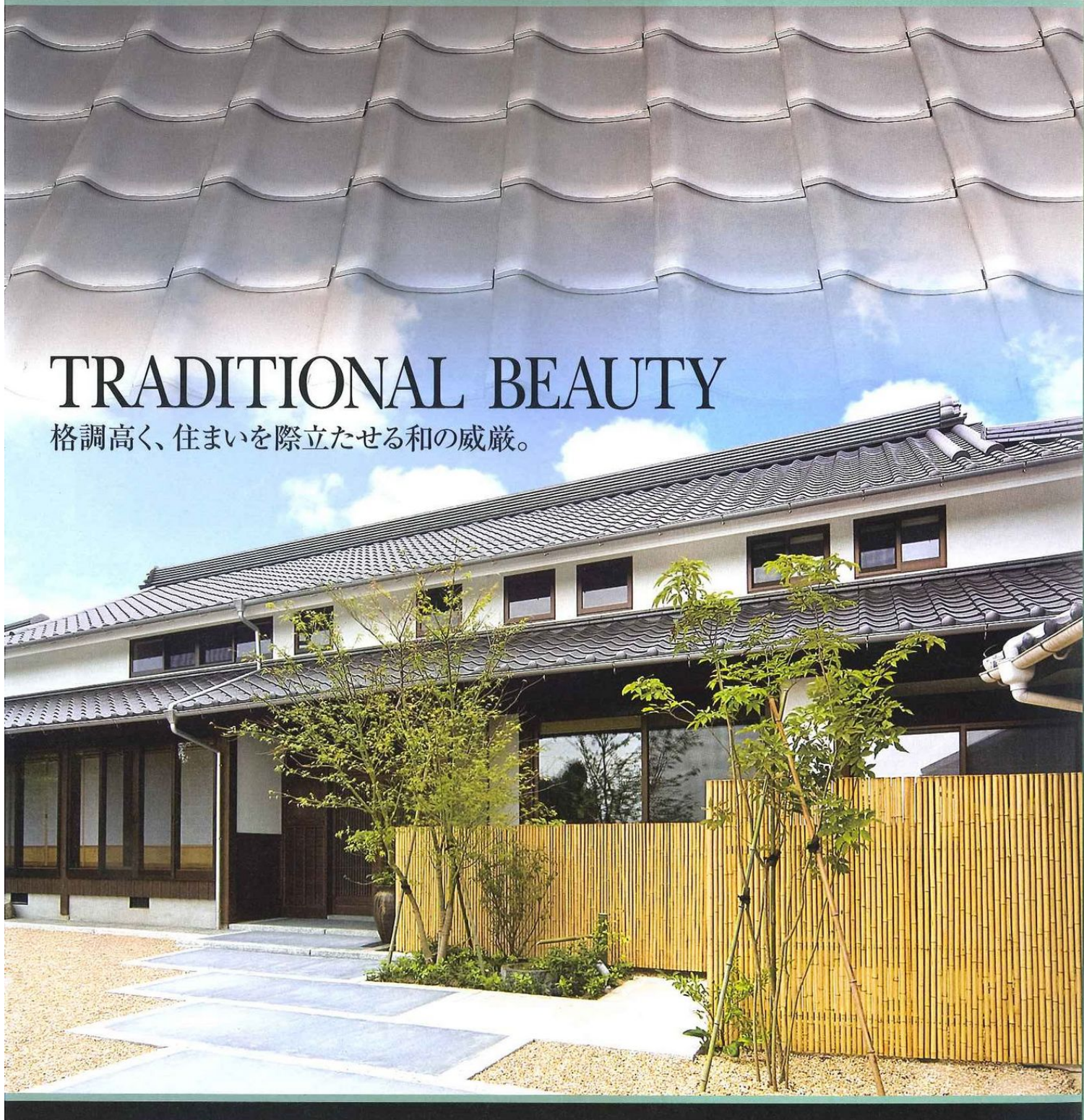


防災和形瓦

Ace / Super Ace

エース / スーパーエース

防 水 耐 震 耐 風 緩勾配対応※ ※対応商品「スーパーエース」



TRADITIONAL BEAUTY

格調高く、住まいを際立たせる和の威厳。

防災和形瓦

エース
Ace

日本の歴史にはぐくまれた、安らぎのかたち。

■ 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



銀鱗 銀黒 ブラック ハイシルバー 美銀 マットブラック アンティークブラウン スーパーブラウン チョコレート オレンジ 青緑 青銅 マロンピンク

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和瓦です。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應します。



エース 銀鱗

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

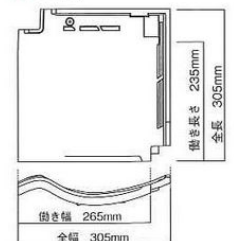
全長	305mm
全幅	305mm
備き長さ	235mm
備き幅	265mm
重量	2.6kg/枚
葺き枚数	53枚/坪

