



The Masters of
Sekisyu-Kawara

石州防災洋瓦 ニューセラS

オーガニックな風合いを、
余すことなく伝える印象派…



100年瓦・石州

石央瓦販売株式会社



やさしい表情と多彩な色彩。そのどれもが石州独特の個性。
さらに、屋根材に求められる抜群の防災性と耐久力…
高い性能とデザイン性が、石州瓦・ニューセラSの自慢です。

耐塩害性能について

海沿いや河川付近で起こる「塩分」による家への被害。

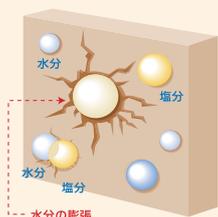
海岸部や河川近くの住まいは塩分を伴う風雨を充分考慮する必要があります。車や自転車といった金属製品は元々塩分をはじめとする酸性に弱く、その劣化スピードが目に見えて分かるため人々の意識が届きやすいものです。しかし屋根材も同様に、長い時間をかけ内部まで浸透して劣化してしまいます。屋根は頻繁に取り替えるものではありません。最初の屋根材選定が家の寿命を大きく左右するのです。



【塩害の影響で崩壊が進んだ瓦】

■塩害のメカニズム

瓦の気孔部分に付着した塩分が、瓦に含まれる水に溶け内部に侵入、やがて結晶化膨張し、瓦の内部を破壊していく現象。瓦の重なった部分がポロポロに欠けていくのが特徴で、表側から判りにくいですが、気がついたときはかなり破壊が浸透しています。



長い年月の間繰り返され、傷んでいく。

■防水性能(1)



上に重なる瓦の重ね幅が70mmあります。下の瓦に水が流れる際に懸念される、水の巻き込み(逆水)を大幅に軽減させ、雨漏りを起こしにくい構造となっています。

耐凍害性能について

寒冷地で、頻繁に起きる「寒さ」による家への被害。

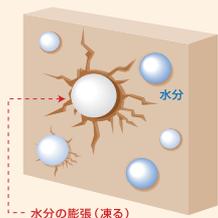
厳しい寒さの地方では、凍害という被害に出くわします。その原因は、成分組織の隙間に入り込む水分が凍結し膨張すること。この現象は冬に起こる季節的なもので、シーズンを過ぎれば忘れられる事が多いものです。細かな事と侮るなかれ10~15年後に大きな差となって現れる恐れがあります。



【凍害の影響で崩壊が進んだ瓦】

■凍害のメカニズム

陶器の特性である「気孔」に、水分が浸入し、その水分が凍って膨張します。その体積の変化が瓦の組織をポロポロに壊していく現象です。



水分の浸入

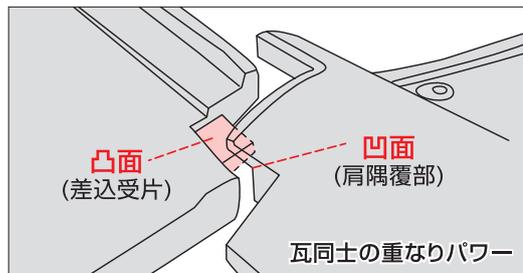
長い年月の間繰り返され、傷んでいく。

■防水性能(2)



先端のエッジを立てた切り落とし形状が、流れ落ちる雨水を蹴飛ばして、逆流を起こさせません。

■耐風性能



くちかぎ部分に2cmの重なり部分をもうけました。これによって瓦同士がピタッと合体。瓦一枚一枚が左斜め上の瓦を押さえ、瓦全体で強風に耐える屋根を造ります。



Color Variation

ニューセラSは、味わいある質感と素材感で、建物外観の和洋を問わずマッチするスタイルが自慢。陶器瓦特有の上質なテクスチャーを存分に楽しめる逸品です。

標準色 Standard color



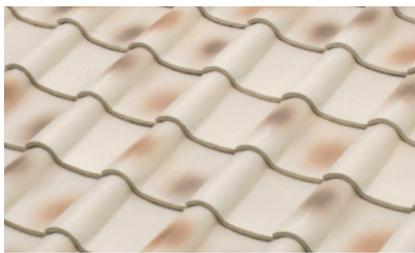
ニューセラ M series [ミックス]

ナチュラルな色彩に、さらに2色のパウダースプレーをちりばめたニューセラ ミックスシリーズは、無地の瓦と彩色瓦が製造工程で適度に混ざり合い、シックで奥行きのある表現を演出します。自然な風合いの中にもシンプルでモダンな現代建築にマッチする新シリーズです。

