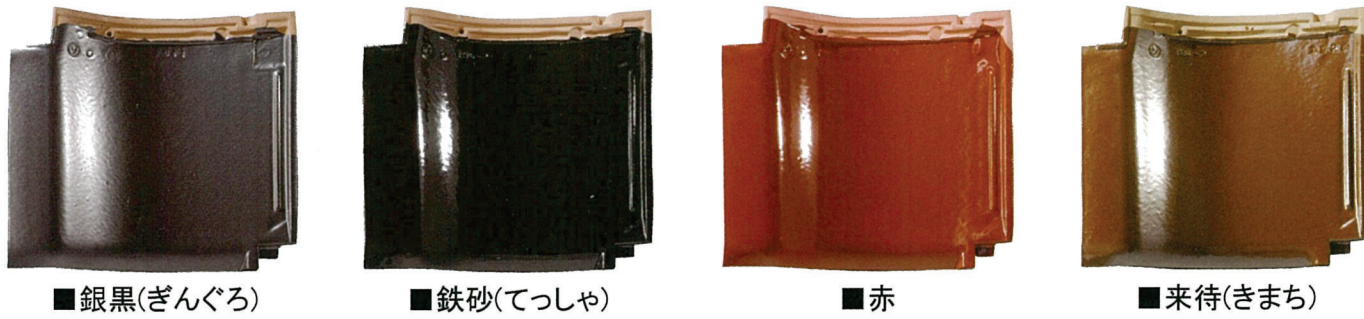




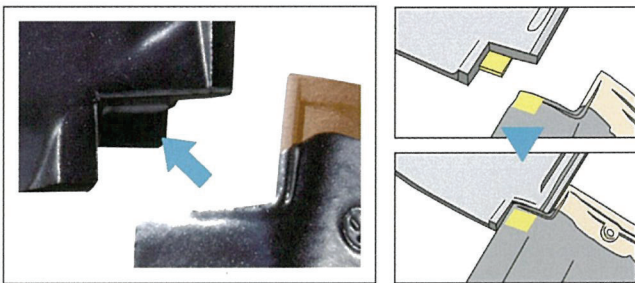
# Color Variation



※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、現物見本でご確認いただけますようお願いいたします。

## 耐風機能

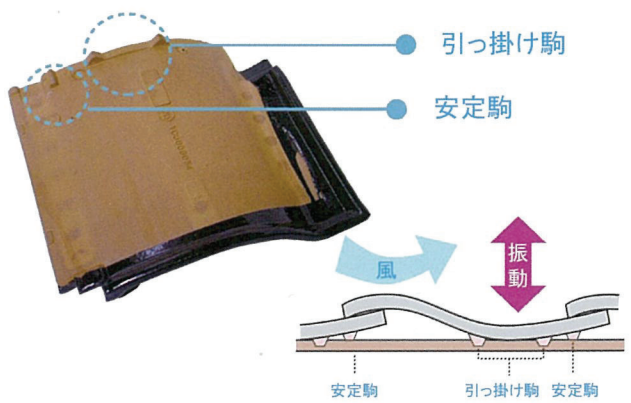
Wind



合体構造で浮き上がりを防止。切り込み部分に2cmのツメを設け、瓦どうしを重ねることで、強風による浮き上がりを防止し、瓦の飛散を阻止します。

## 耐震機能

Quake



「引っ掛け駒+安定駒」でズレを防ぐ。瓦裏面の「引っ掛け駒+安定駒」の組み合わせ構造で瓦どうしの押え込みを強化。地震によるズレなどを防ぎ、また屋根全体の軽量化にもなります。

