

防災J形瓦

エース
Ace

日本の歴史にはぐくまれた、安らぎのかたち。

耐震・耐風・防水性に優れた 防災瓦のスタンダード。

防災性に優れた日本の伝統美が魅力のJ形瓦です。
瓦のジョイント部はかみ合わせ構造で瓦と瓦をガッチリと固定。
さらに二重の水返し構造で優れた耐震性・耐風性・防水性を発揮します。
豊富なカラーバリエーションは全部で13色。
あらゆる住宅のライフスタイルに適応します。

■ カラーバリエーション
スタンダードカラー



プレミアムカラー



※ハイシルバーとプレミアムカラーはご注文受付後、10営業日の納期をいただきます。



この他にもホームページにて施工事例をご覧頂けます。www.try110.com/case/

瓦と瓦を固定するかみ合わせ構造

かみ合わせ構造

ジョイント部に突起を設けることで、瓦と瓦をガッチリと固定。強い風にも安心の優れた耐風・耐震効果を発揮します。



■ 製品仕様

全長	305±4mm
全幅	305±4mm
備き長さ	235±4mm ^{※1}
備き幅	265±4mm ^{※1}
重量	2.6kg/枚 (41.6kg/m ²)
葺き枚数	16枚/m ² (53枚/坪)

※1 瓦割付をする場合、現物で寸法確認し割付を行ってください。
※2 備き長さが235mmの場合は、流れの瓦割付は237mmを目安で行ってください。

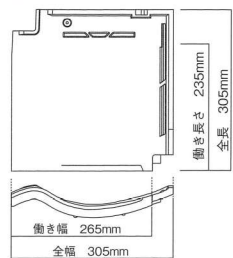
ホームページより納まり図をご覧頂けます。 [鶴弥 CAD](#) で検索ください。

■ 標準屋根勾配とその流れの長さ

標準屋根勾配	その流れ長さ
4.0/10	8m
4.5/10	10m
5.0/10	12m
6.0/10	18m

※エースを安心してお使い頂くための標準値です。上記以外の勾配に関しては、工事業者に確認ください。

■ エース



※表示は本体工事の価格です。その他に役物、付帯、下葺き等別途必要となります。
※リフォームの場合は、現在の屋根状況(屋根材、工法、屋根下地、立地などの状況)により工事価格は大きく変わりますので、弊社営業部へお問い合わせください。

地震・台風に強い! これが鶴弥の防災瓦。

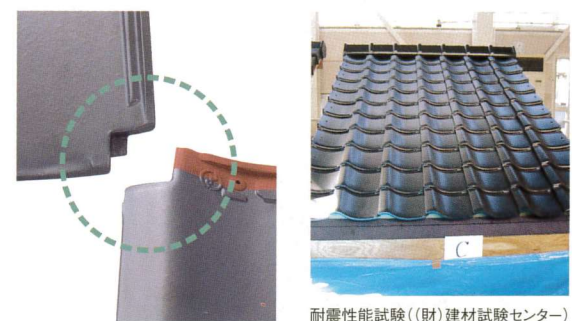
地震に強い!

震度7クラスに耐える安心設計!!

防災瓦と棟金具(ガイドライン工法)の組み合わせで大切な屋根を地震から守ります。

耐震性・耐風性に 優れたかみ合わせ構造

瓦同士がかみ合わさることで、瓦と瓦をガッチリと固定。そのため、強い風にも安心な優れた耐風効果を発揮します。また、(財)建材試験センターに依頼し、(財)住宅基盤整備公団にて3次元振動台実験を実施。十勝沖地震、阪神大震災の地震波においても瓦のスレや損傷などはなく、震度7クラスの地震でも脱落しないことが証明されました。



