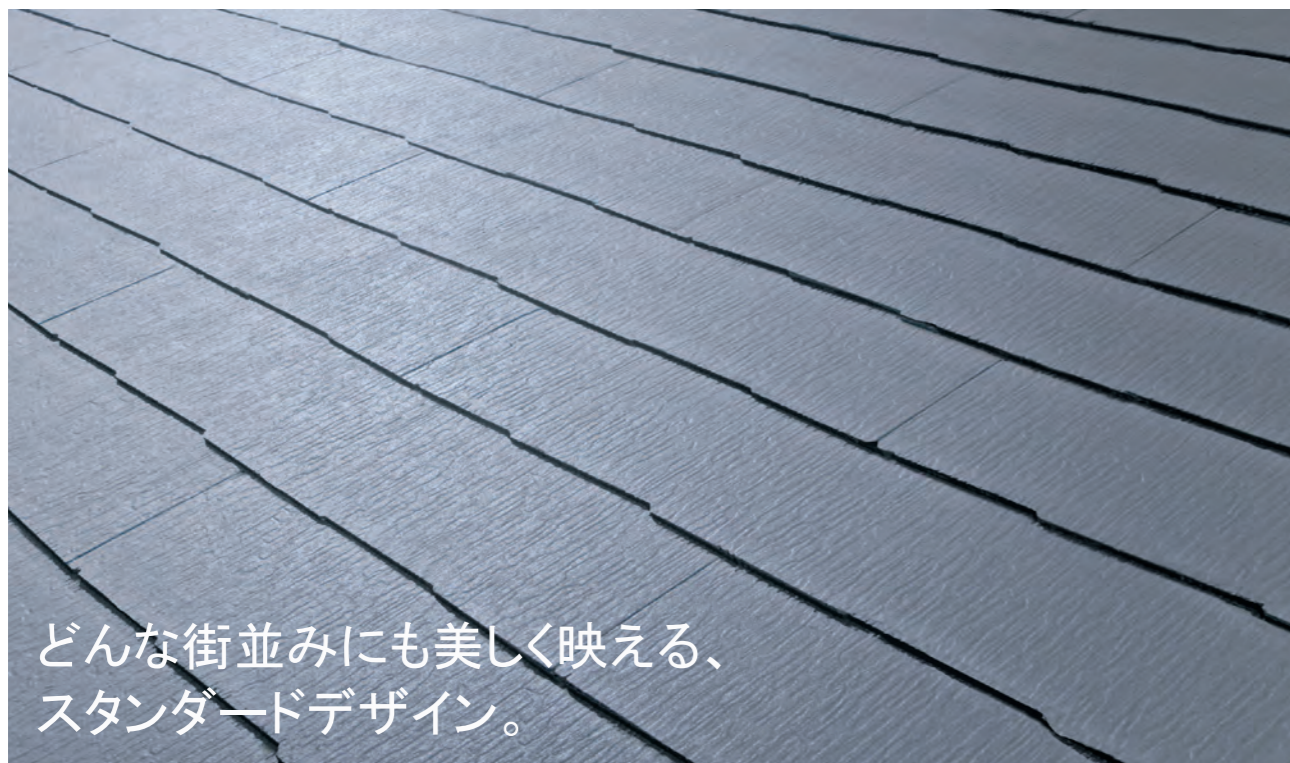


COLORBEST QUAD(クアド・シリーズ)

コロニアルクアド ^{60th} COLORBEST

耐候性グレード ★★	保証 製品本体	厚み 5.2mm	1坪当たりの重量 約68kg	一般名称 平形屋根用スレート5.2 (一文字)	適用地域 一般施工地域 積雪施工地域 施工不可地域 ○ ○ ×	不燃材料認定番号 NM-2093	屋根30分耐火構造 FP030RF-1935 (硬質木片セメント板18mm以上)	平成12年建設省告示第1399号 (平成30年改正)
---------------	------------	-------------	-------------------	-------------------------------	---------------------------------------	---------------------	--	-------------------------------



商品ラインナップ

 CC262W ネオ・ブラック	 CC275PW パール・グレイ	 CC235PW アイス・シルバー	 CC225PW シルバー・ホワイト
 CC221PW ココナッツ・ブラウン	 CC241W ウォルナット・ブラウン	 CC247W アイリッシュ・グリーン	 CC277W ウェザード・グリーン
 CC291AW ガラス・ブラウン	 CC223AW メロウ・オレンジ	 CC226AW ミッドナイト・ブルー	 CC293AW ボルドー・レッド

