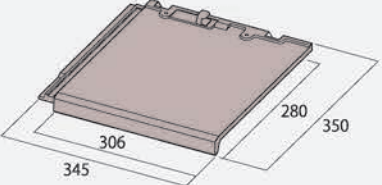


製品仕様

プラウドプレーン Proud Plain

棧瓦



|      |                   |     |                           |
|------|-------------------|-----|---------------------------|
| 寸 法* | 全 長(mm):350±4.0   | 必要数 | m <sup>2</sup> 当り枚数(枚):12 |
|      | 全 幅(mm):345±4.0   |     | 坪当り枚数(枚):39               |
|      | 働き長さ(mm):280      |     | 1枚当り(kg):3.7              |
|      | 働 き 幅(mm):306±4.0 |     | m <sup>2</sup> 当り(kg):43  |
|      | 吸 水 率(%):8以下      |     | 1梱包(枚数):4                 |
| 品 質  | 曲げ破壊荷重(N):1500以上  | 荷 姿 | 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  |     |                           |

※ 働き寸法には、バツキがあります。  
出荷ロット毎で、ご確認願います。

役瓦《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306調整瓦 | 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足付三角ツツ又 | 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   | ※ワイド袖対応のエグリ有りも取り揃えております。 |            |             |            |          |              |
|            |                          |            |             |            |          |              |

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 | 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 |
|--------|--------|----|---------|---------|------------|------------|-----------|
| 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

隅棟部

廻り隅棟 (対応勾配：4寸～5.5寸)

足付三角冠

袖部

プレーン一体袖

ワイド袖

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、ブラック、ブラウン

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。

●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症、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。

貫入

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 | 6m     | 8m     | 11m    | 14m    | 18m    | 22m    | 26m    | 30m    |

※これは瓦を安心してお使い頂くための標準値です。  
※標準屋根勾配の流れ長さを超える場合は、「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<br>Tel.0566-48-5115 Fax.0566-48-2416            |
| 関東営業所 | 〒321-0945 栃木県宇都宮市宿郷3丁目16-12 青木ビル3F<br>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<br>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

防水

遮熱  
断熱

緩勾配  
2.5寸～

太陽光  
パネル

耐寒

耐火

防音

製品本体  
20年  
保証

CjK  
長期使用  
対応部材

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





ノルディックブラック

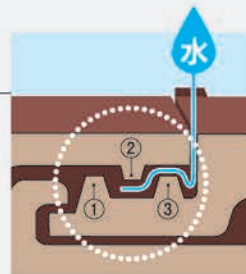


## 防災

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。

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→)



## 防水

優れた耐漏水性で水の侵入をシャットアウト

すき間からの漏水も三重構造の水返しで防ぎます。非常に苛酷な漏水試験に対しても、十分な防水機能を持つことが実証され、緩勾配屋根でも高い防水性を発揮します。

## 緩勾配

2.5寸勾配からOK



「緩勾配屋根」や「片流れ屋根」の需要拡大に因應するため、改めて公的機関の送風散水試験を行い、標準屋根勾配とその流れ長さを改新いたしました。

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なデザイン瓦。  
もちろん防災や断熱など、機能面でも充実。  
落ち着きと重厚感を備えた色彩が  
豊かな屋根表情を演出します。



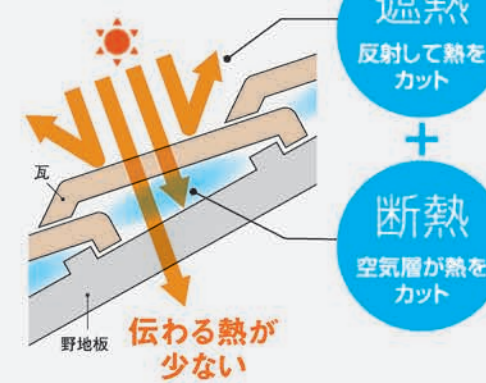
銀黒

## 遮熱 + 断熱

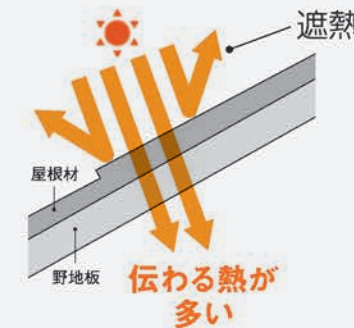
真夏の日射熱をカットし、室内の気温上昇を抑えます

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。

栄四郎瓦の場合



化粧スレート・金属屋根の場合  
(遮熱機能付商品)



## 太陽光パネル

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。

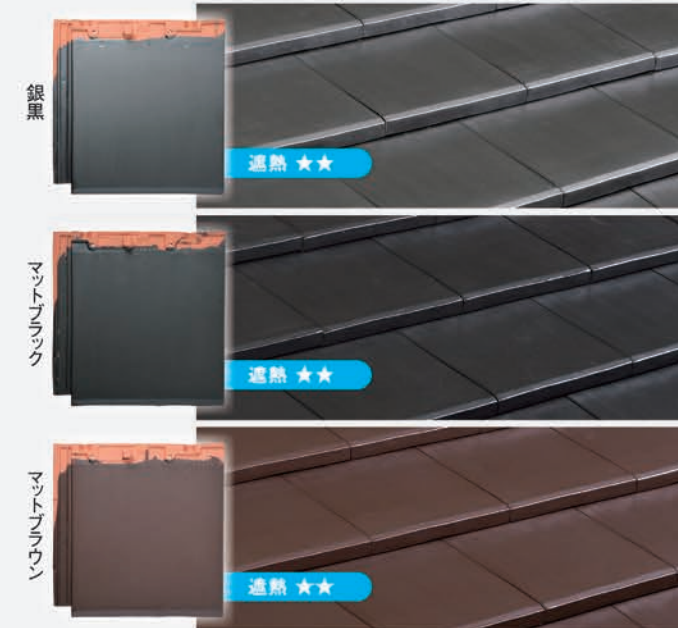
## 耐寒

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。

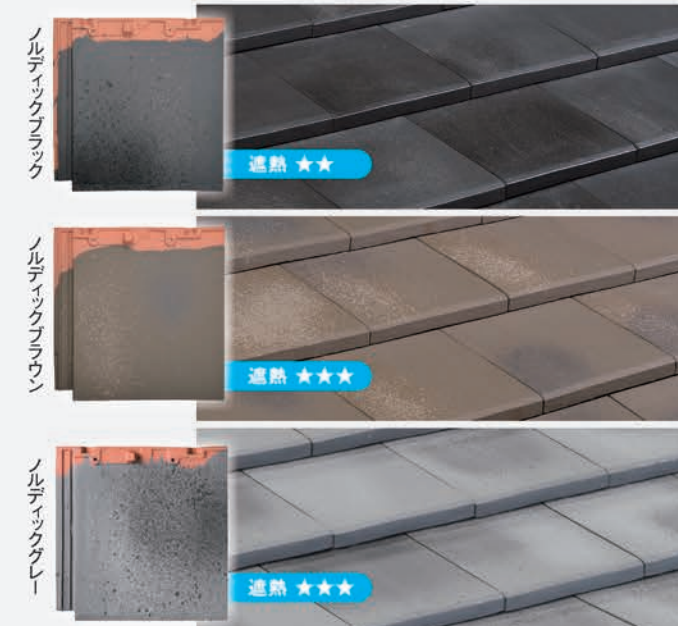
### レギュラーカラー

住宅の外観デザインを選ばない



### 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



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。



マットブラック



ノルディックブラック