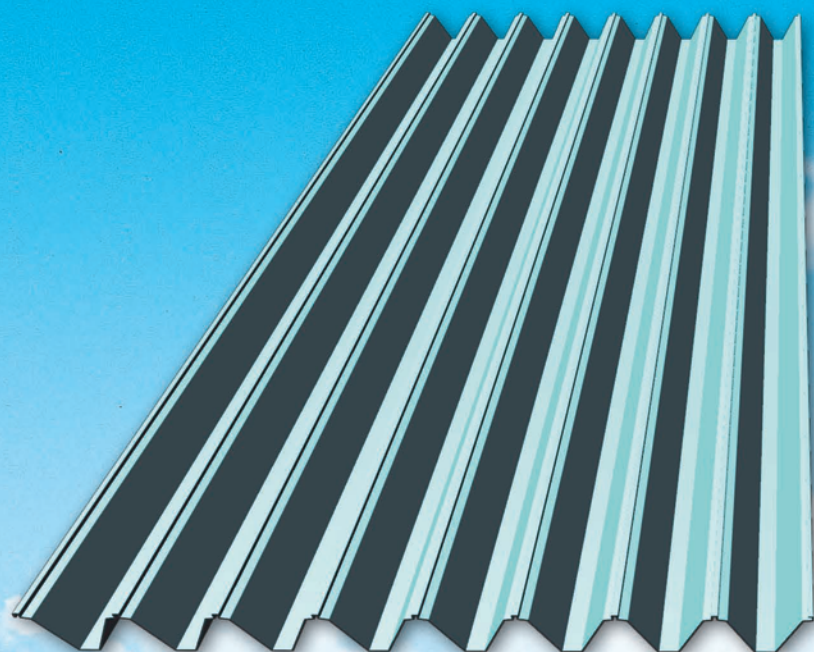
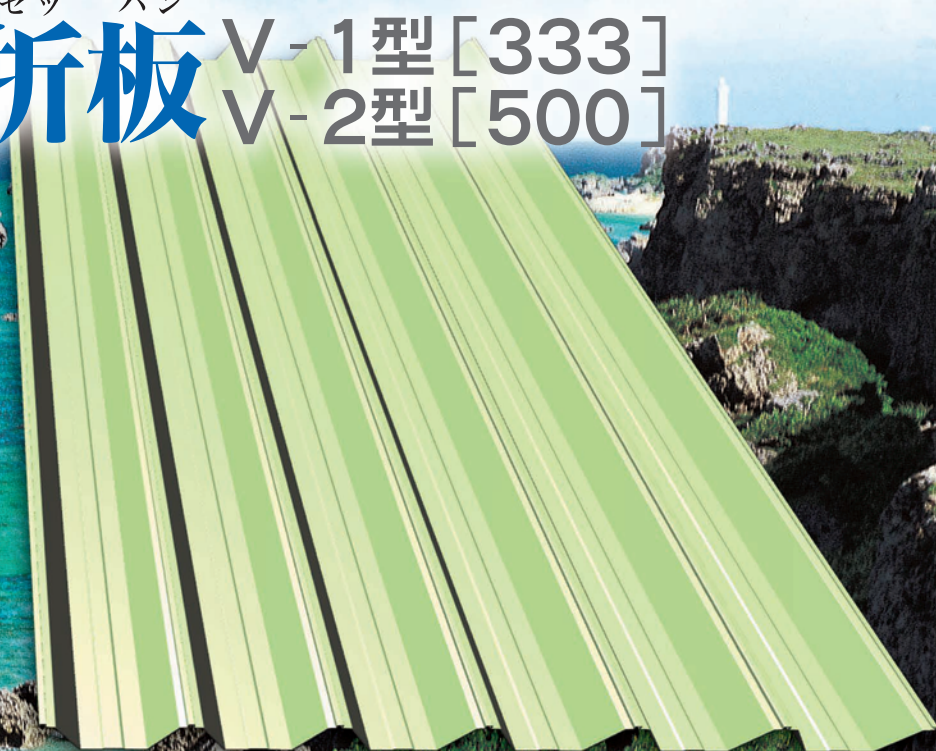


屋根表面にボルトの出ないボルトレス折板



ハゼ シキ セツ パン
馳式折板 V-1型[333]
V-2型[500]



