

メリット

1 高剛性・高強度

台形形状により高剛性・高強度を実現しました。

2 水平抵抗力大

地震力などの水平方向の力に対しても強い抵抗力を発揮します。

3 耐火被覆された部材OK

耐火被覆された木質部材にも適用可能です。

本製品は、金物本体に独自の台形形状と、

側部より左右斜め45度に傾けた

2本のビスを交差して打ち込むことで

木質部材に強固に固定し、空調設備や配管など重量物を吊り下げるボルト等の吊材を容易に接合することができます。

この方式の採用により、

重量物の自重などによる鉛直方向の引張力だけでなく、

地震時に水平方向に生じるせん断力に対しても

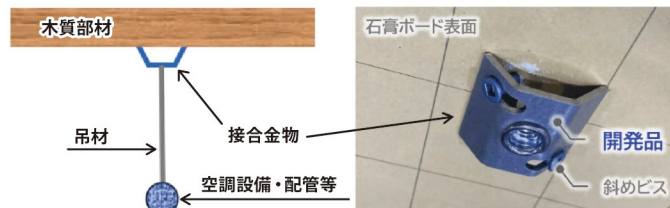
高い抵抗力を発揮するため、

従来よりも安全かつ確実に

重量物を吊り下げることが可能となります。



商品仕様



接合金物概要 (吊材設定イメージ、天井取付状況)

<安全のために>

- 落下や脱落の恐れがあるので、取付は確実に施工すること
- 取付などの作業や製品を取り扱う際には、保護具を使用すること

<使用上の注意>

- 仕上厚みを考慮して正しくビス長さを選定願います。

品寸及び性能

TWA	サイズ：幅40mm×長さ40mm×高さ12mm
	重量：40g
ビス	性能：短期基準引張耐力 1.5kN
	短期基準せん断耐力 1.5kN
ビス	●CPQ-75 (100本/袋) 標準
	●CPQ-120 (50本/袋) 1時間耐火仕様

開発

大成建設株式会社
BX カネシン株式会社

販売

タイメック株式会社
東京都新宿区西新宿 2-3-1
新宿モノリスビル 21F
<https://www.taimec.co.jp/>

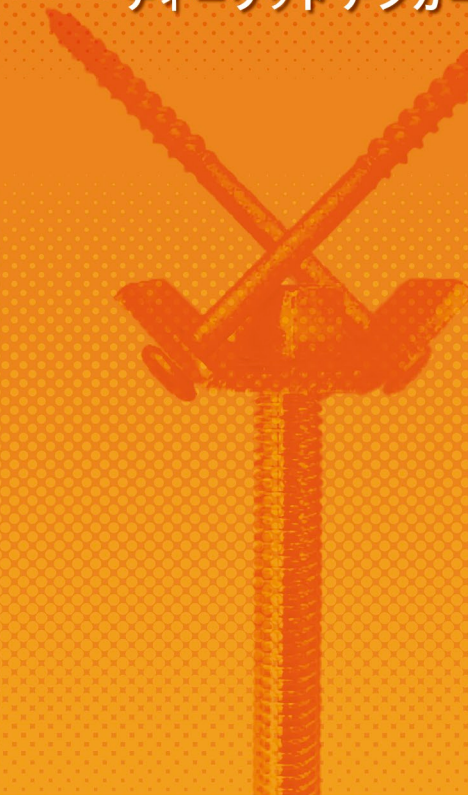
タイメック(株)
建材事業
ホームページ



木質部材に吊材を強固に
接合する金物

T-Wood Anchor

ティーウッド アンカー

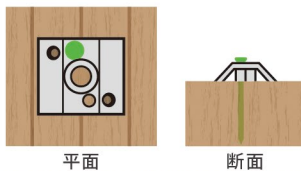


TAIMEC
corporation

施工手順

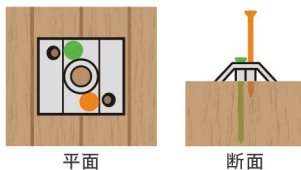
1.

