



トラスティー 600 を使用した火打ち施工だと水平構面の耐力が足りません。
火打ち施工よりも床（屋根）倍率の高い製品はありますか。



BX ブレースシートや**MP ブレースシート**があります。必要な耐力や天井仕上げに合わせて
ご検討ください。

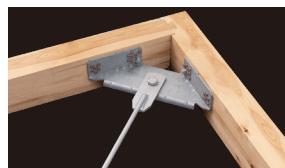
トラスティー 600



BX ブレースシート



MP ブレースシート

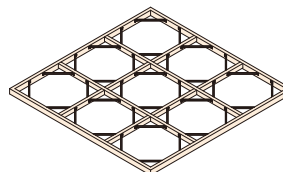


使用する金物	耐力	区画サイズ
トラスティー600	低	小
BXブレースシート、M12ブレース	中～高	小～中
MPブレースシート、M18ブレース	高	中～大

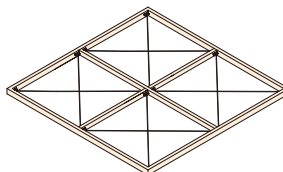
耐力が中～高程度なので使い勝手が良く、MPブレースシートではオーバースペックになる場合に特におすすめです。

■区画サイズ、施工イメージ

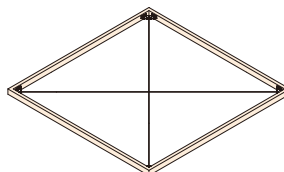
トラスティー 600



BX ブレースシート



MP ブレースシート



耐力が高いので区画サイズを大きくできる = 施工手間削減



室内を勾配天井にするために屋根構面を検討していますが、たる木の釘打ちだと耐力が足りません。
釘打ちよりも床（屋根）倍率の高い製品はありますか。

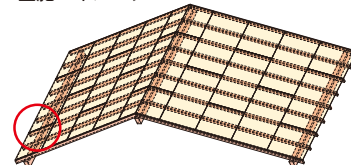


BX 高耐力たる木ビスや**BX ブレースシート**があります。必要な耐力や屋根仕上げに合わせて
ご検討ください。

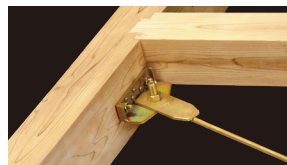
BX 高耐力たる木ビス



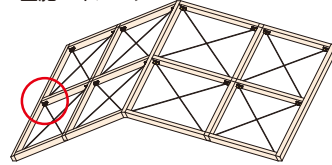
■施工イメージ



BX ブレースシート



■施工イメージ



Point!

一般的な施工方法で使用可能
(釘を BX 高耐力たる木ビスに替えて、たる木をとめ付けるだけ)

Point!