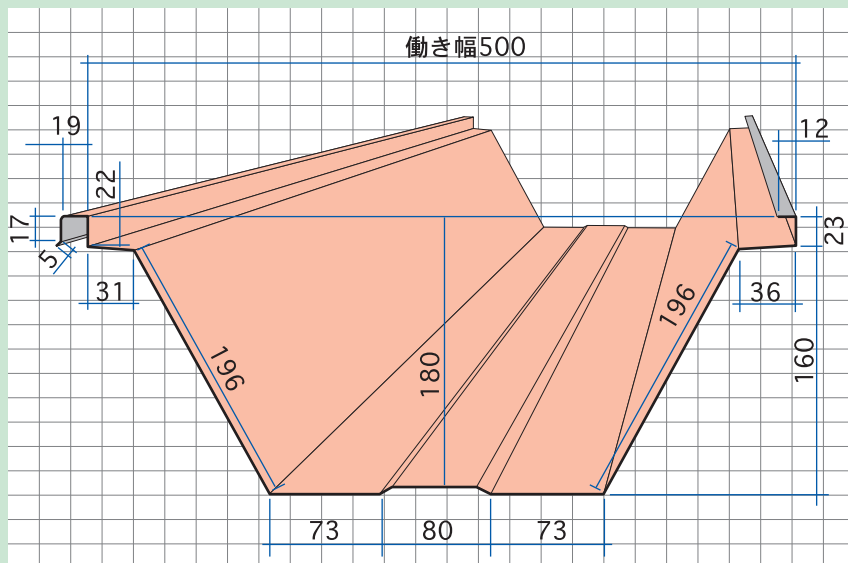
株式
会社

丸久商会

角ハゼ折板

V-2型[500]

ワイドな有効幅と優れた施工性



断面性能 (参考)

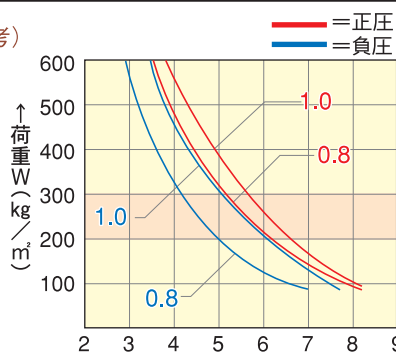
板厚 mm	断面2次モーメント		断面係数	
	1×(cm ⁴ /m)	1×(cm ⁴ /m)	2×(cm ³ /m)	2×(cm ³ /m)
	正圧	負圧	正圧	負圧
0.8	525.1	323.6	51.5	35.6
1.0	628.9	445.7	61.7	49.1

許容スパン (参考)

連続梁

$$\delta = \frac{3 \cdot W \cdot l^3}{384 \cdot E \cdot I} \leq \frac{l}{300}$$

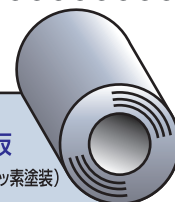
$$\sigma = \frac{W \cdot l^2}{10 \cdot Z} \leq 1400 \text{ kg/cm}^2$$



主に用いられる原板 (コイル)

成型に必要なコイル幅
V-1型 [333] 610m/m
V-2型 [500] 762m/m

1	2	3	4
ガルバリウム鋼板 (亜鉛+アルミ55%メッキ)	耐候用 アルスター鋼板 (溶融アルミメッキ鋼板)	GLカラー鋼板 (ガルバリウム鋼板+塗装)	GLフッ素鋼板 (ガルバリウム鋼板+フッ素塗装)
価格の安い順			



改良型

補強金具付吊子

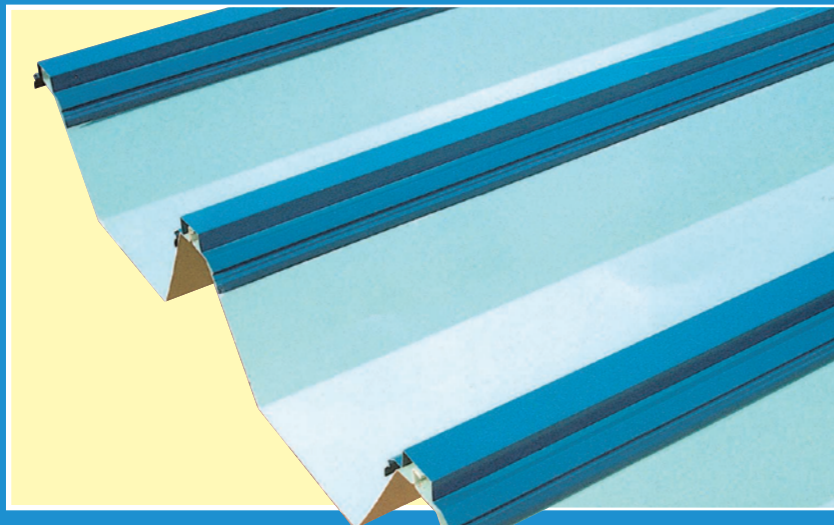
ハゼ式折板は、タイトフレームのケン先ボルトで屋根材を貫通して締結する重ね式 (ボルトタイプ) 折板と違い、吊子で屋根材を締結、固定しています。したがって吊子の強度がハゼ式折板の最重要ポイントといえます。

