

新開発

筋かい金物は  
〈耐震+制震〉の時代です。

壁倍率  
2倍用

30<sup>mm</sup>まで  
床合板対応

CHROME  
FREE

内使用と外使用があります。

# DIT制震筋かい金物

〔壁倍率2倍用〕 設計も、施工も、今まで通り!

筋かい金物と制震装置がひとつになった制震筋かい金物です。  
揺れに耐えながら地震のエネルギーを効率的に吸収し、建物の揺れ幅を低減します。

## 現場がうれしい! 3つの特長

### ① 設計変更不要

既存の筋かい金物をDIT制震筋かい金物に代えるだけ。設計の自由度が高く、プランが制限されません。

### ② 簡単施工

通常の筋かい金物と同じようにビスどめするだけの簡単施工。特殊な加工やわずらわしい施工はありません。

### ③ 低コスト

予算や効果に合わせて設置数が選べ、低コスト導入が可能。無料の簡易解析もご提供しています。



写真は内使用です

高減衰ゴムにより  
地震のエネルギーを効率的に吸収!

開発元：第一工業大学・横浜国立大学

ハウスプラス確認検査(株)評定書HP評定(木)-15-004-2

## 2つのヒミツから生まれる 〈耐震+制震〉の構造メカニズム



写真は内使用です。

### A 〈耐震〉二重構造の粘り強さ

金物は二重構造。地震の揺れで筋かいが引っ張られると上下6カ所のブリッジ部が粘り強く受け止めて倒壊を防ぎ、筋かいの損傷も抑えます。

### B 〈制震〉高減衰ゴムの吸収・復元力

二重構造の内部には高減衰ゴムを充填。地震エネルギーを効率的に吸収して建物の倒壊を防ぎ、筋かいの損傷も抑えます。

## 2階床の揺れ幅を低減。 設置数によって効果が変わります。

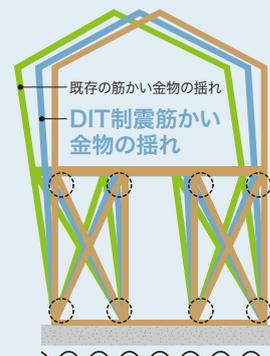
既存の筋かい金物のかわりにDIT制震筋かい金物を使用すると、2階床の揺れ幅を軽減できます。