- ・折板屋根とも相性が良い
- ・1つの部材のみにとめ付けるので施工性が良い

天井を吹き抜けにする物件(勾配天井)や折半屋根などのたる木を構成しない物件で特におすすめです。

BXカネシン株式会社

<https://www.kaneshin.co.jp/>

Tel.0120-106781 Fax.0120-677010

携帯電話からはこちら Tel.03-3696-6781 技術的な問合せ Tel.03-5671-1077

事業所一覧



取扱店

BX

BXカネシン
文化シヤッターグループ

床(屋根)倍率を向上させる

BXブレースシート



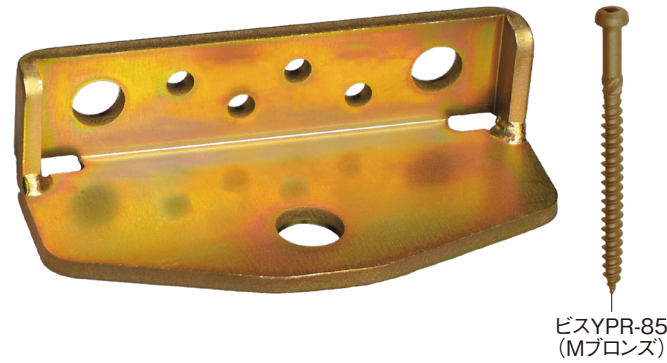
2025年
6月2日発売

BXブレースシート

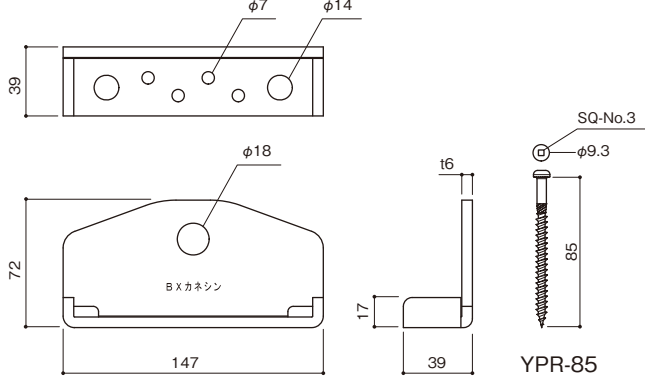
鋼製ブレースをとめ付けて水平構面の床(屋根)倍率の向上が可能です。
吹き抜けや勾配天井がある住宅に最適です。



