

ロック式縦棧工法誕生!

T(トリプル)S(セーフティ)機能に、縦棧工法システムがドッキング。台風・豪雨・豪雪・地震…もう怖いものではありません。

瑕疵保証対策に
大きく貢献。

これで、屋根の防災力・耐久力がグーンとアップ!
ロングラン保証の超耐久住宅に最適です。

縦棧木と横棧木があるから施工もスムーズ、縦横の施工の均一化安定化が図れます。
したがって現場チェックがしやすく、瑕疵(屋根の10年保証等)保証に有利です。

ハイロック式縦棧工法(特許)システム

耐風・耐震の
防災工法
プラス

ロック式
縦棧工法

縦棧工法で、
さらにパワーアップ
した防災力



ロック式縦棧工法は、瓦一枚一枚を横棧木に引っかけると同時に、瓦に設けられた縦棧溝に縦棧木を嵌め込み、縦横クロスに瓦を固定します。これによって、防災性能はさらに大幅にアップ、地震・台風に大きな威力を発揮します。

4つの 防災力

地震・台風・季節風・梅雨・雪・冬の寒さ・夏の暑さ…。私たちの暮らしは、絶えず厳しい自然と直面しています。屋根部分は、耐風力・耐震力・防水力・耐久力の4つの「防災力」が必要と考えています。

耐風力

風速換算75mの風圧をクリア。
秘密は、瓦同士の合体重なり構造-TSシステム。

耐震力

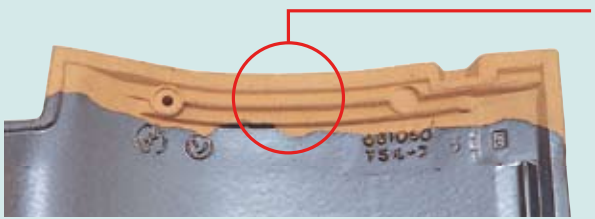
屋根の重さ、土葺き工法の50%の軽量化を達成。
秘密は、引っ掛け工法+安定駒+瓦同士の合体重なり構造。

防水力

3寸の緩勾配でも施工OK!
秘密は、三重の水返し構造による逆水防止

耐久力

強度・凍害性・断熱性・磨耗性等屋根材最高の性能水準。
秘密は、1200度以上の超高温焼成と6%以下の吸水率。



Power1 水切り三段返し。

三段水切りで雨の逆流をシャットアウト。
3寸以上の緩勾配もOKとなります。

+1

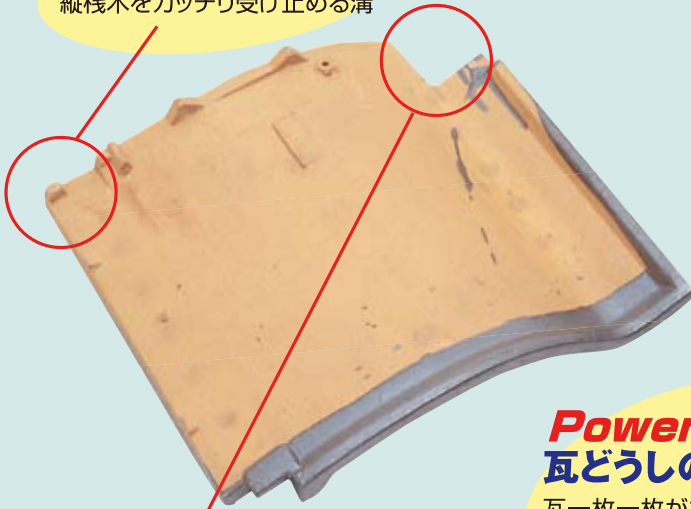
超強力!クギのダブル打ち込み。(受注生産)

中高層建築・バラベットなど施工条件の厳しく特殊な建築物の場合にお勧めします。
(クギ穴ダブルは受注生産ですので、早めにご注文下さい。)



Power4 縦棧工法溝

縦棧木をガッチリ受け止める溝



Power2

わずか2cmのお尻の重なり。

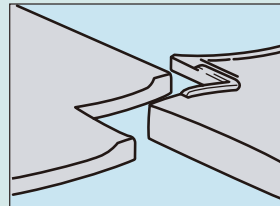
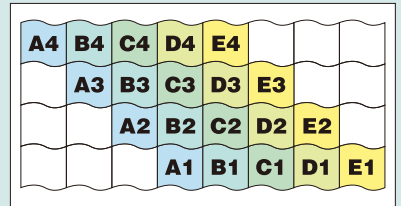
従来の瓦に比べ、お尻部分に2cmの重なり部分をもうけました。これによって瓦同士がピタッと合体。安定駒の働きと合致して瓦の浮力やズレを強力に押さえ込み、台風や地震、豪雪に大きな威力を発揮します。

Power3 瓦どうしの押さえシステム。

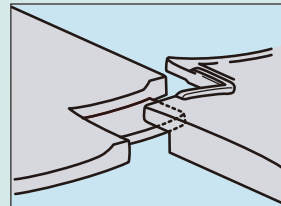
瓦一枚一枚が左斜め上の瓦を押さえ、瓦全体で強風に耐える屋根を造ります。

(右記図参照)

A1でA2の棧頭を押さえる。A2でA3の棧頭を押さえる。
A3でA4の棧頭を押さえる。
B1でB2の棧頭を押さえる。B2でB3の棧頭を押さえる。
B3でB4の棧頭を押さえる。



▲従来の瓦



▲TSルーフ(左斜め上の瓦を押さえる。)

●丸惣TSルーフ 耐風・耐震力試験

基準風速46M/Sをクリア

平部(棧瓦部分)は、日本の最高基準風速(沖縄県の46M/S)に負けない試験結果を得ました。棟部は、1G(980ガル 阪神大震災~M7.2~や東海大地震予想波~M8~)の振動試験でも、崩れることはありませんでした。

耐風圧力試験

- 平部(棧瓦)の試験方法
瓦屋根標準設計・施工ガイドラインが定めた試験方法「150サイクル法の耐風圧力性能試験」を採用
- 試験条件
150回繰り返し引き上げ荷重試験 荷重は3,000N/m²
瓦の緊結方法: 組合せ葺き(防災瓦十全数釘止め)
- 棟部位の試験方法
瓦屋根標準設計・施工ガイドラインが定めた試験方法「横回転加速試験」を採用



▲島根県産業技術センター試験



石央瓦販売株式会社



日本工業規格表示許可工場

株式会社丸惣佐々木窯業所

島根県江津市二宮町神主1820番地内5 TEL(0855)53-0811 FAX(0855)53-3623
URL http://www.maruso-sasaki.co.jp E-mail info@maruso-sasaki.co.jp