



新開発オリジナル2×4金物。現場にうれしい6つの特長。

1 スピーディな作業

ビス本数を少なくし、作業をグンと軽減

長年にわたる独自の試験データをベースに、金物の形状やビス位置など様々な観点を見直し、耐力を確保しながらビス本数の削減を可能にしました。

旧製品	新製品
ツープイコーナーは ビス本数 9本	ツープイ・ビッグコーナー13は ビス本数 12本
新製品 かど金物に代わるL型接合金物 ツープイスマートなら ビス本数 4本に! 作業軽減率 55%	新製品 帯金物に代わる ツープイコーナーの進化版 ツープイリブなら ビス本数 6本に! 作業軽減率 33%
新製品 帯金物・引き寄せ金物に 代わるL型接合金物 ツープイハイパーなら ビス本数 7本に! 作業軽減率 41%	

※ ツープイコーナーを短期許容耐力3.63kN以下で使用時の比較

※ ツープイ・ビッグコーナー13を短期許容耐力11.22kN以下で使用時の比較

2 コストダウン

たて枠を減らす新ホールダウン



〔2×4用〕フレックスホールダウンは、ハウスプラス確認検査株式会社にて、たて枠2枚で性能試験を実施しているため、施工箇所のコストダウンが図れます。*

※ 耐力上、たて枠が3枚必要な場合もあります。

新製品 引き寄せ金物の進化版

〔2×4用〕フレックス
ホールダウン

3 簡単施工

L型金物で施工しやすく

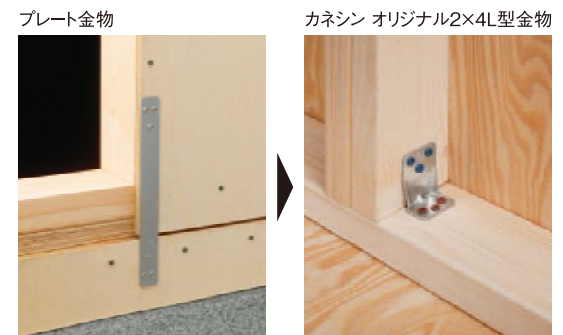
ホールダウン金物をカネシン オリジナルL型金物に置き換えられる場合は、ビスのみで施工でき、作業時間の短縮が可能です。



4 工期短縮

プレート金物に代わり、 L型金物で作業工程の効率化

カネシン オリジナルL型金物は、壁組みと同時に取付けられるため、外壁工事を待たせません。内周部においても、ホールダウン金物の使用を最小限にしながら、作業の効率化と住宅性能の確保を着実に両立します。



5 環境配慮

環境にやさしいクロムフリー

材質や表面処理はプロイズやZAM®を採用。六価クロムを含まないため環境適合性に優れ、高耐食で長期優良住宅にも適しています。



- 〔2×4用〕フレックスホールダウン
- PZユニハットアンカーボルト
- PZフリークランクアンカーボルト
- プロウェーブ鋼製束
- PZカットスクリュー・II
- PZ六角ボルト
- PZ両ネジボルト
- PZ座金付きボルト

プロイズはカネシンが開発したクロムフリーの高耐食金属表面処理技術です。



- ツープイスマート
 - ツープイリブ
 - ツープイハイパー
- ※1)「ZAM」は、日新製鋼株式会社の登録商標です。
2)「ZAM」は、日新製鋼株式会社が開発した溶融亜鉛Zn-アルミニウムAl-マグネシウムMg合金めっき鋼板の商品名です。

6 ベストマッチ

長期優良住宅等に最適!

従来の2×4工法において住宅性能表示（耐震等級2以上）や長期優良住宅に対応するためには、ホールダウン金物の使用箇所が多く、現場作業量が増え大変でした。

カネシンオリジナル金物なら

ビス数の削減や施工のしやすさなどにより、住宅性能表示や長期優良住宅への対応作業を大幅に削減します。