耐震性能試験(財)建材試験センター

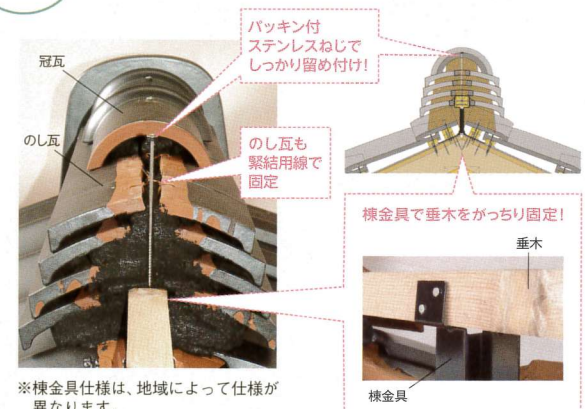


より強く瓦を固定する 棟金具仕様

垂木を棟金具で野地に固定することで棟の崩れを防ぎ、冠瓦をパッキン付ステンレスねじで垂木に留め付け、のし瓦も全て緊結用線で固定し瓦のスレや脱落を防止します。(ガイドライン工法)

ガイドライン工法

阪神大震災などの震度7クラスの揺れに耐えられるよう科学的実験により実証された、全日本瓦工事業連盟の推奨する耐震工法。



※棟金具仕様は、地域によって仕様が異なります。

※工事価格については、お近くの工事店までお問い合わせください。

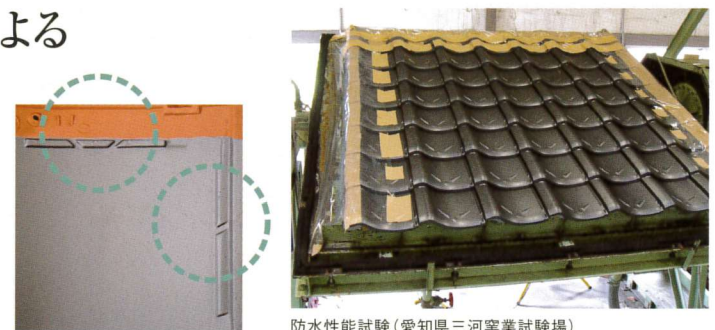
台風に強い!

強い風・雨に優れた効果を発揮!

耐風性プラス効果的な防水性を発揮することで、大切な屋根を台風から守ります。

二重水返し構造による 優れた防水性能

縦重ね、横重ね部に設けた二重水返しがスムーズに雨水を流します。大雨はもちろんのこと、台風にも優れた防水性能を発揮します。

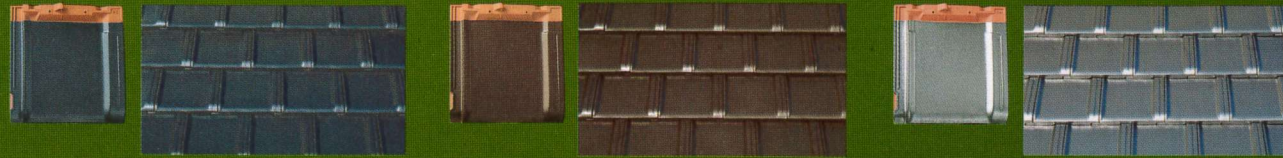


防水性能試験(愛知県三河窯業試験場)