従来品と改良品との比較

	従来品	改良品
性能 (圧縮) 吊子とも	536kgf (MAX 934)	1330kgf (MAX 1362)
性能 (引張) 吊子とも	238kgf (MAX 1370)	337kgf (MAX 1763)

株式会社 サカタ製作所 社内データ

ハゼ折板 防水キャップ工法

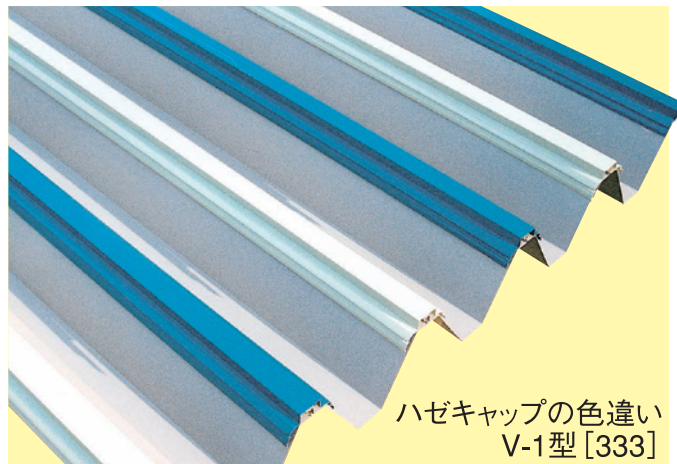


ハゼ折板屋根におしゃれな防水キャップが取り付けられます。
角ハゼV-1型 [333]、V-2型 [500] にセットできます。

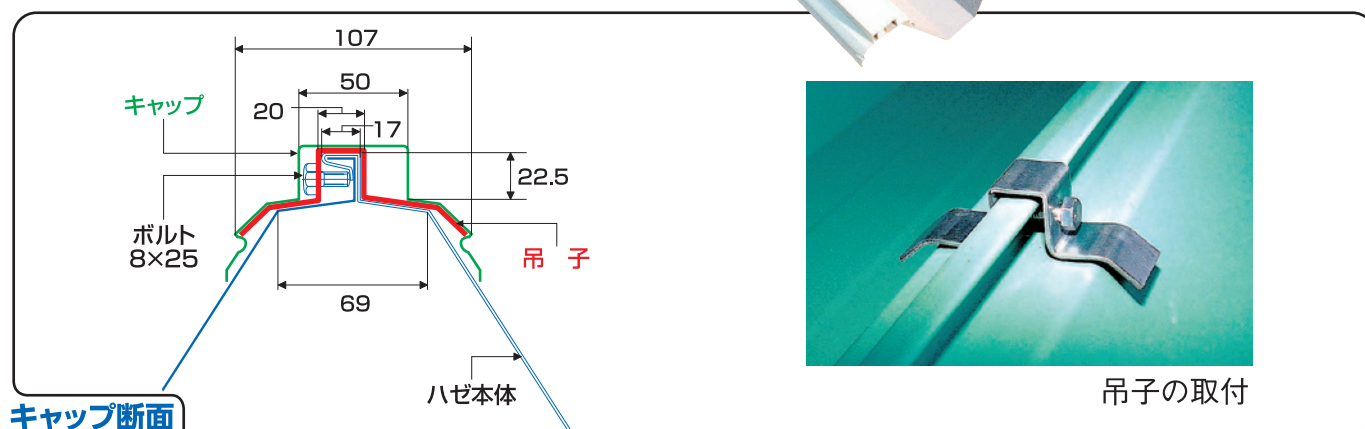
- ハゼ部を完全にカバーしますので、雨水の浸入を防ぎます。
- 吊子をボルトで固定します。より強力なかん合構造のハゼ折板になります。
- はめ込むだけで吊子に強力に固定され、はずれることはありません。
- ハゼ本体とキャップのカラーコーディネイト（色違いにすること）が可能です。
- ハゼ上部と防水キャップのクリアランスを狭くしてありますので、防水キャップを踏みつけてもへこんだり、曲がったりしません。



