

## 屋根 平形屋根スレート コロニアルグラスサ

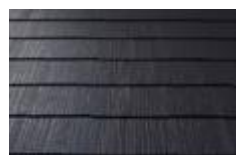
KMEW



### 安心！快適！耐久！高品質で美しい屋根材。

和瓦に比べて軽いスレート屋根は、地震に強く、もしものときも安心です。  
雨・風にも強く、耐久性が高いので、  
ずっと安心して住むことのできる家を実現できます。  
お客様の外観に合わせて、多彩なカラーバリエーションからお選び下さい。

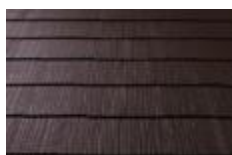
#### カラーバリエーション



グラスサ・ブラック



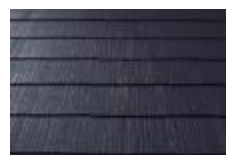
グラスサ・パールグレイ



グラスサ・  
ココナツブラウン



グラスサ・  
アイリッシュグリーン



グラスサ・  
ミッドナイトブルー



グラスサ・アッシュグレイ



グラスサ・アイスシルバー



グラスサ・  
ラスティグリーン



グラスサ・ピュアブラック



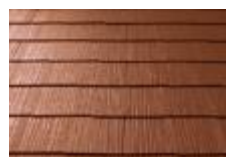
グラスサ・  
ウェザードグリーン



グラスサ・ボルドーレッド



グラスサ・  
ウォルナットブラウン



グラスサ・メロウオレンジ



グラスサ・  
プロヴァンスベージュ



グラスサ・ユーロレッド



グラスサ・グラスブラウン

## 屋根 平形屋根スレート コロニアルガラス

KMEW

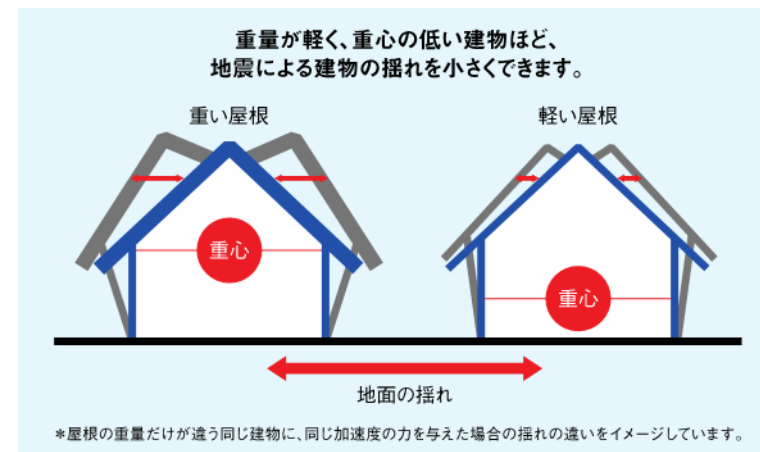
### 耐震性

ズレない、落ちない、つぶれない！

和瓦に比べ、約1/2の軽さ。  
地震の際にも住まいの躯体にかかる負担が小さくて済みます。

### 軽い屋根はなぜ地震に強いのでしょうか？

- ①建物の重量が軽くなるから  
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。
- ②建物の重心が低くなるから  
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。



### 防水性・耐風性

台風にも強い！

激しい暴風雨による被害から、暮らしをまもるために。  
屋根材で一次防水を、下葺材で二次防水するという、  
2段階の防水設計を採用しました。  
大半の雨水は、屋根材の大きな重なり部分によって浸  
入をシャットアウト。さらに、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。  
また、一枚一枚の屋根材を専用の釘でしっかりと固定す  
る独自の施工方法により、強風による屋根材の飛散や  
ズレを最小限に抑えます。



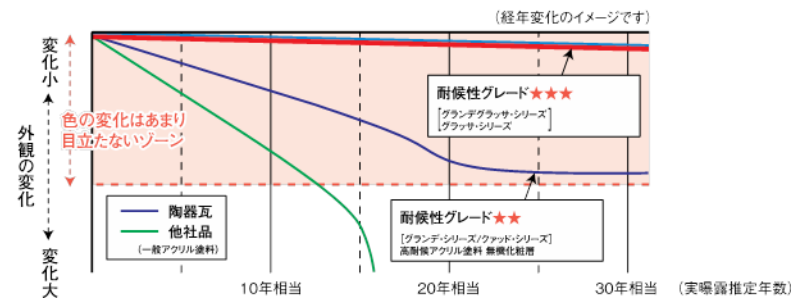
防水実験風景

### 耐候性

美しさが長く続く

独自技術である無機系のガラス質コーティング「ガラスコート」  
が、色あせの原因となる紫外線から鮮やかな色、つややかな光  
沢を守ります。

超促進耐候性試験結果(紫外線照射と散水を組み合わせた試験で、短期間で長期の耐候性を調べる試験です)



