



イデ イデ マル  
スーパートライ110  
SUPER TRY

# TYPE II

タイプII



三州瓦

その伝統に基づく、  
シンプルで凛とした美しさ。  
先進の日本の美。



# TYPE II

シンプルな美しさを誇る屋根瓦。  
瓦一体型ソーラーパネルとの葺き合わせが可能で、  
和洋折衷住宅はもちろん、どんなテイストの住宅とも調和します。

## 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  
リン  
銀 鱗

## Premium Color プレミアムカラー



ビ  
ギン  
美 銀



マットグリーン



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	切妻	8,400円/㎡～、	寄棟8,800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。詳しくはスーパーライ110タイプII工事設計価格をご参照ください。
	プレミアムカラー / 本体工事	切妻	9,400円/㎡～、	寄棟9,800円/㎡～	



アンティークブラウン / 健友林業(株) / 半田展示場



### 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ロール  
同質差し棟:乾式部材防水テープ



フリーエアロール

### 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。



雨水

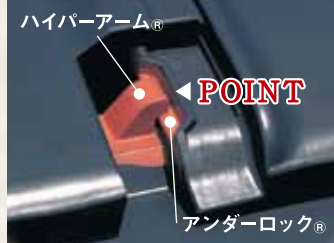
レインキャッチャーと表面張力で、雨だれを軽減!



# 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押し込むため耐風性能が発揮されます。台風時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。



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

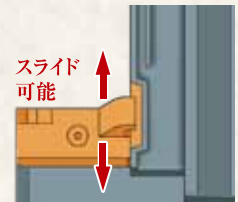
## 防水性能

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。



## 役物バリエーション

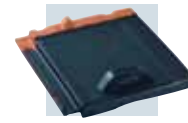
### 寄棟部 同質差し棟



### 三角冠(紐無)



### 雪止瓦 対応色:瓦各色

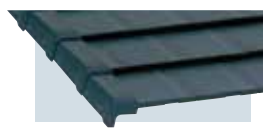


※雪止瓦は棧瓦と焼成窯、焼成方法の違いにより色差が生じる場合があります。

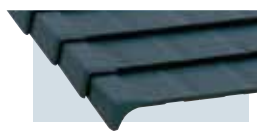
### 切妻部 トライRS袖



### トライ袖



### トライ兼用袖



### 雪止金具 対応色:黒・銀・茶・緑



黒/マッドブラック  
銀/銀鱗・美銀  
茶/アンティークブラウン・ナチュラルブラウン  
緑/マッドグリーン  
※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。

# 安心・安全な鶴弥の防災瓦



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



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。



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み、台風時などの強風に威力を発揮する防災瓦です。  
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。



粘土瓦は自然素材である粘土と釉薬を高温(1,130℃)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

屋根材別/初期コスト	10年	20年	30年	トータルコスト
<b>当社粘土瓦</b> (フリーエアーク工法) <b>1,000,000円</b> (約10,000円/㎡として)	瓦表面塗り替えの必要なし			<b>約1,140,000円</b> (100万+14万) フリーエアーク工法 約4,500円/㎡×30㎡/棟
<b>化粧スレート</b> <b>500,000円</b> (約5,000円/㎡として)	表面塗装 + 足場 <b>700,000円</b>	表面塗装 + 足場 <b>700,000円</b>	葺き替え <b>1,200,000円</b>	<b>約3,100,000円</b> (50万+70万×2+120万)

※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。  
※フリーエアーク工法は、当社の高耐久屋根システムです。



(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

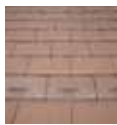
●瓦は国土交通省告示第1400号に不燃材として認められています。

## 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(イワホ、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すが、焼成時には陥没ピンホールの原因となります。)



### ■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扱いはご注意ください。

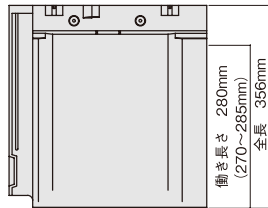


## ■製品仕様

長さ	356±4mm
幅	347±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)

※瓦割りをする場合、現物で寸法を確認し、割付を行ってください。  
※本仕様は、商品改良のため、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ください。【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

【注】スーパートライ110タイプIIを安心してお使いいただくための標準値です。

## 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、特殊な工事が必要となる場合があります。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



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](http://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。

2013年10月現在