

たすき掛け筋かい補強金物

ブレスターX PAT.P.

ブレスターZ<sup>®</sup>600 & X PAT.P.

繰り返される

大地震に

ねばり強く

耐える！

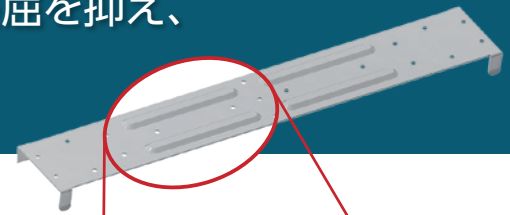


岡部株式会社

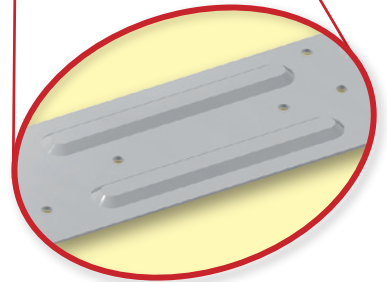
akabe

**ブラスターX** は **ブラスターZ600** の専用金物です。  
併用して取り付けることで、たすき掛け筋かいの座屈を抑え、  
**繰り返される大地震にねばり強く耐えます。**

**ブラスターX**



エンボス加工が  
効果を発揮!!



**ブラスターZ600**

※「ブラスターX」は  
ブラスターZ600  
専用金物です



## 特長

### 1 短期許容せん断耐力7.8kN/mの性能を発揮!!

(壁寸法 B910mm×H2767.5mm、筋かい 45mm×90mm：ベイツガの場合)

### 2 たすき掛け筋かいの厚みを同一面化!!

真壁や断熱材の収まりに対応します

### 3 壁の片面側から金物の留めつけが可能!!

90mm角以上の筋かいは除きます

### 4 特殊加工で座屈に耐える!!

ブラスターXの特殊加工(エンボス加工)がプレート本体と筋かいの座屈に耐えます

## 評価 ⚠️ ご使用いただく前に必ずご確認ください

ハウスプラス確認検査株式会社にて評価を取得!

HP評価(木) 18-014~016

### ● 基準耐力(P<sub>a3.0</sub>)

筋かい厚	P <sub>a3.0</sub> (kN/m)
30mm以上	4.6
45mm以上	6.3
45mm以上(ベイツガ)	7.7
90mm以上	10.8

短期許容せん断耐力(Q<sub>a</sub>)は、

基準耐力(P<sub>a3.0</sub>)と軸組み高さ・幅から算出してください

$$\text{耐力算出式} \quad Q_a = \left( -0.38 \times \left( \frac{H}{B} \right) + 2.17 \right) \cdot P_{a3.0}$$

H : 横架材芯間距離(mm)、 B : 柱芯間距離(900~1000mm)  
Q<sub>a</sub> : 短期許容せん断耐力(kN/m)、 P<sub>a3.0</sub> : 筋かい厚ごとの基準耐力

### ● 耐力算出例

H:2800mm、B:950mm、筋かい厚:45mm(樹種:ベイツガ)

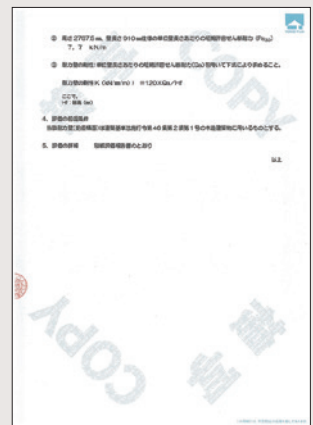
$$Q_a = \{-0.38 \times (2800 \div 950) + 2.17\} \times 7.7$$

$$= 8.0 \text{ kN/m}$$

「ブラスターX 短期許容せん断耐力計算シート」をご利用ください。

※「ブラスターX 短期許容せん断耐力計算シート」はホームページ下記URLよりダウンロードできます。▶<https://www.okabe.co.jp/mokuzo/brastarx/>

[評価書写し]



### ⚠️ ご使用の際の注意事項

- ブラスターXのご使用には許容応力度計算が必要です。
- 壁の高さと幅によって短期許容せん断耐力が変わります。
- 壁幅(柱芯間)900~1000mmの範囲でご使用ください。
- 高さとの比H/B(横架材芯間距離/柱芯間距離)は、3.5以下としてください。
- 厚さ30mmの筋かいは全長を3400mm以下としてください。
- 筋かい金物はブラスターZ600としてください。

