

四季と日本を 知り尽くしています。

日本には美しい四つの季節があります。美しい反面、自然は猛威を振るうことも忘れてはなりません。古来より「備えあれば憂いなし」という格言があります。四天王はその格言を高次元で具現化した究極の瓦。デザインに媚びず、屋根に課せられた使命の追求など、まさに究極の一枚です。



スーパー石州

四天王

極めれば、新究極の四枚重ね瓦

基準風速

46m/s 対応!

耐風・耐震性能に絶対の信頼性を発揮します。

試験結果 150サイクル試験終了後、引き上げ荷重の1.6倍の荷重を載荷した結果、平部にズレや割れなどの異常なし!

新究極の四枚重ね瓦



耐風圧力試験

- 試験方法 瓦屋根標準設計・施工ガイドラインの標準試験に基づく。
- 試験条件 試験部位:平部(棧瓦部分)
繰り返し引き上げ荷重:3,000N/m²
瓦の緊結方法:全数釘止め
- 試験場 島根県産業技術センター

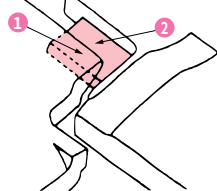
※上記試験及び結果について詳細資料をご用意しております。また、当社屋根施工要領書にも詳しく説明しておりますのでお問い合わせください。

強化ポイントは①②③④相互のダブルロック スーパーパワー

四天王の構造は、ごらんの図のように①が②を、③が④を相互に押さえるダブルロックシステム。従来の“四枚重ね瓦”の耐風圧パワーを2倍以上に強化しました。

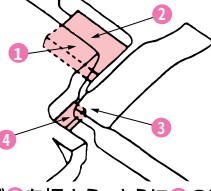


従来の四枚重ね瓦



①の部分が②を押さえ込むことで耐風・耐震力がアップする。

新究極の四枚重ね瓦

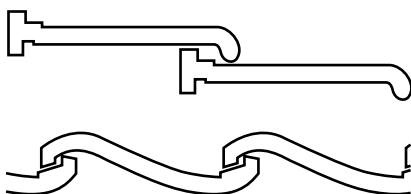


①の部分が②を押さえ、さらに③の部分が④を押さえ、ダブルロックによって、従来の四枚重ねを大幅に上回るパワーがつけました。

究極の防水構造

●2枚水切り

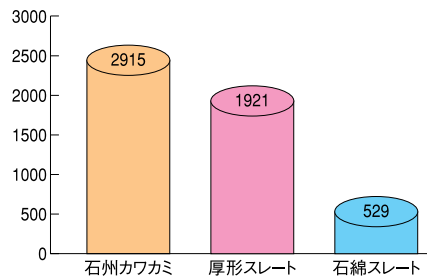
四枚重ね瓦の水返し部は、従来の瓦より高く雨漏りをシャットアウト。さらに、二段構えの水返しにより万全の防水効果を発揮します。



耐寒性・耐久性・美観性も抜群
“強さ”という基本的な性能面で、他の追従を許さない石州カワカミ。その強さは、耐寒性、耐久性、耐酸性など多方面に威力を発揮。まさにスーパー石州瓦なのです。

曲げ破壊強度

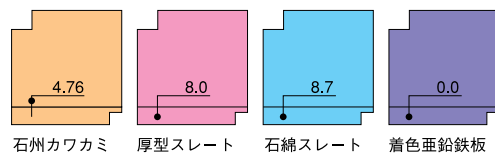
●曲げ破壊荷重 単位(N)



屋根材の破壊強度は棧瓦の場合、JIS規格で1500N以上と決められています。当社製品は、そのJIS規格を大幅に上回る2915Nの強さを誇ります。

耐凍害性

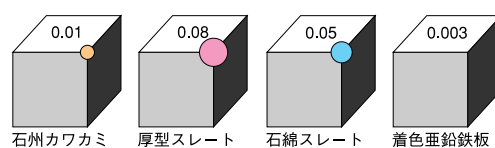
●吸水率 単位(%)