## 防水機能

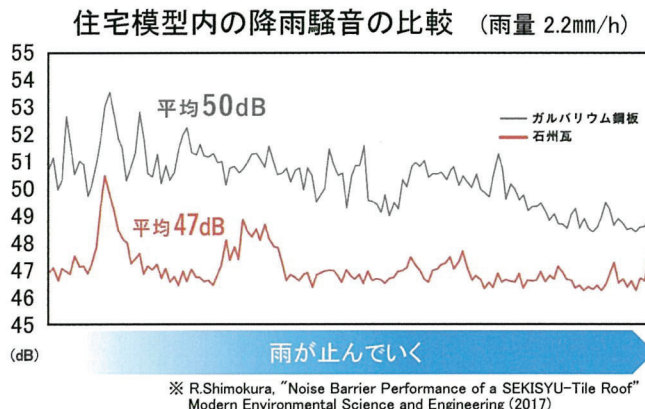
Water



三段水返し 二段水切り  
水返しと水切りで雨水の進入をガード。TSルーフには、流れ方向に三段の水返し、桁行き方向に二段の水切りを設けることで、雨水の逆流を強力に防ぎます。

## 遮音性能

Noise



石州瓦は、ガルバリウム鋼板と比べ、降雨騒音が約3dB小さいことが分かりました。これは、石州瓦に比べてガルバリウム鋼板が1.4倍の騒音を発生させていることを指します。

# 耐寒性・耐塩害性に優れた石州防災瓦 400年の時を重ねた伝統の継承と革新の歴史

日本の気候風土を知り尽くし、屋根を守り続けてきた石州瓦。その耐寒性耐塩害性に加えて、耐久性・耐震性・防水性の優れた特徴により抜群の経済性を実現しています。

TSルーフは、そんな石州瓦の特性と知恵を生かしながら、滑らかなフォルムで伝統建築から現代建築まで格調高く引き立てます。

## エコロジー

Ecology

自然素材から創り出される瓦は、アスベストなどの有害物質を含んでいません。また、製造工程で発生する不適合品をリサイクルして、資源の再利用化にも積極的に取り組んでいます。



## 石州瓦

Advantage

### 強度

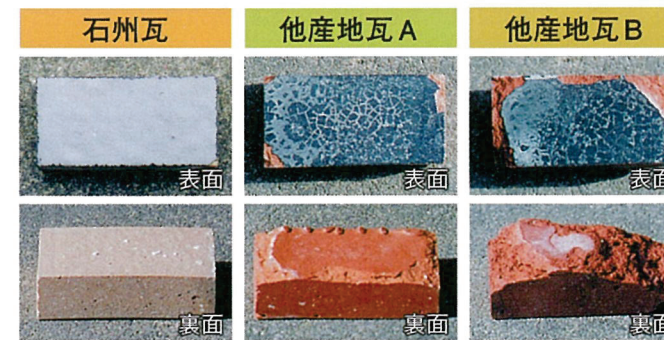
屋根材の破壊強度は棧瓦の場合、JIS規格で1,500N以上と決められています。石州瓦は、そのJIS規格を大幅に上回る強さを誇ります。

### 耐凍害

屋根材にとって最大の敵ともいえる水分の凍結膨張による“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、石州瓦は平均5%以下と抜群の性能を誇ります。

### 耐塩害

他産地より極めて鉄分含有量が少なく、吸水率も低いため、塩害にも強くなります。



殆ど塩害が見られない石州瓦に対し、他産地の瓦は、塩害でボロボロになってしまいました。

(島根県産業技術センター試験より)

### 腐食・変色

石州瓦の瓦表面は、釉薬が1,200℃以上の高温で焼き締められていますので、防水性はもちろん、厳しい直射日光もハネつけます。色ムラや色アセにも強く、基本的に塗り替えは一切不要です。

### 遮熱・遮音

他の屋根材に比べ熱伝導率が低く、音の透過損失が高いため、快適な住環境を提供します。

### 焼成温度

石州産粘土は、超高温焼成を可能にする、耐火度を備えています。この高品質な粘土を1,200℃以上で焼き締めることにより、強固な堅牢性と耐久性が生まれます。