防水キャップ取付完了



ハゼキャップの色違い
V-1型 [333]



吊子の取付

角馳折板 V-1型[333] V-2型[500] 関連部品

(V-1型[333]とV-2型[500]は、一部共通部品があります。)

V-1型[333] タイトフレーム



妻用タイトフレーム



V-1型[333]・V-2型[500] 兼用

単独フレーム

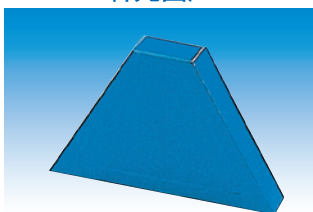


V-1型[333]・V-2型[500] 兼用

V-2型[500] タイトフレーム



軒先面戸



V-1型[333]・V-2型[500] 兼用

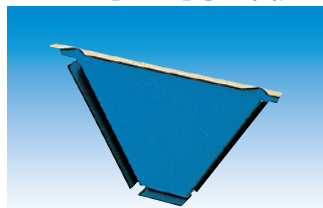
換気面戸



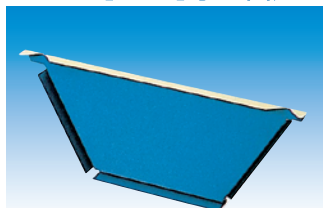
V-1型[333]・V-2型[500] 兼用

新発売

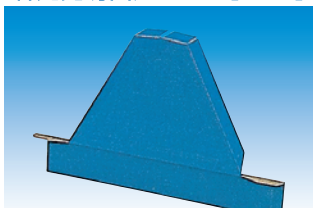
V-1型[333] 水止面戸



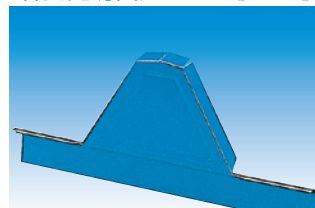
V-2型[500] 水止面戸



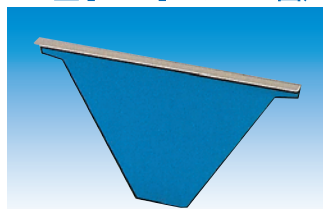
軒先見切面戸V-1型[333]



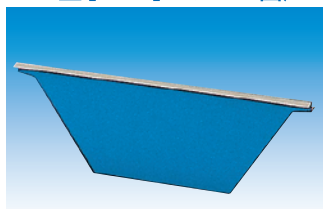
軒先見切面戸V-2型[500]



