

名称 木造軸組壁補強キット「NEW かべつよし」
不燃用壁補強キット「モイスかべつよし」

連絡先 エイム株式会社
電話 048-224-8160

技術概要 木質系ボード（MDFボード）を使って耐力壁にする工法で、梁や土台との間に隙間があるため、既存の天井・床を壊さずに壁量を増やすことが出来る。長尺一枚ボードより強度が増す3分割方式を採用。壁補強に不可欠な柱抜け防止金物も付属。

技術の特徴

- ・内部壁から施工。かつ、天井、床の解体無し。ただし、壁強さ倍率等の実効耐震補強性能は柱頭・柱脚の接合方法による。
- ・3分割ボード使用。施工時の搬入、取り扱いが簡易。
- ・ビスピッチはボードに印刷して管理。

公的機関による技術評価 (財) 日本建築防災協会

内壁補強なら簡単に素早く高耐力壁が造れます。 NEWかべつよし

仕様面材 MDF【Medium Density Fiberboard】

- これまでに10,000棟以上もの施工棟数実績があります。
- 無機質系のボードが瞬時に破壊してしまうのに比べ、MDFボードは繊維質の為、破壊時に瞬時に破壊せず粘りが期待できます。
- 10年間の野外暴露試験で、構造用合板よりも優れた耐久性を示したボードを使用しています。
- このキットのために設計された四角ビットの極太耐震ビスを使用。強度と作業性は他の追随を許しません。
- 材料のホルムアルデヒド放散量はF☆☆☆☆ですから、安心してお使いいただけます。



壁性能試験

壁強さ倍率

大壁: **7.1** kN/m
(N値計算用壁倍率: 3.6倍)
真壁: **5.6** kN/m
(N値計算用壁倍率: 2.8倍)



NEW かべつよし施工事例

不燃用壁補強キット モイスかべつよし

仕様面材:モイス【ケイ酸カルシウム板+鉱物(バーミキュライト)】

- 粘土鉱物である主成分バーミキュライト優れた粘り強さを発揮します。
- 性能実験により真壁で安定した粘りを発揮します。
- 湿式、クロス直張りが可能です。
- 木質のような自在な加工性と曲げ性能です。
- 国土交通大臣認定の不燃材です。
- 短いビスを使用しますので、施工性が優れています。
- TVOCを一切含まないシックハウス対策法の規制対象外商品です。



大臣認定の不燃材です



無機質系でありながら優れた粘りを発揮



壁性能試験

壁強さ倍率

大壁: **6.8** kN/m
(N値計算用壁倍率: 3.4倍)
真壁: **6.6** kN/m
(N値計算用壁倍率: 3.3倍)

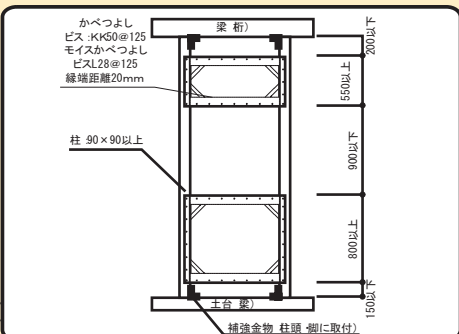
開口型壁補強キット

まどつよし・モイスまどつよし

- 開口仕様で壁強さ倍率 2.9kN/m の性能を発揮。



← ↑ 壁性能試験



後施工柱新設キット

板柱太(ばんちゅうた)

- 柱を3分割することで天井・床を壊さずに施工が可能です。



(財) 日本住宅木材技術センター A Q 認証木材(ハイツガ)を使用