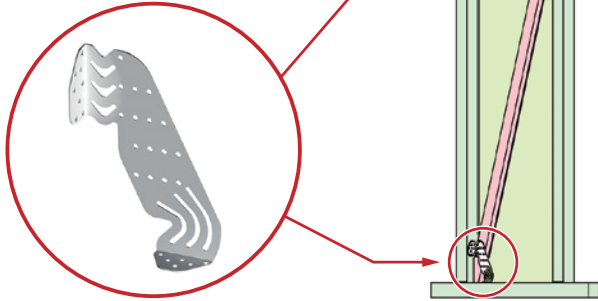
※適用範囲等、詳しくは別紙の技術資料をご参照ください

# 施工方法

## STEP1

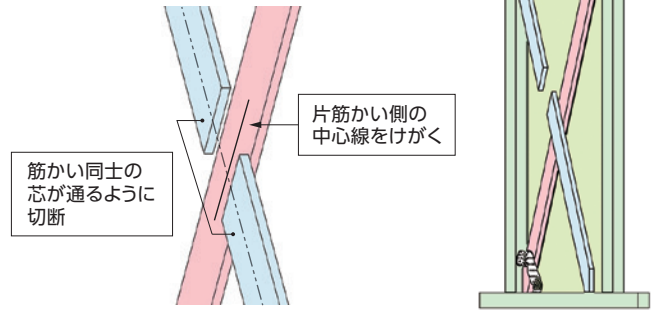
片筋かいを設置

筋かい金物は**プレスター-Z600**



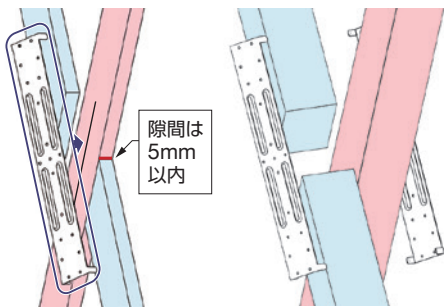
## STEP2

もう一方の筋かいを切断  
片筋かいにケガキを入れる

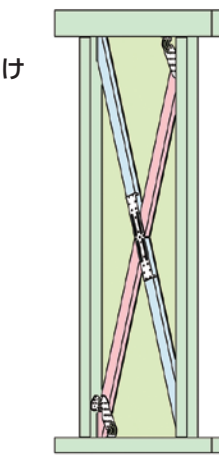


## STEP3

**プレスター-X**の中心孔をケガキに合わせ取付け  
切断筋かい端部を軸組みに密接させる



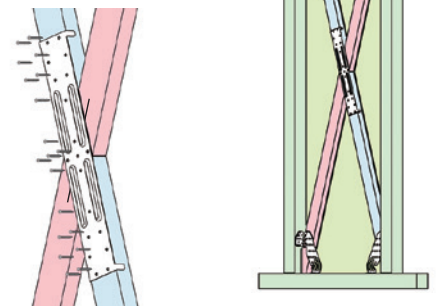
※筋かいが90mm角以上の場合は両面に取付ける



切断筋かい端部を軸組みに密接させる

## STEP4

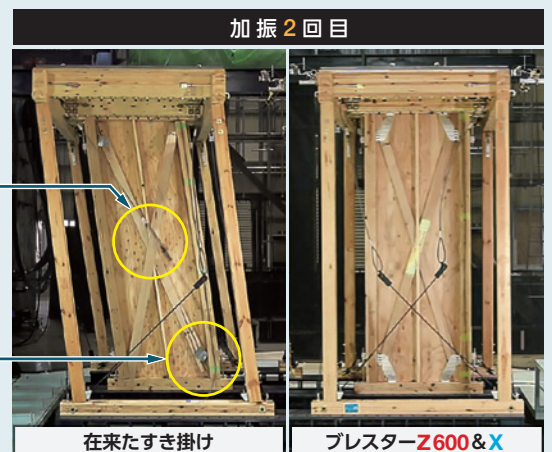
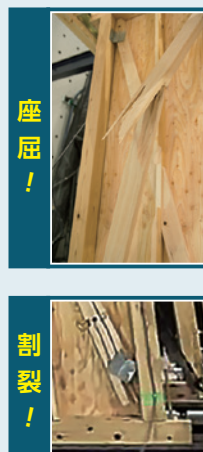
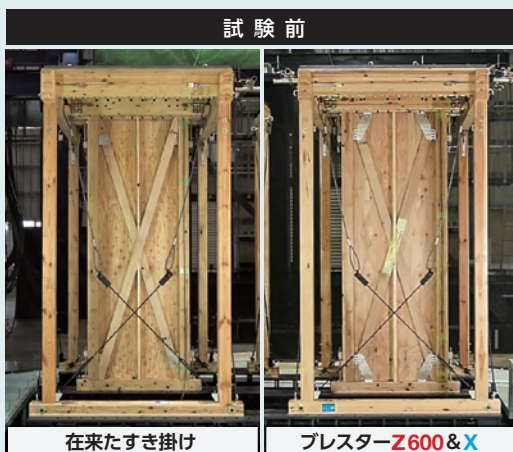
**プレスター-X**、**プレスター-Z600**  
を専用ビスで留め付ける



※ 詳しくは別紙の技術資料をご参照下さい

## 振動試験

在来のたすき掛け筋かい耐力壁とプレスター-Z600 & X仕様の耐力壁に、兵庫県南部地震の地震波 (JMA-KOBE-1995-NS:震度6強) を与え、比較・検証しました。



在来の耐力壁では筋かいが座屈や割裂で損傷しましたが、  
**プレスター-Z600 & X**仕様の耐力壁ではねばり強く耐えました!

