

# コロニアルクアッド【標準仕様】



どんな街並みにも美しく映える、スタンダードデザイン。

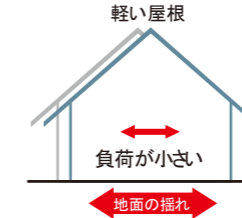


※コロニアルクアッド板金色につきましては、「ボルドー・レッド」「ミッドナイト・ブルー」「グラス・ブラウン」は近似色になります

## 地震に有効な「軽い屋根」のメカニズム。

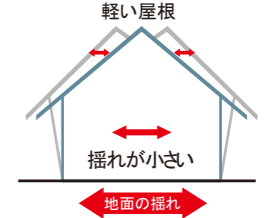
### 建物の重量を軽く

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。

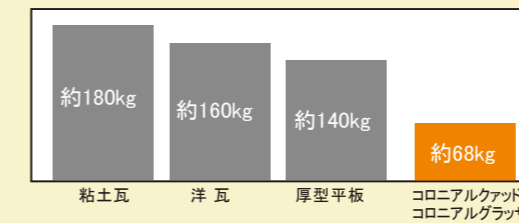


## 耐震性

粘土瓦の1/2以下の軽さで、地震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(同じ構造で同じ強度の場合)。コロニアルクアッド・コロニアルガラスの坪あたりの重量は、粘土瓦の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。

### ■屋根材別「重さ」比較(kg/坪)



※一軒の家(屋根面積100㎡≒約30坪)で比較すると、粘土瓦はコロニアルクアッド・コロニアルガラスに比べて、

**乗用車約3台分以上の重量(約3.5t)**

が余分にかかることとなります。



# コロニアルガラス【オプション仕様】



和から洋まで。伝統からモダンまで。どんなスタイルにも合う横一文字葺き。

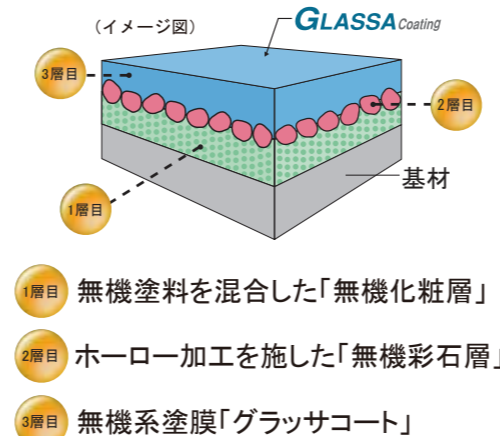


### 周辺部材：【オプション仕様】

- フリーリッジ仕様
- グラッサ用メタル役物仕様 **高耐候**
- メタル役物仕様



コロニアルガラスは、トップコートにグラッサコートをした、色あせしにくい「無機3層構造」。



## 耐候性能

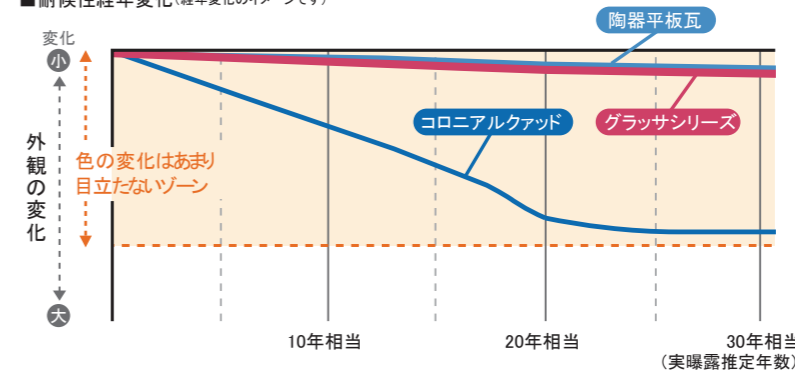
紫外線に強い塗装で、屋根の美しさが長持ちします。

屋根材は年月が経つほど、紫外線の影響で次第に色あせてきます。《耐震性グレード★★★》の屋根材は、紫外線に強い無機系の「グラッサコート」で屋根材表面をコーティング。その美しさを長期間キープします。

## 耐候性の高さは、厳しい試験で実証済みです。

グラッサコートの優れた耐候性は、各種の試験でも実証されています。中でも、紫外線照射と散水を組み合わせ、短期間で長期の耐候性を調べる「超促進耐候性試験(メタルウェザー試験)」においては、30年相当でも色変化はほとんど目立たないという結果が出ました。

### ■耐候性経年変化(経年変化のイメージです)



### ■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。)