## 屋根 防災平板瓦 スーパースライ110 タイプI、スマート



### カラーバリエーション

#### 陶器平板瓦 スーパースライ110 タイプI



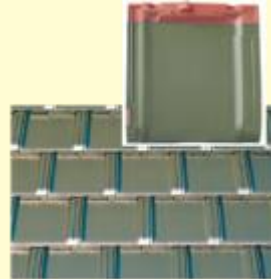
マットブラック



アンティークブラウン

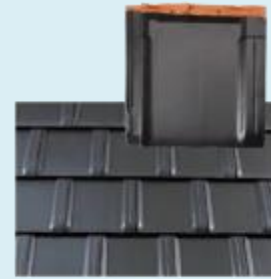


銀鱗



マットグリーン

#### クールベージュ



クールブラック



クールブラウン

#### 陶器平板瓦 スーパースライ110 スマート



銀鱗



アンティークブラウン



マットグリーン

#### クールベージュ



クールブラック



クールブラウン

## 屋根 防災平板瓦 スーパートライ110 タイプI、スマート



耐久性、断熱性に  
優れていて  
時間が経っても  
塗り替え不要です!

## 陶器平板瓦って？

お茶碗等と同じ陶器の仲間の瓦です。自然素材である粘土と釉薬を高温（1130℃）で焼き締めた、表面がガラス質の皮膜で覆われた屋根材です。お茶碗等と同じ仲間なので肺ガンの原因になるアスベストも一切使用しておりません。

人にも地球にもやさしく、**安心、快適、耐久性**をバランスよく備えたエコロジーな屋根材です。

安心! 快適! 耐久! 塗り替え不要!

耐久性、断熱性に  
優れていて塗り替えも不要!  
長い間ピカピカ我が家なんて、とってもうれしいね!  
毎日使うお茶碗と同じ仲間だから  
安全性も😊だね!



## 耐久性

自然素材である粘土と釉薬を高温（1,130℃）で焼き締めた、表面がガラス質の被膜で覆われた陶器質の屋根材です。変色や変質を起こしにくく、時間が経過しても美しい外観を保つことができ**セメント系屋根材のように、表面が塗料による着色でないため、塗り替えの必要はありません。**



## 耐震性

瓦の施工方法が以前の土葺き工法から、屋根重量が軽く瓦をしっかり固定する引掛椽瓦工法に変わり、建物への負担が軽減しました。さらに、瓦同士ががっちりロックされる構造のため、震度7クラスの地震波でも耐えられることが試験で証明されています。

**正しく施工されていれば、瓦は地震や台風にも負けません。**



下の瓦のハイパーアームが  
上の瓦のアンダーロックを  
がっちりロック

## 屋根 防災平板瓦 スーパースライ110 タイプI、スマート



### 遮熱性※

※クールベージック（クールブラック、クールブラウン）のみ対応

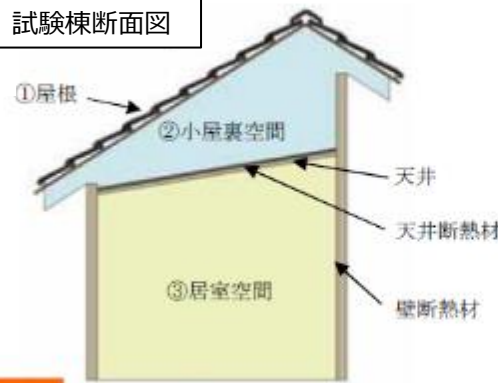
太陽の赤外線を選択的に反射させることによって、黒色や濃い茶色でも小屋裏温度の上昇を防ぎます。これにより、夏場の冷房負荷電力の削減やヒートアイランド現象、地球温暖化の抑制に効果を発揮します。

### 実際の家の環境に近づけた試験棟で、夏季遮熱性能試験を実施。

試験等を用いた夏季遮熱性能試験を行いました。  
クールベージックは、屋根を通過する熱を低減させることにより、室内温度の上昇を防ぎます。そのため、エアコンの消費電力が低減でき、環境にも家計にも優しい瓦です。



