

～軽量瓦特集①～

M形粘土瓦

坪40枚 2.8kg / 112kg/坪

CREST III WAVELIGHT

Crest III [ウェーブライト]

軽量設計

+

防災機能付

+

緩勾配対応



NEW

軽量瓦[ウェーブライト]新登場!

Crestシリーズに軽量タイプの新商品が新たにラインナップ!
岩福独自の技術により、厚みを極限まで抑えることで2割以上の軽量化を実現しました。
しかも強度は2,000Nをクリアし、通常の平板瓦と同等の数値を確保。
防災機能はもちろん、緩勾配設計にも対応した先進の瓦です。

従来品に比べ30坪の屋根で約900kgも軽くなります。(当社比)



本 やまほん
かわら版

第二十八版

発行所: 神清

瓦のことなら
株式会社 神清 かみせい
まかせて安心!
百四十年の信頼と実績

雨漏り診断も
おまかせ!

～軽量瓦特集～

Crest III [ウェーブライト]

CREST III WAVELIGHT

軽さと強さをあわせ持つ、独自の形状[ウェーブライト]。

FEATURE & COLOR VARIATION

独自の技術で強度アップ!

- 曲げ破壊試験データ2,000N。

防水性能アップ!

- 高い水返しと逆流防止対策。
- 緩勾配対応。(三寸勾配もOK)

耐風性能アップ!

- 爪による合体構造



●ロイヤルブラック



●ロイヤルブラウン



●キャメル

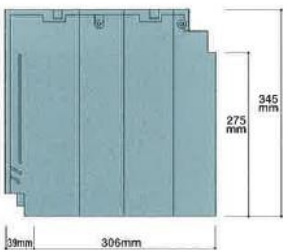


●銀黒

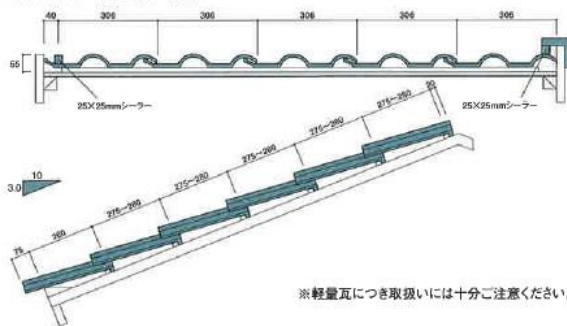
DATA FILE

●瓦の規格寸法

12.1枚/m² (40枚/坪)
 働き長:275~280mm
 働き巾:306mm
 1枚重量:2.8kg



● Crest III 割り付け寸法



※軽量瓦につき取扱いには十分ご注意ください。

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、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・指漏り等の原因になることがあります。
- 寒冷帯地域あるいは強風地域では、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。特殊な設計を行う場合は、専門工事業者にご相談ください。

製品に関するお願い

- 瓦は衝撃荷重・動荷重に対して弱いので、十分に気を付けてください。破損する恐れがあります。
- 粘土成分の多いや気圧など気象条件による構成内野湿度の変化により、微妙な色ムラが発生している場合があります。
- 破さの持る若干のネジレや寸法のバラつき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ただきますので、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、目撃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(粘結瓦)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粘結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変化を伴うものではありません。
- 陶器瓦(粘結瓦)には粘結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。粘結の汚濁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。
- 製品は改良のため予告なく変更することがあります。
- 製品カタログ等の色調は、印刷のため実際の色とは多少異なる場合があります。

お問い合わせ先:株式会社 神清(かみせい)
<http://www.kamisei.co.jp>

やまほん
本
 か
 わ
 ら
 版

第二十八版

発行所:神清

瓦のことなら
株式会社 神清
 まかせて安心!
 百四十年の信頼と実績
 かみせい

雨漏り診断も
おまかせ!