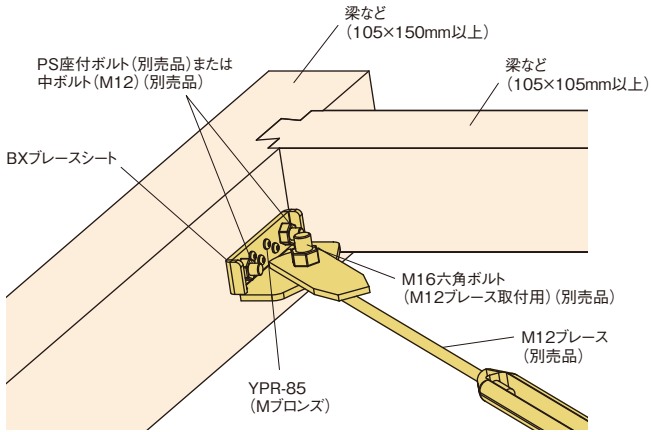
BX-BS



■仕様図

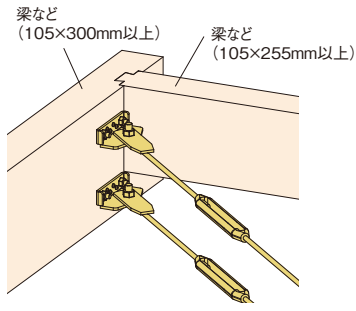


■取付図

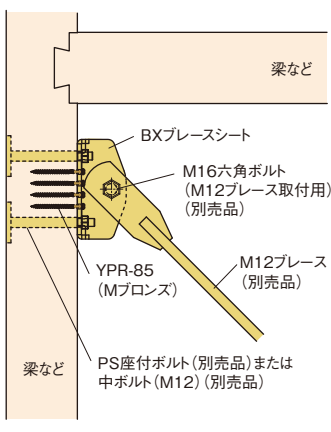


■上下2段使い

1構面に上下2段使いが可能で、
その場合の耐力は2倍になります。



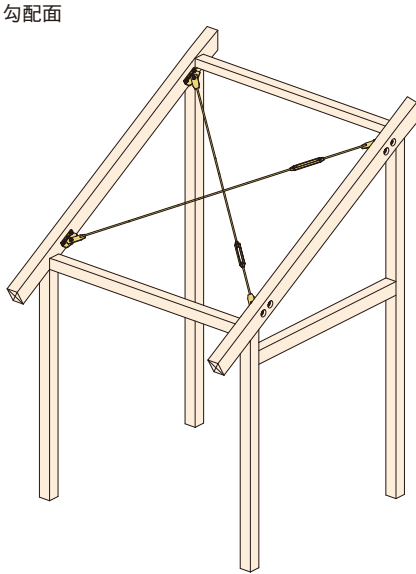
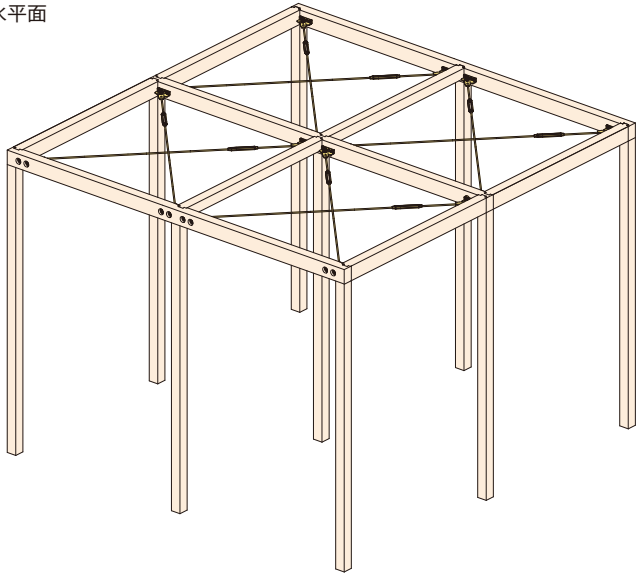
■端部納まり図



■BXブレースシート施工イメージ

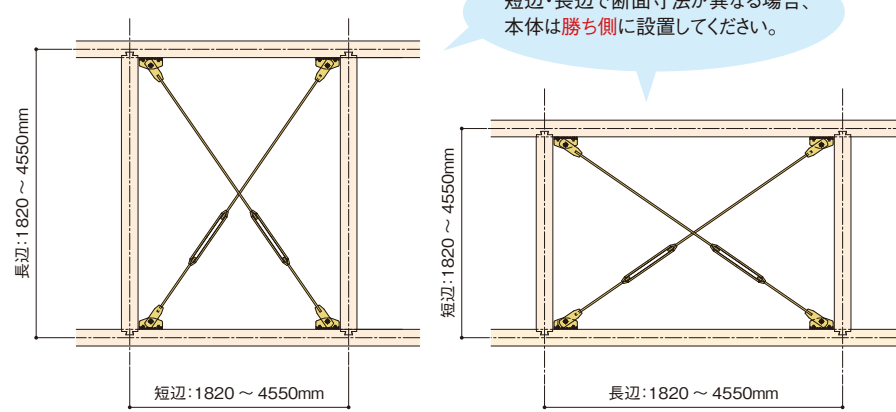
水平面

勾配面

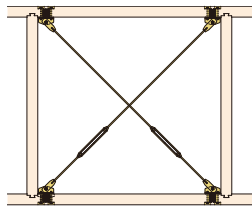


■取付け位置・スパン制限(芯～芯)

形状比率…短辺:長辺=1:1 ~ 1:2



1 構面あたりの使用金物



BXブレースシート4個
ビスYPR-85 (Mブロンズ)16本
PS座付ボルト(別売品)または
中ボルト(M12) (別売品)8本
M12ブレース (別売品)2本
M16六角ボルト(M12ブレース取付用) (別売品)4本
※1構面で上下2段使いの場合、2倍の数量が必要です。

※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。
※下表は勾配なしの数値です。勾配ありの数値はマニュアルをご確認ください。

床倍率表 (使用環境Ⅲまたは用途Ⅲ、勾配なしの場合)

