

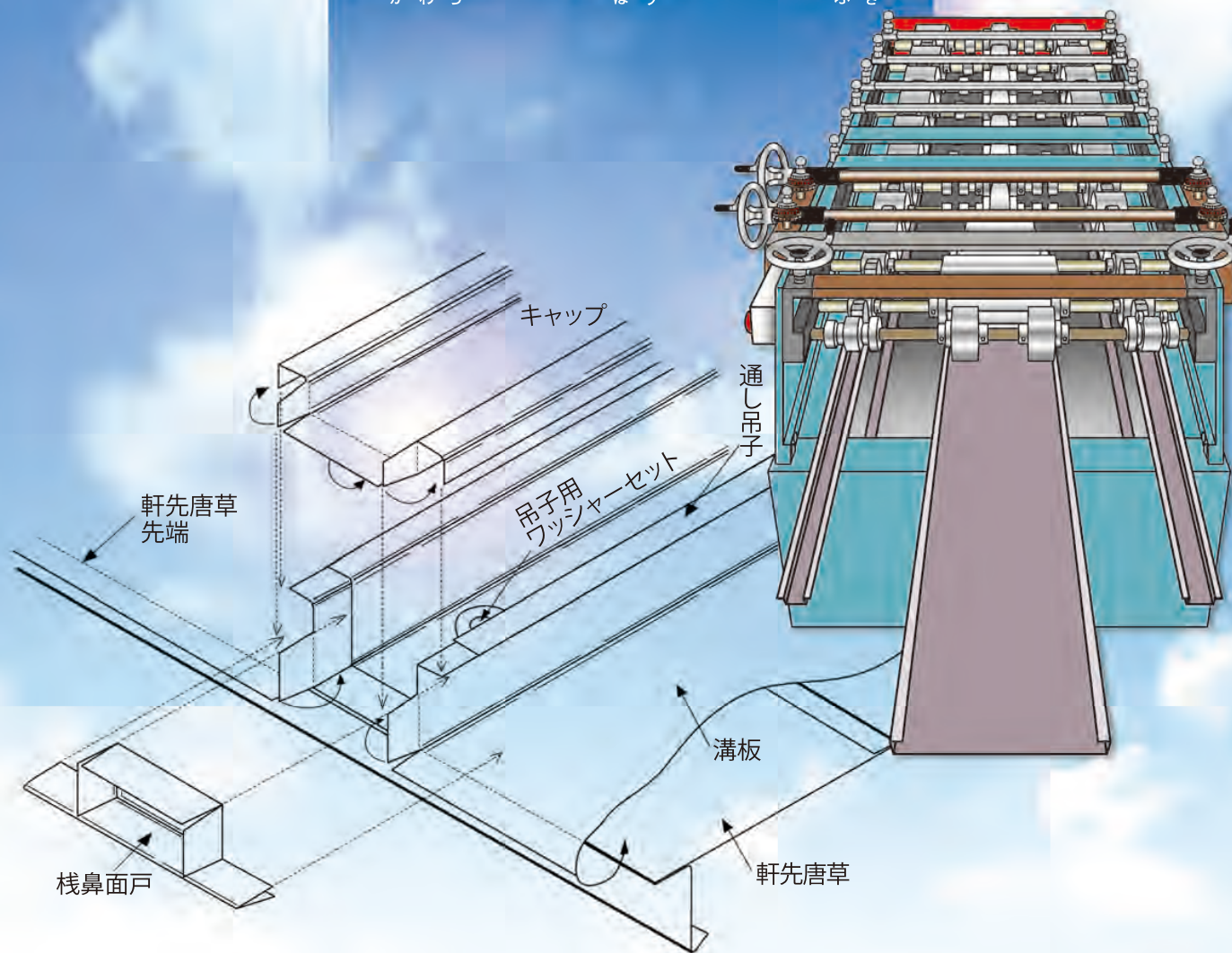


伝統のロングセラー 瓦棒葺

かわら

ぼう

ぶき



ベイ シス オブ ユア ライフ

株式会社 丸久商会

〒901-2223 宜野湾市大山7-4-10
オオナミ

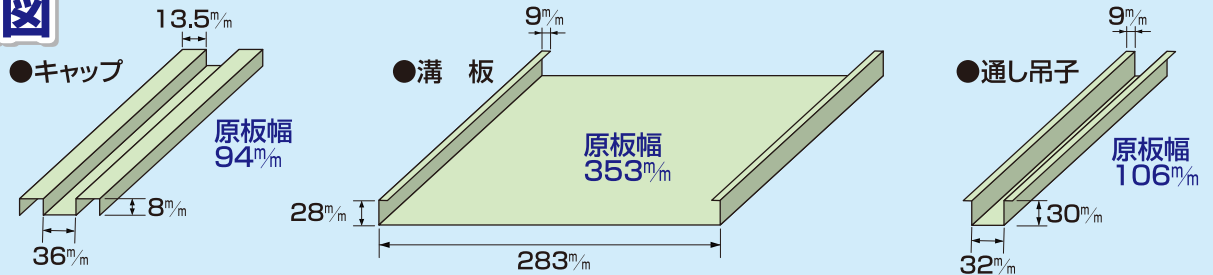
TEL.(098)897-0073

FAX.(098)897-0013

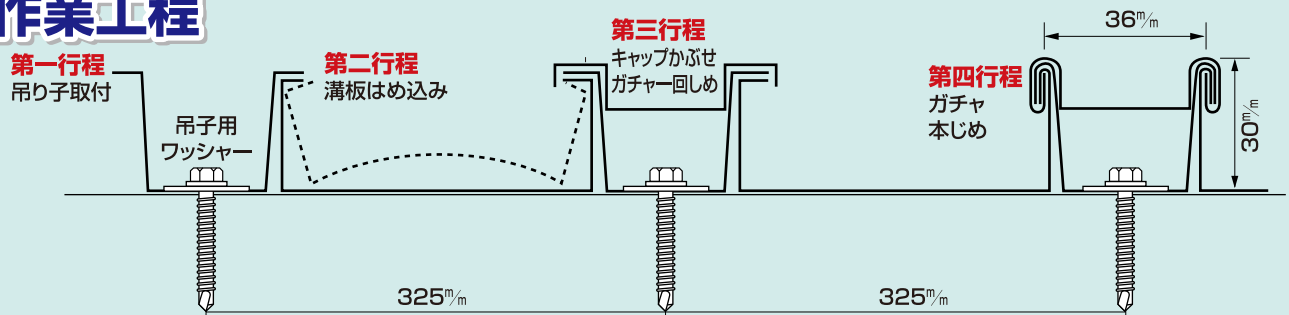
瓦 棒 葺

従来よりある瓦棒葺、施工しやすくあらゆる形状の屋根に対応する経済的な屋根工法です。

形状図



作業工程



沖縄市 比屋根

■設計参考仕様