■ 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。

■ エース



設計価格

本体工事価格 [新築] (4~5寸勾配)

スタンダードカラー ◎切妻 8,000円/㎡ ◎寄棟 8,500円/㎡
プレミアムカラー ◎切妻 9,000円/㎡ ◎寄棟 9,500円/㎡

※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下さい。

緩勾配対応 防災和形瓦

スーパーエース®
Super Ace

強さを秘めた日本伝統のかたち。

緩勾配
対応

お好みにあわせてデザインが選べます。



■エースバリアで雨水の流れをスムーズに
スーパーエースJ1



■緩勾配対応はそのままに、
シンプルデザインの
スーパーエースJ2

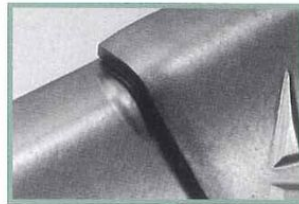


2.5寸勾配
から
施工可能!

防災機能はそのままに、防水性を高めた
緩勾配対応の防災和形瓦。

マウントバリア

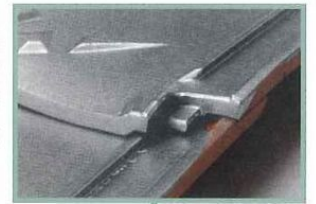
棧山に設けたマウントバリアにより、雨や風の侵入を防ぎ、瓦重なり部の防水性能がアップしました。



特殊水返し構造

特許取得済
第4703988号

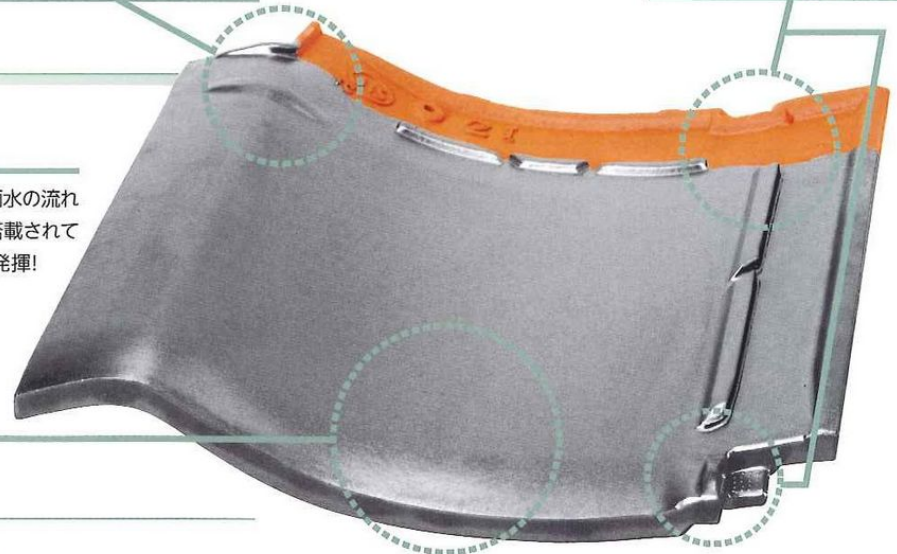
下の瓦の水返しを上上の瓦の先端にて包み込む特殊構造で雨水や風の侵入をシャットアウト。縦横の瓦重なり部の防水性能が格段に向上しました。



エースバリア

意匠登録済
第1278394号

J1には谷部に集中する水の流れを分散し、雨水の流れをよりスムーズにする「エースバリア」が搭載されています。施工時の滑り止め・雪止め効果も発揮!



選べるデザインでお好みの屋根へ



※1/7.5寸スーパーエースJ1横瓦と、7.5寸スーパーエースJ2横瓦以外はJ1、J2の共通役物となります。※2/上記以外の役物瓦についてはエースと共通の役物を使用して下さい。

■ 製品仕様

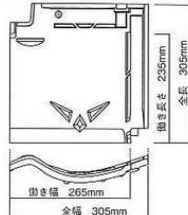
全長	305mm
全幅	305mm
働き長さ	235mm
働き幅	265mm
重量	2.6kg/枚
置き枚数	53枚/坪

■ 標準屋根勾配とその流れの長さ

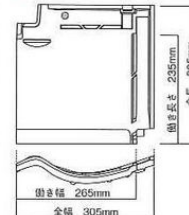
標準屋根勾配	その流れ長さ
2.5/10	3.8m
3.0/10	6m
3.5/10	8m
4.0/10	10m
4.5/10	12m
5.0/10	15m
6.0/10	21m

