

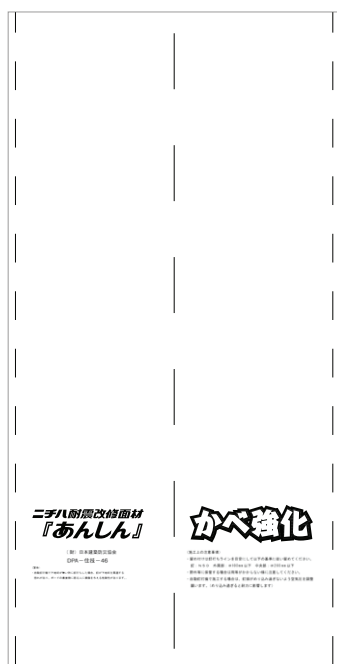
## 5 モエンサイディングの張り替え工法

### 5-3 耐震改修の補強方法 ニチハ耐震改修面材『あんしん』かべ強化

住みながら耐震補強が可能です。

一般財団法人日本建築防災協会の住宅等防災技術評価(DPA-住技-46-1(変更・追加・更新))を取得。窯業系外壁材のトップメーカー ニチハ ならではのノウハウで、耐震補強と同時に外壁リフォームもおすすしめします。

『あんしん』かべ強化は石綿を使用していないので、施工される方や住まわれる方にも『あんしん』です。



ニチハ耐震改修面材『あんしん』かべ強化

かべ強化で今こそ耐震リフォームを！

- 大臣認定準不燃材料:QM-0457 両面アクリル系樹脂塗装／パルプ・けい酸質混入セメント板
- 一般財団法人日本建築防災協会 住宅等防災技術評価:DPA-住技-46-1(変更・追加・更新)
- 愛知県耐震補強助成対象工法 W-015c



品番	DL9R1	DM9R1
寸法	9 × 910 × 3030mm	9 × 1000 × 3030mm
重量	約25.0kg/枚	約27.0kg/枚

#### ■高倍率仕様 補強用鋼板

品番	FA6000
寸法	0.35 × 30 × 830mm
材質	塗装高耐食GLめっき鋼板
備考	100mm間隔にポンチマーク。 「かべ強化」に仮留めした後、 鉄丸くぎN50で打ち付けます。

※かべ強化は、ニチハが開催する設計施工技術者研修会を受講した方による設計施工が必要になり、材料のみの一般販売はしていません。  
※かべ強化は、塗装下地、タイル下地、および仕上げ材としては使用できません。

#### ■かべ強化 物性一覧表

項目	かべ強化	備考
比重(絶乾)	0.92	平均値
含水率(%)	15以下	自社測定法
耐透水性	減水高さ10以下	JIS A 5422に準ずる
曲げ破壊荷重(N)	600以上	JIS A 5422に準ずる
熱伝導率(W/(m・K))	0.17	JIS A 1412
熱抵抗値(m <sup>2</sup> ・K/W)	0.05	-

#### ■壁基準耐力および壁基準剛性

柱サイズ	施行仕様		壁基準耐力(kN/m)	壁基準剛性(kN/rad/m)
90mm角以上	通常仕様	①一般壁部	5.9	1250
		②隔壁部	5.6	1190
	高倍率仕様	③一般壁部	7.9	1600
		④隔壁部	6.8	1390
105mm角以上	通常仕様	⑤開口壁部	3.8	840
		a.軒勝ち壁部 b.屋根勝ち壁部		