



鬼瓦家守(動画)

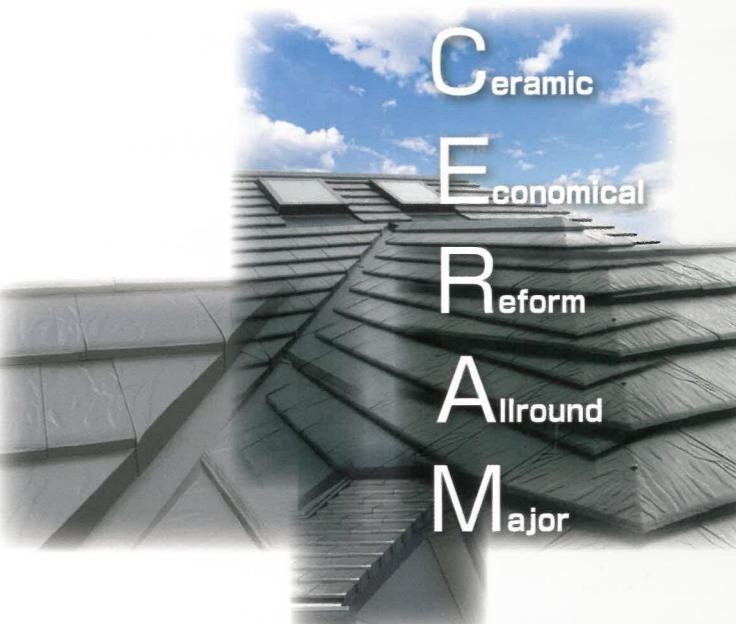


CJKマークは長期使用住宅部材標準化推進協議会(略称:長住協)が定める長期使用対応部材のシンボルマークです。CJK製品をご希望の際には「CJK基準適合セラムFフラット」希望とご用意ください。

**■長期使用対応部材(CJK部材)とは**  
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持たせた部品部材です。  
当部材は、経済産業省の研究会の提言に基づき、住宅部品部材の標準(共通)化の推進団体として設立された「長期使用住宅部材標準化推進協議会(長住協)」により定めています。  
長住協ホームページ <http://www.chojukyo.jp/>

「瓦の次世代

を創造する」



三州瓦／セラムFシリーズ

**CERAM-F**

あなたの屋根は  
「やきもの」ですか?



会社紹介(動画)も見てcera!

## 粘土瓦の特性について

瓦は天然素材である粘土を原料とした大型焼成品です。粘土は採取場所により、その成分・性質は微妙に異なり、また同一場所での採取でも全く均一ではありません。このため瓦には、自然素材特有の現象が多く見られることがありますが、瓦本来の品質、性能に何ら問題はありませんので、安心してご利用いただけますようお願いいたします。

### 【色ムラ】

粘土成分の違いや、気圧・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】

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(亜炭)などが燃焼して発生するものですが、品質(漏水、強度など)には問題ありません。



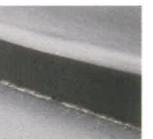
### 【ネジレ・寸法】

焼き物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くことで、葺き上げ後に瓦と瓦の間に隙間ができることがあります。



### 【表面の汚れ】

施工後、日やけによる色あせ、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。また、住宅の立地条件により瓦表面に緑藻類などが付着することがあります。瓦屋根としての品質性能及び漏水、強度などには問題ありません。



### 【貫入(かんにゅう)】

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。これは陶器製品特有の現象で、生地を焼いて焼結させる場合、粘土と釉薬の収縮率の違いにより釉薬表面に細かい亀裂が発生します。但しこれは製品生地までの亀裂ではなく耐久性を損なうものではありません。



施工後、日やけによる色あせ、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。また、住宅の立地条件により瓦表面に緑藻類などが付着することがあります。瓦屋根としての品質性能及び漏水、強度などには問題ありません。

## 「瓦」は不燃材料です

平成12年建設省告示第1400号により、「瓦」は不燃材料として明記されており、不燃材料に係る大臣認定取得は必要ありません。

建築確認申請の際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」と記載下さい。

## 屋根メンテナンス／塗り替えスケジュール



※陶器瓦につきましても、10年ごとの定期点検をおすすめします。※住宅産業協議会参照

## 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.これは三州産JIS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4.0/10未満のときはご相談ください。

## 取り扱いに関するご注意

■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。

- 粘土瓦の施工工事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、落丁・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。
- 釉部からの雨水たまりは、構造上やむをえず発生します。設計にご注意ください。設計にご注意ください。
- 反射率は出荷後毎年変化等の要因により、低下することもあります。

