A close-up photograph of a roof surface composed of reddish-brown, textured tiles. The tiles are arranged in a staggered pattern, showing their thickness and the way they overlap. The lighting highlights the texture and color of the tiles.

富士スレート株式会社

AirRoof シリーズ

FRC瓦について



Contents

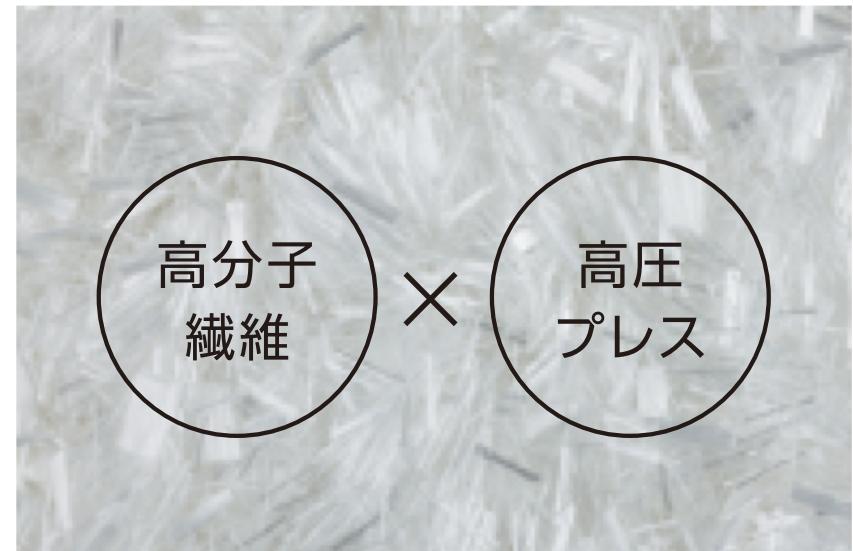
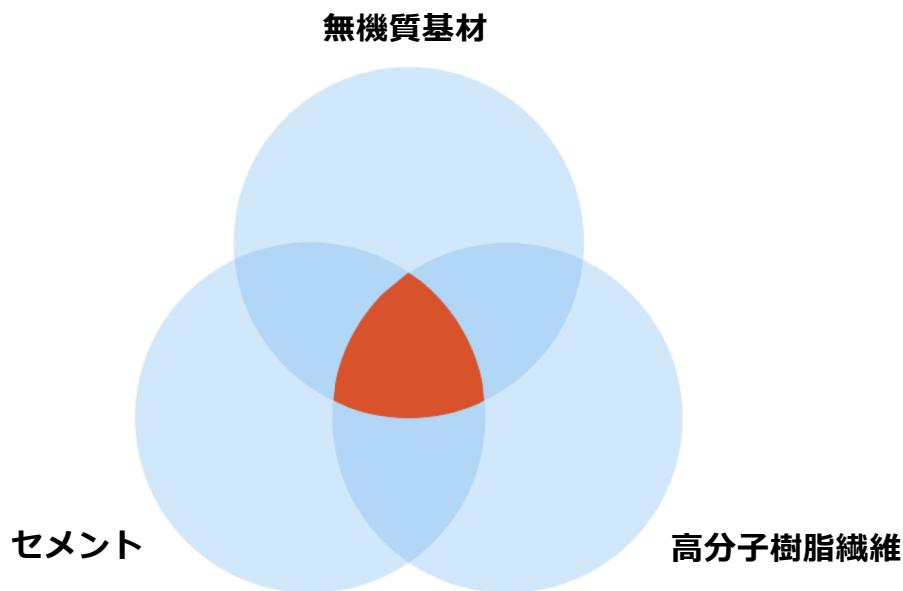
- 01 FRC瓦とは？
- 02 FRC瓦の特長
- 03 プレミアムコーティングを使用するメリット
- 04 商品ラインナップ