TYPE I

伝統の風格と気品を再現した華やかな屋根瓦。
スタンダードな形状なので、どんな屋根にもマッチし、
住まいに格調高さと高級感を演出します。

Standard Color スタンダードカラー

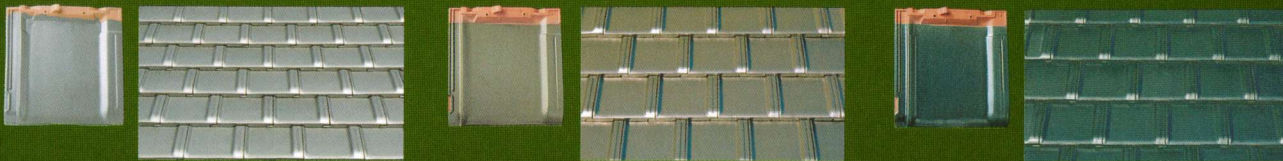


マットブラック

アンティークブラウン

ギン
銀

Premium Color プレミアムカラー

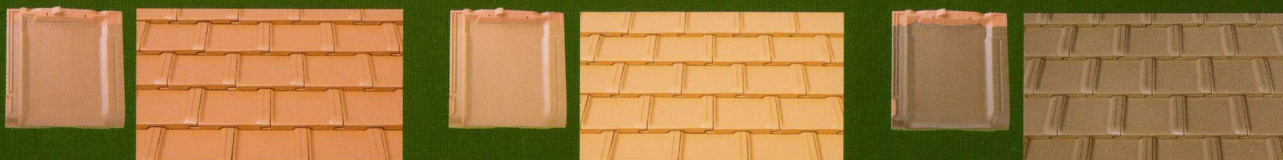


ギン
美銀

マットグリーン

セイ
青磁

Natural Series ナチュラルシリーズ



ナチュラルレッド

ナチュラルイエロー

ナチュラルブラウン

※本体工事は屋根形状や勾配により異なります。
※表示は本体工事のみの価格です。その他に役物、付帯、下葺き等別途必要
となります。詳しくはスーパーライ110タイプI工事設計価格をご参照ください。



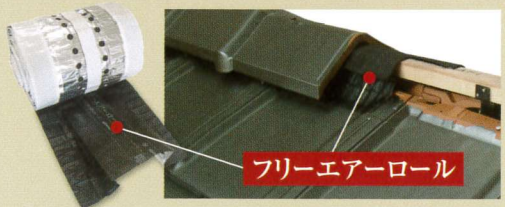
マットブラック/トヨタホーム岐阜(株)/多益見展示場



乾式工法で軽量化、耐震性も向上!!

スーパーライ110は、乾式工法を選択することで、
棟部を大幅に軽量化でき、棟部の耐震性、耐久性、
メンテナンス性もアップすることができます。

三角冠:乾式部材フリーエアーロール
同質差し棟:乾式部材防水テープ



フリーエアーロール

トライRS袖 特許取得済 第4804119号

スーパーライシリーズの新たな提案!
雨だれ軽減対応の袖瓦をお選び頂けます。

袖瓦の側面に設けた同質素材の雨受け部「レインキャッチャー」によって「外壁や基礎の水跳ね汚れ」や「出窓に落ちる雨音」の原因である、袖瓦からの雨だれを軽減します。
(RainStop機能)

※雨量または風向きにより雨水が落ちる場合もあります。
※軒樋は必ずトライRS袖(角瓦)の外側まで伸ばして施工してください。



レインキャッチャーと
表面張力で、
雨だれを軽減!

スーパーライ110 5大性能

耐風性能

下の瓦のハイパーアームが上の瓦のアンダーロックをがっちり押しさえ込むため耐風性能が発揮されます。台風などの強風に威力を発揮するオリジナルな工夫です。愛知県三河窯業試験場で行った耐風圧性能試験にて「瓦屋根標準設計施工ガイドライン」にもとづいた数々の試験を行い、強さも証明されています。



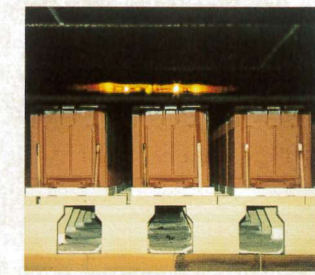
特許3560604 特許3628009 特許3640212 特許3670658 方法特許3490998 登録意匠1144599
特許3560844 特許3640211 特許3640213 特許3706625 方法特許3560603 登録意匠1153179
登録意匠1174461

耐震性能

(財)建材試験センターに依頼し、(財)住宅基盤整備公団にて3次元振動台実験を実施。十勝沖地震、阪神大震災の地震波においても瓦のズレ、破損、脱落はなく震度7クラスの地震でも脱落しないことが証明されました。



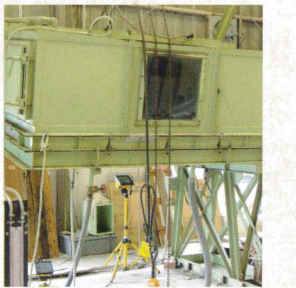
耐久性能



自然素材である粘土と釉薬を高温(1130℃)で焼き締めた、表面がガラス質の被膜で覆われた陶器質の屋根材です。変色や変質を起こしにくく、時間が経過しても美しい外観を保つことができます。セメント系屋根材のように、表面が塗料による着色でないため、塗り替えの必要はありません。