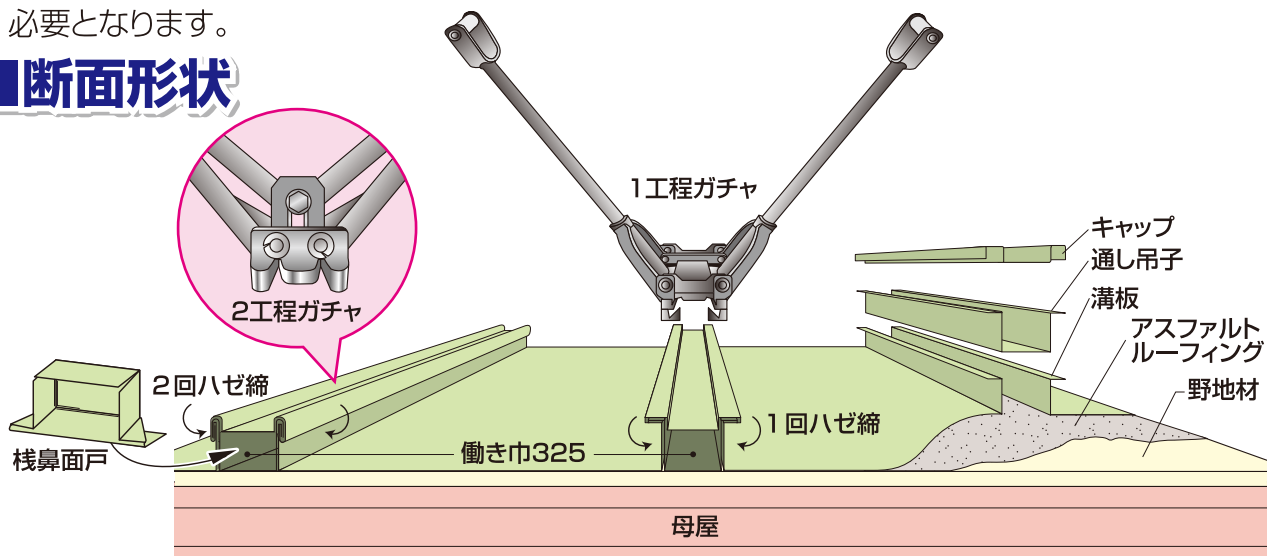
板 厚	0.35~0.5mm
使用 原板 幅	溝 板 353mm
	通し吊子 106mm
	キャップ 94mm
適切屋根形状 R曲げ	片流れ 切妻屋根 アーチ屋根
最小半径	3m以上
母屋間隔	455mm・606mm
m必要長さ	3.08m

■使用原板(コイル)

ガルバリウム鋼板0.5mm (亜鉛+アルミ55%メッキ)
耐候用アルスターXV鋼板0.5mm (溶融アルミメッキ鋼板)
GLカラー鋼板0.5mm (ガルバリウム鋼板+塗装)
フッ素GL鋼板0.5mm (ガルバリウム鋼板+フッ素樹脂塗装)
カラーステンレス鋼板0.4mm (ステンレス鋼板+塗装)

- 通常、輸送可能範囲は約12mまで、それ以上ですと現場成型となります。
