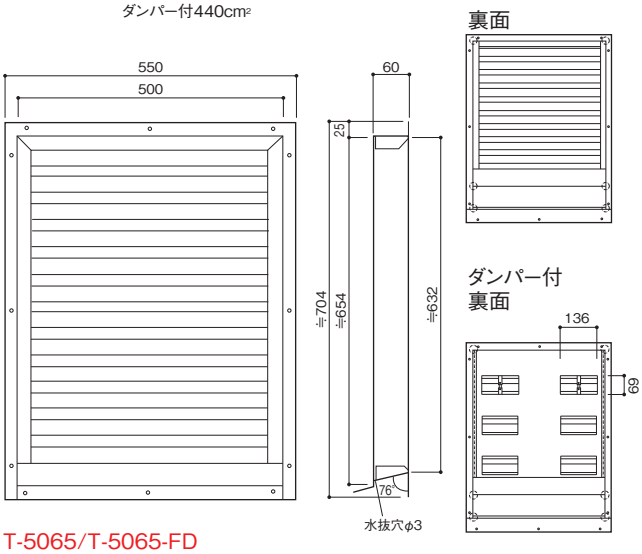
T-4065/T-4065-FD

■開口寸法/400×650mm
■有効換気面積/ダンパーなし440cm²
ダンパー付440cm²



T-4080/T-4080-FD

■開口寸法/400×800mm
■有効換気面積/ダンパーなし560cm²
ダンパー付560cm²



T-5065/T-5065-FD

■開口寸法/500×650mm
■有効換気面積/ダンパーなし550cm²
ダンパー付550cm²

※ステンレス換気ガラリは全て受注生産品です。

駒形タイプ(K型)

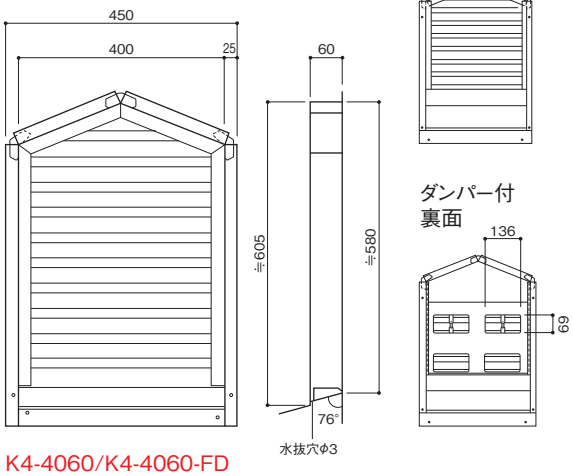


ご注文の際は必ず色をご指定下さい。



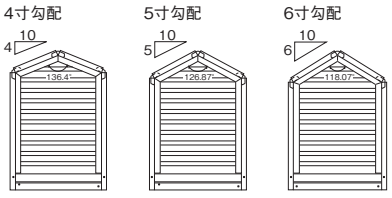
ダンパー(FD)付

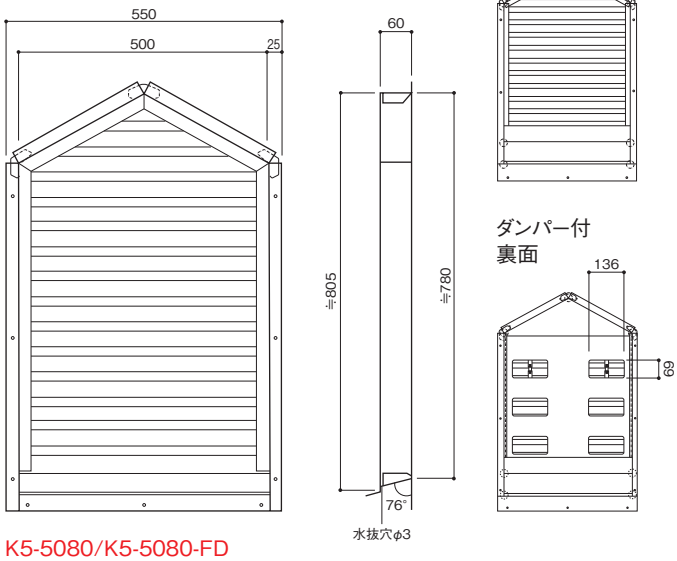




K4-4060/K4-4060-FD
K5-4060/K5-4060-FD
K6-4060/K6-4060-FD

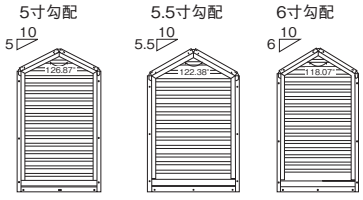
■開口寸法/400×600mm
■有効換気面積/ダンパーなし 360cm²(各勾配共通)
ダンパー付　360cm²(各勾配共通)
■4寸(K4)・5寸(K5)・6寸(K6)勾配からお選びください。





K5-5080/K5-5080-FD
K55-5080/K55-5080-FD
K6-5080/K6-5080-FD

■開口寸法/500×800mm
■有効換気面積/ダンパーなし 650cm²(各勾配共通)
ダンパー付　563cm²(各勾配共通)
■5寸(K5)・5.5寸(K55)・6寸(K6)勾配からお選びください。



※ステンレス換気ガラリは全て受注生産品です。

八角形タイプ（H型）

ご注文の際は必ず色をご指定下さい。

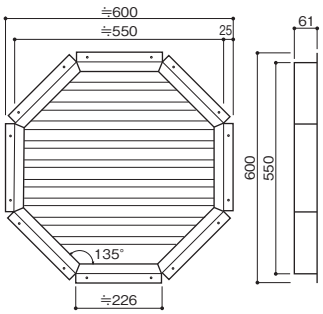




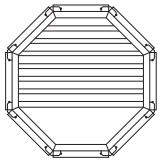
ダンパー（FD）付



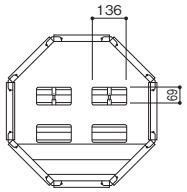




裏面



ダンパー付裏面



H-55/H-55-FD

■開口寸法/550×550×550mm
■有効換気面積/ダンパーなし 545.5cm²
　ダンパー付　375cm²

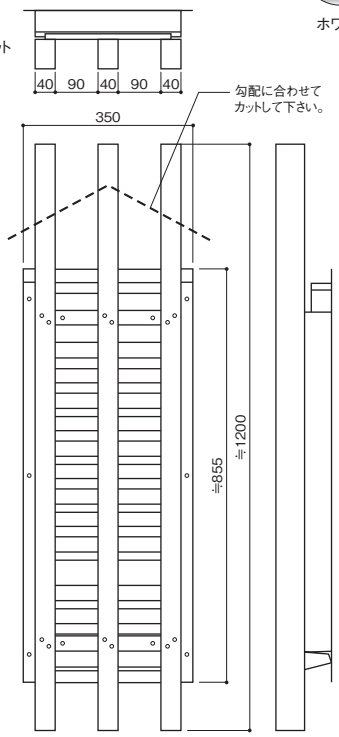
タテ格子タイプ

ご注文の際は必ず色をご指定下さい。

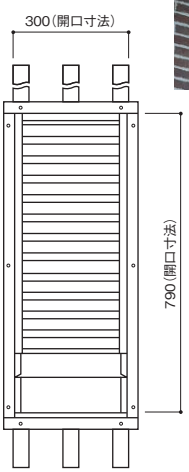








裏面





TG-7930

■開口寸法/790×300mm
　（格子/1200×300mm）
■有効換気面積/320cm²
■格子は取付場所に合わせて
　ノコギリ等でカットできます。
■タテ格子タイプに
　ダンパー（FD）付はありません。

※ステンレス換気ガラリは全て受注生産品です。

オーダータイプ

■製作例　お客様の意図する建築計画に合わせた寸法・角度、デザインにて製作いたします。



横長



駒形 ●8寸勾配



駒形 ●3寸勾配



片流れ（左）



片流れ（右）



バケット
耐雨・耐雪性能が一段とアップ
■製作期間は3～4週間かかります。
※ダンパー（FD）付との併用はできません。

ご注文の際は必ず色をご指定下さい。



ホワイト　アイボリー　ブロンズ　ブラウン　ブラック

オーダー製品製作条件

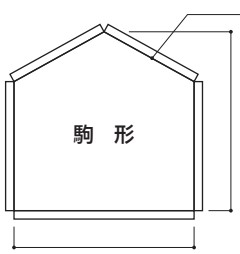


製作可能高
300ミリ～1000ミリ
※但し50ミリ単位

ダンパー付の場合は
500ミリ～1000ミリ

製作可能巾
250ミリ～1000ミリ
※但し10ミリ単位

■ダンパー付も可能です。
■バケット付も可能です。
■製作期間は3～4週間かかります。

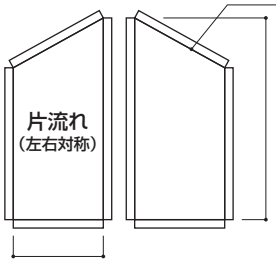


製作可能勾配/3～10寸

製作可能高
500ミリ～1200ミリ
※但し50ミリ単位

製作可能巾
250ミリ～1000ミリ
※但し10ミリ単位

■ダンパー付も可能です。（肩口より下）
■バケット付も可能です。（肩口より下）
■製作期間は3～4週間かかります。



製作可能勾配/3～10寸

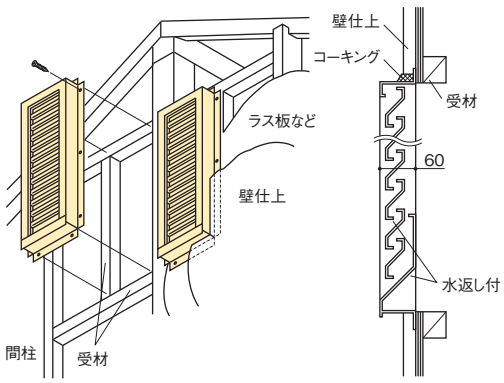
製作可能高
500ミリ～1200ミリ
※但し50ミリ単位

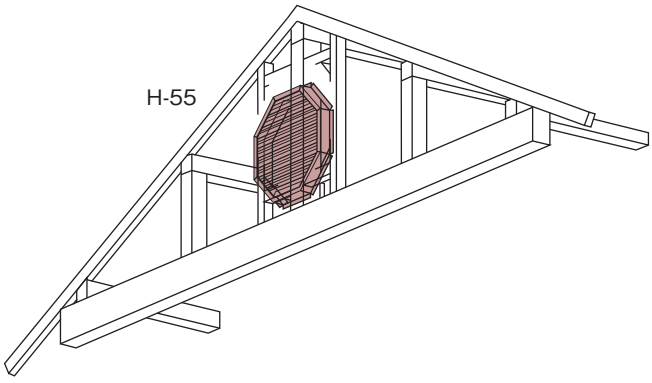
製作可能巾
250ミリ～800ミリ
※但し10ミリ単位

■ダンパー付も可能です。（肩口より下）
■バケット付も可能です。（肩口より下）
■製作期間は3～4週間かかります。

●単価は、タイプによって異なります。お問い合わせください。

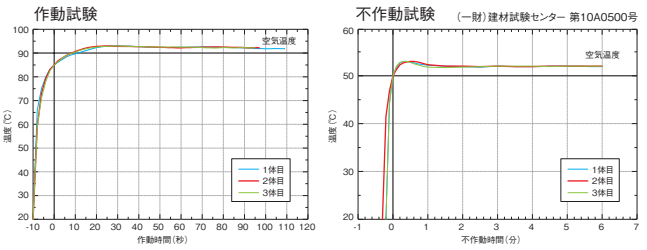
■取付図



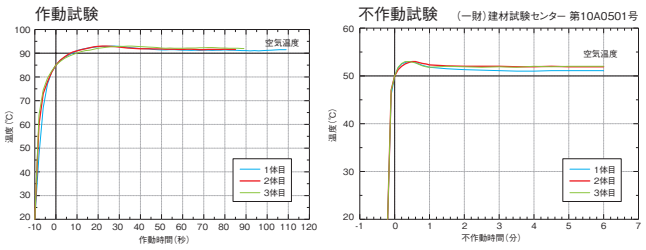


ステンレス換気ガラリ 温度ヒューズ試験　※他の型番・オーダータイプは、下記の試験結果が目安となります。

T-2250-FD



T-4050-FD



ステンレス換気ガラリ

※全て受注生産品ですので納期・送料を確認してください。
※ご注文の際は必ず色をご指定ください。

型番		商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
縦長タイプ（T型）	T-2235	402235	ホワイト／アイボリー／ブロンズ／ブラウン／ブラック	1台	1台/ケース	造作
	T-2235-FD	402236				
	T-2250	402250		1台	1台/ケース	造作
	T-2250-FD	402251				
	T-2265	402265		1台	1台/ケース	造作
	T-2265-FD	402266				
	T-35100	403510		1台	1台/ケース	造作
	T-35100-FD	403511				
	T-4050	404050		1台	1台/ケース	造作
	T-4050-FD	404051				
	T-4065	404065		1台	1台/ケース	造作
	T-4065-FD	404066				
	T-4080	404080		1台	1台/ケース	造作
	T-4080-FD	404081				
	T-5065	405065		1台	1台/ケース	造作
	T-5065-FD	405066				
駒形タイプ（K型）	K4-4060	454060		1台	1台/ケース	造作
	K4-4060-FD	454061				
	K5-4060	454060		1台	1台/ケース	造作
	K5-4060-FD	454061				
	K6-4060	454060		1台	1台/ケース	造作
	K6-4060-FD	454061				
	K5-5080	455080		1台	1台/ケース	造作
	K5-5080-FD	455081				
	K6-5080	455080		1台	1台/ケース	造作
	K6-5080-FD	455081				
	K55-5080	455580		1台	1台/ケース	造作
	K55-5080-FD	455581				
八角形タイプ（H型）	H-55	455500		1台	1台/ケース	造作
	H-55-FD	455501				
タテ格子タイプ	TG-7930	423585		1台	1台/ケース	造作

材　　質	ステンレス鋼（JIS G 4305 SUS304（18-8）またはNSSC 180）
表面処理	静電粉体焼付塗装



用 途

●切妻屋根の壁面に取付ける換気金物です。

特 長

●使用目的やお好みに合わせた形状をお選びいただけます。
●デザインに合わせカラーは5色よりお選びください。
●本体裏部には防虫金網（0.8-3.8×8.0）がついています。
●ダンパー（FD）付もあります。（タテ格子タイプを除く）

使用方法

❶ラス板や野地板などの施工前に、各寸法に合わせて妻壁に受け木を組みます。
❷本体の縁に防水用の両面テープを貼り防水シートを張り上げ、釘または木ネジで取付けます。
❸外壁材を仕上げた後、本体の周囲をコーキングします。

注意事項

●防水シート、防水テープ等で止水の養生を行ってください。
●コーキングは厚手に施してください。
●設置後、通気によりルーバーの表面に汚れが目立ち始めたら、クリーナー等を使用し布でお拭き取りください。また可能な限り汚れの目立ちにくい濃色系をお選びください。
●組立製品ですので、若干の誤差が生じます。穴あけの際は現品を採寸の上、取付けて下さい。
●コーキング処理を施してありますが、100%の止水効果はありません。
●特に強い風の吹付が予想される箇所や地域に換気ガラリを取付ける場合は、換気なし（裏蓋付）でのご使用をお薦めします。
●ステンレス換気ガラリは全て受注生産品です。
●取扱いに関する注意事項は279ページ・305ページを参照してください。

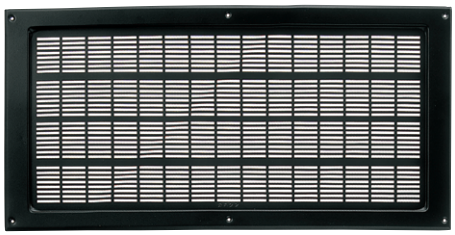
軒裏換気口“Wタイプ”

軒天井に取付ける換気金物です。

LN-225W





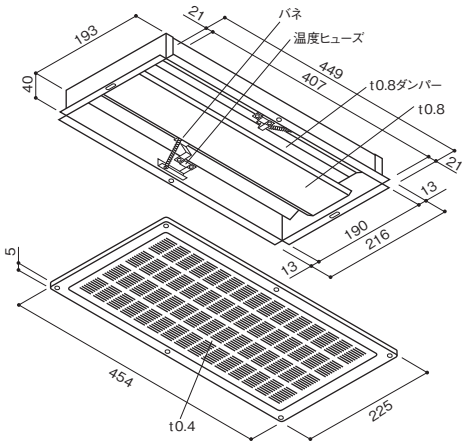


LN-225W/LN-225W-FD
■サイズ/225×454mm
■開口寸法/195×410mm
■有効換気面積/310.2cm²
ダンパー付も同様です。

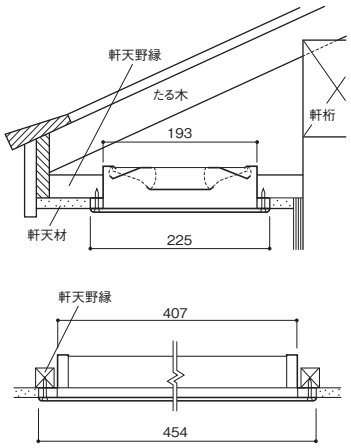
LN-225W-FD



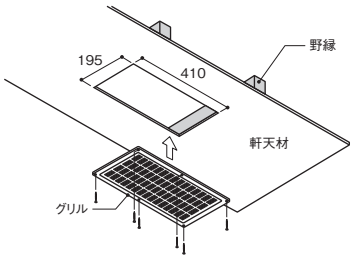
■仕様図



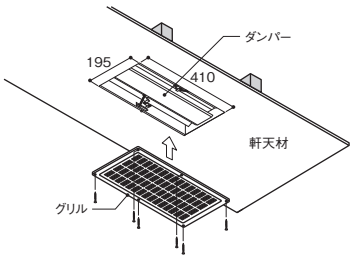
■取付図



■開口寸法/195×410mm
グリルのみ(ダンパー(FD)なし)

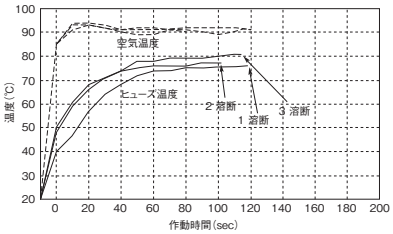


■開口寸法/195×410mm
ダンパー(FD)付き

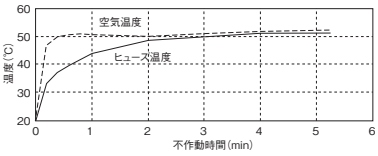


軒裏換気口LN-225W-FD 温度ヒューズ試験

作動試験



不作動試験 依試第6H63114号 (一財)建材試験センター



軒裏換気口“Wタイプ”(型番にFDとつく方がダンパー付です。)

※ご注文の際は必ず色をご指定ください。

型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
LN-225W	501000	○ホワイト ○アイボリー ●ブラック	1枚	20枚/ケース	造作
LN-225W-FD	501100		1台	12台/ケース	

材　質	グリル:ステンレス鋼(JIS G 4305 SUS304(18-8)またはJFE 443CT) ダンパー:電気亜鉛めっき鋼板(JIS G 3313 SECC)
表面処理	グリル:静電粉体焼付塗装　ダンパー:カチオン電着塗装
付 属 品	グリル:ステンレスカラービス×6本　ダンパー:スチールメッキビス×2本



用 途

●軒天井に取付ける換気金物です。

特 長

●本体グリルの通気穴が小さいので虫等の侵入を防ぎます。
●デザインに合わせカラーは3色よりお選びください。
●ダンパー(FD)付もあります。

使用方法

❶ダンパー付は軒先の下地が仕上がった時点で野縁または添木に付属のスチールメッキビスで取付けます。
❷軒天材を仕上げた後、グリルを被せ、付属のステンレスカラービスで取付けます。

注意事項

●設置後、通気によりグリルの表面に汚れが目立ち始めたら、クリーナー等を使用し布でお拭き取りください。また可能な限り汚れの目立ちにくいブラック色をお選びください。
●取扱いに関する注意事項は279ページ・305ページを参照してください。

軒裏換気口“Sタイプ”

軒天井に取付ける換気金物です。

LN-137S

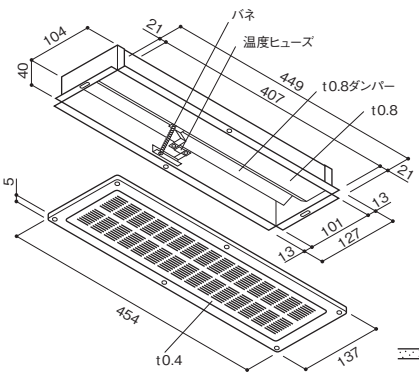




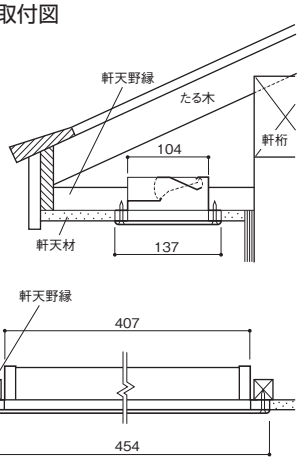


LN-137S/LN-137S-FD
■サイズ/137×454mm
■開口寸法/105×410mm
■有効換気面積/155.1cm²
ダンパー付も同様です。

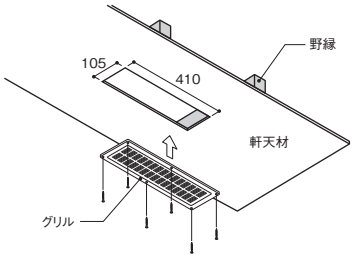
■仕様図



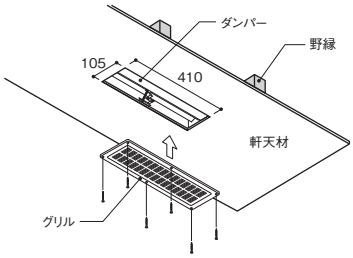
■取付図



■開口寸法/105×410mm
グリルのみ(ダンパー(FD)なし)



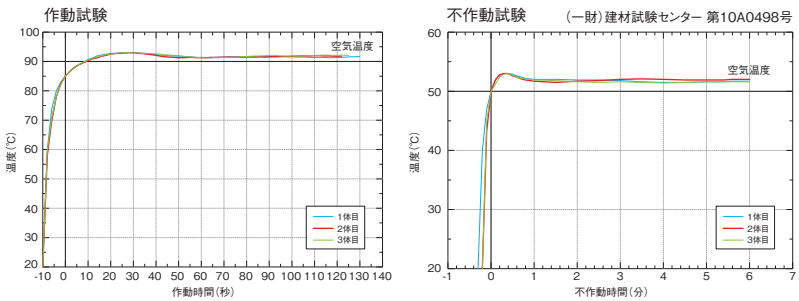
■開口寸法/105×410mm
ダンパー(FD)付き



LN-137S-FD



軒裏換気口 LN-137S-FD温度ヒューズ試験



軒裏換気口“Sタイプ”(型番にFDとつく方がダンパー付です。)

※ご注文の際は必ず色をご指定ください。

型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
LN-137S	502000	○ホワイト ○アイボリー ●ブラック	1枚	20枚/ケース	造作
LN-137S-FD	502100		1台	16台/ケース	

材　質	グリル:ステンレス鋼(JIS G 4305 SUS304(18-8)またはJFE 443CT) ダンパー:電気亜鉛めっき鋼板(JIS G 3313 SECC)
表面処理	グリル:静電粉体焼付塗装　ダンパー:カチオン電着塗装
付 属 品	グリル:ステンレスカラービス×6本　ダンパー:スチールメッキビス×2本



用 途
●軒天井に取付ける換気金物です。

特 長
●本体グリルの通気穴が小さいので虫等の侵入を防ぎます。
●デザインに合わせカラーは3色よりお選びください。
●ダンパー(FD)付もあります。

使用方法
❶ダンパー付は軒先の下地が仕上がった時点で野縁または添木に付属のスチールメッキビスで取付けます。
❷軒天材を仕上げた後、グリルを被せ、付属のステンレスカラービスで取付けます。

注意事項
●設置後、通気によりグリルの表面に汚れが目立ち始めたら、クリーナー等を使用し布でお拭き取りください。また可能な限り汚れの目立ちにくいブラック色をお選びください。
●取扱いに関する注意事項は279ページ・305ページを参照してください。

ロング軒裏換気口

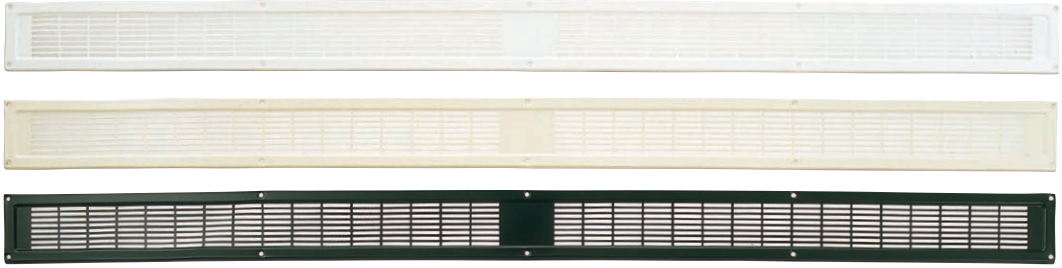
大臣認定 30分準耐火性能試験 QF030RS-0061 耐火等級 2 対応品

ダンパー付のみ

防火構造・準耐火構造に使用する場合は定められた仕様通りに施工してください。仕様についてはホームページの大臣認定書をご確認ください。

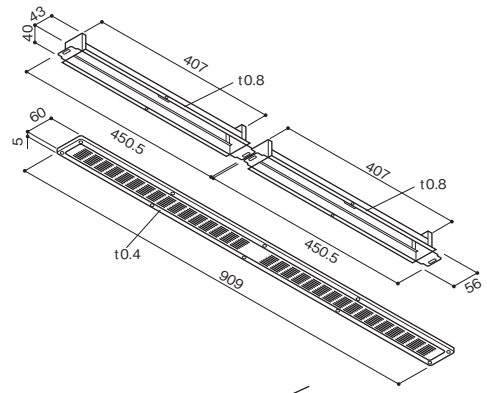
スリムなデザインで、出の小さい軒にも容易に取付けることができます。

LN-90

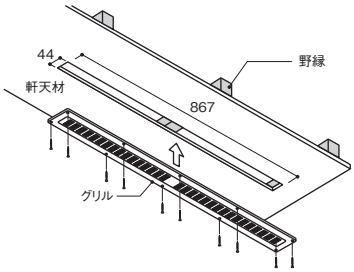


LN-90/LN-90-FD ■サイズ/60×909mm
■開口寸法/44×867mm(グリルのみ)
44×410mm(2ヶ所)(ダンパー付)
■有効換気面積/165.4cm²
ダンパー付も同様です。

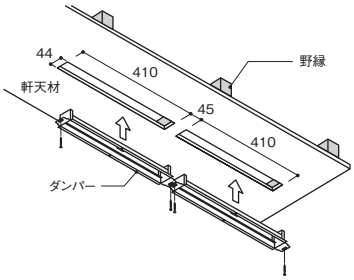
■仕様図



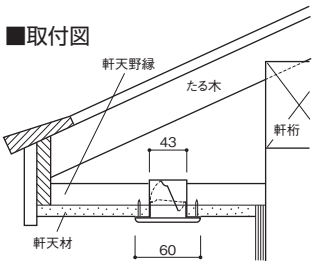
■開口寸法/44×867mm
グリルのみ(ダンパー(FD)なし)

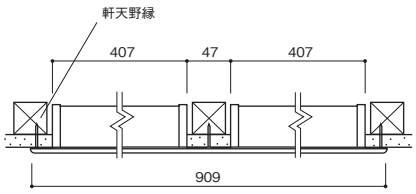


■開口寸法/44×410mm(2ヶ所)
ダンパー(FD)付き



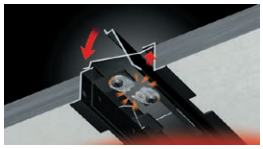
■取付図





ダンパー(FD)付





72℃を超えると温度ヒューズが作動し、ダンパーが閉まります。



用 途
●軒天井に取付ける換気金物です。

特 長
●本体グリルの通気穴が小さいので虫等の侵入を防ぎます。
●軒の出が少ない場合は特に有効です。
●デザインに合わせカラーは3色よりお選びください。
●ダンパー(FD)付もあります。

使用方法
●ダンパー付もグリルのみの場合も軒天材を仕上げた後、付属のビスで取付けます。

注意事項
●設置後、通気によりグリルの表面に汚れが目立ち始めたら、クリーナー等を使用し布でお拭き取りください。また可能な限り汚れの目立ちにくいブラック色をお選びください。
●取扱いに関する注意事項は279ページ・305ページを参照してください。

ロング軒裏換気口(型番にFDとつく方がダンパー付です。)　※ご注文の際は必ず色をご指定ください。

型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
LN-90	503000	○ホワイト ○アイボリー ●ブラック	1枚	20枚/ケース	造作
LN-90-FD	503100		1台	10台/ケース	

材　質	グリル:ステンレス鋼JIS G 4305 SUS304(18-8) ダンパー:電気亜鉛めっき鋼板(JIS G 3313 SECC)
表面処理	グリル:(下地)カチオン電着塗装、(仕上)アクリル焼付塗装　ダンパー:カチオン電着塗装
付属品	グリル:ステンレスカラービス×10本　ダンパー:スチールメッキビス×4本
承認等	国土交通大臣認定 認定番号 QF030RS-0061(ダンパー付のみ)

80ロング(エイティーロング)

大臣認定 30分準耐火性能試験 QF030RS-0061 / 耐火等級 2 対応品

ダンパー付のみ

スリムなデザインで、出の小さい軒にも容易に取付けることができます。
受材への掛かりが深くビスの打ちやすいタイプです。

防火構造・準耐火構造に使用する場合は定められた仕様通りに施工してください。仕様についてはホームページの大臣認定書をご確認ください。

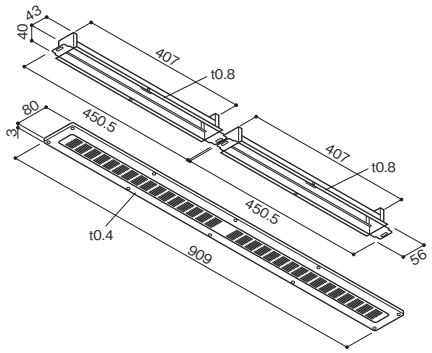
80LN



80LN/80LN-FD

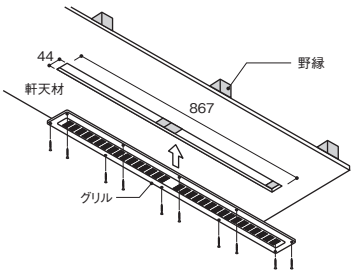
■サイズ/80×909mm
■開口寸法/44×867mm(グリルのみ)
44×410mm(2ヶ所)(ダンパー付)
■有効換気面積/165.4cm²
ダンパー付も同様です。

■仕様図



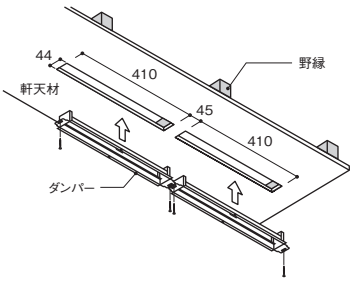
■開口寸法/44×867mm

グリルのみ(ダンパー(FD)なし)

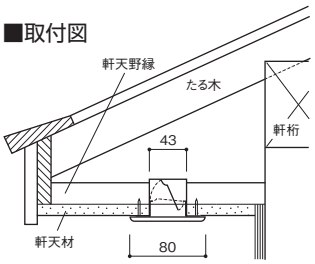


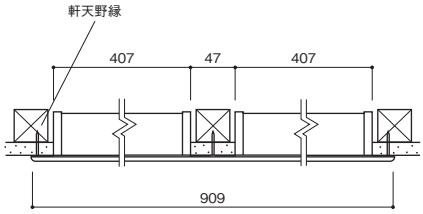
■開口寸法/44×410mm(2ヶ所)

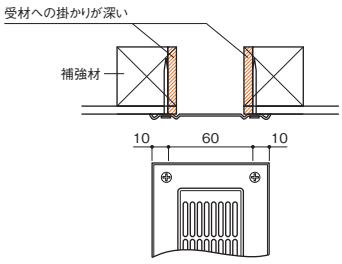
ダンパー(FD)付き

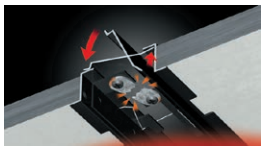


■取付図









72℃を超えると温度ヒューズが作動し、ダンパーが閉まります。



用 途

●軒天井に取付ける換気金物です。

特 長

●受材部分へのビスの取付が簡単です。
●ビスを取付けた時のグリルの歪みがありません。
●本体グリルの通気穴が小さいので虫等の侵入を防ぎます。
●軒の出が少ない場合は特に有効です。
●デザインに合わせカラーは3色よりお選びください。
●ダンパー(FD)付もあります。

使用方法

●ダンパー付もグリルのみの場合も軒天材を仕上げた後、付属のビスで取付けます。

注意事項

●設置後、通気によりグリルの表面に汚れが目立ち始めたら、クリーナー等を使用し布でお拭き取りください。また可能な限り汚れの目立ちにくいブラック色をお選びください。
●取扱いに関する注意事項は279ページ・305ページを参照してください。

80ロング(エイティーロング)(型番にFDとつく方がダンパー付です。) ※ご注文の際は必ず色をご指定ください。

型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
80LN	503500	○ホワイト ○アイボリー ●ブラック	1枚	20枚/ケース	造作
80LN-FD	503510		1台	10台/ケース	

材　質	グリル:ステンレス鋼JIS G 4305 SUS304(18-8) ダンパー:電気亜鉛めっき鋼板(JIS G 3313 SECC)
表面処理	グリル:(下地)カチオン電着塗装、(仕上)アクリル焼付塗装　ダンパー:カチオン電着塗装
付属品	グリル:ステンレスカラービス×10本　ダンパー:スチールメッキビス×4本
承認等	国土交通大臣認定 認定番号 QF030RS-0061(ダンパー付のみ)

ファイヤーストップ軒ゼロ45
ファイヤーストップ軒ゼロ60

〔軒ゼロ住宅用軒裏換気金物〕

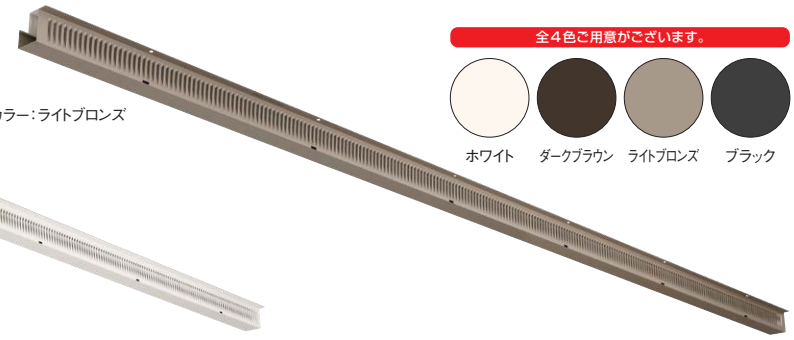
大臣認定 45分準耐火性能試験 QF045RS-0440 / 耐火等級3 対応品
大臣認定 60分準耐火性能試験 QF060RS-0443 / 耐火等級4 対応品

高い換気性能と防水性能を両立する、軒ゼロ住宅対応の換気金物。
それぞれ45分・60分準耐火性能試験をクリアし、大臣認定を取得しています。

防火構造・準耐火構造に使用する場合は定められた仕様通りに施工してください。仕様についてはホームページの大臣認定書をご確認ください。

FS-NZ45/FS-NZ60


カラー：ホワイト


カラー：ライトブロンズ

全4色ご用意がございます。

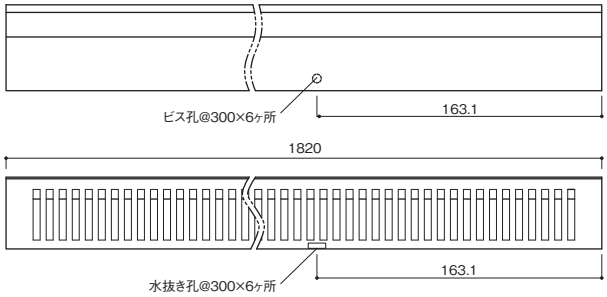
ホワイト　ダークブラウン　ライトブロンズ　ブラック

■サイズ/41×1820mm
■有効換気面積/236.6cm²（130cm²/m）

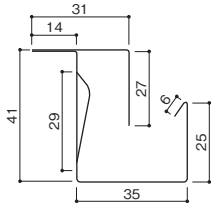


本体にロットNo.の記載があります。ロットNo.最初の「45」はファイヤーストップ軒ゼロ45、「60」は軒ゼロ60です。

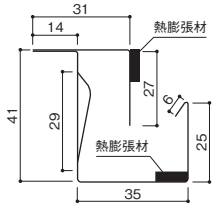
■仕様図



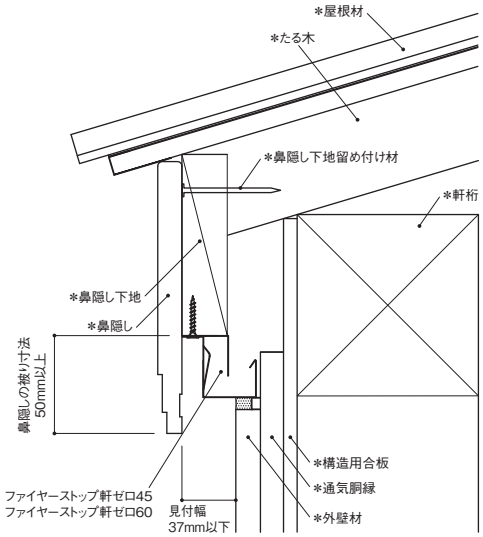
ファイヤーストップ軒ゼロ45



ファイヤーストップ軒ゼロ60

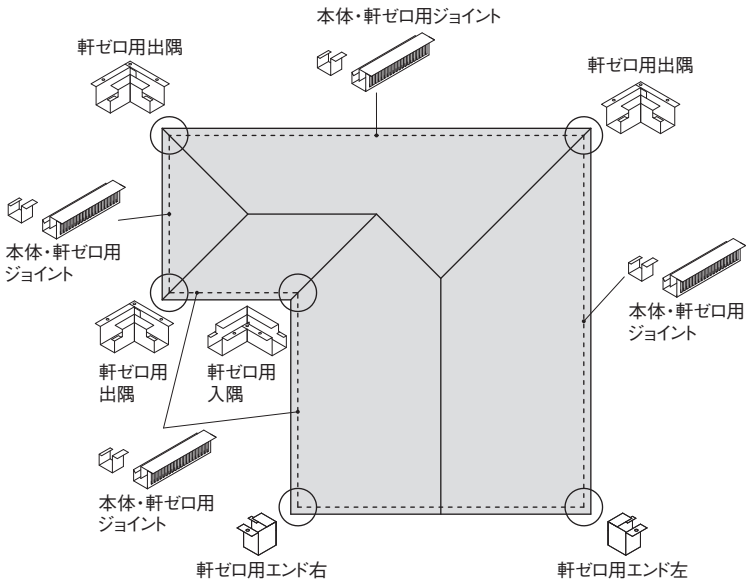


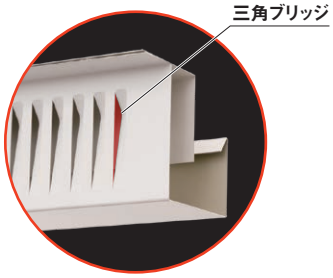
■取付図（ファイヤーストップ軒ゼロ45、軒ゼロ60共通）



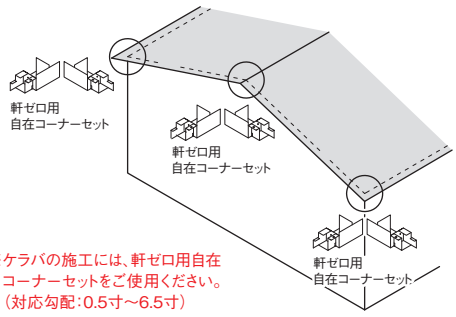
*：大臣認定の評価内容に含まない

■施工部位別部材図（俯瞰図）





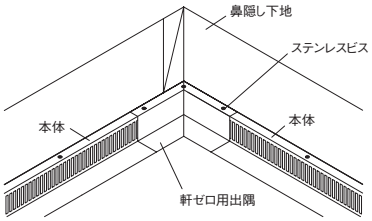
独自技術の機構「三角ブリッジ」を採用し、高い防水性能を実現しています。



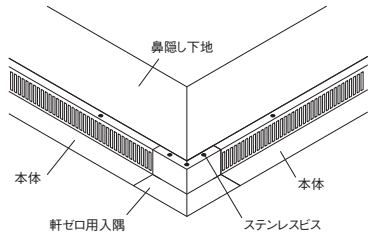
※ケラバの施工には、軒ゼロ用自在コーナーセットをご使用ください。
（対応勾配：0.5寸～6.5寸）