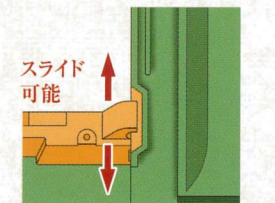
防水性能

愛知県三河窯業試験場で行った漏水試験(圧力箱試験)においても、最も厳しい条件である降水量240mm/h、圧力1470Pa(風速49m/秒)で、全く問題にならない少量の瓦下の屋根への水滴付着といった結果になり、余裕の防水性能を実証しました。



施工性能

ロック構造でありながら普通の施工方法と変わりなく施工が可能です。(働き長さの調節可能)7釘、クリップを使う耐風工法に比べて、施工性は大幅に向上しています。



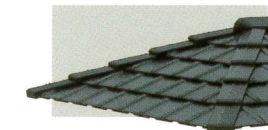
銀鏡



マットグリーン/池田成興ホーム(株)/八王子展示場

役物バリエーション

寄棟部 同質差し棟



三角冠(組付)



切妻部 トライRS袖



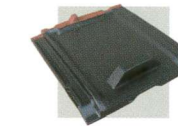
トライ袖



トライ兼用袖

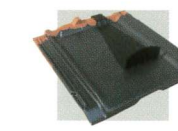


雪止瓦 対応色:瓦各色



※雪止瓦は棟瓦と焼成窯、焼成方法の違いにより色差が生じる場合があります。

雪止金具 対応色:黒・銀・茶・緑



黒/マットブラック、銀/銀鏡・美銀、茶/アンティークブラウン・ナチュラル3色、緑/マットグリーン・青磁
※補修後に後付雪止金具がございます。
詳しくはお問い合わせ下さい。
※地域ごとに積雪も異なるため、雪止瓦及び雪止金具を取り付けても、気象条件などによっては雪が落下する事があります。

カラーバリエーション

クールベーシック対応品目: スーパートライ110スマート
スーパートライ110タイプI

● スマート 直線的なフルフラットデザイン



● タイプI スタンダードタイプの防災瓦



※マットブラック色・アンティークブラウン色・ナチュラルブラウン色・銀鱗色・美銀色とは色調が異なります。

使用色: タイプIクールブラック

ホームページより、施工事例をご覧ください。 www.try110.com/case/

■製品に関するご注意

粘土瓦は天然原料を使った自然素材であるため、下記の要因が発生する場合がありますが、製品欠陥ではなく粘土瓦製品としての一般的な性質であり、屋根材としての品質上の問題はありせんので安心してご使用ください。

- 色ムラ
粘土成分の違いや、焼成窯内雰囲気の変化により微妙な色ムラが発生している場合があります。
- ネジレ・寸法
焼き物特有の若干のネジレ、寸法のバラツキにより施工後に瓦と瓦の間に若干の隙間、段差が発生する事があります。
- 貫入(かんにゅう・表面亀裂)
瓦には貫入(かんにゅう)と呼ばれる、釉薬表面に細かい亀裂が発生している場合があります。窯から出してすぐに発生する貫入状態を直接貫入といいます。釉薬と素地(粘土)の収縮が同じ程度に調合した色の瓦は直接貫入の発生は少なく、施工後徐々に貫入が発生します。これを経年貫入といいます。
- ピンホール
瓦には釉薬表面にピンホールと呼ばれる小さいへこみや粘土素地の露出が発生している場合があります。釉薬の気泡や粘土に含まれる有機物(イワ木、小石等)などで焼成時に発生するものです。(特に粘土に含まれる小石は、瓦の強度を保つために必要不可欠な素材ではありますが、焼成時には陥没しピンホールになる原因となります。)
- 表面の汚れ
住宅の立地条件により瓦表面に緑藻類などの汚れが付着することがあります。

■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。
- 寒冷積雪地域あるいは強風地域では、特殊な工事を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。
- 施工後、専門工事業者以外の方が屋根面に登ることは、落下等非常に危険です。また、雨漏り等の原因になることもありますので絶対に登らないでください。
- 陶器瓦表面はガラス質であり、滑りやすいため、特に朝露・雨など表面が濡れている場合は危険ですので絶対に屋根面に登らないでください。

