

平成16年10月吉日

各 位

株式会社 鶴弥
代表取締役専務 鶴見 哲

新製品「スーパーエース」発売のお知らせ

当社は、「J形瓦の戦略製品として「スーパーエース」という緩勾配対応防災J形棧瓦を開発しましたので、発表致します。

当製品は、新築需要の落ち込みが大きいJ形瓦分野において、リフォーム市場をメインターゲットにした高性能J形棧瓦です。

製品概要については、次頁以降の添付資料をご参照下さい。

ご不明な点等あれば下記担当までご連絡下さい。

よろしくお願い致します。

記

<添付資料（次頁以降）>

- 1．新製品概要
- 2．カタログ

<お問い合わせ先>

経営企画室 三井真司

tel 0569-29-3436 fax 0569-28-5566

E-mail s-mitsui@try110.com

<製品の詳細について>

営業開発部商品企画課 小栗和彦

tel 0569-29-2967 fax 0569-28-5566

E-mail k-oguri@try110.com

以 上

新製品概要

株式会社 鶴弥

新製品として発表させていただく製品の概要は以下の通りです。

スーパーエース（緩勾配対応 防災J形棧瓦）

< 製品名 >

スーパーエース棧瓦

< 製品の特徴 >

- ・ 和風住宅の屋根リフォーム市場をターゲットとし、防水性能を向上
- ・ リフォーム住宅に多い 緩勾配屋根にも適用可能で2.5寸勾配から対応出来る
- ・ 瓦同士による上下段のかみ合わせ構造により台風、地震に絶大な効果を発揮する耐風、耐震性能

屋根勾配が4寸勾配（傾斜角約20°）未満のときの勾配を緩勾配といいます

< 仕様 >

全長さ	305mm	全幅	305mm
働き長さ	235mm	働き幅	265mm
重量	2.7kg / 枚	葺き枚数	53枚 / 3.3㎡
材質	陶器瓦（JIS規格では、粘土瓦の中に含まれる釉薬瓦に区分される）		
色調	基本色：銀鱗のみ		

< 価格 >

定 価 ： 240円 / 枚

材工設計価格（基本色本体工事）

屋根勾配	切妻形状	寄棟形状
5寸未満	8,000円 / ㎡	8,500円 / ㎡
5寸以上～6寸未満	8,500円 / ㎡	9,000円 / ㎡
6寸以上～8寸未満	9,500円 / ㎡	10,000円 / ㎡
8寸以上	10,500円 / ㎡	11,000円 / ㎡

< 発売日 >

平成16年10月1日

< 平成16年度 販売見込み >

販売枚数 ： 250万枚 / 年間

防災 **和** 形瓦

スーパースーパーエース
Super



緩勾配
対応!

防水・耐震・耐風



自然と共に生きる「瓦」。

株式会社 **鶴 弥**

安心がたっぷりの防災和形瓦。

地震・台風・大雨に強い!

たくさんの安心機能を盛り込みました。

緩勾配
対応!

Point

1

マウントバリア



棧山に設けたマウントバリアにより、雨や風の浸入を防ぎ、瓦重なり部の防水性能がアップしました。

Point

2

釘穴

釘穴の台座を従来品より高くし、釘穴からの雨水の浸入を防ぎます。

Point

3

特許出願中

特殊水返し構造



下の瓦の水返しを上上の瓦の先端にて包み込む特殊構造で雨水や風の浸入をシャットアウト。縦横の瓦重なり部の防水性能が格段に向上しました。



Point

4

かみ合わせ構造



ジョイント部に突起を設けることで、瓦と瓦をガッチリと固定。強い風にも安心の優れた耐風・耐震効果を発揮します。

Point

5

エースバリア



谷部に設けたエースバリアにより、谷部に集中する水の流れを分散し、雨水の流れをスムーズにします。同時に施工時の滑り止めになり、安全性を高める効果と雪止め効果も発揮します。

Point

6

二重水返し

縦重ね、横重ね部に設けた二重水返しが雨水の流れをスムーズにして、優れた防水効果を発揮します。

強さを秘めた日本伝統のかたち。



和風の柔らかな曲線に「安心」という機能美をプラス。

強さの
証明

防水性能



愛知県三河窯業試験場にて漏水試験（圧力箱試験方式）では屋根勾配2.5寸勾配、降水量240mm/hr、圧力1470Pa（風速49m/秒）で、屋根面への水滴付着という優れた結果となりました。

耐震性能



（財）建材試験センターに依頼し、（財）住宅基盤整備公団にて3次元振動台実験を実施。十勝沖地震、阪神大震災の地震波においても瓦のズレや損傷ではなく震度7クラスの地震でも脱落しないことが証明されました。