■ニューセラミックスに関する ご注意

- ミックスシリーズは混ぜ葺き専用色です。無地だけの施工にはお応えできませんのでご了承ください。
- 自然な風合いを生み出す為に棧瓦は吹きつけのないものを製造工程でランダムに混合してあります。色および吹きつけ量、位置にもバラツキがあります。

ミックスシリーズ Mixture



■**白樺 M** 明るく陽気な色彩と風合いは活発なヤングファミリーにうってつけです。



■**楓 M** ナチュラルな色彩が、ロマンチックな印象を与えます。



■**花梨 M** どことなく素朴で落ち着いた色彩は優雅で気品あるしつらえに馴染む控えめな印象です。



■**シャドウグレー M** 落ち着いた色の中にも、遊び心が見え隠れる個性的な演出が可能です。



- 印刷物のため、実際の色と若干異なる場合があります。最終的には現物見本でご確認頂きますようお願い致します。
- 特注色につきましては、事前に打ち合わせが必要です。また、商品によってはお時間を頂く場合がございます。詳しくはお問い合わせください。

施工例 The example of construction



花梨M1：白樺M1



シャドーグレー



サミットレッド



ダークブルー-7：シャドーグレー-3



花梨M



花梨M



花梨M1：白樺M1



リーフグリーン

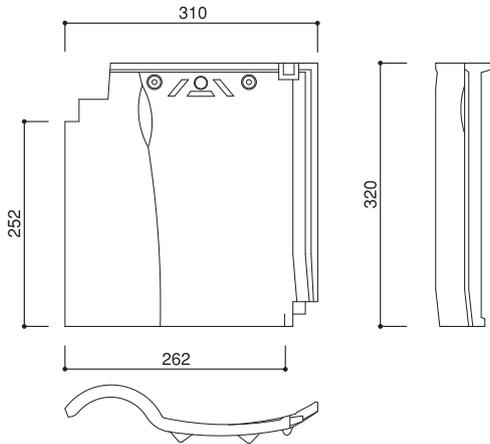


檜皮色

やさしい表情と多彩な色彩。



製品仕様

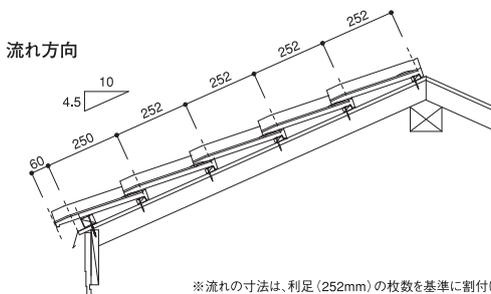
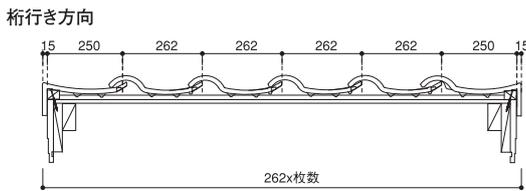


●標準屋根勾配

勾配	流れ長さ	6M	8M	10M	12M	14M	16M	18M
3.5 10								
4.0 10								
4.5 10								
5.0 10								
5.5 10								

※この性能値は保証値ではありません。実際の施工時には地域や建築物の種類等を考慮し下地に注意して下さい。
特に3.5寸勾配の場合は下地を含め確実な施工を行ってください。

●割付寸法



●物性概要

項目	製品規格	試験方法
曲げ破壊荷重	1960N以上	JISA5208 5.3
吸水率	10%以下	JISA5208 5.4
凍害試験	25回以下の繰返しで異常なし	JISA5208 5.5
耐薬品性能	異常なし	JISA5209 7.13
耐風性能試験 瓦屋根標準設計・施工 ガイドライン標準試験	3600N/m ²	

※上記製品性能値は試験結果であり、保証値ではありません。

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、強風地域、あるいは中高層の建築物では、特殊な工事が必要とする場合があります。こうした条件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、焼成窯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収縮率の違いから生まれる自然現象であり、品質上の問題はなりません。

【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若干含まれている有機物が焼成によって消滅することで生まれますが、品質上の問題はなりません。



100年瓦・石州

石央瓦販売株式会社

- 本社** 〒695-0024 島根県江津市二宮町神主1820番地5
TEL (0855) 53-0521 FAX (0855) 53-3935
- 益田支店** 〒699-5133 島根県益田市神田町イ627番地1
TEL (0856) 31-5115 FAX (0856) 25-2100
- 福井営業所** 〒918-8016 福井県福井市江端町5番地11
TEL (0776) 34-8613 FAX (0776) 34-8614