01 FRC瓦とは？

高分子繊維強化セメント（Fiber Reinforced Cement）により、

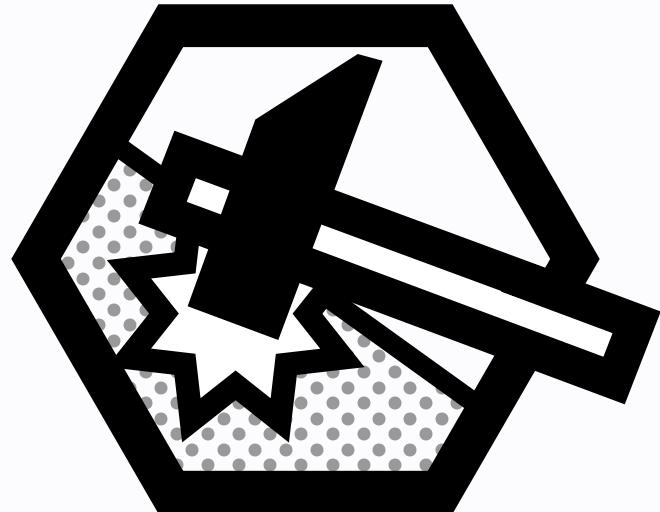
薄さと強度の両立が可能となった

ハイブリッド瓦。



02 FRC瓦の特長_1

「瓦=すぐに割れる」それは、過去の話。



従来に比べ、
**約 100 倍の
耐衝撃性能**

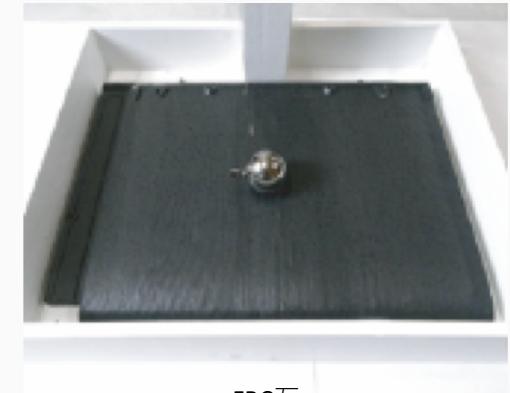
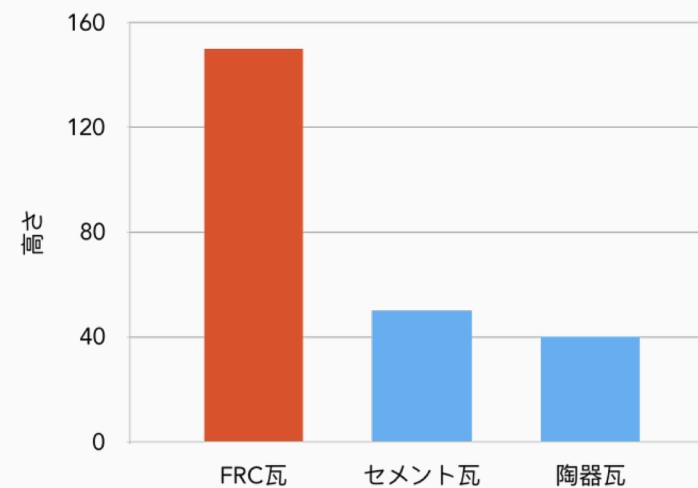
02 FRC瓦の特長_1



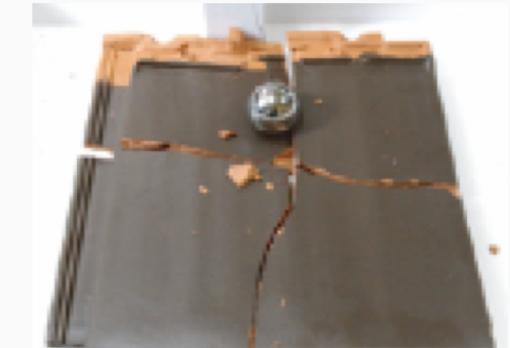
防災瓦にとって
最も大事なことは割れにくいこと。

他に優れた性能を兼ね備えていたとしてもわれてしまっては無力です。それどころか割れた破片が飛び散り二次災害に繋がります。エアルーフは原点である製法・素材から見直し、瓦を次の世代へ進化させました。

