

# 和形防災瓦

WAGATA BOUSAI KAWARA

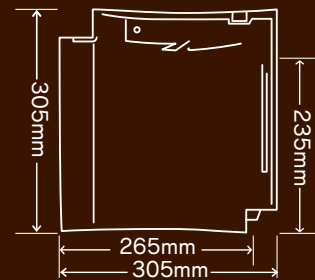
マルスギ百年の技術の結晶。



  
MARUSUGI

## 製品仕様

全長	305mm	全幅	305mm
働き長さ	235mm	働き幅	265mm
重量	2.6kg/枚(43kg/m <sup>2</sup> )		
葺き枚数	53枚/坪		
梱包枚数	468枚/パレット		



## 屋根勾配とその流れ長さ

屋根勾配	4寸	4.5寸	5寸	5.5寸	6寸
その流れ長さ	8m	10m	12m	15m	17m

【注】 1.これは三州産JIS瓦を安心してお使い頂くための標準値です。  
2.上記以外の屋根勾配の時はご相談ください。  
3.施工時には雨水の侵入に十分な配慮をさせていただきます。

## [SUPER-J II の場合]

2.5寸勾配に対応

屋根勾配	2.5寸	3寸	3.5寸	4寸	4.5寸	5寸	5.5寸
その流れ長さ	4m	6m	8m	10m	12m	15m	17m

【注】 1.施工時には雨水の侵入に十分な配慮をさせていただきます。  
2.上記以外の屋根勾配の時はご相談ください。

## 製品に関するお願い

### 粘土瓦の特性について

瓦は天然原料である自然の粘土を原料とした大型厚物焼成品です。粘土は採取場所により、その成分・性質は微妙に異なり、また同一場所の採取でも全く均一ではありません。このように瓦は原料自体が均質化された工業原料ではなく、自然から生まれた生きた粘土を使うため、それ自体が機械化に向くようにはできていない、科学的な管理が難しい焼成品です。日本の瓦は約1000年以上前から作られてきましたが、製造技術・焼成技術が飛躍的に進歩し、大量生産できるようになった現在でも「瓦は天然原料を使った自然素材である」ことをご理解いただき、この特性をあらかじめご承知置き下さい。

- 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。
- 焼きものの特有の若干のネジレや寸法のバラツキがある場合があります。また瓦は重ね合わせて施工していきますので、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、日焼けによる色あせやホコリの付着などによる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(釉薬瓦)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、これは陶器製品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(釉薬瓦)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。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すが、焼きものとして、また屋根材としての品質上の問題は一切ありません。

### 不燃材料認定について

建築基準法第2条9項に基づき国土交通省告示1400号に瓦は不燃材料として定められています。1100℃以上の高温で焼き固められているので通常の火災に対して燃焼、変形、溶解、亀裂、有害なガスの発生はありません。

※建築確認申請の不燃材料国土交通大臣認定番号は、「国土交通省告示第1400号にて認定」と記載してください。

## 安全に関するご注意

- 葺き上げた瓦屋根に乘られたり、屋根の上で作業をされる際に、瓦へ乗る位置によって、割れ・カケの原因となります。必ず専門工事業者に相談されるか、養生板等を使用するなどして、割れ・カケへの防止処置を施して下さい。
- 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。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。
- 寒冷積雪地域あるいは強風地域では、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。

## マルスギからのお願い

膨大な実験データに基づき耐震性、耐風性を飛躍的にアップさせた施工基準

「ガイドライン工法」

巨大地震にも耐える耐震工法です。

本来の性能が十分に発揮されるガイドライン工法を強くオススメします。

※このカタログの内容は2023年9月現在のものです。  
※写真は、撮影、印刷インキの関係で実際の色と異なることもあります。  
※本仕様は、予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。  
※カタログに掲載した写真・イラストには、一部標準仕様が含まれています。  
又、商品改良のため仕様を変更することがあります。


## 製造・販売

MARUSUGI マルスギ株式会社

マルスギは、全国 NO.1 ブランド「三州瓦」のトップメーカーです。

愛知県碧南市と高浜市に2ヵ所の生産工場と、5つの営業所で三州瓦を製造販売しています。創業大正2年から、伝統ある地場産業を守り、最先端の技術を駆使してお客様のご要望にお応えし続けています。