本体を所定の位置に合わせ、
頂部の穴に専用ビスを最後
まで打ち込む。



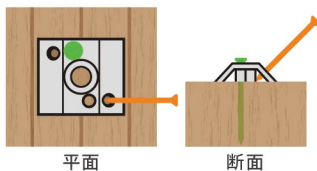
2.

本体頂部にあるもう一方の穴に
専用ビスを打つ。この時、ビスの
打ち込みは**5mm程度**にとどめる。



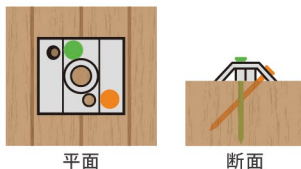
3.

2のビスを抜き、金物斜面部に
ある穴に、ビスを打ち込む。
この時、ビスの先端は2のビス
打ち込み跡に合わせて打ち込む。



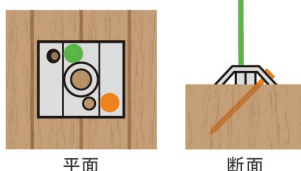
4.

頂部からまっすぐ1本、斜面部
から斜めに1本ビスが埋め込
まれた状態にする。



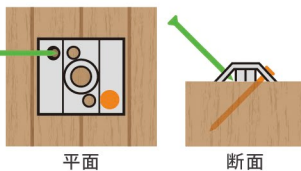
5.

頂部からまっすぐ
打ったビスを抜く。



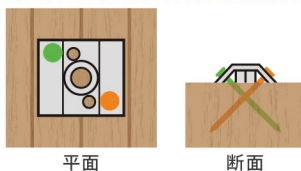
6.

抜いたビスをビスが打たれて
いない斜面部のビス穴に打つ。
この時、ビスの先端は5のビス
打ち込み跡に合わせて打ち込む。



7.

完成!



※イラストはイメージです。

技術の特徴

斜めに傾けたビスによる抵抗機構

本金物は吊材（ボルト等）を木質部材の下面に取り付けるための接合金物です。2本の斜めに傾けたビス（ビス長さ：標準仕様：75mm、1時間耐火仕様：120mm）を打ち込むことで、**鉛直方向の力（引張力）に対して高い抵抗力を発揮するとともに、地震時の水平方向の力（せん断力）に対しても優れた抵抗性能を発揮します。**

従来技術の問題点と解決方法

従来の吊材用接合金物では吊材が強く引張られると金物自体が容易に変形してしまうという問題がありました。そこで、台形形状の金物を斜めビスで固定することで、**重量物を吊った際の金物の変形を抑制します。引張強度は4～5倍（当社比）となりました。**

特徴

金物形状を工夫することにより、
高強度を実現しました



斜めビスにより、
地震時の揺れにも効果的に抵抗します



耐火被覆された木質部材にも適用可能です

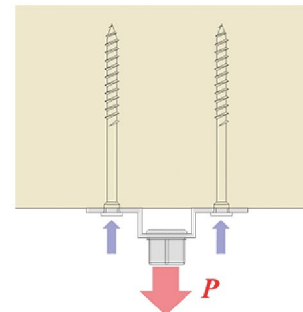


短期基準耐力は**1.5kN**です
耐火被覆部材でも同じ値です

変形概要図

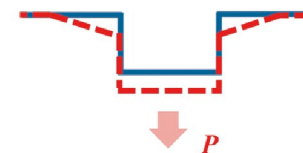
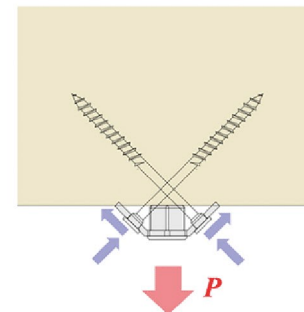
台形形状と斜めビス

従来品

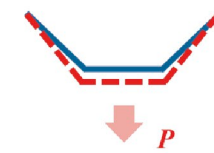


斜めビスの機構（吊材に作用する荷重Pに対する抵抗力（青矢印））

開発品



接合金物の変形イメージ（青線：変形前、赤点線：変形後）



吊りボルトを含めた画像