～軽量瓦特集②～

J形粘土瓦

坪53枚 2.4kg / 127kg/坪

軽量・エコ
高性能防災瓦

自在防災瓦

碧南窯業

軽い 新開発の軽量瓦 (2.4kg)
従来より11%軽量化

安心 地震・台風・大雨に強い
防災機能・特殊水返し

ヘキナンのジザイボウサイ

**軽量
エコ** 自在防災瓦



自在性 防災機能は変わらず
利幅 262mm ~ 268mm

エコ 環境にやさしい
焼成・配送時のCO₂削減



こんな悩みを解消

- 割り付けが悪くて、小幅棧瓦 (7寸5分棧) を入れる。
- 屋根が開いている (軒よりも棟が長い) ので割り付けが困難。数多くの瓦をカットしなければならない。
- 緩勾配の葺き替えに使える棧瓦がない。<3寸勾配OK>

やまほん
本
かわら版

第二十八版

発行所：神清

瓦のことなら
株式会社 神清
まかせて安心!
百四十年の信頼と実績

雨漏り診断も
おまかせ!

～軽量瓦特集～

10枚で ±30mm(1寸) の自在性能

利き幅を変えても、防災機能と美観は変わりません。



- 利き幅は 262mm~268mm、通常の棧瓦 (265mm) と比較して ±3mmの自由度があります。
- 【注】焼きもの特有の若干の寸法のバラつきやネジれがある場合があります。
- 少し足りない、少し余る、屋根が開いている、小幅棧で雁足(斜めの通り)が揃わないという場合に便利です。
- 棧瓦を寸法ごと(利き幅の大小)に分類や管理をする必要がなくなり、在庫管理が軽減できます。

軽量・防災・高性能・自在性・エコ

軽量 + 防災 + 高性能 + 自在性 + エコ = これからのスタンダード棧瓦です。



標準色：イブシ銀色（平成21年4月現在）

バリエーション：銀黒・ブラック

- 従来より 11% 軽量化
従来の 2.7kg(弊社製品)から 2.4kgに軽量化。(乾燥重量)
1坪で 16kg、40坪の屋根で 640kg軽くなります。
- 高い水返しで緩勾配にも安心・3寸勾配OK
2段水返し、特殊水返し、高い釘穴で緩勾配屋根に対応。
- 防災機能で高い耐震・耐風性能
ツメの部分が噛み合うことで、地震や強風時の瓦スリ、浮き上がり、飛散を防ぎます。
- 安定コマ付き
瓦のガタつきを防止。施工安全性や強風時の静粛性をアップ。
- 自在性で美観を損ねない
小幅棧や瓦の切り詰めで雁足(斜めの通り)が揃わない場合に有効です。
- 環境にやさしい
製造面では原料燃料で、配送では軽量化で、現場では自在性により廃棄瓦の軽減と、トリプル効果でCO2、原料、燃料、廃材の大幅削減が実現できます。



発行所：神清

瓦のことなら
株式会社 神清
かみせい
まかせて安心!
百四十年の信頼と実績

雨漏り診断も
おまかせ!

お問い合わせ先:株式会社 神清(かみせい)
<http://www.kamisei.co.jp>

やまほん
本
かわら版
第二十八版

～軽量瓦特集③～

軽量セラミックス

坪36枚 2.3kg / 84kg/坪

軽量セラミックス

serena [セレナ]

軽い・高耐久・美しい



やまほん
本
かわら版

第二十八版

発行所：神清

瓦のことなら
株式会社 神清
まかせて安心!
百四十年の信頼と実績

雨漏り診断も
おまかせ!

～軽量瓦特集～

ヨーロッパの伝統を受け継ぐ上質なデザイン。
全く新しい屋根材の登場です。



進化したセラミックタイル

特殊造粒法

+

波形成型

+

ビス穴一体成形

serena [セレナ] はヨーロッパの最新技術を活用した全く新しい高強度軽量セラミック屋根材です。その卓越した製造技術の特徴は、タイルの乾式製法として業界で初めて①波形成形、②ビス穴一体成形を完成させたことです。この先端技術により、タイル本来の持つ特性（軽量、意匠性、高強度、高耐候、不褪色）を備えたセラミックタイルの屋根材が誕生しました。

やまほん
本
かわら版

第二十八版

発行所：神清

瓦のことなら
株式会社 神清
まかせて安心!
百四十年の信頼と実績

雨漏り診断も
おまかせ!

