



SIMPLE MODERN & ECOLOGY

イチイチマル
スーパトライ110
SUPER TRY

FM306

安心・安全のスーパトライ110に、スタイリッシュを加えた上質瓦。





マットブラック



銀鱗

FM306 SIMPLE MODERN & ECOLOGY



マットブラック



美銀

Color Variation カラーバリエーション

表面の穏やかな石目柄が、自然素材の陶器瓦にさらなる上質感を与えます。

Standard スタンダードカラー

Premium プレミアムカラー



マットブラック



アンティークブラウン



銀鱗



美銀

〈設計価格〉

スタンダードカラー/本体工事(4寸~5寸勾配) 切妻 8,600円/m² 寄棟 9,000円/m²
 プレミアムカラー /本体工事(4寸~5寸勾配) 切妻 9,600円/m² 寄棟 10,000円/m²

※役物、付帯下葺きその他工事等別途必要となります。詳しくはスーパードライ110 FM306工事設計価格表を参照ください。

廻隅瓦 空と屋根の一体感を実現します



※4寸・4.5寸勾配については廻隅大(4寸),5寸勾配については廻隅大(5寸)を使用してください。
廻隅小については、兼用で使用できます。

冠瓦仕様

通常の瓦は棟部(屋根面と屋根面の接合部)に違う形の瓦(冠瓦・差し棟)を上からかぶせ、接合部を覆っています。



フルフラットでシンプルな外観が、
すっきりと高級感のある屋根を演出します。

一体袖瓦 よりすっきりとしたワンランク上の仕上がりへ

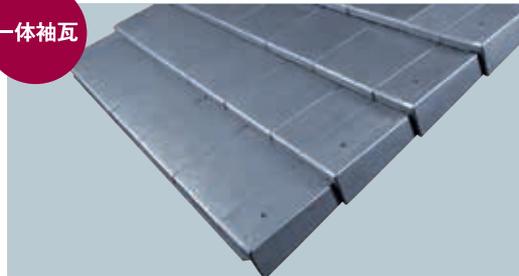


Variation
役物バリエーション

廻隅瓦
二点
廻隅仕様



一体袖瓦



谷瓦



※勾配は4.5寸に適用。

雪止瓦



対応色:瓦各色

※雪止瓦は棧瓦と焼成窯、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・茶・銀

※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下さい。

Disaster prevention

防災性能



従来のスーパトライ110シリーズと同様に、スーパーロック工法でしっかり固定するので、台風時の強風や地震の揺れなどにも安心です。この工法により、特別な耐風工法(L釘・耐風クリップ等)を用いなくても十分な耐風・耐震性能を確保できる防災工法です。

SUPER LOCK スーパーロック工法

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むため、台風の強風、地震の揺れなどにも威力を発揮するオリジナルな工夫です。(特許取得済み)

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



イチイチマル
スーパトライ110
SUPER TRY
5大性能

01 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「瓦屋根標準設計施工ガイドライン」にもとづいた耐風圧性能試験にて、強さが証明されています。



02 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。



03 耐久性能



自然素材である粘土と釉薬を高温(1130°C)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。

04 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)では、降水量4L/m²・min(240mm/hr相当)、圧力980~1470Pa(風速換算40~49m/sec)の脈動圧で、屋根面への水滴付着という優れた結果を得ました。

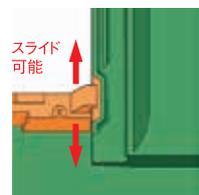
※このデータは試験値であり、性能を保証するものではありません。



三河窯業試験場

05 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。)L釘、耐風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。※廻隅工法の場合は勾配毎に働き長さが固定となります。



01 ソーラーパネル

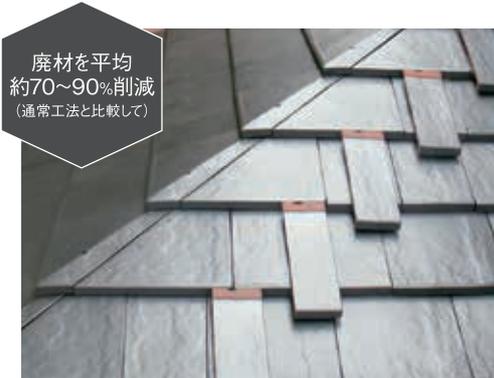
従来の屋根置き型の施工とともに、瓦一体型ソーラーパネルとの葺き合わせが可能です。瓦屋根と調和し、屋根全体がすっきりと美しく仕上がります。最も太陽の光を浴びる屋根だからこそ、その機能を有効に利用して頂けます。



※写真はシャープ製 平板瓦一体型 太陽電池モジュールNE-38K1RとNE-53K1Rとの葺き合わせ
※屋根置き型太陽光は、支持瓦、支持金具にて施工可能です。

02 建築現場での廃材量削減

システム工法 (4寸~5寸勾配)

