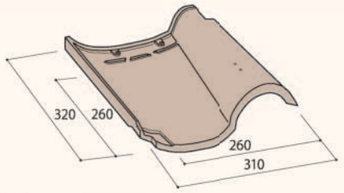
製品仕様

ESPANICA

桟瓦



寸法※	全　長(mm)：320±4.0	
	全　幅(mm)：310±4.0	
	働き長さ(mm)：260	
	働き幅(mm)：260	
品質	吸水率(平均%)：8以下	
	曲げ破壊荷重(N)：1500以上	
	耐凍害性(凍害試験)：合格	
	防火性(不燃性)：法定不燃材	
必要数	㎡当り枚数(枚)：14.7	
	坪当り枚数(枚)：49	
重量	1枚当り(kg)：3.2	
	㎡当り(kg)：47	
荷姿	1梱包(枚数)：4	
	1パレット(枚数)：324	

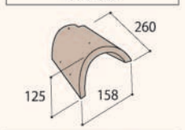
※ 働き寸法には、バラツキがあります。
出荷ロット毎で、ご確認願います。
※ 桟瓦の働き長さ+2mm(262mm)は横桟木の間隔です。

役瓦《標準》 ※1 全色受注品

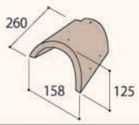
S雪止

S半瓦

S袖瓦左



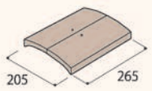
S袖瓦右



Sとんび

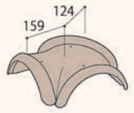
Sとんび丸

S厚のし



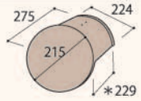
7寸丸

7寸丸三ツ又

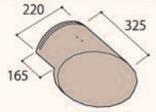


7寸丸桟付止

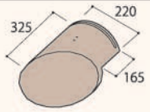
7寸丸桟なし止



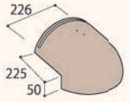
※ 7寸丸菱巴右



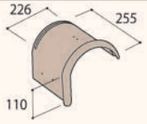
※ 7寸丸菱巴左



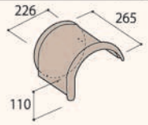
7寸丸カッポン



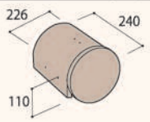
※ 7寸丸片屋根冠



※ 7寸丸片屋根冠止右(紐有)



※ 7寸丸片屋根冠止左(紐無)



棟・袖部

隅棟部

7寸丸(大棟・隅棟)

袖部

雪止

雪止めは立地条件、地域性によりその使用の有無・使用数は異なります

同質雪止瓦

雪止金具※

※色種：ステン・黒

粘土瓦製品の特性についてのお願い／ご注意

●瓦は粘土を原料とした焼成品です。粘土は採取場所により、その成分・性質は微妙に異なり、均一ではありません。「瓦は天然原料を使った自然素材である」ことをご理解頂き、その特性を予めご承知ください。
●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」が発生する場合があります。
●やき物の特有のネジレや、寸法のバラツキがあります。葺き上げ後に瓦と瓦の間にスキマが発生することがあります。
●施工後、色合いの変化が発生する場合がありますが、屋根材としての品質・性能および耐久性を損なうものではありません。
●陶器瓦は貫入(かんにゅう)と呼ばれる表面亀裂が発生する場合がありますが、これは陶器特有の釉薬表面層に発生する亀裂であり、本体生地までの亀裂ではなく品質の劣化を伴うものではありません。
●陶器瓦には釉薬面に「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。これは釉薬の気泡や粘土に含まれる有機物などが燃焼して発生するもので、品質上の問題はありません。

貫入

●日当たりの悪い場所、湿度の高い場所に施工された瓦には、「コケ」や「カビ」が発生することがあります。これは瓦表面層に発生しているものであり、屋根材としての品質・性能を損なうものではありません。
●運搬、施工時に軽微なスレ痕、欠けなどが表面に付く場合がありますが、屋根材としての機能を損なうものではありません。

ピンホール

⚠安全に関するご注意

●当社製品の使用に際しては、「瓦屋根標準設計・施工ガイドライン」に基づいて施工してください。
●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。
●寒冷積雪地域・強風地域・多雨地域では、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。
特殊な工事を行う場合は、専門工事業者にご相談ください。
●瓦の取扱い時は必ず手袋を着用して下さい。瓦のバリなどによりケガをすることがあります。
●瓦を運ぶ時は、結束バンドを持たないで瓦自体をお持ち下さい。
●われ物につき、運搬・解梱・積み上げにご注意ください。
●標準屋根勾配とその流れ長さ

標準屋根勾配	2.5/10	3.0/10	3.5/10	4.0/10	4.5/10	5.0/10	5.5/10	6.0/10
その流れ長さ	—	—	—	8m	10m	12m	15m	17m

【注】1:これは瓦を安心してお使い頂くための標準値です。
2:緩勾配(4寸未満)屋根の施工に関しては「栄四郎瓦で葺く緩勾配屋根瓦施工「防水強化仕様」」を推奨していますので、当社または専門工事業者にご相談ください。