■取付図（ファイヤーストップ軒ゼロ45、軒ゼロ60共通）

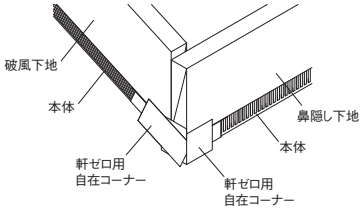
出隅



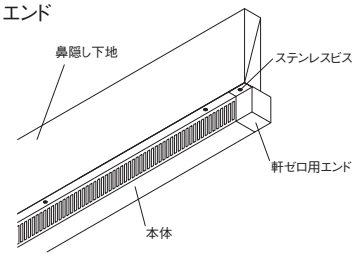
入隅



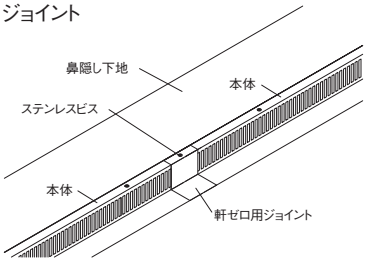
ケラバ側出隅



エンド



ジョイント



施工説明

施工方法の参考用として動画をご用意していますが、実際の施工時には必ず取扱説明書をご確認ください。

※左記二次元コードをスマートフォンやタブレット端末で読み取ってください。ホームページの製品情報ページでもご覧いただけます。



施工手順動画

ファイヤーストップ軒ゼロ45 / ファイヤーストップ軒ゼロ60

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。
※ご注文の際は必ず色をご指定ください。

型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
FS-NZ45	503814	○ホワイト ●ダークブラウン ●ライトブロンズ ●ブラック	1本	8本/ケース	造作
FS-NZ60	503815	○ホワイト ●ダークブラウン ●ライトブロンズ ●ブラック	1ケース		

材　質	ファイヤーストップ軒ゼロ45：カラーGL鋼板（高耐食仕様） 塗装溶融2%マグネシウム-55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 ファイヤーストップ軒ゼロ60：カラーGL鋼板（高耐食仕様） 塗装溶融2%マグネシウム-55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 熱膨張材（オレフィン系）
塗膜仕様	ポリエステル塗膜 2コート2ベーク（表面）、ポリエステル塗膜2コート2ベーク（裏面）
付 属 品	ステンレスビス×10本（役物用と予備の4本を含む。役物は別売です。）
承 認 等	国土交通大臣認定 認定番号 QF045RS-0440/QF060RS-0443

ファイヤーストップ軒ゼロ45 / ファイヤーストップ軒ゼロ60用役物

名称	型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
軒ゼロ用出隅	NZD	755675	○ホワイト ●ダークブラウン ●ライトブロンズ ●ブラック	1個	4個/ケース	造作
軒ゼロ用入隅	NZI	755676				
軒ゼロ用ジョイント	NZJ	755674			8個/ケース	
軒ゼロ用エンド右	NZER	755672				
軒ゼロ用エンド左	NZEL	755673				
軒ゼロ用自在コーナーセット	NZC	755677		1セット	左右4セット/ケース	



用 途

●軒ゼロ住宅に対応する軒裏換気金物です。

特 長

●軒裏45分間、60分間準耐火性能試験に合格しており、防火・準防火・22条地域でもご使用いただけます。
●散水送風試験を行っており、台風でも安心な高い防水性能を確認しています。（試験基準：風速25m/s、散水量4L/㎡・min、時間10min）。
●高耐食カラーGL鋼板を採用し、高い防錆性能を発揮します。雨掛りの少ない軒裏に最適です。
●取付け位置決めが容易で、本体を鼻隠し下地にビスで留め付けるだけの簡単施工です。
●デザインに合わせカラーは4色よりお選びください。

使用方法

●鼻隠し下地に付属のビスで取付けます。施工部位別の施工方法は、ホームページの取扱説明書をご確認ください。

注意事項

●ご使用前に必ずホームページの取扱説明書をご確認ください。
●特定の準耐火性能が求められる建築物に施工する場合、取付下地材や緊結材の規格および本製品の納まりなど、取扱説明書に記載の内容を遵守してください。
●取扱いに関する注意事項は279ページ・305ページを参照してください。

ファイヤーストップ45換気口

大臣認定 45分準耐火性能試験 QF045RS-0070-1
耐火等級 3 対応品

軒裏45分準耐火性能試験をクリアし、大臣認定取得。
スリムなデザインで、出の小さい軒にも容易に取付けることができます。

防火構造・準耐火構造に使用する場合は定められた仕様通りに施工してください。仕様についてはホームページの大臣認定書をご確認ください。

〈ロングタイプ〉SS-90-FD



■サイズ/60×910mm
■開口寸法/40×410mm(2ヶ所)
■有効換気面積/161.0cm²

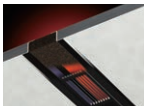
〈ハーフタイプ〉SS-45-FD



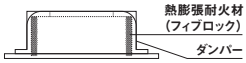
■サイズ/60×455mm
■開口寸法/40×410mm
■有効換気面積/80.5cm²

ファイヤーストップ45換気口とスーパースリム軒裏換気口の違い
防火機能の有無　ファイヤーストップ45換気口……あり
スーパースリム軒裏換気口……なし

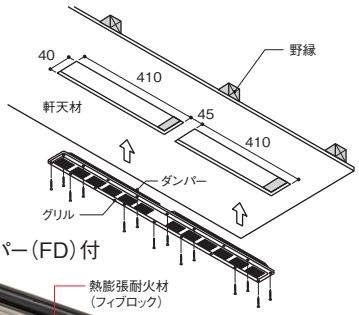
熱膨張耐火材による優れた防火力



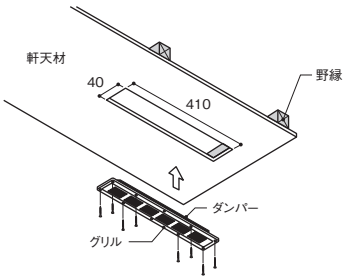
200℃を超えるとダンパー内部の側面に貼り付けられた熱膨張耐火材が膨張し、火と熱をシャットアウトします。(温度ヒューズ式ではありません)



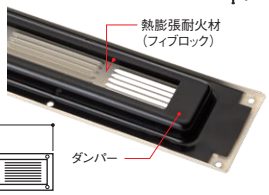
■開口寸法/40×410mm(2ヶ所)
ロングタイプ



■開口寸法/40×410mm
ハーフタイプ

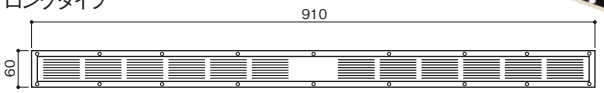


ダンパー(FD)付

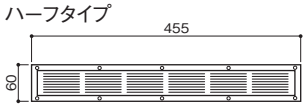


■仕様図

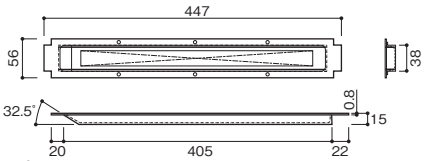
ロングタイプ



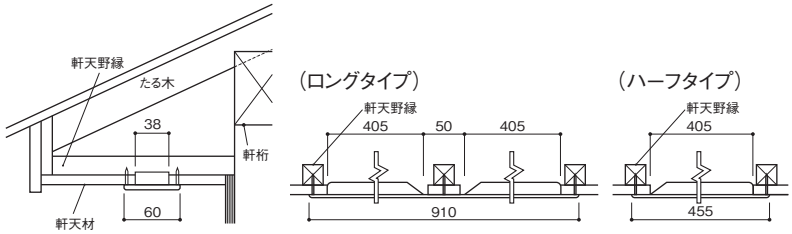
ハーフタイプ



ダンパー(ロング・ハーフタイプ共通)



■取付図(ロングタイプ・ハーフタイプ共通)





写真はSS-90-FD

ファイヤーストップ45換気口

※ご注文の際は必ず色をご指定ください。

型番		商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SS-90-FD	ロングタイプ	503810	○ホワイト ○アイボリー ●ブラック	1台	10台/ケース	造作
SS-45-FD	ハーフタイプ	503710				

グリルのみをご希望の方はスーパースリム軒裏換気口(P293)をお選びください。

材　質	グリル:ステンレス鋼JIS G 4305 SUS304(18-8) ダンパー:電気亜鉛めっき鋼板(JIS G 3313 SECC)
表面処理	グリル:(下地)カチオン電着塗装、(仕上)静電粉体焼付塗装　ダンパー:カチオン電着塗装
付属品	SS-90-FD=ステンレスカラービス×14本　SS-45-FD=ステンレスカラービス×8本
承認等	国土交通大臣認定 認定番号 QF045RS-0070-1

用途
●軒天井に取付ける換気金物です。

特長
●軒裏45分間準耐火性能試験に合格しています。
●グリル・ダンパー一体型の為、施工性が向上しました。
●本体グリルの通気穴が小さいので虫等の侵入を防ぎます。
●ビスを取付けた時のグリルの歪みがありません。
●軒の出が少ない場合は特に有効です。
●デザインに合わせカラーは3色よりお選びください。

使用方法
●軒天材を仕上げた後、付属のビスで取付けます。

注意事項
●設置後、通気によりグリルの表面に汚れが目立ち始めたら、クリーナー等を使用し布でお拭き取りください。また可能な限り汚れの目立ちにくいブラック色をお選びください。
●取扱いに関する注意事項は279ページ・305ページを参照してください。

スーパースリム軒裏換気口

スリムなデザインで、出の小さい軒にも容易に取付けることができます。

〈ロングタイプ〉SS-90



■サイズ/60×910mm
■開口寸法/40×860mm
■有効換気面積/175.0cm²

〈ハーフタイプ〉SS-45

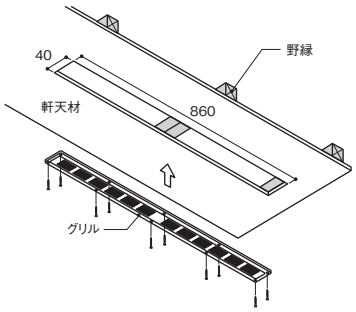


■サイズ/60×455mm
■開口寸法/40×405mm
■有効換気面積/87.5cm²

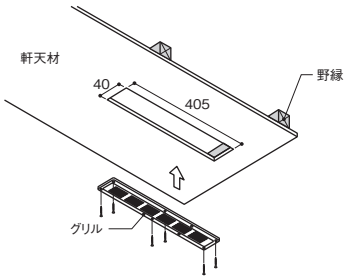
ファイヤーストップ45換気口とスーパースリム軒裏換気口の違い

防火機能の有無
ファイヤーストップ45換気口……あり
スーパースリム軒裏換気口……なし

■開口寸法/40×860mm
ロングタイプ

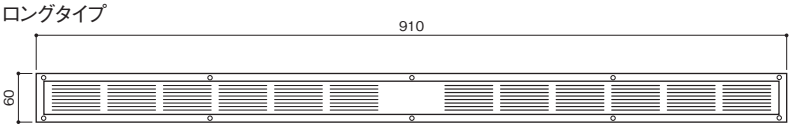


■開口寸法/40×405mm
ハーフタイプ

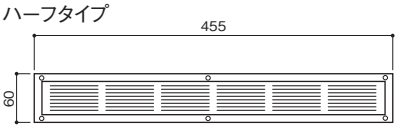


■仕様図

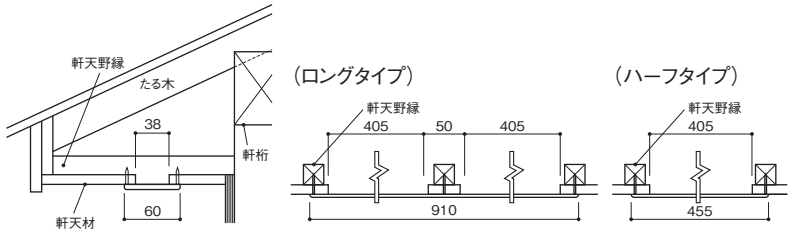
ロングタイプ



ハーフタイプ



■取付図(ロングタイプ・ハーフタイプ共通)





写真はSS-90

用 途

●軒天井に取付ける換気金物です。

特 長

●本体グリルの通気穴が小さいので虫等の侵入を防ぎます。
●ビスを取付けた時のグリルの歪みがありません。
●軒の出が少ない場合は特に有効です。
●デザインに合わせカラーは3色よりお選びください。

使用方法

●軒天材を仕上げた後、付属のビスで取付けます。

注意事項

●設置後、通気によりグリルの表面に汚れが目立ち始めたら、クリーナー等を使用し布でお拭き取りください。また可能な限り汚れの目立ちにくいブラック色をお選びください。
●スーパースリム軒裏換気口には、防火機能はついていません。
●取扱いに関する注意事項は279ページ・305ページを参照してください。

スーパースリム軒裏換気口　※ご注文の際は必ず色をご指定ください。

型番		商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SS-90	ロングタイプ	503800	○ホワイト ○アイボリー ●ブラック	1枚	20枚/ケース	造作
SS-45	ハーフタイプ	503700				

ダンパー(FD)付をご希望の方はファイヤーストップ45換気口(P292)をお選びください。

材　質	ステンレス鋼(JIS G 4305 SUS304(18-8))
表面処理	下地:カチオン電着塗装　仕上:静電粉体焼付塗装
付属品	SS-90=ステンレスカラービス×10本　SS-45=ステンレスカラービス×6本

軒裏換気口“見切タイプ”

軒先下地に直接換気口を取り付けてから軒天井を張り上げることができます。
ダンパー(FD)付タイプは、スライド式のダンパーに付いた凸部が作動を容易にし、閉じるとダンパーを固定します。

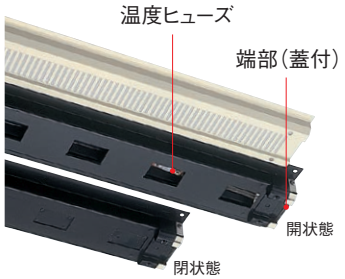
MN-90

MN-90-FD



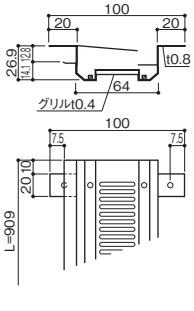
■サイズ/100×909×26.9mm(グリルのみ)
102.5×909×26.9mm(ダンパー付)
■開口寸法/64×909mm(共通)
■有効換気面積/119.7cm²(グリルのみ)
90cm²(ダンパー付)

ダンパー(FD)付

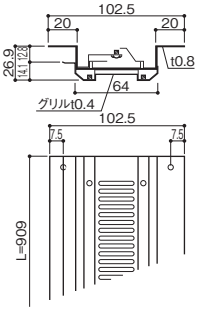


■仕様図

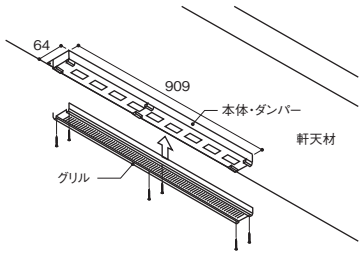
MN-90



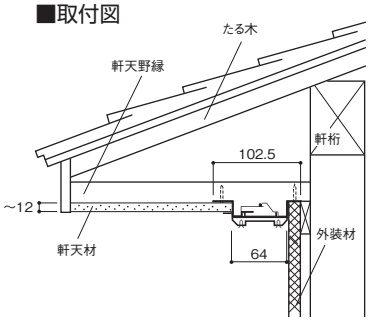
MN-90-FD



■開口寸法
ダンパー(FD)なし:64×909mm
ダンパー(FD)付き:64×909mm

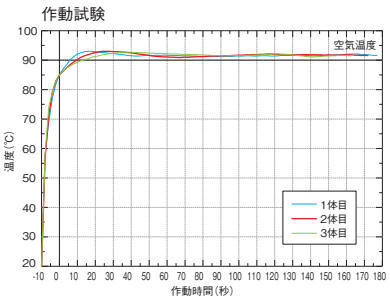


■取付図

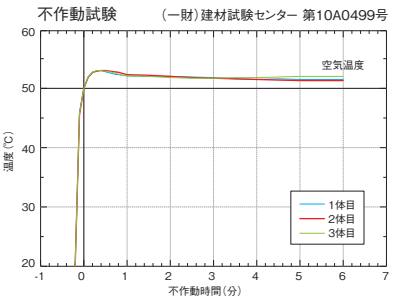


軒裏換気口MN-90-FD温度ヒューズ試験

作動試験



不作動試験　(一財)建材試験センター 第10A0499号



軒裏換気口“見切タイプ”(型番にFDとつく方がダンパー付です。)　※ご注文の際は必ず色をご指定ください。

型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
MN-90	504000	○ホワイト ○アイボリー ●ブラック	1台	10台/ケース	造作
MN-90-FD	504100				

材　質	グリル:ステンレス鋼(JIS G 4305 SUS304(18-8)) 本体:電気亜鉛めっき鋼板(JIS G 3313 SECC)
表面処理	グリル:静電粉体焼付塗装　本体:カチオン電着塗装
付属品	グリル:ステンレスカラービス×6本　本体:スチールメッキビス×6本



用途
●軒天井と外壁の見切部分に取付ける換気金物です。

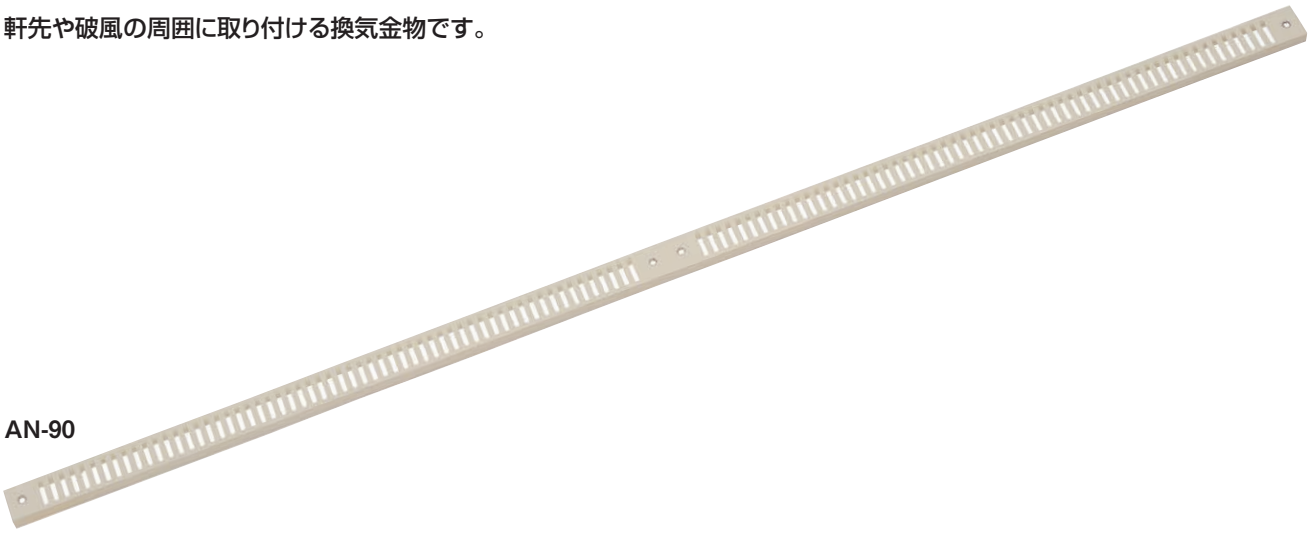
特長
●MN-90の本体は水切りを兼ねておりますので雨水が浸入しにくい設計です。
●グリルの巾が60mmなので、軒の出が少ない場合も有効です。
●突付けでの連続した取付けができます。(出・入隅部は不可能です。)
●ダンパー付は作動時の摩擦抵抗を最小限に抑えた、スライド機能を備えております。
●デザインに合わせカラーは3色よりお選びください。

使用方法
❶グリルを本体から取りはずし本体を見切り部分に付属のビスで取付けます。
❷軒天材を仕上げたあと、グリルを被せ、付属のステンレスカラービスで固定します。

注意事項
●対応する軒天材の厚みは12mmまでです。
●ダンパー付を切妻屋根の軒に取付ける場合は、ダンパーについているバネ部が軒先側になるように取付けてください。
●MN-90-FDには水切りはついていません。
●設置後、通気によりグリルの表面に汚れが目立ち始めたら、クリーナー等を使用し布でお拭き取りください。また可能な限り汚れの目立ちにくいブラック色をお選びください。
●組立製品ですので、若干の誤差が生じます。
●取扱いに関する注意事項は279ページ・305ページを参照してください。

アルミ軒裏換気口

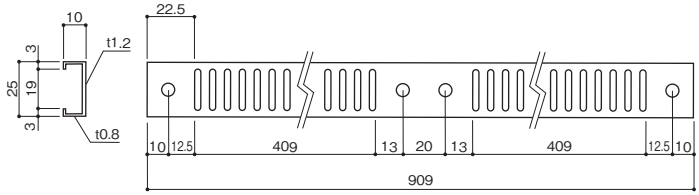
軒先や破風の周囲に取り付ける換気金物です。



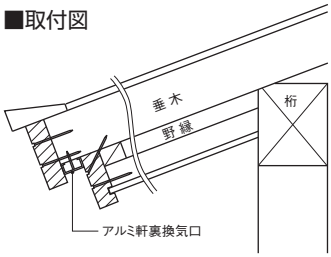
AN-90

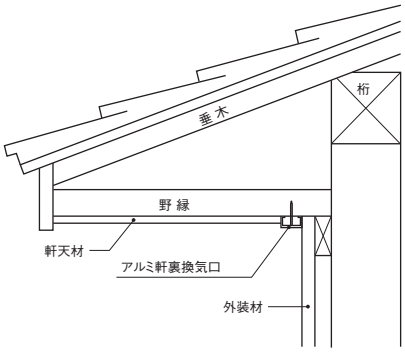
アルミ軒裏換気口
■サイズ/25×909mm
■開口寸法/25×909mm
■有効換気面積/54.2cm²

■仕様図

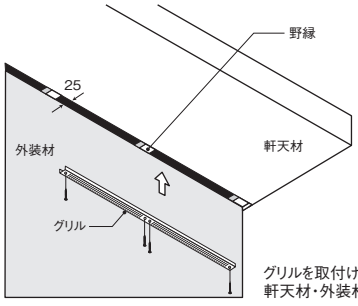


■取付図





■開口寸法/25×909mm



グリルを取付ける箇所を25mmあけ、
軒天材・外装材を仕上げます。

アルミ軒裏換気口

型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
AN-90	505000	アイボリー	1本	20本/ケース	造作

材　質	アルミニウム(JIS H 4040)
付属品	ステンレスカラービス×4本



用 途
●見切や破風部分に取付ける換気金物です。

特 長
●コンパクトでスリムな形状なので建物外観が美しく仕上がります。
●全周換気させることで効果的な小屋裏換気を促進します。
●アルミ製なので耐食性に優れています。

使用方法
❶取付ける部位に予め軒天材と外壁材の間を25mmあけます。
❷野縁に付属のステンレスカラービスで固定します。

注意事項
●設置後、通気によりグリルの表面に汚れが目立ち始めたら、クリーナー等を使用し布でお拭き取りください。
●取扱いに関する注意事項は279ページ・305ページを参照してください。

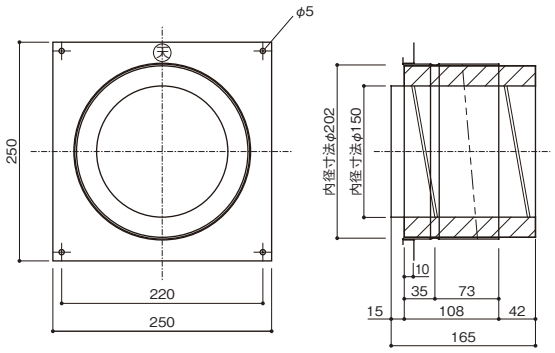
FADM SLEEVE(ファドエム スリーブ)

〔断熱材付き外壁貫通スリーブ〕

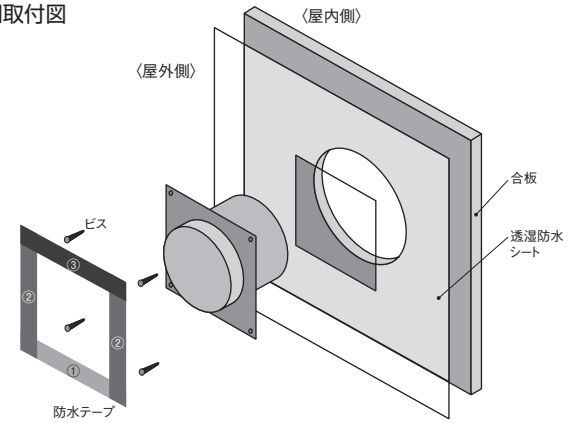
断熱が必要とされる厨房排気ダクトの外壁貫通部に対応可能な断熱材付きスリーブ部材です。
四角形ツバが付いているため、固定および防水処理の施工が容易です。



■仕様図



■取付図



FADM SLEEVE

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
FADM-SL165	813923	1個	6個/ケース	造作

材　質	JIS G 3302 溶融亜鉛めっき鋼板

用 途

●断熱が必要とされる厨房排気ダクトの外壁貫通部へ使用します。

特 長

●ダクトが内蔵されているため、外壁部まで断熱材が達します。
●鋼板製(不燃材料)のため、建築物で重要な要求性能である、不燃性の求められる箇所にも使用できます。また、壁体内への火の侵入を防ぎます。
●四角形ツバにより、施工時の防水処理が正確・容易です。
●ビスとテープのみで固定するため、施工精度の均一化が図れます。

使用方法

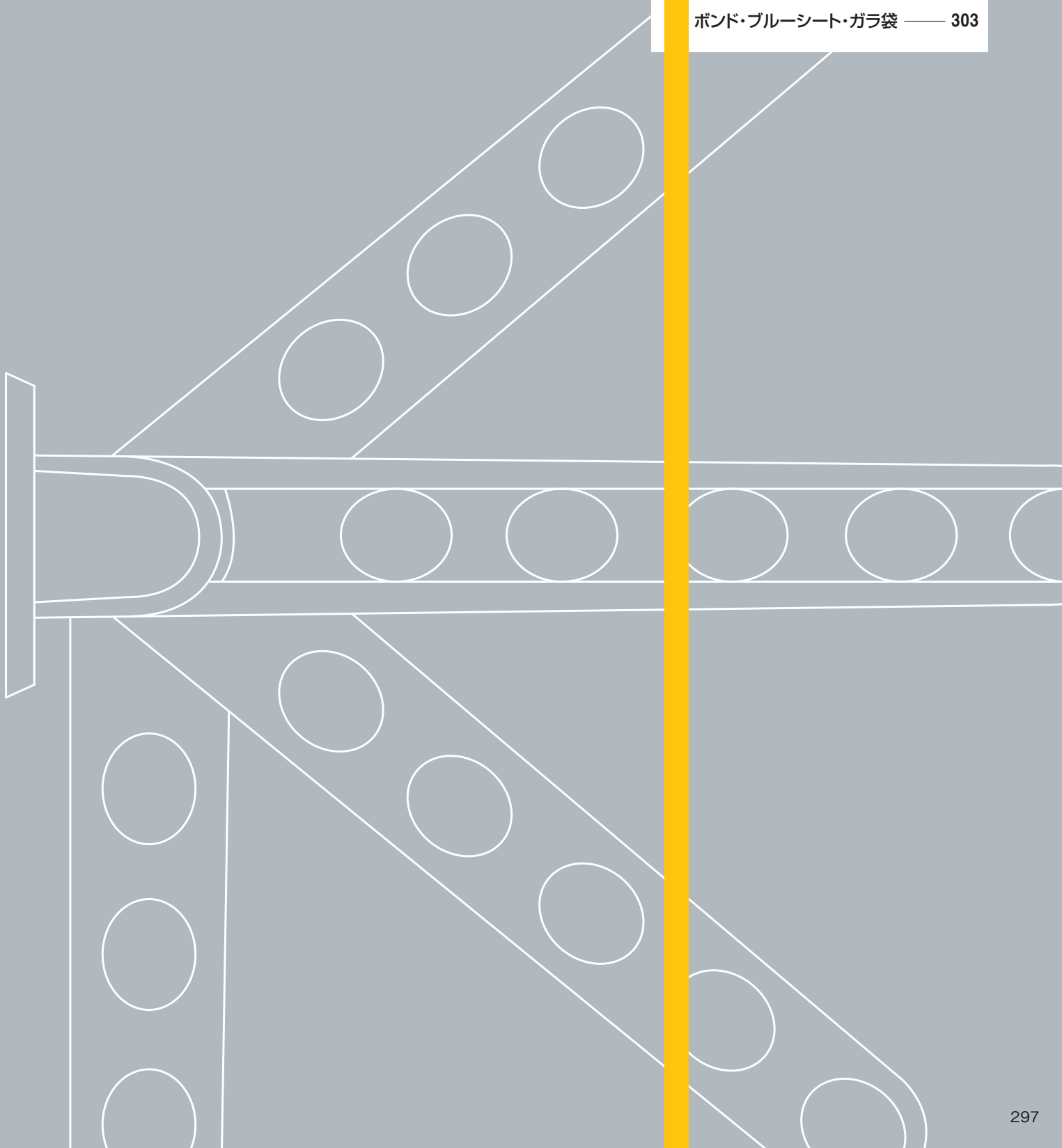
❶換気フードの取付位置に開口を開けます。
❷天マークの向きに従い、本体を外側より開口に差込み、四角形ツバの四隅を合板等にビスで固定します。
❸取付図を参考に、防水テープを四角形ツバの①下辺、②側辺、③上辺の順に貼ります。

注意事項

●ビス、防水テープは市販品をご使用ください。
●保管の際、製品を踏みつけたり、乗ったり投げたりしないでください。また、過度な荷重をかけないようにしてください。
●建築基準法、その他法令、条例等に従って設計・施工してください。
●取扱いに関する注意事項は279ページ・305ページを参照してください。

資材

ホスクリーン物干金物 —— 298
ステンレス棚柱・棚受 —— 299
ステンレスパイプ —— 300
防水気密テープ・水切りシート・養生シート — 301
断熱パネルビス・発泡ウレタン・後施工アンカー — 302
ボンド・ブルーシート・ガラ袋 —— 303



ホスクリーン物干金物

[物干の目安重量表記について]

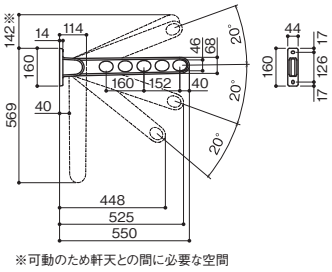
表記してある重量は、目安重量です。物干単体の限度表記ではなく、取付下地への負荷も配慮した上で、通常の洗濯物干しの際にどの位の洗濯物が掛けられるかを表示しています。数字はあくまで参考値となりますので、ご家族の洗濯物量に合わせた物干選びの目安としてお使いください。

ホスクリーン物干金物“RK型”

RK-55-ST

RK-55-DB

RK-55-PW



※可動のため軒天との間に必要な空間

●注文は1セット(2本)より承ります。

用 途

外壁面に取付ける物干金物です。

ホスクリーン物干金物“RK型”

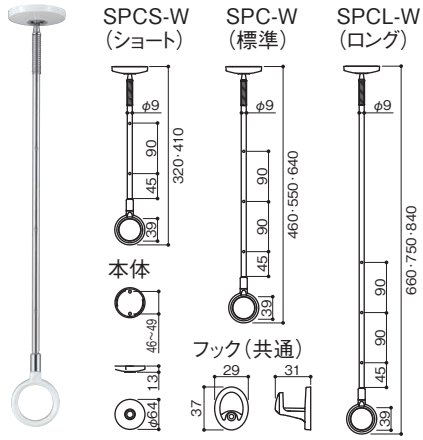
※ご注文の際は必ず色をご指定ください。

型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
RK-55	760236	ステンカラー ダークブロンズ ピュアホワイト	1セット(2本)	5セット/ケース(10本) ※1セット単位でご注文ください。	造作

材　質	本体=アルミダイカスト　スペーサー=ポリアセタール　金具、ネジ類=ステンレス
表面処理	焼付塗装
付属品	六角タッピングネジ(本体と同色)(φ8.5×90)×4本/セット　※STのみ生地
目安重量	アーム先端 30kg(1セット【2本】)

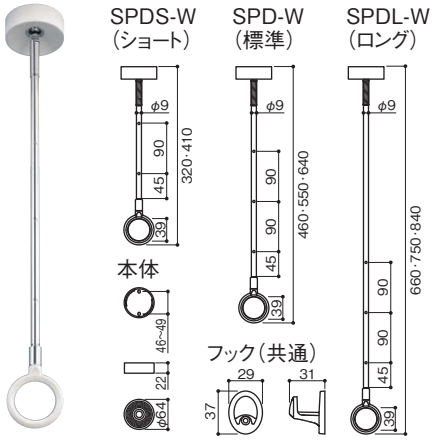
ホスクリーン物干金物“SPC型/SPD型”

SPC型　■仕様図



●注文は1本より承ります。

SPD型　■仕様図



●注文は1本より承ります。

●掛けすぎを知らせるガイド機能



●SPC型・SPD型専用傾斜天井用パーツ



※別売品(受注生産)となります。
ご注文の際は傾斜角度をご指定ください。(16寸勾配まで対応)

用 途

着脱可能な室内用物干金物です。

ホスクリーン物干金物“SPC型”

型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SPCS-W	760206	ホワイト	1本	10本/ケース	造作
SPC-W	760204				
SPCL-W	760205				

材　質	本体・カバー・ポール先端=亜鉛ダイカスト ポール=ステンレス　リング=ナイロン
表面処理	カバー=塗装仕上　ポール先端=クロームメッキ仕上
付属品	TPネジ・ポール掛けフック
目安重量	8kg(1本あたり)

ホスクリーン物干金物“SPD型”

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	カラー	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SPDS-W	780209	ホワイト	1本	10本/ケース	造作
SPD-W	780207				
SPDL-W	780208				

材　質	本体・ポール先端=亜鉛ダイカスト　ポール=ステンレス リング=ナイロン　カバー=ポリアセタール樹脂
表面処理	ポール先端=クロームメッキ仕上
付属品	TPネジ・ポール掛けフック
目安重量	8kg(1本あたり)

ホスクリーン物干金物“URM型”

URM型(天井面付タイプ)

URM-S型

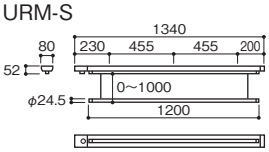


用 途

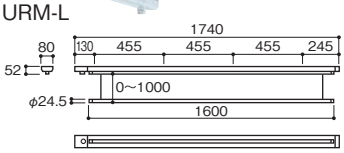
操作棒により昇降する室内用物干金物です。

■仕様図

URM-S



URM-L



ホスクリーン物干金物“URM型”

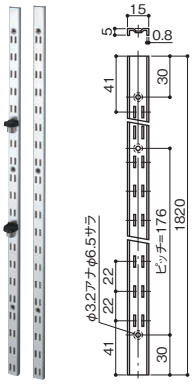
型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
URM-S	760170	1セット	1セット/ケース	造作
URM-L	760171			

材　質	ベース・竿=アルミ押出材　カバー=鉄　操作棒=ステンレス　グリップ=ナイロン
表面処理	カバー=塗装仕上
付属品	TPネジ・操作棒・操作棒かけフック
目安重量	8kg

ステンレス棚柱・棚受

棚板の位置を一定の間隔で自由に設置することが出来ます。

ステンレス棚柱
（SPH-1820）

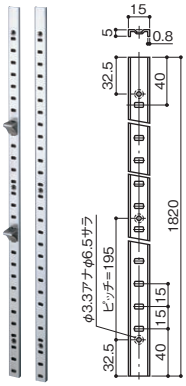


ステンレス棚柱

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SPH-1820	780000	1本	80本/ケース	造作

