

# CONTENTS

## 屋根材

●長尺	
蟻掛	05
立平	05
瓦棒A号(ドブ板・キャップ・吊子)	06
●二重	
オーバーラーフ(蟻掛タイプ)	07
オーバーラーフ(瓦棒タイプ)	08
●横葺	
ニューアポロラーフ180・230	09
横葺用止メ材	10
屋根用谷材	10
●防水	
ニューMTラーフ455型	11
ニューMTラーフ400型	11
MT-Z型ラーフ(可変式)	12
●重ね	
ラーフデッキ88	13
丸波	13
ラーフデッキ構成図	14
付属品	14

## 壁材

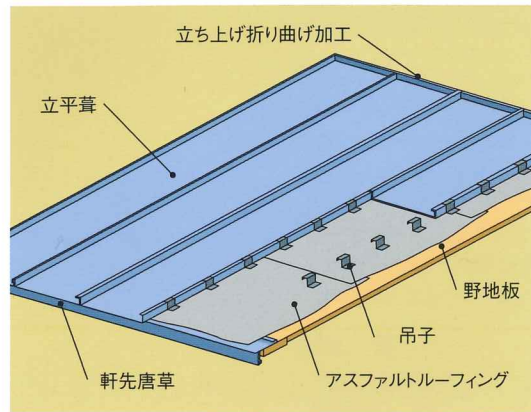
●角波	
角波750	16
角波420	16
●ボルトレス	
ニューキャストウォール148	17
ニューキャストウォール180	17
キャストウォール300	18
●長尺(外壁用)	
MT-Z型ラーフ(フラットタイプ)	19
MT-Z型ラーフ(縦波タイプ)	19
MT-Z型ラーフ(両端リブタイプ)	20
●スパンドレル	
スパンドレル2F型(M型・W型・目地無し)	21

## その他

●副資材	
T型ジョイナー	23
リップ溝型鋼(1.60×60×30×10)	23
リップ溝型鋼(1.60×75×45×15)	23
ステンレスドレン	24
雪庇切り	25
●主な取扱い商品	26
●機械設備名	26
●会社概要	27

屋根材  
ROOF MATERIAL



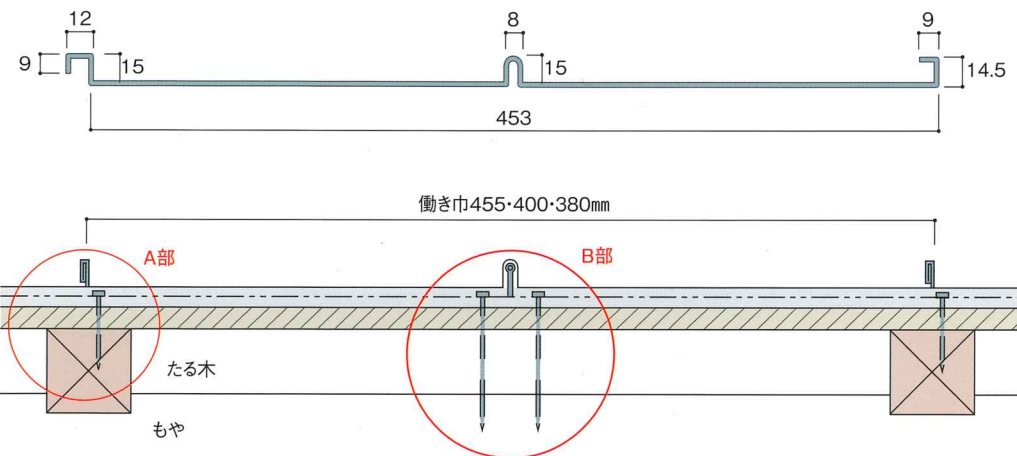


## 長尺屋根工法 [蟻掛葺・立平葺]

立平葺は金属板の両端部を立ち上げて上部に馳(はぜ)を設け、立はぜ吊り子で固定した後に両端から挟みつけて馳締めする工法です。曲面屋根にも対応できるので様々な建物に採用されています。雨仕舞や滑雪性がよいため、北海道・東北地区の多雪地帯で多く使用されてきましたが、最近では意匠性を評価され、全国的に使われることが多くなっています。