製品は改良のため、予告なく変更することがあります。／本パンフレットは印刷物のため、現物の色と若干異なる場合があります。

栄四郎瓦株式会社

栄四郎瓦

本　　社　〒447-8512　愛知県碧南市白沢町1-38
Tel.0566-48-5115　Fax.0566-48-2416
関東営業所　〒321-3233　栃木県宇都宮市上籠谷町3097-3
Tel.028-612-5823　Fax.028-612-5824
九州営業所　〒849-0101　佐賀県三養基郡みやき町大字原古賀5529
Tel.0942-94-4460　Fax.0942-94-4383

Aichi Quality

22-11
初刷

ボリューム感ある屋根をつくる、日本の風土に適応したスペイン瓦。

EISHIRO 栄四郎瓦

ESPANICA

エスパニカ

防災　防水　遮熱+断熱　太陽光パネル　耐寒　耐火　防音　製品本体20年保証

銀黒

ブレンデッドアイボリー

ブレンデッドブラウン

ESPANICA
エスパニカ

防災 | 防水 | 遮熱＋断熱 | 太陽光パネル | 耐寒 | 耐火 | 防音 | 製品本体 20年保証

個性的なスペイン瓦を日本の風土に合わせて改良し、
洋風建築になくてはならない屋根材としての役割を担うS形瓦・エスパニカ。
たおやかな波模様を描く造形と、防災・断熱に優れた機能性が、
周囲と調和するボリューム感ある屋根を美しく彩ります。

ブレンデッドアンバー

ブレンデッドグリーン

防災

瓦同士で支えて固定
地震や台風にも安心です

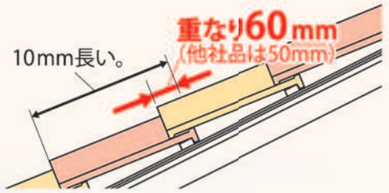
全ての瓦を1枚ずつ屋根に固定し、さらに瓦同士をしっかり噛み合わせる構造の防災瓦。加えて、最新の実験データに基づいた「ガイドライン工法」による施工で、優れた耐震性・耐風性を実現しています。

台風などの強風被害に備えて令和4年から瓦屋根の緊結方法が強化されました。（詳細をWEBでご確認いただけます→）

ブレンデッドレッド

防水 より深い重なりで、雨水をシャットアウト

他社のS形瓦よりタテ寸法を10mm伸ばし、タテの重なり部分を60mmにしました。これにより雨水の侵入をシャットアウトします。



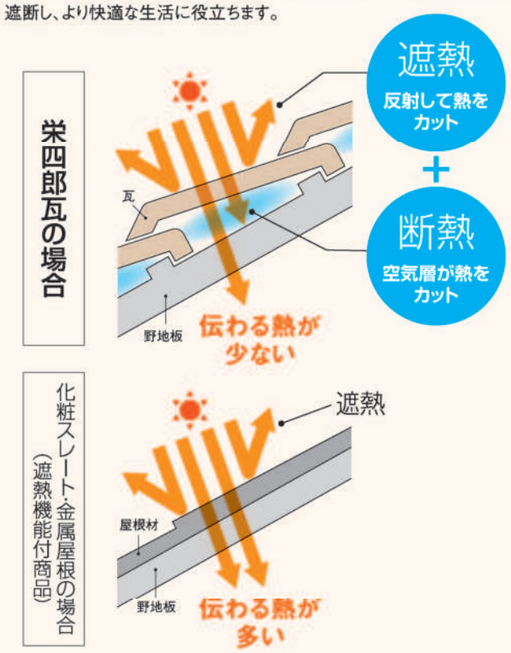
ブレンデッドクレイ

ブレンデッドブラウン:7 + ブレンデッドクレイ:3

遮熱＋断熱

真夏の日射熱をカットし、室内の気温上昇を抑えます

粘土を原料とする瓦は、元来熱を伝えにくい特性を備えています。また、施工でできる瓦と野地板との間の空気層が、さらに断熱効率を高めます。空気層がほとんどない化粧スレートや金属の屋根材に比べ、外気温の影響を遮断し、より快適な生活に役立ちます。



太陽光パネル の設置も可能

据え置き型でも一体型でも、太陽光発電パネルを設置した際に屋根全体がすっきりと美しく仕上がります。

耐寒 寒冷地でも広く採用されています

瓦に浸透した水分が凍結を繰り返し、体積膨張で破損させる凍害。その発生には瓦の吸水率が大きく関係しています。栄四郎瓦はJIS規格（12%以下）を大きく下回る8%以下の吸水率で、凍害の心配はほとんどありません。

レギュラーカラー

ナチュラルカラー

遮熱について
☆☆ … 赤外線反射率15～40%　☆☆☆ … 赤外線反射率40%以上

※ 印刷物のため、現物の色と若干異なる場合があります。