

特長

「従来のピン構造 から
接合部に半剛性構造をつくる」

効果

- 建物が揺れにくくなる
- 接合部自体を補強する
- 地震後に修復力がある

オリジナル製品

開口部補強

BF-IN1

寸法 375×375(mm)

板厚 4.5 mm
《左右対称》

最大引張耐力	20.0 KN		
壁倍率	金物のみ (4.5mm厚)	木筋かい (5mm厚)	鉄プレ (14φ)
	1.3倍	2.0倍	2.0倍

【柱・桁接合具】

M12六角ボルト又はM12ガスクリューボルト

BF-IN2

寸法 375×375(mm)

板厚 6.0 mm
《左右対称》

最大引張耐力	32.0 KN		
壁倍率	金物のみ (6.0mm厚)	木筋かい (5mm厚)	鉄プレ (14φ)
	1.4倍	2.0倍	2.0倍

【柱・桁接合具】

M12六角ボルト又はM12ガスクリューボルト

BF-IN3

寸法 375×375(mm)

板厚 4.5 mm
《左右対称》

最大引張耐力	17.0 KN		
壁倍率	金物のみ (4.5mm厚)	木筋かい (5mm厚)	鉄プレ (14φ)
	0.9倍	2.0倍	2.0倍

【柱・桁接合具】

5mmビス

接合部補強

大型金物により長年経過した木材・ほぞの劣化を補強し接合部の強化を実現

開口補強



接合部の補強

- 柱抜け・筋かい抜けを防止
- 接合部の一体連結化

接合部・仕口補強

- 木材・ほぞの劣化を大型金物で補強・保護
- 接合部・仕口部にかかる荷重を金物で支える
- 接合部・仕口部の引抜きを防止し支える



仕口接合部補強例

BF-AU1

出窓・はね出し用

寸法 300×375(mm) 《電気メッキ処理》

《5mmビス用》

施工例



板厚 4.5 mm

用途

- 木造建築の出窓・はね出し・車庫等それぞれ目的に応じた補強が可能

0.5 m
の場合最大荷重
200 kg f

出窓の補強

Point

出窓・はね出し補強に

BF-AU2

開口・多目的補強用

寸法 375×375(mm) 《電気メッキ処理》

《5mmビス用》

施工例

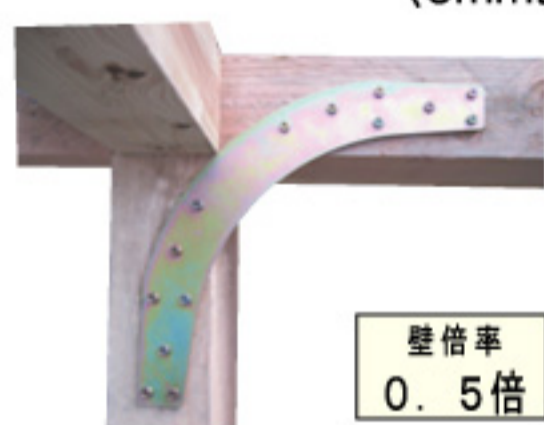


板厚 4.5 mm

《左右対称》

用途

- 欠陥継手の補強
- 車庫・倉庫・作業場・出窓等の補強
- 2階床・下屋の補強(水平剛性)

壁倍率
0.5倍

※4枚使用時

多目的に使える！



Point

車庫・作業場等の外付け耐震補強に強い！

BF-AU3

開口・多目的補強用

寸法 480×480(mm) 《電気メッキ処理》

《6mmビス用》

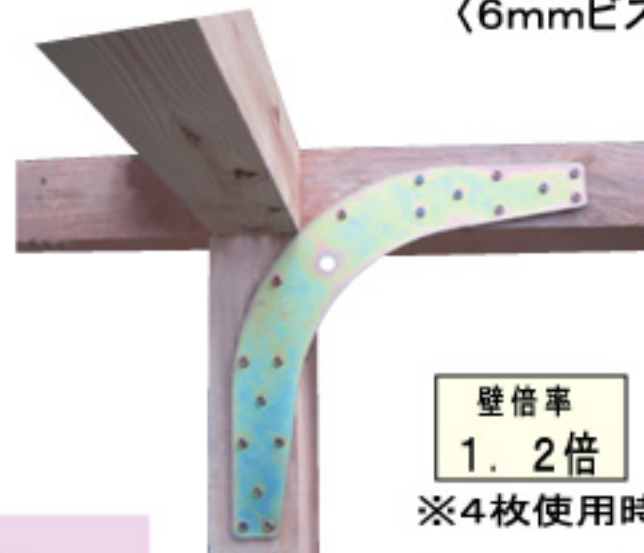


板厚 4.5 mm

《左右対称》

特長・用途

- 柱・梁の水平・垂直方向の補強
- 欠陥継手の補強
- 鉄プレ取付可能でさらなる耐震補強
- 2階床・下屋の補強(水平剛性)

壁倍率
1.2倍

※4枚使用時

壁倍率
2.4倍鉄プレ付
(14φ)

開口部補強

《半剛性が生まれる》

柱

柱

梁

土台

基礎

垂直補強

水平補強