また、生産ロット・個体によって反射率に差が生じる場合があります。尚、役瓦は高反射対応していません。

## ■製造・販売

**新東株式会社**

本社／愛知県高浜市論地町4-7-2

TEL(0566)53-2631 FAX(0566)52-2217

東京支店／東京都杉並区高円寺南1-6-11 共栄ハイツ東高円寺1F

TEL(03)5378-7851 FAX(03)5378-7853

ホームページ／<http://www.shintokawara.co.jp>

登録範囲：

粘土瓦の設計・開発及び製造

JIS Q 9001 認証取得

JIS Q 14001 認証取得

認定番号125



●この印刷物の内容は2022年1月現在のものです。

2022.01.

伝統を継承しながら…次世代を見極めながら…

## 三州瓦/セラムFシリーズ **CERAM-F**

■製品名 ■カラーバリエーション

### **CERAM-F1**

情緒溢れる小割感



●ストレートブラック ●メタリック ●ブラウン

#### ■スペック

- 全長／355mm
  - 全幅／338mm
  - 働き長／280mm
  - 働き幅／303mm
  - 重量／約3.5kg
  - m<sup>2</sup>当たりの必要枚数／12枚
  - m<sup>2</sup>当たりの重量／約42kg
- 吸水率／約6%

#### ■防災仕様

防災瓦

#### ■対応勾配

4寸勾配～

#### ■役瓦の仕様

- 通常工法
- 雪止瓦

#### ■その他

- 太陽光発電(屋根置型)
- 太陽光発電同質支持瓦

### [各機能詳細 INDEX]

防災瓦 ..... 2

雪止瓦／各色 ..... 3

2.5寸勾配～ ..... 4  
(働き長さ 265mm)

防災クリップ工法 ..... 4・11

防水形状 ..... 5・7

システム工法 ..... 6・8・13

一体袖瓦 ..... 7・8

ストレート袖瓦 ..... 7・9

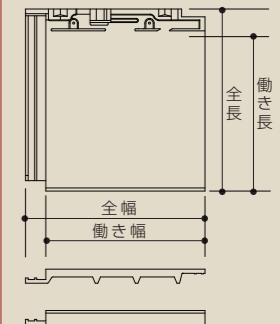
高反射瓦 ..... 9・12

太陽光発電システム ..... 9・12

太陽光発電同質支持瓦 ..... 12

役瓦 ..... 13

### [スペック 詳細]



数値の許容差はJIS規格に準ずる

### **CERAM-F2**

千鳥葺きに豊かな表情



●ストレートブラック ●メタリック ●ブラウン ●ラスティグリーン  
[プレミアム色]

#### ■スペック

- 全長／355mm
  - 全幅／338mm
  - 働き長／280mm
  - 働き幅／303mm
  - 重量／約3.5kg
  - m<sup>2</sup>当たりの必要枚数／12枚
  - m<sup>2</sup>当たりの重量／約42kg
- 吸水率／約6%

#### ■防災仕様

防災瓦

#### ■対応勾配

4寸勾配～  
2.5寸勾配～  
(働き長さ 265mm)

#### ■役瓦の仕様

- 通常工法
- 雪止瓦

- 太陽光発電(屋根置型)
- 太陽光発電同質支持瓦

### **CERAM-F3**

割石調の表面デザイン



●ストレートブラック ●メタリック ●ブラウン ●ラスティグリーン  
[プレミアム色]

#### ■スペック

- 全長／355mm
  - 全幅／338mm
  - 働き長／280mm
  - 働き幅／303mm
  - 重量／約3.7kg
  - m<sup>2</sup>当たりの必要枚数／12枚
  - m<sup>2</sup>当たりの重量／約44kg
- 吸水率／約6%

#### ■防災仕様

防災瓦

#### ■対応勾配

4寸勾配～  
2.5寸勾配～  
(働き長さ 265mm)

#### ■役瓦の仕様

- システム工法
- 通常工法
- 雪止瓦
- 一体袖瓦  
(働き幅210mm)
- ストレート袖瓦  
(働き幅140mm  
働き長さ280mm限定)

- 太陽光発電(屋根置型)
- 太陽光発電同質支持瓦
- 太陽光発電(瓦一体型)

