

## ■ 屋根材 コロニアルクアッド

### 標準仕様



CC262W ネオ・ブラック

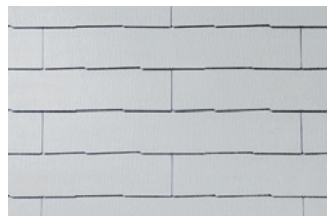
### オプション仕様



CC275PW パール・グレイ



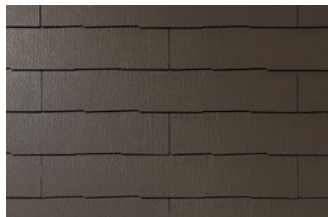
CC235PW アイス・シルバー



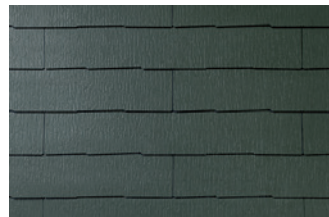
CC225PW シルバー・ホワイト



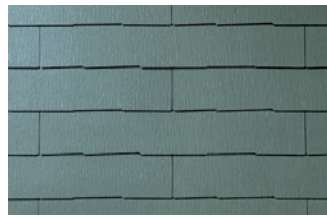
CC221PW ココナッツ・ブラウン



CC241W ウォルナット・ブラウン



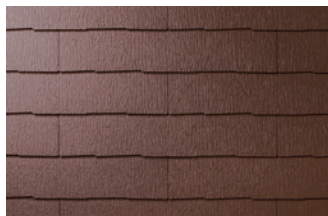
CC247W アイリッシュ・グリーン



CC277W ウェザード・グリーン



CC223AW メロウ・オレンジ



CC293AW ボルドー・レッド



CC226AW ミッドナイト・ブルー



CC291AW グラス・ブラウン

## COLORBEST QUAD(クアッド・シリーズ)



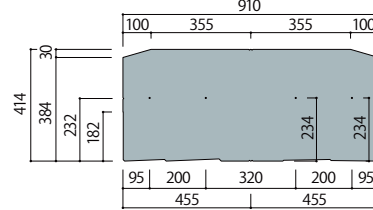
一般名称

平形屋根用スレート⑦5.2  
(一文字)

不燃材料認定番号

NM-2093

■ 形状図 ◎ 本体 5.2mm厚



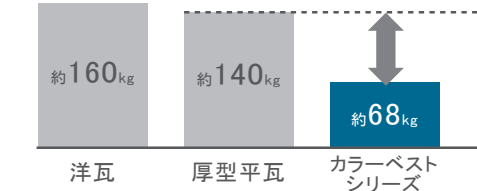
## 地震に強い

軽い屋根の減震効果で地震時の揺れを軽減します。

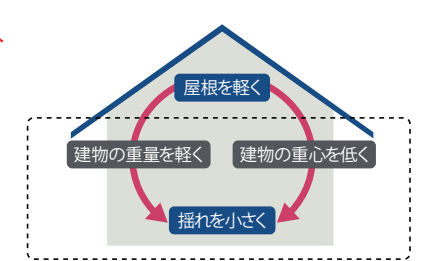
建物は重量が重いほど地震時の揺れが大きくなり、建物の重心が高ければ揺れはさらに増大します。カラーベストは全商品が一般的な陶器平板瓦の1/2以下という軽さ。カラーベストなら建物の総重量を軽く重心を低くでき、軽い屋根による住まいの減震効果が期待できます。

■ 屋根材別「重さ」比較(1坪当りの重さ)

1軒の家(屋根面積100㎡<約30坪>で比較すると、陶器平板瓦はケイミュー屋根材に比べて乗用車約2台分以上の重量が(約2.3t)が余分にかかることになります。



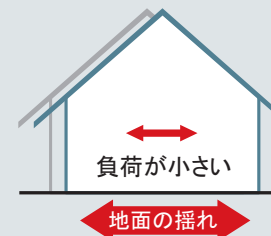
■ 軽い屋根の減震効果



## 地震に有効な「軽い屋根」のメカニズム

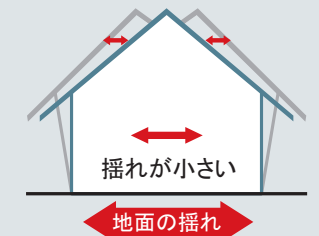
建物の重量を軽く

地震のとき、重い建物ほど地震の力を大きく受けます。屋根を軽くすれば、地震の際に建物にかかる力をより小さくすることができます。



建物の重心を低く

地震のとき、重心が高い建物ほど揺れは大きくなります。屋根を軽くすれば、建物の重心が低くなり、揺れ幅をより小さくすることができます。



## 強風に強い

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。

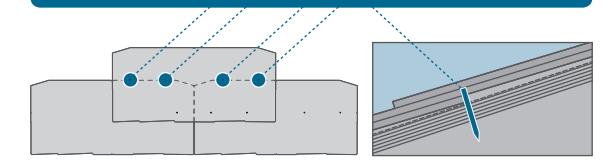
一枚一枚の屋4本の釘で固定する釘留め方式で、強風による屋根材の飛散やズレを最小限に抑えます。



【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

■ 正圧耐風試験(社内試験)

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。



## 大雨に強い

屋根材の大きな重なりと下葦材で、豪雨でも漏水を抑えます。

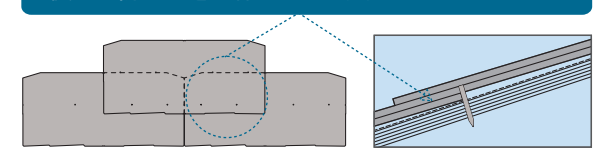
カラーベストは屋根材で一次防水を、下葦材で二次防水する2段階の防水設計。屋根裏面に浸水した場合でも、下葦材で野地板への浸水を防ぎます。



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

■ 防水試験(社内試験)

一重部分がほとんど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。



## ■ 雨とい パラスケアU105【同等品】

### 標準仕様

### オプション仕様



KBP0140 ミルクホワイト



KBP1140 パールグレー(しろ)



KBP5140T しんちゃ



KBP6140T ブラック

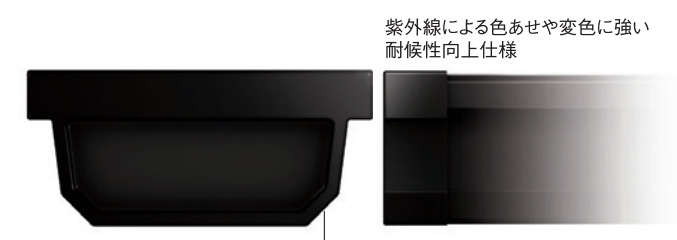


KBPX140T モダンベージュ



KBPZ140T オークブラウン

シンプルな箱形状が、軒先ラインと美しく調和。豊富なカラーバリエーションと余裕の排水能力を持つ、あらゆる軒先に合わせやすい雨といです。勾配なしでも施工可能ですので、軒先との一体感が生まれます。



シンプルで軒先に合わせやすい箱形状