2.5寸から
施工可能
緩勾配対応

■ スーパーエースJ1



■ スーパーエースJ2



設計価格

本体工事価格[新築] (4~5寸勾配)
◎切妻 8,000円/㎡
◎寄棟 8,500円/㎡

※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下さい。

※スーパーエースを安心してお使い頂くための標準値です。

モダン&シンプルな融合で奏でるTsuruyaの屋根瓦工法

しんいちもんじのき
真一文字軒®

軒が一直線に仕上がるシンプルデザイン。

すっきりとした軒先は、シンプルなかにも凛とした存在感を演出します。



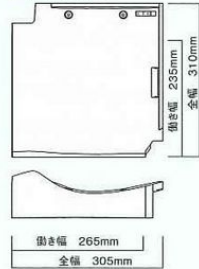
■ 対応色



■ 製品仕様

全長	310mm
全幅	235mm
働き長さ	305mm
働き幅	265mm (加工積寸法270mm)

■ 真一文字軒



設計価格 役物工事価格[新築] ◎7,500円/m

※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下さい。

シンプル工法

和の落ち着きをそのままに、役物(棟部、軒部、袖部)に使用する瓦をシンプルにした工法です。

現代の多様な住宅設計に応えるシンプル工法

- シンプル&リッチな洗練されたデザイン。
- 和風、洋風、どんな住宅にもマッチ。
- 役瓦をすっきりさせ、屋根全体を軽量化。
- シック&モダンな4色のカラーバリエーション。
- 三州陶器瓦の優れた特徴をすべてそのままに。

■ 対応色

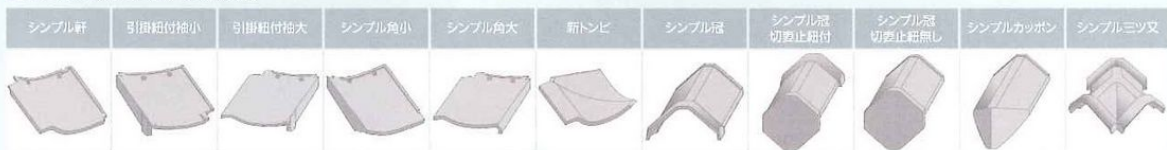


シンプル三ツ又
シンプルカッポン
新トンビ



シンプル冠
シンプル冠切妻止紐付
引掛紐付袖

■ シンプル工法に使用する瓦の種類



設計価格

本体工事価格[新築] (4~5寸勾配)
スタンダードカラー ◎切妻 8,000円/㎡ ◎寄棟 8,500円/㎡
プレミアムカラー ◎切妻 9,000円/㎡ ◎寄棟 9,500円/㎡

※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下さい。

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、瓦と瓦をがっちり固定。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雨水の流れを効率的にスムーズにします。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(愛知県三河産業試験場)

陶器瓦は大変優れた屋根材です。

高耐久

【塗り替えるメンテナンス不要】

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、表面がガラス質の皮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年で違いがでます。(屋根100㎡の場合)

陶器瓦	化粧スレート
塗り替え不要「10年経つと」	約3,000円/㎡の特等塗料にて塗装
+0円	+約30万円
0円	約30万円
塗り替え不要「20年経つと」	約3,000円/㎡の特等塗料にて塗装
+0円	+約30万円
0円	約60万円

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

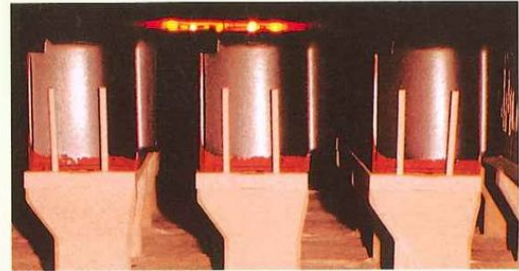
陶器瓦は高断熱材です。夏の熱気、冬の冷気も屋内に伝えにくいので1年中快適に過ごせます。

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。



▲高温(1130℃)のトンネル窯にて焼成されます。

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な性質であり、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。

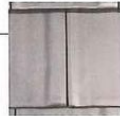
色ムラ

粘土成分の違いや、焼成室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、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(かんにゆう・表面亀裂)

瓦には貫入(かんにゆう)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。窯から出た直後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すが、焼成時には陥没ピンホールになる原因となります。)



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取り扱いにはご注意ください。



細かなキズ

瓦についた油汚れ

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上ることは、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・雨などで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。

※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。※印刷物と実物は色が異なる場合があります。実物のサンプルなどでお確かめください。

製造・販売

特約店

Tsuruya 株式会社 鶴弥

本社 〒475-8528 愛知県半田市市崎町2番地12

☎0120-817-268

ホームページ www.try110.com

モバイルサイト
はこちら→



業務部 TEL.0569-29-2311 FAX.0569-29-2881 (出荷・受注)
 開発室 TEL.0569-49-0550 FAX.0569-49-0553 (製品の仕様・施工)
 営業部 TEL.0569-29-4999 FAX.0569-28-5566 (販売・価格)
 営業企画部 TEL.0569-29-4999 FAX.0569-28-5566 (カタログ・太陽光)
 事業開発室 TEL.0569-29-4699 FAX.0569-28-5566 (リフォーム・リサイクル)
 丸福支店 〒939-1554 富山県南砺市安居298番地
 TEL.0763-22-2549 FAX.0763-22-7097
 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