

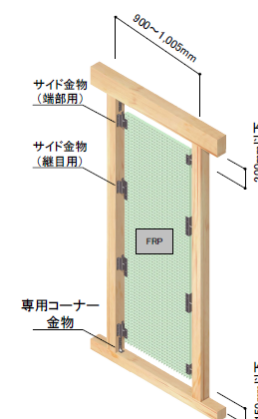
木造住宅の耐震改修工法

[名称] 透光型壁補強キット「ひかりかべつよし」	評価番号	W-012
	評価年付日	H20. 10. 6
[申請者] エイム 株式会社	[他機関での評価] (財) 日本建築防災協会	

◆補強方法の概要

面材のFRP（繊維強化プラスチック）を使って、天井、床を壊さずに補強する工法である。従来の合板等による耐力以上持ち、デザイン性にも優れ、今までにない提案ができる。

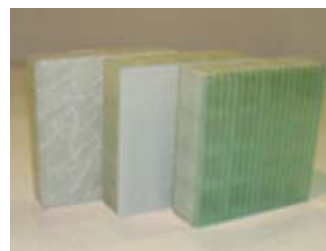
補強壁に不可欠な柱頭柱脚接合金物も付属。



ひかりかべつよし

◆工法の特徴

- ①内部壁から施工。
- ②天井、床の解体なし。
- ③面材のFRP（繊維強化プラスチック）を3分割にし、施工時の搬入、取り扱いが簡易。
- ④仕上げにポリカーボネート板にて、好みの色をオプションで選択可能。



ポリカーボネート(全 12 色)

◆施工事例



ひかりかべつよし

◎概要

建築年：昭和 47 年
 規模：2 階建て 65 m²
 耐震性能：工事前 0.11
 : 工事後 1.03
 工事期間：6 日
 工事費用：162 万円

工事の内容：壁を補強する際に「ひかりかべつよし」を使用し、天井、床の解体・復旧の費用を抑え、採光と通風を取ることが出来開放的な住環境を提供することができた。

[問い合わせ先] エイム株式会社 <http://www.aimkk.com>

〒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