

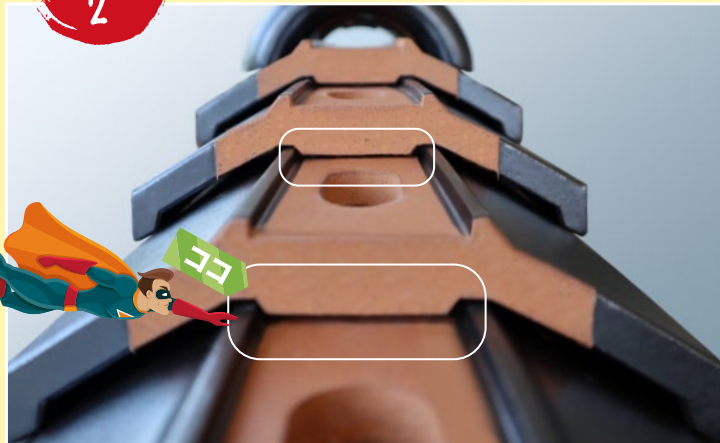
安心を備えよう!

# ウルトラ防災のし家笑

しえが  
きぶ

POINT  
2

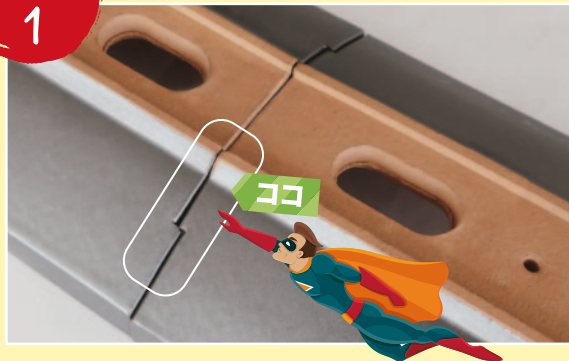
上下に配置した瓦同士の凸凹が  
ぴったり重なる合体構造。



## 防災・減災機能

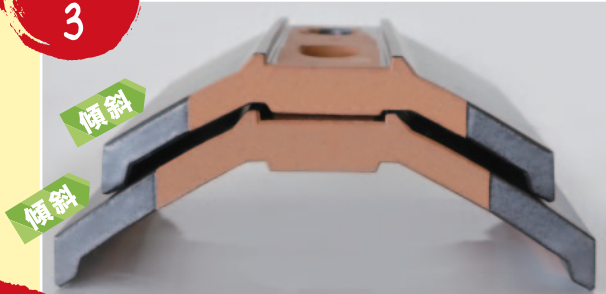
POINT  
1

隣り合う瓦同士の凸凹が  
しっかり噛み合う合体構造。



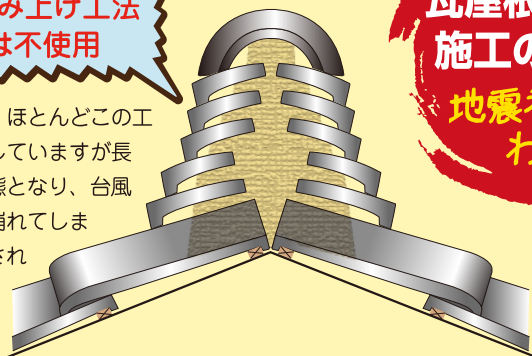
POINT  
3

のし瓦の勾配(傾斜)角度が大きく  
雨水や風の吹き込みが起こりにくい。



土だけを使った積み上げ工法  
銅線・釘・金物は不使用

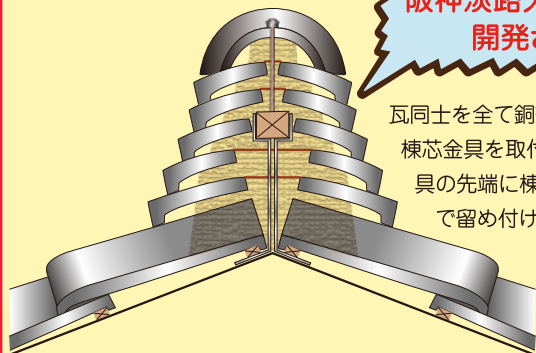
昭和に施工された建物は、ほとんどこの工法。土を使って瓦を固定していますが長年の風雨で土が痩せ砂状態となり、台風や地震の揺れが加わると崩れてしまいます。テレビ等で報道されているのはこの状態です。



瓦屋根(棟瓦)  
施工の遍歴  
地震被害の  
わけ

阪神淡路大震災(1995)以降に  
開発された耐震工法

瓦同士を全て銅線で留め付け、野地の中心に棟芯金具を取付けて棟土を固定。さらに金具の先端に棟芯木を取り付け、雁振をピスで留め付ける耐震性に優れた工法です。



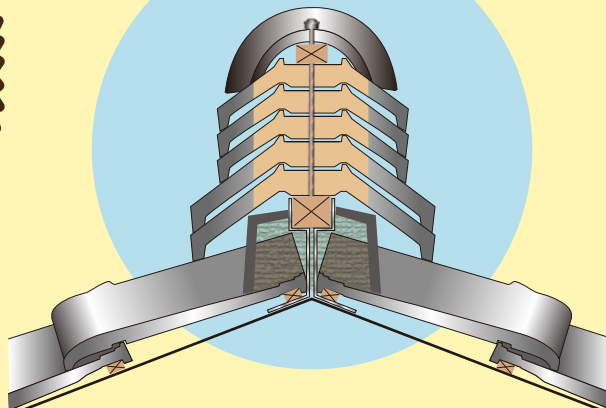
安心を備えよう!

# ウルトラ防災のし家笑

しえが  
きぶ

地震に強く、軽量の棟が  
葺き上がるハイブリット工法

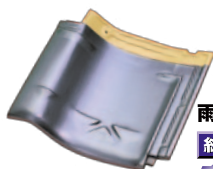
棟部分の施工に使う葺き土の量が大幅に削減でき、  
屋根(棟部分)の軽量化が実現!



防災  
スクラム

## スクラム組んで防災強化!

SHIBAO



雨・風・雪・地震・人の防災

総合防災 All-round Protection  
SUSSE スパ



石州シバオ  
安心を備えよう!  
ウルトラ防災  
のし家笑



石州軽量防災瓦

ウルトラ  
セーフティ・スリム