

光・風を通す
ひかりかべつよし

透光型壁補強キット

(エイム㈱・AGCマテックス㈱<旧社名：旭硝子マテックス㈱>共同開発商品)

「ひかりかべつよし」はFRPグレーチングを木造用の耐力壁として使い、これまでの合板等の面材耐力壁とは異なり、採光・通風のコントロールを可能にしました。耐震性を確保しながら、優れた耐久性、スピーディーな施工性も備えて「ひかりかべつよし」は住まいの爽やかさ、ゆとりを語る広々空間ニーズにお応えします。



(財)日本建築防災協会
住宅等防災技術評価取得
(リフォーム用 壁強さ倍率等)



Aim Corporation

国土交通大臣 認定取得
(新築用 内壁大壁用 3.1 倍 内壁真壁用 2.8 倍)

自治体の耐震補強補助金対象

壁強さ倍率
7.1 kN/m
有効壁倍率 :3.6 倍
(MDF直張大壁仕様A)
※筋交い木材30×90以上
(金物なし)の3.7倍

耐震補強

既存住宅を現行の耐震基準以上に！

耐震補強はリフォームと一緒に！

リフォームの際に壁や柱を計算せずに取ることは、耐震性を低下させることになるのでお勧めしません。リフォーム時には耐震診断を必ず受診し、その結果に基づいて間取りの変更を行ってください。その時は壁をいじることになるので、耐震補強の絶好のチャンスです。リフォームと一緒にすることで、補強の費用もぐっと抑えることができます。



「モイスかべつよし」では仕上下地は不要です。

■性能と実績が認められて…

優秀賞

- あいち木造住宅耐震補強技術コンペ優秀賞(2006年)
- ひょうご住宅耐震改修技術コンペ優秀賞(2004年)
- 「地震から命を守る」静岡技術コンクール優秀賞(2001年)

選定

- 東京都「安価で信頼できる木造住宅の「耐震改修工法」」
- 長野県「既存木造住宅の耐震補強に関する技術等の評価」

紹介

- 愛知県 木造住宅の耐震改修工法評価取得
- 岩手県「いわて県南住宅耐震情報局」耐震改修工法
- 新潟県「雪国の実情に応じた木造住宅の耐震改修工法」



NEW **かべつよし** シリーズ



- NEW かべつよし
- モイスかべつよし
- まどつよし
- モイスまどつよし
- 板柱太
- ひかりかべつよし

開発・発売元



【本社】 〒332-0002 埼玉県川口市弥平 2-20-3 エイム Wing ビル TEL.048-224-8160 FAX.048-224-8180
 【大阪営業所】 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島 6-8-31 花原第 6 ビル 5F TEL.06-6101-0816 FAX.06-6101-0817
 エイム株式会社ホームページ URL.http://www.aimkk.com

NEW かべつよし

1万4千棟を超えるお客様に選ばれてきました!

本製品は2000年4月の発売以来、2009年4月現在出荷台数が4万2千セットを超えました。1万4千棟を超えるお客様に選ばれています。

9年間選ばれ続けた理由がここにあります

①内壁補強は新しい耐震補強のスタンダード

耐震補強の際に、解体した壁を復旧する費用は結構掛かるものです。そこで、内壁側から補強ができ、さらに天井・床を壊さずに補強できる工法を開発しました。また、ボードを3分割にすることで室内での取り扱いを容易にし、工事に必要な部材を全てキット化して施工者による施工のばらつきを軽減しています。当社が開発したこの工法は、後に多くのメーカーが同様の製品を発売しているのを見ても、当社の工法が支持されている証です。

②内壁だからできる低コスト

1998年の開発開始から約2年を経て、2000年に「内壁側から」「天井・床を解体せず」「工期が短く」「居ながら補強できる」「費用を抑えた工法」として誕生しました。既に2度の改良を加え、さらに進化し続けています。付帯工事が少ないので、外壁施工の1/2～2/3程度の費用に抑えることができます。

③高い耐震性能と確かな技術

平成16年10月には国土交通大臣の認定^{*1} (FRM-0083、FRM-0134)を取得し、平成19年6月には財団法人日本建築防災協会の住宅等防災技術評価^{*2} (DPA-住技-13、14)も取得しました。

^{*}1木造軸組耐力壁については建築基準法施行令第46条第4項表1にその倍率に応じた仕様を示されています。これ以外の構造の壁については壁倍率についての大臣認定が必要です。

^{*}2民間等で研究開発された耐震改修技術等について、その技術性能評価、設計施工方法の明確性、消費者への説明内容、品質保証体制等を審査・評価を行っています。学識経験者・技術者で構成する「住宅等防災技術評価委員会」を設置し、主として既存住宅の耐震性能等防災性能の低下の防止、回復または向上を目的とする技術で、調査・検査、設計・施工、維持管理に関する技術等を評価しています。

④シックハウス対策も万全です

NEWかべつよしは発売当初からホルムアルデヒド放散量が最も少ないF☆☆☆☆。モイスかべつよしは総揮発性有機化合物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。

⑤施工者のばらつきを抑える安心施工

性能上重要なビスピッチをボードにプリントし施工精度を確保しました。またボードを3分割にすることで強度が増し、狭いところでの施工性を向上しました。板柱太(後施工柱キット)では、従来既存住宅での柱のみの新設は性能を担保できませんでしたが、継手にプレカットを行うことでばらつきを無くしました。

モイス 不燃用補強キット かべつよし

〈かべつよし〉の性能・施工性はそのまま
〈モイスかべつよし〉は不燃仕様です

(エイム(株)・三菱商事建材(株)共同開発商品)

モイスは国土交通大臣認定の不燃材です。耐震性を考える上においては「強さ」と同時に「粘り」も重要な要素です。モイスは主成分がパーミキュライトという粘土鉱物等を含んでおり、これが粘り強さを発揮しています。また、ジュラクや漆喰等、直接左官工事が可能なので、和室の耐震補強に最適です。



MDF採用で木質系ならではの粘り
面材のMDF (Medium Density Fiberboard) は木材繊維を熱圧・成板してしています。そのため、破壊時瞬時に破壊せず繊維質が粘り耐震補強部材として非常に優れています。

壁性能試験

開口補強キット

まどつよし

お客様のニーズにより誕生したキットです。

キッチンとリビングの間仕切り壁へのオープンカウンターやちょっとした明かりがほしいというときには、手軽に取り入れられます。



壁性能試験

モイス 不燃用開口補強キット

モイス まどつよし

「天井・床を壊さない壁補強」を日本で初めて開発した「エイム」が提案する 〈かべつよし〉シリーズ

後施工柱新設キット

板柱太(ばんちゅうた)

(エイム(株)・(株)カネシン・越井木材工業(株)共同開発商品)

業界初の新発想キットです。
柱を3分割することで天井と床を壊さず施工が可能です。
木材は優良木質建材等認証(AQ認証)品を使用しており防蟻・防腐材で安心です。