材　質	ステンレス鋼（SUS304）
表面仕上	ヘアライン仕上
付属品	取付ビス11本

ステンレス棚柱
（SP-1820）



ステンレス棚柱

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SP-1820	780010	1本	60本/ケース	造作

材　質	ステンレス鋼（SUS304）
表面仕上	ヘアライン仕上
付属品	取付ビス10本

ステンレス棚受

SPH-20
（棚柱SPH-1820用）



ステンレス棚受（棚柱SPH-1820用）

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SPH-20	780100	1個	300個/ケース	造作

材　質	本体=ステンレス鋼（SUS304） カバー=合成ゴム（NBR、ブラック）
表面仕上	ヘアライン仕上
耐荷重	130kgf（棚板1枚当り4ヶ使い）

ステンレス棚受

SPB-20
（棚柱SP-1820用）



SPB-15R
（棚柱SP-1820用）



ステンレス棚受（棚柱SP-1820用）

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SPB-20	780120	1個	300個/ケース	造作
SPB-15R	780110			

材　質	SPB-20：ステンレス鋼（SUS304） SPB-15R：本体=ステンレス鋼（SUS304）　カバー=エラストマー（ブラック）
表面仕上	ヘアライン仕上
耐荷重	SPB-20：45kgf（棚板1枚当り4ヶ使い）　SPB-15R：100kgf（棚板1枚当り4ヶ使い）

棚柱用エンドキャップ
（棚柱SPH-1820,SP-1820用）



使用例



※丸みを持ったデザインで、安心して使用することができます。

棚柱用エンドキャップ

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SP-18E-BL	780130	1個	500個/ケース	造作

材　質	ABS樹脂
表面仕上	ブラック

用途
●棚板を一定の間隔に設置します。

使用方法
❶棚柱を所定の位置にビスで取付けます。
❷棚柱に棚受を差込みます。

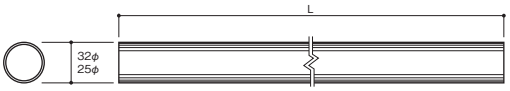
特長
〈SPH-1820〉
●棚板の高さ調整が22ミリピッチで行えます。
〈SP-1820〉
●棚板の高さ調整が15ミリピッチで行えます。

注意事項
●棚受及び棚柱用エンドキャップは別売品です。
●棚板は別途ご用意してください。
●耐荷重にご注意ください。
●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

ステンレスパイプ

ブラケットを介して、クローゼット内に設けるハンガーパイプです。



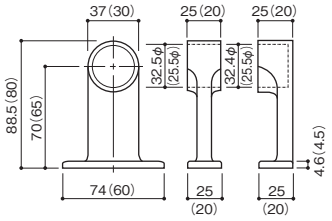


L	910	1350	1820

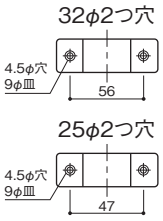
首長セフティブラケット（別売品）







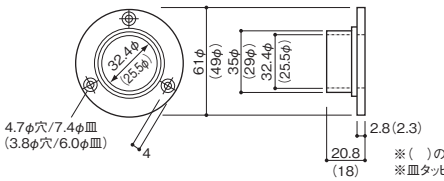
※（　）の数字は25φ用です。



※皿タッピンネジ付き

ソケット（別売品）





※（　）の数字は25φ用です。
※皿タッピンネジ付き

ステンレスパイプ

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
32φ×910	780160	1本	10本/ケース	造作
32φ×1350	780161			
32φ×1820	780162			
25φ×910	780150	1本	20本/ケース	造作
25φ×1350	780151		10本/ケース	
25φ×1820	780152			

材　質	鋼管＋ステンレスSUS304（表面）

首長セフティブラケット

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
32φ（通し）2つ穴	780193	1個	10個/ケース	造作
32φ（止）2つ穴	780192			
25φ（通し）2つ穴	780183	1個	20個/ケース	造作
25φ（止）2つ穴	780182			

材　質	亜鉛ダイキャスト＋クロムメッキ（表面）
付属品	皿タッピンネジ

ソケット

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
ソケット32φ	780181	1個	20個/ケース	造作
ソケット25φ	780180		50個/ケース	

材　質	亜鉛ダイキャスト＋クロムメッキ（表面）
付属品	皿タッピンネジ



用途

●クローゼット内に設けるハンガーパイプです。

特長

●パイプ径を25mm・32mmの2種類よりお選びください。

注意事項

●取扱いに関する注意事項は305ページを参照してください。

防水気密テープ・水切りシート・養生シート

ハイパーフラッシュ No.6951

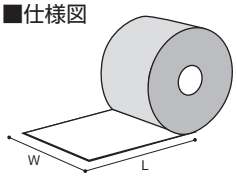
2025年春頃仕様変更予定。
詳細はお問合せください。



型番	厚さ(mm)	W・幅(mm)	L・長さ(m)
45×5M	1.3	45	5
75×5M		75	
200×5M		200	

※背割れあり・なしとも寸法は同じです。

■仕様図



用 途

三次元形状の防水気密テープです。

ハイパーフラッシュ No.6951 ※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
45×5M セワレナシ	815973	1巻	12巻/ケース	造作
75×5M セワレナシ	815974	1ケース	8巻/ケース	
200×5M セワレナシ	815975		4巻/ケース	
45×5M セワレアリ	815970	1巻	12巻/ケース	造作
75×5M セワレアリ	815971		8巻/ケース	

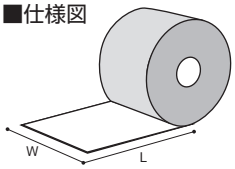
材　質	EPDM系ゴム+ブチルゴム系粘着剤

全天テープ No.6924(両面強粘着タイプ)



型番	厚さ(mm)	W・幅(mm)	L・長さ(m)
50×20M	0.4	50	20
75×20M		75	
100×20M		100	

■仕様図



用 途

開口部の防水気密用テープです。

全天テープ No.6924(両面強粘着タイプ) ※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
50×20M	816630	1ケース	20巻/ケース	造作
75×20M	816640	1巻	15巻/ケース	
100×20M	816650		10巻/ケース	

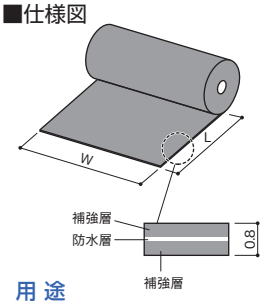
材　質	不織布+ブチルゴム系粘着剤

スーパー水切りシートR



型番	厚さ(mm)	W・幅(mm)	L・長さ(m)
SR-30	0.8	300	20
SR-100		1,000	
SR-40S		400	10

■仕様図



用 途

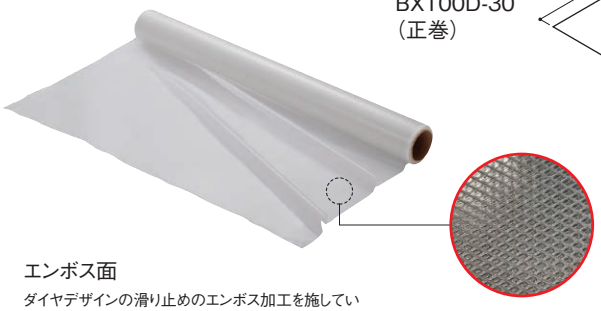
雨水の浸入や結露による漏水からサッシまわりやベランダの笠木等の下地を保護して住宅劣化を防ぎます。

スーパー水切りシートR ※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
SR-30	816150	1本	6本/ケース	造作
SR-100	816170	1ケース	1本/ケース	
SR-40S	816180		6本/ケース	

材　質	防水層:特殊弾性樹脂　補強層:ポリプロピレン

BX床養生シート

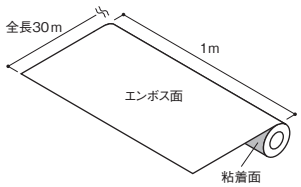


エンボス面

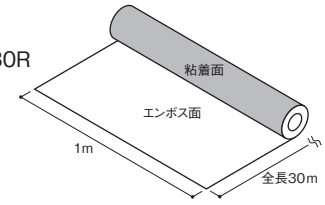
ダイヤデザインの滑り止めのエンボス加工を施していますので、スリップの心配がなく、安心して作業に集中できます。半透明色により墨出し線や下地がはっきりと見え、施工性に優れています。

■仕様図

BX100D-30
(正巻)



BX100D-30R
(逆巻)



用 途

床合板等の下地用養生材です。

BX床養生シート

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
BX100D-30(正巻)	816001	1巻	4巻/ケース	その他
BX100D-30R(逆巻)	816000			

材　質	ポリエチレン(シート基材)

断熱パネルビス・発泡ウレタン・後施工アンカー

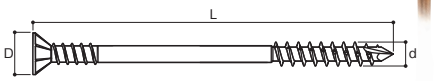
パネリードⅡ+

P5×80Ⅱ+
P6×90Ⅱ+
P6×100Ⅱ+
P6×110Ⅱ+
P6×120Ⅱ+
P6×135Ⅱ+
P6×150Ⅱ+
P6×160Ⅱ+
P6×185Ⅱ+
P6×200Ⅱ+

ビスキャッチ（別売品）



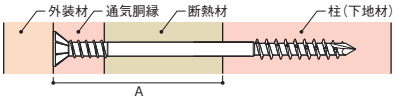
■仕様図



型番	P5×80Ⅱ+	P6×90Ⅱ+	P6×100Ⅱ+	P6×110Ⅱ+	P6×120Ⅱ+	P6×135Ⅱ+	P6×150Ⅱ+	P6×160Ⅱ+	P6×185Ⅱ+	P6×200Ⅱ+
L	80.0	90.0	100.0	110.0	120.0	135.0	150.0	160.0	185.0	200.0
D	10.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
d	5.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0

（mm）

■ビスサイズの選定



型番	P5×80Ⅱ+	P6×90Ⅱ+	P6×100Ⅱ+	P6×110Ⅱ+	P6×120Ⅱ+	P6×135Ⅱ+	P6×150Ⅱ+	P6×160Ⅱ+	P6×185Ⅱ+	P6×200Ⅱ+
A	～40	～50	～60	～70	～80	～95	～110	～120	～145	～160

（mm）

用途

40mmから160mm厚の多層の材（木材＋断熱パネル等）を貫いて下地材に固定します。

パネリードⅡ+

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
P5×80Ⅱ+	112479	1ケース	500本/ケース	構造
P6×90Ⅱ+	112480	1袋（100本）	500本/ケース（100本×5袋）※1袋単位でご注文ください。	
P6×100Ⅱ+	112481			
P6×110Ⅱ+	112482			
P6×120Ⅱ+	112483			
P6×135Ⅱ+	112484		300本/ケース（100本×3袋）※1袋単位でご注文ください。	
P6×150Ⅱ+	112488			
P6×160Ⅱ+	112485			
P6×185Ⅱ+	112486			
P6×200Ⅱ+	112487			

材　質	スチール
表面処理	クロメート
付属品	四角ビットNo.3（L=65）（1ケースに1本）

ビスキャッチ

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
No.3	701100	1個	10個/袋	その他

ハイプレンフォーム フィルHD



F☆☆☆☆

ノンフロン・ノンVOCタイプで、ホルムアルデヒドを発散させる物質は一切使用せず、地球環境に配慮した製品です。

■物性表

項目	試験方法	単位	測定値
タックフリータイム（反応性）	社内法	分	14
フォーム密度	JIS A 9521	kg/m³	27
圧縮強度（平行方向）	JIS A 9521	kPa	137
曲げ強度	JIS A 9521	kPa	167
引張り強度	JIS A 9511	N/cm²	12.8
独立気泡率	JIS K 7138 測定法1	%	65
熱伝導率（※）	JIS A 9521 JIS A 1412-1	W/（m・K）	0.029
吸水量	JIS A 9521	g/100cm²	0.4
燃焼性	JIS A 9526	合格基準 燃焼時間≦120秒 燃焼距離≦60mm	合格
燃焼時間（120秒以内）	JIS A 9521 B法	秒	45
燃焼距離（60mm以内）		mm	50
寸法安定性 -30℃×48時間	JIS K 7249	%	-1.0
110℃×48時間		%	-3.6
70℃×95%R.H×48時間		%	-2.0

※上記物性値は一定の条件で発泡し、発泡後室温23℃で24時間経過したサンプルで測定。

■PL法に基づく表示

主成分	ポリメチレンポリフェニルポリイソシアネート系スレポリマー（ポリメチレンポリフェニルポリイソシアネート1%以上含有）
内容量	498ml
第4類第4石油類 危険物等級Ⅲ	385ml
用途	断熱材、すきま充填材、接着固定材

ハイプレンフォーム フィルHD

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
フィルHD	780810	1本	12本/ケース	造作

付属品	注入ノズル・コーキングノズル（缶1本に1個ずつ）

用途

押入れやタンス裏などの覆面結露対策や、冷・温水配管、冷暖房配管、電気配線、ガス管、パイプ・ダクトなどの壁貫通穴等、隙間の充填に使用します。

HPアンカー

HP-16

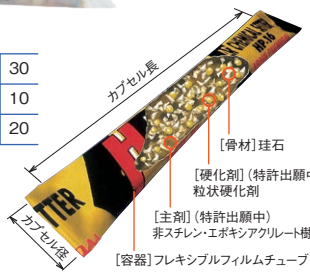


HP-12



■硬化時間の目安

温度（℃）	-5	0	5	10	15	20	25	30
気中（分）	240	120	60	40	20	18	15	10
水中（分）	—	240	120	80	40	36	30	20

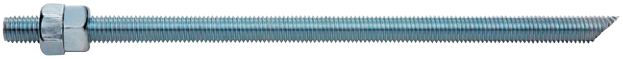


用途

コンクリート部への後施工用アンカーです。

ケミカルボルト（片面カット・ナット2個付）（別売品）

長さと径（M12またはM16）をご指定ください。※表面処理はユニクロメッキです。



寸切ボルトでは主剤と硬化剤が十分混合されず、固着強度が低下します。

型番	カプセル径（mm）	カプセル長（mm）	容量（cm²）	使用ボルト	穿孔径（mm）	穿孔長（mm）	最大引張荷重 [Fc=210kgf/cm²] KN（kgf）	長期許容引張荷重 KN（kgf）	短期許容引張荷重 KN（kgf）
HP-12	12	130	9.6	M12	14	100	62.1（6,330）	14.9（1,520）	22.4（2,280）
HP-16	15	150	18.4	M16	18	130	115（11,730）	25.4（2,590）	38.1（3,880）

HPアンカー

※赤字の商品は納期・送料を確認してください。

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
HP-12	806000	1本	25本/ケース	基礎
HP-16	806100			

ボンド・ブルーシート・ガラ袋

BXウレタンボンド

円錐ノズル



F☆☆☆☆

BXウレタンボンド用大型筒
（カートリッジ筒×1個、ヘッダー×1個）
ケースにつき1セット付属



用 途
木質床材・床根太・床束の接着に使用します。

標準塗布量

鋼製束施工	約30g/本
プラスチック束施工	約50g/本
木質系フローリング材施工（303mm間隔ビード状塗布）	約2坪/本

BXウレタンボンド

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
円錐ノズル	780641	1本	12本/ケース	土台

付属品	円錐ノズル×1個 BXウレタンボンド用大型筒（カートリッジ筒 X1個、ヘッダー X1個）X1セット（ケースにつき1セット）
容量	760ml（約1,050g）
材質	ウレタン樹脂系接着剤
承認等	JIS A 5550 床根太用接着剤/JIS A 5536 床仕上げ材用接着剤

BXウレタンボンド用大型筒

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
大型筒	780688	1セット	10セット/ケース	土台

ブルーシート

#3000



ブルーシート

軽量タイプ



用 途
養生材として使用します。

ブルーシート ＃3000 / 軽量タイプ

型番		商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
10m×10m	#3000	815613	1枚	2枚/ケース	造作
3.6m×5.4m	軽量タイプ	815610		10枚/ケース	

口紐付ガラ袋



用 途
ゴミの分別に使用します。

口紐付ガラ袋

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
600mm×900mm	815510	1セット	25枚/セット	造作

口紐付半透明ガラ袋



用 途
ゴミの分別に使用します。

口紐付半透明ガラ袋

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類
600mm×900mm	815520	1セット（25枚）	200枚/ケース（25枚×8セット）	造作

Memo

木造住宅用
接合金物の使い方

平成12年 建設省告示 第1460号に対応

継手、仕口等の仕様規定について – 306〜308
施行令 告示 原文

筋かいの接合 ———— 309
告示 第1460号第1号
（筋かい端部における仕口について）

柱の接合 ———— 310・311
告示 第1460号第2号
（柱頭、柱脚の仕口の接合方法について）

接合金物を選択するための算定式 – 312〜314

2階建ての軸組モデルによる柱の仕口 — 315
告示の表から求めた場合
算定式から求めた場合

金物接合Q&A ——— 316〜319
よくある質問とその回答

安全のために



使用上の注意事項

- ●ご使用前に必ずマニュアルや取扱説明書等をご確認ください。
- ●製品本体を取り扱う際は、必ず軍手や手袋などをはめてください。
- ●釘およびビスを打ち込む際にも、軍手や手袋などをはめ、さらに保護メガネを装着し、怪我のないようにしてください。
- ●釘およびビスは必ず付属のもの、または指定されたものをご使用ください。
- ●金物は所定の位置に取付けてください。
- ●金物の干渉に注意しご使用ください。
- ●接合・締付け工具類は、適切なものをご使用ください。
- ●現場で防腐・防蟻処理他、薬剤を使用する場合は、金物に薬剤が付着しないようご注意ください。金物本体や表面処理が著しく劣化する場合があります。
- ●ご使用の際は、関係官庁へ事前に使用の報告をしてください。
- ●目的用途以外には使用しないでください。
- ●放り投げたりハンマーで叩く等、乱暴に取り扱うと破損や変形する恐れがあります。

その他付記事項

- ●製品の規格および形状は、改善などのため予告なく変更する場合があります。
- ●製品の色は、印刷物と実際の色とは多少異なります。
- ●ご注文の製品がお急ぎの場合は、予め納期をご確認ください。

継手、仕口等の仕様規定について

施行令

（構造耐力上主要な部分である継手又は仕口）

第47条　構造耐力上主要な部分である継手又は仕口は、ボルト締、かすがい打、込み栓打その他の国土交通大臣が定める構造方法によりその部分の存在応力を伝えるように緊結しなければならない。この場合において、横架材の丈が大きいこと、柱と鉄骨の横架材とが剛に接合していること等により柱に構造耐力上支障のある局部応力が生ずるおそれがあるときは、当該柱を添木等によって補強しなければならない。

2　略

告示 平12建告第1460号

木造の継手及び仕口の構造方法を定める件

建築基準法施行令（昭和25年政令第338号）第47条第1項の規定に基づき、木造の継手及び仕口の構造方法を次のように定める。建築基準法施行令（以下「令」という。）第47条に規定する木造の継手及び仕口の構造方法は、次に定めるところによらなければならない。ただし、令第82条第一号から第三号までに定める構造計算によって構造耐力上安全であることが確かめられた場合においては、この限りでない。

【一】筋かいの端部における仕口にあっては、次に掲げる筋かいの種類に応じ、それぞれ**イからホまでに定める接合方法又はこれらと同等以上の引張耐力を有する接合方法**によらなければならない。

イ　径9ミリメートル以上の鉄筋 柱又は横架材を貫通した鉄筋を三角座金を介してナット締めとしたもの又は当該鉄筋に止め付けた鋼板添え板に柱及び横架材に対して長さ9センチメートルの太め鉄丸くぎ（日本工業規格A5508（くぎ）-1992のうち太め鉄丸くぎに適合するもの又はこれと同等以上の品質を有するものをいう。以下同じ。）を8本打ち付けたもの

ロ　厚さ1.5センチメートル以上で幅9センチメートル以上の木材 柱及び横架材を欠き込み、柱及び横架材に対してそれぞれ長さ6.5センチメートルの鉄丸くぎ（日本工業規格A5508（くぎ）-1992のうち鉄丸くぎに適合するもの又はこれと同等以上の品質を有するものをいう。以下同じ。）を5本平打ちしたもの

ハ　厚さ3センチメートル以上で幅9センチメートル以上の木材 厚さ1.6ミリメートルの鋼板添え板を、筋かいに対して径12ミリメートルのボルト（日本工業規格B1180（六角ボルト）-1994のうち強度区分4.6に適合するもの又はこれと同等以上の品質を有するものをいう。以下同じ。）締め及び長さ6.5センチメートルの太め鉄丸くぎを3本平打ち、柱に対して長さ6.5センチメートルの太め鉄丸くぎを3本平打ち、横架材に対して長さ6.5センチメートルの太め鉄丸くぎを4本平打ちとしたもの

ニ　厚さ4.5センチメートル以上で幅9センチメートル以上の木材 厚さ2.3ミリメートル以上の鋼板添え板を、筋かいに対して径12ミリメートルのボルト締め及び長さ50ミリメートル、径4.5ミリメートルのスクリューくぎ7本の平打ち、柱及び横架材に対してそれぞれ長さ50ミリメートル、径4.5ミリメートルのスクリューくぎ5本の平打ちとしたもの

ホ　厚さ9センチメートル以上で幅9センチメートル以上の木材 柱又は横架材に径12ミリメートルのボルトを用いた一面せん断接合としたもの

【二】壁を設け又は筋かいを入れた軸組の柱の柱脚及び柱頭の仕口にあっては、軸組の種類と柱の配置に応じて、平家部分又は最上階の柱にあっては次の表一に、その他の柱にあっては次の表二に、それぞれ掲げる表三いからめまでに定めるところによらなければならない。ただし、当該仕口の周囲の軸組の種類及び配置を考慮して、柱頭又は柱脚に必要とされる引張力が、当該部分の引張耐力を超えないことが確かめられた場合においては、この限りでない。

表一

軸組の種類		出隅の柱	その他の軸組端部の柱
木ずりその他これに類するものを柱及び間柱の片面又は両面に打ち付けた壁を設けた軸組		表三 い	表三 い
厚さ1.5センチメートル以上幅9センチメートル以上の木材の筋かい又は径9ミリメートル以上の鉄筋の筋かいを入れた軸組		表三 ろ	表三 い
厚さ3センチメートル以上幅9センチメートル以上の木材の筋かいを入れた軸組	筋かいの下部が取り付く柱	表三 ろ	表三 い
	その他の柱	表三 に	表三 ろ
厚さ1.5センチメートル以上幅9センチメートル以上の木材の筋かいをたすき掛けに入れた軸組又は径9ミリメートル以上の鉄筋の筋かいをたすき掛けに入れた軸組		表三 に	表三 ろ
厚さ4.5センチメートル以上幅9センチメートル以上の木材の筋かいを入れた軸組	筋かいの下部が取り付く柱	表三 は	表三 ろ
	その他の柱	表三 ほ	
構造用合板等を昭和56年建設省告示第1100号別表第一(一)項又は(二)項に定める方法で打ち付けた壁を設けた軸組		表三 ほ	表三 ろ
厚さ3センチメートル以上幅9センチメートル以上の木材の筋かいをたすき掛けに入れた軸組		表三 と	表三 は
厚さ4.5センチメートル以上幅9センチメートル以上の木材の筋かいをたすき掛けに入れた軸組		表三 と	表三 に

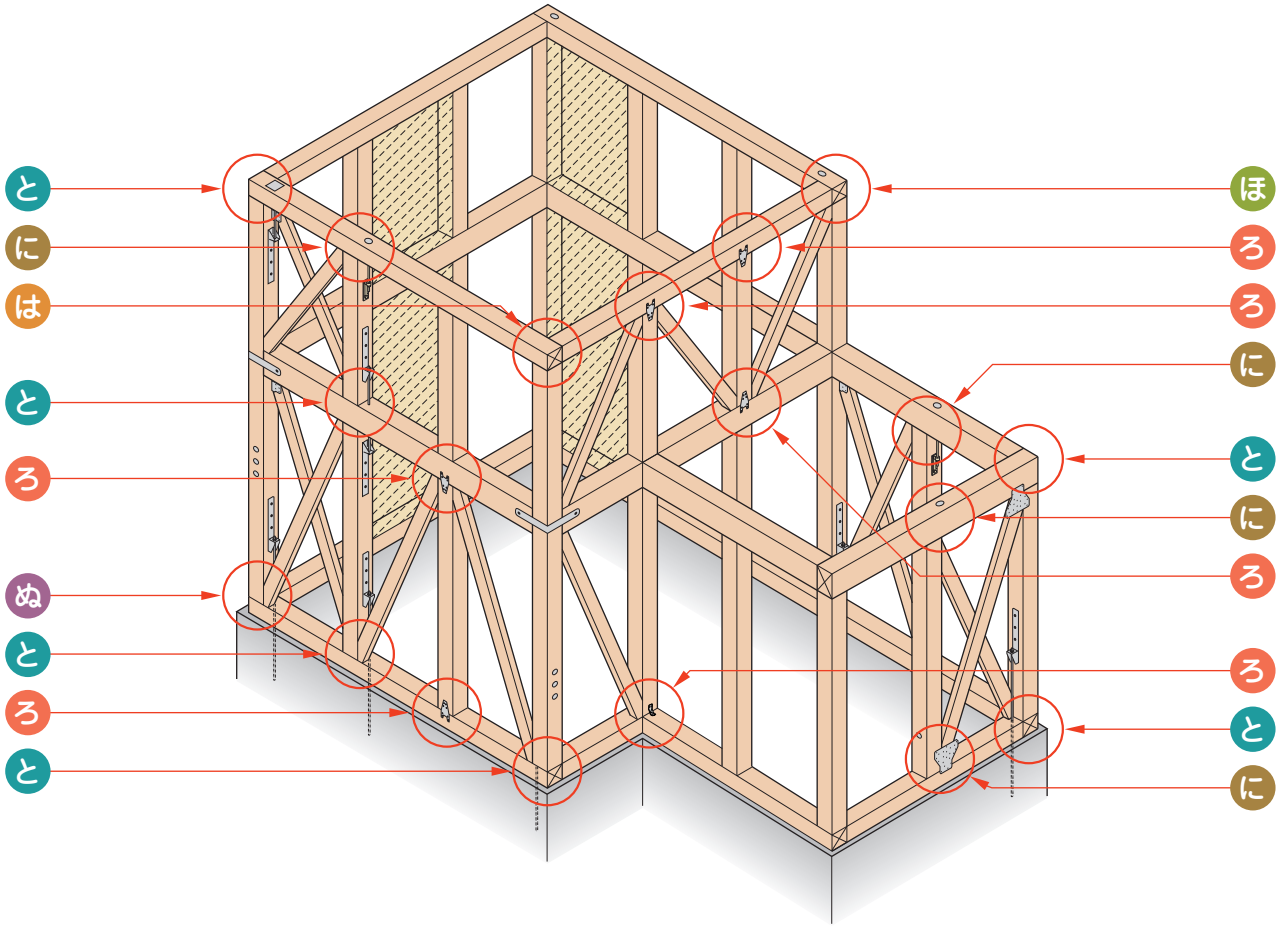
表二

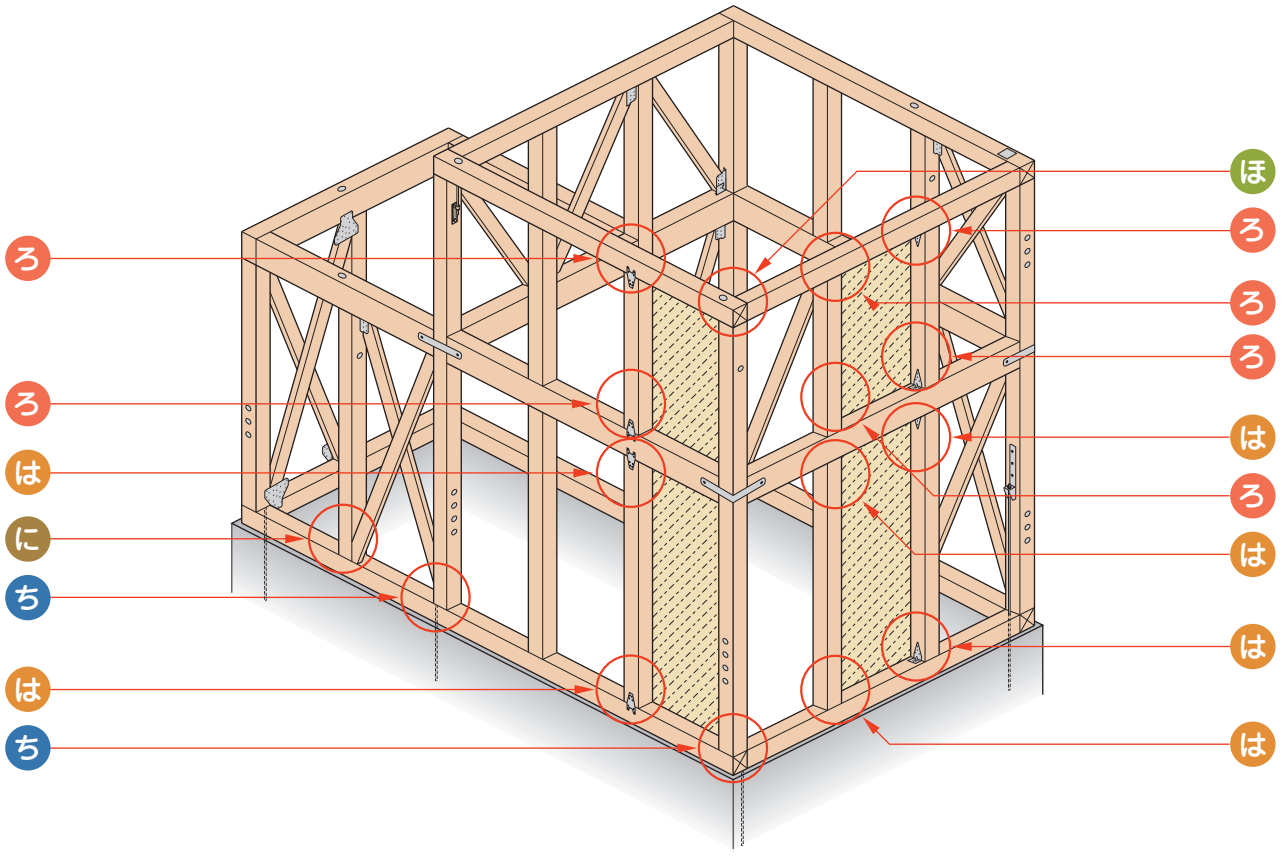
軸組の種類	上階及び当該階の柱が共に出隅の柱の場合	上階の柱が出隅の柱であり、当該階の柱が出隅の柱でない場合	上階及び当該階の柱が共に出隅の柱でない場合
木ずりその他これに類するものを柱及び間柱の片面又は両面に打ち付けた壁を設けた軸組	表三 い	表三 い	表三 い
厚さ1.5センチメートル以上幅9センチメートル以上の木材の筋かい又は径9ミリメートル以上の鉄筋の筋かいを入れた軸組	表三 ろ	表三 い	表三 い
厚さ3センチメートル以上幅9センチメートル以上の木材の筋かいを入れた軸組	表三 に	表三 ろ	表三 い
厚さ1.5センチメートル以上幅9センチメートル以上の木材の筋かいをたすき掛けに入れた軸組又は径9ミリメートル以上の鉄筋の筋かいをたすき掛けに入れた軸組	表三 と	表三 は	表三 ろ
厚さ4.5センチメートル以上幅9センチメートル以上の木材の筋かいを入れた軸組	表三 と	表三 は	表三 ろ
構造用合板等を昭和56年建設省告示第1100号別表第一(一)項又は(二)項に定める方法で打ち付けた壁を設けた軸組	表三 ち	表三 へ	表三 は
厚さ3センチメートル以上幅9センチメートル以上の木材の筋かいをたすき掛けに入れた軸組	表三 り	表三 と	表三 に
厚さ4.5センチメートル以上幅9センチメートル以上の木材の筋かいをたすき掛けに入れた軸組	表三 ぬ	表三 ち	表三 と

表三

い	短ほぞ差し、かすがい打ち又はこれらと**同等以上の接合方法**としたもの
ろ	長ほぞ差し込み栓打ち若しくは厚さ2.3ミリメートルのL字型の鋼板添え板を、柱及び横架材に対してそれぞれ長さ6.5センチメートルの太め鉄丸くぎを5本平打ちとしたもの又はこれらと**同等以上の接合方法**としたもの
は	厚さ2.3ミリメートルのT字型の鋼板添え板を用い、柱及び横架材にそれぞれ長さ6.5センチメートルの太め鉄丸くぎを5本平打ちしたもの若しくは厚さ2.3ミリメートルのV字型の鋼板添え板を用い、柱及び横架材にそれぞれ長さ9センチメートルの太め鉄丸くぎを4本平打ちとしたもの又はこれらと**同等以上の接合方法**としたもの
に	厚さ3.2ミリメートルの鋼板添え板に径12ミリメートルのボルトを溶接した金物を用い、柱に対して径12ミリメートルのボルト締め、横架材に対して厚さ4.5ミリメートル、40ミリメートル角の角座金を介してナット締めをしたもの若しくは厚さ3.2ミリメートルの鋼板添え板を用い、上下階の連続する柱に対してそれぞれ径12ミリメートルのボルト締めとしたもの又はこれらと**同等以上の接合方法**としたもの
ほ	厚さ3.2ミリメートルの鋼板添え板に径12ミリメートルのボルトを溶接した金物を用い、柱に対して径12ミリメートルのボルト締め及び長さ50ミリメートル、径4.5ミリメートルのスクリュー釘打ち、横架材に対して厚さ4.5ミリメートル、40ミリメートル角の角座金を介してナット締めしたもの又は厚さ3.2ミリメートルの鋼板添え板を用い、上下階の連続する柱に対してそれぞれ径12ミリメートルのボルト締め及び長さ50ミリメートル、径4.5ミリメートルのスクリュー釘打ちとしたもの又はこれらと**同等以上の接合方法**としたもの
へ	厚さ3.2ミリメートルの鋼板添え板を用い、柱に対して径12ミリメートルのボルト2本、横架材、布基礎若しくは上下階の連続する柱に対して当該鋼板添え板に止め付けた径16ミリメートルのボルトを介して緊結したもの又はこれと**同等以上の接合方法**としたもの
と	厚さ3.2ミリメートルの鋼板添え板を用い、柱に対して径12ミリメートルのボルト3本、横架材(土台を除く。)、布基礎若しくは上下階の連続する柱に対して当該鋼板添え板に止め付けた径16ミリメートルのボルトを介して緊結したもの又はこれと**同等以上の接合方法**としたもの
ち	厚さ3.2ミリメートルの鋼板添え板を用い、柱に対して径12ミリメートルのボルト4本、横架材(土台を除く。)、布基礎若しくは上下階の連続する柱に対して当該鋼板添え板に止め付けた径16ミリメートルのボルトを介して緊結したもの又はこれと**同等以上の接合方法**としたもの
り	厚さ3.2ミリメートルの鋼板添え板を用い、柱に対して径12ミリメートルのボルト5本、横架材(土台を除く。)、布基礎若しくは上下階の連続する柱に対して当該鋼板添え板に止め付けた径16ミリメートルのボルトを介して緊結したもの又はこれと**同等以上の接合方法**としたもの
ぬ	と に掲げる仕口を2組用いたもの

【三】前二号に掲げるもののほか、その他の構造耐力上主要な部分の継手又は仕口にあっては、ボルト締、かすがい打、込み栓打その他の構造方法によりその部分の存在応力を伝えるように緊結したものでなくてはならない。


と
に
は
と
ろ
ぬ
と
ろ
と
ほ
ろ
ろ
に
と
に
ろ
ろ
と
に


ろ
ろ
は
に
ち
は
ち
ほ
ろ
ろ
ろ
は
ろ
は
は
は

筋かいの接合

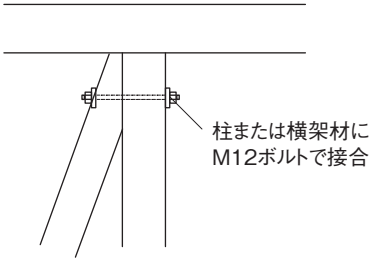
建築様式・施工方法に合わせた使い勝手の良い当社オリジナル金物をご利用ください。

告示 第1460号第1号(筋かい端部における仕口について)

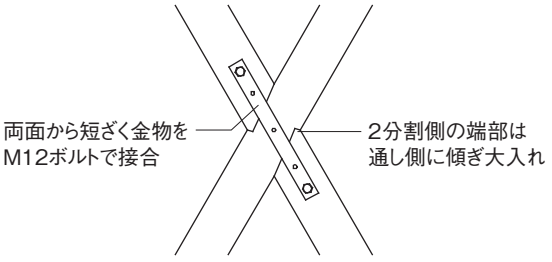
筋かいの種類	接合金物の種類 Z金物	当社オリジナル金物
イ 径9mm以上の鉄筋	Z筋かいプレートBP	ジャスティーガセット・ライト、1.5倍用ハイパーガセット、メタリフ筋かいプレート
ロ 厚さ1.5cm×幅9cm以上の木材		
ハ 厚さ3cm×幅9cm以上の木材		
ニ 厚さ4.5cm×幅9cm以上の木材	Z筋かいプレートBP-2、Z筋かいプレートBP-2FS	ジャスティーガセット・ライト、柱施工筋かい金物Ⅲ、DP-2 ジャステンプレート、PS筋かい金物 PS筋かい金物合板タイプ、BXハイパーガセット・Ⅱ、DIT制震筋かい金物、メタリフ筋かいプレート
ホ 厚さ9cm×幅9cm以上の木材	Z筋かいプレートBP-3FS	BXハイパーガセット・Ⅱ、メタリフ筋かいプレート