～軽量瓦特集～

重さは従来の屋根瓦の1/2

屋根が軽い乾式工法です。地震の影響が少なくなるのはもちろん、間取りの自由性も広がり、建築コストが削減できます。



半永久的に保たれる美しさ

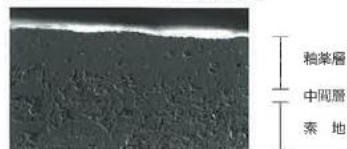
高温焼成なので色の定着が良く、他の屋根材（塗装品）と比較して半永久的に褪せません。

	10年後	20年後	合計費用
セメント瓦など	塗装代=約30万円 (約3,000円/㎡で換算)	塗装代=約30万円 (約3,000円/㎡で換算)	約60万円
serena	塗装代=0円	塗装代=0円	0円

吸水率5%で高い耐寒性

精製した微細原料を造粒し、高圧成形後高温で焼き上げているので組織が均質で強固です。釉薬と素地のなじみが良いので貫入がはらず、吸水率も5%と低いため、凍害に強い屋根材です。

●serena [セレナ] (断面図)



●粘土瓦 (断面図)



やまほん
本
かわら版

第二十八版

発行所：神清

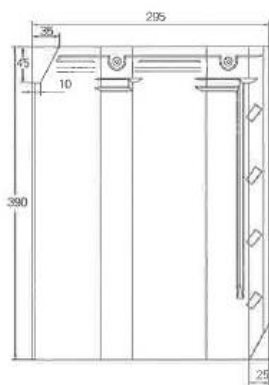
瓦のことなら
株式会社 神清
まかせて安心!
百四十一年の信頼と実績
かみせい

雨漏り診断も
おまかせ!

～軽量瓦特集～

屋根乾式通気システム 屋根の機能を向上させ住まいの資産価値を守ります

- ①絶えず軒先から外気を取り入れ、野地板と瓦との間の熱気を棟から排出
- ②屋根と屋根下地材の劣化を防ぎ、家全体の耐久性を向上



カラーバリエーション ()内表示はマンセル値



■本体仕仕様

重量	2.2kg/枚 (80kg/坪)
寸法	390mm×295mm
働き寸法	342mm×265mm
置き枚数	11枚/㎡

■serena [セレナ] のメンテナンス (維持管理) について
大きな台風や地震の後、又は約10年毎に点検・部分補修を行いましょ。

■屋根の管理に関するご注意

設計・施工・販売関係者様へ

危険

施工にあたっては、必要十分な安全対策を講じてください。

注意

設計の際のご注意…製品に関する詳細は輸入元へお問い合わせください。

施工の際のご注意…施工の際には必ず施工マニュアルをご確認ください。

施工主様へのご注意

危険

屋根には絶対に登らないでください。

・足元がすべりやすいので、転落して死亡あるいは負傷することがあります。アンテナの取り付けなど、屋根上の作業は、必ず専門業者にお申し付けください。

屋根にふとんなどを絶対に干さないでください。

・太陽熱で瓦が高温になり、やけどを負うことがあります。また、バランスを崩し、転落して死亡あるいは負傷することがあります。

注意

屋根を塗料やモルタルで汚さないでください。

・瓦の変質や変退色を引き起こす場合があります。

屋根にバルコニー、ベランダから物を落とさないでください。

・落下の衝撃で瓦が割れ、雨漏りなどの原因になります。

■品質性能表

項目	実績値	検査方法	検査場所
吸水率	3.65%	JIS-A-5208	兵庫県立工業技術センター
曲げ強度	2.800N	JIS-A-5208	兵庫県立工業技術センター
凍結融解	40回合格	JIS-A-5208	兵庫県立工業技術センター
耐貫入	10Mpa3回	JIS-A-5209	D社
防水性	合格	4寸240mm/h30m/s	愛知県産業技術研究所
耐風圧	合格	38m/s	愛知県産業技術研究所

輸入元

株式会社 JCコーポレーション

お問い合わせ先:株式会社 神清(かみせい)
<http://www.kamisei.co.jp>

やまほん
本
か
わ
ら
版

第二十八版

発行所:神清

瓦のことなら
株式会社 神清
かみせい
まかせて安心!
百四十年の信頼と実績

雨漏り診断も
おまかせ!