屋根材にとって最大の敵ともいえる“凍害”。それは屋根材の吸水率と関連します。JIS規格では12%以下ですが、当社製品は4.76%と抜群の性能を誇ります。

色むら・変色に対する強さ

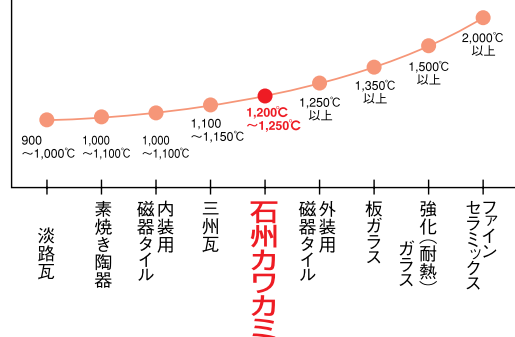
●磨耗減量 (g):30.5cm角



本社製品の瓦表面は、釉薬が1200度以上の高温で焼き締められていますので、透水性はもちろん直射日光や酸性雨にも強く、色むらや色あせを防ぎます。替えは一切不要です。

耐塩害性

【焼成温度】



耐塩害性能も凍害と同じく、吸水率が低いほど強くなります。さらに焼成温度を高くすればするほど、耐塩害性能が一段と高まります。石州カワカミの製品が、塩害に強い理由がここにあります。

「耐風・耐寒・防水・耐久」

この一枚で住まいは健康。

（屋根のリフォームは得意です！）



ふき替え前



ふき替え後



石州カワカミ新究極の四枚重ね瓦

の天王

&

安心
施工

で

防災屋根
美人屋根に
グレードアップ

（どんなふき替えパターンもOK。ていねい、迅速、石州のメーカー保証付きです。）

薄型スレート、厚型スレート、金属系、その他古くなった各種屋根材から石州防災瓦へ……。どんなふき替えパターンも可能です。

リフォーム上手
6つの秘密

石州カワカミの新究極の四枚重ね瓦
“四天王”はリフォーム上手。それは、
6つの秘密があるからです。

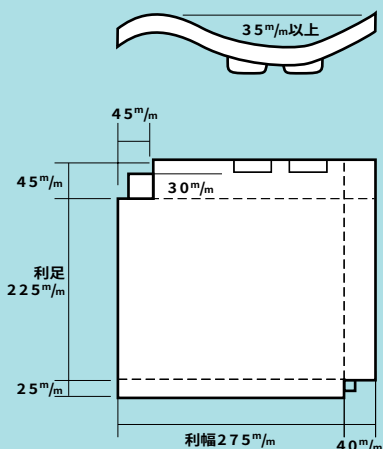
1. 耐風・耐寒・防水性に圧倒的な強さを発揮する。
2. 断熱性や遮音性に優れ快適なライフステージを創造する。
3. 色アセや色落ちがなくめり替え不要、いつまでも美しい屋根を表現できる。
4. カラーバリエーションが豊富だから、周囲の景観や美観と調和する屋根色がえらべる。
5. 緩勾配屋根でも平気だから、多彩な屋根形状にも対応できる。
6. 丈夫で長持ちだから、空調効果が高いから、屋根の部分的補修も可能だから、とても経済的。

景観材として石州カワカミを考える

都市空間・建築物の造形空間は一つの文化です。機能性と町並景観との調和、その調和が永い年月をへて文化という空間に成長する。屋根は建築物と周囲の景観との接点にあり、まさに“調和”をテーマとする建材です。素材は本物(陶器)であること、耐久性は半永久的であること、人の暮らしに安心であること(ノンアスベスト)、カタチがシンプルであること、色彩が温かいこと……。景観を構成する上で最も重要なアイテムである屋根材には、こうした要素が必要です。



製品仕様

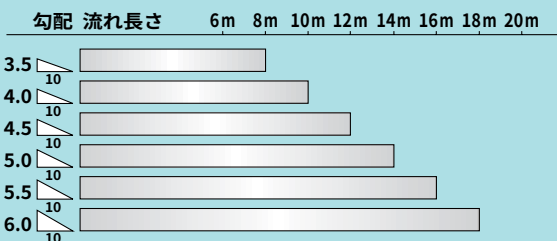


寸法	全長295mm(±4mm)全幅315mm(±4mm)
働き寸法	長さ 225mm(±4mm) 幅 275mm(±4mm)
葺き枚数	16枚/m ² ・53枚/坪
重量	45kg/m ² ・150kg/坪