- 現場成型の場合、屋根面に対して直接屋根材を送り出しますので、成型用の仮設足場のステージが必要となります。

■断面形状



- 瓦棒は吊子、溝板、キャップの3つの異なった部品を組み合わせて屋根形状を形成します。ガチャによる1工程、2工程のハゼ締作業後は、高い水密性を有し、頑強な屋根となります。

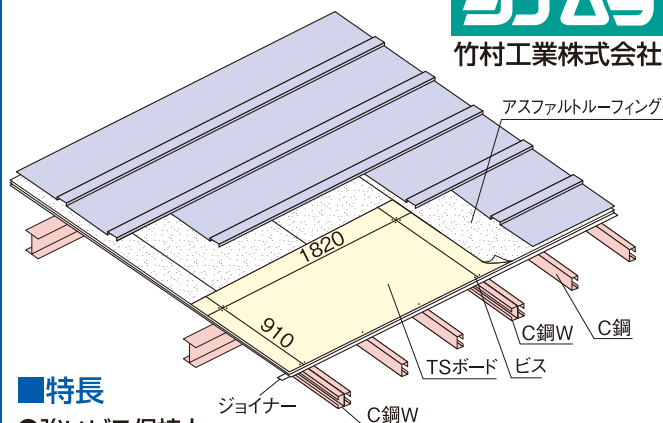
屋根下葺材

高圧木毛セメント板 TSボード

(厚さ25mm×幅910mm×長さ1820mm)

タケムラ

竹村工業株式会社



■特長

●強いビス保持力

TSボードは良質の木毛をセメントと混練特殊プレスにて高圧成型したもので、従来の木毛セメント板では考えられないビス保持力と強度、遮音性に優れ、防火性を備えた野地板です。

