

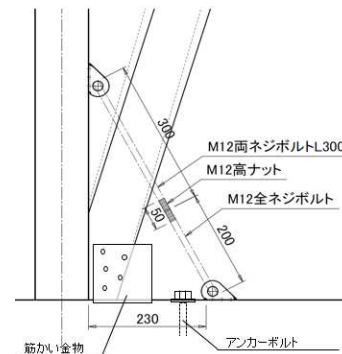
オリジナル構造金物開発 耐震改修工事の施工性を向上

住友林業ホームテック株式会社とB Xカネシン株式会社は、耐震改修工事において既存の筋かい金物を撤去せずに設置できる柱頭柱脚金物（特許出願済）を開発しました。耐震性を確保^{※1}しつつ施工性の向上を図り、耐震改修工事の工期短縮およびコスト削減を実現します^{※2}。

■ オリジナル柱頭柱脚金物の特徴

(1) 筋かい金物を跨ぐ機能

B Xカネシンの登り梁用羽子板金物のピンを軸としてボルト部が回転する機能を活かし、筋かい金物を跨いで施工が可能。
本柱頭柱脚金物を使うことで耐震改修工事の際に必要な金物補強が容易にできます。



<オリジナル柱頭柱脚金物>

(2) 施工性の向上

ボルト固定の筋かい金物が設置されている柱に耐震性を向上させるための柱頭柱脚金物を設置する場合、筋かい金物を外す必要があります。今回開発した金物を利用すると、この作業が必要なくなり、安全性の向上と1箇所あたり1時間程度の作業時間の短縮になります。



<ボルト固定の筋かい金物>

住友林業ホームテックは住友林業の100%子会社でリフォームの専門会社です。旧家^{※3}再生を得意としており、年商は702億円（2020年3月期）。今後もオリジナル技術の開発を推進し、安心・安全・快適な住まいづくりを提案します。

※1 短期基準接合耐力（引張）：中柱 12.7kN、隅柱 11.7kN（ハウスプラス確認検査株式会社制定の試験方法にて評価）

※2 本オリジナル金物を使用時の耐震工事の施工は対象建物が限られます。詳細はお問い合わせください。

※3 住友林業ホームテックでは1950年（昭和25年）以前に建てられた住宅を旧家と呼んでいます。

「お問合せ先」

住友林業ホームテック株式会社 営業推進部

TEL：03-5217-5113

受付時間：9:15～17:30（水・日・祝を除く）