告示 平12建告第1460号第1号 ホ

筋かい端部の仕様図



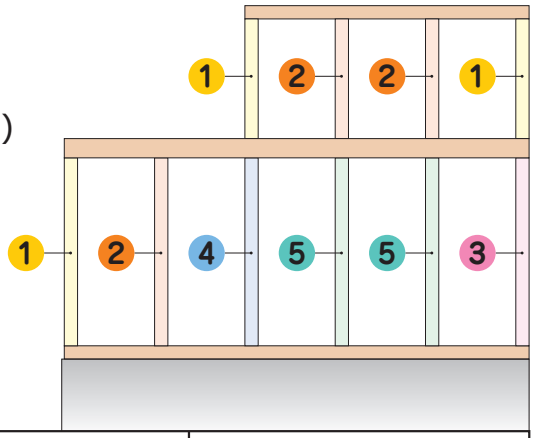
筋かい交差部の仕様図



柱の接合

建築様式・施工方法に合わせた使い勝手の良い当社オリジナル金物をご利用ください。

告示 第1460号第2号
（柱頭、柱脚の仕口の接合方法について）



壁、筋かいの種類		柱の位置	1 出隅の柱	2 その他の軸組端部の柱	3 上階及び当該階の柱が共に出隅の柱	4 上階が出隅の柱で当該階が出隅の柱でない	5 上階及び当該階の柱が共に出隅の柱でない
		平家または最上階			その他の部分（2階建ての1階部分）		
木ずり	木ずりその他これに類するものを柱及び間柱の片面又は両面に打ち付けた壁 壁倍率0.5倍（1倍）		い	い	い	い	い
片筋かい	厚さ15mm以上×幅90mm以上の木材又は径9mm以上の鉄筋の筋かい 壁倍率1倍		ろ	い	ろ	い	い
片筋かい	厚さ30mm以上×幅90mm以上の木材の筋かい 壁倍率1.5倍	筋かいの下部が取り付く柱	ろ	い	に	ろ	い
片筋かい		その他の柱	に	ろ			
片筋かい	厚さ45mm以上×幅90mm以上の木材の筋かい 壁倍率2倍	筋かいの下部が取り付く柱	は	ろ	と	は	ろ
片筋かい		その他の柱	ほ				
面材一枚	構造用合板を打ち付けた壁 壁倍率2.5倍		ほ	ろ	ち	へ	は
筋かいたすき掛け	厚さ15mm以上×幅90mm以上の木材又は径9mm以上の鉄筋の筋かいをたすき掛け 壁倍率2倍		に	ろ	と	は	ろ
筋かいたすき掛け	厚さ30mm以上×幅90mm以上の木材の筋かいをたすき掛け 壁倍率3倍		と	は	り	と	に
筋かいたすき掛け	厚さ45mm以上×幅90mm以上の木材の筋かいをたすき掛け 壁倍率4倍		と	に	ぬ	ち	と

い
- ●スリムかすがい・Ⅱ
- ●Zかすがい

ろ
- ●スマートコーナー
- ●スマートコーナー合板タイプ
- ●Zかど金物

は
- ●合板コーナー・Ⅱ
- ●コーナープレート・Ⅱ
- ●背割りコーナー
- ●背割りコーナー合板タイプ
- ●背割りプレートZMG（壁合板タイプ）
- ●DP-2 エーステンプレート・S
- ●BXエースプレート
- ●ライトコーナー
- ●ライトコーナー合板タイプ
- ●リブコーナー
- ●リブコーナー合板タイプ（1個使い）
- ●Zかど金物
- ●Z山形プレート

に
- ●エンボス羽子板ボルト
- ●DP-2 背割りプレート
- ●両引き羽子板金物
- ●レスビー羽子板ボルト
- ●Z短ざく金物
- ●Z羽子板ボルト

ほ
- ●NTレスビー羽子板ボルト
- ●スリムレスビー羽子板ボルト
- ●BXバネ付羽子板ボルト
- ●Z短ざく金物
- ●Z羽子板ボルト

へ
- ●スリムヘビー10
- ●スリムヘビー10合板タイプ
- ●DP-2 マスタープレート
- ●ハイパーウイング
- ●PZハイパースリム・Ⅱ
- ●PZハイパースリム・Ⅱ合板タイプ
- ●ビスどめ短ざくL（1枚［片面］使い）
- ●ビスどめレスビー羽子板ボルト
- ●ビス羽子板金物・Ⅱ
- ●リブコーナー合板タイプ（2個使い）
- ●レンコン金物羽子板セット・Ⅱ
- ●［枠材用］ミドルコーナー10
- ●Zホールダウン金物10kN用

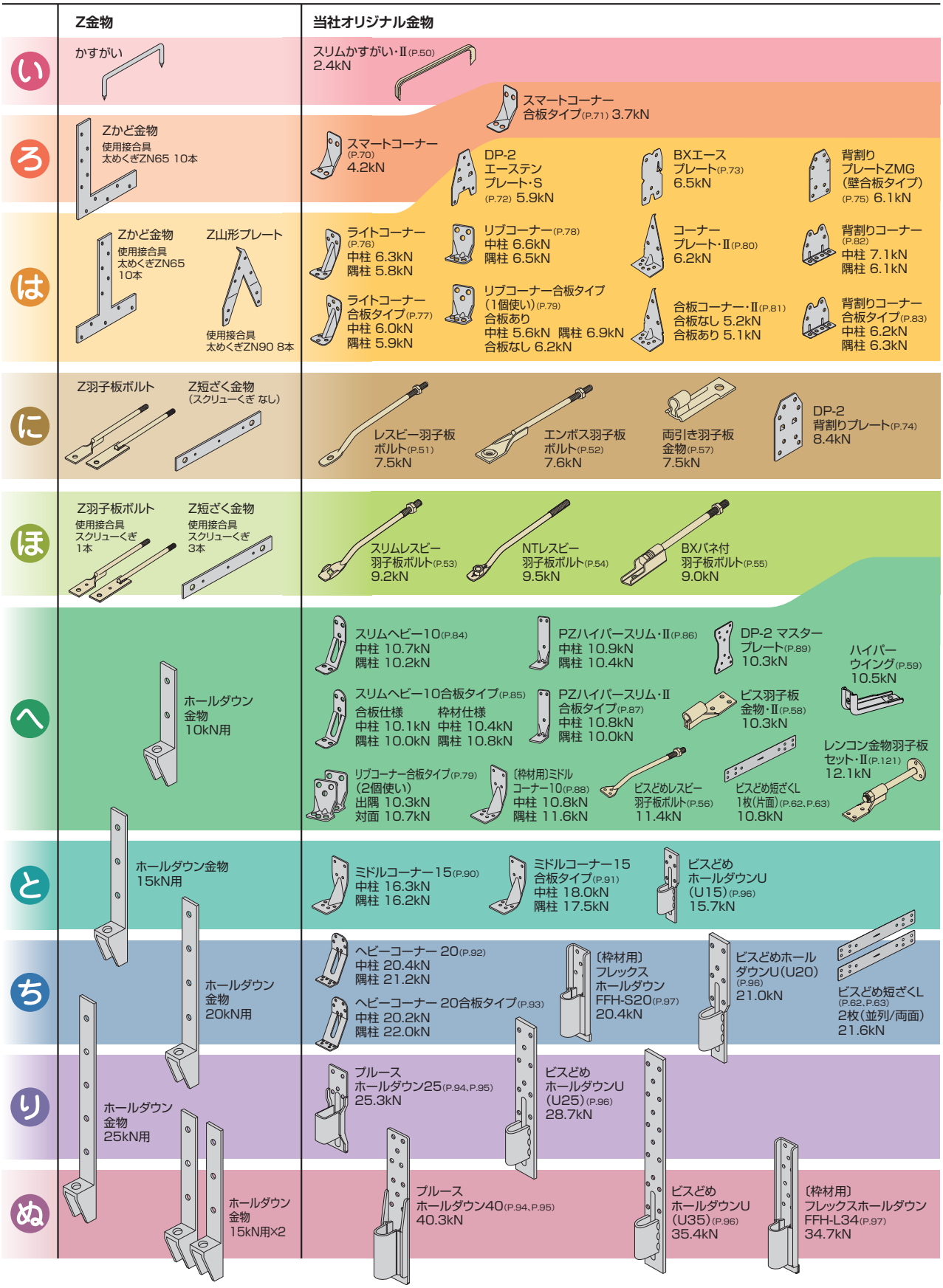
と
- ●ビスどめホールダウンU15
- ●ミドルコーナー15
  （土台使用時は事前確認）
- ●ミドルコーナー15合板タイプ
  （土台使用時は事前確認）
- ●Zホールダウン金物15kN用

ち
- ●ビスどめ短ざくL
  （2枚［並列/両面］使い）
- ●ビスどめホールダウンU20
- ●ヘビーコーナー20
  （土台使用時は事前確認）
- ●ヘビーコーナー20合板タイプ
  （土台使用時は事前確認）
- ●［枠材用］フレックスホールダウン FFH-S20
- ●Zホールダウン金物20kN用

り
- ●ビスどめホールダウンU25
- ●ブルースホールダウン25
- ●Zホールダウン金物25kN用

ぬ
- ●ビスどめホールダウンU35
- ●ブルースホールダウン40
- ●［枠材用］フレックスホールダウン FFH-L34
- ●Zホールダウン金物15kN用×2

接合金物の種類


Z金物
当社オリジナル金物
い
かすがい
スリムかすがい・Ⅱ(P.50)
2.4kN
ろ
Zかど金物
使用接合具
太めくぎZN65 10本
スマートコーナー
合板タイプ(P.71) 3.7kN
スマートコーナー
(P.70)
4.2kN
DP-2
エーステン
プレート・S
(P.72) 5.9kN
BXエース
プレート(P.73)
6.5kN
背割り
プレートZMG
(壁合板タイプ)
(P.75) 6.1kN
は
Zかど金物
使用接合具
太めくぎZN65
10本
Z山形プレート
使用接合具
太めくぎZN90 8本
ライトコーナー
(P.76)
中柱 6.3kN
隅柱 5.8kN
リブコーナー(P.78)
中柱 6.6kN
隅柱 6.5kN
コーナー
プレート・Ⅱ(P.80)
6.2kN
背割りコーナー
(P.82)
中柱 7.1kN
隅柱 6.1kN
ライトコーナー
合板タイプ(P.77)
中柱 6.0kN
隅柱 5.9kN
リブコーナー合板タイプ
(1個使い)(P.79)
合板あり
中柱 5.6kN 隅柱 6.9kN
合板なし 6.2kN
合板コーナー・Ⅱ(P.81)
合板なし 5.2kN
合板あり 5.1kN
背割りコーナー
合板タイプ(P.83)
中柱 6.2kN
隅柱 6.3kN
に
Z羽子板ボルト
Z短ざく金物
(スクリューくぎ なし)
レスピー羽子板
ボルト(P.51)
7.5kN
エンボス羽子板
ボルト(P.52)
7.6kN
両引き羽子板
金物(P.57)
7.5kN
DP-2
背割りプレート(P.74)
8.4kN
ほ
Z羽子板ボルト
使用接合具
スクリューくぎ
1本
Z短ざく金物
使用接合具
スクリューくぎ
3本
スリムレスピー
羽子板ボルト(P.53)
9.2kN
NTレスピー
羽子板ボルト(P.54)
9.5kN
BXバネ付
羽子板ボルト(P.55)
9.0kN
へ
ホールダウン
金物
10kN用
スリムヘビー10(P.84)
中柱 10.7kN
隅柱 10.2kN
PZハイパースリム・Ⅱ(P.86)
中柱 10.9kN
隅柱 10.4kN
DP-2 マスター
プレート(P.89)
10.3kN
ハイパー
ウイング(P.59)
10.5kN
スリムヘビー10合板タイプ(P.85)
合板仕様
中柱 10.1kN
隅柱 10.0kN
枠材仕様
中柱 10.4kN
隅柱 10.8kN
PZハイパースリム・Ⅱ
合板タイプ(P.87)
中柱 10.8kN
隅柱 10.0kN
ビス羽子板
金物・Ⅱ(P.58)
10.3kN
レンコン金物羽子板
セット・Ⅱ(P.121)
12.1kN
リブコーナー合板タイプ(P.79)
(2個使い)
出隅 10.3kN
対面 10.7kN
〔枠材用〕ミドル
コーナー10(P.88)
中柱 10.8kN
隅柱 11.6kN
ビスどめレスピー
羽子板ボルト(P.56)
11.4kN
ビスどめ短ざくL
1枚(片面)(P.62、P.63)
10.8kN
と
ホールダウン金物
15kN用
ミドルコーナー15(P.90)
中柱 16.3kN
隅柱 16.2kN
ミドルコーナー15
合板タイプ(P.91)
中柱 18.0kN
隅柱 17.5kN
ビスどめ
ホールダウンU
(U15)(P.96)
15.7kN
ち
ホールダウン
金物
20kN用
ヘビーコーナー 20(P.92)
中柱 20.4kN
隅柱 21.2kN
ヘビーコーナー 20合板タイプ(P.93)
中柱 20.2kN
隅柱 22.0kN
〔枠材用〕
フレックス
ホールダウン
FFH-S20(P.97)
20.4kN
ビスどめホール
ダウンU(U20)
(P.96)
21.0kN
ビスどめ短ざくL
(P.62、P.63)
2枚(並列/両面)
21.6kN
り
ホールダウン
金物
25kN用
プルース
ホールダウン25(P.94、P.95)
25.3kN
ビスどめ
ホールダウンU
(U25)(P.96)
28.7kN
ぬ
ホールダウン
金物
15kN用×2
プルース
ホールダウン40(P.94、P.95)
40.3kN
ビスどめ
ホールダウンU
(U35)(P.96)
35.4kN
〔枠材用〕
フレックスホールダウン
FFH-L34(P.97)
34.7kN

接合金物を選択するための算定式

1 平屋建ての柱、若しくは2階建ての2階の柱

$$N=\{A(筋)1+A(面)1\}\times B1-L$$

N 表1に規定するNの数値

A(筋)1 当該柱の両面における筋かい軸組の倍率の差（片側のみ軸組が取り付く場合には、当該軸組の倍率）の数値に表2～表4に該当する補正値を加えたものとする。

A(面)1 当該柱の両面における面材軸組の倍率の差（片側のみ軸組が取り付く場合には、当該軸組の倍率）の数値。

B1 周辺の部材による押さえ（曲げ戻し）の効果を表す係数で、出隅の柱においては0.8、その他の柱においては0.5とする。

L 鉛直荷重による押さえの効果を表す係数で、出隅の柱においては0.4、その他の柱においては0.6とする。

2 2階建ての1階の柱

$$N=\{A(筋)1+A(面)1\}\times B1+\{A(筋)2+A(面)2\}\times B2-L$$

（2階建ての1階の柱）　（2階建ての2階の柱）

N、A(筋)1、A(面)1、B1 上の式の場合と同じ。但し、2階の柱より数値が小さい場合は、2階と同等以上のN値に補正する。

A(筋)2 当該柱に連続する2階柱の両側における筋かい軸組の倍率の差（片側のみ軸組が取り付く場合には、当該軸組の倍率）の数値に表2～表4に該当する補正値を加えたものとする。

A(面)2 当該柱に連続する2階柱の両側における面材軸組の倍率の差（片側のみ軸組が取り付く場合には、当該軸組の倍率）の数値。

B2 2階の周辺部材による押さえ（曲げ戻し）の効果を表す係数で、2階の出隅の柱においては0.8、2階のその他の柱においては0.5とする。

L 鉛直荷重による押さえの効果を示す係数で、出隅の柱においては1.0、その他の柱においては1.6とする。

これらの算定式から導き出されたNの値を表1に照らし合わせると、継手・仕口に用いる接合金物（若しくは必要耐力）が決まります。

表1　接合部の仕様

告示表三	Nの値	必要耐力(kN)	継手・仕口の仕様
い	0.0以下	0.0	短ほぞ差し又はかすがい打ち
ろ	0.65以下	3.4	長ほぞ差し込み栓又はかど金物CP・L
は	1.0以下	5.1	かど金物CP・T
			山形プレートVP
に	1.4以下	7.5	羽子板ボルト又は短ざく金物（スクリュー釘なし）
ほ	1.6以下	8.5	羽子板ボルト又は短ざく金物（スクリュー釘あり）
へ	1.8以下	10.0	引き寄せ金物HD-B10（S-HD10）
と	2.8以下	15.0	引き寄せ金物HD-B15（S-HD15）
ち	3.7以下	20.0	引き寄せ金物HD-B20（S-HD20）
り	4.7以下	25.0	引き寄せ金物HD-B25（S-HD25）
ぬ	5.6以下	30.0	引き寄せ金物HD-B15（S-HD15）×2個
—	5.6超	N×5.3	

※注：継手・仕口の仕様から「又は同等以上」を省略してあります。

表2　補正値1：筋かいが片側から取り付く柱

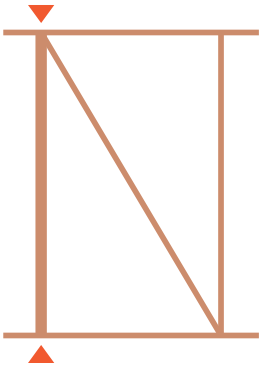
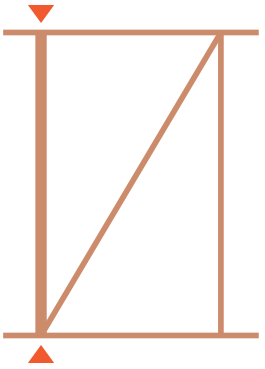
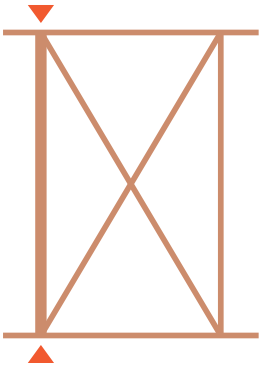
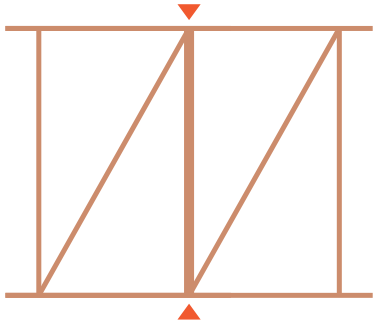
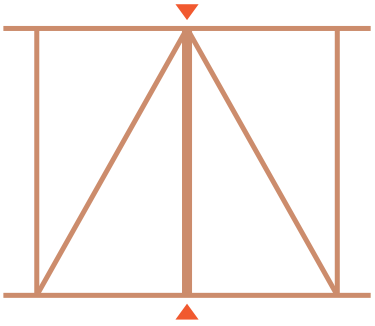
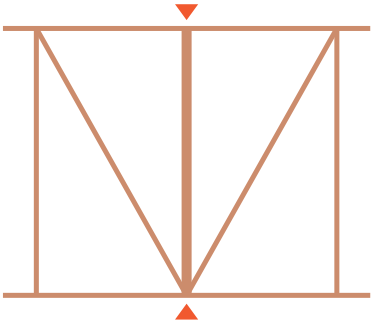
筋かいの取り付く位置 ／ 筋かいの種類	図（1）：柱頭部	図（2）：柱脚部	図（3）：柱頭・柱脚部
			
15×90mm以上の木材又はφ9以上の鉄筋	0	0	たすき筋かいの場合は、補正値を0とする。
30×90mm以上の木材	0.5	−0.5	
45×90mm以上の木材	0.5	−0.5	
90×90mm以上の木材	2.0	−2.0	

表3　補正値2：筋かいが両側から取り付く柱

a）図4：両側が片筋かいの場合

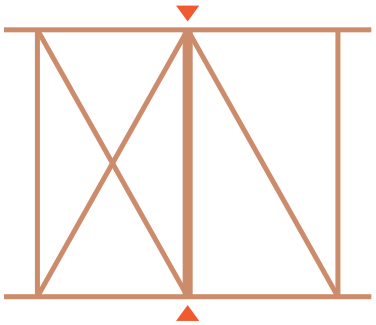




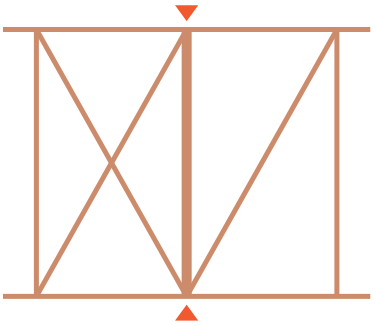
一方が片筋かい ／ 他方が片筋かい	15以上×90以上の木材又はφ9以上の鉄筋	30以上×90以上の木材	45以上×90以上の木材	90以上×90以上の木材	備　考
15×90mm以上の木材又はφ9以上の鉄筋	0	0.5	0.5	2.0	両筋かいがともに柱脚部に取り付く場合は、補正値を0とする。
30×90mm以上の木材	0.5	1.0	1.0	2.5	
45×90mm以上の木材	0.5	1.0	1.0	2.5	
90×90mm以上の木材	2.0	2.5	2.5	4.0	

本項は一部、（公財）日本住宅・木材技術センターより発行の『木造住宅用接合金物の使い方』から抜粋しています。

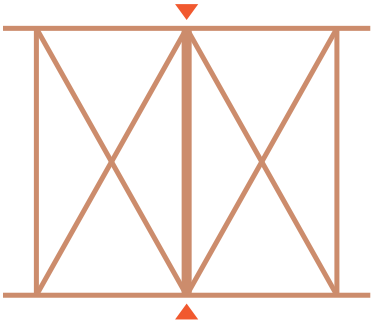
表4　補正値3：筋かいが両側から取り付く柱

b）図5：一方が片筋かい、他方がたすき筋かいの場合





（その他）

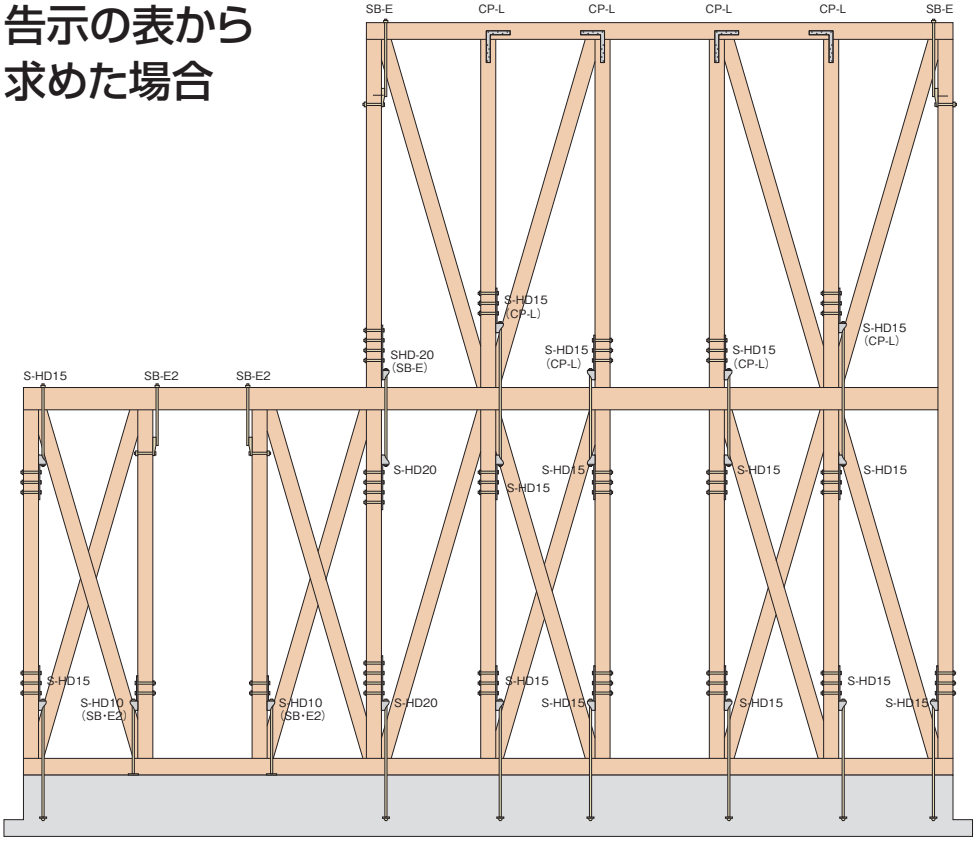


一方が片筋かい / 他方がたすき筋かい	15以上×90以上の木材又はφ9以上の鉄筋	30以上×90以上の木材	45以上×90以上の木材	90以上×90以上の木材	備　考
15×90mm以上の木材又はφ9以上の鉄筋	0	0.5	0.5	2.0	片筋かいが柱脚部に取り付く場合又は両筋かいがともにたすきに取り付く場合は、補正値を0とする。
30×90mm以上の木材	0	0.5	0.5	2.0	
45×90mm以上の木材	0	0.5	0.5	2.0	
90×90mm以上の木材	0	0.5	0.5	2.0	

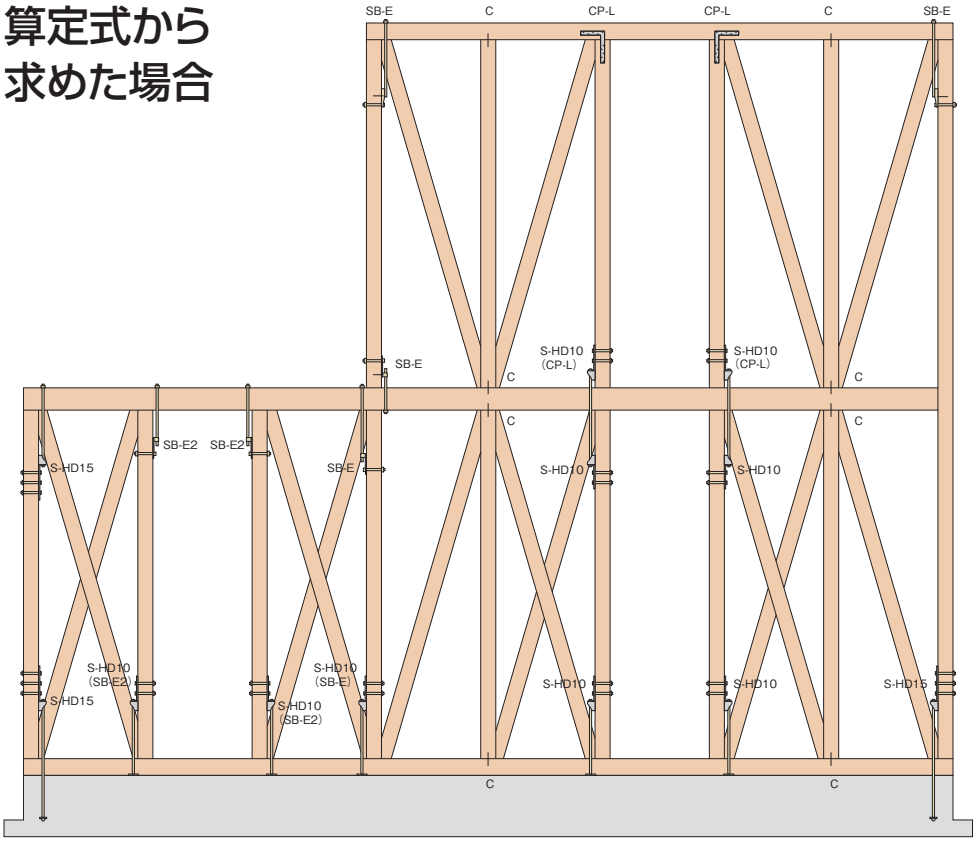
本項は一部、（公財）日本住宅・木材技術センターより発行の『木造住宅用接合金物の使い方』から抜粋しています。

2階建ての軸組モデルによる柱の仕口

告示の表から求めた場合

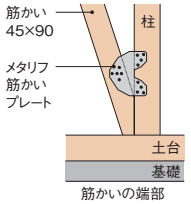


算定式から求めた場合



上記の選定は「金物接合Q&A」のQ7及びQ10を考慮しています。( )内は元々の選定を表します。

筋かいは全て45×90mmとします。筋かいの端部は、筋かい金物BP-2相当を用います。



筋かいの端部

Zマークに該当するBXカネシンオリジナル金物

Zマーク金物の記号

BP-2



BXハイパーガセット・Ⅱ

SB・E



スリムレスビー
羽子板ボルト

NTレスビー
羽子板ボルト

SB・E2



柱施工筋かい金物Ⅲ



エンボス
羽子板ボルト



メタリフ筋かいプレート



レスビー
羽子板ボルト



DIT制震筋かい金物



両引き
羽子板金物

CP・L



BXエース
プレート



ライトコーナー
ライトコーナー
合板タイプ



リブコーナー
リブコーナー
合板タイプ
(1個使い)



コーナー
プレート・Ⅱ
合板コーナー・Ⅱ

C



スリムかすがい・Ⅱ

S-HD10



スリムヘビー10
スリムヘビー10
合板タイプ



リブコーナー
合板タイプ
(2個使い)

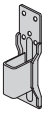


DP-2
マスター
プレート



ビス羽子板金物・Ⅱ

S-HD15

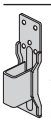


ブルース
ホールダウン25
[枠材用]
フレックス
ホールダウン
FFH-S20



ミドルコーナー15
ミドルコーナー15
合板タイプ(土台以外)

S-HD20



ブルース
ホールダウン25
[枠材用]
フレックス
ホールダウン
FFH-S20



ヘビーコーナー20
ヘビーコーナー20
合板タイプ(土台以外)

はじめに

木造軸組構法の仕口を定めた告示第1460号が平成12年6月に施行されましたが、この告示に基づいて実際に接合金物を使う場合の適用方法が分かり難いとして弊社に多くの問い合わせが寄せられています。そこで、以下によくある質問とその回答を紹介します。

（※注意：本稿ではZマーク表示金物や同等認定金物・性能認定金物を例示の基準にして説明します。）

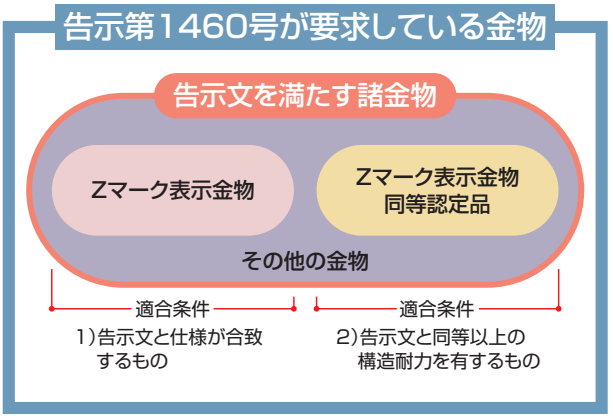
本項は一部、（公財）日本住宅・木材技術センターより発行の『木造住宅用接合金物の使い方』から抜粋しています。

Q1 告示第1460号に適合する金物を教えてください。

A Zマーク表示金物であれば仕様規定を満たしているので使用できます。また告示の中で同等以上の接合方法と書かれておりますので、BXカネシンオリジナルの接合金物でも以下の認定及び試験成積書によって使用することができます。

・Dマーク同等認定
・Sマーク性能認定
・国土交通大臣指定性能評価機関などで行った性能試験

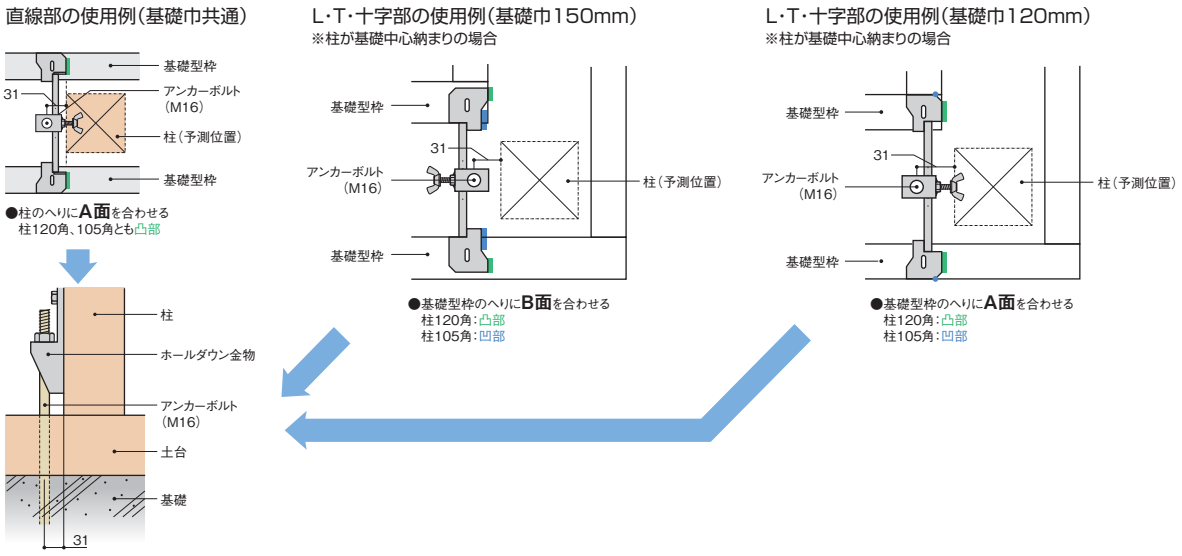
（あわせて322ページもご参照ください。）



Q2 ホールダウン金物を基礎コンクリートから直接アンカーボルト（M16）と緊結する場合、位置出しが非常に難しいです。何か良い方法がないですか？

A ホールダウン金物の位置に簡単に合わせられるBXカネシンオリジナルの「M16サポート治具（P27）」を推奨します。

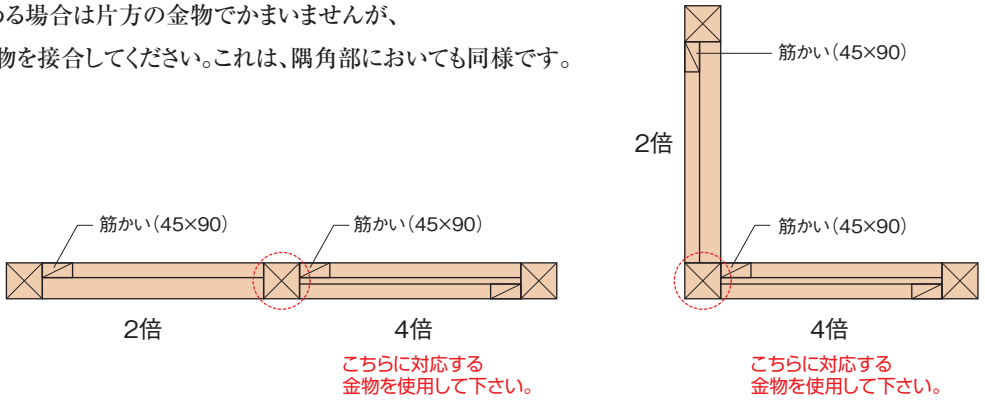
ホールダウン金物直結時の施工



上記使用例に合わせてアンカーボルトを設置することで、柱面からアンカーボルト芯までの距離を約31mmにすることができます。

Q3 壁倍率が異なる耐力壁が隣接する場合、真中の柱にはそれぞれに必要とされる柱頭・柱脚の金物を両方使用しなければならないのですか?

A 告示第1460号より求める場合は片方の金物でかまいませんが、
壁倍率の高い方の金物を接合してください。これは、隅角部においても同様です。



Q4 筋かいと面材を併用した耐力壁の場合など、軸組同士を組み合わせると建築基準法上の最大壁倍率5を越える場合がありますが、N値計算をする場合も、5以上の壁倍率は5として計算するのでしょうか?

A 違います。建築基準法上の最大である壁倍率5の値を低減すると、N値を求める場合はかえって危険側になりますので、5を越えてしまっても実際に壁倍率を累積した値で計算してください。

Q5 Zマーク表示金物を告示第1460号に準じて使用する場合、ほぞはなくてもよいのですか?

A 告示第1460号では、ほぞの有無について特に書かれていませんが、当該告示に対応したZマーク表示金物は、ほぞがあることを前提に開発されております。BXカネシンオリジナルの接合金物も同様です。ほぞは部材の位置決めや水平方向のせん断力に対して抵抗する役割を担っています。

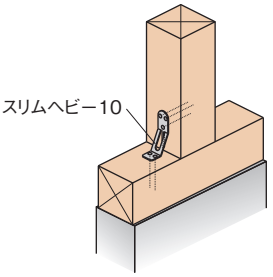
Q6 複数の金物を組み合わせることによって、耐力が加算できるのでしょうか?

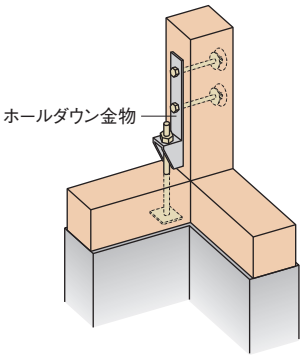
A BXカネシンでは複数取り付けた場合は木材への負荷が大きくなると考え、複数個取り付けた試験を行っている製品(リブコーナー合板タイプ、ビスどめ短ざくS/L、くぎどめ短ざくS、フィックステンプレート)のみ耐力を表記しています。それ以外の製品を加算する場合は設計者様が適切に設計していただくか、もしくは建築主事等へご確認ください。また使用場所や耐力などによって合算以外の対処方法がご提案できることもありますので、CSセンター(TEL.03-5671-1077)へご相談ください。2個使いのご要望が多い製品については、試験などによる確認も随時検討致します。

参考資料(公財)日本住宅・木材技術センター発行「木造住宅用接合金物の使い方」の回答
一つの接合部に複数の金物を組み合わせる場合、耐力は加算できます。しかし、ボルトとくぎなど、破壊性状の異なる接合具を使って加算する場合は試験を行って確認しなければなりません。また、一ヵ所にあまり金物が集中しすぎると、木材が割れやすくなってしまうため、このことを考慮した上で使用してください。

Q7 土台部での羽子板ボルトの施工性が良くないのですが、何か良い方法がありましたら教えて下さい。

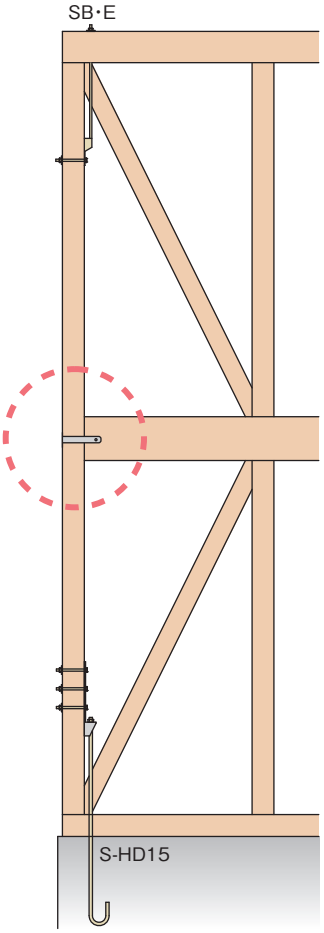
A 告示文 にほ の部分であればBXカネシンオリジナル金物のスリムヘビー10等の10kN用ビス止め製品の使用をお奨めします。また、ホールダウン金物を使用して施工する方法などがあります。





Q8 通し柱の胴差を受ける部分は、告示第1460号が適用されるのでしょうか?また、通し柱の金物選定について教えて下さい。

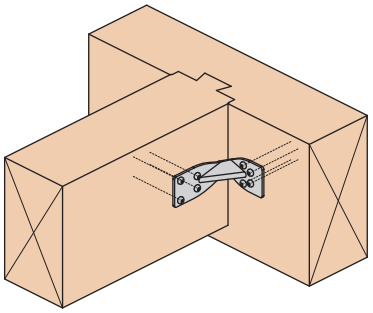
A 通し柱の中間部分は柱の端部ではないので、告示第1460号は適用外となります。通し柱であっても計算は1階と2階で別々に行い、1階柱脚および2階柱頭にはそれぞれ必要な金物を選定します。
（通し柱と胴差しとの接合部は、別途羽子板金物など必要な金物をご使用ください。）



Q9 かど金物を胴差の仕口の接合に使用できますか?

