Tsuruya

防災F形瓦

スーパートライ110（イチ イチ マル）
SUPER TRY

TYPE I
タイプI

三州瓦

伝統の風格ある重厚感と、
華やかで気品に満ちた美しさ。
格調高き日本の美。

マットグリーン

銀鱗

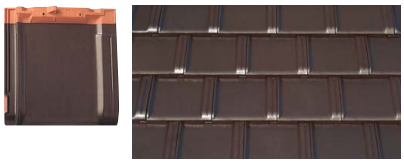
マットブラック

TYPE I

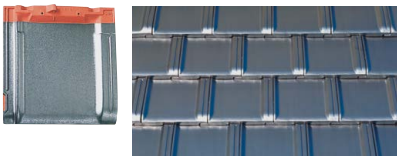
伝統の風格と気品を再現した華やかな屋根瓦。
スタンダードな形状なので、どんな屋根にもマッチし、
住まいに格調高さと高級感を演出します。

Standard Color スタンダードカラー

マットブラック

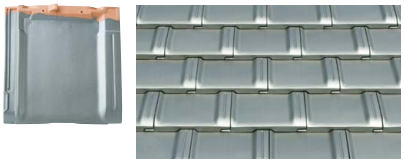


アンティックブラウン

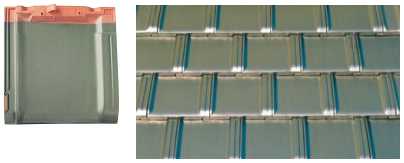


銀鱗（ギンリン）

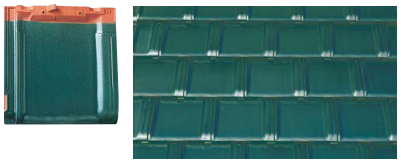
Premium Color プレミアムカラー



美銀®（ビギン）



マットグリーン



青磁（セイジ）

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

設計価格	スタンダードカラー	本体工事(4~5寸勾配)	切妻8,100円/㎡	寄棟8,500円/㎡
	プレミアムカラー	本体工事(4~5寸勾配)	切妻9,100円/㎡	寄棟9,500円/㎡

※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。詳しくはスーパートライ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)／多治見展示場

乾式工法で軽量化、耐震性も向上！！

スーパートライ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

トライRSワイド袖 特許申請中

雨垂れ軽減対応の袖瓦をお選び頂けます。

“雨垂れ軽減袖瓦”としてご好評のトライRS袖シリーズに様々な工夫を加え、機能性・施工性・デザイン性がパワーアップした製品です。新築からリフォームまで幅広くお使い頂けます。
【機能性】雨水をよりコントロールし、雨垂れ軽減機能が大幅に向上しました。
【施工性】幅と垂れ長が拡大し、様々な下地・納め方に対応可能になりました。
【デザイン性】フルフラットのすっきりとしたデザインになりました。

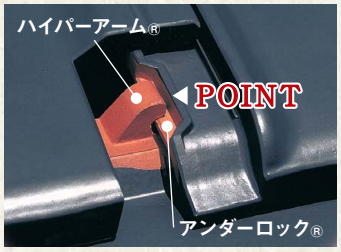
※気象条件により雨水が落下する事があります。
※確実に軒樋に流し込みたい場合は、軒樋を角瓦の外側まで施工してください。
※軒樋と角瓦が干渉する場合は、側面先端から雨垂れしないよう、軒樋を最小限加工してください。

スーパートライ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と押さえ込むオリジナルな工夫「スーパーロック工法」が、台風時などの強風に威力を発揮します。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。



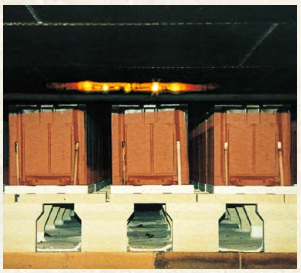
下の瓦のハイパーアーム®が上の瓦のアンダーロック®をがっちりロック。

特許第3560604号　特許第3628009号　特許第3640212号　特許第3670658号
特許第3560844号　特許第3640211号　特許第3640213号　特許第3706625号