### **CERAM-F FLAT**

シンプル&ジャパンニーズモダン



●ストレートブラック ●メタリック ●ブラウン



#### ■スペック

- 全長／348mm
  - 全幅／343mm
  - 働き長／280mm
  - 働き幅／306mm
  - 重量／約3.7kg
  - m<sup>2</sup>当たりの必要枚数／12枚
  - m<sup>2</sup>当たりの重量／約44kg
- 吸水率／約6%

#### ■防災仕様

防災瓦

#### ■対応勾配

2.5寸勾配～  
(働き長さ 280mm)

#### ■役瓦の仕様

- システム工法
- 通常工法
- 雪止瓦
- 一体袖瓦  
(働き幅210mm)
- ストレート袖瓦  
(働き幅140mm  
働き長さ280mm限定)

- 太陽光発電(屋根置型)
- 太陽光発電同質支持瓦
- 太陽光発電(瓦一体型)
- 高反射瓦

\*マーブルブラック40、  
マーブルブラウン40は  
一体袖対応不可

### **CERAM-FS**

美しいウェーブ形状



●ストレートブラック ●メタリック ●ユーロブラウン  
●エムパリエブラウン  
[プレミアム色]  
●エムパリエレッド  
[プレミアム色]  
●エムパリエアイボリー  
[プレミアム色]

#### ■スペック

- 全長／355mm
  - 全幅／333mm
  - 働き長／280mm
  - 働き幅／303mm
  - 重量／約3.5kg
  - m<sup>2</sup>当たりの必要枚数／12枚
  - m<sup>2</sup>当たりの重量／約42kg
- 吸水率／約6%

#### ■防災仕様

防災クリップ

#### ■対応勾配

4寸勾配～

#### ■役瓦の仕様

- 通常工法
- 雪止瓦

- 太陽光発電(屋根置型)
- 太陽光発電同質支持瓦



F1／施工事例



●CERAM-F1／カラー：ブラウン

## 防災瓦／S-PRO(エスプロ)

耐震・耐風性能がさらにアップ。

特許第3502309号

特徴

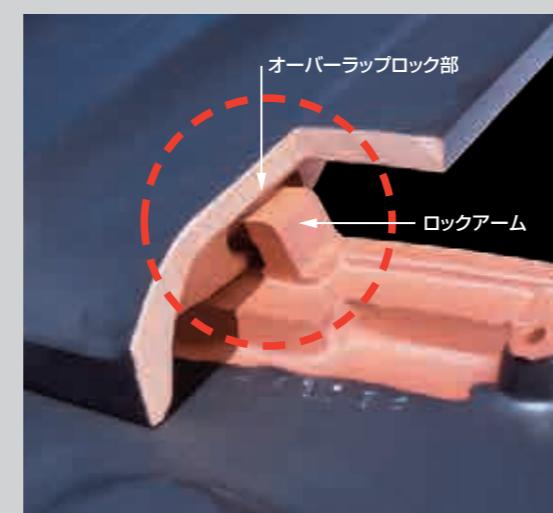
- 施工時に下の瓦のロックアームが上の瓦のオーバーラップ部をがっちり固定。
- かみ合わせ構造で風・地震に強い。



実験場所／独立行政法人 防災科学技術研究所  
兵庫耐震工学研究センター(E-Defense)



愛知県常滑窯業技術センター耐風圧性能試験



■セラム F シリーズ

# CERAM-F1

情緒溢れる小割感

日本住宅にふさわしいスタンダード意匠です。

- 優れた防水性能、施工性能。
- 凹凸があるので雨風に強い。
- 防災瓦のみ。



- ストレートブラック
- メタリック
- ブラウン
- 全長／約355mm
- 全幅／約338mm
- m<sup>2</sup>当たりの必要枚数／12枚
- m<sup>2</sup>当たりの重量／約42kg
- 働き幅／約280mm
- 重量／約3.5kg
- 働き長／約280mm
- 吸水率／約6%



●CERAM-F1／カラー：ストレートブラック

●CERAM-F1／カラー：ストレートブラウン

## 雪止瓦

屋根からの積雪落下軽減。屋根デザインのアクセントとしても。

CERAM-F シリーズの全色に対応



ご要望の際は必ず雪止瓦仕様とご指名ください。



※気象条件などによっては、  
雪が落下する恐れがあります。  
※設置方法等については、  
施工業者様に御相談ください。



●F2(F1共通)／メタリック



F2／施工事例

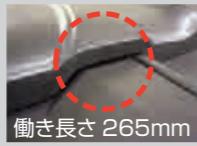
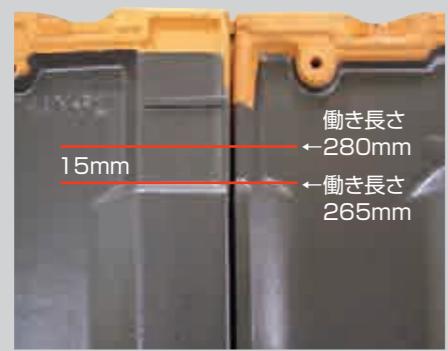