1階内周部  
20個設置で

揺れを  
約50%軽減

1階すべて  
60個設置で

揺れを  
約75%軽減



※揺れのイメージ

実物件で検証

延べ床面積…130.25㎡(約39坪)  
地震波…建築センター波(BCJ-L2)50kine

※軽減する揺れ幅は、建物形状、配置プラン、地震波によって異なります。



# 金物は〈内使い用〉〈外使い用〉の2種類あります。 取付け方法が異なりますのでご注意ください！

## 内使い用

ホールダウン金物（アンカーボルト）との干渉を考慮し内使い用を推奨とします。  
内使い用製品を外使いでご使用いただくことはできませんので、ご注意ください。

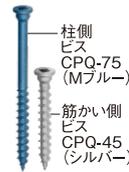
### DSS-I



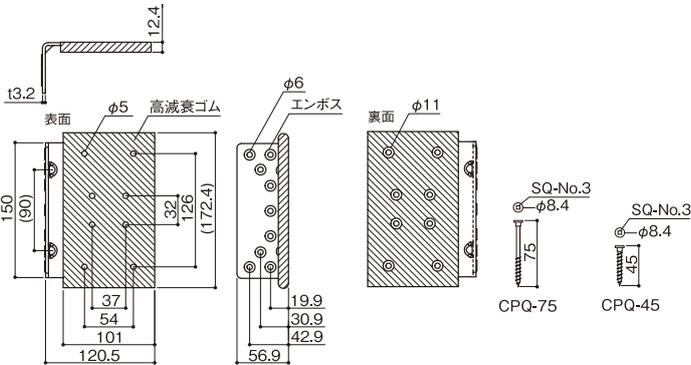
告示 平12建告第1460号第1号



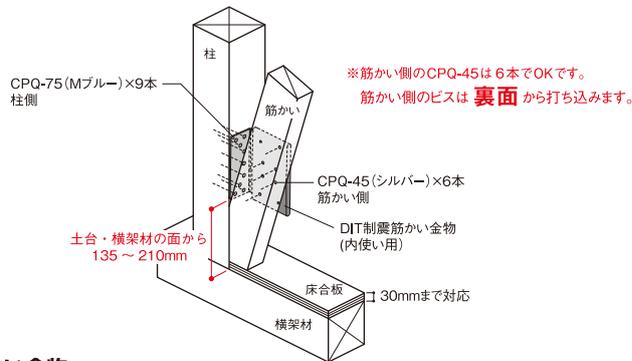
裏面



#### ■仕様図



#### ■取付図



### DIT制震筋かい金物

型番	商品コード	出荷単位	梱包	作業工程別梱包の分類	メーカー希望小売価格 円/個(税抜)
DSS-I(内使い用)	099002	1個	10個/ケース	構造	9,400
DSS-O(外使い用)	099003				9,400

材質	JIS G 3302 SGH400
表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板 (Z27 クロムフリー)
付属品	柱側専用ビス………CPQ-75 (Mブルー)×9本 筋かい側専用ビス…CPQ-45 (シルバー)×6本
承認等	ハウスプラス確認検査 (株) 評定書 HP評定 (木) -15-004-2
開発元	第一工業大学・横浜国立大学

## 外使い用

内使い用と製品が異なります。ホールダウン金物（アンカーボルト）と干渉し、柱側ビスが打てない場合があります。外使い用製品を内使いでご使用いただくことはできませんので、ご注意ください。

### DSS-O



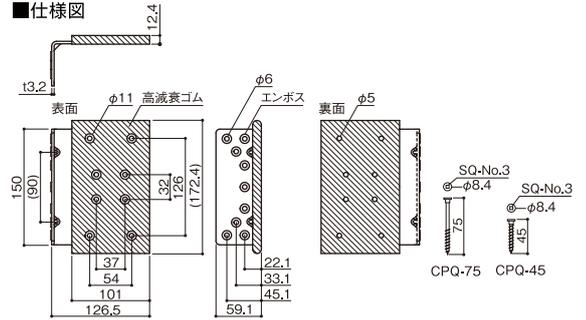
告示 平12建告第1460号第1号



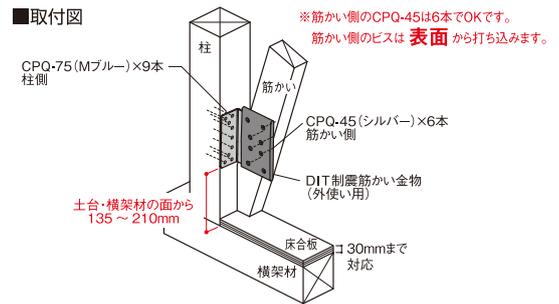
裏面



#### ■仕様図



#### ■取付図



### 用途

●壁倍率2倍用の筋かい (90・105×45) を容易かつ強固に接合し、制震効果も有する金物です。

### 使用方法

- 内使い用、外使い用を確認します。
- 本体を土台・横架材の面から135～210mmの範囲内に柱側金物下端がくるように合わせます。(床合板ありの場合でも土台・横架材の面から135～210mm)
- 付属のビスで柱と筋かいを接合します。

### 注意事項

- ご使用前に必ず設計・施工マニュアルをお読みください。
- 内使い用と外使い用で製品が異なります。
- 本体の取付け高さに注意してください。
- 外使い用はホールダウン金物（アンカーボルト）と干渉し、柱側ビスが打てない場合があります。外使い用製品を内使いでご使用いただくことはできませんので、注意してください。
- 内使い用製品を外使いでご使用いただくことはできません。
- 必ず付属の専用ビスで接合してください。
- ビス接合用の四角ビット (＃3) は別売品です。
- ビスをまっすぐ打ち込むために125mm以上のビットの使用をお勧めします。
- 本製品とは別に柱頭・柱脚の仕口に必要なる金物を取付けてください。

# BXカネシン株式会社

<https://www.kaneshin.co.jp/>

Tel.0120-106781 Fax.0120-677010

携帯電話からはこちらTel.03-3696-6781 技術的なお問合せTel.03-5671-1077

事業所一覧



取扱店