●R屋根にも真価を発揮

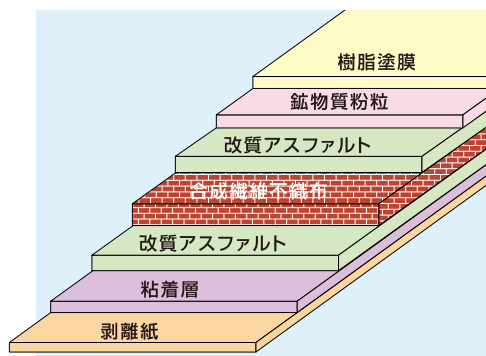
曲率半径14m～半径0.8mまで対応できます(受注生産)。



那覇市 宇栄原

●アーチ屋根の場合約8mまではトラック輸送可能です。

防水紙



合成繊維不織布の両面に改質アスファルト(ゴムアス)を使用。さらに粘着層を付加した自着層付ゴムアスルーフィングであり、長期保証時代の最適屋根下葺材です。表面に特殊樹脂を施しているため、すべりにくく安全な作業が可能です。

JIS 表示許可工場

七王工業株式会社



宜野座村 漢那

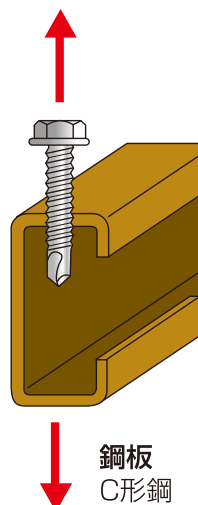
▲現場成型スナップ

引張強度 (引抜保持力)

鋼板厚みに対する引張強度(引抜保持力)

単位:KN、()内kgf

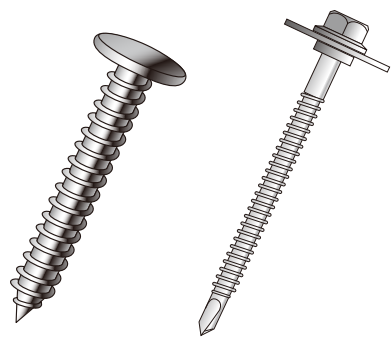
ねじ径(mm) 鋼板厚み(mm)	3.5	4.0	5.0	6.0
1.6	2.50 (255)	2.50 (255)	2.79 (285)	2.80 (286)
2.3	3.80 (388)	3.80 (388)	4.20 (428)	4.70 (479)
3.2		6.50 (663)	7.00 (714)	7.80 (796)



吊子固定ビス

木下地用

鉄骨下地用



ダンバTM

吊子用ワッシャー付
6×50

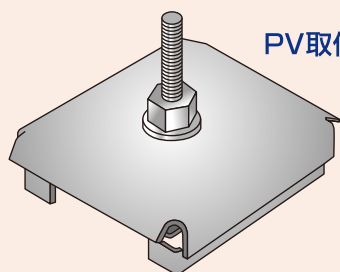
(大きなワッシャーが吊子をしっかりと固定します。)

屋根組込型「サンノイエ」の構造

日本鐵板株式会社

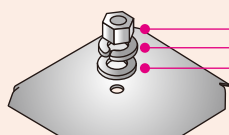
屋根組込型『サンノイエ』は、金属屋根の特殊瓦棒葺きを太陽電池モジュール設置の架台フレームとして活用しています。吊子を垂木に緊結し、補強金具で強化した特殊瓦棒葺きに、PV 取付金具で太陽電池モジュールを固定するシンプルな構造です。

PV 取付金具セット



PV取付金具

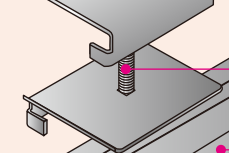
締め付け (5~10N・m)