●CERAM-F2／カラー：ストレートブラック

## 低勾配(2.5寸～)対応

防災クリップ仕様瓦で、2.5寸勾配防水試験を実施。

従来より15mm重ねを多くとる事により、  
更に高い防水性を実現します。

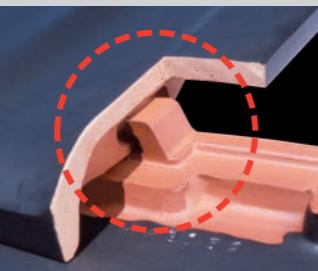


■防水性能試験データ	
屋根勾配	2.5 / 10
瓦の働き長さ	265mmに設定
降水率	240mm / hr
圧力	1470Pa(風速49m / 秒)
試験結果	水滴付着のみ

\*全てのロップに対して試験は行っていません  
また、防水保証をするものではありません

\*ご注文の際は必ず営業までお問合せください。

## 防災瓦 S-PRO (エスプロ)



## 防災クリップ仕様



## 防水形状

雨水拡散を考慮したデザイン。

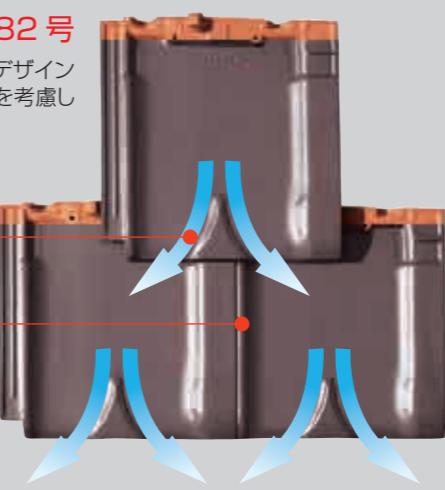


意匠登録第1073682号

独自の▲凸意匠は、葺き姿のデザイン感だけではなく、雨水の拡散を考慮しています。

雨水拡散

瓦接合部への流入を低減



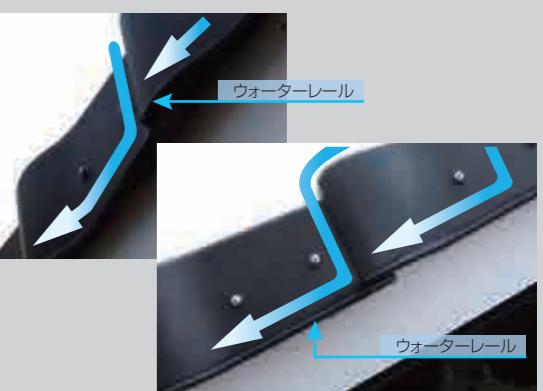
## TM袖瓦

〈雨垂れ軽減機能〉



袖瓦側面の雨垂れ軽減率アップ。

ウォーターレール機能により雨水を軒先へ誘導します。



■セラムFシリーズ

# CERAM-F2

ベーシックなデザインが千鳥葺きに豊かな表情。

- ・永いヨーロッパの伝統美の中に現代感覚を取り入れ、日本の風土にマッチングするデザイン。
- ・優れた防水性能、施工性能。



●ストレートブラック ●メタリック ●ブラウン ●ラスティグリーン  
[プレミアム色]  
●全長／約355mm  
●全幅／約338mm  
●働き長／約280mm  
●働き幅／約303mm  
●重量／約3.5kg  
●m<sup>2</sup>当たりの必要枚数／12枚  
●m<sup>2</sup>当たりの重量／約42kg  
■吸水率／約6%