A 使用することができます。対象の製品については、各製品ページのT値をご確認のうえ、選定してください。

例：ミドルコーナー15

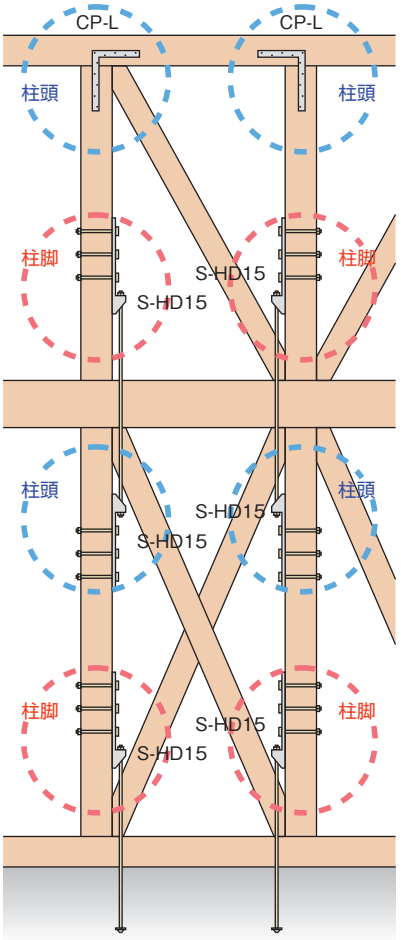




T値とは
T値は、品確法が求める胴差の仕口、床組等の建物外周に接する部分の継手及び仕口に対する存在接合部倍率です。

Q10 引き寄せ金物を柱頭でも使用すると聞いたのですが。

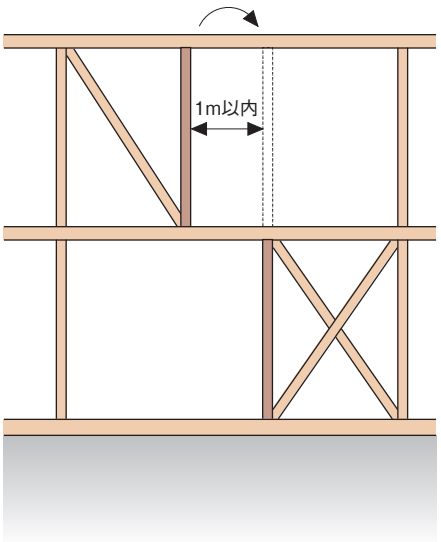
A 告示の中では、『軸組の柱の柱脚及び柱頭の仕口』と明記されておりますので、通し柱以外の場合は、引き寄せ金物に限らず基本的に柱脚に使用した同じ金物を柱頭にも使用してください。
ただし、2階柱脚部分にて必要耐力以上の金物を使用した場合、2階柱頭は告示に従い金物を取り付けてください。



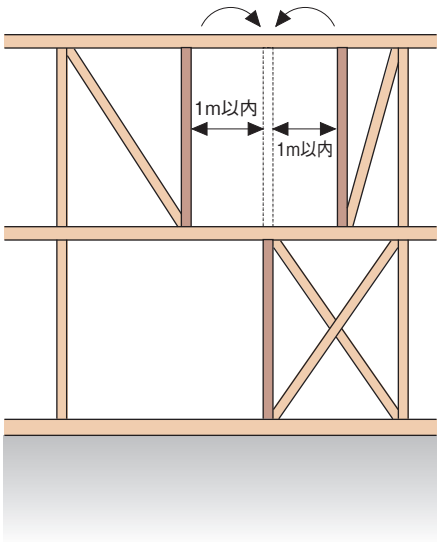
Q11 1・2階の柱がずれている場合のN値の算出方法を教えてください。

A 上下階の柱が1m以内のズレの場合は、1・2階の柱の位置が一致しているものと見なして計算してください。但し、1m以内でずれている柱が2本以上ある場合（図b参照）は、それぞれ柱の位置が一致しているものと見なして計算し、一番厳しい値を採用してください。

図a



図b



本項は一部、（公財）日本住宅・木材技術センターより発行の『木造住宅用接合金物の使い方』から抜粋しています。

Memo

資料集

金物の規格・性能試験・
材料規格について ―――― 322

品質・性能評価一覧表 ―― 323～330

〈ホールダウン金物・柱脚金物〉
対応可能アンカーボルト一覧表 ― 331

2×4用金物 参考資料 ―― 332～335

金物の規格・性能試験・材料規格について

安心の接合金物・品質性能評価

Zマーク



NO.124-1



NO.124-2

「木造軸組工法住宅用接合金物」
(公財)日本住宅・木材技術センター内規に規定される、接合金物の仕様と同一の品質・性能を有する製品を、安定的に供給できると評価され、製造の承認を受け、流通する接合金物規格品の表示です。

Cマーク



「枠組工法住宅用接合金物」
上記同様、製造の承認を受け、流通する接合金物規格品の表示です。

Xマーク



「CLTパネル工法用接合金物」
上記同様、製造の承認を受け、流通する接合金物規格品の表示です。

Dマーク



「Z(C)(X)マーク製品規格」の同等認定
オリジナル製品が、上記の各接合金物規格に類似する場合に、当該製品はその規格に品質・性能が同等以上であり、安定的に供給できることを、(公財)日本住宅・木材技術センターにより評価・認定された製品の認定表示です。

Sマーク



「接合用途」の認定
オリジナル製品が、接合用途に応じて必要とする一定の品質・性能を有し、安定的に供給できることを、(公財)日本住宅・木材技術センターにより評価・認定された製品の認定表示です。

品質性能試験報告書

品質性能試験報告書(一般財団法人建材試験センター)
当該製品が、国土交通大臣の指定性能評価機関(一般財団法人建材試験センター)にて定められた試験に基づく評価方法で性能を確認し、報告書として作成された文書です。

性能試験成績証明書

HOUSE PLUS

性能試験成績証明書(ハウスプラス確認検査株式会社)
当該製品が、国土交通大臣の指定性能評価機関(ハウスプラス確認検査株式会社)にて定められた試験に基づく評価方法で性能を確認し、成績書として証明された文書です。

評価書 評定書

HOUSE PLUS

評価書・評定書(ハウスプラス確認検査株式会社)
ハウスプラス確認検査株式会社が国土交通大臣の指定性能評価機関として設置した、有識者で構成する木質構造委員会において、オリジナル製品を用いた構造部分の性能を工学的判断に基づき評価し、ハウスプラス確認検査株式会社が評価(評定)した文書です。

BCJ 評定書

BCJ評定書(一般財団法人日本建築センター)
建築物の工法、部材、設備等や建築計画について、建築基準法令その他の技術的基準等に照らして、その性能が評価された文書です。

溶融亜鉛めっきの表記について

JIS G 8641の改正により溶融亜鉛めっきの表面処理は付着量から膜厚の表記に変更しています。
(改正前にリリースされた商品の図面やマニュアル、梱包箱は改正前の表記になっている場合があります。)

膜厚[JIS G 8641]		付着量[旧規格]		
種類の記号	膜厚(μm)	種類	記号	付着量(g/㎡)
HDZT 35	35 以上	1種 A	HDZ A	−
HDZT 42	42 以上	1種 B	HDZ B	−
HDZT 49	49 以上	1種 35	HDZ 35	350 以上
HDZT 56	56 以上	1種 40	HDZ 40	400 以上
HDZT 63	63 以上	1種 45	HDZ 45	450 以上
HDZT 70	70 以上	1種 50	HDZ 50	500 以上
HDZT 77	77 以上	1種 55	HDZ 55	550 以上

溶融亜鉛めっき鋼板クロムフリー化について

世界的に環境や人体に有害な物質に対する規制が強まっており、2022年12月公示の溶融亜鉛めっき鋼板のJIS規格改定においてクロメート処理が削除されました。これにより、各材料メーカーはJIS規格およびJIS規格以外のクロメート材の生産を終了しており、当社製品も順次クロメートフリー材に切り替わっています。

CHROME FREE

六価クロムおよび三価クロムを使用していない製品にはクロムフリーマークを記載しています。
(付属品もクロムフリーの製品に限る)

高耐食性溶融めっき鋼板について

高耐食性溶融めっき鋼板は、以下の材料のいずれかを使用しています。

一般材	ZAM®※(MSM-HC-DZC/DZCS90またはMSM-CC-DZC/DZCS90)
	スーパーダイマ®※(NSDHC:ZQNK12またはNSDCC:ZQNK12)
	エコガルNeo®※(JIS G 3317 SZAHC*NC-X Y12またはJIS G 3317 SZACC*NC-X Y12)
	KOBEMAG®※(KMAG-HC-G1/G3 90またはKMAG-CC-G1/G3 90)
構造材 400N級	ZAM®※(MSM-HK400-DZC/DZCS90またはMSM-CK400-DZC/DZCS90)
	スーパーダイマ®※(NSDH400:ZQNK12またはNSDC400:ZQNK12)
	エコガルNeo®※(JIS G 3317 SZAH400*NC-X Y12またはJIS G 3317 SZAC400*NC-X Y12)
	KOBEMAG®※(KMAG-H400-G1/G3 90またはKMAG-C400-G1/G3 90)
構造材 590N級	ZAM®※(MSM-HK590-DZC/DZCS90またはMSM-CK590-DZC/DZCS90)
建築構造材 400N級	ZAM®※(MSM-HK400-K-DZC/DZCS90)

※「ZAM」は、日本製鉄株式会社の登録商標です。「ZAM」は、日本製鉄株式会社が開発した溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板の商品名です。「スーパーダイマ」は、日本製鉄株式会社の登録商標です。「スーパーダイマ」は、日本製鉄株式会社の高耐食性めっき鋼板の商品名です。「エコガルNeo」は、JFEスチール株式会社の登録商標です。「KOBEMAG」は、株式会社神戸製鋼所の高耐食性めっき鋼板(溶融亜鉛ーアルミニウムーマグネシウム)の商品名です。

品質・性能評価一覧表

プロイズ製品はP160〜170をご参照ください。

在来軸組工法

同等認定品

評価機関：(公財)日本住宅・木材技術センター

	商品名	対象金物名称	接合部倍率	認定番号	掲載ページ
1	ユニハットアンカーボルト(M12)	アンカーボルト M12	—	D11M09-01/D11H01-09	20
2	ユニハットアンカーボルト(M16)	アンカーボルト M16	—	D11M09-02/D11H01-10	20
3	フリークランクアンカーボルト(M12)	アンカーボルト M12	—	D11M09-03/D11H05-01	21
4	フリークランクアンカーボルト(M16)	アンカーボルト M16	—	D11M09-04/D11H05-03	21
5	両引き羽子板金物	羽子板ボルト SB·E2	1.4	D11B01-16	57
6	ハリケンタイ	ひねり金物 ST-12	—	D11H01-05	116
7	たる木クランプ·Ⅱ	ひねり金物 ST-12	—	D11K07-01	117

性能認定品

評価機関：(公財)日本住宅・木材技術センター

	商品名	短期許容引張耐力	接合部倍率	認定番号	掲載ページ
1	ビスどめホールダウンU(15kN)	15.7kN	2.9	SB2-10A02-01	96
2	ビスどめホールダウンU(20kN)	21.0kN	3.9	SB2-10A02-02	96
3	ビスどめホールダウンU(25kN)	28.7kN	5.4	SB2-10A01-02	96
4	ビスどめホールダウンU(35kN)	35.4kN	6.6	SB2-10A01-03	96

品質性能試験報告書

評価機関：(一財)建材試験センター

	商品名	引張試験(最大荷重平均)		報告書番号	掲載ページ
1	ショートクランクアンカーボルト	81.3kN		第05A2194号	23
	商品名	短期基準接合耐力	接合部倍率	報告書番号	掲載ページ
2	エンボス羽子板ボルト	7.6kN	1.4	第05A0285号	52
3	スマートコーナー	4.2kN	0.79	第09A0880号	70
4	スマートコーナー合板タイプ	3.7kN	0.69	第09A0881号	71
5	DP-2 エーステンプレート·S	5.9kN	1.1	第06A2654号	72
6	DP-2 背割りプレート	8.4kN	1.5	第06A2252号	74
7	リブコーナー(中柱)	6.6kN	1.2	第05A0586号	78
8	リブコーナー(隅柱)	6.5kN	1.2	第09A2356号	78
9	リブコーナー合板タイプ(中柱·1個使い·合板なし)	6.2kN	1.1	第07A2647号	79
10	リブコーナー合板タイプ(隅柱·1個使い·合板30mm)	6.9kN	1.3	第09A2358号	79
11	コーナープレート·Ⅱ	6.2kN	1.1	第06A3692号	80
12	合板コーナー·Ⅱ(合板なし)	5.2kN	0.9	第06A3694号	81
13	合板コーナー·Ⅱ(合板30mm)	5.1kN	0.9	第06C0657号	81
14	DP-2 マスタープレート	10.3kN	1.9	第06C0625号	89
15	ジャスティーガセット·ライト(壁倍率1.5倍)	—	—	第06A2332号	104
16	ジャスティーガセット·ライト(壁倍率2倍)	—	—	第06A2333号	104
17	柱施工筋かい金物Ⅲ(外付け·合板なし)	—	—	第08A2435号	107
18	柱施工筋かい金物Ⅲ(外付け·合板30mm)	—	—	第08A2434号	107
19	DP-2 ジャステンプレート	—	—	第06A2331号	112
20	後施工金物1〈梁受用〉引張	11.5kN	2.1	第04A0271号	122·123
21	後施工金物1〈梁受用〉せん断	7.6kN	—	第04A0272号	122·123
22	後施工金物2〈梁受用〉引張	13.7kN	2.5	第03A3398号	122·123
23	後施工金物2〈梁受用〉せん断	15.2kN	—	第03A3399号	122·123
24	後施工金物3〈梁受用〉引張	16.6kN	3.1	第03A3401号	122·123
25	後施工金物3〈梁受用〉せん断	33.8kN	—	第03A3402号	122·123
26	後施工金物1〈柱頭·柱脚用〉引張	12.3kN	2.3	第04A0269号	124
27	後施工金物1〈柱頭·柱脚用〉せん断	6.1kN	—	第04A0270号	124

性能試験成績証明書

評価機関：ハウスプラス住宅保証(株)／ハウスプラス確認検査(株)

	商品名	長期許容圧縮耐力（　）内は最大荷重平均		証明書番号	掲載ページ
1	プロウェーブ鋼製束·Ⅱ(330)	11.1kN(26.91kN)		HP16-KT016	34
	プロウェーブ鋼製束·Ⅱ(370)	10.0kN(25.57kN)			
	プロウェーブ鋼製束·Ⅱ(510)	9.9kN(25.95kN)			
	商品名	短期基準接合耐力	接合部倍率	証明書番号	掲載ページ
2	スクリューワッシャー	—	—	HP16-KT031	36
3	カットスクリュー·Ⅲ	—	—	HP13-KT006	37
4	PZカットスクリュー·ミドル	—	—	HP19-KT097/HP19-KT098	38·39
5	バネ付丸座金	—	—	HP14-KT013	44
6	バネ付角座金	—	—	HP14-KT012	44
7	座付フラットボルト	—	—	HP12-KT013	49
8	スリムかすがい·Ⅱ	2.4kN	0.4	HP14-KT109	50
9	レスビー羽子板ボルト	7.5kN	1.4	HP07-KT012	51

性能試験成績証明書

評価機関：ハウスプラス住宅保証(株)／ハウスプラス確認検査(株)

	商品名	短期基準接合耐力	接合部倍率	証明書番号	掲載ページ
10	スリムレスビー羽子板ボルト	9.2kN	1.7	HP12-KT019	53
11	NTレスビー羽子板ボルト	9.5kN	1.7	HP12-KT032	54
12	BXバネ付羽子板ボルト	9.0kN	1.6	HP14-KT121	55
13	ビスどめレスビー羽子板ボルト	11.4kN	2.1	HP12-KT069	56
14	ビス羽子板金物・Ⅱ	10.3kN	1.9	HP16-KT136	58
15	ハイパーウイング	10.5kN	1.9	HP06-KT122	59
16	フリーウイング羽子板セット(斜め梁 90°～163°)	9.0kN	1.6	HP17-KT161	60・61
17	フリーウイング羽子板セット(登り梁 0°～60°)	7.5kN	1.4	HP17-KT160	60・61
18	ビスどめ短ざくS(1枚【片面】・2枚【並列/両面】)	10.8kN・21.6kN	2.0・4.0	HP12-KT085	62・63
19	ビスどめ短ざくL(1枚【片面】・2枚【並列/両面】)	10.8kN・21.6kN	2.0・4.0	HP12-KT093	62・63
20	くぎどめ短ざくS(1枚【片面】)	10.4kN	1.9	HP13-KT116	62・63
21	くぎどめ短ざくS(2枚【並列/両面】)	17.8kN	3.3	HP13-KT117	62・63
22	フィックステンプレート(1枚片面使用時)	13.1kN	2.4	HP10-KT083	64
23	フィックステンプレート(2枚両面使用時)	26.3kN	4.9	HP10-KT083	64
24	BXエースプレート	6.5kN	1.2	HP20-KT013	73
25	背割りプレートZMG(壁合板タイプ)	6.1kN	1.1	HP12-KT070	75
26	ライトコーナー(中柱)	6.3kN	1.1	HP11-KT010	76
27	ライトコーナー(隅柱)	5.8kN	1.0	HP11-KT012	76
28	ライトコーナー合板タイプ(中柱)	6.0kN	1.1	HP11-KT011	77
29	ライトコーナー合板タイプ(隅柱)	5.9kN	1.1	HP11-KT013	77
30	リブコーナー合板タイプ(中柱1個使い・合板30mm)	5.6kN	1.0	HP05-KT046	79
31	リブコーナー合板タイプ(対面2個使い・合板30mm)	10.7kN	2.0	HP05-KT048	79
32	リブコーナー合板タイプ(出隅2個使い・合板30mm)	10.3kN	1.9	HP05-KT047	79
33	背割りコーナー(中柱)	7.1kN	1.3	HP13-KT050	82
34	背割りコーナー(隅柱)	6.1kN	1.1	HP13-KT052	82
35	背割りコーナー合板タイプ(中柱)	6.2kN	1.1	HP13-KT051	83
36	背割りコーナー合板タイプ(隅柱)	6.3kN	1.1	HP13-KT053	83
37	スリムヘビー 10(中柱)	10.7kN	2.0	HP15-KT045	84
38	スリムヘビー 10(隅柱)	10.2kN	1.9	HP15-KT046	84
39	スリムヘビー 10合板タイプ(中柱・合板仕様)	10.1kN	1.9	HP15-KT054	85
40	スリムヘビー 10合板タイプ(隅柱・合板仕様)	10.0kN	1.8	HP15-KT055	85
41	スリムヘビー 10合板タイプ(中柱・枠材仕様)	10.4kN	1.9	HP15-KT038	85
42	スリムヘビー 10合板タイプ(隅柱・枠材仕様)	10.8kN	2.0	HP15-KT039	85
43	PZハイパースリム・Ⅱ(中柱)	10.9kN	2.0	HP10-KT039	86
44	PZハイパースリム・Ⅱ(隅柱)	10.4kN	1.9	HP10-KT041	86
45	PZハイパースリム・Ⅱ合板タイプ(中柱)	10.8kN	2.0	HP10-KT040	87
46	PZハイパースリム・Ⅱ合板タイプ(隅柱)	10.0kN	1.8	HP10-KT042	87
47	〔枠材用〕ミドルコーナー10(中柱)	10.8kN	2.0	HP16-KT180	88
48	〔枠材用〕ミドルコーナー10(隅柱)	11.6kN	2.1	HP16-KT133	88
49	ミドルコーナー 15(中柱)	16.3kN	3.0	HP12-KT003	90
50	ミドルコーナー 15(隅柱)	16.2kN	3.0	HP12-KT006	90
51	ミドルコーナー 15合板タイプ(中柱)	18.0kN	3.3	HP12-KT004	91
52	ミドルコーナー 15合板タイプ(隅柱)	17.5kN	3.3	HP12-KT007	91
53	ヘビーコーナー 20(中柱)	20.4kN	3.8	HP13-KT095	92
54	ヘビーコーナー 20(隅柱)	21.2kN	4.0	HP13-KT093	92
55	ヘビーコーナー 20合板タイプ(中柱)	20.2kN	3.8	HP13-KT096	93
56	ヘビーコーナー 20合板タイプ(隅柱)	22.0kN	4.1	HP13-KT094	93
57	ブルースホールダウン25	25.3kN	4.7	HP14-KT028	94・95
58	ブルースホールダウン40	40.3kN	7.6	HP13-KT092	94・95
59	〔枠材用〕フレックスホールダウン・S20	20.4kN	3.8	HP10-KT099	97
60	〔枠材用〕フレックスホールダウン・L34	34.7kN	6.5	HP10-KT100	97
61	高耐力フレックスホールダウン60	60.0kN	11.3	HP13-KT026	98
62	〔枠材用〕高耐力フレックスホールダウン(枠材30mm)	47.9kN	9.0	HP19-KT035	99
63	〔枠材用〕高耐力フレックスホールダウン(枠材45mm)	54.3kN	10.2	HP19-KT034	99
64	円形座付きボルトⅡ	15.1kN※1	—	HP12-KT062	101
65	1.5倍用ハイパーガセット(内付け・合板なし)	—	—	HP06-KT119	105
66	1.5倍用ハイパーガセット(内付け・合板30mm)	—	—	HP06-KT061	105
67	1.5倍用ハイパーガセット(外付け・合板なし)	—	—	HP06-KT062	105
68	1.5倍用ハイパーガセット(外付け・合板30mm)	—	—	HP06-KT063	105
69	BXハイパーガセット・Ⅱ(内付け)	—	—	HP23-KT045	106
70	BXハイパーガセット・Ⅱ(外付け)	—	—	HP23-KT044	106

※1 15kN以下でご使用ください。

性能試験成績証明書

評価機関：ハウスプラス住宅保証(株)／ハウスプラス確認検査(株)

	商品名	短期基準接合耐力	接合部倍率	証明書番号	掲載ページ
71	柱施工筋かい金物Ⅲ(内付け・合板なし)	—	—	HP08-KT082	107
72	柱施工筋かい金物Ⅲ(内付け・合板30mm)	—	—	HP08-KT075	107
73	メタリフ筋かいプレート(壁倍率1.5倍)	—	—	HP12-KT008	113
74	メタリフ筋かいプレート(壁倍率2倍、3倍)	—	—	HP12-KT009	113
75	タルフィック・L /タルフィック・R	1.9kN	0.3	HP20-KT056	115
76	BX高耐力たる木ビス　たる木打ち込み	3.4kN	0.6	HP20-KT021	118・119
77	BX高耐力たる木ビス　野地上打ち込み(野地板：構造用合板)	3.4kN	0.6	HP22-KT039	118・119
78	BX高耐力たる木ビス　野地上打ち込み(野地板：OSB)	2.8kN	0.5	HP22-KT040	118・119
79	レンコン金物羽子板セット・Ⅱ	12.1kN	2.2	HP16-KT137	121
80	後施工金物1〈梁受用〉せん断(梁-梁接合)	8.7kN	—	HP17-KT012	122・123
81	後施工金物2〈梁受用〉せん断(梁-梁接合)	20.0kN	—	HP17-KT013	122・123
82	後施工金物3〈梁受用〉せん断(梁-梁接合)	28.1kN	—	HP17-KT014	122・123

	商品名	短期基準接合耐力（　）内は長期基準耐力	証明書番号	掲載ページ
83	大引き受金物(ビスタイプ)(OHB-150 せん断)	11.8kN(5.9kN)	HP11-KT021	67
84	大引き受金物(ビスタイプ)(OHB-180 せん断)	13.2kN(6.6kN)	HP11-KT022	67
85	大引き受金物(ビスタイプ)(OHB-210 せん断)	11.7kN(5.8kN)	HP11-KT023	67
86	大引き受金物(ビスタイプ)(OHB-240 せん断)	12.5kN(6.2kN)	HP11-KT024	67
87	大引き受金物(ビスタイプ)(OHB-270 せん断)	12.0kN(6.0kN)	HP11-KT025	67
88	大引き受金物(ビスタイプ)(OHB-300 せん断)	11.2kN(5.6kN)	HP11-KT026	67

	商品名	短期許容耐力	証明書番号	掲載ページ
89	偏芯座金付ボルト36※1	36.0kN	HP14-KT095	102

評価書／評定書

評価機関：ハウスプラス確認検査(株)

	商品名	許容せん断耐力	評価番号/評定番号	掲載ページ
1	PZカットスクリュー・ミドル※2	15.6kN/13.4kN※3※4	HP評価(木)-21-003	38・39
2	SKワッシャー	—	HP評価(木)-19-001	45
3	トラスティー600(ビスタイプ)	—	HP評定(木)-13-007-2	69
4	トラスティー600(ボルトタイプ)	—	HP評定(木)-13-008-2	69
5	PS筋かい金物	—	HP評定(木)-14-007-002	108
	PS筋かい金物合板タイプ			109
6	DIT制震筋かい金物	—	HP評定(木)-15-004-2	110・111・262・263

	商品名	たる木高さ	たる木ピッチ	床(屋根)倍率	短期許容せん断耐力※5※6※7	評価番号/認定番号	掲載ページ
7	BX高耐力たる木ビス たる木打ち込み	90mm以下	455mm以下	1.4倍	2.93kN/m	HP評価(木)-20-020-2	118・119
			303mm以下	1.9倍	3.86kN/m		
			227.5mm以下	2.2倍	4.44kN/m		
		90mm超え 120mm以下	455mm以下	1.4倍	2.78kN/m		
			303mm以下	1.8倍	3.66kN/m		
			227.5mm以下	2.1倍	4.21kN/m		
8	BX高耐力たる木ビス 野地上打ち込み 野地板：構造用合板※7	90mm以下	455mm以下	1.4倍	2.7kN/m	HP評価(木)-22-001	118・119
			303mm以下	1.8倍	3.5kN/m		
			227.5mm以下	2.2倍	4.3kN/m		
		90mm超え 120mm以下	455mm以下	1.2倍	2.3kN/m		
			303mm以下	1.5倍	2.9kN/m		
			227.5mm以下	1.8倍	3.5kN/m		
9	BX高耐力たる木ビス 野地上打ち込み 野地板：OSB	90mm以下	455mm以下	1.4倍	2.7kN/m	HP評価(木)-22-002	118・119
			303mm以下	2.0倍	3.9kN/m		
			227.5mm以下	2.2倍	4.3kN/m		
		90mm超え 120mm以下	455mm以下	1.3倍	2.5kN/m		
			303mm以下	1.7倍	3.3kN/m		
			227.5mm以下	1.9倍	3.7kN/m		

大臣認定書

評価機関：国土交通省

	商品名	壁倍率	認定番号	掲載ページ
1	耐力壁ビス KS4041	3倍	FRM-0284	154
2	耐力壁ビス KS4041	4.9倍	FRM-0285	154

※1 木造軸組工法住宅の許容応力度設計(2008年版)より算出しています。　※2 ご使用前に必ずホームページの「めり込み耐力の説明資料」をご確認ください。
※3 ベイマツ類、ヒノキ類は木材保存処理、防腐・防蟻処理の有無によって耐力が異なります。　※4 スギ類は樹種が限定されます。ツガ、ベイツガ、ベニマツ、オウシュウアカマツ以外のスギ類に該当する樹種は、計算値の耐力数値で運用ください。　※5 勾配なしの数値です。勾配ありの数値は、ホームページの「BX高耐力たる木ビス 屋根構面説明資料」をご確認ください。　※6 単位長さあたりの耐力
※7 構造用合板(全層スギ)の耐力数値もございます。詳しくはホームページの「BX高耐力たる木ビス 屋根構面説明資料」をご確認ください。

2×4工法

品質性能試験報告書

評価機関：(一財)建材試験センター

	商品名	短期基準接合耐力	成績書番号	掲載ページ
1	ツーバイ・ビッグコーナー 13	13.0kN※1　8.7kN	第08A2303号	140
2	ツーバイホールド	9.0kN※1　6.0kN	第01A2389号	146

性能試験成績証明書

評価機関：ハウスプラス確認検査(株)

	商品名	短期許容耐力	証明書番号	掲載ページ
1	ツーバイスマート	3.63kN	HP10-KT094	136
2	ツーバイコーナー・Ⅱ	6.82zkN	HP13-KT022	137
3	ツーバイリブ	6.18kN	HP10-KT093	138
4	ツーバイハイパー	11.22kN	HP10-KT095	139
5	ツーバイヘビー15	15.27kN	HP14-KT149	141
6	〔2×4用〕フレックスホールダウン・S20	20.07kN	HP11-KT003	142
7	〔2×4用〕フレックスホールダウン・L29	29.92kN	HP10-KT101	142
8	〔2×4用〕高耐力フレックスホールダウン52	52.97kN	HP13-KT025	143
9	ツーバイショートプレート・Ⅱ(土台・妻小壁使用時)	4.24kN	HP17-KT140	144・145
10	ツーバイショートプレート・Ⅱ(たる木使用時)	2.31kN	HP17-KT138	144・145
11	ツーバイあおりプレート	4.35kN	HP12-KT068	147
	商品名	**長期許容耐力(250年相当)**	**証明書番号**	**掲載ページ**
12	大引き受金物(OH-404)	4.41kN	HP10-KT103	130
13	床暖対応大引き受金物	3.51kN	HP14-KT153	131
14	〔2×4用〕ビスどめヘビーハンガー(410・412)	16.17kN※2　17.22kN※3	HP12-KT029/HP12-KT016	132・133
15	〔2×4用〕ビスどめヘビーハンガー(610・612)	23.22kN※2　25.77kN※3	HP12-KT028/HP12-KT017	132・133
16	〔2×4用〕ビスどめヘビーハンガー(408)	10.79kN※2	HP12-KT030	132・133
17	〔2×4用〕ビスどめヘビーハンガー(608)	10.89kN※2	HP12-KT031	132・133

※1 枠組壁工法構造計算指針より算出　※2 支持側梁材はS-P-F、加力側梁材は構造用集成材(E120-F330)　※3 構造用集成材(E120-F330)

金物工法【プレセッター SU】

性能認定品

評価機関：(公財)日本住宅・木材技術センター

	商品名	長期許容せん断耐力	認定番号	掲載ページ
1	プレセッター SU　PS-10SU※1	4.7kN	SB2-11C13-01/SB2-11J24-01	198・199
2	プレセッター SU　PS-18SU※1	10.4kN	SB2-11C13-02/SB2-11J24-02	198・199
3	プレセッター SU　PS-24SU※1	17.2kN	SB2-11C13-03/SB2-11J24-03	198・199
4	プレセッター SU　PS-33SU※1	19.6kN	SB2-11C13-04/SB2-11J24-04	198・199

試験成績書 / 性能試験成績証明書(柱/杉集成材、梁/スプルース集成材)

	商品名	短期基準接合耐力	接合部倍率	試験機関	番号	掲載ページ
1	プレセッター SU　PS-10SU　引張	10.2kN	1.9	ハウスプラス確認検査(株)	HP12-KT094	198・199
2	プレセッター SU　PS-10SU　せん断	8.7kN	—	(公財)日本住宅・木材技術センター	依 25-111	198・199
3	プレセッター SU　PS-10SU　逆せん断	6.8kN	—	ハウスプラス確認検査(株)	HP12-KT073	198・199
4	プレセッター SU　PS-18SU　引張	14.5kN	2.7	ハウスプラス確認検査(株)	HP12-KT078	198・199
5	プレセッター SU　PS-18SU　せん断	19.0kN	—	(公財)日本住宅・木材技術センター	依 25-112	198・199
6	プレセッター SU　PS-18SU　逆せん断	16.3kN	—	ハウスプラス確認検査(株)	HP12-KT074	198・199
7	プレセッター SU　PS-24SU　引張	21.8kN	4.1	ハウスプラス確認検査(株)	HP12-KT079	198・199
8	プレセッター SU　PS-24SU　せん断	31.3kN	—	(公財)日本住宅・木材技術センター	依 25-113	198・199
9	プレセッター SU　PS-24SU　逆せん断	27.0kN	—	ハウスプラス確認検査(株)	HP12-KT075	198・199
10	プレセッター SU　PS-33SU　引張	24.8kN	4.6	ハウスプラス確認検査(株)	HP12-KT080	198・199
11	プレセッター SU　PS-33SU　せん断	35.8kN	—	(公財)日本住宅・木材技術センター	依 24-123	198・199
12	プレセッター SU　PS-33SU　逆せん断	39.0kN	—	ハウスプラス確認検査(株)	HP12-KT076	198・199

性能試験成績証明書(柱/オウシュウアカマツ集成材、梁/オウシュウアカマツ集成材)

評価機関：ハウスプラス確認検査(株)

	商品名	短期基準接合耐力	接合部倍率	証明書番号	掲載ページ
1	プレセッター SU PS-39SU　引張※2	35.2kN	6.6	HP17-KT057	198・199
2	プレセッター SU PS-39SU　せん断※2	45.6kN	—	HP17-KT059	198・199
3	プレセッター SU PS-54SU　引張※2	48.1kN	9.0	HP17-KT058	198・199
4	プレセッター SU PS-54SU　せん断※2	51.3kN	—	HP17-KT060	198・199
5	プレセッター SU PS-60SU/PS-90SU　引張※2	53.7kN※3	10.1	HP23-KT055	198・199
6	プレセッター SU PS-60SU/PS-90SU　せん断※2	82.0kN※3	—	HP23-KT057	198・199

※1 性能認定の為、長期許容せん断耐力となります。　※2「PS-39SU」「PS-54SU」「PS-60SU」「PS-90SU」は製品名ではなく、PS-18SU ～ PS-33SUの組み合わせを便宜的に示したものです。
※3 PS-90SUの引張・せん断は、PS-60SUの数値を引用しています。　※中ボルトとPS座付ボルトの接合具違いによる最小値を記載しています。(接合具による耐力詳細は別途マニュアルをご参照ください。)　※スギ集成材仕様、ハイブリッド・ビーム仕様、ドライ・ビーム仕様、LVL仕様、登り梁仕様の耐力数値は別途マニュアルをご参照ください。

性能試験成績証明書(梁-梁接合/スプルース集成材)

評価機関:ハウスプラス確認検査(株)

	商品名	短期基準接合耐力	接合部倍率	証明書番号	掲載ページ
1	プレセッター SU PS-10SU 引張	9.2kN	1.7	HP13-KT018	198·199
2	プレセッター SU PS-10SU せん断	7.3kN	—	HP12-KT081	198·199
3	プレセッター SU PS-18SU 引張	18.3kN	3.4	HP13-KT019	198·199
4	プレセッター SU PS-18SU せん断	17.4kN	—	HP12-KT082	198·199
5	プレセッター SU PS-24SU 引張	25.4kN	4.7	HP13-KT020	198·199
6	プレセッター SU PS-24SU せん断	26.1kN	—	HP12-KT083	198·199
7	プレセッター SU PS-33SU 引張	34.6kN	6.5	HP13-KT021	198·199
8	プレセッター SU PS-33SU せん断	40.5kN	—	HP12-KT084	198·199

性能試験成績証明書(梁-梁接合/オウシュウアカマツ集成材)

評価機関:ハウスプラス確認検査(株)

	商品名	短期基準接合耐力	接合部倍率	証明書番号	掲載ページ
1	プレセッター SU PS-39SU 引張※2	42.0kN	7.9	HP18-KT026	198·199
2	プレセッター SU PS-39SU せん断※2	46.0kN	—	HP18-KT027	198·199
3	プレセッター SU PS-54SU 引張※2	54.0kN	10.1	HP18-KT028	198·199
4	プレセッター SU PS-54SU せん断※2	67.2kN	—	HP18-KT029	198·199
5	プレセッター SU PS-60SU 引張※2	62.7kN	11.8	HP23-KT056	198·199
6	プレセッター SU PS-60SU せん断※2	73.5kN	—	HP23-KT058	198·199

品質性能試験報告書(梁-梁接合/オウシュウアカマツ集成材)

評価機関:(一財)建材試験センター

	商品名	短期基準接合耐力	接合部倍率	証明書番号	掲載ページ
1	プレセッター SU PS-90SU 引張	107.0kN	20.1	第23A0267	198·199
2	プレセッター SU PS-90SU せん断	115.0kN	—	第23A0268	198·199

※中ボルトとPS座付ボルトの接合具違いによる最小値を記載しています。(接合具による耐力詳細は別途マニュアルをご参照ください。)
※スギ集成材仕様、ハイブリッド・ビーム仕様、ドライ・ビーム仕様、LVL仕様、登り梁仕様の耐力数値は別途マニュアルをご参照ください。

金物工法【プレセッター(スプルース集成材)】

性能認定品

評価機関:(公財)日本住宅·木材技術センター

	商品名	長期許容せん断耐力	認定番号	掲載ページ
1	プレセッター PS-10ZC/PS-10PZ※1	6.5kN	SB2-11C15-01	202·203
2	プレセッター PS-18ZC/PS-18PZ※1	11.1kN	SB2-11C15-02	202·203
3	プレセッター PS-24ZC/PS-24PZ※1	16.8kN	SB2-11C15-03	202·203
4	プレセッター PS-33ZC/PS-33PZ※1	22.3kN	SB2-11C15-04	202·203

