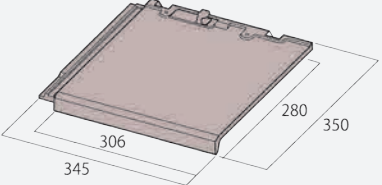


製品仕様

プラウドプレーン Proud Plain

棧瓦の仕様



寸 法※	全 長(mm):350±4.0	必要数	㎡当り枚数(枚):12
	全 幅(mm):345±4.0		坪当り枚数(枚):39
品 質	動き長さ(mm):280	重 量	1枚当り(kg):3.7
	働 き 幅(mm):306±4.0		㎡ 当 り(kg):43
	吸 水 率(%) :8以下	荷 姿	1梱包(枚数):4
	曲げ破壊荷重(N):1500以上		1/パレット(枚数):324
	耐凍害性(凍害試験):合格		
防 火 性(不燃性):法定不燃材	※ 動き寸法には、バラツキがあります。 出荷ロット毎で、ご確認願います。		

役瓦の仕様《標準》

プレーン雪止瓦	プレーン半瓦	プレーン102棧瓦	プレーン204棧瓦	プレーン一体袖左	プレーン一体袖右	プレーン廻り隅左
プレーン廻り隅右	ワイド袖左	ワイド袖右	ワイド角左	ワイド角右	LL40廻り隅棟冠4寸用	LL40廻り隅寄棟止
LL40足付三角冠	LL40足付三角棟止	LL40足付三角三ツ又	LL40足付三角隅止	素三角片流冠	素三角片流冠止左	素三角片流冠止右

その他の棟仕様と色種

		銀黒	マットブラック	マットブラウン	ルディックブラック	ルディックブラウン
大棟・隅棟部	・素三角棟		○	○	○	○
	・紐付三角棟		○	○	×	×

**長期使用対応部材(CJk部材)**

長期にわたってメンテナンスを容易にする為に互換性をもたせた部品・部材。瓦の場合、1枚単位で同基準を満たす他社品と差し替えるなどのメンテナンスが容易に行えるようになります。住宅部品・部材の標準(共通)化の推進団体、「長期使用住宅部材標準化推進協議会(長住協)」により定められています。

棟・袖部の仕様

隅棟部

廻り隅棟

足付三角冠

袖部

プレーン一体袖

ワイド袖

雪止

同質雪止瓦

雪止金具

※材質 = SUS304
色種 : ステン、ブラック、ブラウン

粘土瓦製品の特性についてお願い／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。

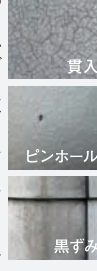
●施工後、色合いの変化が発生する場合がありますが、屋根材としての品質・性能および耐久性を損なうものではありません。

●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。

●「銀いぶし瓦」は経年の変化による「黒ずみ」、雨水による点状の「赤サビ」などの色変化が発生する場合がありますがこれは自然素材である「銀いぶし瓦」特有の現象であり品質の劣化を伴うものではありません。

●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。

●「銀いぶし瓦」の製造過程において瓦素地表面に円形の跡が残る場合がありますが、屋根材としての機能を損なうものではありません。

●運搬、施工時に軽微なスレ疵、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。

●「銀いぶし」の表面は、品質特性として炭素被膜がコーティングされています。粘着性のものを貼ると被膜が剥がれ、黒い層が露出してしまいますので、養生テープなどをご使用の際はご注意ください。



▲安全に関するご注意

●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。

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。

●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	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:屋根勾配が4/10未満の時は、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。

EISHIRO 栄四郎瓦

栄四郎瓦株式会社

http://www.eishiro.co.jp

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 栃木県宇都宮市上籾谷町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