試験棟断面図

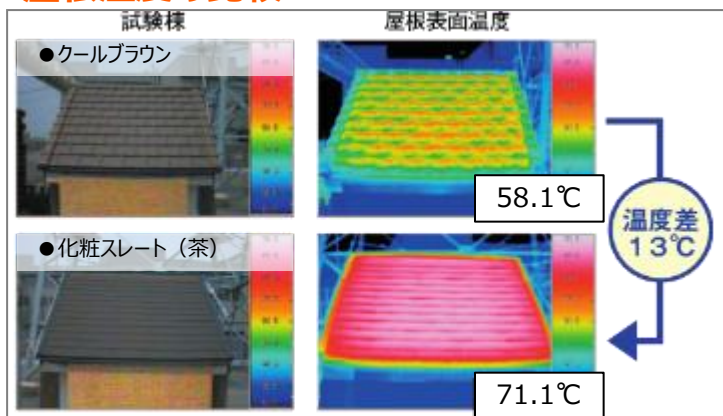


#### 【試験方法】

- ・①～③の箇所の温度を測定。
- ・実際の物件の環境に近づけるため、壁と天井裏に断熱材を使用。
- ・各試験棟にエアコンを設置し、その消費電力も測定。
- ・クールブラック、クールブラウンそれぞれを夏季2週間測定。

### その結果

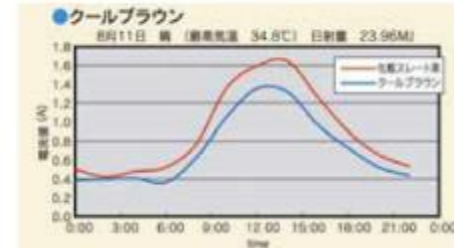
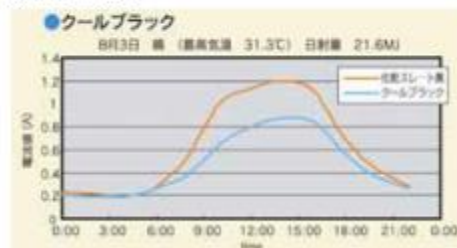
#### 屋根温度の比較



エアコンの消費電力から、夏場1ヶ月間の電気代に置き換えて換算したところ、**クールブラックでは約1,200円**、**クールブラウンでは約1,100円**が節約できる結果となりました。

#### 【電流量の比較】

※1日の消費電力データにより1ヶ月の電気代を換算しています。



## 屋根 防災平板瓦 セラムシリーズ : セラム-F2、セラム-F3、セラム-F FLAT



### セラム-F2

太陽光推奨商品

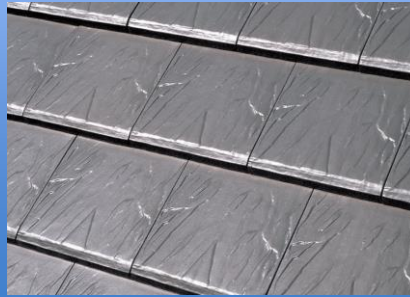
ヨーロッパの伝統美の中におしゃれ感覚を取り入れたデザインは三角形の模様が千鳥葺きに豊かな表情を表現します。



### セラム-F3

太陽光推奨商品

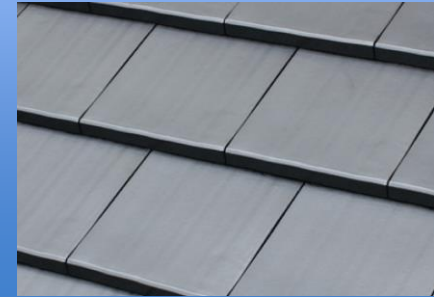
ヨーロッパの伝統美を現代感覚で受け継いだ表面に天然石のデザインは重こう感溢れる美しさを演出します。