2020.11 ※印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどでお確かめください。

軽くて地震に有利

軽い屋根の減震効果で、地震時の揺れを軽減します。

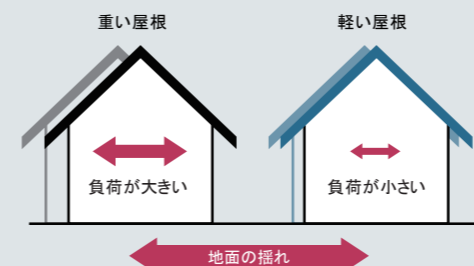
建物は重量が重いほど地震時の揺れが大きくなり、重心が高ければ揺れはさらに増大します。カラーベストは全商品が一般的な陶器平板瓦の約1/2という軽さ。建物の総重量を軽く、重心を低くでき、住まいの減震効果が期待できます。

■屋根材別「重さ」比較 (1坪当りの重さ)



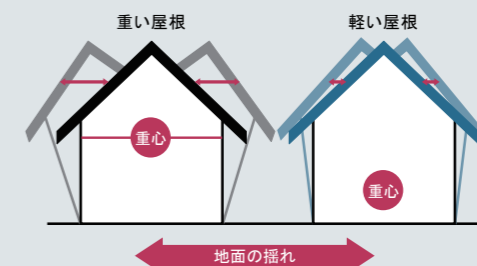
「屋根で減震」のメカニズム

建物の重量を軽くするほど、建物にかかる地震の力を小さくできます。



※屋根の重量だけが違う同じ建物に、同じ加速度の力を与えた場合の建物にかかる負荷の違いをイメージしています。

重心の低い建物ほど、地震による建物の揺れを小さくできます。



※屋根の重量だけが違う同じ建物に、同じ加速度の力を与えた場合の揺れの違いをイメージしています。

屋根を軽く、揺れを小さく。
屋根で減震
by KMEW 屋根材



軽い屋根による減震効果。そのメカニズムや施工例などを紹介したホームページを開設しています。

雨風に強い。

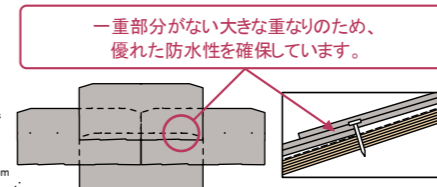
屋根材の大きな重なりと下葺材で豪雨でも漏水を抑えます。

カラーベストは屋根材で一次防水を、下葺材で二次防水する2段階の防水設計。屋根材裏面に浸水した場合でも、下葺材で野地板への浸水を防ぎます。

■ 防水試験 (社内試験)



[実験条件]
● 放水量: 240mm/hr
● 屋根面の風速: 30m/s
● 試験時間: 10分間
● 面積: 1.95㎡
● 4寸勾配、流れ長さ2.5m



■ 防水試験結果 (防水試験結果はあくまでも性能評価の目安です)

品名	表面への漏水量	備考
カラーベスト	微量	—
セメント洋瓦	多	ジョイント部より侵入
陶器瓦	多	ジョイント部より侵入

表面への漏水量は微量でした。

カラーベストには高い防水性はありますが、2次防水としての屋根下葺材は必ずご使用ください。

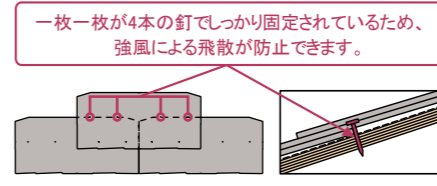
屋根材の一枚一枚を釘で固定して、ズレや飛散を防ぎます。

一枚一枚の屋根材を4本の釘で固定する釘留め方式で、強風による飛散やズレを最小限に抑えます。※グラス600は釘2本留めです。

■ 正圧耐風試験 (社内試験)



[実験条件]
● 屋根面の風速: 20m/s~60m/s(整流)
● 試験時間: 10分間
● 面積: 1.95㎡
● 4寸勾配、流れ長さ2.5m



■ 耐風試験結果 (耐風試験結果はあくまでも性能評価の目安です)

品名	20m/S	30m/S	40m/S	50m/S	60m/S
カラーベスト	異常なし				
セメント洋瓦	異常なし	異常なし	フラッターリング	フラッターリング	飛散
陶器瓦	異常なし	異常なし	フラッターリング	フラッターリング	飛散

風速60m/sでも飛散しませんでした。

※瓦の種類によって耐風性能は異なります。フラッターリング=風によるバタつき
● 耐風基準は別途建築基準法に準じて設定しております。