破損時の高さ比較



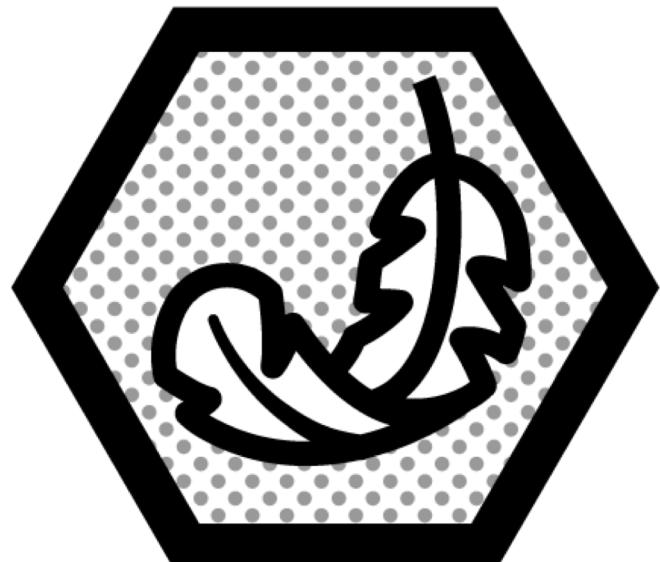
FRC瓦



陶器瓦

02 FRC瓦の特長_2

「軽い」は正義。



従来に比べ、
約 **40%** 軽量化

02 FRC瓦の特長_2

東日本大震災・阪神淡路大震災のように、予想外の大地震があるかもしれません。

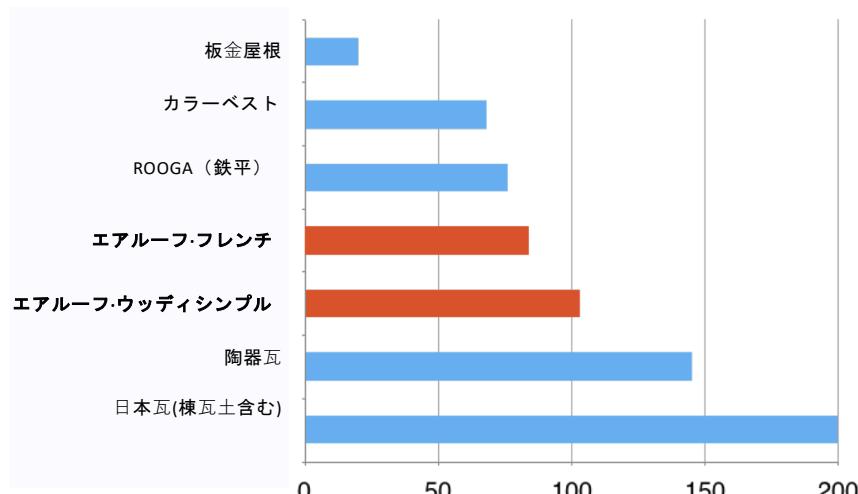
地震国である日本では「地震に遭う」ことを想定した家づくりが必要です。

当然、さまざまな耐震技術や構造が開発されていますが、

もっとも単純な耐震力アップは「揺れやすい場所に重量物を置かない」こと。



他の屋根材との重量比較（坪あたり）



陶器瓦の場合、家1軒分だと約7.5トン。一般的な自動車なら約7台分に相当します。
地震の際、これだけの重量物が揺れる地面に振り回されるのです。

「高分子繊維強化セメント」によるハイブリッド構造のエアルーフなら約3.0トンもの軽量化になります。※建坪約50坪の家の場合

02 FRC瓦の特長_3

暴雨に強いということ。

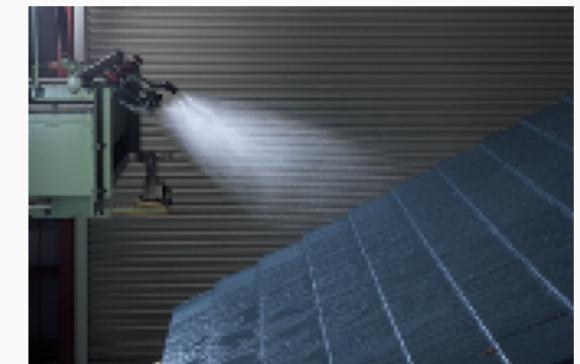
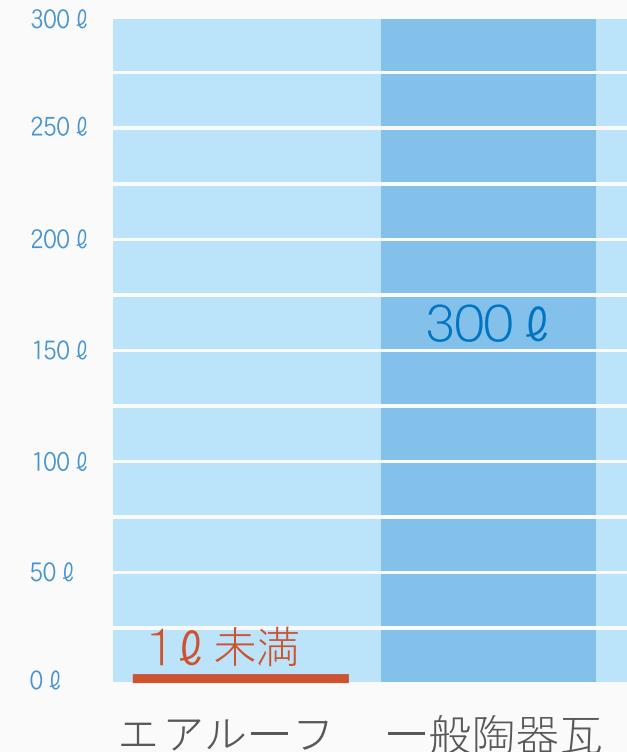