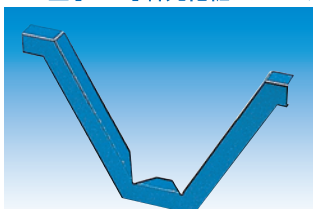
V-1型[333] エプロン面戸



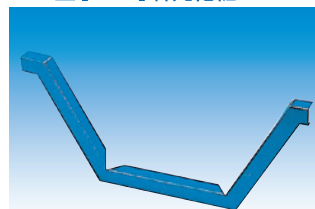
V-2型[500] エプロン面戸



V-1型[333] 軒先化粧フレーム



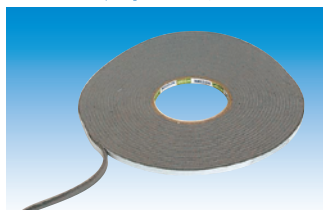
V-2型[500] 軒先化粧フレーム



棟金具 T-60



ベルトシーラー



棟面戸



ガッチャー

折板クリッパー



電動シーマー

OTスティック



吊りインサート

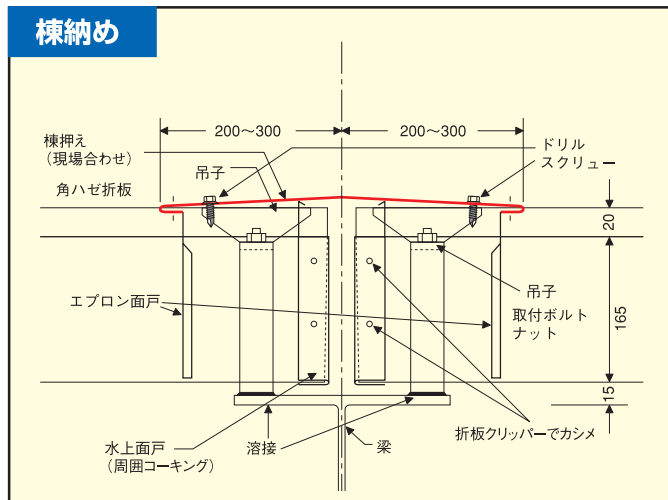


V-1型[333]

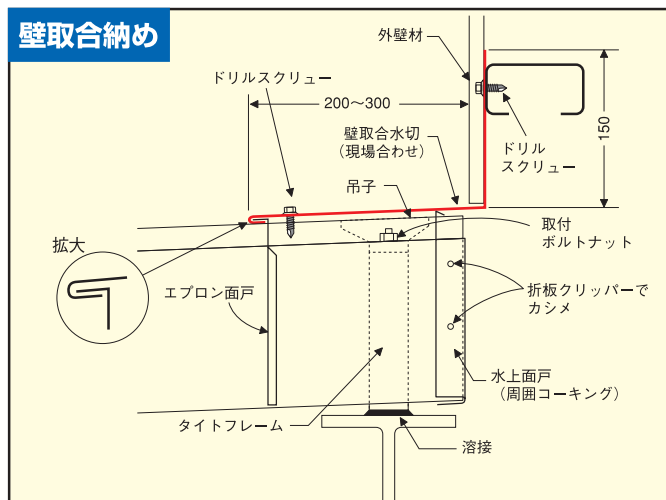
V-2型[500]