床倍率(倍)		長辺寸法(mm)												
		1820	2000	2275	2500	2730	3000	3185	3500	3640	4000	4095	4500	4550
短辺 寸法 (mm)	1820	4.1 3.9*	3.9 3.7*	3.5 3.4*	3.3 3.2*	3.0	2.7	2.5	2.2	2.0	—	—	—	—
	2000	—	3.6 3.5*	3.3	3.1	2.9	2.7	2.5	2.2	2.1	1.8	—	—	—
	2275	—	—	3.1	2.9	2.8	2.6	2.5	2.3	2.2	1.9	1.8	1.6	1.5
	2500	—	—	—	2.8	2.7	2.5	2.4	2.2	2.1	1.9	1.9	1.6	1.6
	2730	—	—	—	—	2.5	2.4	2.3	2.1	2.1	1.9	1.9	1.7	1.7
	3000	—	—	—	—	—	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	1.6	1.6
	3185	—	—	—	—	—	—	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7	1.6
	3500	—	—	—	—	—	—	—	1.9	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6
	3640	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6
	4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	1.6	1.5	1.5
	4095	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	1.5	1.5
	4500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	1.4
	4550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4

※「*」は、ブレース(JIS G 3101 SS400 等、降伏耐力19.8kN)から算出した値です。
※ブレース(JIS G 3101 SS400(M12))などを使用する場合で数値記載が2つある箇所では、「*」の数値をご確認ください。
※1構面に上下2段使いする場合、床(屋根)倍率は上表の数値の2倍になります。

充実の設計支援ツール

設計支援ツールは、ホームページの「製品情報>構造金物・補強金物>水平構面補強金物>BXブレースシート」資料欄よりダウンロードいただけます。マニュアル、構造標準図のダウンロードは、初回のみユーザー登録が必要です。

マニュアル

構造標準図

積算ツール

- ▼ブレース長さ算出ツール
M12ブレースの必要長さを算出
- ▼部材数量積算ツール
本体と接合ボルト等の必要数量確認
- ▼ボルト長さ算出ツール
木材厚さに合わせた接合ボルトの必要長さを算出



BXカネシン 検索
https://www.kaneshin.co.jp/

BXブレースシート

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別 梱包の分類	メーカー希望小売価格 円/セット(税抜)
BX-BS	909110	1セット	1セット(1構面分)	構造	20,000

材 質	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	BXブレースシート×4個 ビスYPR-85(Mブロンズ)×16本
承 認 等	ハウスプラス住宅保証(株)評価書 HP評価(木)-24-005

用途

- M12ブレースをとめ付け、水平構面の床(屋根)倍率を向上させます。

特長

- 水平面と勾配面に設置可能です。火打ちで耐力が不足する場合や、室内を勾配天井にする場合、大きな吹き抜け空間を検討する場合に最適です。
- スパン1,820mm~4,550mmの構面に対応し、1構面で上下2段使いも可能です。
- 1段使いで床倍率1.4~4.1倍を有し、2段使いでは床倍率を2倍にできます。(最大8.2倍)
- たる木の釘打ちまたはBX高耐力たる木ビスやトラステー600等、水平構面を補強する製品と併用する場合、床(屋根)倍率の加算が可能です。

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をご確認ください。
- 使用環境または用途の違いにより設計時に使用する耐力または床(屋根)倍率が異なります。詳しくはホームページのマニュアルをご確認ください。
- 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。
- ブレースの長さ、部材の数量、接合ボルトの長さは構面の条件により異なりますので、左記の「積算ツール」で事前にご確認ください。
- 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。
- PS座付ボルト(別売品)、中ボルト(M12)(別売品)はブロイズ仕様もあります。
- JIS A 5540に規定するM12ブレースの使用を推奨します。
- M16六角ボルト(M12ブレース取付用)(別売品)は、JIS B 1180に規定する2種F10Tまたは1種F8Tの使用を推奨します。
- M12ブレース(別売品)およびM16六角ボルト(M12ブレース取付用)(別売品)もご用意できます。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>構造金物・補強金物>水平構面補強金物>BXブレースシート」資料欄よりダウンロードいただけます。