

— 洋風瓦 —
SUPER MORAN S45

スーパーモラン S45



独特の丸みを帯びた大きなS字形状が
瓦の美しさを醸し出し、屋根に優しい印象を与えると共に
防水性・耐風性・通気性を兼ね備えた、こだわりの洋風瓦です。

洋風瓦 SUPER MORAN S45



混ぜ葺き 単色、華やぎ 落ち着いた
どんな家にも ぴったりと



ナチュラルオレンジ・ナチュラルモカ混ぜ葺き

ログハウスに瓦屋根。風雨の矢面に立つ屋根には、木材より耐久性が高い陶器瓦が建物をより長持ちさせます。ナチュラル系の色合いなら木の風合いにもピッタリ。



チークブラウン

落ち着いた赤みが引き立つチークブラウン。シックな住宅のアクセントに。



ナチュラルホワイト

素朴なアイボリーカラーの屋根は、家全体の印象を明るくしてくれます。



アンティークブラウン

ダークカラーの瓦は、ソフトな高級感で現代洋風の住宅をいっそう引き立てます。

かたち・サイズのこだわり

地震・台風に強い

耐風機能・飛散防止機能など、
地震・台風に強い

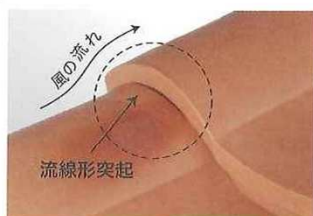
シバオ独自の画期的な形状。

さらに通気性・断熱性などを
併せ持つ、高機能防災瓦です。



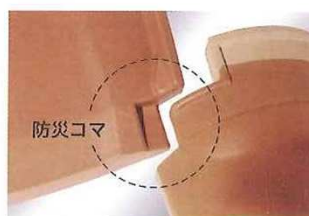
坪当たり45枚の瓦サイズ

屋根への総重量は坪53枚の通常
判瓦と同等ですが瓦サイズが大き
いため1枚の重量も増し、強風にも
飛散しにくい耐風性を備えています。



独自の流線形突起

この突起の形状は、風の力を
瓦自体を押さえ込む力に変え
る特殊な設計。風が棧山部分
に侵入し瓦をめくり上げよう
とする力を弱め、強風時の瓦
の飛散防止効果を発揮します。



がっちり噛合う防災コマ

防災コマが噛み合う事で瓦
の飛散やズレを防止する耐
風機能が働き、地震や台風
に対し安全性を発揮します。



大きな棧山が瓦裏を通気

和瓦より大きな棧山が作る瓦
裏の大きな空気層のトンネル
が、通気を良くし結露を防止。
家屋を健全に保ちます。また、
この空気層により断熱性・遮
音性もアップします。