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



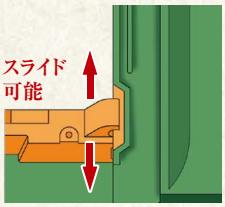
自然素材である粘土と釉薬を高温(1130℃)で焼き締めた、表面がガラス質の被膜で覆われた陶器質の屋根材です。変色や変質を起こしにくく、時間が経過しても美しい外観を保つことができます。セメント系屋根材のように、表面が塗料による着色でないため、塗り替えの必要はありません。

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形釘、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。



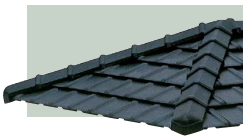
銀鱗

マットグリーン／旭化成ホームズ(株)／八王子展示場

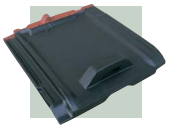
役物バリエーション

寄棟部 同質差し棟

三角冠(紐付)



雪止瓦 対応色:瓦各色



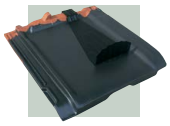
※雪止瓦は桟瓦と焼成窯、焼成方法の違いにより色差が生じる場合があります。

切妻部 トライRSワイド袖

トライRS袖

トライ兼用袖

雪止金具 対応色:黒・銀・茶・緑



黒／マットブラック、銀／銀鱗・美銀
茶／アンティックブラウン・ナチュラル3色、緑／マットグリーン・青磁
※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。
※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。

安心・安全な鶴弥の防災瓦

快適

粘土瓦は高断熱材です。
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。

雨音

粘土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。

台風

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と押さえ込むオリジナルな工夫「スーパーロック工法」が、台風時などの強風に威力を発揮します。愛知県三河窯業試験場で行な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。
また、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。

※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。

長持ち

粘土瓦は自然素材である粘土と釉薬を高温（1,130°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、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。

■コストとメンテナンスのイメージ図

屋根面積100㎡で、メンテナンスコスト・シミュレーションを行いました。

屋根材別／初期コスト	10年　20年　30年	トータルコスト
当社粘土瓦 800,000円（約8,000円／㎡として）	瓦表面塗り替えの必要なし ※1 点検　点検　点検	約800,000円
化粧スレート金属 500,000円（約5,000円／㎡として）	表面塗装＋足場 700,000円　表面塗装＋足場 700,000円　葺き替え 1,200,000円 ※資料：住宅産業協議会より	約3,100,000円（50万+70万×2+120万）

※1：専門業者による定期点検を10年に1回程度を目安として実施するようにお願いします。

地震

（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。

不燃材	●瓦は建設省告示第1400号（最終改正国土交通省告示第1178号）に不燃材として認められています。

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、気圧など気象条件による、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時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（イワ木、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ありますが、焼成時には陥没しピンホールの原因となります。）

■美銀色のご注意

美銀色は、瓦表面に細かなキズや形状によっては釉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お取扱いはご注意ください。

■虹彩現象（こうさい）

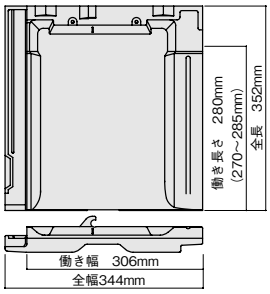
瓦表面に雨水などが汚れとして付着し、これが平滑な薄膜状となった時、光の干渉で虹色に見える現象です。このような現象は瓦全般に発生しますが濃色の釉薬で特に目立ちやすいという特徴があります。

■製品仕様

長　さ	352±4mm
幅	344±4mm
働き長さ	280mm(270～285mm)
働き幅	306±4mm
重　量	3.6kg/枚（43.2kg/㎡）
葺き枚数	12枚/㎡（40枚/坪）

※瓦の割付をする場合、現物で寸法を確認し、割付を行ってください。

※本仕様は、製品改良のため、予告無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。



ホームページより納まり図をご覧いただけます。 鶴弥 CAD 検索

■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

【注】スーパートライ110タイプIを安心してお使いいただくための標準値です。上記以外の勾配に関しては、工事業者にご確認ください。

安全に関するご注意

当社製品を使用される際は「瓦屋根標準設計・施工ガイドライン」に基づく施工を推奨します。
なお、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。
（地域・ハウスメーカー毎に施工方法が異なる場合があります。）

- ●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

Tsuruya 株式会社 鶴弥

本社 〒475-8528 愛知県半田市州の崎町2番地12
フリーコール 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5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。

2018年8月現在