※E-1にて耐震性を確認

防水性能試験データ

製品名	屋根勾配	降水量	圧力	試験結果
スーパーエース	2.5/10	240mm/hr	1470Pa	水滴付着のみ

※漏水試験結果は降水量に応じて「水滴付着」、「流れ出し」、「吹き出し」という表現にて表します。降水量としては、「水滴付着」が最も少なく「吹き出し」が最も多い表現となります。

陶器瓦の特徴

陶器瓦は大変優れた屋根材です。

高耐久

【塗り替えるメンテナンス不要】

陶器瓦は釉薬(うわぐすり)をかけて、1130℃の高温で焼き締めており、表面はガラス質の皮膜で覆われた陶器質の屋根材です。タイルやレンガと同様の「焼き物」であるため、耐候性が優れています。セメント系屋根材のように塗料による着色がないため、再塗料の必要がなく長期にわたって美しさを保ちます。

ランニングコストを比較すると約10年で違いがでます。
(屋根100㎡の場合)

スーパーエース	化粧スレート
塗り替え不要 10年保証	約3,000円/㎡の 材料費に塗装費
+V0	→約30万円
Y0	→約30万円
塗り替え不要 20年保証	約3,000円/㎡の 材料費に塗装費
+V0	→約30万円
Y0	→約60万円



▲高温(1130℃)のトンネル窯にて焼成されます。

製品に関するご注意

粘土瓦は天然原料を使った自然素材であるため、下記の要因が発生する場合がありますが、製品欠陥ではなく粘土瓦製品としての一般的性質であり、屋根材としての品質上の問題はありせんので安心してご使用ください。

●色ムラ

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している場合があります。

●ネジレ・寸法

焼き物特有の若干のネジレ、寸法のバラツキにより施工後に瓦と瓦の間に若干の隙間が発生する事があります。

●貫入(かんにゅう・表面亀裂)

フリットといわれる釉薬を使用した瓦は窯から出した時に発生する場合があります。この貫入状態を直接貫入といいます。

釉薬と素地(粘土)の収縮が比較的同じ程度に調合した瓦は、窯から出た時に貫入の発生は少なく、早い物で施工数ヶ月後に瓦表面の釉に発生する場合があります。これを経年貫入といいます。

●ピンホール

瓦には釉薬表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(イワ木、小石等)などで焼成時に発生するのです。(特に粘土に含まれる小石は、瓦の強度を保つために必要不可欠な素材ですが、焼成時には陥没しピンホールになる原因となります。)

※本仕様は、商品改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。あらかじめご了承ください。

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。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。

不燃材

建築基準法第2条9項に基づき建設省告示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、溶融、亀裂、有害なガスの発生はありません。

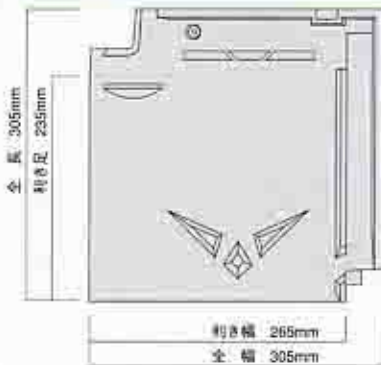
断熱

陶器瓦は高断熱材です。夏の熱気、冬の冷気も屋内に伝えにくいので1年中快適に過ごせます。

遮音

陶器瓦は遮音性も優れています。屋根を打つ激しい雨音も全く気になりません。

製品仕様



全長	305mm
全幅	305mm
利き足	235mm
利き幅	265mm
重量	2.6kg/枚
葺き枚数	53枚/坪

標準屋根勾配とその流れの長さ

標準屋根勾配	2.5/10	3.0/10	4.0/10	4.5/10	5.0/10	5.5/10	6.0/10
その流れの長さ	3.8m	6m	8m	10m	12m	15m	17m

【注】1.これはJIS陶器瓦を安心してお使い頂くための標準値です。

■三州陶器瓦製造販売

■特约店

株式会社 鶴弥

■本社：〒475-8528 愛知県半田市州崎町2番地12

●業務部：TEL.0569-29-2311 FAX.0569-29-2681 (土曜・夜間)

●営業開発部：TEL.0569-29-2967 FAX.0569-28-5566 (製品の)

●営業部：TEL.0569-29-4999 FAX.0569-28-5566 (仕様・施工)

●仙台営業所：TEL.022-254-1580 FAX.022-254-1581

ホームページアドレス <http://www.try110.com>



QMS EMS
ISO 9001:2000 ISO 14001:1996
JSAQ325 JSAE156
粘土瓦の設計・製造
※ISO 14001は仙台(営)を除く