■ 試験動画はこちら!  
[https://www.youtube.com/watch?v=Qwk0H20H\\_Yc](https://www.youtube.com/watch?v=Qwk0H20H_Yc)

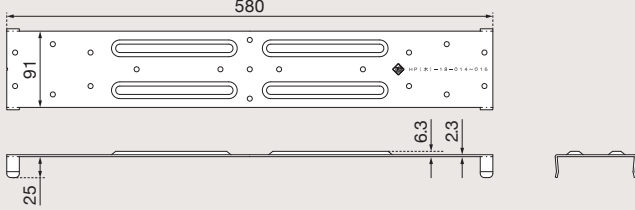


## 構成部品

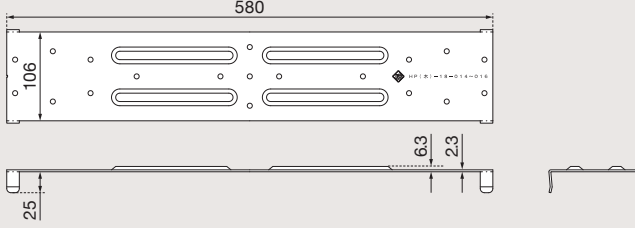
### ● ブレスターX

材質:SGH400 (Z27以上) 板厚:2.3mm 使用ビス:19本/枚

#### 筋かい90mm幅用



#### 筋かい105mm幅用



### ● 専用ビス

OK-45 (グレー)



OK-30 (グリーン)



仕様	適用筋かい (mm)	専用ビス
90幅-ビス45	45 × 90 90 × 90	■OK-45 20本入り
90幅-ビス30	30 × 90	■OK-30 20本入り
105幅-ビス45	45 × 105 105 × 105	■OK-45 20本入り
105幅-ビス30	30 × 105	■OK-30 20本入り

※ 筋かい幅120mmの場合は別途お問合せください

### ⚠ 取扱いにおける注意事項 (別紙の取扱説明書をご一読ください)

- ブレスターZ600は別売りです。注意事項をご一読の上ご使用ください。
- 必ず付属の専用ビスを用い、所定の本数で所定の位置に接合してください。
- ビスの締めすぎに注意してください。
- ビスが他のビスや金物に干渉した場合は、干渉しないように留め直してください。
- 筋かい金物及び筋かい端部は、柱と床合板・横架材・ファイヤーストップ材等から離さず、密接して施工してください。
- 接合、締め付け工具類は、適切なものをご使用ください。
- 本製品とは別に、柱頭・柱脚の仕口に必要な金物を取り付けてください。
- 現場で防錆・防蟻処理を行う場合は、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。)
- 投げ投げたり、ハンマーで叩くなど、乱暴に扱うと破損や変形の恐れがあります。
- 目的用途以外には使用しないでください。

### ⚠ 免責事項

本製品に問題が発生した場合には、下記の免責事項を踏まえた上で対応させていただきます。

- 本カタログおよび技術資料に記載した注意事項が行われずに発生した不具合。
- 本カタログおよび技術資料に記載した事項に反した施工が行われた不具合。
- 本カタログおよび技術資料に記載する使用目的以外の使用による不具合。
- 施工業者による施工、取扱いに起因する不具合。



岡部株式会社 営業支援部

〒131-8505 東京都墨田区押上2-8-2

TEL.03(3624)5401 FAX.03(3624)5154

<https://www.okabe.co.jp/mokuzo/brastarx/>

北海道支店 011(873)7201  
東北支店  
仙台営業部 022(288)7161  
盛岡営業部 019(606)3780  
信越支店  
新潟営業部 025(287)7711  
長野営業部 026(217)2445  
東京支店 03(3623)6441  
東京営業部 03(3623)8181

千葉営業部 043(290)0150  
横浜営業部 045(651)1741  
北関東営業部 0480(25)5656  
特販営業部 03(5637)7196  
名古屋支店  
名古屋営業部 0568(71)6321  
静岡営業部 054(204)2050  
北陸営業部 076(238)7353

関西支店  
大阪兵庫営業部 06(6339)9001  
京滋営業部 0774(43)2200  
中四国支店  
広島営業部 082(254)4811  
岡山営業部 086(273)5671  
山口営業部 083(902)1452  
山陰営業部 0853(24)9856  
四国営業部 087(841)0023

九州支店 092(624)5871  
福岡営業部 092(624)5886  
大分営業部 097(547)8861  
長崎営業部 095(882)8282  
宮崎営業部 0985(29)4965  
熊本営業部 092(624)5873  
鹿児島営業部 099(812)8380  
沖縄支店 098(856)2700

### ● 特約店