メンテナンス性能を高めたシンプルモダンなフルフラット平板瓦。

Proud Plain

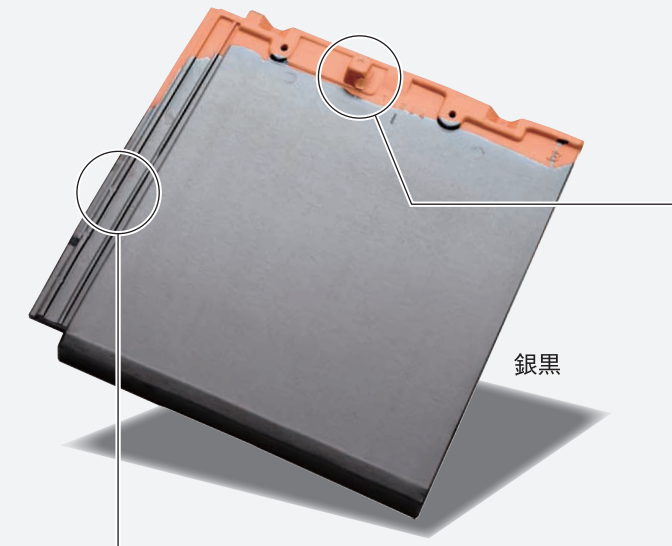
プラウドプレーン 防災瓦



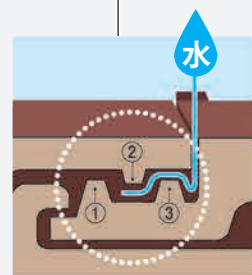
Proud Plain

プラウドブレイン

防災瓦



銀黒



防水機能

洗練されたデザインで
漏水を防ぎます

瓦の間からの漏水も三重構造の水返しでシャットアウト。非常に苛酷な漏水試験に対しても有効な結果を出し、十分な防水機能を持つことが実証されています。

欧風スタイルの家でも、現代和風の家でも、屋根を美しく演出するシンプルデザインの瓦。もちろん防災や断熱など、機能面でも充実。落ち着いた重厚感を備えた色彩が豊かな屋根表情を演出します。



防災機能

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と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。

太陽光発電パネルとの相性も抜群。

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。



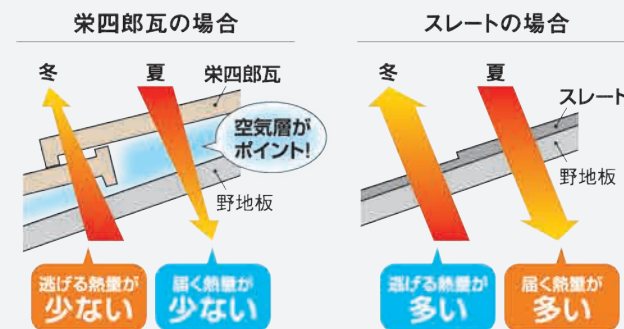
製品の緩勾配対応について

他社製品の粘土瓦には緩勾配対応を謳っているものがあります。当社製品も他社製品に負けない防水性能を持っていますが、当社では緩勾配対応に特定できず、瓦の性能が十分であったとしても、緩勾配という条件下では、他の要因による雨漏りのリスクは高まります。緩勾配対応と表記することによって、瓦だけで他の雨漏りのリスクを回避できるかのような誤解が生みだされ、欠陥の発生などにより、消費者の方にご迷惑をおかけすることを懸念するからです。屋根は瓦、防水シート、施工技术等、複合的な要素によって性能を保持しています。瓦としては当社製品は他社に負けない十分な性能を持っています。屋根工事の方の適切な工事のもとに、緩勾配の屋根にも当社製品をご利用いただきますようお願いいたします。

断熱性能

外気温の影響を遮断して、
暑い夏も、寒い冬も快適に

原料を粘土とする栄四郎瓦は、熱を伝え難い特性を備えています。また、施工の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。



粘土瓦の断熱性能と
遮熱性能について

粘土瓦は基材の厚みや空隙により、金属やスレートなどの他の屋根材に比べ、非常に優れた断熱性能を持っています。金属屋根材等では、日射や赤外線を反射する遮熱の数値と、建物内部の温度に相関が現れますが、粘土瓦の場合は、基材の断熱性能が大きく影響を与える一方、遮熱の建物内部への影響は、ごく軽微にしか現れません。遮熱は色合いによって性能に差がでるため、遮熱の影響を大きく受ける屋根材では、選択する色によって建物内部の温度に影響を与える可能性があります。粘土瓦の場合は、どの色であっても優れた断熱性能を持っているため、自由に色を選択することができます。また、当社製品も他社製品同等の遮熱性能を有しています。

耐寒性能

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。



マットブラック



ノルディックグレー

レギュラーカラー

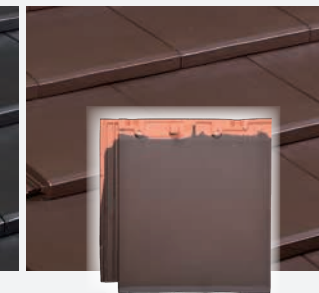
住宅の外観デザインを選ばない



銀黒



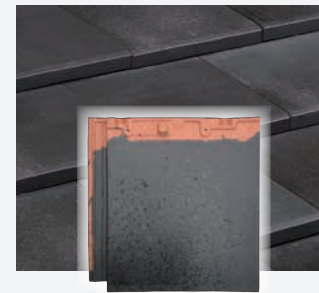
マットブラック



マットブラウン

ナチュラルカラー

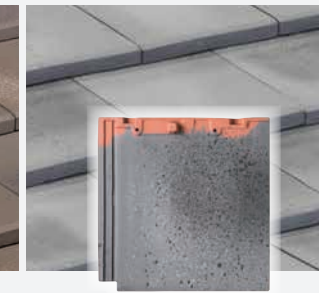
北欧風の自然な濃淡・天然素材のような質感



ノルディックブラック



ノルディックブラウン



ノルディックグレー

プレミアムカラー

フルフラットに似合う
清楚なイメージ



銀いぶし

※ 印刷物のため、現物の色と若干異なる場合があります。