の標準的な納め方

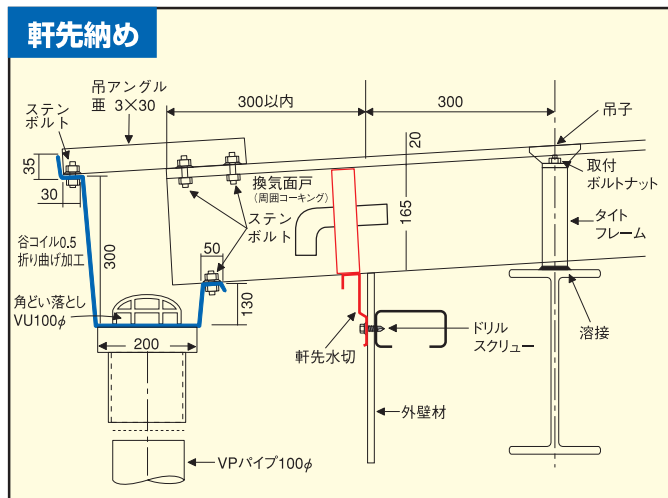
棟納め



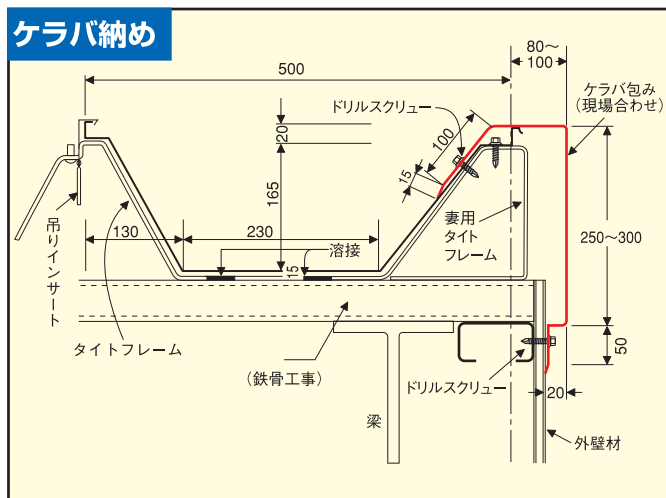
壁取合納め



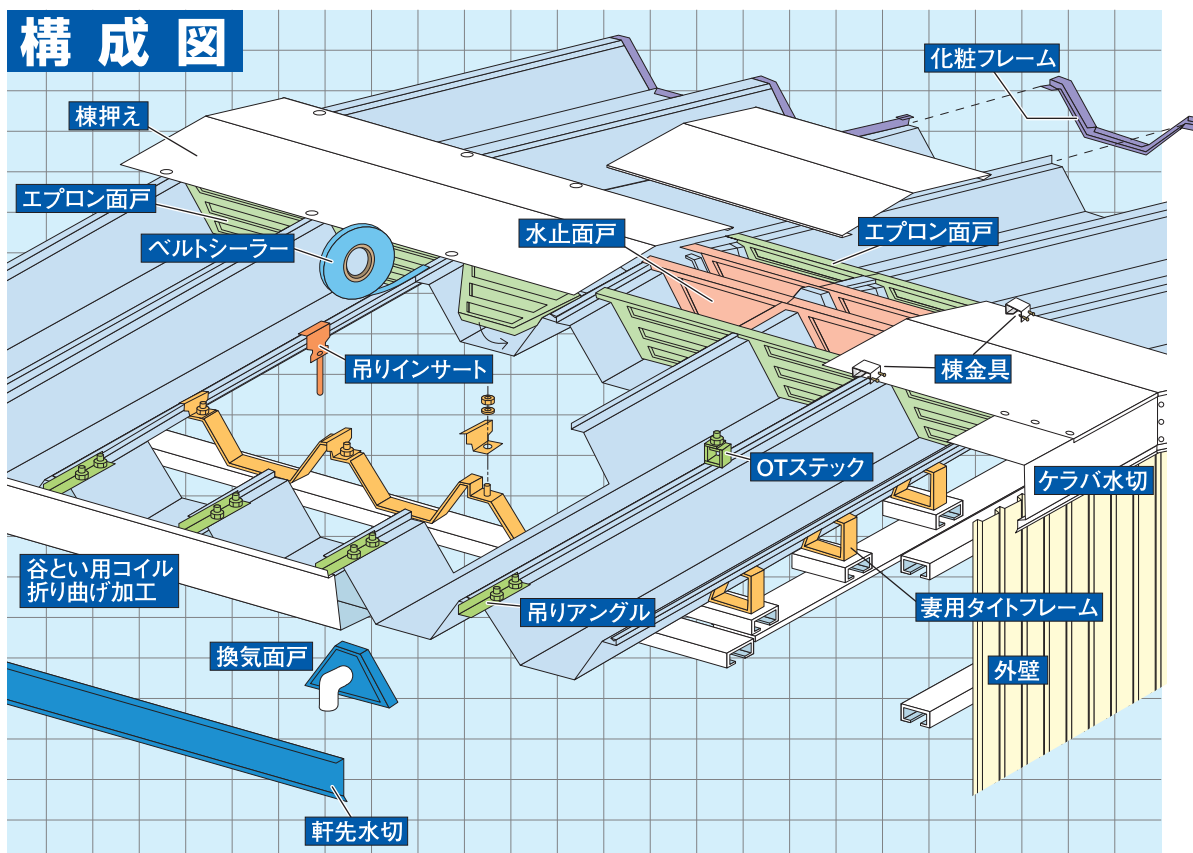
軒先納め



ケラバ納め

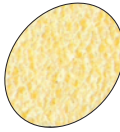


構成図



断熱材に関する参考資料

●ご要望に応じて下記断熱材を貼付してお届けできます。
●軒先部分のカット（はずし）の指示をしてください。

メーカー			
積水化学工業（株）			
断熱材の種類 諸性能	ソフトロンSK	タイカソフトロン	ジーフェンネオ
主成分及び状態	ポリエチレンを放射線架橋した独立気泡発泡体	無機質高充填で独立気泡構造を有する高倍率発泡体	ガラス繊維をパンチングしてフェルト状に成形したもの
吸水性	無	無	有（軒先カット必要）
色彩	グレー（常備在庫品）、ホワイト、ブルー、ベージュ	ベージュ、白	白
材料厚と重量	4"≒100g/㎡	4"≒200g/㎡	5"≒600g/㎡
建設基準法 防災性区分	一般断面材	屋根耐火30分	不燃材
建設認定番号 （平成14年6月より変更）	なし	準不燃材料QM-9821号、 耐火（屋根）FP030RF-9261	不燃材料NM-8316 耐火F8030RF-9260
熱伝導率	0.032	0.036	0.033