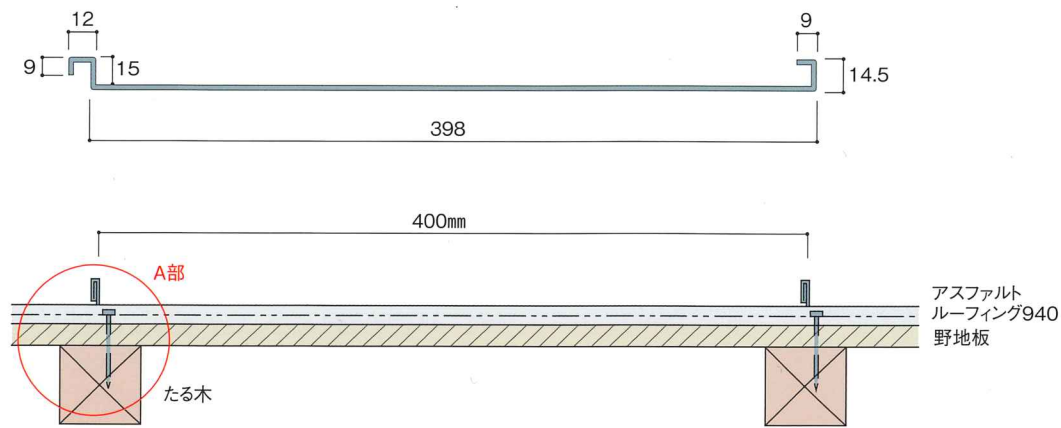
蟻掛葺は、立平葺の中央部にリブをつけ、力心をいれた中間吊子に固定することにより、強度を持たせ、板鳴りや溝板の浮き上がりを防止する屋根工法です。

### ■蟻掛

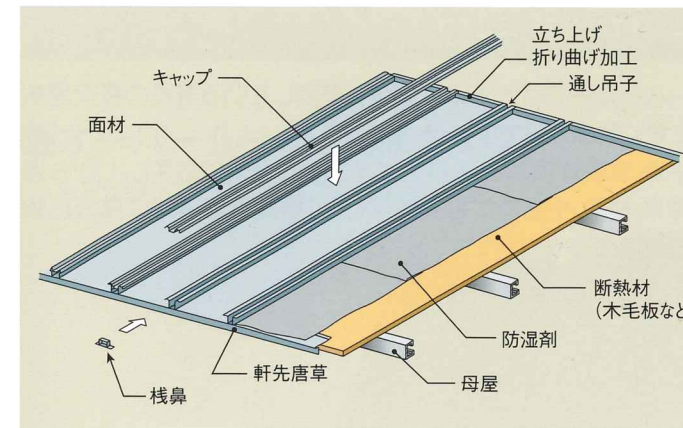


- 動き巾 / 455mm・400mm・380mm
- 板 厚 / 0.35mm~0.40mm
- 使用材料 / GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板、カラーステンレス等
- 最低寸法 / 600mm

### ■立平

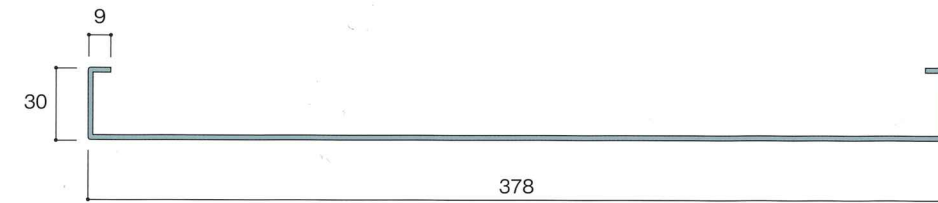


- 動き巾 / 400mm
- 板 厚 / 0.35mm~0.40mm
- 使用材料 / GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板、カラーステンレス等
- 最低寸法 / 600mm

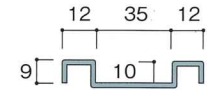


## 長尺屋根工法 [瓦棒葺]

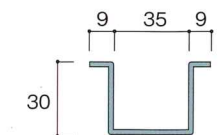
瓦棒葺は、吊子間に、両端を立ち上げた金属板の溝板を設置して、さらにキャップ(瓦棒包み板)をかぶせて仕上げる工法です。