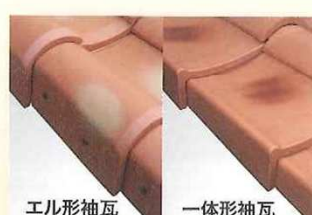
美しい曲線フォルム

棧山と谷部分のバランスが
約1:1で、ボリューム感のあ
る美しい曲線を作り出します。



選べる軒タイプ

より重厚感を演出する軒瓦。
軒用棧瓦は軽やかな印象に。



選べる袖タイプ

屋根に存在感を与えるエル形、
スッキリ仕上げには一体形を。

洋風瓦 SUPER MORAN S45



ナチュラルオレンジ



銀 黒



マットグリーン



マットブラック



洋風瓦でありながら、和風モダンの屋根にもしっくりなじむ
使い方はいろいろで 屋根の表情もいろいろ
つや消し黒の屋根瓦も、雨上がりには別のいろ

防水性のこだわり

雨風を防ぎ、家を守る

美しさだけじゃない。

シバオだけの

進化した防水機能の数々。

一年中、風雨にさらされる

屋根を守り、

大切な家を守ります。

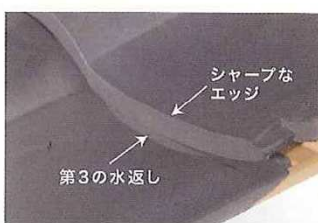


ヨコニ重水返し



タテ三段水返し

高い水返しと釘穴周り
タテ三段の水返しとヨコニ重の水返しで、逆流する雨水の力を弱め雨漏れをストップ。さらに、釘穴周りを高くすることで雨水の浸入を防ぎます。



シャープなエッジ
第3の水返し

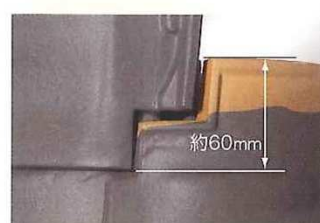
シャープなエッジと第3の水返し
シャープなエッジで雨水を飛ばし、第3の水返しをエッジのすぐ下部に配置させることで、雨水を巻き込みにくくします。

低い吸水率は強さの証

吸水率比較



(試験方法 / JISA-5208)
JIS規格では釉薬瓦の吸水率を12%以下と定めています。



瓦の重なり 60mm
瓦のタテの重なりを60mmまで確保。十分な瓦の重なりとその下にある三段の水返しで逆水を強力にブロックします。

いつまでも色褪せない



ほぼ同時期に建てられた住宅のスレートと陶器瓦の屋根。スレートは十年程で色褪せ、塗り替え・補修が必要となります。

粘土瓦は国土交通省認定の不燃材

瓦の焼成温度比較 (石州瓦工業組合調べ)

石州瓦	他産地瓦A	他産地瓦B
1200℃以上	1100℃~1150℃	970℃~1100℃

塩害・凍害・風化に強い



塩害試験 オーストラリア・ニュージーランド規格AS/NZS4456方法適用。
島根県建築センター試験 瓦を硫酸ナトリウム水溶液へ浸漬・乾燥の操作を40回繰り返す。

優れた耐久性
鉄分の少ない白く良質な
原土を陶器瓦では最高の
千二百度以上で焼き締め、
強く硬く、いつまでも
退色しない石州瓦。
表面に付着した
汚れ等も落ちやすく、
まさに理想的な屋根材です。

夏涼しく冬暖かい

熱伝導率比較 (石州瓦工業組合データ)



石州瓦の伝統



屋根の色、壁の色。
組み合わせで変わる 家の表情。

アンティークブラウン

ナチュラルグレー



チークブラウン

ナチュラルオレンジ

COLOR VARIATION



アンティークブラウン



チークブラウン



リーフグリーン



マットブラック



銀 黒



ナチュラルグレー



ナチュラルオレンジ



ナチュラルモカ

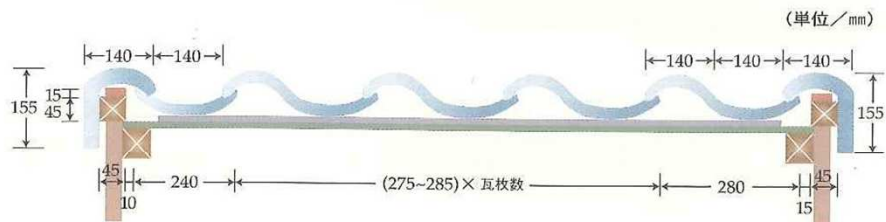


ナチュラルホワイト

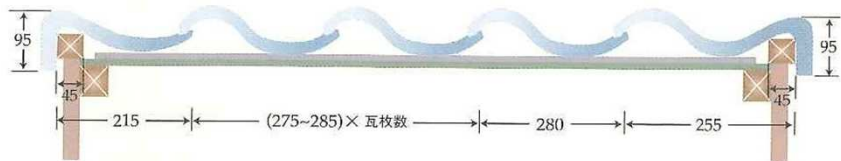
※印刷ですので実際の色とは多少異なる場合があります。 ※カラーや形状は予告なく変更する場合があります。
※カラーによって価格の異なる製品もあります。詳しくは施工業者へお尋ねください、