●物性概要

項目	社内規格
曲げ破壊荷重	3200±500N
吸水率	4.5±1.0%
凍害試験	ひび割れ、剥離なし ※25回繰り返し

●四天王の標準屋根勾配と流れ長さ

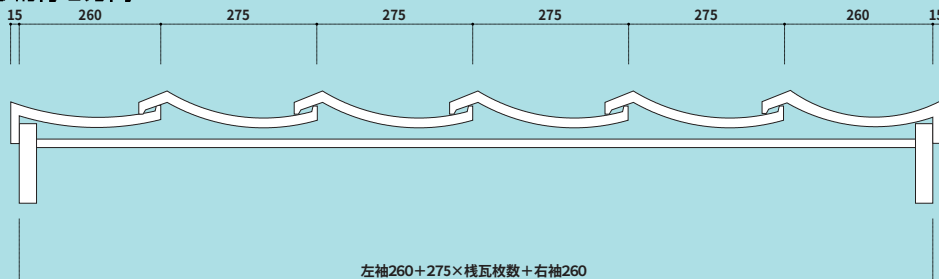


※この性能値は、保証値ではありません。
強風、雨量など地域性や施工物件(高さ・構造etc)に応じて適切に対応して下さい。

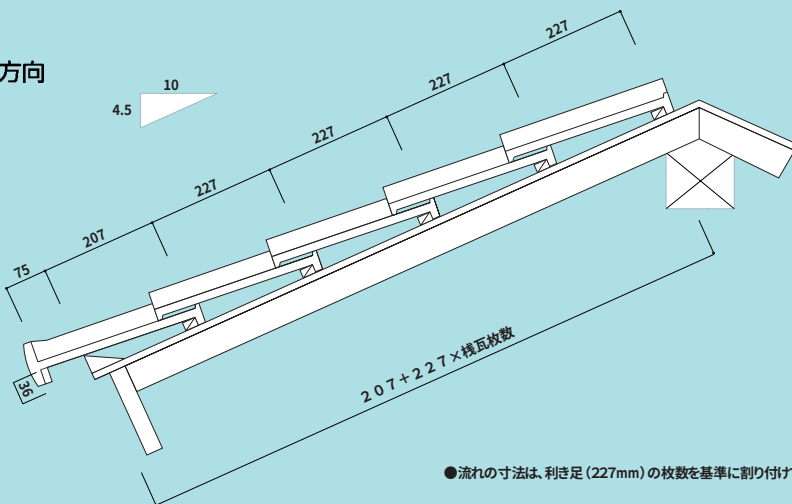
割付寸法

[野地の瓦割り付け]

●桁行き方向

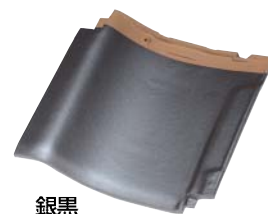


●流れ方向

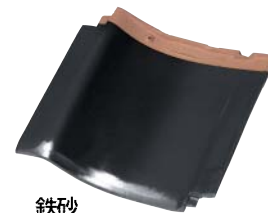


●流れの寸法は、利き足(227mm)の枚数を基準に割り付けて下さい。

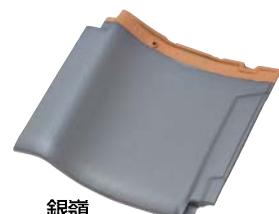
COLOR VARIATION



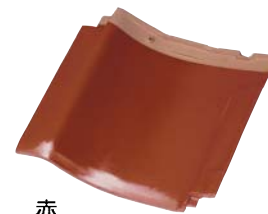
銀黒



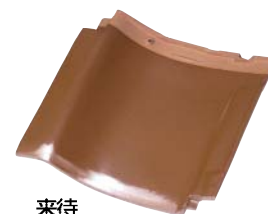
鉄砂



銀嶺



赤



来待



チョコレート

※左記以外の特注色については事前に相談下さい。※写真は印刷のため、実際の色と多少異なることがあります。



石央セラミックスグループ

日本工業規格表示許可工場

株式会社 石州川上窯業

島根県浜田市大金町イ742番地 TEL(0855)28-2678 FAX(0855)28-2770

URL <http://www.sekisyu-kawakami.co.jp> E-mail: info@sekisyu-kawakami.co.jp

■特約店