〒444-1314 愛知県高浜市論地町4丁目2番地30  
TEL:0566-52-0211 FAX:0566-54-5404  
E-Mail:info@marusugi.co.jp

https://www.marusugi.co.jp   
マルスギ 検索 登録番号 136

碧南工場  
〒447-0055 愛知県碧南市浜尾町1-62  
TEL:0566-42-6667 FAX:0566-42-6669

北陸営業所  
〒939-1502 富山県南砺市野尻1555  
TEL:0763-22-7624 FAX:0763-22-7625

仙北営業所  
〒981-0501 宮城県東松島市赤井字寺48  
TEL:0225-83-2159 FAX:0225-82-1795

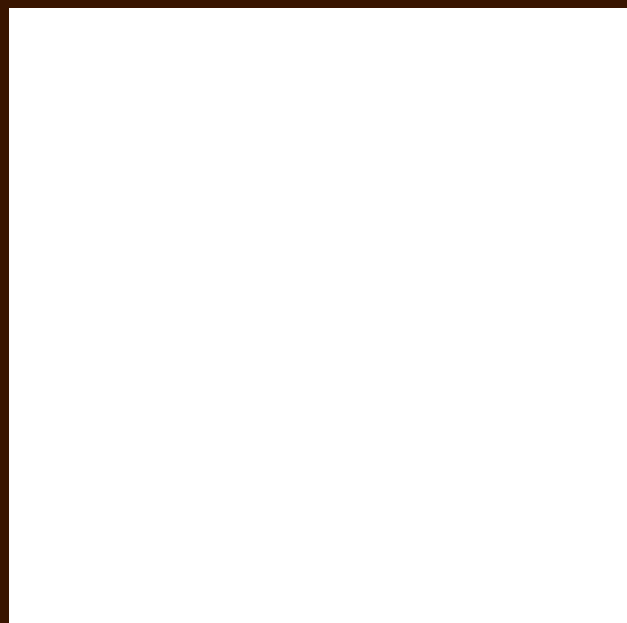
九州事務センター  
TEL:090-5392-3482 FAX:092-410-2715

福島営業所  
〒979-0141 福島県いわき市勿来町窪田遣作59-2  
TEL:0246-65-7877 FAX:0246-65-7542

マルスギ半運輸(株)  
〒447-0055 愛知県碧南市浜尾町1-62  
TEL:0566-48-2721

北関東営業所  
〒323-0805 栃木県小山町向野981-7  
TEL:0285-49-1555 FAX:0285-49-1558

## 販売特約店



## カラーバリエーション

Color



ブラック



銀 黒



銀富士



昴



特注色

ハイシルバー

## 軒瓦バリエーション

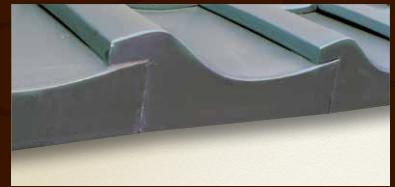
The eaves tile



万十軒



ストレート軒



一文字軒

### 2.5寸勾配対応防災瓦

Available for 2.5/10 Pitched Roof

SUPER-J II  
銀富士



※雪止めと7寸5分棧を緩勾配対応で用意しています。



和形瓦が現在の形になったのは江戸時代頃だと言われています。  
それから四百有余年、和形瓦はほとんど形状を変えず、  
私たちの住まいに受け継がれてきました。  
これはこの形状が優れた防水性や耐風性を持っていたという事に他なりません。  
マルスギはこの優れた形状に着目し、  
現代の技術を融合、更に防水性と耐風性を熟成して  
緩勾配対応も実現しました。

# 日本建築の屋根瓦の伝統美



梟



銀富士

防水性、耐水性に優れたこの形状にさらに現代の技術を融合しました。

高い  
防災性

## 耐震性能

機能的で高い防災性で地震などの災害から大切な家屋を守ります。



瓦同士をガッチリ固定する防災機能  
耐風、耐震に効果を発揮します

耐風  
性能

## 台風にも強い

瓦屋根標準設計・施工ガイドラインにおける平均的な2階建ての棟端部設定における風速換算46m/秒をクリアー。(耐風性能試験参考)

施工性

## 工事も安心

これほどの性能を備えながらも従来の和形の施工法と変わりません。