六角ナット

スプリング
ワッシャー

平ワッシャー



角根丸頭
ボルト



瓦棒キャップ



防水テープ



接合用ねじ

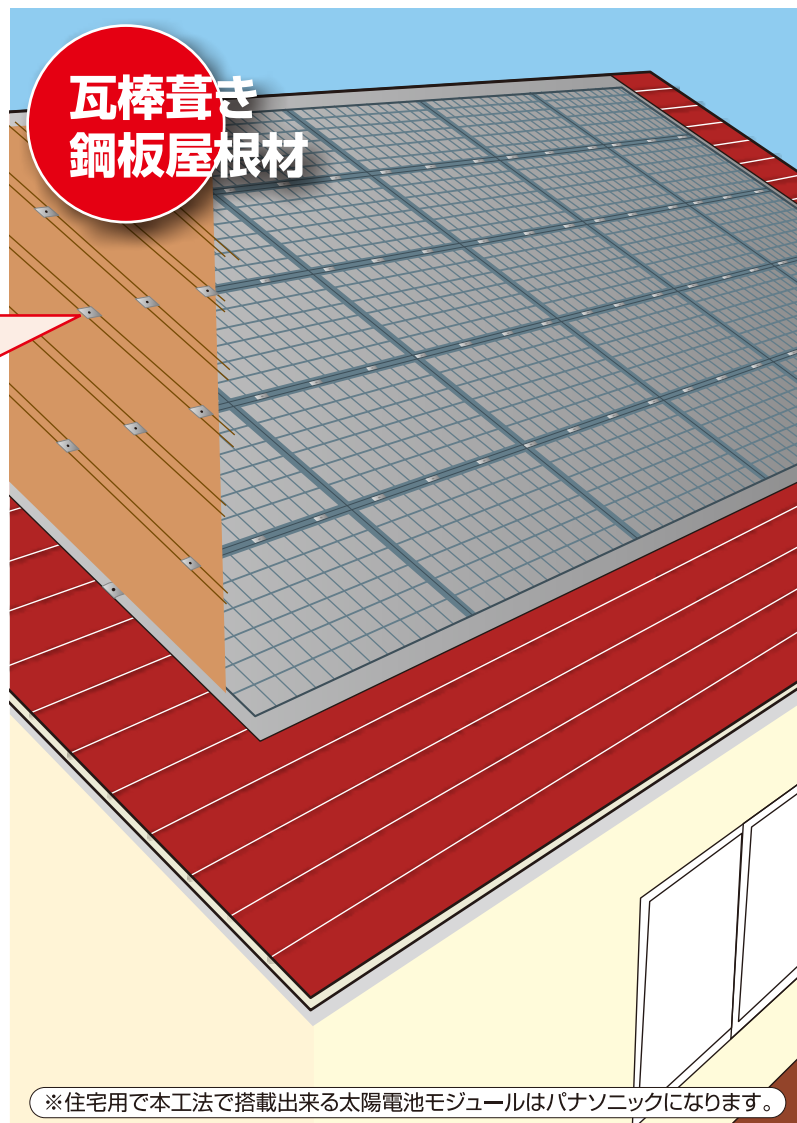


吊子補強金具



吊子

瓦棒葺き
鋼板屋根材



※住宅用で本工法で搭載出来る太陽電池モジュールはパナソニックになります。

瓦棒葺 参考標準・材料・工事共価格

商品名	価 格(円)	備 考	商品名	価 格(円)	備 考	商品名	価 格(円)	備 考	
GLカラー鋼板 0.5 ^{mm}	7,150円/㎡	一般的な 切妻・片流れ屋根 の場合、小規模 (300㎡以下) 寄せ棟屋根、 急勾配屋根、 変形屋根は 別途価格。 資材輸送費、荷 上クレーン費は 別途計上	下 葺 材	アスファルト ルーフィング940	650円/㎡	タッカー又は 両面テープ止め	軒先唐草	4,600円/m	GLカラー鋼板 0.5 ^{mm} の場合、 寸法は現場合 せです。 資材輸送費、荷 上クレーン費は 別途計上
アルスター XV鋼板0.5 ^{mm}	6,900円/㎡			モラサンAD	1,600円/㎡	粘着性あり	軒先水切り	5,200円/m	
ガルバリウム 鋼板0.5 ^{mm}	6,700円/㎡			耐水ベニヤ 12 ^{mm}	3,400円/㎡		ケラバ唐草	4,600円/m	
フッ素GL鋼板 0.5 ^{mm}	8,300円/㎡			木毛セメント板 25 ^{mm}	3,900円/㎡	カラー木毛 セメント板は 500円/㎡UP	棟押え	9,800円/m	
カラーステンレス 鋼板0.4 ^{mm}	12,000円/㎡			TSボード 25 ^{mm}	6,500円/㎡	カラー高圧木毛 セメント板は 500円/㎡UP	栈鼻面戸	590円/m	