

BXブレースシート 取扱説明書

※ご使用前に必ずお読みください。



ハウスプラス住宅保証(株)評価書

用 途

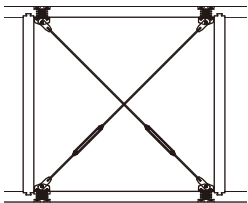
■ M12ブレースをとめ付け、水平構面の床倍率・屋根倍率を向上させます。

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ィー600等、水平構面を補強する製品と併用する場合、床倍率・屋根倍率の加算が可能です。

接 合 具

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

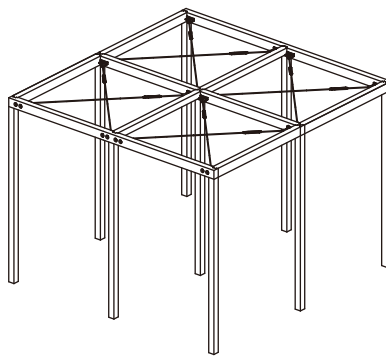
※1構面で上下2段使いの場合、2倍の数量が必要です。

※以下の積算ツールをご用意しています。

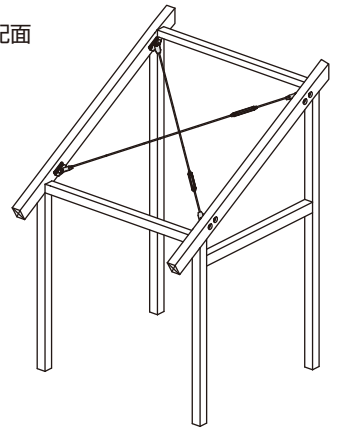
- ・ブレース長さ算出ツール
- ・部材数量積算ツール
- ・ボルト長さ算出ツール

施工イメージ

水平面



勾配面



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倍率・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。
- 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、ホームページの「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)はプ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。
- 必ず付属の専用ビスで接合してください。
※ビスの本数を減らしたり、専用ビス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。
- 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。
- 接合・締め付け工具類は、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。

BXカネシン株式会社

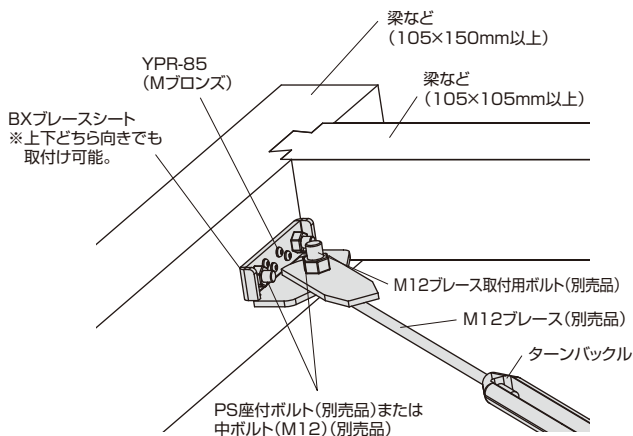
K20250901A

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

施工方法

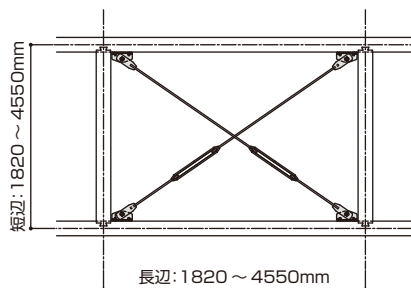
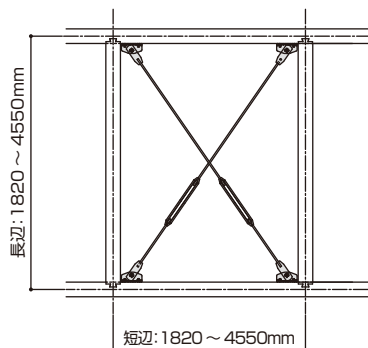
- ①取付面に本体を合わせ、PS座付ボルトまたは中ボルト(M12)で接合します。(推奨トルク:20N・m以上)
※現場でボルト孔の加工を行う場合は、マニュアルをご確認ください。
 - ②付属のビスで本体を木材に接合します。
 - ③①②の手順で、1構面の四隅全てに本体を接合します。
 - ④対角に位置する本体2個とM12ブレースをM16六角ボルト(M12ブレース取付用)で接合します。
 - ⑤1構面でM12ブレースがたすき掛けになるように、もう一方の本体およびM12ブレースを④の手順で施工します。
 - ⑥2本のM12ブレースをなるべく均等の締付けになるように、ターンバックル部等で締付けます。(推奨トルク:15N・m以上)
- ※本体の取付け向き、M12ブレースの取付け向き、ブレース同士の干渉にご注意ください。詳しくは以下をご確認ください。



取付け位置・スパン制限(芯～芯)

比率規定…短辺:長辺=1:1～1:2

※短辺・長辺で断面寸法が異なる場合、本体は勝ち側に設置してください。

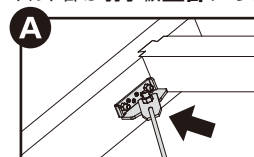


推奨のJIS A 5540に規定するM12ブレースを使用する場合

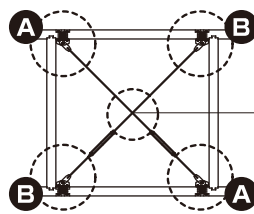
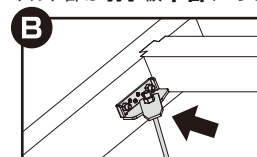
M12ブレース同士の干渉

M12ブレースの羽子板の向きを互い違いで施工いただくと、ブレース同士の干渉が避けられます。

ボルト部が羽子板上部にある

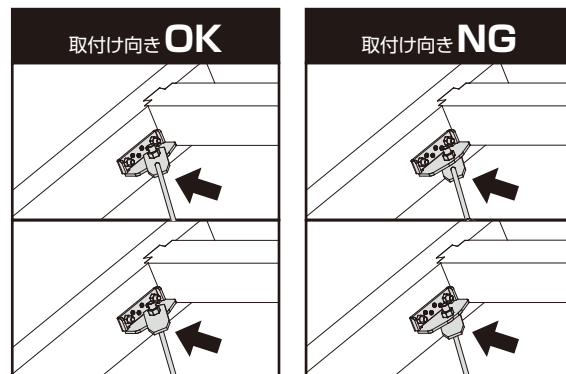


ボルト部が羽子板下部にある



①と②を組み合わせ、M12ブレース同士の干渉を回避

M12ブレースの取付け向き



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

K20250901A