■ボルトレス折板 V-1型[333]・V-2型[500]標準的な材工共価格

商品名 V-1型[333]		価 格	備 考
ガルバリウム鋼板0.8mm		5,000円/㎡	小規模工事（200㎡）以下 急勾配屋根、変形屋根、 特殊屋根は別途見積 輸送費・荷上クレーン費 は別途計上
アルスター鋼板0.8mm		5,200円/㎡	
GLカラー鋼板0.8mm		5,600円/㎡	
吊インサート		300円/㎡	軽天・空調・照明器具等の 天井吊インサート
タイトフレーム		2,200円/m	溶接部防錆処理
ドブメッキタイトフレーム （吊子ステン）		4,300円/m	
妻用タイトフレーム		1,000円/m	
単独フレーム		1,200円/m	
裏 貼 材	ソフトロンSK4.0mm	1,200円/㎡	軒先のはずし ご指示下さい
	耐火30分 タイカソフトロン4.0mm	2,500円/㎡	
	耐火30分不燃材 ジーフェンネオ5.0mm	3,000円/㎡	
明 か り と り	FRP 厚1.5mm （グラスファイバー製）	24,000円/㎡	屋根材と同型状 補強押え金具 亜鉛アングル5×50
	ポリカ厚1.5mm （ポリカーボネイト樹脂製）	29,000円/㎡	
役 物	軒先水切	3,100円/m	GLカラー鋼板0.8mm 寸法は現場合せ
	雨押え水切	5,800円/m	
	棟押え	5,200円/m	
	ケラバ水切	6,500円/m	
面 戸 類	水止面戸	2,400円/m	周囲コーキングを含む
	エプロン面戸	2,400円/m	
	軒先面戸	2,400円/m	
	換気面戸	1,500円/カ処	
軒 樋	谷コイル折曲加工	9,500円/m	亜鉛アングル 3×30吊り
	樹脂製 前上り V-200	7,000円/m	ドブメッキ吊金具使用
豎 樋	ドレン VP-100φ	4,900円/m	
	豎樋 VP-100φ	6,500円/m	固定金具 ステンバンド使用
防水キャップ工法 GLカラー鋼板0.5mm		2,000円/㎡	吊子2mピッチに使用

商品名 V-2型[500]		価 格	備 考
ガルバリウム鋼板0.8mm		4,500円/㎡	小規模工事（200㎡）以下 急勾配屋根、変形屋根、 特殊屋根は別途見積 輸送費・荷上クレーン費 は別途計上
アルスター鋼板0.8mm		4,700円/㎡	
GLカラー鋼板0.8mm		5,000円/㎡	
吊インサート		300円/㎡	軽天・空調・照明器具等の 天井吊インサート
タイトフレーム		2,100円/m	溶接部防錆処理
ドブメッキタイトフレーム （吊子ステン）		4,100円/m	
妻用タイトフレーム		1,000円/m	
単独フレーム		1,200円/m	
裏 貼 材	ソフトロンSK4.0mm	1,000円/㎡	軒先のはずし ご指示下さい
	耐火30分 タイカソフトロン4.0mm	2,200円/㎡	
	耐火30分不燃材 ジーフェンネオ5.0mm	2,700円/㎡	
明 か り と り	FRP 厚1.5mm （グラスファイバー製）	22,000円/㎡	屋根材と同型状 補強押え金具 亜鉛アングル5×50
	ポリカ厚1.5mm （ポリカーボネイト樹脂製）	27,000円/㎡	
役 物	軒先水切	3,100円/m	GLカラー鋼板0.8mm 寸法は現場合せ
	雨押え水切	5,800円/m	
	棟押え	5,200円/m	
	ケラバ水切	6,500円/m	
面 戸 類	水止面戸	2,200円/m	周囲コーキングを含む
	エプロン面戸	2,200円/m	
	軒先面戸	2,200円/m	
	換気面戸	1,500円/カ処	
軒 樋	谷コイル折曲加工	9,500円/m	亜鉛アングル 3×30吊り
	樹脂製 前上り V-200	7,000円/m	ドブメッキ吊金具使用
豎 樋	ドレン VP-100φ	4,900円/m	
	豎樋 VP-100φ	6,500円/m	固定金具 ステンバンド使用
防水キャップ工法 GLカラー鋼板0.5mm		1,800円/㎡	吊子2mピッチに使用

自社にて成型、加工をしています。



〒901-2223 宜野湾市大山7丁目4番10号

TEL (098) ^{オオナミ}897-0073
FAX (098) 897-0013