従来に比べ、
約 **300倍** の
耐漏水性能

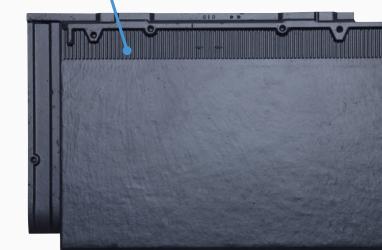
02 FRC瓦の特長_3



強靭なハイブリッド素材+高圧プレス製法のエアルーフは、その高密着性で雨水を寄せ付けません。また、独自の防水堤構造でわざかに侵入した雨水も瓦裏までたどり着くことはありません。

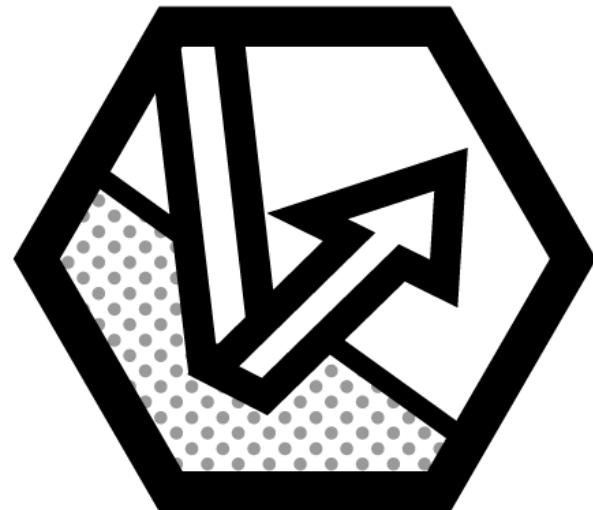


防水堤+水切り模



03 プレミアムコーティング_1

時間を止める。

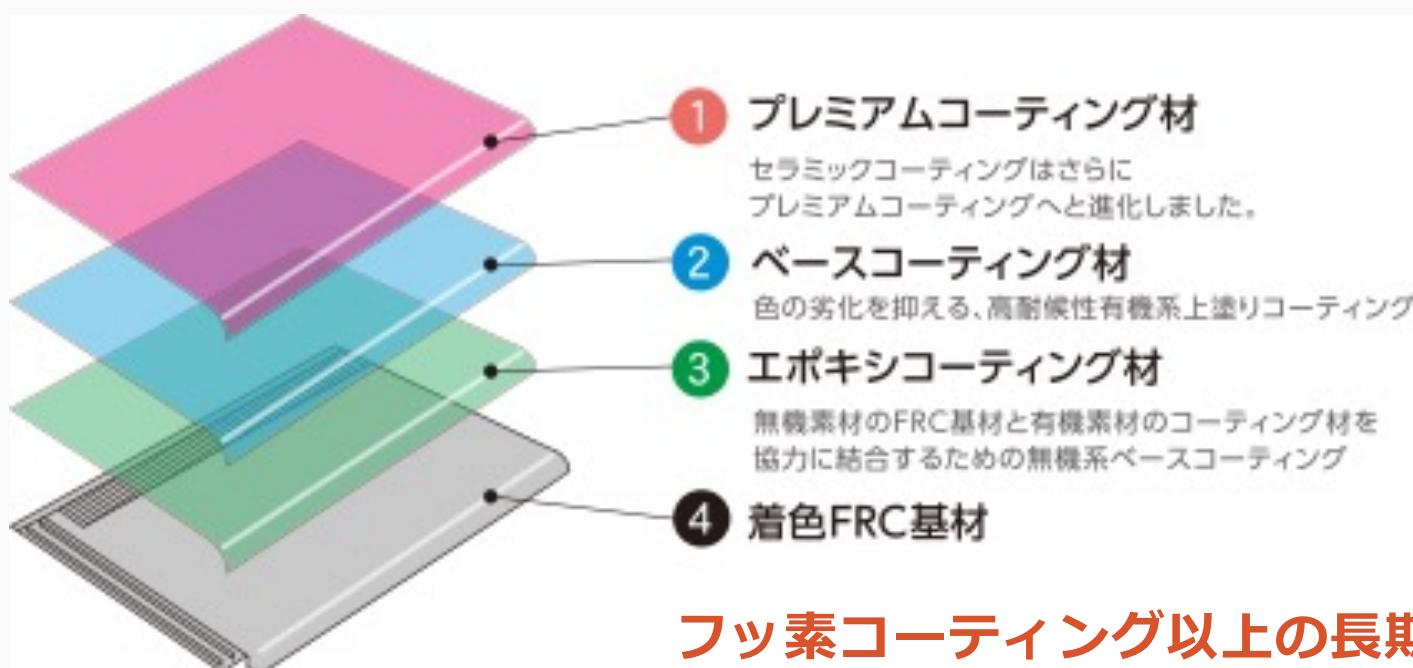


瓦の常識を変える

高耐性
プレミアムコーティング

03 プレミアムコーティング_2

四季の国、日本にこそ必要な、
あらゆるダメージから守り抜く断固たるコーティング。



04 商品ラインナップ_01

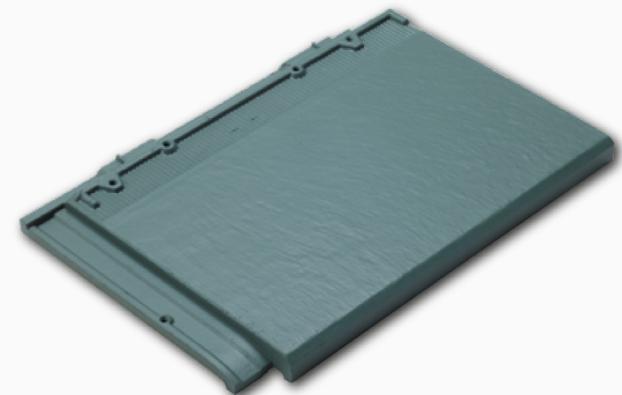


WOODY SIMPLE



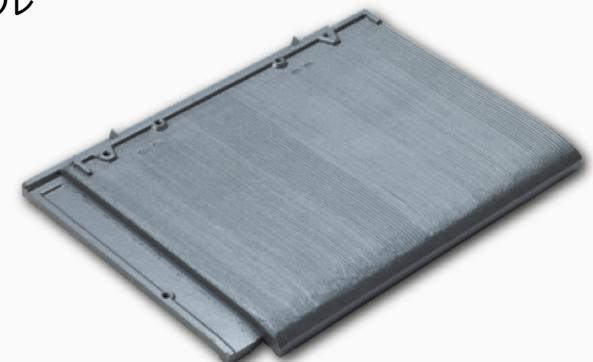
DREAM30_ドリーム30
