



石州瓦惣

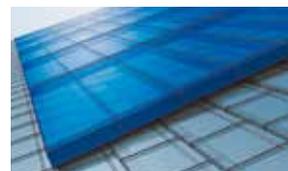
省エネライフと高耐久のご提案

太陽光パネル敷設対応

据置型の太陽光パネルはもちろん、屋根材の一部としてデザインされた「瓦一体型太陽電池」にも対応。外観美を損なうことなく、エコスタイルを実現。



瓦一体型太陽光パネルシステム



屋根据置型太陽光パネルシステム

高耐久と 施行性向上を実現

機能美だけでなく、あらゆる条件化での耐久性を備え、施行性にも優れた瓦。



「瓦屋根標準設計・施行ガイドライン」で示された性能試験では、基準風速40m/sの地域においても、安全な耐風性能があることを証明。



瓦の表面を流れる雨を分散し、水が屋根下地に侵入しにくい工夫を随所に造り、防水性を向上。



働き長さ
265~285mm

20mm

働き長さに20mmの調整幅を造ることで、この余裕が施工性向上と、仕上がりの美しい屋根を約束。

アルテF

◎カラーバリエーション



常備色
銀黒(ぎんくろ)



常備色
マットブラック



常備色
マットブラウン



常備色
リーフグリーン



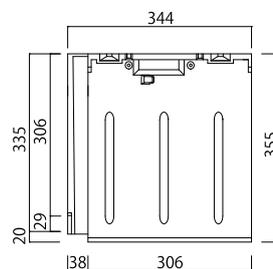
※写真は印刷色のため、瓦の色を忠実に再現できない場合があります。

◎物性概要

項目	アルテF
曲げ破壊荷重	1800N以上
吸水率	7.5%以下
凍害試験	25回の繰り返しして異常なし
耐薬品性能	異常なし

◎製品仕様

		アルテF			
寸法		全長355(±4mm)全幅344mm(±4mm)			
働き寸法	長さ	280mm(±4mm)			
	幅	306mm(±4mm)			
葺き枚数		12枚/m ² ・40枚/坪			
重量		3.95kg/枚(47kg/m ² ・158kg/坪)			
標準屋根勾配と流れ長さ	勾配	4.0	4.5	5.0	5.5
	長さ(m)	6	8	10	12

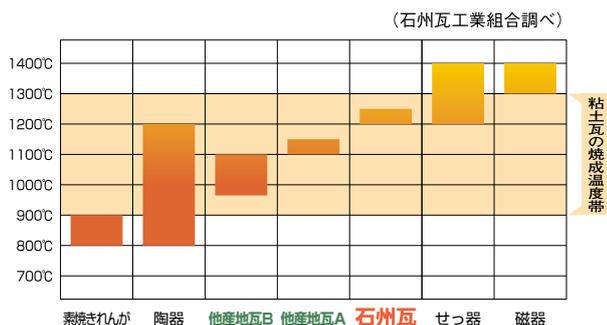


この数値は保証値ではありません。設計に際しては、地域特性や建築物の形状等に留意してください。

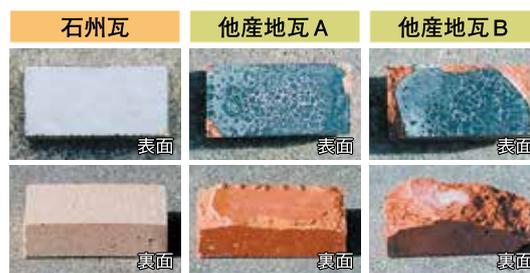
長期耐久性住宅対応のクオリティー

石州瓦最大の特性は寒さや塩害に強く、丈夫で割れにくいこと。100年住宅、200年住宅に必須の屋根材製品です。その秘密は陶器瓦の焼成温度が日本最高の1200度以上であること。それが高級ブランド「石州」の誇りです。だから屋根替えリフォームにも自信を持ってお勧めいたします。

■焼成温度の比較



■塩害試験 (試験体の写真は25m/m×50m/mの瓦カットサンプル)



殆ど塩害が見られない石州瓦の試験体
塩害で素地の周辺がポロポロになった他産地の瓦
塩害で素地の半分がポロポロになった他産地の瓦

(島根県産業技術センター試験より)

安全に関するご注意

●粘土瓦の施工には専門の工事が必要です。専門工事業者にご相談ください。工事に不備があると、落下・雨漏り等の原因になることがあります。●寒冷積雪地域或いは強風地域では、特殊な工事が必要とする場合があります。こうした地域で粘土瓦を使う場合には、専門工事業者にご相談ください。●粘土瓦を使った屋根は、関連する工事標準仕様書に基づいて設計してください。特殊な設計を行う場合は、専門工事業者にご相談ください。

粘土瓦の特性について

粘土瓦は天然のため、下記のような現象が発生する場合がありますが、製品欠陥ではなく品質上の問題はまったくありませんので安心してご使用ください。【色ムラ】粘土成分の微妙な違いや、焼成室内の環境の変化により微妙な色合いが発生することがありますが、品質上の問題はありません。【貫入】釉薬表面に発生する細かい亀裂を貫入といいます。これは粘土と釉薬の取替率の違いから生まれる自然現象であり、品質上の問題はありません。【ピンホール】釉薬表面に発生する小さなへこみをピンホールといいます。これは釉薬の気泡や粘土に含まれている有機物が焼成によって消滅することによって生まれますが品質上の問題はありません。

本社: 島根県江津市二宮町神主1820番地内5 〒695-0024 TEL.0855-53-0811

福井営業所: 福井県福井市江端町5番地11 〒918-8016 TEL.0776-34-8613

ホームページアドレス <http://www.kawara.co.jp>

物に心を



株式会社 丸惣



2017.2.2,000