■三州瓦製造・販売

■特約店

Tsuyaya 株式会社 鶴弥

本社 〒475-8528 愛知県半田市市の崎町2番地12

TEL.0120-817-268

ホームページ www.try110.com

●営業部: TEL.0569-29-4999 FAX.0569-29-1403(販売・価格)

●北陸支店: 〒932-0136 富山県小矢部市平田3102番地

TEL.0766-69-1268 FAX.0766-69-7268

●仙台営業所: 〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野五丁目3番地の35

TEL.022-254-1580 FAX.022-254-1581

鶴弥スーパートライ登録施工店

ホームページより、お近くの登録施工店を検索することができます。

高性能エコ瓦

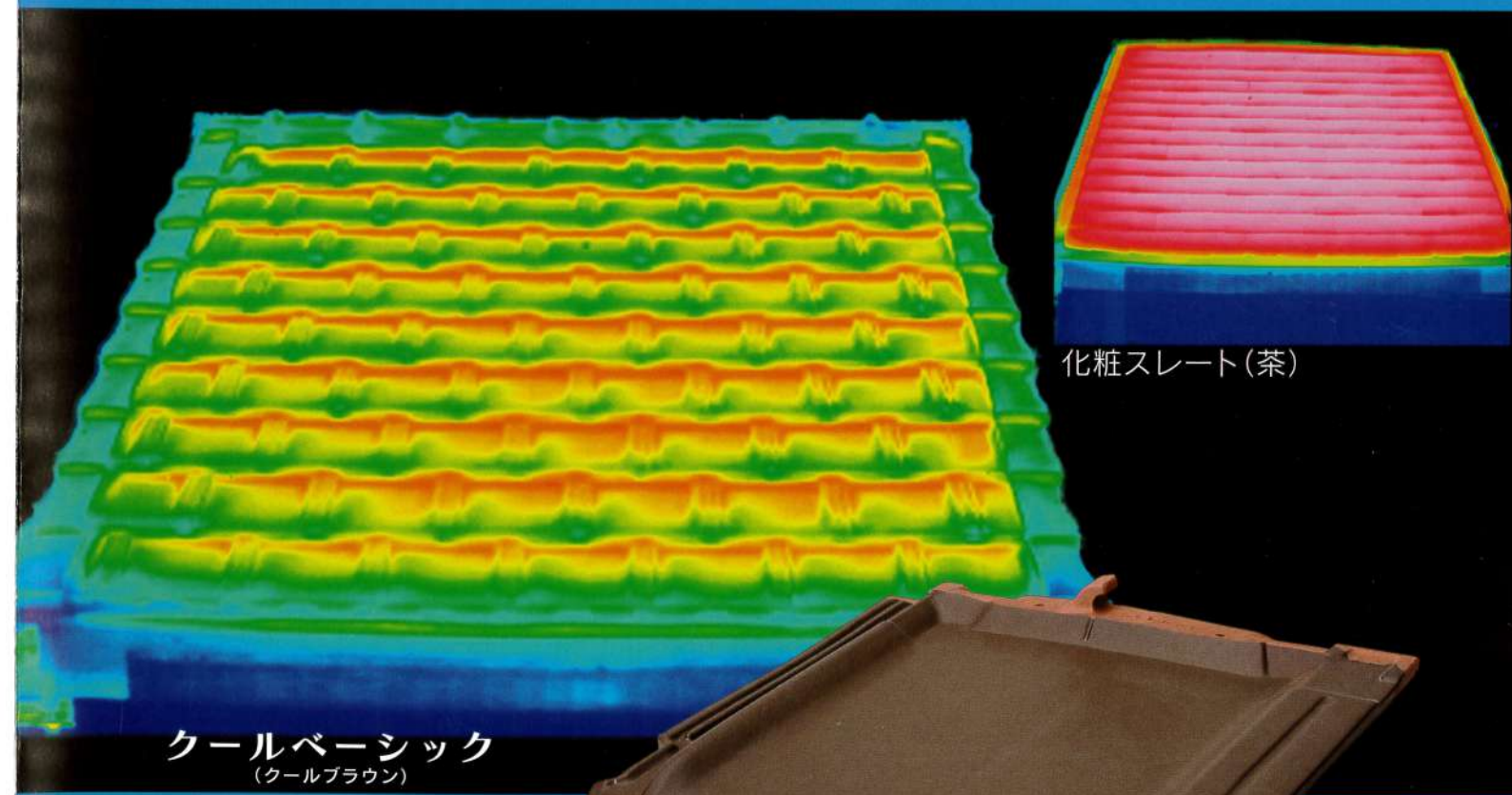
2011
愛知環境賞
優秀賞受賞

スーパートライ110

Cool Basic

クールベーシック®

特許取得済み



クールベーシック
(クールブラウン)

化粧スレート(茶)

屋根の温度を下げる瓦。

Tsuyaya
HIGH QUALITY ROOFING TILES