**デザインマインドを
受け止める。**

その優れたデザイン性は、和・洋を問わず、
どんな屋根にも美しくマッチします。



WOODY SIMPLE_ウッディシンプル
巨木の包容力。

硬質の瓦に木肌のぬくもりと
落ち着き感をデザインしました。



04 商品ラインナップ_02



FRENCH_フレンチ スタンダードは才能。

洋風のスタンダードスタイルを日本の家の
ためにアレンジしました。



PROVENSE-S_プロヴァンス-S 光の屋根。

立体感あふれるウェーブが陽の傾きに合わ
せて、表情を変えます。彩シリーズをおす
すめします。

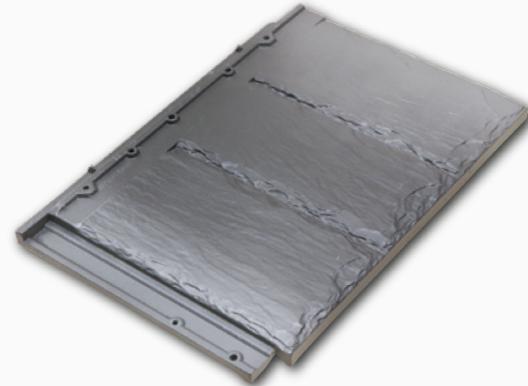


04 商品ラインナップ_03



STONE_ストーン 玄昌石の風格。

ヨーロッパの古い街並みに佇む石葺きの家屋をイメージ。光の当たり具合で表情を変えます。



ZEN_ゼン 和瓦独特の趣

日本で生まれ、日本家屋に最もよく似合うデザインをそのままに、エアルーフの性能を受け継いだ“ゼン”。
断熱効果・通気性の良い形状はまさに日本の気候において抜群の性能を発揮します。

