

コロニアルクアッド

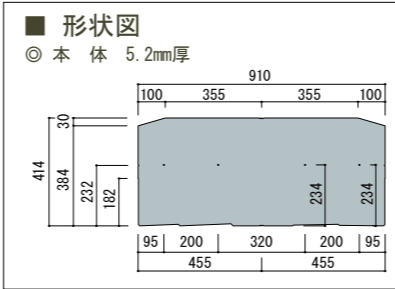
不燃材料認定番号 NM-9567



どんな街並みにも美しく映える、ロングカットデザイン



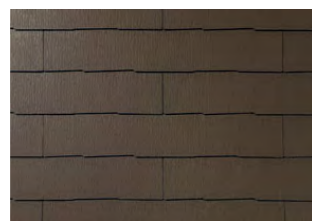
防火性能	★★★	一般名称	平形屋根用スレートφ5.2 (一文字)
保証	製品本体	不燃材料認定番号	NM-9567
		屋根30分耐火構造	FP030RF-9082 (硬質木片セメント板18mm以上)



■カラーバリエーション



ココナッツ・ブラウン
CC221W



ウォルナット・ブラウン
CC241W



ネオ・ブラック
CC262W



アイリッシュ・グリーン
CC247W



ウェザード・グリーン
CC277W

※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。

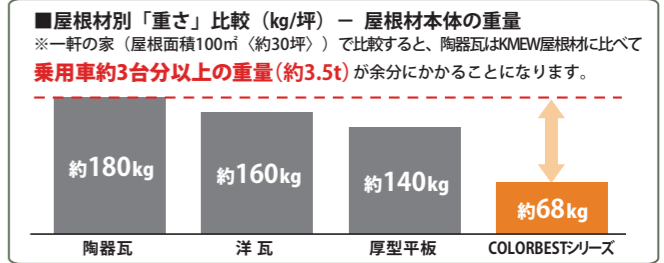
耐震性能

屋根を軽くすることで、地震の揺れを軽減できます。

建物は重量が重ければ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(同じ構造で同じ強度の場合)。COLORBESTの坪当りの重量は陶器瓦の1/2以下。建物全体の重量が軽減できるとともに重心も低く抑えられ、建物に確かな安定感を生み出します。



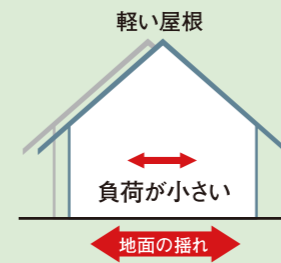
●KMEWがご提案する「屋根で減震」
軽い屋根による減震効果。そのメカニズムや施工例などを紹介したホームページを開発しています。屋根材選びのご参考に、ぜひ一度アクセスしてください。
<http://www.karuiyane.com/>



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。屋根を軽くすること。それは、地震の際に建物にかかる力を小さくすることにつながります。



建物の重心を低く

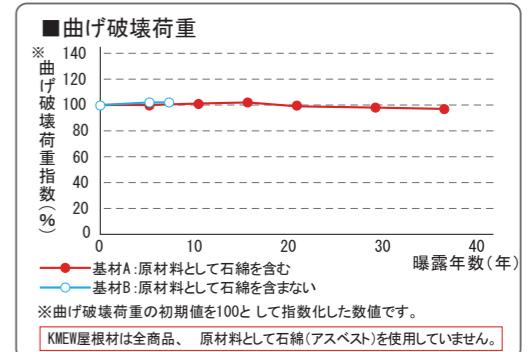
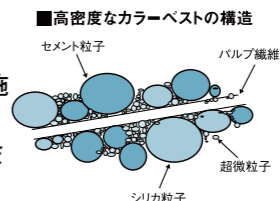
地震のとき、重心が高い建物ほど、揺れが大きくなります。屋根を軽くすること。それは、建物の重心を低くし、揺れ幅を小さくすることにつながります。



耐久性

高密度で均一な構造が、長期にわたり安定した性能を発揮します。

COLORBEST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します。

都心部や住宅密集部で快適な居住空間を確保するには、屋根材にもある程度の遮音性が必要です。薄型のCOLORBESTでも施工後の重なり部分が屋根の大部分を占めており、遮音性が高いといわれる粘土瓦とほぼ同等の性能を誇ります。

◎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

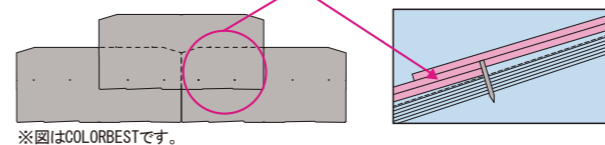
※昭和46年建設省告示108号「遮音性能試験方法」
試験の結果、COLORBESTと粘土瓦は屋根材としてほぼ同等の性能を示していることがわかりました。

防水性能

優れた防水設計で、大雨の際も漏水を抑えます。

KMEW屋根材は、屋根材プラス下葺材の2段階の防水設計を採用。COLORBESTは屋根材の大きな重なり部分で雨水の侵入を防ぎ、残りの雨水の回り込みも下地の防水シートによって防止。

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。



※図はCOLORBESTです。

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。

KMEW屋根材は、すべてが国土交通大臣の認定番号を取得した火災に強い屋根材です。また、不燃下地を用いた屋根仕様とすることで、屋根30分耐火構造もクリアします。

◎COLORBEST 不燃材料認定番号 NM-9567

耐衝撃性能

補強繊維で強度を強め、破損を最小限に抑えます。

JIS A 5423に準じた耐衝撃試験の結果、COLORBEST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。