●CERAM-F2／カラー：ブラウン

●CERAM-F2／カラー：ブラウン

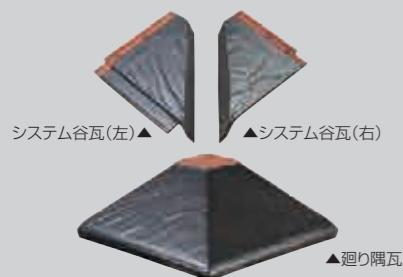


F3／施工事例

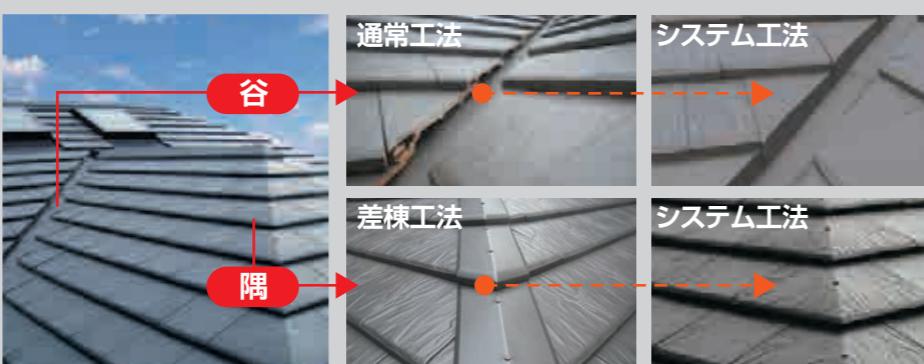


## システム瓦

役瓦の組み合わせは施工業者様とご相談ください。(P13参照)



- 特徴**
1. 仕上がりの美しさと施工の簡素化を実現。
  2. 耐震性も備え、ズレナイ、トバナイ、風雨防止の面戸付谷瓦。
  3. 現場でのカッティング作業が減少。
  4. 廃材を約 1/5 に減らし、地球に優しい。

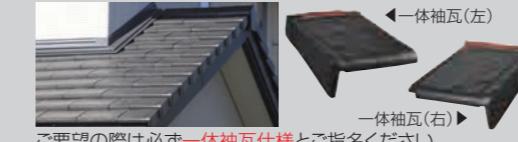


F3システム瓦は、防災クリップ仕様となります。  
●5寸・4.5寸・4寸勾配を標準生産  
ご要望の際は必ずシステム瓦とご指名ください。



## 一体袖瓦 (働き幅210mm)

葺き上がりがスッキリと美しい一体形状。



## ストレート袖瓦 (働き幅140mm 働き長さ280mm 限定)



## 防水形状

雨水拡散により雨対策も万全。

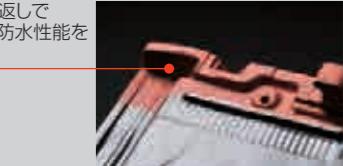
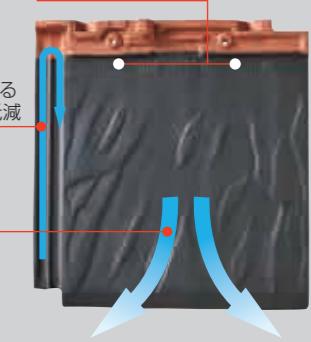
### 特許第 2829281 号

