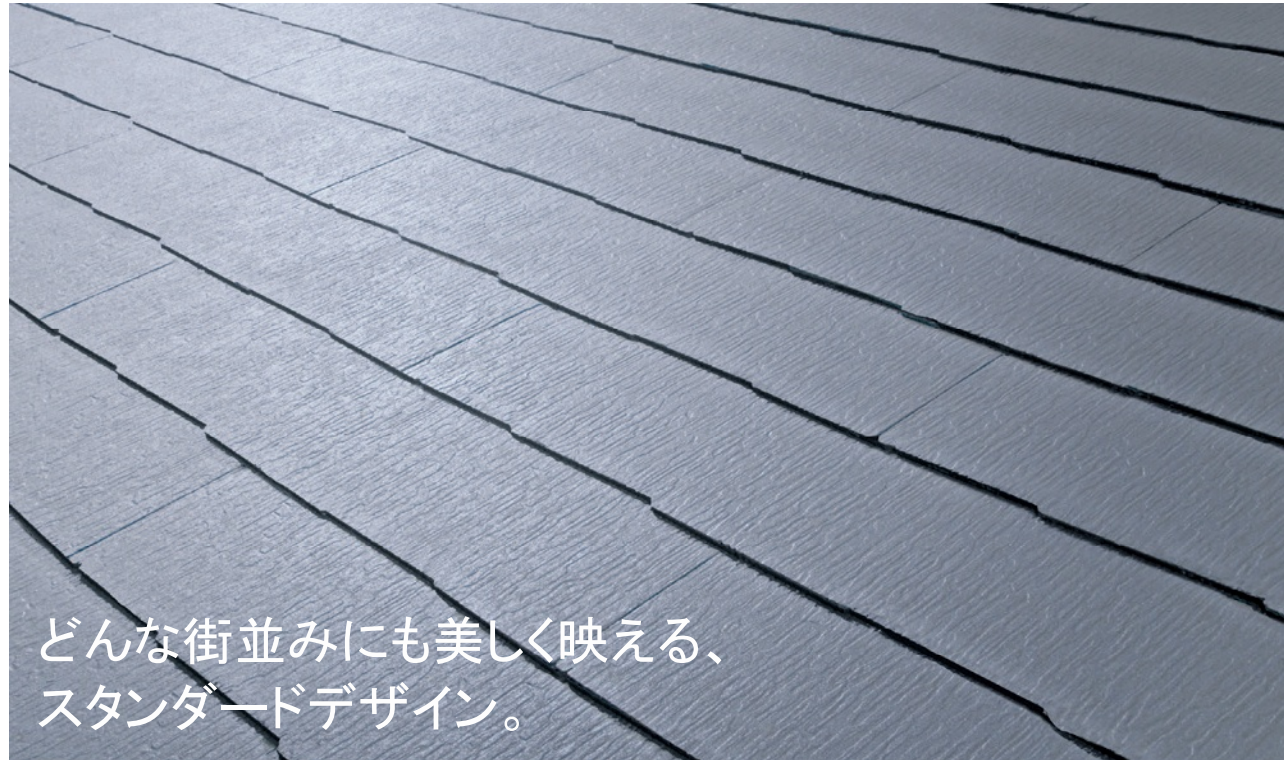


# COLOR BEST 屋根材 コロニアルクアッド

## コロニアルクアッド

|               |            |             |                   |                                |                                       |                     |                                                                           |
|---------------|------------|-------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 耐候性グレード<br>★★ | 保証<br>製品本体 | 厚み<br>5.2mm | 1坪当たりの重量<br>約68kg | 一般名称<br>平形屋根用スレートφ5.2<br>(一文字) | 適用地域<br>一般施工地域 積雪施工地域 施工不可地域<br>○ ○ × | 不燃材料認定番号<br>NM-2093 | 屋根30分耐火構造<br>FP030RF-1935 平成12年建設省告示第1399号<br>(硬質木片セメント板18mm以上) (平成30年改正) |
|---------------|------------|-------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|



どんな街並みにも美しく映える、  
スタンダードデザイン。

### 商品ラインナップ

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

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。

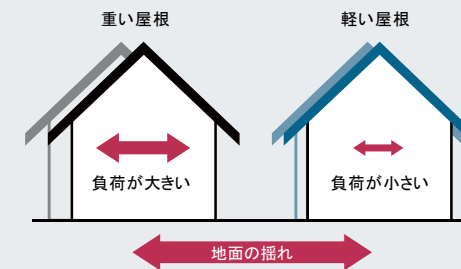
建物は重量が重いほど地震時の揺れが大きくなり、重心が高ければ揺れはさらに増大します。カラーベストは全商品が一般的な陶器平板瓦の約1/2という軽さ。建物の総重量を軽く、重心を低くでき、住まいの減震効果が期待できます。

■屋根材別「重さ」比較 (1坪当りの重さ)



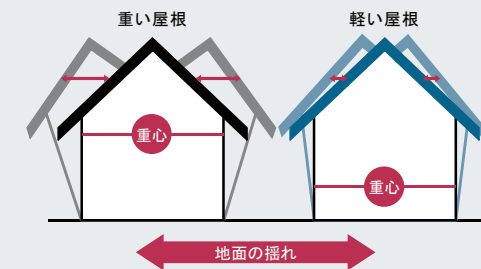
### 「屋根で減震」のメカニズム

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発しています。

## 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。

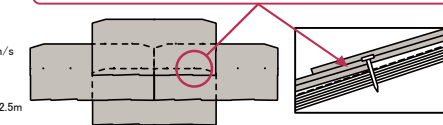
カラーベストは屋根材で一次防水を、下葺材で二次防水する2段階の防水設計。屋根材裏面に浸水した場合でも、下葺材で野地板への浸水を防ぎます。

### ■ 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: 1.95m<sup>2</sup>  
● 4寸勾配、流れ長さ2.5m

一重部分がない大きな重なりのため、優れた防水性を確保しています。



### ■ 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       | ジョイント部より浸入 |
| 陶器瓦    | 多       | ジョイント部より浸入 |

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。

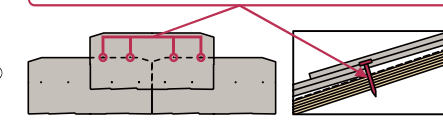
一枚一枚の屋根材を4本の釘で固定する釘留め方式で、強風による飛散やズレを最小限に抑えます。※ガラスサ600iは釘2本留めです。

### ■ 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: 1.95m<sup>2</sup>  
● 4寸勾配、流れ長さ2.5m

一枚一枚が4本の釘でしっかり固定されているため、強風による飛散が防止できます。



### ■ 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  |       | フラッターリング |       | 飛散    |
| 陶器瓦*    | 異常なし  |       | 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変わります。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。