

ブルースホールダウン25 / プルースホールダウン40 取扱説明書

(PRH-25)

(PRH-40)

※ご使用前に必ずお読みください。

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

- 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。
- 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。

付属品

PRH-25	専用ビス YPR-85(Mブロンズ)×5本	専用座金×1枚
PRH-40	専用ビス YPR-85(Mブロンズ)×10本	専用座金×1枚



ハウスプラス確認検査(株)性能試験

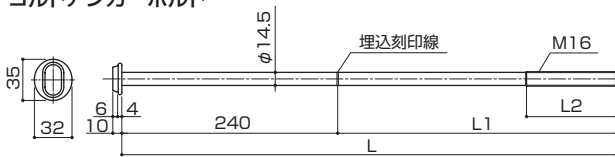
建設省告示 第1460号第2号	短期基準接合 引張耐力 (Pot)
ブルースホールダウン 25	
[へ][と][ち][り] 対応	25.3kN (10~25kN用)
プルースホールダウン 40	
[ぬ] 対応*	40.3kN (25~40kN用)

※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。

ボルト・座金・ナット類について

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。

■ コルトアンカーボルト



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

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/mm ²)	Fc=18 以上

※ アンカー笠下からの長さ

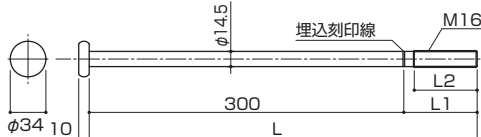
ユニハットアンカーボルト(M16)等のZマーク同等認定品の埋め込み長さ対応表

型番	ホールダウン金物の耐力 (kN)	アンカーボルト埋め込み長さ (mm)
PRH-25	25.3	360以上
PRH-40	33.8以下	360以上
	37.0以下	510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。定着長さにフックは含んでおりません。

高耐力専用金物

■ 高耐力フレックスアンカーボルト



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

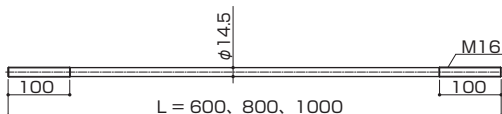
対応可能引張耐力：75.0kN以下

仕様条件

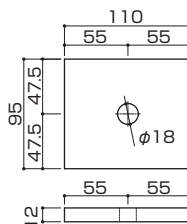
埋め込み長さ (mm)	300以上*
コンクリート設計基準強度 (N/mm ²)	Fc=21 以上

※ アンカー笠下からの長さ

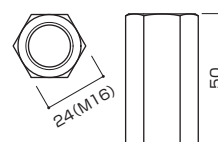
■ 高耐力フレックス両引きボルト



■ 高耐力座金60



■ 高耐力高ナット



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は、高耐力高ナットをご使用ください。

ブルースホールダウン25 / プルースホールダウン40 取扱説明書

(PRH-25)

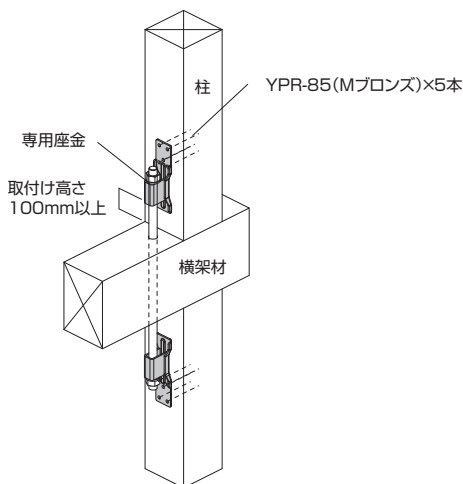
(PRH-40)

※ご使用前に必ずお読みください。

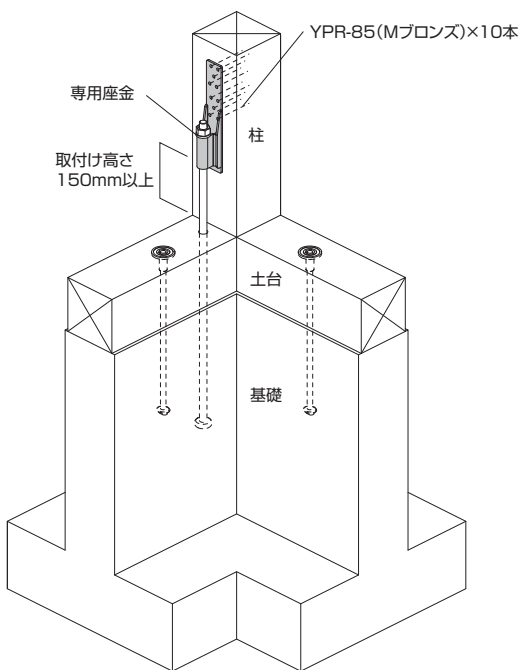
施工方法

- 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)等に本体を通します。
- ② 付属のビスで本体を柱に取付けます。
- ③ 付属の専用座金を入れ、ナットで締付けます。

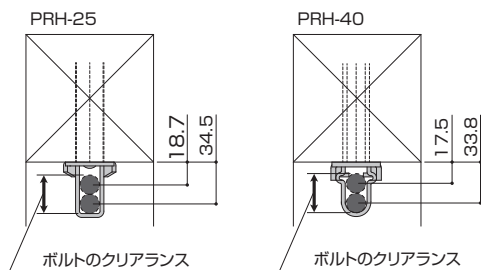
●PRH-25の取付例



●PRH-40の取付例



●ボルトのクリアランス



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。
※ビスの本数を減らしたり、専用ビス・専用座金以外の接合具を使用して取付けた場合、所要の耐力が得られませんのでご注意ください。
※締めすぎに注意!!ビス頭を金物に接するまでねじ込んだ後、必要以上のトルク(ねじ込み)を加えないでください。
- 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。また、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。
- ケガに注意!!手袋を着用するなど金物の切断面に注意して作業をしてください。
- 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。
- 金物は所定の位置に取り付けてください。
- 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。
- 現場で防錆・防蟻処理剤、薬剤を使用する場合は、金物に薬剤が付着しないように注意してください。金物本体や表面処理が著しく劣化する場合があります。
- 放り投げたりハンマーで叩く等、乱暴に取扱うと破損や変形する恐れがあります。
- 目的用途以外には使用しないでください。

K20231018A

BXカネシン株式会社

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
技術的なご相談は / BXカネシンCSセンター Tel.03-5671-1077