

コロニアルクアッド

不燃材料認定番号 NM-9567



どんな街並みにも美しく映える、ロングカットデザイン



耐震性能

★ ★

保証
製品
本体

AutoClave

一般名称
平形屋根用スレート① 5.2
(一文字)

不燃材料認定番号
NM-9567

屋根30分耐火構造
FP030RF-9082
(硬質木片セメント板18mm以上)

形状図
● 本体 5.2mm厚

カラーバリエーション

※写真等は印刷色のため実際と色合いが多少異なります。色合わせにはサンプルをご活用ください。

商品：ケイミー株式会社

耐震性能

軽い屋根の減震効果で、地震時の揺れを軽減します。

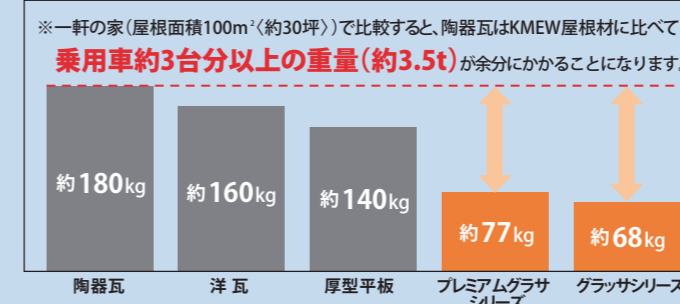
カラーベストは全商品、一般的な陶器瓦の1/2以下の軽さ。屋根を軽くし、建物の重量を軽く、重心を低くすることによる「軽い屋根の減震効果」が期待できます。

屋根を軽く、揺れを小さく。

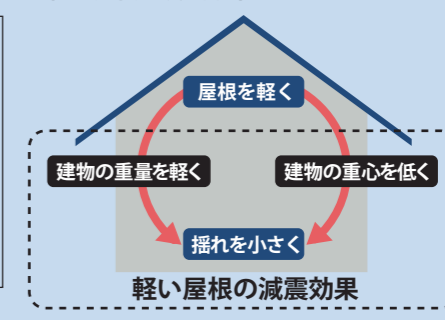
屋根で減震
by KMEW 屋根材

●KMEWがご提案する「屋根で減震」
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。屋根材選びのご参考に、ぜひ一度アクセスしてください。
<http://www.karuiyane.com/>

■屋根材別「重さ」比較 (kg/坪)



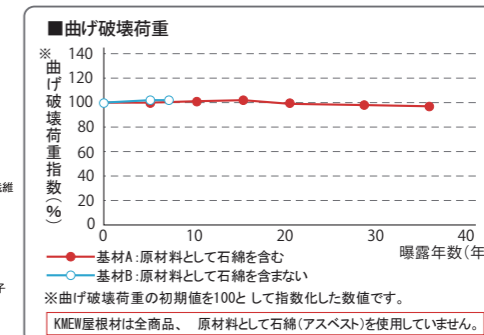
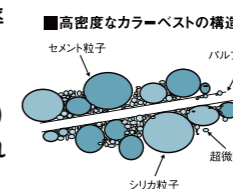
■軽い屋根の減震効果



耐久性

吸水率がきわめて低く、物性面の変化はほとんどありません。

カラーベストは、高密度かつ均一な構造で吸水率が低いため、反りや伸縮が少なく、優れた寸法安定性と長期耐久性を有しています。施工後35年以上経過した屋根材(右グラフの基材A)の調査でも、その物性面でほとんど変化は見られませんでした。



遮音性能

音の侵入を抑えて、静かな居住空間に貢献。

施工後、屋根材の重なり部分が大部分を占めるカラーベストは、遮音性が高いと言われる陶器瓦とほぼ同等の遮音性を発揮。騒音の多い都心部や住宅密集地でも快適な住環境を提供します。

◎音響透過損失試験結果 (単位: dB)

屋根材	周波数 (Hz)	
	1000	2000
COLORBEST	28	39
粘土瓦	27	39

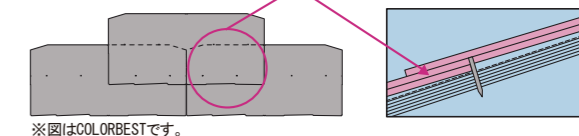
※昭和46年建設省告示108号「遮音性能試験方法」
試験の結果、COLORBESTと粘土瓦は屋根材としてほぼ同等の性能を示していることがわかりました。

防水性能

防水設計+高密基材で、雨水の浸水を防ぎます。

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段階の防水設計を採用。もしカラーベスト裏面に浸水した場合でも、下葺材によって野地板への浸水を防ぎます。

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。



耐衝撃性能

セメントとパルプの強固な結合で、衝撃への強さを発揮。

無石綿化にともなう代替素材であるパルプ繊維の補強効果向上のために配合した超微粉末材が、セメント基材とパルプ繊維の付着率を向上させ、基材により高い強度、粘りを生み出します。JISの基準に準じた耐衝撃性試験の結果でも、表面塗装の剥離やクラック、表面の陥没、裏面の膨れなどは認められませんでした。

防火性能

万一の火災でも燃えにくい、不燃材料認定の屋根材です。

カラーベストは不燃材料認定の屋根材。建築材料のうち不燃材料に関して政令で定めた技術的基準に合致するものとして国土交通省の認定番号を取得。

◎COLORBEST 不燃材料認定番号 NM-9567