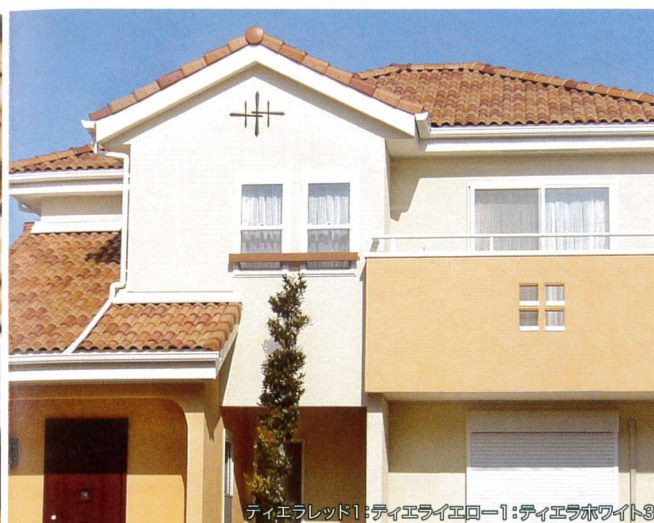
アンティックブラウン/スウェーデンハウス(床)/大宮南展示場



ナチュラルブラウン



ティエライエロー



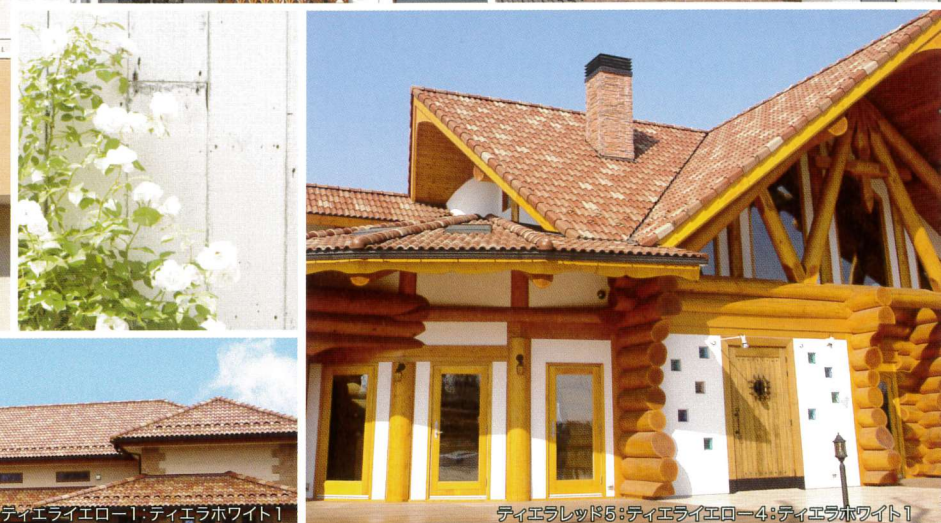
ティエラレッド1:ティエライエロー1:ティエラホワイト3



ナチュラルレッド



マットブラック



ティエラレッド5:ティエライエロー4:ティエラホワイト1

Basic Series ベーシックシリーズ 穏やかな山並みをイメージした、明るい日差しに映える優しいウェーブ。

Standard Color 【スタンダードカラー】

Premium Color 【プレミアムカラー】



マットブラック



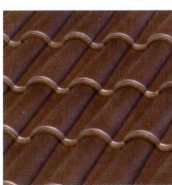
アンティックブラウン



ギン
リン
銀 鱗



エターナグリーン



※役物、付帯、下葺き、その他工事等別途必要となります。詳しくはスーパーライ110 サンレイ工事設計価格表を参照ください。

サンレイの特徴

軽量

粘土瓦の夢であった軽量化、瓦1枚2,900gと従来の平板瓦(三州の平均)に比べ約20%軽くなりました。屋根全体に換算すると約1トンも軽くなります。(屋根面積120㎡で換算)



