

屋根材 — QUAD クアッド —

矩形形状＋高品質アクリルコート「クアッド・シリーズ」

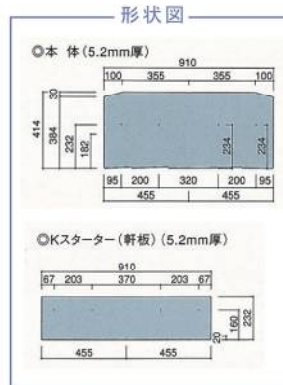
コロニアルクアッド

標準
製品
本体

品質
保証
★★



どんな街並みにも美しく映える、ロングカットデザイン。



カラーバリエーション

※末尾のWは東日本地区対応です。



ココナツ・ブラウン
CC221W



ウォールナット・ブラウン
CC241W



ネオ・ブラック
CC262W



シルバー・ホワイト
CC225PW



アイス・シルバー
CC235PW



パール・グレイ
CC275PW



アイリッシュ・グリーン
CC247W



ウェザード・グリーン
CC277W

地震に強いのは“軽い屋根”です。

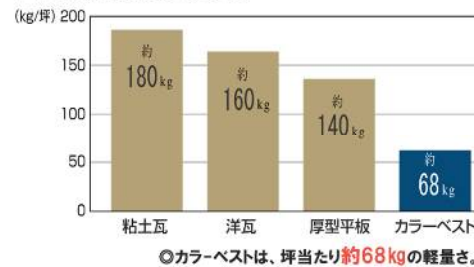
●カラーベスの重さは、粘土瓦の約1/3です。

■ 屋根材の重量比較<屋根面積：100㎡(約30坪)>

和瓦の屋根は、KMEW屋根材よりも**乗用車3台分の重量**が、建物に余分にかかっていることとなります。
※乗用車の重量は1台約1tで計算しています。

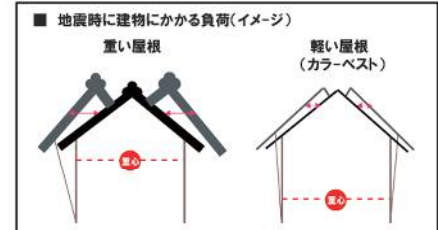


■ 各種屋根材との重量比較



■ 地震の強い揺れには、「軽い屋根」が有効です。

「耐震構造」・「免震構造」の建物には、屋根を軽くすることが有効なアプローチです。



■ 屋根が重い・軽いことによる違いは？

- | 重い屋根 | 軽い屋根 |
|---------------------|---------------------|
| ・建物の重量が 重くなる | ・建物の重量は 軽くなる |
| ・建物の重心が 高くなる | ・建物の重心が 低くなる |
| ⇒揺れは 増大 する | ⇒揺れを大幅に 抑える |

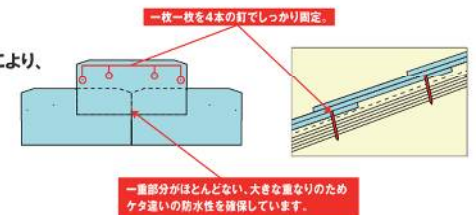
台風にも“安心”の屋根材です。

●強風にも飛ばない、大雨でも濡れない、耐風・防水設計です。

■ 独自の施工方法

屋根材一枚一枚を4本の釘でしっかり固定する施工法により、**強風による屋根材の飛散りやズレを防止**。

また、大雨でも屋根材の重なり部分によって雨水の浸水を防ぎ、残りの雨水の回り込みも下地の防水シートによって防ぎます。



■ 防水試験



<建設省 総合技術プロジェクト試験結果>

散水量 (l/m ² ・min)	風速 (m/s)	漏水量 (cc/m ² ・min)		勾配
		カラーベスト	粘土瓦	
2.5	15	0.1	24	10寸 粘土瓦 3.7
	30	5.5	392	カラーベスト 1.6
	15	0	24	0
	20	0.6	241	0
5	30	12	946	1.1
	0	0	0	0
	15	0.3	32	0
	35	21	1514	4.7

※カラーベスト=3寸、粘土瓦=4寸



※写真は印刷色につき、実物と色合いが異なります。色合わせにはサンプルをご活用下さい。

KMEW
ケイミュー