試験成績書

	商品名	短期基準接合耐力	接合部倍率	試験機関	番号	掲載ページ
1	プレセッター PS-10ZC/PS-10PZ 引張	12.3kN	2.3	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-29	202·203
2	プレセッター PS-10ZC/PS-10PZ せん断	13.0kN	—	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-21	202·203
3	プレセッター PS-10ZC/PS-10PZ せん断 ダウン	11.0kN	—	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-41	202·203
4	プレセッター PS-10ZC/PS-10PZ 逆せん断	5.2kN	—	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-25	202·203
5	プレセッター PS-18ZC/PS-18PZ 引張	20.9kN	3.9	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-30	202·203
6	プレセッター PS-18ZC/PS-18PZ せん断	22.3kN	—	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-22	202·203
7	プレセッター PS-18ZC/PS-18PZ せん断 ダウン	23.6kN	—	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-42	202·203
8	プレセッター PS-18ZC/PS-18PZ 逆せん断	23.9kN	—	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-26	202·203
9	プレセッター PS-24ZC/PS-24PZ 引張	28.6kN	5.3	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-31	202·203
10	プレセッター PS-24ZC/PS-24PZ せん断	33.6kN	—	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-23	202·203
11	プレセッター PS-24ZC/PS-24PZ せん断 ダウン	35.6kN	—	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-43	202·203
12	プレセッター PS-24ZC/PS-24PZ 逆せん断	29.2kN	—	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-27	202·203
13	プレセッター PS-33ZC/PS-33PZ 引張	39.4kN	7.4	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-32	202·203
14	プレセッター PS-33ZC/PS-33PZ せん断	44.7kN	—	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-24	202·203
15	プレセッター PS-33ZC/PS-33PZ せん断 ダウン	42.7kN	—	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-44	202·203
16	プレセッター PS-33ZC/PS-33PZ 逆せん断	43.6kN	—	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-28	202·203
17	プレセッター PS-18NPZ 引張 4寸勾配	22.4kN	—	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-263	205
18	プレセッター PS-18NPZ せん断 4寸勾配	42.2kN※2	—	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-264	205
19	プレセッター PS-18NPZ 逆せん断 4寸勾配	48.0kN※2	—	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-265	205
20	プレセッター PS-18NPZ 引張 10寸勾配	25.3kN	—	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 16-38	205
21	プレセッター PS-18NPZ せん断 10寸勾配	36.4kN※2	—	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 16-39	205
22	プレセッター PS-18NPZ 逆せん断 10寸勾配	44.7kN※2	—	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 16-40	205
23	プレセッター PS-24NPZ 引張 4寸勾配	31.7kN	—	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-266	205
24	プレセッター PS-24NPZ せん断 4寸勾配	52.4kN※2	—	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-267	205
25	プレセッター PS-24NPZ 逆せん断 4寸勾配	60.5kN※2	—	(公財)日本住宅·木材技術センター	依 15-268	205

※1 性能認定の為、長期許容せん断耐力となります。
※2 勾配での試験のため、金物は上下で使用方法が異なります。そのため、金物1個あたりではなく試験体1体あたりの評価となります。

試験成績書

	商品名	短期基準接合耐力	接合部倍率	試験機関	番号	掲載ページ
26	プレセッター PS-24NPZ 引張 10寸勾配	31.9kN	—	(公財)日本住宅・木材技術センター	依 16-41	205
27	プレセッター PS-24NPZ せん断 10寸勾配	57.2kN※1	—	(公財)日本住宅・木材技術センター	依 16-42	205
28	プレセッター PS-24NPZ 逆せん断 10寸勾配	61.4kN※1	—	(公財)日本住宅・木材技術センター	依 16-43	205

※1 勾配での試験のため、金物は上下で使用方法が異なります。そのため、金物1個あたりではなく試験体1体あたりの評価となります。

金物工法【プレセッタータイプM(無垢材)】

品質性能試験報告書 / 性能試験成績証明書

	商品名	短期基準接合耐力	接合部倍率	試験機関	番号	掲載ページ
1	プレセッタータイプM M/PS-10PZ 引張 M/PS-12PZ 引張 M/PS-15PZ 引張	10.8kN	2.0	(一財)建材試験センター	第08A2914号	204
2	プレセッタータイプM M/PS-10PZ せん断 M/PS-12PZ せん断 M/PS-15PZ せん断	14.7kN	—	(一財)建材試験センター	第09A2091号	204
3	プレセッタータイプM M/PS-10PZ 逆せん断 M/PS-12PZ 逆せん断 M/PS-15PZ 逆せん断	4.8kN	—	(一財)建材試験センター	第09A2092号	204
4	プレセッタータイプM M/PS-18PZ 引張 M/PS-21PZ 引張	17.1kN	3.2	(一財)建材試験センター	第08A2917号	204
5	プレセッタータイプM M/PS-18PZ せん断 M/PS-21PZ せん断	16.5kN	—	ハウスプラス確認検査(株)	HP10-KT010	204
6	プレセッタータイプM M/PS-18PZ 逆せん断 M/PS-21PZ 逆せん断	13.3kN	—	(一財)建材試験センター	第09A2094号	204
7	プレセッタータイプM M/PS-24PZ 引張 M/PS-27PZ 引張 M/PS-30PZ 引張	17.9kN	3.3	(一財)建材試験センター	第08A2920号	204
8	プレセッタータイプM M/PS-24PZ せん断 M/PS-27PZ せん断 M/PS-30PZ せん断	24.5kN	—	(一財)建材試験センター	第09A2095号	204
9	プレセッタータイプM M/PS-24PZ 逆せん断 M/PS-27PZ 逆せん断 M/PS-30PZ 逆せん断	25.9kN	—	(一財)建材試験センター	第09A2096号	204
10	プレセッタータイプM M/PS-33PZ 引張 M/PS-36PZ 引張 M/PS-39PZ 引張	20.0kN	3.7	(一財)建材試験センター	第08A2923号	204
11	プレセッタータイプM M/PS-33PZ せん断 M/PS-36PZ せん断 M/PS-39PZ せん断	40.4kN	—	(一財)建材試験センター	第09A2097号	204
12	プレセッタータイプM M/PS-33PZ 逆せん断 M/PS-36PZ 逆せん断 M/PS-39PZ 逆せん断	34.5kN	—	(一財)建材試験センター	第09A2098号	204

金物工法【プレセッター柱脚・パイプの引張耐力】

試験成績書 / 品質性能試験報告書 / 性能試験成績証明書

	商品名	短期基準接合耐力	接合部倍率	試験機関	番号	掲載ページ
1	プレセッター柱脚金物(一体型)	30.1kN	5.6	ハウスプラス確認検査(株)	HP14-KT011	207
2	高耐力柱脚金物45	45.9kN	8.6	ハウスプラス確認検査(株)	HP13-KT115	208
3	プレセッター柱脚金物 PSHD-30CN	30.8kN※1	5.8	(公財)日本住宅・木材技術センター	依 18-66	208
4	高耐力柱脚金物75	75.0kN	14.1	ハウスプラス確認検査(株)	HP21-KT125	209
5	プレセッター柱脚金物・Ⅱ PSHD-30CN-Ⅱ	31.1kN※2	5.8	ハウスプラス確認検査(株)	HP16-KT015	209
6	プレセッター柱脚金物・Ⅱ PSHD-30ST-Ⅱ	30.2kN※2	5.6	ハウスプラス確認検査(株)	HP16-KT014	209
7	ロールパイプ RP-10 中柱	11.2kN	2.1	(一財)建材試験センター	第07A3710号	210
8	ロールパイプ RP-10 出隅柱	11.1kN	2.0	(一財)建材試験センター	第08A3359号	210
9	ロールパイプ RP-10 柱継ぎ	13.7kN※3	2.5	ハウスプラス確認検査(株)	HP15-KT147	210
10	ロールパイプ RP-10(+) 中柱	11.9kN	2.2	ハウスプラス確認検査(株)	HP10-KT086	210

※1 柱、横架材:スプルース同一等級集成材 E95-F315 ※2 柱:スギ、横架材:ヒノキ ※3 柱:スプルース同一等級集成材 E95-F315
※異なる使用樹種(LVL除く)の中の最小値を記載しています。(樹種ごとの詳細耐力・仕様はホームページのマニュアルをご参照ください。) ※LVL仕様の耐力数値はホームページのマニュアルをご参照ください。

試験成績書 / 品質性能試験報告書 / 性能試験成績証明書

	商品名	短期基準接合耐力	接合部倍率	試験機関	番号	掲載ページ
11	ロールパイプ RP-10(+) 出隅柱	10.3kN※1	1.9	ハウスプラス確認検査(株)	HP15-KT152	210
12	ロールフレックスパイプ 中柱	11.9kN	2.2	ハウスプラス確認検査(株)	HP20-KT014	210
13	ロールフレックスパイプ 出隅柱	11.2kN	2.1	ハウスプラス確認検査(株)	HP20-KT026	210
14	フレックスパイプ FP-260 中柱・隅柱・出隅柱	11.1kN	2.0	ハウスプラス確認検査(株)	HP15-KT142	211
15	PZホールダウンパイプ PZ-HDP-15 中柱	21.1kN	3.9	ハウスプラス確認検査(株)	HP10-KT085	211
16	PZホールダウンパイプ PZ-HDP-15 出隅柱	16.2kN	3.0	ハウスプラス確認検査(株)	HP12-KT012	211
17	PZホールダウンパイプ PZ-HDP-20 中柱	24.3kN	4.5	ハウスプラス確認検査(株)	HP10-KT084	211
18	PZホールダウンパイプ PZ-HDP-20 隅柱・出隅柱	16.9kN※1	3.1	ハウスプラス確認検査(株)	HP15-KT146	211
19	PZホールダウンパイプ PZ-HDP-20CN 中柱・隅柱・出隅柱	24.5kN※2	4.6	ハウスプラス確認検査(株)	HP18-KT045/HP18-KT074	211
20	PZホールダウンパイプ PZ-HDP-30HJ 中柱・隅柱・出隅柱・柱継ぎ	30.6kN	5.7	ハウスプラス確認検査(株)	HP18-KT043	211
21	PZホールダウンパイプ PZ-HDP-30(105-150) 中柱・隅柱・出隅柱	30.6kN	5.7	ハウスプラス確認検査(株)	HP18-KT043	211
22	PZホールダウンパイプ PZ-HDP-30(180-210) 中柱・隅柱・出隅柱	30.6kN	5.7	ハウスプラス確認検査(株)	HP18-KT043	211
23	PZホールダウンパイプ PZ-HDP-30(240-300) 中柱・隅柱・出隅柱	30.6kN	5.7	ハウスプラス確認検査(株)	HP18-KT043	211
24	PZホールダウンパイプ PZ-HDP-30(330-390) 中柱・隅柱・出隅柱	30.6kN	5.7	ハウスプラス確認検査(株)	HP18-KT043	211
25	PZホールダウンパイプ PZ-HDP-20 (木口から柱を20mmカットした仕様) 中柱※3	24.3kN※4	4.5	ハウスプラス確認検査(株)	HP17-KT173	211

※1 柱:スプルース同一等級集成材 E95-F315、横架材:スギ ※2 柱:スギ、横架材:スプルース対称異等級集成材 E105-F300(梁成180mm以上) ※3 土台プレートⅡ〈めり込み防止用〉などのめり込み防止用座金と併せて使用可能。土台プレートⅡ〈めり込み防止用〉の場合は柱は木口から12mmカット(柱の木口からの最大カット可能寸法は20mm)。 ※4 従来仕様の耐力数値(24.3kN:ハウスプラス確認検査(株))相当以上を確認済み。
※異なる使用樹種(LVL除く)の中の最小値を記載しています。(樹種ごとの詳細耐力・仕様はホームページのマニュアルをご参照ください。) ※LVL仕様の耐力数値はホームページのマニュアルをご参照ください。

金物工法【PS短ざく、PS-Iハンガー、ベースセッター、プレセッター SU片持ち梁金物、SSLOCK】

性能試験成績証明書

評価機関:ハウスプラス住宅保証(株)/ハウスプラス確認検査(株)

	商品名	短期基準接合耐力 ( )内は長期基準耐力	証明書番号	掲載ページ
1	PS-Iハンガー PSIH356	8.9kN(4.4kN)※1	HP18-KT004	207
2	PS-Iハンガー PSIH508	9.1kN(4.5kN)※1	HP18-KT003	207

	商品名	短期基準接合耐力	接合部倍率	証明書番号	掲載ページ
3	ベースセッター標準柱頭仕様 せん断(ロールパイプ)	15.9kN	3.0	HP18-KT001	216・217
4	SSLOCK 柱脚金物 引張	45.0kN※2	8.4	HP04-KT040	218

評価書

評価機関:ハウスプラス確認検査(株)

	商品名	短期許容引張耐力	評価番号	掲載ページ
1	PS短ざく	3.8kN※3	HP評価(木)-20-008	200・203

	商品名	評価番号	掲載ページ
2	プレセッター SU片持ち梁金物	HP評価(木)-20-006	214・215

	商品名	短期許容せん断耐力	評価番号	掲載ページ
3	ベースセッター 在来軸組工法	8.8kN※4※5	HP評価(木)-17-016-4	216・217
4	ベースセッター 枠組壁工法	8.8kN※4※5	HP評価(木)-19-006-1	216・217

	商品名	基準許容応力	評価番号	掲載ページ
5	ベースセッター標準柱頭仕様 せん断(YPR-85)	9.17kN	HP評価(木)-19-019	216・217

※1 支持梁は、105×180mm、オウシュウアカマツ対称異等級集成材 E105-F300以上 ※2 柱:スプルース構造用集成材 E85-F300
※3 PS短ざくを「PS-18SU、24SU、33SU」及び「PS-18、24、33」に対し追加施工した場合の耐力数値です。
※4 105・120×450mm平角柱、樹種ベイマツ対称異等級集成材E135-F375以上またはカラマツ対称異等級集成材E105-F300以上 ※5 使用環境Ⅲにおける数値

MP木造建築

品質性能試験報告書

評価機関:(一財)建材試験センター

	商品名	短期基準接合引張耐力	接合部倍率	番号	掲載ページ
1	丸鋼ホールダウン 対角仕様	120.0kN※1	22.6	第17A1862号	228・229
2	丸鋼ホールダウン 対面仕様	120.0kN※1	22.6	第17A1863号	228・229

性能試験成績証明書

評価機関:ハウスプラス確認検査(株)

	商品名	短期基準接合引張耐力	接合部倍率	番号	掲載ページ
1	MPホールダウン108	108.0kN※2※3	20.3	HP19-KT090/HP19-KT090-1	224
2	〔枠材用〕MPホールダウン	77.2kN※2※3	14.5	HP20-KT055	225

	商品名	短期基準接合引張耐力	終局引張耐力	番号	掲載ページ
3	MP帯金物※4	62.1kN	84.9kN	HP20-KT081	243

※1 丸鋼ホールダウン2本1組を対角または対面で使用した場合の耐力を表記しています。 ※2 120角以上の木材を使用してください。
※3 柱の樹種はスプルース同一等級集成材E95-F315以上としてください。 ※4 トリリニア曲線による算定値は「性能試験成績証」をご確認ください。

評価書

評価機関：ハウスプラス確認検査（株）

	商品名	短期許容接合耐力	接合部剛性	評価番号	掲載ページ
1	MPねじ接合システム　NJ-10　主材：オウシュウアカマツ集成材※1	39.4kN	12.4kN/mm	HP評価（木）-20-028-1	236・237
2	MPねじ接合システム　NJ-14　主材：オウシュウアカマツ集成材※1	54.9kN	16.4kN/mm		236・237
3	MPねじ接合システム　NJ-10　主材：スギ製材※1	27.4kN	12.4kN/mm		236・237
4	MPねじ接合システム　NJ-14　主材：スギ製材※1	44.4kN	13.3kN/mm		236・237
5	MPねじ接合システム type-L　NJL-20※1	124.9kN	32.4kN/mm	HP評価（木）-23-013	238・239
	商品名	**短期許容引張耐力**	**終局引張耐力**	**評価番号**	**掲載ページ**
6	MPブレースシート※2	51.8kN	84.7kN	HP評価（木）-20-036	240
	商品名	**短期許容せん断耐力**		**評価番号**	**掲載ページ**
7	MPオールスクリュー※3※4	2.9kN※5 / 2.6kN※6 / 3.7kN※7 / 2.3kN※8		HP評価（木）-19-017	244・245
8	MPオールスクリュー※9	6.7kN/m※10 / 8.4kN/m※11		HP評価（木）-20-040	244・245

BCJ評定書

評価機関：（一財）日本建築センター

	対象	評定番号	掲載ページ
1	MP木造倉庫　プラン評定	BCJ評定-LW0110-01	234・235

※1 使用環境Ⅲの場合　※2 JIS A 5540に規定するM18ブレース使用時　※3 ビス1本あたりの評価　※4 初期剛性、終局耐力、終局変位等の評価もしています。
※5 CLT床-CLT壁接合① CLT壁の木材繊維直交方向に施工　※6 CLT床-CLT壁接合② CLT壁の木材繊維平行方向に施工　※7 CLT床-集成梁接合　※8 集成梁-集成梁接合
※9 ビスを用いた水平構面の耐力性能※10 使用環境Ⅱ（断続的に湿潤状態となる環境）の場合　※11 使用環境Ⅲ（使用環境Ⅰ（常時湿潤状態におかれる環境）及びⅡ以外の環境）の場合

MP木造建築【プレセッター SU梁受金物（CLT対応）】

評価書（壁/CLT壁パネル、梁/オウシュウアカマツ集成材※1）

評価機関：ハウスプラス確認検査（株）

	商品名	短期許容せん断耐力	評価番号	掲載ページ
1	プレセッター SU　PS-10SU　せん断※2	5.9kN※3※4	HP評価（木）-21-008	242
2	プレセッター SU　PS-18SU　せん断※2	13.1kN※3※4		
3	プレセッター SU　PS-24SU　せん断※2	20.3kN※3※4		
4	プレセッター SU　PS-33SU　せん断※2	27.4kN※3※4		
5	プレセッター SU　PS-39SU　せん断※2	34.6kN※3※4		
6	プレセッター SU　PS-45SU　せん断※2	41.8kN※3※4		
7	プレセッター SU　PS-54SU　せん断※2	49.0kN※3※4		
8	プレセッター SU　PS-60SU　せん断※2	56.2kN※3※4		

※1 横架材は、オウシュウアカマツ対称異等級集成材 E105-F300以上
※2 「PS-39SU」「PS-45SU」「PS-54SU」「PS-60SU」は製品名ではなく、PS-18SU ～ PS-33SUの組み合わせを便宜的に示したものです。
※3 使用環境Ⅲの場合　※4 CLT壁パネルの厚さは90mm・120mm・150mm

BX製品

BCJ評定書

評価機関：（一財）日本建築センター

	対象	評定番号	掲載ページ
1	段十廊 設計サポートシステム 接合部評定	BCJ評定-LW0080-01	254・255
2	段十廊 設計サポートシステム プラン評定（在来軸組工法）	BCJ評定-LW0084-01	254・255
3	段十廊 設計サポートシステム プラン評定（枠組壁工法）	BCJ評定-LW0095-01	254・255

制震装置

大臣認定書

評価機関：国土交通省

	商品名	壁倍率	認定番号	掲載ページ
1	EQ GUARD	2.8倍	FRM-0698	260
2	EQ GUARD M	3.2倍	FRM-0730	261

軒裏換気口

大臣認定書

評価機関：国土交通省

	商品名	耐火構造認定	認定番号	掲載ページ
1	ロング軒裏換気口　LN-90-FD	30分	QF030RS-0061	288
2	80ロング（エイティーロング）　80LN-FD	30分	QF030RS-0061	289
3	ファイヤーストップ軒ゼロ45 FS-NZ45	45分	QF045RS-0440	290・291
4	ファイヤーストップ軒ゼロ60 FS-NZ60	60分	QF060RS-0443	290・291
5	ファイヤーストップ45換気口　SS-90-FD/SS-45-FD	45分	QF045RS-0070	292

〈ホールダウン金物・柱脚金物〉対応可能アンカーボルト一覧表

ホールダウン金物

商品	名称	型番	ホールダウン金物の耐力(kN)	対応可能アンカーボルト埋め込み長さ(mm)※1 D	CA	FA
	プルースホールダウン25	PRH-25	25.3	360以上	240以上	300以上
	プルースホールダウン40	PRH-40	37.0以下	360以上	240以上	300以上
			37.0超～40.3			
	ビスどめホールダウンU	U15	15.7	360以上	240以上	300以上
		U20	21.0			
		U25	28.7			
		U35	35.4			
	〔枠材用〕フレックスホールダウン	FFH-S20	20.4	360以上	240以上	300以上
		FFH-L34	34.7			
	高耐力フレックスホールダウン60	FH-60	37.0以下	360以上	240以上	300以上
			37.0超～60.0			
	〔枠材用〕高耐力フレックスホールダウン	FFH-4754	37.0以下	360以上	240以上	300以上
			37.0超～54.3※2			
	〔2×4用〕フレックスホールダウン	TFH-S20	20.07	360以上	240以上	300以上
		TFH-L29	29.92			
	〔2×4用〕高耐力フレックスホールダウン52	TFH-52	37.0以下	360以上	240以上	300以上
			37.0超～52.97			

※1 アンカー笠下からの長さ　※2 枠材の厚さが30mmの場合、47.9kNまでとなります。

柱脚金物

商品	名称	型番	柱脚金物の耐力(kN)	対応可能アンカーボルト埋め込み長さ(mm)※1 D	CA	FA
	高耐力柱脚金物45	PSBP-45（105用）（120用）	37.0以下	360以上	240以上	300以上
			37.0超～45.9			
	高耐力柱脚金物75	PSBP-75（105用）（120用）	75.0※2			300以上
	プレセッター柱脚金物(一体型)プレセッター SU用	PS-OPSU（105用）（120用）	30.1	360以上	240以上	300以上
	プレセッター柱脚金物(一体型)プレセッター / プレセッタータイプM用	PS-OP（105用）（120用）	30.1	360以上	240以上	300以上
	SSLOCK柱脚金物※3	CK-105 CK-120	37.0以下	360以上	240以上	300以上
			37.0超～45.0			300以上

※1 アンカー笠下からの長さ　※2 仕様条件によって耐力が異なります。　※3 柱：スプルース構造用集成材 E85-F300

D Zマーク アンカーボルト(M16)同等認定品

ユニハットアンカーボルト(20ページ参照)



フリークランクアンカーボルト(21ページ参照)



フリークランクアンカーボルトは基礎鉄筋と干渉しご使用いただけない場合がございます。事前に納まりをご確認ください。

ユニハットアンカーボルト(M16)等のZマーク同等認定品の埋め込み長さ対応表

短期許容引張耐力	埋め込み長さ(mm)
37.0kN以下	360以上

※上記の埋め込み長さは国土交通省告示1024号第1第十五号の短期許容応力度(付着)を用い引張耐力に必要な表面積より算出しています。また、建築基準法施行令90条に基づきボルト鋼材の引張耐力を算出し確認しています。埋め込み長さは、笠下から測定した寸法です。

CA 埋め込み長さ240mm対応品

コルトアンカーボルト(22ページ参照)



短期許容引張耐力
37.0kN※

※各種合成構造設計指針より算出。
※上記耐力は下記の仕様条件において有効です。
※詳しい算出方法等はBXカネシンCSセンターまでお問合せください。

BXカネシンCSセンター **Tel.03-5671-1077**

仕様条件

埋め込み長さ(mm)	240以上※
コンクリート幅(mm)	135以上
コンクリート設計基準強度(N/mm²)	Fc=18以上

※アンカー笠下からの長さ

FA 『高耐力専用金物』対応品

高耐力フレックスアンカーボルト(24ページ参照)



短期許容引張耐力
75.0kN※

※仕様条件によって耐力が異なります。
※上記耐力は以下の仕様条件において有効です。
※各種合成構造設計指針より算出。
※詳しい算出方法等はBXカネシンCSセンターまでお問合せください。

BXカネシンCSセンター **Tel.03-5671-1077**

仕様条件

埋め込み長さ(mm)	300以上※
コンクリート設計基準強度(N/mm²)	Fc=21以上

※アンカー笠下からの長さ

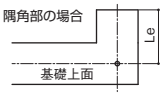
		必要基礎幅 150mm	180mm	210mm
Le	75mm以上	54kN	65kN	75kN
	150mm以上	65kN	75kN	75kN
	250mm以上	75kN	75kN	75kN

※各種合成構造設計指針より算出

隅柱・中柱の場合



隅角部の場合



2×4用金物 参考資料

Cマーク表示金物対応表

名称	記号	短期許容耐力	名称	短期許容耐力	接合具	材質
かど金物	CP-T	3.4kN	ツーバイスマート 	3.63kN	たて枠 CPQ-75…2本 横架材 CPQ-120…2本	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材
					〈承認〉ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP10-KT094	
帯金物	S-50 S-65	4.0kN 4.0kN	ツーバイコーナー・Ⅱ 	6.82kN	たて枠 CPQ-75…4本 横架材 CPQ-120…3本	微細粒熱延鋼板 NFG700TG※
			※従来品がなくなり次第、順次クロムフリーに切り替え 〈承認〉ハウスプラス確認検査(株)性能試験HP13-KT022			
			ツーバイリブ 	6.18kN	たて枠 CPQ-75…3本 横架材 CPQ-120…3本	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材
			〈承認〉ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP10-KT093			
帯金物 引き寄せ金物	SW-67 HD-N10 HD-B10 S-HD10	8.1kN 9.8kN 10.0kN 10.0kN	ツーバイハイパー 	11.22kN	たて枠 HQR-75…4本 横架材 HQR-140…3本	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材
			〈承認〉ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP10-KT095			
引き寄せ金物	HD-N10 HD-B10 S-HD10	9.8kN 10.0kN 10.0kN	ツーバイ・ビッグコーナー13 	13.0kN	たて枠 HQR-75…5本 横架材 HQR-140…7本	高耐食性溶融めっき鋼板 一般材
			〈承認〉(一財)建材試験センター品質性能試験 第08A2303号			
引き寄せ金物	HD-N15 HD-B15 S-HD15	15.6kN 15.0kN 15.0kN	ツーバイヘビー15 	15.27kN	たて枠 HQR-75…6本 横架材 HQR-150…6本	JIS G 3302 SGH400またはSGC400
			〈承認〉ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP14-KT149			
引き寄せ金物	HD-N20 HD-B20 S-HD20	17.6kN 20.0kN 20.0kN	〔2×4用〕フレックスホールダウンS20 	20.07kN	YPR-75…5本	プロダイズ
			〈承認〉ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP11-KT003			
引き寄せ金物	HD-N25 HD-B25 S-HD25	22.9kN 25.0kN 25.0kN	〔2×4用〕フレックスホールダウンL29 	29.92kN	YPR-75…10本	プロダイズ
			〈承認〉ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP10-KT101			
			〔2×4用〕高耐力フレックスホールダウン52 	52.97kN	YPR-85…18本	プロダイズ
			〈承認〉ハウスプラス確認検査(株)性能試験 HP13-KT025			

●〈公財〉日本住宅・木材技術センター「枠組壁工法用金物規格」参照

短期許容耐力の算出方法

■2007年枠組壁工法建築物構造計算指針　発行/一般社団法人日本ツーバイフォー建築協会 P79より抜粋

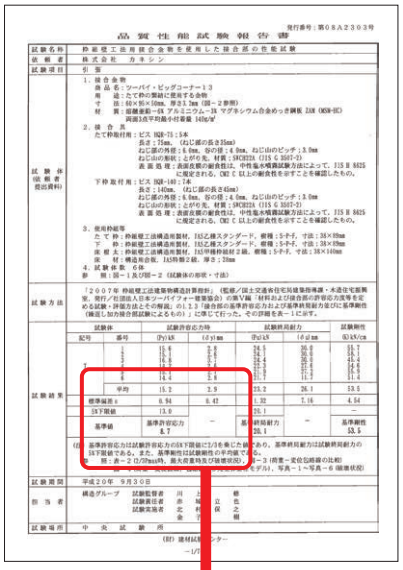
(8)金物接合

金物接合の終局耐力、許容耐力、剛性は、3.3.1(1)項から(5)に述べた接合部の特性値、及び金物材料である鋼材等の特性値に基づく計算、または第V編第1章1.2節の接合部実験に基づく値とする。ただし、接合部の試験を実施した場合で、降伏耐力と終局耐力の余裕が1.5倍程度あることが確認できた場合は、降伏耐力を短期許容耐力としてよい。なお、第V編に準じた試験を行った場合、ここでいう降伏耐力は接合部の基準許容応力に1.5を乗じたものに相当する。

■一般財団法人建材試験センター品質性能試験の場合

(例)ツーバイ・ビッグコーナー13

一般財団法人建材試験センター品質性能試験報告書P2を抜粋



	6	14.4	2.8
	平均	15.2	2.9
標準偏差 s		0.94	0.42
5%下限値		13.0	
基準値		基準許容応力 8.7	−

注）基準許容応力は試験許容応力の5%下限値に2/3を乗じた値
5%下限値である。また，基準剛性は試験剛性の平均値で
参　照：表－2 (2/3Pmax時　最大荷重時及び破壊状況)，
図－4 (荷重－変位曲線　包絡線及び完全弾塑性

基準許容応力 8.7kN ×1.5 = 降伏耐力 13.05kN ⇒ 短期許容耐力 13.0kN

※小数点第2位以下は切り捨て

本カタログP170の表記

ツーバイ・ビッグコーナー 13耐力試験

型番	短期許容耐力
TBIG13	13.0kN※

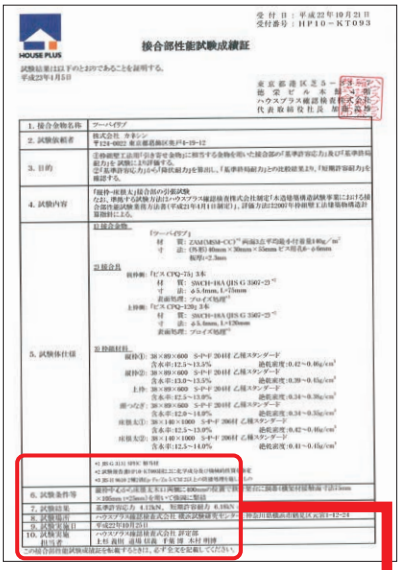
※基準許容応力8.7kN　基準終局耐力20.1kN
2007年枠組壁工法建築物構造計算指針P.79短期許容耐力計算法に基づき算出
発行/一般社団法人日本ツーバイフォー建築協会

(一財)建材試験センター

■ハウスプラス確認検査株式会社性能試験の場合

(例)ツーバイリブ

ハウスプラス確認検査株式会社接合部性能試験成績証P1を抜粋



	床根太②: 38×140×1000　S-P-F 206材 含水率:12.5～14.0%
	*1 JIS G 3131 SPHC 相当材 *2 試験報告書HP10-KT093図2.2に化学成分及び機械的性質を *3 JIS H 8610 2種2級Ep-Fe/Zn 5/CM 2以上の防錆処理を施した
6. 試験条件等	縦枠中心から床根太木口両側に400mmの位置で鉄骨 ×105mm t=25mm)を用いて強固に緊結
7. 試験結果	基準許容応力 4.12kN、短期許容耐力 6.18kN
8. 試験場所	ハウスプラス確認検査式会社 横浜試験研究センター
9. 試験実施日	平成22年10月25日
10. 試験実施担当者	ハウスプラス確認検査式会社 評定部 上杉 義則　道場 信義　千葉 博　木村 明博
の接合部性能試験成績証を転載するときは、必ず全文を記載してください。	

本カタログP168の表記

ツーバイリブ耐力試験

型番	短期許容耐力
TBL	6.18kN

ハウスプラス確認検査(株)

ハウスプラス確認検査株式会社の接合部性能試験成績証にはあらかじめ短期許容耐力が明記されているため、計算する必要はありません。

短期許容耐力一覧表

Cマーク表示金物 (公財)日本住宅・木材技術センター『枠組壁工法用金物規格』参照

名称	記号	短期許容耐力(kN)			接合具
		D.Fir-L	Hem-Fir	S.P.F	
かど金物	CP・L CP・T	4.3	3.8	3.4	太めくぎZN65(10本)
帯金物	S-45	2.5	2.3	2.0	太めくぎZN40(6本)
	S-50	5.1	4.6	4.0	太めくぎZN65(12本)
	S-65	5.1	4.6	4.0	太めくぎZN65(15本)
	S-90	5.1	4.6	4.0	太めくぎZN40(12本)
	SW-67	10.3	9.3	8.1	太めくぎZN65(26本)
引き寄せ金物 (六角ボルトまたはラグスクリュー)	HD-B10 S-HD10	11.3	10.4	10.0	六角ボルトM12(2本)またはラグスクリュー LS12(2本) (別売品)
	HD-B15 S-HD15	17.0	15.6	15.0	六角ボルトM12(3本)またはラグスクリュー LS12(3本) (別売品)
	HD-B20 S-HD20	22.7	20.8	20.0	六角ボルトM12(4本)またはラグスクリュー LS12(4本) (別売品)
	HD-B25 S-HD25	28.4	26.0	25.0	六角ボルトM12(5本)またはラグスクリュー LS12(5本) (別売品)
引き寄せ金物 (くぎ)	HD-N5	7.5	6.8	5.8	太めくぎZN90(6本)
	HD-N10	12.6	11.4	9.8	太めくぎZN90(10本)
	HD-N15	20.1	18.2	15.6	太めくぎZN90(16本)
	HD-N20	22.6	20.5	17.6	太めくぎZN90(20本)
	HD-N25	29.4	26.6	22.9	太めくぎZN90(26本)

BXカネシンオリジナル金物

名称	記号	短期許容耐力(kN)			接合具
		D.Fir-L	Hem-Fir	S.P.F	
ツーバイスマート	TBS	–	–	3.63	BXカネシンビスCPQ-75(2本)たて枠側 BXカネシンビスCPQ-120(2本)横架材側
ツーバイコーナー・Ⅱ	TC-11	–	–	6.82	BXカネシンビスCPQ-75(4本)たて枠側 BXカネシンビスCPQ-120(3本)横架材側
ツーバイリブ	TBL	–	–	6.18	BXカネシンビスCPQ-75(3本)たて枠側 BXカネシンビスCPQ-120(3本)横架材側
ツーバイハイパー	TBH	–	–	11.22	BXカネシンビスHQR-75(4本)たて枠側 BXカネシンビスHQR-140(3本)横架材側
ツーバイ・ビッグコーナー13	TBIG13	–	–	13.0	BXカネシンビスHQR-75(5本)たて枠側 BXカネシンビスHQR-140(7本)横架材側
ツーバイヘビー15	TBHV15	–	–	15.27	BXカネシンビスHQR-75(6本)たて枠側 BXカネシンビスHQR-150(6本)横架材側
〔2×4用〕 フレックスホールダウン	TFH-S20	–	–	20.07	BXカネシンビスYPR-75(5本)
	TFH-L29	–	–	29.92	BXカネシンビスYPR-75(10本)
〔2×4用〕 高耐力フレックスホールダウン52	TFH-52	–	–	52.97	BXカネシンビスYPR-85(18本)
ツーバイショートプレート・Ⅱ※1 ※2 (土台)	TBSP・Ⅱ	–	–	4.24	太めくぎZN65(6本) (別売品)
ツーバイショートプレート・Ⅱ※1 (妻小壁)					
ツーバイショートプレート・Ⅱ (たる木)				2.31	太めくぎZN40(6本) (別売品)
ツーバイホールド※2	TH-18	–	–	9.0	BXカネシンビスCPQ-75(11本)

※1 構造用合板を介した場合の耐力数値
※2 土台:Hem-Fir

樹種別強度一覧表　平成12年建設省告示1452号による

樹種群		D.Fir-L				Hem-Fir				S.P.F			
		強度(N/mm²)				強度(N/mm²)				強度(N/mm²)			
区分	等級	Fc（圧縮）	Ft（引張）	Fb（曲げ）	Fs（せん断）	Fc（圧縮）	Ft（引張）	Fb（曲げ）	Fs（せん断）	Fc（圧縮）	Ft（引張）	Fb（曲げ）	Fs（せん断）
甲種	特級	25.8	24.0	36.0		24.0	22.2	34.2		20.4	16.8	30.0	
	一級	22.2	16.2	24.6		20.4	15.0	23.4		18.0	12.0	22.2	
	二級	19.2	15.0	21.6		18.6	12.6	20.4		17.4	11.4	21.6	
	三級	11.4	8.4	12.6	2.4	10.8	7.2	12.0	2.1	10.2	6.6	12.6	1.8
乙種	コンストラクション	21.6	11.4	16.2		19.8	9.6	15.6		18.6	8.4	16.2	
	スタンダード	17.4	6.6	9.6		16.8	5.4	9.0		15.6	4.8	9.0	
	ユーティリティ	11.4	3.0	4.2		10.8	2.4	4.2		10.2	2.4	4.2	

樹種群		国産材											
		JSⅠ（ヒノキ類）				JSⅡ（スギ類）				JSⅢ（カラマツ類）			
		強度(N/mm²)				強度(N/mm²)				強度(N/mm²)			
区分	等級	Fc（圧縮）	Ft（引張）	Fb（曲げ）	Fs（せん断）	Fc（圧縮）	Ft（引張）	Fb（曲げ）	Fs（せん断）	Fc（圧縮）	Ft（引張）	Fb（曲げ）	Fs（せん断）
甲種	特級	24.9	20.6	33.6		15.7	16.0	28.4		20.9	16.9	22.5	
	一級	21.1	14.1	23.7		15.7	12.2	20.4		18.3	11.3	16.1	
	二級	18.2	12.5	22.2		15.7	12.2	19.5		17.0	9.7	15.5	
	三級	10.6	7.3	12.9	2.1	9.1	7.1	11.3	1.8	9.8	5.7	9.0	2.1
乙種	コンストラクション	19.8	9.5	16.9		15.7	9.3	14.8		17.9	7.4	11.8	
	スタンダード	16.0	5.3	9.3		13.8	5.1	8.2		14.9	4.1	6.5	
	ユーティリティ	10.6	2.5	4.4		9.1	2.4	3.9		9.8	1.9	3.1	