デザイン

南欧で使われているスパニッシュ瓦をイメージし、裾広がり2つの山、頭部には段差を設けアクセントとしました。優しい中にも個性を感じさせる形状は洋風住宅を明るく演出します。



防水性能

高い水返し、棧山に設けた釘穴、水の浸入を防ぐロック構造、雨が漏れない工夫をいっばいに設計した形状です。

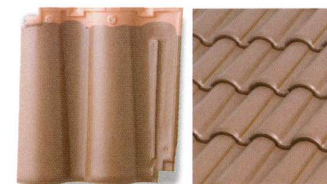
耐震・耐風性能

施工時に下の瓦のハイパーアームが上の瓦のアンダーロックをしっかりと押さえ込みます。台風などの強風、万一の地震に威力を発揮します。

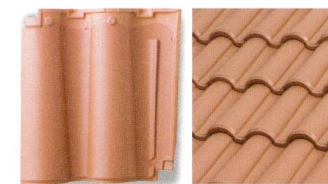


Natural Series ナチュラルシリーズ より自然な色合いを求めて誕生しました。明るいながらも落ちつきのある屋根に仕上げます。

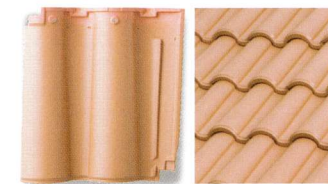
Premium Color 【プレミアムカラー】



ナチュラルブラウン



ナチュラルレッド



ナチュラルイエロー

Tierra Series ティエラシリーズ ティエラはスペイン語で「大地」を表します。南欧の大地の自然な色で明るく暖かな屋根に仕上げます。

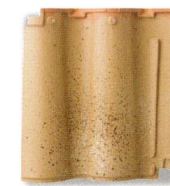
Premium Color 【プレミアムカラー】



ティエラレッド



ティエライエロー



ティエラホワイト



ティエラレッド2:ティエライエロー2:ティエラホワイト1

※混ぜ葺き専用色ですが、単色葺きも可能です。

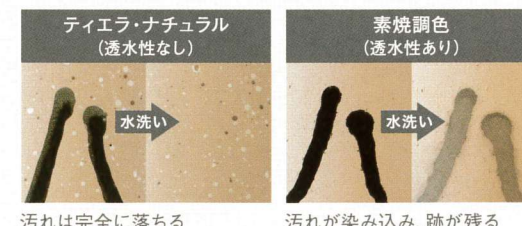
ティエラ色に関するご注意

- 自然な風合いを特徴とした色で、吹き付け量および位置にばらつきがあります。
- 棟部の仕様は7寸丸仕様のみとなります。
- 役物瓦の吹き付けは1色となります。また一部役物瓦には吹き付けはありません。

汚れ落ち試験

墨汁で汚したあと、水洗いした結果

ティエラシリーズ・ナチュラルシリーズをはじめ、弊社製品は全て瓦表面に透水性のないガラス質の釉薬でコーティングしているため、汚れが付きにくいです。



汚れは完全に落ちる

汚れが染み込み、跡が残る

オプション

サンレイ 雪止瓦

対応色: 瓦各色



写真: ナチュラルレッド

サンレイ 雪止金具

対応色: 黒・銀・茶・緑・赤



写真: 赤

金具色	黒	銀	茶	緑	赤
瓦色	・マットブラック	・銀鱗	・アンティックブラウン ・ナチュラルブラウン	・エターナグリーン	・ナチュラルレッド ・ナチュラルイエロー ・ティエラ3色

※補修用に後付雪止金具がございます。詳しくはお問い合わせください。