

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

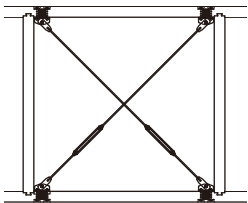
■ M12ブレースをとめ付け、水平構面の床(屋根)倍率を向上させます。

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(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

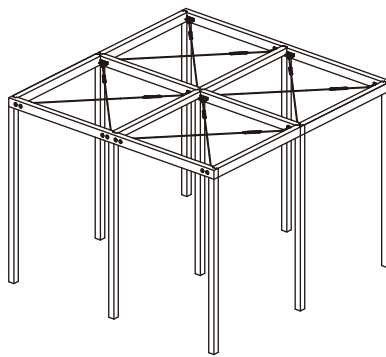
※1 構面で上下2段使いの場合、2倍の数量が必要です。

※以下の積算ツールをご用意しています。

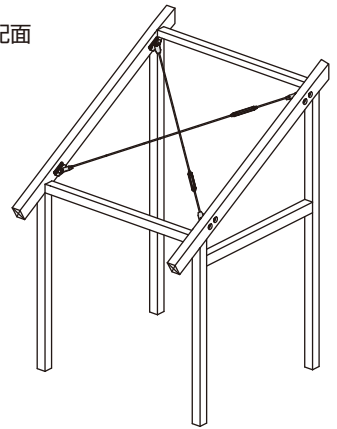
- ・ブレース長さ算出ツール
- ・部材数量積算ツール
- ・ボルト長さ算出ツール

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(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

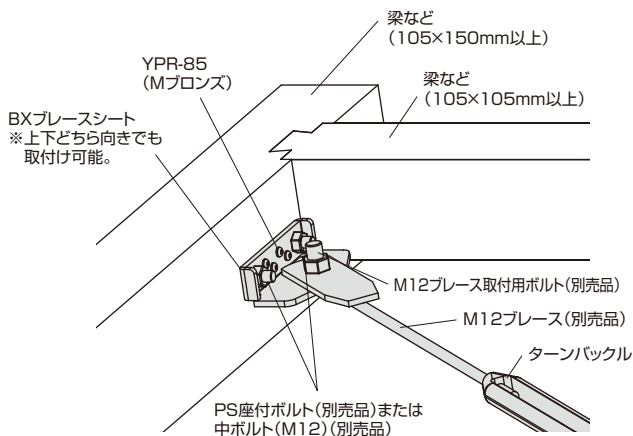
K20250603A

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

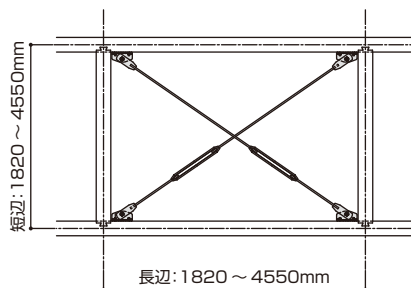
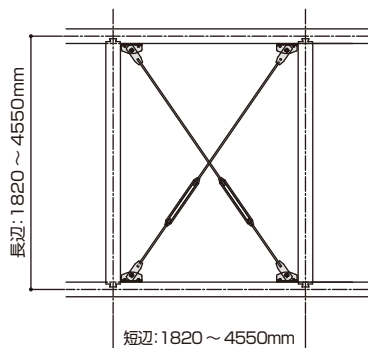
- ①取付面に本体を合わせ、PS座付ボルトまたは中ボルト(M12)で接合します。(推奨トルク:20N・m以上)
※現場でボルト孔の加工を行う場合は、マニュアルをご確認ください。
 - ②付属のビスで本体を木材に接合します。
 - ③①②の手順で、1構面の四隅全てに本体を接合します。
 - ④対角に位置する本体2個とM12ブレースをM16六角ボルト(M12ブレース取付用)で接合します。
 - ⑤1構面でM12ブレースがたすき掛けになるように、もう一方の本体およびM12ブレースを④の手順で施工します。
 - ⑥2本のM12ブレースをなるべく均等の締付けになるように、ターンバックル部等で締付けます。(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

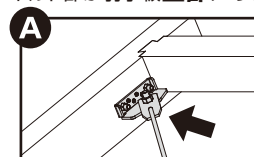


推奨のJIS A 5540に規定するM12ブレースを使用する場合

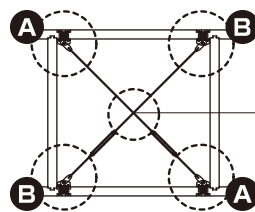
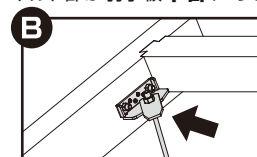
M12ブレース同士の干渉

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



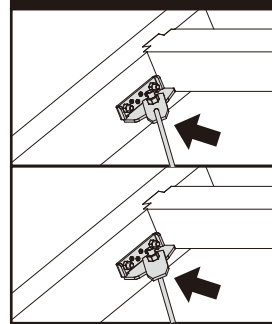
ボルト部が羽子板下部にある



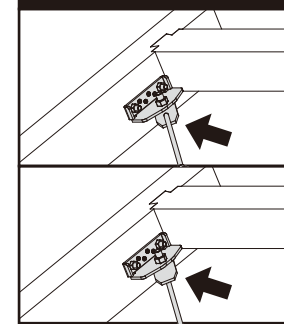
▲と●を組み合わせ、M12ブレース同士の干渉を回避

M12ブレースの取付け向き

取付け向き OK



取付け向き NG



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

K20250603A