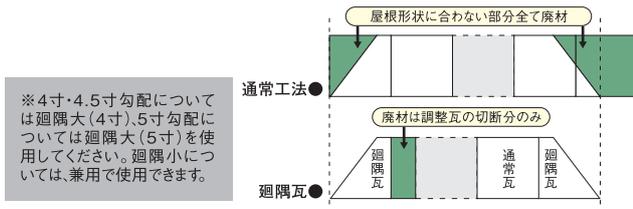
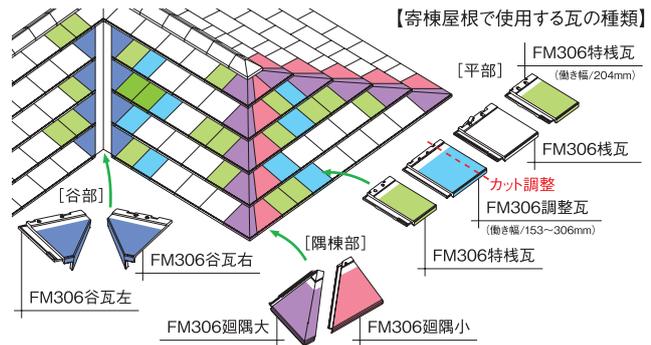


廃材を平均
約70~90%削減
(通常工法と比較して)

調整瓦のカット後の廃材

FM306では寄棟屋根の場合、3段ごとに同じパターンが繰り返される防災工法を採用。特棧瓦・調整瓦・半瓦を使用することにより、建築現場で発生する廃材が従来の工法と比較して平均約70~90%削減できます。

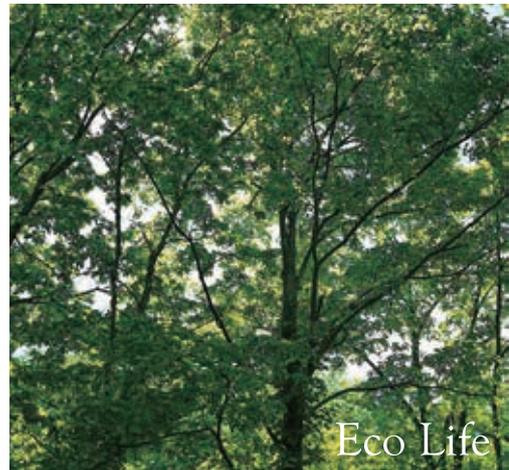
※4~5寸勾配の寄棟屋根において三角冠工法と比較した場合。



谷瓦の使用 (4.5寸勾配)



谷瓦を使用することにより、現場での谷部の加工が不要になるため廃材を削減します。それとともに、外観をすっきりと仕上げることができます。



スーパーライ110は陶器瓦です。陶器瓦は大変優れた屋根材です。

高耐久

陶器瓦は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、他の屋根材のように塗装を塗り替えるなどのメンテナンスも必要ありません。高耐久で経済的な屋根材です。

▼ランニングコストを比較すると約10年で違いが出ます。(屋根100㎡の場合)



不燃材

建築基準法第2条9項に基づき国土交通省告示1400号に瓦は不燃材料として定められています。1100℃以上の高温で焼き固められているので通常の火災に対して燃焼、変形、溶融、亀裂、有害なガスの発生はありません。

断熱

陶器瓦は高断熱材です。夏の熱気、冬の冷気も屋内に伝えにくいので1年中快適に過ごせます。

遮音

陶器瓦は遮音性も優れています。屋根を打つ激しい雨音も全く気になりません。

安心

原材料は自然素材の粘土、粘土を高温で焼き締めることにより、強度を出しています。人体に有害なアスベスト(石綿)は一切含まれておりません。

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性質であり、屋根材としての品質上の問題はありませので安心してご使用ください。

●色ムラ



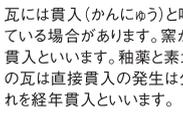
粘土成分の違いや、焼成窯内雰囲気の変化により微妙な色ムラが発生している場合があります。

●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が発生する事もあります。

●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。

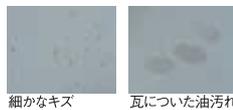


●ピンホール

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(イフ木、小石等)などで燃焼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。)

●美銀色の注意

美銀色は、瓦表面に細かなキズや形状によっては軸キズが発生する場合があります。また、指紋・油などの汚れが付くと取れにくいので素手での取扱いはご注意ください。



■三州瓦製造・販売



本社 〒475-8528 愛知県半田市市の崎町2番地12
0120-817-268
 ホームページ www.try110.com



営業部 TEL.0569-29-4999 FAX.0569-28-5566 (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 〒983-0002 宮城県仙台市宮城野区蒲生字二本木138
 TEL.022-254-1580 FAX.022-254-1581

鶴弥スーパーライ登録施工店
 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。

◆製品仕様				
長さ	356mm			
幅	347mm			
働き幅	306mm			
働き長さ ※屋根勾配毎に設定	(寄棟※) 275mm(4.0寸) 280mm(4.5寸) 285mm(5.0寸) (切妻) 270~285mm			
重量	3.6kg(43.2kg/㎡)			
葺き枚数	40枚/坪			
◆標準屋根勾配とその流れの長さ				
標準屋根勾配	4.0/10	4.5/10	5.0/10	6.0/10
その流れ長さ	8m	10m	12m	18m
【注】スーパーライ110FM306を安心してお使い頂くための標準値です。				

※本仕様は、商品改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。あらかじめご了承ください。

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。

■特約店