### セラム-F FLAT

太陽光推奨商品

新東の技術で可能になったフラットでシンプルなデザインは現代建築との調和を豊かに表現します。



●ブラウン



●ストレートブラック



●ブラウン



●ストレートブラック



●ブラウン



●ストレートブラック



●メタリック



●ラスティグリーン



●メタリック



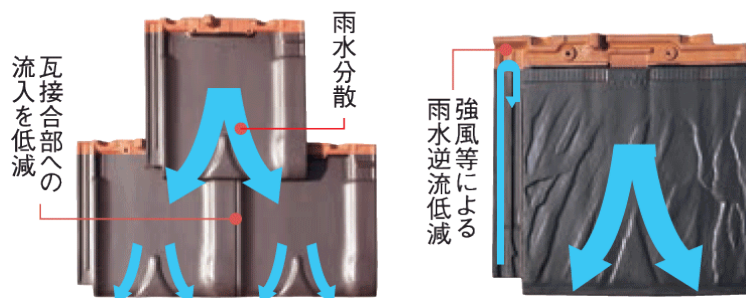
●メタリック

## 屋根 防災平板瓦 セラムシリーズ : セラム-F2、セラム-F3、セラム-F FLAT



## 高い防水性

雨対策も万全！  
機能性・デザイン性も魅力



セラム-F2が意匠登録第1073682号を取得しました。

セラム-F3は雨水浸水対策が認められ特許第2829281号を取得しました。



## 新東の防災瓦(S-PRO)

防災・耐風性能がさらにアップ

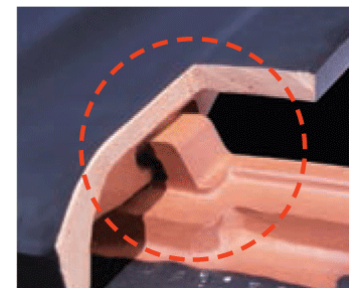
施工時に下の瓦のロックアームが上の瓦のオーバーラップロック部をがっちり固定します。この技術はアンダーラップの踏み割れを考慮したクリップ止め工法で培われたオーバーラップ部を固定する技術と同質掛け止めに昇華させたものです。また、ロックアームは曲がりや錆の心配がありません。



※S-PRO仕様はセラム-F1・F2・F3・FLAT



オーバーラップロック部(袋状構造)に15mmの働き長さの調整機能を設けたことと金具の取り付け手間を省くことで施工性が大幅に向上し、コストの削減を実現。



## 屋根 防災平板瓦 セラムシリーズ : セラム-F2、セラム-F3、セラム-F FLAT



### 標準三角冠工法

スタンダード  
セラムF2にお薦めの工法



### 標準三角冠工法

スタンダード  
セラムF3・F FLATにお薦めの工法



### 差棟瓦工法

シンプルモダン  
セラムF3・F FLATにお薦めの工法





## 住宅用雨とい グランスケアPGR60



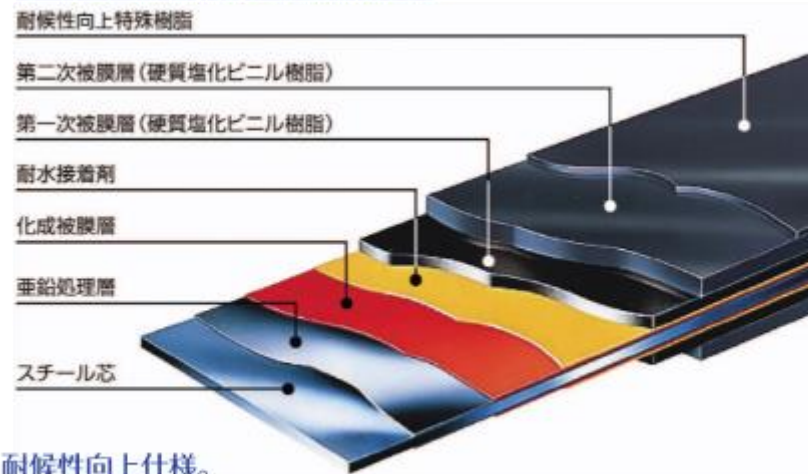
**熱に強い、衝撃に強い、雪や土砂の重みに強い、紫外線に強い、日本のハードな気象条件に耐える美しいデザインの雨とい。**



軒とい前面下方部にラインを2本入れることで直線ラインが強調され、ボーダーなどのアクセントと美しく調和します。

※写真はイメージです。  
一部オプション仕様も含まれています。

### アイアン耐候性向上仕様構造図



### 耐候性向上仕様。

亜鉛処理スチール芯を耐候性特殊樹脂で被膜した硬質塩化ビニル層にインサート。強度・耐候性に優れ、積雪による雨といのたわみや紫外線による色あせなどを抑えます。

### カラーバリエーション



ミルクホワイト  
MQG0130



パールグレー (しろ)  
MQG1130



ブラック  
MQG6130



しんちゃ  
MQG5130



モダンベージュ  
MQGX130



オークブラウン  
MQGZ130

## 住宅用雨とい グランスケアPGR60

### 耐候性向上仕様

### 紫外線に強い！

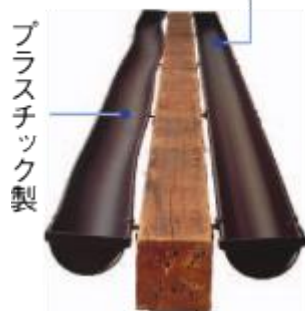


### 耐久性

### 熱に強い！衝撃に強い！雪や土砂の重みに強い！

#### 熱に強い

アイアン製だから、  
膨張・変形が少なく、  
たわみ・ねじれがありません。



#### 衝撃に強い

挿入されたスチール芯が優れた耐  
衝撃性を発揮します。



#### たわみにくい

スチール芯が挿入され、しかも太耳構造の採用により腰の  
強さを発揮。積雪をはじめ、塵ありや土砂のたまりやすい地  
域にも適しています。