洋風瓦 SUPER MORAN S45

エル形袖／横の割付寸法



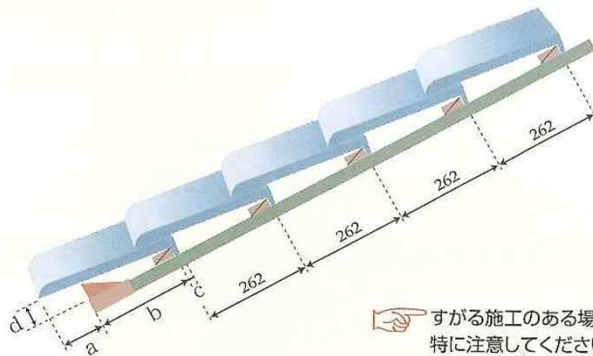
一体形袖／横の割付寸法



👉 棧瓦の割付寸法は、275mmから285mmの間でできます。(エル形袖・一体形袖とも)

登り割付寸法

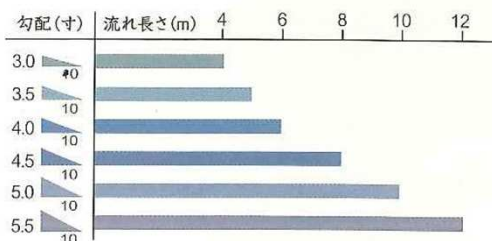
- a = 軒瓦の出
- b = 軒瓦の棧木位置 (全長 - a - c)
- c = 引っ掛け駒の厚み
- d = 瓦座の高さ (棧木の高さ + 瓦の厚み)



👉 すぐる施工のある場合の割付は特に注意してください。

高機能だから、三寸の緩勾配から施工可能。デザインの幅が自由に広がります。

標準屋根勾配と流れ長さ

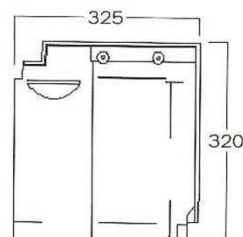


※これらの性能は保証値ではありません。地域や建築物の種類等を考慮し下地に注意して下さい。
(超低勾配屋根では二次防水としてゴムアス系下葺材と縦棧木等の使用をお薦めします)

規格寸法 (単位mm許容範囲±4)

寸法 全長 320 全幅 325 働き寸法 長さ 260 幅 280

葺き枚数 約 45 枚/坪 約 13.6 枚/㎡



「いいものを長く使うこと。」それが、本当のエコ。



べっぴん瓦とは、シバオの瓦製品の総称です。

粘土瓦の特性について

粘土瓦は天然素材のため下記のような現象が発生する場合がありますが、製品欠陥ではなく品質上の問題は全くありませんので安心してご使用下さい。

【色ムラ】 粘土成分の微妙な違いや焼成窯内の環境により、微妙な色ムラが発生することがあります。

【貫入】 釉薬表面に発生する細かい亀裂のことで、粘土と釉薬の収縮率の違いから生まれる自然現象です。

【ピンホール】 釉薬表面に発生する小さなへこみのことで、釉薬の気泡や粘土に若干含まれる有機物が焼成によって消滅することで生まれます。

粘土瓦を安全にご使用いただくためのご注意

■ 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下さい。

■ 寒冷積雪地域や強風地域、あるいは中高層建築物においては、特殊な工事を必要とする場合があります。こうした条件で粘土瓦をご使用の際は、専門工事業者にご相談下さい。

■ 粘土瓦を使用した屋根は、関連する工事標準仕様書に基づいて設計して下さい。特殊な設計を行う場合には、専門工事業者にご相談下さい。

ご用命は



<http://www.shibao.co.jp/>

本社／〒694-0303 島根県大田市水上町白坪658-1 TEL 0854-89-0201 FAX 0854-89-0276
九州営業所／〒820-0607 福岡県嘉穂郡桂川町大字土師3461-4 TEL 0948-65-3603 FAX 0948-65-3914
広島センター／〒731-1526 広島県山県郡北広島町本地605-1 TEL 0826-73-0587 FAX 0826-73-0588

平成24年8月印刷／改良等により予告なく内容を変更する場合があります。