BXカネシンが接合部試験で使用した樹種

BXカネシン製品**使用可能**樹種

BXカネシン製品**使用不可**樹種
（接合部試験で使用した樹種より木材強度が低いため使用できません。）

国産材壁構成部材※に対応可能なBXカネシン2×4用建築金物

※壁構成部材・・・下枠・たて枠・上枠・頭つなぎ

ツーバイスマート



ツーバイ・
ビッグコーナー 13



ツーバイショートプレート・Ⅱ



ツーバイコーナー・Ⅱ



ツーバイヘビー 15



ツーバイホールド



ツーバイリブ



〔2×4用〕
フレックスホールダウン
（S20/L29）



〔2×4用〕
高耐力フレックス
ホールダウン52



ツーバイハイパー



Memo

会社案内

沿革・組織 338
会社概要 339

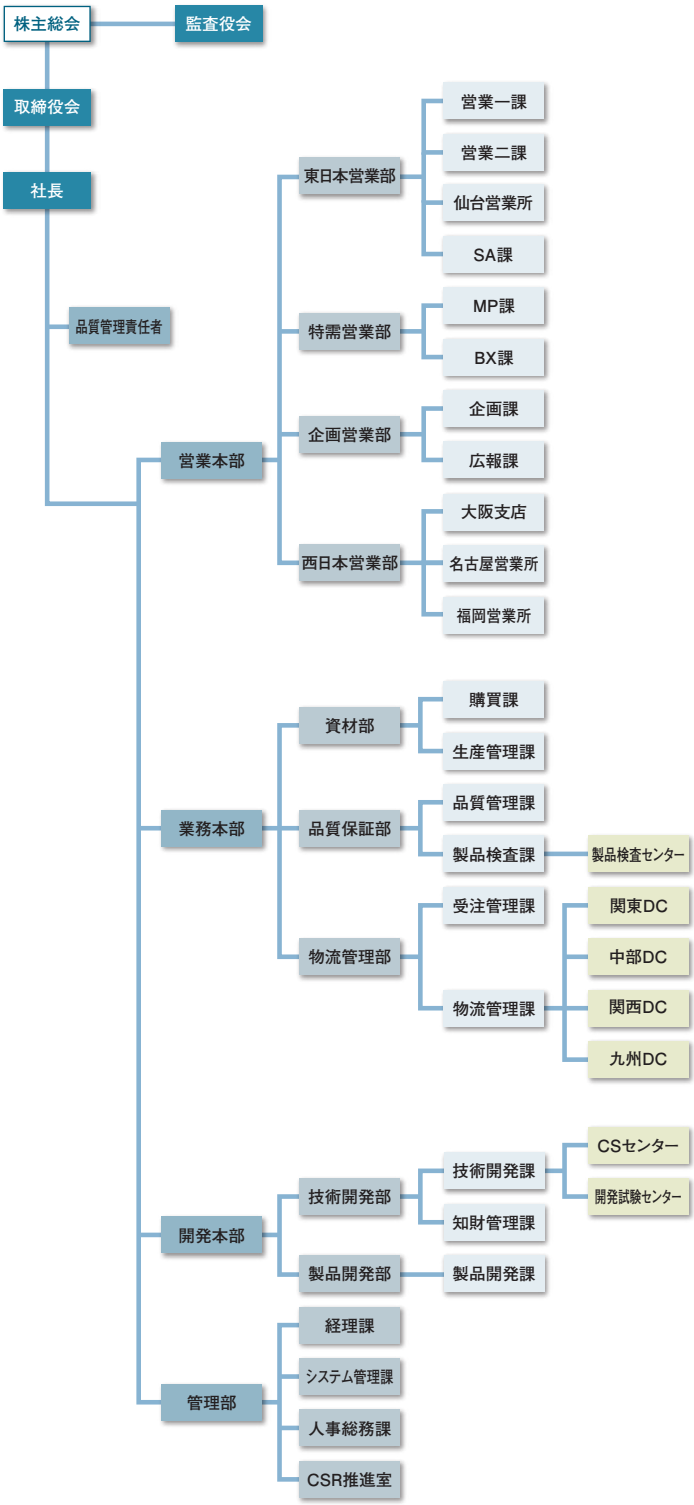
沿革・組織

沿革

1965	7 (昭和40年)	有限会社吉田製作所設立
1978	9 (昭和53年)	株式会社カネシンを子会社として設立
1997	1 (平成9年)	開発試験センターを竣工
2000	12 (平成12年)	品質マネジメントシステム「ISO9001」認証取得
2001	2 (平成13年)	大阪営業所を大阪府大阪市福島区に開設
2004	2 (平成16年)	東昭エンジニアリング株式会社の全株式を取得し、同社を子会社化
2005	5 (平成17年)	カスタマーサポートセンター（CSセンター）を開設
2006	6 (平成18年)	環境マネジメントシステム『エコアクション21』認証取得（～2024年6月）
2010	2 (平成22年)	関東デリバリーセンターを千葉県柏市に開設
2010	4 (平成22年)	株式会社ワイエスホールディングスに商号変更
2011	4 (平成23年)	大阪営業所から大阪支店に変更
2011	5 (平成23年)	関西デリバリーセンターを大阪府寝屋川市に開設
2012	4 (平成24年)	仙台営業所を宮城県仙台市宮城野区に開設
2012	4 (平成24年)	製品検査センターを開設
2012	10 (平成24年)	福岡営業所を福岡県福岡市博多区に開設
2013	4 (平成25年)	大阪支店を大阪府大阪市中央区に移転
2013	4 (平成25年)	東北デリバリーセンターを宮城県岩沼市に開設
2013	10 (平成25年)	新潟営業所を新潟県長岡市に開設
2014	10 (平成26年)	九州デリバリーセンターを福岡県福岡市に開設
2015	7 (平成27年)	新潟営業所を新潟県三条市に移転
2015	9 (平成27年)	北陸デリバリーセンターを新潟県三条市に開設
2016	10 (平成28年)	文化シヤッターグループ（BXグループ）になる
2017	4 (平成29年)	株式会社ワイエスホールディングスと株式会社カネシンが合併し、新商号をBXカネシン株式会社とする
2017	9 (平成29年)	福岡営業所を同区内（福岡県福岡市博多区）に移転
2017	12 (平成29年)	仙台営業所を同区内（宮城県仙台市宮城野区）に移転
2019	4 (平成31年)	名古屋営業所を愛知県名古屋市中区に開設 中部デリバリーセンターを愛知県一宮市に開設
2021	1 (令和3年)	東北デリバリーセンターを関東デリバリーセンターに統合
2022	3 (令和4年)	関東デリバリーセンターを千葉県流山市に移転
2022	8 (令和4年)	営業本部を東京都葛飾区新小岩に移転
2023	7 (令和5年)	北陸デリバリーセンターを関東デリバリーセンター、中部デリバリーセンターに統合
2023	10 (令和5年)	BXグループのCO_2削減目標がSBT（Science Based Targets）イニシアチブの認定を取得
2023	12 (令和5年)	新潟営業所を閉鎖
2024	9 (令和6年)	開発試験センターを拡張
2025	1 (令和7年)	大阪支店を大阪府大阪市西区に移転

組織図

令和6年3月



会社概要

商　　号	BXカネシン株式会社
設　　立	昭和40年7月(創業:昭和38年4月)
資 本 金	8,000万円
事業内容	木造住宅用接合金物の開発販売　住宅用換気金物の開発販売 木造住宅用制震装置の開発販売　建築用資材の開発販売
株　　主	文化シヤッター株式会社
決　　算	毎年3月
年　　商	127億8,627万円(令和5年度)
役　　員	代表取締役　二村 一久 専務取締役　夏目 正来 常務取締役　横山 正樹 取締役 管理部長　大西 賢次 取締役 (社外取締役･非常勤)　舛谷 信也 取締役 (社外取締役･非常勤)　西山 明良 監査役 (非常勤)　二宮 尚志
従業員数	111名(役員を除く正社員　2024年9月現在)
本　　社	〒124-0022　東京都葛飾区奥戸4-19-12 受注窓口　TEL.0120-106781(通話料無料) FAX.0120-677010(通話料無料) CSセンター　TEL.03-5671-1077
営業本部	〒124-0024　東京都葛飾区新小岩1-53-10 朝日生命新小岩ビル3階 TEL.03-3696-6781 FAX.03-3696-6770
大阪支店	〒550-0002　大阪府大阪市西区江戸堀1-9-1 肥後橋センタービル2階 TEL.06-6734-2953 FAX.06-6734-2954
仙台営業所	〒983-0852　宮城県仙台市宮城野区榴岡4-5-22 宮城野センタービル5階 TEL.022-349-8981 FAX.022-349-9033
名古屋営業所	〒460-0005　愛知県名古屋市中区東桜2-22-18 日興ビルヂング6階 TEL.052-325-8700 FAX.052-325-8701
福岡営業所	〒812-0011　福岡県福岡市博多区博多駅前2-17-19 JR博多駅前第1ビル5階 TEL.092-260-3335 FAX.092-260-3338
開発試験センター	A-Lab　〒124-0022 東京都葛飾区奥戸4-19-12 B-Lab　〒124-0022 東京都葛飾区奥戸4-23-4
関東デリバリーセンター	〒270-0105　千葉県流山市平方字下中谷806-1(GLP ALFALINK 流山8 2階F区画) TEL.04-7157-0675 FAX.04-7157-0676
関西デリバリーセンター	〒572-0819　大阪府寝屋川市大成町12-8 (センコー株式会社 寝屋川PDセンター内)
中部デリバリーセンター	〒493-0001　愛知県一宮市木曽川町黒田十一ノ通り130-1 (株式会社名岐トラックオート内)
九州デリバリーセンター	〒813-0023　福岡県福岡市東区蒲田2-38-3 (久留米運送株式会社 福岡インター流通センター内)
ホームページ	https://www.kaneshin.co.jp/
登録･許可	一級建築士事務所 一級 東京都知事登録 第64086号 建設業 東京都知事許可(般-4)第148137号 許可業種 建築工事業 内装仕上工事業 鋼構造物工事業 建具工事業
I S O	ISO9001　登録番号:RB-Q14038(関西デリバリーセンター、 中部デリバリーセンター、九州デリバリーセンターを除く)
加入団体	一般社団法人日本建築学会法人会員 一般社団法人日本木造住宅産業協会2種B正会員 一般社団法人日本ツーバイフォー建築協会2種C正会員 一般社団法人宮城県建築士事務所協会賛助会員 一般社団法人東京都建築士事務所協会賛助会員 一般社団法人神奈川県建築士事務所協会賛助会員 大型パネル生産パートナー会賛助会員 公益財団法人日本住宅･木材技術センター賛助会員 日本木造住宅耐震補強事業者協同組合賛助会員 金物工法推進協議会 特定非営利活動法人シーデクセマ評議会 木造住宅接合金物協会 宮城県CLT等普及推進協議会正会員 一般社団法人福岡県木造住宅協会賛助会員 一般社団法人日本木造建築海外推進協会 一般社団法人 日本CLT協会正会員 一般社団法人中大規模木造プレカット技術協会 一般社団法人木質構造の設計情報を共有する会(木構造テラス) 一般社団法人ステキ信頼リフォーム推進協会推進会員 一般社団法人耐震性能見える化協会コラボ会員 一般社団法人全国LVL協会賛助会員

主要取引先

■住宅メーカー

株式会社アイ工務店
アイディホーム株式会社
株式会社飯田産業
イトーピアホーム株式会社
株式会社AQGroup
株式会社エヌ･シー･エヌ
株式会社秀光ビルド
住宅情報館株式会社
住友不動産株式会社
住友林業株式会社
西武建設株式会社
積水ハウス株式会社
積水ハウスノイエ株式会社
大東建託株式会社
大和ハウス工業株式会社
タクトホーム株式会社
株式会社中央住宅
株式会社土屋ホーム
東建コーポレーション株式会社
パナソニックアーキスケルトンデザイン株式会社
パナソニックホームズ株式会社
ミサワホーム株式会社
三菱地所ホーム株式会社
株式会社ヤマダホームズ
株式会社LIXIL住宅研究所アイフルホームカンパニー
ライフデザイン･カバヤ株式会社

■木材プレカット会社

株式会社EWBトーア
院庄林業株式会社
ウイング株式会社
株式会社キューハウ
材惣木材株式会社
斎藤木材工業株式会社
株式会社シー･エス･ランバー
株式会社篠原商店
柴産業株式会社
株式会社スカイ
株式会社大三商行
中国木材株式会社
ナカザワ建販株式会社
日本プレカットシステム株式会社
ハイビック株式会社
株式会社ひらい
ポラスグループ
マツシマ林工株式会社
三井ホーム株式会社
三菱地所ウッドビルド株式会社
株式会社南商店

■製造工場

株式会社天野製作所
株式会社大谷製作所
株式会社川崎精工所
北村精工株式会社
有限会社嶋田鍍金研究所
株式会社伸光
タカヤマ金属工業株式会社
株式会社徳永
株式会社ナニワボールト
有限会社新佐製作所
株式会社野島角清製作所
プレテック株式会社
株式会社本田製作所
盛龍国際貿易有限公司
株式会社渡辺製作所

取引銀行

三菱UFJ銀行 小岩支店
みずほ銀行 葛飾支店
三井住友銀行 葛飾支店

商品コード索引

商品コード	名　称	型　番	ページ
001000	スマートコーナー	S-CP	70
001010	スマートコーナー合板タイプ	S-CP-G	71
001020	ライトコーナー	L-CP	76
001030	ライトコーナー合板タイプ	L-CP-G	77
001050	PZライトコーナー	PZ-L-CP	165
001060	PZライトコーナー合板タイプ	PZ-L-CP-G	165
001458	BXエースプレート	BX-AP	73
001530	DP-2 エーステンプレート・S	DP2-SAP-S	72
001560	DP-2 背割りプレート	DP2-SSP	74
001563	背割りプレートZMG（壁合板タイプ）	SP-ZMG	75
001660	ツーバイホールド	TH-18	146
001670	DP-2 マスタープレート	DP2-MP	89
002100	リブコーナー	LB	78
002101	PZリブコーナー	PZ-LB	165
002130	リブコーナー合板タイプ	LB-G	79
002131	PZリブコーナー合板タイプ	PZ-LB-G	165
002260	背割りコーナー	SSC	82
002265	背割りコーナー合板タイプ	SSC-G	83
002310	コーナープレート・Ⅱ	CP-Ⅱ	80
002330	合板コーナー・Ⅱ	CP-G-Ⅱ	81
002350	ツーバイコーナー・Ⅱ	TC-11	137
002390	ツーバイショートプレート・Ⅱ	TBSP-Ⅱ	144・145
002410	ツーバイハイパー	TBH	139
002420	ツーバイリブ	TBL	138
002430	ツーバイスマート	TBS	136
002500	ツーバイ・ビッグコーナー 13	TBIG13	140
002510	ツーバイヘビー 15	TBHV15	141
002600	スリムヘビー 10	SHV10	84
002610	スリムヘビー 10合板タイプ	SHV10-G	85
002851	PZハイパースリム・Ⅱ	PZ-HS10-Ⅱ	86・166
002881	PZハイパースリム・Ⅱ合板タイプ	PZ-HS10-Ⅱ-G	87・166
002905	〔枠材用〕ミドルコーナー 10	FMC10	88
002910	ミドルコーナー 15	MC15	90
002920	ヘビーコーナー 20	HVC20	92
002960	ミドルコーナー 15合板タイプ	MC15-G	91
002980	ヘビーコーナー 20合板タイプ	HVC20-G	93
011000	アンカーボルト	M12×400	176
012201	PZユニハットアンカーボルト	PZ-UHA-40	161
012223	PZユニハットアンカーボルト	PZ-UHA16-70	161
012241	PZフリークランクアンカーボルト	PZ-FCAⅡ-37	161
012243	PZフリークランクアンカーボルト	PZ-FCAⅡ-40	161
012261	PZフリークランクアンカーボルト	PZ-FCAⅡ16-70	161
015200	ユニハットアンカーボルト	UHA-35	20
015201	ユニハットアンカーボルト	UHA-40	20
015202	ユニハットアンカーボルト	UHA-45	20
015222	ユニハットアンカーボルト	UHA16-60	20
015223	ユニハットアンカーボルト	UHA16-70	20
015224	ユニハットアンカーボルト	UHA16-80	20
015225	ユニハットアンカーボルト	UHA16-90	20
015240	フリークランクアンカーボルト	FCAⅡ-35	21
015241	フリークランクアンカーボルト	FCAⅡ-37	21
015243	フリークランクアンカーボルト	FCAⅡ-40	21
015245	フリークランクアンカーボルト	FCAⅡ-45	21
015260	フリークランクアンカーボルト	FCAⅡ16-60	21
015261	フリークランクアンカーボルト	FCAⅡ16-70	21
015360	ショートクランクアンカーボルト	SCA16-365	23
015370	ショートクランクアンカーボルト	SCA16-44（ナット無し）	23
015390	ショートクランクアンカーボルト	SCA16-60	23

商品コード	名　称	型　番	ページ
015391	ショートクランクアンカーボルト	SCA16-70	23
015700	コルトアンカーボルト	CA16-33	22
015701	コルトアンカーボルト	CA16-55	22
015702	コルトアンカーボルト	CA16-80	22
015719	高耐力フレックスアンカーボルト	PZ-FA16-37	24・161
015720	高耐力フレックスアンカーボルト	PZ-FA16-93	24・161
015721	高耐力フレックスアンカーボルト	PZ-FA16-70	24・161
015726	高耐力フレックスアンカーボルト（ベースセッター用）	PZ-FA16-37（W-NT）	216・217
015729	高耐力ナット	M16-HN	48・162
019010	SDクリップ	SDクリップ（M12用）	25
019031	アンカーホルダー	アンカーホルダー（D13タイプ）	25
019400	M16サポート治具	SG-16	27
024000	ステンレス床下換気口	YSS-4418	32
024200	ステンレス床下換気口	YSS-4418網付	32
026502	ステンレス床下換気口	YS-4418網付	32
027002	ステンレス床下換気口	YS-4912網付	32
027020	ステンレス床下換気口	WS-4912（ワイドスクリーン）	32
031000	角座金	W4.5×40	177
031010	小型角座金	W2.3×30	177
031100	角座金	W6.0×60×φ14	177
032200	バネ付角座金	4.5×40角-B	44
033000	丸座金	4.5×45φ	213
033001	PZ丸座金	PZ-4.5×45φ	213
033005	丸座金	RW6.0×68×φ14	177
033305	プレセッター丸座金	PS-9×58φ	213
034400	バネ付丸座金	4.5×45φ-B	44
034410	PZバネ付丸座金	PZ-4.5×45φ-B	162
034702	SKワッシャー	SK-W	45
034811	土台プレートⅡ〈めり込み防止用〉	K-DPⅡ-105	40
034812	土台プレートⅡ〈めり込み防止用〉	K-DPⅡ-120	40
035000	矩（かね）座金	WK	47
035502	レンコン金物・Ⅱ	RK-Ⅱ	121
035503	レンコン金物羽子板セット・Ⅱ	RKS-Ⅱ	121
036006	カットスクリュー・Ⅲ	C-SW-Ⅲ	37
036016	PZカットスクリュー・Ⅲ	PZ-C-SW-Ⅲ	161
036020	専用ビット	12.7mm	36～39
036030	専用ビット	19mm	36～39
036080	PZカットスクリュー・ミドル	PZ-C-SW-M	38・39・162
036600	スクリューワッシャー	Y-SW	36
042400	レスビー羽子板ボルト	LSB・E2	51
042600	PZレスビー羽子板ボルト	PZ-LSB・E2	163
042801	ビス羽子板金物・Ⅱ	B-CH-Ⅱ	58
042850	ビスどめレスビー羽子板ボルト	BLBS・E2	56
042900	エンボス羽子板ボルト	ESB・E2	52
043004	BXバネ付羽子板ボルト	BSB・E2	55
043006	PZ BXバネ付羽子板ボルト	PZ-BSB・E2	164
044000	両引き羽子板金物	CH	57
044300	ハイパーウイング	HW-CH	59
044312	PZハイパーウイング	PZ-HW-CH	164
044350	フリーウイング羽子板セット	FW-CH	60・61
045000	羽子板ボルト	SB・E2-280	175
045003	羽子板ボルト	SB・E2-310	175
045500	スリムレスビー羽子板ボルト	SLSB・E2	53
045510	PZスリムレスビー羽子板ボルト	PZ-SLSB・E2	163
045550	NTレスビー羽子板ボルト	NLSB・E2	54
045560	PZ NTレスビー羽子板ボルト	PZ-NLSB・E2	164
050100	六角ボルト	M12×110	176
051000	六角ボルト	M12×125	176

商品コード	名　称	型　番	ページ
051001	六角ボルト	M12×140	176
051002	六角ボルト	M12×150	176
051003	六角ボルト	M12×165	176
051004	六角ボルト	M12×180	176
051005	六角ボルト	M12×195	176
051006	六角ボルト	M12×210	176
051007	六角ボルト	M12×225	176
051008	六角ボルト	M12×240	176
051009	六角ボルト	M12×255	176
051010	六角ボルト	M12×270	176
051011	六角ボルト	M12×285	176
051012	六角ボルト	M12×300	176
051013	六角ボルト	M12×315	176
051014	六角ボルト	M12×330	176
051015	六角ボルト	M12×345	176
051016	六角ボルト	M12×360	176
051017	六角ボルト	M12×375	176
051018	六角ボルト	M12×390	176
051019	六角ボルト	M12×405	176
051020	六角ボルト	M12×420	176
051021	六角ボルト	M12×435	176
051022	六角ボルト	M12×450	176
051025	六角ボルト	M12×480	176
051030	六角ボルト	M12×510	176
051035	六角ボルト	M12×540	176
051040	六角ボルト	M12×570	176
051045	六角ボルト	M12×600	176
051108	両ねじボルト	M12×240	175
051110	両ねじボルト	M12×270	175
051112	両ねじボルト	M12×300	175
051113	両ねじボルト	M12×315	175
051114	両ねじボルト	M12×330	175
051115	両ねじボルト	M12×345	175
051116	両ねじボルト	M12×360	175
051117	両ねじボルト	M12×375	175
051118	両ねじボルト	M12×390	175
051119	両ねじボルト	M12×405	175
051120	両ねじボルト	M12×420	175
051121	両ねじボルト	M12×435	175
051122	両ねじボルト	M12×450	175
051125	両ねじボルト	M12×480	175
051126	両ねじボルト	M12×510	175
051130	両ねじボルト	M12×550	175
051131	両ねじボルト	M12×600	175
051133	両ねじボルト	M12×650	175
051138	両ねじボルト	M12×800	175
055110	ラグスクリュー	LS12×110	178
055111	ラグスクリュー	LS12×125	178
055112	ラグスクリュー	LS12×150	178
056100	六角ナット	M12	177
056105	六角ナット	M16	177
056110	高ナット	M16-TN(50)	48
056115	高ナット	M12-TN(50)	48
056230	PZバネナット	PZ-M12BN	212
056231	バネナット	M12BN	48
056240	Vロックナット	PZ-M12VLN	212
056261	バネナット	M16BN	48
056315	PZ六角ナット	PZ-M12	162

商品コード	名　称	型　番	ページ
057250	PZ六角ナット	PZ-M16	162
058250	PZ六角ボルト	PZ-M12×110	163
058251	PZ六角ボルト	PZ-M12×125	163
058252	PZ六角ボルト	PZ-M12×140	163
058253	PZ六角ボルト	PZ-M12×150	163
058255	PZ六角ボルト	PZ-M12×180	163
058257	PZ六角ボルト	PZ-M12×210	163
058258	PZ六角ボルト	PZ-M12×225	163
058259	PZ六角ボルト	PZ-M12×240	163
058260	PZ六角ボルト	PZ-M12×255	163
058261	PZ六角ボルト	PZ-M12×270	163
058262	PZ六角ボルト	PZ-M12×285	163
058263	PZ六角ボルト	PZ-M12×300	163
058265	PZ六角ボルト	PZ-M12×330	163
058267	PZ六角ボルト	PZ-M12×360	163
058269	PZ六角ボルト	PZ-M12×390	163
058271	PZ六角ボルト	PZ-M12×420	163
058273	PZ六角ボルト	PZ-M12×450	163
058274	PZ六角ボルト	PZ-M12×480	163
058278	PZ六角ボルト	PZ-M12×600	163
060001	火打金物	HB	175
064000	トラスティー600	THB-600(ボルトタイプ)	69
064010	トラスティー600	THB-600(ビスタイプ)	69
070002	くら金物	SS	174
071001	ひら金物	SM-12	174
072001	ひら金物	SM-40	174
073001	かど金物	CP・L	174
074001	かど金物	CP・T	174
075001	山形プレート	VP	174
076150	かすがい	C120	178
076160	かすがい	C150	178
078700	スリムかすがい・II	SLMC-120II	50
078800	PZスリムかすがい・II	PZ-SLMC-120II	164
081010	短ざく金物	S-300	174
081011	短ざく金物	S-330	174
081012	短ざく金物	S-360	174
081013	短ざく金物	S-390	174
081014	短ざく金物	S-420	174
081015	短ざく金物	S-450	174
082030	フィックステンプレート	F-SP	64
082300	釘止めかね折り金物	KL-210	65
082600	ビスどめ短ざくS	BS-S240	62・63
082610	ビスどめ短ざくL	BS-L360	62・63
082700	くぎどめ短ざくS	NS-S240	62・63
082800	PS短ざく	PSBS-L360	200・203
091801	PS座付ボルト	PSZ-110	212
091802	PS座付ボルト	PSZ-110BN	212
091811	PS座付ボルト	PSZ-125	212
091812	PS座付ボルト	PSZ-125BN	212
091821	PS座付ボルト	PSZ-140	212
091822	PS座付ボルト	PSZ-140BN	212
091831	PZ PS座付ボルト	PZ-PSZ-110VLN	212
091832	PZ PS座付ボルト	PZ-PSZ-110BN	212
091841	PZ PS座付ボルト	PZ-PSZ-125VLN	212
091842	PZ PS座付ボルト	PZ-PSZ-125BN	212
091851	PZ PS座付ボルト	PZ-PSZ-140VLN	212
091852	PZ PS座付ボルト	PZ-PSZ-140BN	212
091901	座付フラットボルト	ZFB-110	49

商品コード	名　称	型　番	ページ
091902	座付フラットボルト	ZFB-110BN	49
091911	座付フラットボルト	ZFB-125	49
091912	座付フラットボルト	ZFB-125BN	49
091921	座付フラットボルト	ZFB-140	49
091922	座付フラットボルト	ZFB-140BN	49
091941	座付フラットボルト	ZFB-180	49
091942	座付フラットボルト	ZFB-180BN	49
091961	座付フラットボルト	ZFB-270	49
091962	座付フラットボルト	ZFB-270BN	49
092200	1.5倍用ハイパーガセット	HG-15	105
092350	BXハイパーガセット・Ⅱ	BX-HG-Ⅱ	106
092360	PZ BXハイパーガセット・Ⅱ	PZ-BX-HG-Ⅱ	170
093100	PS筋かい金物	PS-S	108
093110	PS筋かい金物合板タイプ	PS-S-G	109
094050	DP-2 ジャステンプレート	DP2-SJP	112
094100	メタリフ筋かいプレート	MLSP	113
096700	ジャスティーガセット・ライト	JG-L	104
097800	柱施工筋かい金物Ⅲ	HSSⅢ	107
098100	スマート・ブレース	SB-1800タイプ	114
098110	スマート・ブレース	SB-2000タイプ	114
098120	スマート・ブレース	SB-2200タイプ	114
099002	DIT制震筋かい金物	DSS-I（内使い用）	110・111 262・263
099003	DIT制震筋かい金物	DSS-O（外使い用）	110・111 262・263
100000	すじかね	SK	127
101001	ひねり金物	ST-9	174
101011	ひねり金物	ST-12	174
101021	ひねり金物	ST-15	174
105001	ハリケンタイ	HT	116
105052	タルフィック・L	TF・L	115
105053	タルフィック・R	TF・R	115
105060	ツーバイあおりプレート	TBAP	147
107000	たる木クランプ・Ⅱ	38×150	117
107010	たる木クランプ・Ⅱ	38×180	117
107020	たる木クランプ・Ⅱ	38×210	117
107100	たる木クランプ・Ⅱ	40×150	117
107110	たる木クランプ・Ⅱ	40×180	117
107120	たる木クランプ・Ⅱ	40×210	117
107200	たる木クランプ・Ⅱ	45×150	117
107210	たる木クランプ・Ⅱ	45×180	117
107220	たる木クランプ・Ⅱ	45×210	117
111100	太めくぎ	ZN40	178
111101	太めくぎ	ZN65	178
111102	太めくぎ	ZN90	178
111109	四角穴付きタッピンねじ	STS・C65	189
111300	スクリューくぎ	ZS50	178
111310	平くぎ	ZF55	178
112091	BXカネシン オリジナルネイル	PZ-FRN-55（シルバー）	151
112103	BXカネシン オリジナルネイル	FRN-55	151
112160	BXカネシン オリジナルビス	CPQ-45（シルバー）	150
112210	BXカネシン オリジナルビス	CPQ-75（Mブルー）	150
112220	BXカネシン オリジナルビス	CPQ-120（Mブロンズ）	150
112270	BXカネシン オリジナルビス	JB-75（シルバー）	150
112320	BXカネシン オリジナルビス	CPQ-30（Mピンク）	150
112479	パネリードⅡ+	P5×80Ⅱ+	302
112480	パネリードⅡ+	P6×90Ⅱ+	302
112481	パネリードⅡ+	P6×100Ⅱ+	302
112482	パネリードⅡ+	P6×110Ⅱ+	302
112483	パネリードⅡ+	P6×120Ⅱ+	302

商品コード	名　称	型　番	ページ
112484	パネリードⅡ+	P6×135Ⅱ+	302
112485	パネリードⅡ+	P6×160Ⅱ+	302
112486	パネリードⅡ+	P6×185Ⅱ+	302
112487	パネリードⅡ+	P6×200Ⅱ+	302
112488	パネリードⅡ+	P6×150Ⅱ+	302
112505	BXカネシン オリジナルビス	TBA-65	150
112620	BXカネシン オリジナルビス	YPR-85（Mブロンズ）	150
112630	BXカネシン オリジナルビス	YPR-115（Mグリーン）	150
112640	BXカネシン オリジナルビス	YPR-75（Mピンク）	150
112650	BXカネシン オリジナルビス	YPR-135（Mブルー）	150
112701	BXカネシン オリジナルビス	HQR-75（シルバー）	150
112720	BXカネシン オリジナルビス	HQR-140（Mブルー）	150
112721	ベースセッター用ビス（カラマツ仕様）	HQR-140×8	216・217
112725	BXカネシン オリジナルビス	HQR-150（Mピンク）	150
112750	BXカネシン オリジナルビス	YB-55（シルバー）	150
112780	BXカネシン オリジナルビス	YB-85（Mブロンズ）	150
112800	BXカネシン オリジナルビス	HR-65（Mピンク）	150
113244	タルキックⅡ	TK5×105Ⅱ	120・170
113245	タルキックⅡ	TK5×120Ⅱ	120・170
113246	タルキックⅡ	TK5×135Ⅱ	120・170
113247	タルキックⅡ	TK5×150Ⅱ	120・170
113248	タルキックⅡ	TK5×165Ⅱ	120・170
113249	タルキックⅡ	TK6×185Ⅱ	120・170
113256	目視プレート	TK-MP	120
113267	タルキックⅡ	TK6×200Ⅱ	120・170
113510	MPオールスクリュー	MPAS-180	151・244 245
113530	MPオールスクリュー	MPAS-240	151・244 245
113550	MPオールスクリュー	MPAS-300	151・244 245
113560	BXカネシン オリジナルビス	MTS-76（シルバー）	150
113599	ヘクスローブビット	T-40（L=70mm）	236～239 243
114450	耐力壁ビス KS4041 バラ	KS-4041	151・154
114460	耐力壁ビス KS4041 平テープ	KS-4041（T）	154
114470	耐力壁ビス KS4041 ロール	KS-4041（R）	154
114600	BX高耐力たる木ビス	KTB-130	118・119 151・170
114601	BX高耐力たる木ビス	KTB-150	118・119 151・170
114602	BX高耐力たる木ビス	KTB-180	118・119 151・170
114603	BX高耐力たる木ビス	KTB-200	118・119 151・170
114610	目視プレートφ7.5	TB-MP7.5	118・119
118422	石膏ボードビス	PS3828MWノンクロム	156
118432	石膏ボードビス	PS3832MWノンクロム	156
118442	石膏ボードビス	PS3841MWノンクロム	156
130500	ステンレス装飾柱受	SH-118角（ストレート）	33
131000	ステンレス装飾柱受	SH-100角	33
131100	ステンレス装飾柱受	SH-90角	33
140011	大引き受金物（ビスタイプ）	OHB-150	67
140012	大引き受金物（ビスタイプ）	OHB-180	67
140013	大引き受金物（ビスタイプ）	OHB-210	67
140014	大引き受金物（ビスタイプ）	OHB-240	67
140015	大引き受金物（ビスタイプ）	OHB-270	67
140016	大引き受金物（ビスタイプ）	OHB-300	67
140470	まぐさ補強金物	HR-F	148
140480	まぐさ補強金物	HR-C	148
140580	大引き受金物（2×4工法用）	OH-404	130
140581	床暖対応大引き受金物	YDH-7789	131
140583	大引き受金物（在来軸組工法用）	OH-90	66
140587	大引き受金物（在来軸組工法用）	OH-105	66
140700	〔2×4用〕ビスどめヘビーハンガー	TBHH-410・412	132・133
140750	〔2×4用〕ビスどめヘビーハンガー	TBHH-610・612	132・133

商品コード	名　称	型　番	ページ
140800	〔2×4用〕ビスどめヘビーハンガー	TBHH-408	132・133
140850	〔2×4用〕ビスどめヘビーハンガー	TBHH-608	132・133
145000	ストレッチ梁受金物	SH-210	68
145010	ストレッチ梁受金物	SH-240	68
145020	ストレッチ梁受金物	SH-270	68
145030	ストレッチ梁受金物	SH-300	68
145040	ストレッチ梁受金物	SH-330	68
145050	ストレッチ梁受金物	SH-360	68
145060	ストレッチ梁受金物	SH-390	68
145070	ストレッチ梁受金物	SH-420	68
160000	ダンタックル	DT	267
160100	インバータックル	IT-W（両そでタイプ）	266
160110	インバータックル	IT-S（片そでタイプ）	266
163501	ボードクリップ12.5	BC12.5	268
163600	ケーシング・巾木仮止め金具	KP	270
163610	巾木固定クリップ（巾木30mm用）	H-CLP	269
170010	プロウェーブ鋼製束・Ⅱ	PZ-PW230P-Ⅱ	34・162
170011	プロウェーブ鋼製束・Ⅱ	PZ-PW270P-Ⅱ	34・162
170012	プロウェーブ鋼製束・Ⅱ	PZ-PW330P-Ⅱ	34・162
170013	プロウェーブ鋼製束・Ⅱ	PZ-PW370P-Ⅱ	34・162
170014	プロウェーブ鋼製束・Ⅱ	PZ-PW430P-Ⅱ	34・162
170015	プロウェーブ鋼製束・Ⅱ	PZ-PW510P-Ⅱ	34・162
170970	鋼製束“TDタイプ”	230タイプ	35
170971	鋼製束“TDタイプ”	330タイプ	35
170972	鋼製束“TDタイプ”	400タイプ	35
170973	鋼製束“TDタイプ”	460タイプ	35
172200	アングルブラケット	D-AB	125
174700	EQ GUARD	EQ-G	260
174710	EQ GUARD M	EQ-G-M	261
175000	後施工金物〈梁受用〉	後施工金物1（105用）	122・123
175000	後施工金物〈柱頭・柱脚用〉	後施工金物1（105用）	124
175010	後施工金物〈梁受用〉	後施工金物2（105用）	122・123
175030	後施工金物〈梁受用〉	後施工金物3（105用）	122・123
175100	後施工金物〈梁受用〉	後施工金物1（120用）	122・123
175100	後施工金物〈柱頭・柱脚用〉	後施工金物1（120用）	124
175110	後施工金物〈梁受用〉	後施工金物2（120用）	122・123
175130	後施工金物〈梁受用〉	後施工金物3（120用）	122・123
175140	後施工金物〈梁受用〉	後施工金物4（105用）	122・123
175150	後施工金物〈梁受用〉	後施工金物4（120用）	122・123
182000	アルミ天井点検口“SH-Aタイプ”	SH-A	273
182002	アルミ天井点検口“気密タイプ”	DT-4145P	274
182004	アルミ壁・天井点検口“KTT-30タイプ”	KTT-30P	276
182005	アルミ天井点検口“TTタイプ”	TT-4145P	272
182006	アルミ小屋裏壁点検口	KT-60P	277
182008	アルミ天井点検口“TTタイプ”	TT-4160P	272
200005	テンツリック	TK	126
200080	防震天井根太受け金物	TN-75	134
200200	〔2×4用〕天井根太受け金物	TBTN204・206	135
200210	〔2×4用〕耐火天井根太受け金物	TBFN204・206	135
303000	高耐力柱脚金物45	PSBP-45（105用）	168・208
303010	高耐力柱脚金物45	PSBP-45（120用）	168・208
303025	高耐力柱脚金物75	PSBP-75（105用）	168・209
303026	高耐力柱脚金物75	PSBP-75（120用）	168・209
307152	ロールパイプ	RP-10	210
307153	ロールパイプ	RP-10（＋）	210
307166	フレックスパイプ	FP-260	211
307168	ロールフレックスパイプ	RFP-140	210
307178	ドリフトピン	DP-85	212

商品コード	名　称	型　番	ページ
307180	ドリフトピン	DP-95	212
307190	ドリフトピン	DP-103	212
307200	ドリフトピン	DP-118	212
307202	ドリフトピン	DP-145	212
307204	ドリフトピン	DP-160	212
307271	PZドリフトピン	PZ-DP-88	212
307272	PZドリフトピン	PZ-DP-103	212
307273	PZドリフトピン	PZ-DP-118	212
307282	PZホールダウンパイプ	PZ-HDP-15	211
307283	PZホールダウンパイプ	PZ-HDP-20	211
307284	PZホールダウンパイプ	PZ-HDP-20CN	211
307285	PZホールダウンパイプ	PZ-HDP-30HJ	211
307286	PZホールダウンパイプ	PZ-HDP-30（105-150）	211
307287	PZホールダウンパイプ	PZ-HDP-30（180-210）	211
307288	PZホールダウンパイプ	PZ-HDP-30（240-300）	211
307289	PZホールダウンパイプ	PZ-HDP-30（330-390）	211
307694	プレセッター梁受金物バリアフリー	PS-10BF	206
307695	プレセッター SU片持ち梁金物	PS-SUC	214・215
307900	プレセッター門型フレームセット	PSMF-SET	205
307901	ベースセッター	BS-450	216・217
307905	ベースセッター用ドリフトピンセット（105幅用）	DP103×10	216・217
307906	ベースセッター用ドリフトピンセット（120幅用）	DP103×4・DP118×6	216・217
307909	ベースセッター用アンカー治具	500×150×t4.5	216・217
307950	プレセッター柱脚金物（一体型）	PS-OPSU（105用）	207
307955	プレセッター柱脚金物（一体型）	PS-OPSU（120用）	207
307960	プレセッター柱脚金物（一体型）	PS-OP（105用）	207
307965	プレセッター柱脚金物（一体型）	PS-OP（120用）	207
309013	中ボルト	MB-120	213
309014	中ボルト	MB-125	213
309015	中ボルト	MB-130	213
309016	中ボルト	MB-135	213
309018	中ボルト	MB-150	213
309019	中ボルト	MB-160	213
309023	中ボルト	MB-120BN	213
309024	中ボルト	MB-125BN	213
309025	中ボルト	MB-130BN	213
309026	中ボルト	MB-135BN	213
309028	中ボルト	MB-150BN	213
309029	中ボルト	MB-160BN	213
309360	中ボルト	MB-145	213
309370	中ボルト	MB-145BN	213
309501	中ボルト	MB-110	213
309502	中ボルト	MB-140	213
309601	中ボルト	MB-110BN	213
309602	中ボルト	MB-140BN	213
310012	PZ中ボルト	PZ-MB-110VLN	213
310013	PZ中ボルト	PZ-MB-120VLN	213
310014	PZ中ボルト	PZ-MB-125VLN	213
310015	PZ中ボルト	PZ-MB-130VLN	213
310016	PZ中ボルト	PZ-MB-135VLN	213
310017	PZ中ボルト	PZ-MB-140VLN	213
310018	PZ中ボルト	PZ-MB-150VLN	213
310019	PZ中ボルト	PZ-MB-160VLN	213
310022	PZ中ボルト	PZ-MB-110BN	213
310023	PZ中ボルト	PZ-MB-120BN	213
310024	PZ中ボルト	PZ-MB-125BN	213
310025	PZ中ボルト	PZ-MB-130BN	213
310026	PZ中ボルト	PZ-MB-135BN	213