特 徴

### ■防水性能試験データ

屋根勾配	2.5 / 10
瓦の働き長さ	265mm に設定
降水量	240mm / hr
圧力	1470Pa(風速 49m / 秒)
試験結果	水滴付着のみ

独自の縦ラインで水の登りと横流れをストップ



### ■標準勾配とその流れ長さ

屋根勾配	2.5 / 10	3.0 / 10	3.5 / 10
流れ長さ	3.5m	5m	6.5m

割石調の意匠は屋根形状を選ばず、軒先にシャープでモダンな印象を表現します。

- 表面に天然石調(シーフォー)のデザイン。
- システム工法にも対応。
- 優れた防水性能、施工性能を備えた平板瓦。





F FLAT 施工事例



●CERAM-F FLAT / カラー：ストレートブラック

セラム F シリーズ

# CERAM-F FLAT

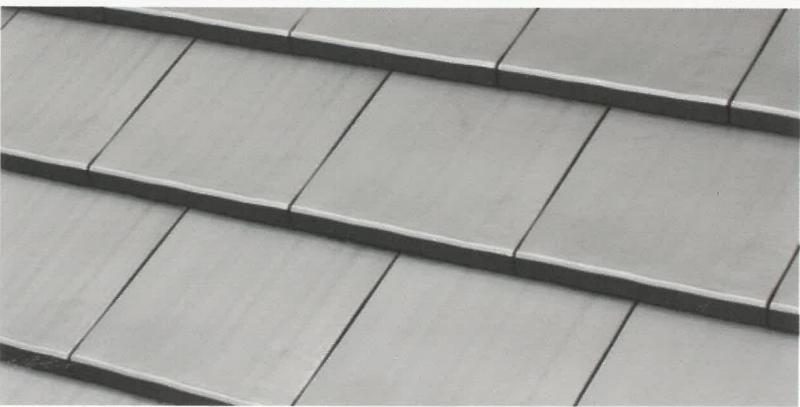
## 低勾配(2.5寸~)対応

### ■防水性能試験データ

屋根勾配	2.5寸勾配 4(1/m²·min)	圧力	1470(Pa)
※全てのロットに対して試験は行いません。また、防水保証をするものではありません。			

### ■標準勾配とその流れ長さ

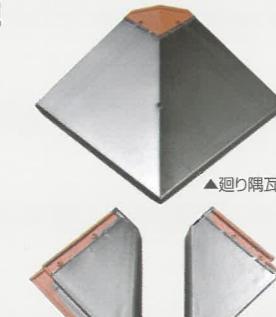
屋根勾配	2.5/10 6m	3.0/10 8m	3.5/10 10m	4.0/10 12m	4.5/10 15m	5.0/10 18m
------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------



## システム瓦 (5寸・4.5寸・4寸勾配を標準生産)

役瓦の組み合わせは施工業者様とご相談ください。(P13参照)

仕上がりの美しさと、施工の簡素化を実現



F FLAT System Tiles are disaster prevention tiles.  
When requested, specify **System Tiles**.



## 一体袖瓦 (働き幅 210mm)

葺き上がりがよりスマートに



ご要望の際は必ず  
**一体袖瓦仕様**とご指名ください。



## ストレート袖瓦 (働き幅140mm 働き長さ280mm限定)

一体袖よりさらにシンプルに…! モダンデザインに好まれる美しい納まり

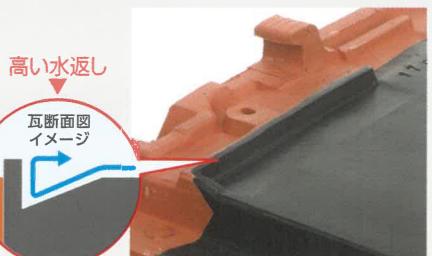


ご要望の際は必ず  
**ストレート袖瓦仕様**とご指名ください。

## 防水形状 低勾配(2.5寸~)対応

比べてください高い水返し

台風などの強風時、雨水は下から上へ逆流する現象が見られます。新東の平板瓦は高い水返し(防水壁)を設けてあります。





FS／施工事例



## ■セラム F シリーズ **CERAM-FS**

ウェーブ形状を活かした端正なデザイン…  
美しいラインで繊細なテクスチャーを演出します。

- ・平板瓦の中でウェーブ形状を持ち重厚感あるデザイン。
- ・エムバリエシリーズは南欧風のテイスト。



●FS 雪止瓦／ストレートブラック(全色対応)※受注生産



- 全長／355mm
- 全幅／333mm
- 働き長／280mm
- 働き幅／303mm
- 重量／約3.5kg
- 1坪当たりの必要枚数／12枚
- 1坪当たりの重量／約42kg
- 吸水率／約6%

●FS 雪止瓦／  
エムバリエブラウン(全色対応)※受注生産

## | イタリア製加色機

新しい独特の色合いを演出(エムバリエシリーズ)



重量感あるデザイン

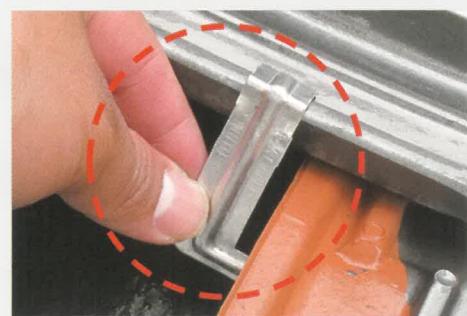


特徴

1. スパッタ(アクセント)がランダムになり一枚一枚瓦の表情が異なり屋根面に自然な表情。
2. テラコッタ風の肌触りやツヤなども従来にはない質感。

## | 防災クリップ仕様

耐震・耐風緊結



ガイドライン工法に基づき、瓦を緊結金具で留めて固定する丁寧・安心な防災工法。葺き作業の現場調整も容易です。



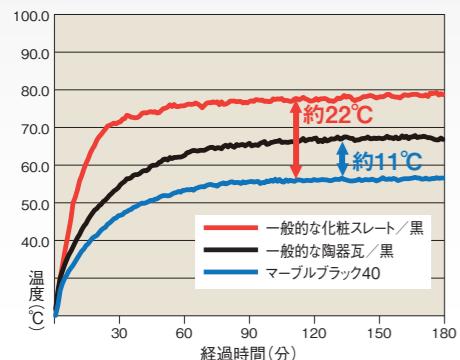
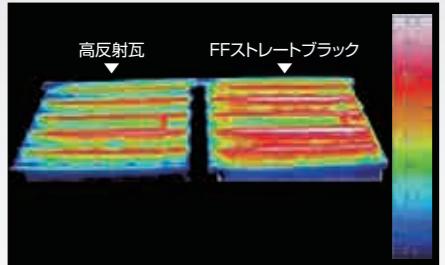
## |高反射瓦 (CERAM-F FLAT限定)

