

smart

スマート



- F 形
- 防災瓦
- 太陽光パネル対応
- 一体型太陽光パネル対応
- 緩勾配対応
- 2.5寸~
勾配2.5寸~
対応
- 国産
100%
国産粘土
100%
- 保証
60年
製品本体

台風などの強風被害に備えて令和4年1月1日から瓦屋根の緊結方法が強化されました

意匠性

洗練された形状が住まいをスタイリッシュに演出

屋根面と一体となるデザインと、フラットで洗練された形状が、トレンドのデザインにマッチし、高級感のあるシャープな屋根を演出します。

防水性

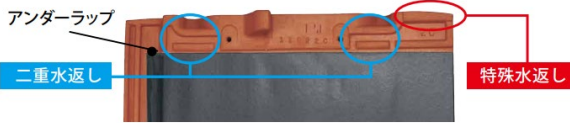
3つのポイントで緩勾配対応可能！

2.5寸勾配~※

※ご購入瓦・谷瓦は4~5寸限定対応です

中水返し 2箇所にて切れ目を入れることで、雨水の量が増加したときの防水性を高めています。

ポイント 1 スマート独自の水返しにより、雨水をブロックします

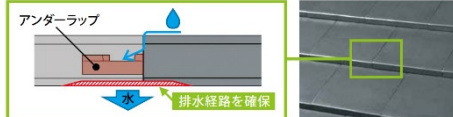


ポイント 2

中水返しを乗り越えた水もカット部分で内側に戻るので、**雨水を確実に排出します**



ポイント 3 下端形状を改良し、アンダーラップで受けた雨水をスムーズに排出します



クールブラック



銀 鱗 (ギンリン)



クールブラウン

カラーバリエーション

色名
マンセル値

Standard Color
スタンダードカラー



✓ 遮熱
クールブラック
N-2



✓ 遮熱
アンティックブラウンS
5YR3/1



ギンリン
銀 鱗
5Y3/1

Premium Color
プレミアムカラー



✓ 遮熱
クールブラウン
10YR3/2



マットグリーン
5GY3/2

マンセル値について

瓦は焼成によって発色しているため、同じ瓦色であっても製造ロット、製造工場、製造条件等によって色がわずかに異なる場合があります。そのため、上記マンセル値は弊社で販売している補修用ペンキの色をもとに作成した参考値で、実際の瓦色とは異なる場合がございます。景観条例等の適合性については、各地方自治体等に現物サンプルを提出するなど、ご相談・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、特殊な工事が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。

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。

■ 三州瓦製造・販売

Tsuruya 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.0569-28-5566 (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 〒983-0013 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

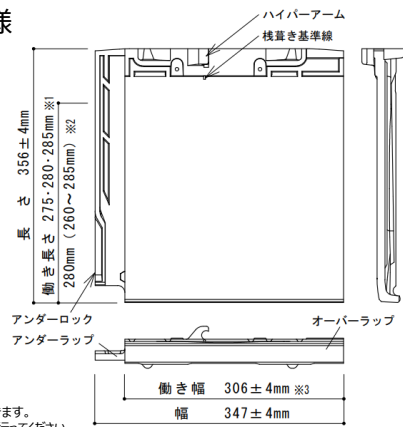
■ 特約店



■ スーパートライ110 スマート 製品仕様

長さ	356 ± 4mm
幅	347 ± 4mm
働き長さ	<廻隅瓦・谷瓦使用の場合>※1 4.0寸 275mm 4.5寸 280mm 5.0寸 285mm
	<上記以外の場合>※2 280mm (260~285mm)
働き幅	306 ± 4mm ※3
重量	3.6kg / 枚 (43.2kg / m ²)
葺き枚数	40枚 / 坪
梱包枚数	324枚 / パレット (4枚 / 束)

- ※1 廻隅瓦・谷瓦使用の場合、屋根勾配によって働き長さが固定されます。
- ※2 働き長さは260~285mmの調整が可能です。範囲内で流れの瓦割り付けができます。
- ※3 働き幅の標準値は306mmです。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。



■ 標準屋根勾配とその流れの長さ

標準屋根勾配	2.5/10	3.0/10	3.5/10	4.0/10	4.5/10	5.0/10	6.0/10
その流れ長さ	6m	8m	10m	12m	15m	18m	24m

[注]これはスーパートライ110スマートを安心してお使い頂くための標準値です。
[注]廻隅瓦・谷瓦は4.0/10~5.0/10の対応となります。

■ 屋根形状別の屋根勾配対応表

仕様	屋根勾配	緩勾配	標準勾配	標準~急勾配	急勾配
		2.5~3.9	4.0~5.0	5.1~6.0	6.1~
切妻・片流れ		○	○	○	○ 8.1寸~急勾配対応
寄棟	廻隅	×	○	×△ 廻隅6寸用5.5~6.0可	×
	差し棟	○ 働き長さの制限あり	○	○	×
	三角冠	○	○	○	○ 8.1寸~対応不可

■ 製品リスト (抜粋)

スマート棧瓦 78101 	スマート半瓦 78103 	F2冠瓦 71801 	F2曲り 71905 	スマート雪止(角) 78107
スマート4.5セット(右) 78203 	スマート4.5セット(左) 78204 	雪止は金具タイプもあります スマート雪止金具 80723 品名刻印 スマート雪止金具(後付) 80725		



スマート施工要領書



施工事例

共通

廻隅仕様

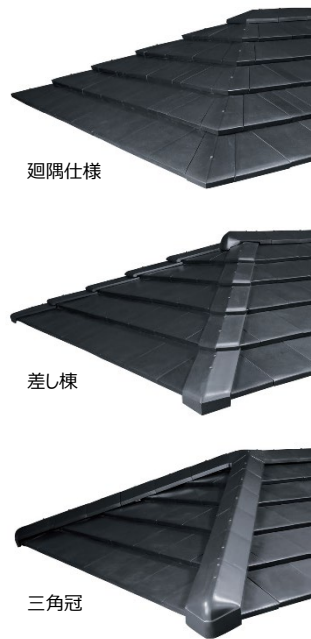
差し棟仕様

三角冠仕様

スマート袖

RSワイド袖

色：黒・茶・緑・銀



スマート102特長瓦 78102 	スマート204特長瓦 78106 	スマート調整瓦 78410 	スマート谷瓦右 78104 	スマート谷瓦左 78105
スマート廻隅右 78412 	スマート廻隅左 78413 	スマート廻隅中4~5寸 78411 	スマート廻隅奇棟止 77901 	スマート廻隅四ツ又 77907
トライ差し棟 70802 	トライ差し棟カク* 70912 	トライ寸長差し棟 70803 	トライ差し棟四ツ又 70805 	トライ奇棟止(差し棟用) 70916
F2カッポン 71902 	F2菱巴右・左 右: 71903 左: 71904 71906 	F2三ツ又 	F2四ツ又 71907 	片流冠 71807
スマート一体袖右 78414 	スマート一体袖左 78415 	F2巴(切欠き無) 71912 	兼用袖 71303 	トライ兼用角 71602
トライRSワイド袖右・左 右: 70313 左: 70314 70607 70608 	トライRSワイド角右・左 右: 70315 左: 70316 71914 	F2巴(160) 	スマート一体袖 	トライ兼用袖

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での問題はありせんので安心してご使用ください。また、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。

■ 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。

■ 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こみや粘土土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(イロ木、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すが、焼成時には陥没ピンホールの原因となります。)

■ ネジレ、寸法

焼き物特有の若干のネジレ、寸法のバラつき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。

■ 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。

詳しくはこちら