商品コード	名　称	型　番	ページ
310027	PZ中ボルト	PZ-MB-140BN	213
310028	PZ中ボルト	PZ-MB-150BN	213
310029	PZ中ボルト	PZ-MB-160BN	213
310033	PZ中ボルト	PZ-MB-145BN	213
318000	プレセッター SU梁受金物	PS-10SU	198・199 231・242
318001	プレセッター SU梁受金物	PS-18SU	198・199 231・242
318002	プレセッター SU梁受金物	PS-24SU	198・199 231・242
318003	プレセッター SU梁受金物	PS-33SU	198・199 231・242
318004	プレセッター SU土台継手金物	PS-DJSU	206
318005	プレセッター SU梁受金物バリアフリー	PS-SU10BF	206
330010	SSLOCK柱脚金物	CK-120	218
330020	SSLOCK柱脚金物	CK-105	218
390000	TS金物	TS21A HDZT77	232・233
390001	TS金物	TS27A HDZT77	232・233
390002	TS金物	TS27B HDZT77	232・233
390003	TS金物	TS33A HDZT77	232・233
390004	TS金物	TS33B HDZT77	232・233
390005	TS金物	TS39A HDZT77	232・233
390006	TS金物	TS39B HDZT77	232・233
390007	TS金物	TS45A HDZT77	232・233
390008	TS金物	TS45B HDZT77	232・233
390009	TS金物	TS51A HDZT77	232・233
390010	TS金物	TS51B HDZT77	232・233
390011	TS金物	TS57A HDZT77	232・233
390012	TS金物	TS57B HDZT77	232・233
390013	TS金物	TS63A HDZT77	232・233
390014	TS金物	TS63B HDZT77	232・233
390015	TS金物	TS21A サビどめ	232・233
390016	TS金物	TS27A サビどめ	232・233
390017	TS金物	TS27B サビどめ	232・233
390018	TS金物	TS33A サビどめ	232・233
390019	TS金物	TS33B サビどめ	232・233
390020	TS金物	TS39A サビどめ	232・233
390021	TS金物	TS39B サビどめ	232・233
390022	TS金物	TS45A サビどめ	232・233
390023	TS金物	TS45B サビどめ	232・233
390024	TS金物	TS51A サビどめ	232・233
390025	TS金物	TS51B サビどめ	232・233
390026	TS金物	TS57A サビどめ	232・233
390027	TS金物	TS57B サビどめ	232・233
390028	TS金物	TS63A サビどめ	232・233
390029	TS金物	TS63B サビどめ	232・233
390100	ドリフトピンφ16	DP-M16×125 HDZT49	232・233
390101	ドリフトピンφ16	DP-M16×125 ユニクロ	232・233
390110	ドリフトピンφ16	DP-M16×140 HDZT49	232・233
390111	ドリフトピンφ16	DP-M16×140 ユニクロ	232・233
390150	M16中ボルト	MB-M16×160 HDZT49	232・233
390151	M16中ボルト	MB-M16×160 ユニクロ	232・233
390160	M16中ボルト	MB-M16×170 HDZT49	232・233
390161	M16中ボルト	MB-M16×170 ユニクロ	232・233
390170	M16中ボルト	MB-M16×200 HDZT49	232・233
390171	M16中ボルト	MB-M16×200 ユニクロ	232・233
390200	M16座金	4.5×60φ HDZT49	232・233
390201	M16座金	4.5×60φ ユニクロ	232・233
390210	M16スプリングワッシャー	SW4×28φ-B HDZT49	232・233
390211	M16スプリングワッシャー	SW4×28φ-B ユニクロ	232・233
402235	ステンレス換気ガラリ“縦長タイプ”	T-2235	280・281 285
402236	ステンレス換気ガラリ“縦長タイプ”	T-2235-FD	280・281 285

商品コード	名　称	型　番	ページ
402250	ステンレス換気ガラリ“縦長タイプ”	T-2250	280・281 285
402251	ステンレス換気ガラリ“縦長タイプ”	T-2250-FD	280・281 285
402265	ステンレス換気ガラリ“縦長タイプ”	T-2265	280・281 285
402266	ステンレス換気ガラリ“縦長タイプ”	T-2265-FD	280・281 285
403510	ステンレス換気ガラリ“縦長タイプ”	T-35100	280・281 285
403511	ステンレス換気ガラリ“縦長タイプ”	T-35100-FD	280・281 285
404050	ステンレス換気ガラリ“縦長タイプ”	T-4050	280・281 285
404051	ステンレス換気ガラリ“縦長タイプ”	T-4050-FD	280・281 285
404065	ステンレス換気ガラリ“縦長タイプ”	T-4065	280・281 285
404066	ステンレス換気ガラリ“縦長タイプ”	T-4065-FD	280・281 285
404080	ステンレス換気ガラリ“縦長タイプ”	T-4080	280・281 285
404081	ステンレス換気ガラリ“縦長タイプ”	T-4080-FD	280・281 285
405065	ステンレス換気ガラリ“縦長タイプ”	T-5065	280・281 285
405066	ステンレス換気ガラリ“縦長タイプ”	T-5065-FD	280・281 285
423585	ステンレス換気ガラリ“タテ格子タイプ”	TG-7930	283・285
454060	ステンレス換気ガラリ“駒形タイプ”	K4-4060	282・285
454060	ステンレス換気ガラリ“駒形タイプ”	K5-4060	282・285
454060	ステンレス換気ガラリ“駒形タイプ”	K6-4060	282・285
454061	ステンレス換気ガラリ“駒形タイプ”	K4-4060-FD	282・285
454061	ステンレス換気ガラリ“駒形タイプ”	K5-4060-FD	282・285
454061	ステンレス換気ガラリ“駒形タイプ”	K6-4060-FD	282・285
455080	ステンレス換気ガラリ“駒形タイプ”	K5-5080	282・285
455080	ステンレス換気ガラリ“駒形タイプ”	K6-5080	282・285
455081	ステンレス換気ガラリ“駒形タイプ”	K5-5080-FD	282・285
455081	ステンレス換気ガラリ“駒形タイプ”	K6-5080-FD	282・285
455500	ステンレス換気ガラリ“八角形タイプ”	H-55	283・285
455501	ステンレス換気ガラリ“八角形タイプ”	H-55-FD	283・285
455580	ステンレス換気ガラリ“駒形タイプ”	K55-5080	282・285
455581	ステンレス換気ガラリ“駒形タイプ”	K55-5080-FD	282・285
501000	軒裏換気口“Wタイプ”	LN-225W	286
501100	軒裏換気口“Wタイプ”	LN-225W-FD	286
502000	軒裏換気口“Sタイプ”	LN-137S	287
502100	軒裏換気口“Sタイプ”	LN-137S-FD	287
503000	ロング軒裏換気口	LN-90	288
503100	ロング軒裏換気口	LN-90-FD	288
503500	80ロング（エイティーロング）	80LN	289
503510	80ロング（エイティーロング）	80LN-FD	289
503700	スーパースリム軒裏換気口〈ハーフタイプ〉	SS-45	293
503710	ファイヤーストップ45換気口〈ハーフタイプ〉	SS-45-FD	292
503800	スーパースリム軒裏換気口〈ロングタイプ〉	SS-90	293
503810	ファイヤーストップ45換気口〈ロングタイプ〉	SS-90-FD	292
503814	ファイヤーストップ軒ゼロ45	FS-NZ45	290・291
503815	ファイヤーストップ軒ゼロ60	FS-NZ60	290・291
504000	軒裏換気口“見切タイプ”	MN-90	294
504100	軒裏換気口“見切タイプ”	MN-90-FD	294
505000	アルミ軒裏換気口	AN-90	295
600101	アンカーボルト	M16×600	176
600111	アンカーボルト	M16×700	176
600121	アンカーボルト	M16×800	176
600131	アンカーボルト	M16×900	176
600141	アンカーボルト	M16×1000	176
600201	角座金	W6.0×54	177
600210	角座金	W9.0×80	177
600310	座金付きボルト	M16W×150	177
600320	座金付きボルト	M16W×180	177
600340	座金付きボルト	M16W×240	177
600350	座金付きボルト	M16W×300	177
600360	座金付きボルト	M16W×390	177

商品コード	名　称	型　番	ページ
600380	座金付きボルト	M16W×450	177
600385	座金付きボルト	M16W×510	177
600390	座金付きボルト	M16W×540	177
600420	両ねじボルト	M16×300	175
600430	両ねじボルト	M16×400	175
600440	両ねじボルト	M16×500	175
600450	両ねじボルト	M16×600	175
600465	両ねじボルト	M16×700	175
600480	両ねじボルト	M16×800	175
600490	両ねじボルト	M16×1000	175
600491	両ねじボルト	M16×1100	175
600570	PZ座金付きボルト	PZ-M16W×450	169
600572	PZ座金付きボルト	PZ-M16W×510	169
600573	PZ座金付きボルト	PZ-M16W×540	169
600580	円形座付ボルトII	M16W×510-II	101
600585	PZ円形座付ボルトII	PZ-M16W×510-II	169
600650	MPシアプレート67	MPSP-67	246
600651	MPシアプレート102	MPSP-102	246
600700	MP帯金物	MP-STF	243
600909	PZ両ねじボルト	PZ-M16×800	169
600911	PZ両ねじボルト	PZ-M16×1000	169
600949	高耐力フレックス両引きボルト	PZ-FR16-60	100･169
600950	高耐力フレックス両引きボルト	PZ-FR16-80	100･169
600951	高耐力フレックス両引きボルト	PZ-FR16-100	100･169
600960	MPアンカーボルト	MP-ZNA20-100	226
600970	MP全ねじボルト	MP-ZNB20-100	227
600980	MP座金	W25×100×270	227
603400	〔2×4用〕フレックスホールダウン	TFH-S20	142
603410	〔2×4用〕フレックスホールダウン	TFH-L29	142
603420	〔枠材用〕フレックスホールダウン	FFH-S20	97･167
603421	〔枠材用〕フレックスホールダウン	FFH-L34	97･167
603430	高耐力フレックスホールダウン60	FH-60	98･167
603431	〔2×4用〕高耐力フレックスホールダウン52	TFH-52	143
603433	高耐力座金60	W12×110×95	100･169
603435	〔枠材用〕高耐力フレックスホールダウン	FFH-4754	99･167
603600	プルースホールダウン25	PRH-25	94･95 166
603650	プルースホールダウン40	PRH-40	94･95 166
603700	プルースホールダウン専用座金	PRH専用座金	94･95 166
603900	MPホールダウン108	MPHD-108	224
603910	〔枠材用〕MPホールダウン	FMPHD-77	225
604002	丸鋼ホールダウン専用柱脚金物	M16-120用	228･229
604007	丸鋼ホールダウン専用柱脚金物	M20-120用	228･229
605000	偏芯座金付ボルト36	HM16W×550	102
605010	偏芯座金付ボルト36	HM16W×650	102
605020	偏芯座金付ボルト36	HM16W×700	102
605030	偏芯座金付ボルト36	HM16W×800	102
605110	PZ偏芯座金付ボルト36	PZ-HM16W×550	168
605120	PZ偏芯座金付ボルト36	PZ-HM16W×650	168
605130	PZ偏芯座金付ボルト36	PZ-HM16W×700	168
605140	PZ偏芯座金付ボルト36	PZ-HM16W×800	168
606000	耐震Jケーブル		103
700100	引張金物	TB-90	187
700101	引張金物	TB-150	187
700102	引張金物	TC-90	187
700103	引張金物	TC-150	187
700110	せん断金物	SB-90	187
700111	せん断金物	SB-150	187
700112	せん断金物	SBM-90	187

商品コード	名　称	型　番	ページ
700113	せん断金物	SBM-150	187
700114	せん断金物	SP	188
700120	L形金物	LST	188
700130	帯金物	STF	188
700131	帯金物	STW-790	188
700132	帯金物	STW-850	188
700140	丸座金	RW6.0×40×φ17	189
700150	角座金	W12(140×140×φ22)	189
700151	角座金	W16(90×220×φ22)	189
700152	角座金	W19(80×120×φ26)	189
700153	角座金	W19(80×150×φ26)	189
701060	コードレスインパクトレンチ	WR 36DH	36～39
701100	ビスキャッチ	No.3	302
740345	天井点検口“ハッチタイプ”	68145(P)	275
740346	天井点検口“ハッチタイプ”	68345(P)	275
755672	軒ゼロ用エンド右	NZER	290･291
755673	軒ゼロ用エンド左	NZEL	290･291
755674	軒ゼロ用ジョイント	NZJ	290･291
755675	軒ゼロ用出隅	NZD	290･291
755676	軒ゼロ用入隅	NZI	290･291
755677	軒ゼロ用自在コーナーセット	NZC	290･291
760170	ホスクリーン物干金物“URM型”	URM-S	298
760171	ホスクリーン物干金物“URM型”	URM-L	298
760204	ホスクリーン物干金物“SPC型”	SPC-W	298
760205	ホスクリーン物干金物“SPC型”	SPCL-W	298
760206	ホスクリーン物干金物“SPC型”	SPCS-W	298
760236	ホスクリーン物干金物“RK型”	RK-55	298
780000	ステンレス棚柱	SPH-1820	299
780010	ステンレス棚柱	SP-1820	299
780100	ステンレス棚受	SPH-20	299
780110	ステンレス棚受	SPB-15R	299
780120	ステンレス棚受	SPB-20	299
780130	棚柱用エンドキャップ	SP-18E-BL	299
780150	ステンレスパイプ	25φ×910	300
780151	ステンレスパイプ	25φ×1350	300
780152	ステンレスパイプ	25φ×1820	300
780160	ステンレスパイプ	32φ×910	300
780161	ステンレスパイプ	32φ×1350	300
780162	ステンレスパイプ	32φ×1820	300
780180	ソケット	ソケット25φ	300
780181	ソケット	ソケット32φ	300
780182	首長セフティブラケット	25φ(止)2つ穴	300
780183	首長セフティブラケット	25φ(通し)2つ穴	300
780192	首長セフティブラケット	32φ(止)2つ穴	300
780193	首長セフティブラケット	32φ(通し)2つ穴	300
780207	ホスクリーン物干金物“SPD型”	SPD-W	298
780208	ホスクリーン物干金物“SPD型”	SPDL-W	298
780209	ホスクリーン物干金物“SPD型”	SPDS-W	298
780242	キソパッキンロング	KP-L102	28
780245	キソパッキンロング	KP-L120	28
780246	キソパッキンロング	KP-L150	28
780281	キソパッキンロング用調整板	SK-S1021	28
780282	キソパッキンロング用調整板	SK-S1022	28
780283	キソパッキンロング用調整板	SK-S1023	28
780291	キソパッキンロング用調整板	KP-SL1201	28
780292	キソパッキンロング用調整板	KP-SL1202	28
780293	キソパッキンロング用調整板	KP-SL1203	28
780295	気密パッキンロング	KPK-N120	29

商品コード	名　称	型　番	ページ
780641	BXウレタンボンド	円錐ノズル	34・35 303
780688	BXウレタンボンド用大型筒	大型筒	303
780810	ハイプレンフォーム フィルHD	フィルHD	302
783001	フリーロングキャットスペーサー	FLCS-102NEO	30
783011	気密キャットスペーサー	KCS-102NEO	31
783107	フリーロングキャットスペーサー用調整板	FLCS-1-240	30
783109	フリーロングキャットスペーサー用調整板	FLCS-3-240	30
783151	気密キャットスペーサー	KCS-120	31
783152	フリーロングキャットスペーサー	FLCS-120	30
790010	No.28P 超硬P型座掘錐	28P-1560	122~124
800000	柱脚金物	PB-33	182
800010	柱脚金物	PB-42	182
800021	柱脚金物	GL-PB	182
800031	柱頭金物	GL-PC	182
800101	帯金物	S-45	182
800106	帯金物	S-50	182
800111	帯金物	S-65	182
800121	帯金物	S-90	182
800131	帯金物	SW-67	182
800141	ストラップアンカー	SA-65	183
800201	あおり止め金物	TS	183
800211	あおり止め金物	TW-23	183
800221	あおり止め金物	TW-30	183
800301	根太受け金物	JH2-204・2-206	183
800311	根太受け金物	JH204・206	183
800321	根太受け金物	JH208・210	183
800331	根太受け金物	JH212	183
800341	根太受け金物	JH-S204・206	183
800351	根太受け金物	JHS208・210R	183
800361	根太受け金物	JHS208・210L	183
800401	パイプガード	PG	185
800501	梁受け金物	BH2-208	184
800511	梁受け金物	BH2-210	184
800516	梁受け金物	BHH2-210	184
800521	梁受け金物	BH2-212	184
800531	梁受け金物	BH3-208	184
800541	梁受け金物	BH3-210	184
800551	梁受け金物	BH3-212	184
800561	梁受け金物	BHH3-210	184
800577	梁受け金物	BHS2-210R	184
800578	梁受け金物	BHS2-210L	184
800701	まぐさ受け金物	LH-206	185
800711	まぐさ受け金物	LH-204	185
800801	柱頭金物	PC	182
800811	PS-Iハンガー	PSIH356	207
800812	PS-Iハンガー	PSIH508	207
801830	DTSNねじ	JS4232	151・155 170
801831	DTSNねじ	JS4241	151・155 170
803000	ワイヤ連結N釘 N50	BX-N50	157
803010	ワイヤ連結N釘 N65	BX-N65	157
803020	ワイヤ連結N釘 N75	BX-N75	157
803030	ワイヤ連結N釘 N90	BX-N90LH	157
803040	ワイヤ連結CN釘 CN50	BX-CN50	157
803050	ワイヤ連結CN釘 CN65	BX-CN65	157
803060	ワイヤ連結CN釘 CN75	BX-CN75	157
803070	ワイヤ連結CN釘 CN90相当釘	BX-3890	157
806000	HPアンカー	HP-12	302
806100	HPアンカー	HP-16	302

商品コード	名　称	型　番	ページ
806333	オールアンカー	SC-1290	33
812415	ビスどめホールダウンU	U15	96
812420	ビスどめホールダウンU	U20	96
812425	ビスどめホールダウンU	U25	96
812435	ビスどめホールダウンU	U35	96
813600	タイトニック	TZ12SES-I	46
813610	タイトニック	TZ12SE-I	46
813620	タイトニック	TZ12ME-I	46
813650	タイトニック	T-16ME-I	46
813923	FADM SLEEVE	FADM-SL165	296
815510	口紐付ガラ袋	600mm×900mm	303
815520	口紐付半透明ガラ袋	600mm×900mm	303
815613	ブルーシート #3000	10m×10m	303
815610	ブルーシート 軽量タイプ	3.6m×5.4m	303
815970	ハイパーフラッシュ No.6951	45×5M セワレアリ	301
815971	ハイパーフラッシュ No.6951	75×5M セワレアリ	301
815973	ハイパーフラッシュ No.6951	45×5M セワレナシ	301
815974	ハイパーフラッシュ No.6951	75×5M セワレナシ	301
815975	ハイパーフラッシュ No.6951	200×5M セワレナシ	301
816000	BX床養生シート	BX100D-30R（逆巻）	301
816001	BX床養生シート	BX100D-30（正巻）	301
816150	スーパー水切りシートR	SR-30	301
816170	スーパー水切りシートR	SR-100	301
816180	スーパー水切りシートR	SR-40S	301
816630	全天テープ No.6924（両面強粘着タイプ）	50×20M	301
816640	全天テープ No.6924（両面強粘着タイプ）	75×20M	301
816650	全天テープ No.6924（両面強粘着タイプ）	100×20M	301
870022	気密パッキンロング	KPK-N105	29
878102	高耐力高ナット	M16-HTN（50）	48・163
890190	グリッパー	TG1210D	26
890195	グリッパー	TG1213D	26
890200	グリッパー	TG1216D	26
890210	グリッパー	TG1610D	26
890215	グリッパー	TG1613D	26
890220	グリッパー	TG1616D	26
900666	MPねじ接合システム type-L	NJL-20 割裂防止プレート無し	238・239
900660	MPねじ接合システム type-L	NJL-20PL330 割裂防止プレート付き	238・239
900661	MPねじ接合システム type-L	NJL-20PL360 割裂防止プレート付き	238・239
900662	MPねじ接合システム type-L	NJL-20PL390 割裂防止プレート付き	238・239
900663	MPねじ接合システム type-L	NJL-20PL420 割裂防止プレート付き	238・239
900664	MPねじ接合システム type-L	NJL-20PL450 割裂防止プレート付き	238・239
901011	PZプレセッター梁受金物	PS-10PZ	202・203
901016	プレセッター梁受金物	PS-10ZC	202・203
901021	PZプレセッター梁受金物	PS-18PZ	202・203
901026	プレセッター梁受金物	PS-18ZC	202・203
901031	PZプレセッター梁受金物	PS-24PZ	202・203
901036	プレセッター梁受金物	PS-24ZC	202・203
901041	PZプレセッター梁受金物	PS-33PZ	202・203
901046	プレセッター梁受金物	PS-33ZC	202・203
901051	プレセッター登り梁受金物	PS-18NPZ	205
901056	プレセッター登り梁受金物	PS-24NPZ	205
901101	プレセッター柱脚金物・II	PSHD-30ST-II（105用）	209
901103	プレセッター柱脚金物・II	PSHD-30ST-II（120用）	209
901106	プレセッター柱脚金物・II	PSHD-30CN-II（105用）	209
901107	プレセッター柱脚金物	PSHD-30CN（120用）	208
901130	プレセッタータイプM 梁受金物	M/PS-10PZ	204
901131	プレセッタータイプM 梁受金物	M/PS-12PZ	204
901132	プレセッタータイプM 梁受金物	M/PS-15PZ	204

商品コード	名　　称	型　　番	ページ
901140	プレセッタータイプM 梁受金物	M/PS-18PZ	204
901141	プレセッタータイプM 梁受金物	M/PS-21PZ	204
901150	プレセッタータイプM 梁受金物	M/PS-24PZ	204
901151	プレセッタータイプM 梁受金物	M/PS-27PZ	204
901152	プレセッタータイプM 梁受金物	M/PS-30PZ	204
901160	プレセッタータイプM 梁受金物	M/PS-33PZ	204
901161	プレセッタータイプM 梁受金物	M/PS-36PZ	204
901162	プレセッタータイプM 梁受金物	M/PS-39PZ	204
901170	プレセッター土台継手金物	PS-DJ	206
909000	MPねじ接合システム10	NJ-10 割裂防止プレート無し	236・237
909001	MPねじ接合システム10	NJ-10PL180 割裂防止プレート付き	236・237
909002	MPねじ接合システム10	NJ-10PL210 割裂防止プレート付き	236・237
909003	MPねじ接合システム10	NJ-10PL240 割裂防止プレート付き	236・237
909004	MPねじ接合システム10	NJ-10PL270 割裂防止プレート付き	236・237
909005	MPねじ接合システム10	NJ-10PL300 割裂防止プレート付き	236・237
909100	MPねじ接合システム14	NJ-14 割裂防止プレート無し	236・237
909101	MPねじ接合システム14	NJ-14PL240 割裂防止プレート付き	236・237
909102	MPねじ接合システム14	NJ-14PL270 割裂防止プレート付き	236・237
909103	MPねじ接合システム14	NJ-14PL300 割裂防止プレート付き	236・237
909104	MPねじ接合システム14	NJ-14PL330 割裂防止プレート付き	236・237
909105	MPねじ接合システム14	NJ-14PL360 割裂防止プレート付き	236・237
909120	MPブレースシート	MP-BS	240・241
910100	丸鋼ホールダウン〈両引き用〉	R-HD370	228・229
910110	丸鋼ホールダウン〈両引き用〉	R-HD490	228・229
910120	丸鋼ホールダウン〈両引き用〉	R-HD640	228・229
910150	丸鋼ホールダウン〈柱脚用〉	R-HD-BS	228・229
910200	MP柱脚システム	BC6-120	230
910210	MP柱脚システム	BC8-120	230
910220	MP柱脚システム	BC6-150	230
910230	MP柱脚システム	BC8-150	230
920300	プレセッターSU梁受金物	PS-39SU	198・199 231・242
920310	プレセッターSU梁受金物	PS-45SU	242
920320	プレセッターSU梁受金物	PS-54SU	198・199 231・242
920330	プレセッターSU梁受金物	PS-60SU	198・199 231・242
920340	プレセッターSU梁受金物	PS-90SU	198・199 231

商品名索引

●この索引は主に製品名を五十音順に配列。
英字・数字はカタカナ読みに置き換え、五十音順に配列してあります。

ア

あおり止め金物 183
後施工金物〈柱頭・柱脚用〉 124
後施工金物〈梁受用〉 122・123
アルミ壁・天井点検口"KTT-30タイプ" 276
アルミ小屋裏壁点検口 277
アルミ天井点検口"SH-Aタイプ" 273
アルミ天井点検口"気密タイプ" 274
アルミ天井点検口"TTタイプ" 272
アルミ軒裏換気口 295
アンカーホルダー 25
アンカーボルト 176
アングルブラケット 125

イ

EQ GUARD 260
EQ GUARD M 261
1.5倍用ハイパーガセット 105
インパータックル 266

ウ

Vロックナット 212

エ

HPアンカー 302
80ロング(エイティーロング) 289
SSLOCK柱脚金物 218
SKワッシャー 45
SDクリップ 25
NHDP-40 247

NTレスビー羽子板ボルト 54
M16サポート治具 27
M16スプリングワッシャー 232・233
M16中ボルト 232・233
M16座金 232・233
MWJタイロットシステム 248
MPアンカーボルト 226
MP帯金物 243
MPオールスクリュー 151・244・245
MP座金 227
MPシアプレート67 246
MPシアプレート102 246
MP全ねじボルト 227
MP柱脚システム 230
MPねじ接合システム 236・237
MPねじ接合システム type-L 238・239
MPブレースシート 240・241
MPホールダウン108 224
MP木造建築 222～249
MP木造倉庫 234・235
L形金物 188
円形座付ボルトII 101
エンボス羽子板ボルト 52

オ

大引き受金物(在来軸組工法用) 66
大引き受金物(2×4工法用) 130
大引き受金物(ビスタイプ) 67
オールアンカー 33
帯金物(Xマーク表示金物) 188
帯金物(Cマーク表示金物) 182
親子フィラー 247

カ

角座金(Xマーク表示金物) 189
角座金(Zマーク表示金物) 177
かすがい 178
カットスクリュー・III 37
かど金物 174
矩(かね)座金 47

キ

キソパッキンロング 28
キソパッキンロング用調整板 28
気密キャットスペーサー 31
気密パッキンロング 29

ク

釘止めかね折り金物 65
くぎどめ短ざくS 62・63
口紐付ガラ袋 303
口紐付半透明ガラ袋 303
首長セフティブラケット 300
くら金物 174
グリッパー 26
Xマーク表示金物 186～190

ケ

ケーシング・巾木仮止め金具 270

コ

鋼製束"TDタイプ" 35
高耐力座金60 100・169
高耐力高ナット 48・163
高耐力柱脚金物45 168・208
高耐力柱脚金物75 168・209
高耐力ナット 48・162
高耐力フレックスアンカーボルト 24・161
高耐力フレックスアンカーボルト(ベースセッター用) 216・217
高耐力フレックスホールダウン60 98・167
高耐力フレックス両引きボルト 100・169
合板コーナー・II 81
コードレスインパクトレンチ 36～39
コーナープレート・II 80
小型角座金 177
コルトアンカーボルト 22

サ

座金付きボルト 177
座付フラットボルト 49

シ

Cマーク表示金物 180～185
四角穴付きタッピンねじ 189
ジャスティーガセット・ライト 104
ショートクランクアンカーボルト 23

ス

スーパースリム軒裏換気口 293
スーパー水切りシートR 301
スクリューくぎ 178
スクリューワッシャー 36
すじかね 127
ステンレス換気ガラリ 280～285
ステンレス装飾柱受 33
ステンレス棚受 299
ステンレス棚柱 299
ステンレスパイプ 300
ステンレス床下換気口 32
ストラップアンカー 183
ストレッチ梁受金物 68
スマートコーナー 70
スマートコーナー合板タイプ 71
スマート・ブレース 114
スリムかすがい・II 50
スリムヘビー10 84
スリムヘビー10合板タイプ 85
スリムレスビー羽子板ボルト 53

セ

製作金物 223
石膏ボードビス 156
Zマーク表示金物 172～179
背割りコーナー 82
背割りコーナー合板タイプ 83
背割りプレートZMG(壁合板タイプ) 75
せん断金物 187・188
全天テープ No.6924(両面強粘着タイプ) 301

ソ

ソケット 300

タ

耐震Jケーブル 103
タイトニック 46
耐力壁ビス KS4041 154
高ナット 48
棚柱用エンドキャップ 299
WHDB-160 247
たる木クランプ・II 117
タルキックII 120・170
タルフィック・L 115
タルフィック・R 115
短ざく金物 174
段十廊II 254・255
ダンタックル 267

チ

柱脚金物 182
柱頭金物 182
中ボルト 213

ツ

ツーバイあおりプレート 147
ツーバイコーナー・II 137
ツーバイショートプレート・II 144・145
ツーバイスマート 136
ツーバイハイパー 139
ツーバイ・ビッグコーナー13 140
〔2×4用〕高耐力フレックスホールダウン52 143
〔2×4用〕耐火天井根太受け金物 135
〔2×4用〕天井根太受け金物 135
〔2×4用〕ビスどめヘビーハンガー 132・133
〔2×4用〕フレックスホールダウン 142
ツーバイヘビー15 141
ツーバイホールド 146
ツーバイリブ 138

テ

DIT制震筋かい金物 110・111・262・263
TS金物 232・233
DTSNねじ 155・170
DP-2 エーステンプレート・S 72
DP-2 ジャステンプレート 112
DP-2 背割りプレート 74
DP-2 マスタープレート 89
天井点検口"ハッチタイプ" 275
テンツリック 126

ト

土台プレートII〈めり込み防止用〉 40
トラスティー600 69
ドリフトピン 212
ドリフトピンφ16 232・233

ナ

No.28P 超硬P型座掘錐 122～124

●この索引は主に製品名を五十音順に配列。
英字・数字はカタカナ読みに置き換え、五十音順に配列してあります。

ネ

ネイル 151・153
根太受け金物 183

ノ

軒裏換気口"Sタイプ" 287
軒裏換気口"Wタイプ" 286
軒裏換気口"見切タイプ" 294

ハ

ハイパーウイング 59
ハイパーフラッシュ No.6951 301
パイプガード 185
ハイブレンフォーム フィル HD 302
羽子板ボルト 175
柱施工筋かい金物III 107
バネ付角座金 44
バネ付丸座金 44
バネナット 48
バネリードII+ 302
巾木固定クリップ(巾木30mm用) 269
梁受け金物 184
ハリケンタイ 116
はるクール 257

ヒ

PS-Iハンガー 207
PS座付ボルト 212
PS筋かい金物 108
PS筋かい金物合板タイプ 109
PS短ざく 200・203
BXウレタンボンド(円錐ノズル) 34・35・303
BXウレタンボンド用大型筒 303
BXエースプレート 73
BXグループ製品 252～257
BX高耐力たる木ビス 118・119・151・170
BXハイパーガセット・II 106
BXバネ付羽子板ボルト 55
BXモダンステアーズ 256
BX床養生シート 301
PZ NTレスピー羽子板ボルト 164
PZ円形座付ボルトII 169
PZカットスクリュー・III 161
PZカットスクリュー・ミドル 38・39・162
PZ座金付きボルト 169
PZスリムかすがい・II 164
PZスリムレスピー羽子板ボルト 163
PZ中ボルト 213
PZドリフトピン 212
PZハイパーウイング 164
PZハイパースリム・II 86・166
PZハイパースリム・II合板タイプ 87・166
PZバネ付丸座金 162
PZバネナット 212
PZ PS座付ボルト 212
PZ BXハイパーガセット・II 170
PZ BXバネ付羽子板ボルト 164
PZフリークランクアンカーボルト 161
PZプレセッター梁受金物 202・203
PZ偏芯座金付ボルト 36 168
PZホールダウンパイプ 211
PZ丸座金 213
PZユニハットアンカーボルト 161
PZライトコーナー 165
PZライトコーナー合板タイプ 165
PZリブコーナー 165
PZリブコーナー合板タイプ 165
PZ両ねじボルト 169
PZレスピー羽子板ボルト 163
PZ六角ナット 162
PZ六角ボルト 163
火打金物 175
ビス 150～153
ビスキャッチ 302
ビスどめ短ざくS 62・63
ビスどめ短ざくL 62・63
ビスどめホールダウンU 96
ビスどめレスピー羽子板ボルト 56
ビス羽子板金物・II 58
引張金物 187
ひねり金物 174
ひら金物 174
平くぎ 178

フ

ファイヤーストップ45換気口 292
ファイヤーストップ軒ゼロ45 290・291
ファイヤーストップ軒ゼロ60 290・291
FADM SLEEVE(ファドエムスリーブ) 296
フィックステンプレート 64
太めくぎ 178
フリーウイング羽子板セット 60・61
フリークランクアンカーボルト 21
フリーロングキャットスペーサー 30
フリーロングキャットスペーサー用調整板 30
ブルーシート 軽量タイプ 303
ブルーシート #3000 303
ブルースホールダウン専用座金 94・95・166
ブルースホールダウン25 94・95・166
ブルースホールダウン40 94・95・166
プレセッター SU片持ち梁金物 214・215
プレセッター SU土台継手金物 206
プレセッター SU梁受金物 198・199・231・242
プレセッター SU梁受金物バリアフリー 206
プレセッタータイプM梁受金物 204
プレセッター柱脚金物 208
プレセッター柱脚金物(一体型) 207
プレセッター柱脚金物・II 209
プレセッター土台継手金物 206
プレセッター登り梁受金物 205
プレセッター梁受金物 202・203
プレセッター梁受金物バリアフリー 206
プレセッター丸座金 213
プレセッター門型フレームセット 205
フレックスパイプ 211
プロウェーブ鋼製束・II 34・162

ヘ

ベースセッター 216・217
ベースセッター用アンカー治具 216・217
ベースセッター用ドリフトピンセット 216・217
ベースセッター用ビス(カラマツ仕様) 216・217
ヘクスローブビットT-40 236～239・243
ヘビーコーナー20 92
ヘビーコーナー20合板タイプ 93
偏芯座金付ボルト36 102

ホ

防震天井根太受け金物 134
ボードクリップ12.5 268
ホスクリーン物干金物"RK型" 298
ホスクリーン物干金物"SPC型" 298
ホスクリーン物干金物"SPD型" 298
ホスクリーン物干金物"URM型" 298

マ

まぐさ受け金物 185
まぐさ補強金物 148
丸鋼ホールダウン専用柱脚金物 228・229
丸鋼ホールダウン〈柱脚用〉 228・229
丸鋼ホールダウン〈両引き用〉 228・229
丸座金 213
丸座金(Xマーク表示金物) 189
丸座金(Zマーク表示金物) 177

ミ

ミドルコーナー15 90
ミドルコーナー15合板タイプ 91

メ

メタリフ筋かいプレート 113

モ

目視プレート 120
目視プレートφ7.5 118・119

ヤ

山形プレート 174

ユ

床暖対応大引き受金物 131
ユニハットアンカーボルト 20

ラ

ライトコーナー 76
ライトコーナー合板タイプ 77
ラグスクリュー 178
ラグスクリューボルト 247
RAPID® Fullthread 249

リ

リブコーナー 78
リブコーナー合板タイプ 79
両ねじボルト 175
両引き羽子板金物 57
リングネイル 151・153

レ

レスピー羽子板ボルト 51
レンコン金物・II 121
レンコン金物羽子板セット・II 121

ロ

ロールパイプ 210
ロールフレックスパイプ 210
六角ナット 177
六角ボルト 176
ロング軒裏換気口 288

ワ

ワイヤ連結N釘 157
ワイヤ連結CN釘 157
〔枠材用〕MPホールダウン 225
〔枠材用〕高耐力フレックスホールダウン 99・167
〔枠材用〕ミドルコーナー10 88
〔枠材用〕フレックスホールダウン 97・167

製品案内

取扱説明書など各製品の最新情報がご覧いただけます。

※上記二次元コードをスマートフォンやタブレット端末で読み取ってください。

BX GROUP

BXカネシン株式会社

本社／〒124-0022 東京都葛飾区奥戸4-19-12

営業拠点

営 業 本 部 ／ 〒124-0024 東京都葛飾区新小岩1-53-10 朝日生命新小岩ビル3階
Tel.03-3696-6781 Fax.03-3696-6770

大 阪 支 店 ／ 〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀1-9-1 肥後橋センタービル2階
Tel.06-6734-2953 Fax.06-6734-2954

仙 台 営 業 所 ／ 〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡4-5-22 宮城野センタービル5階
Tel.022-349-8981 Fax.022-349-9033

名古屋営業所 ／ 〒460-0005 愛知県名古屋市中区東桜2-22-18 日興ビルヂング6階
Tel.052-325-8700 Fax.052-325-8701

福 岡 営 業 所 ／ 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前2-17-19 JR博多駅前第1ビル5階
Tel.092-260-3335 Fax.092-260-3338

お問合せ

営業本部
Tel.0120-106781 Fax.0120-677010（通話料無料）

https://www.kaneshin.co.jp/

取扱店

●2025年1月発行

●このカタログに記載された仕様は、改良のため予告なしに変更することがあります。

VEGETABLE OIL INK

FSC ミックス 紙 | 責任ある森林管理を支えています FSC® C013238

1,000円（+税）