赤外線反射率を高めて、一体型太陽光発電システムの効率をアップ。

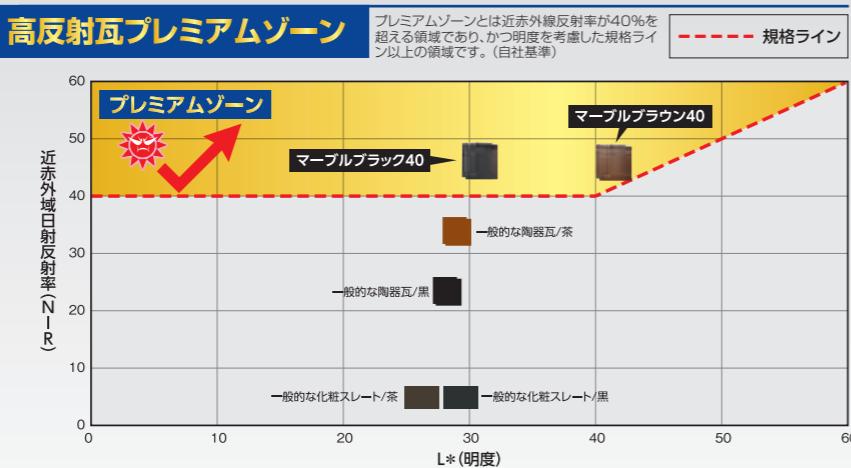
高反射瓦は化粧スレート(黒)との比較では赤外線反射率が約8倍の40%に、裏面温度差は約22°C低下する結果が確認できました。

弊社一般瓦(ストレートブラック色)と比較すると、赤外線反射率は約2倍、瓦裏面温度は約11°C低下。

このことにより、夏季の室内温度の上昇を防ぎ、冷房効率を高め、温度上昇による太陽光発電効率の低下抑制が期待できます。



### 高反射瓦プレミアムゾーン



\*サンプリング検査の平均値／近赤外線反射率40%以上

## |太陽光発電(瓦一体型)

太陽光発電システム「サンビスタ」  
屋根と一体感を追求した平板瓦一体型。

### 特徴

1. 太陽電池モジュールがそのまま屋根材
2. 瓦一体型モジュールは防火材料として国土交通大臣より認定。
3. 認定番号(DR-1583、DR-1599)屋根に精通した専門技術による安心の施工。



▲サンビスタ 瓦一体型太陽電池モジュール



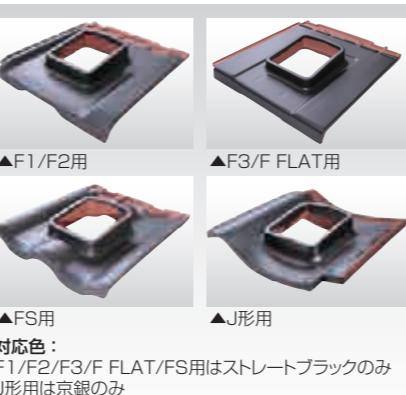
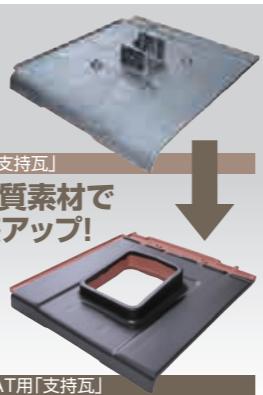
## |太陽光発電同質支持瓦

太陽光パネルを屋根に安全施工!

### 特徴

1. 屋根野地板に固定した構造体でフレームやモジュールを直接固定・支持するので、屋根材へ荷重のかかることはほとんどありません。
2. 現場での瓦を加工する手間が減りますので、安全性・施工性の向上にもつながります。

\*取り扱いについては太陽光発電メーカーにお問い合わせください。



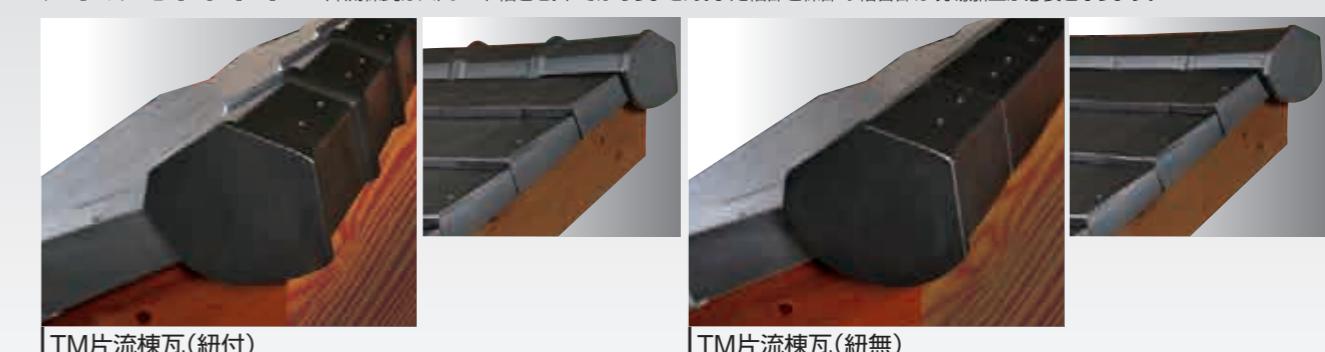
## |役瓦

多様なバリエーションをご用意しました。  
施工作業の軽減を図りながらも、納まりはスッキリ。

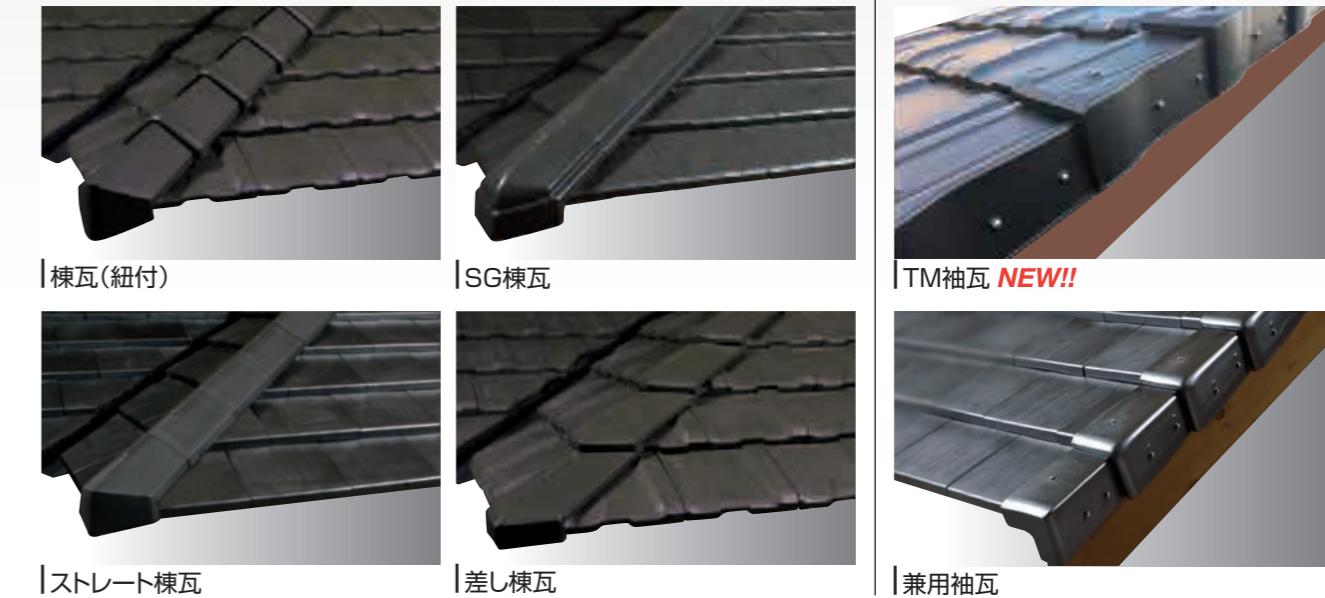
※多彩な役瓦をご用意しました。  
役瓦の組み合わせは施工業者様とご相談ください。

### 通常工法

#### 片流棟部



#### 隅部



#### 袖部

### システム工法

#### 隅部