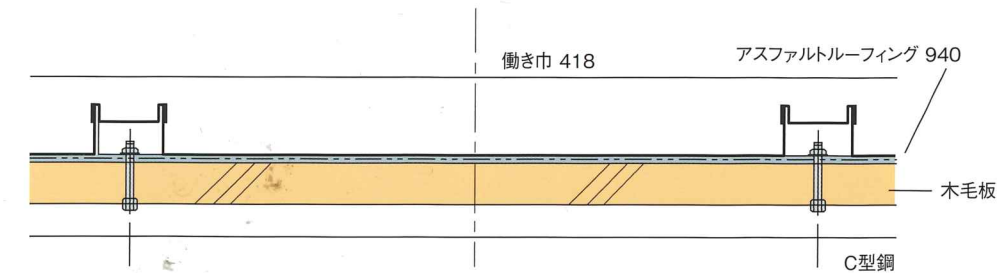
### 【キャップ】



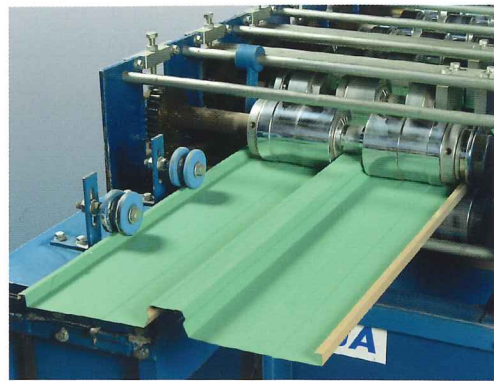
### 【通し吊子】



### 瓦棒A(通し吊子)標準断面図 鋼製母屋地下葺



- 動き巾 / 418mm
- 板 厚 / 0.35mm~0.40mm
- 使用材料 / GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板等
- 最低寸法 / 600mm

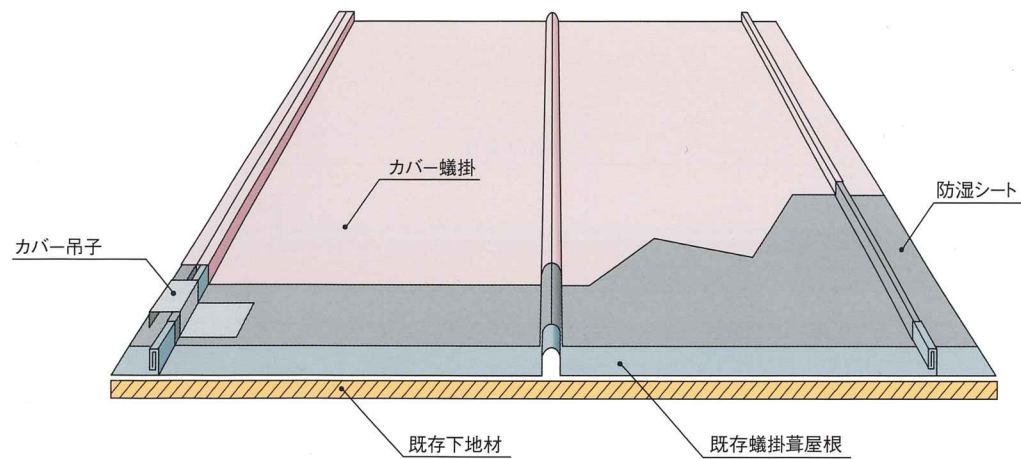
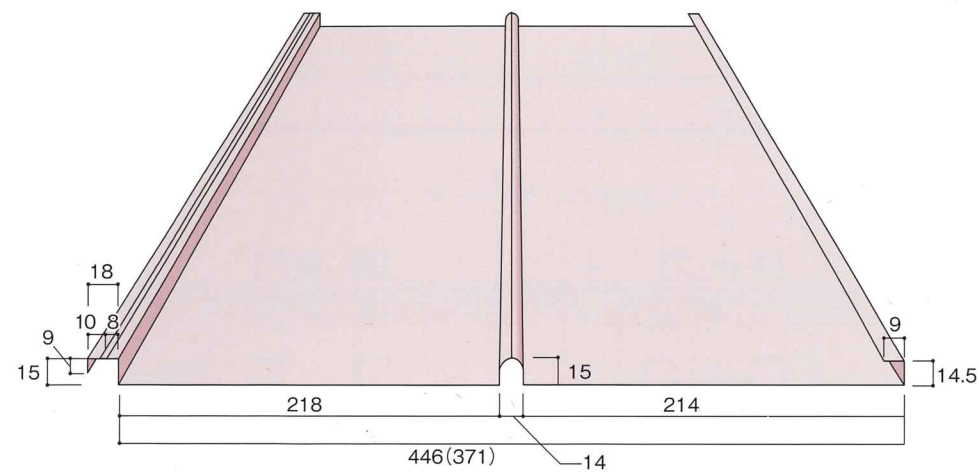


## オーバールーフ

オーバールーフは北海道で幅広く普及している既設の長尺屋根の上に葺く改修工法です。

堅平葺・蟻掛葺・瓦棒葺の各種タイプの改修にお応えし、しかも屋内の営業・作業・生活等にも支障なく、短期間で経済的に施行出来る改修専用のルーフ材です。

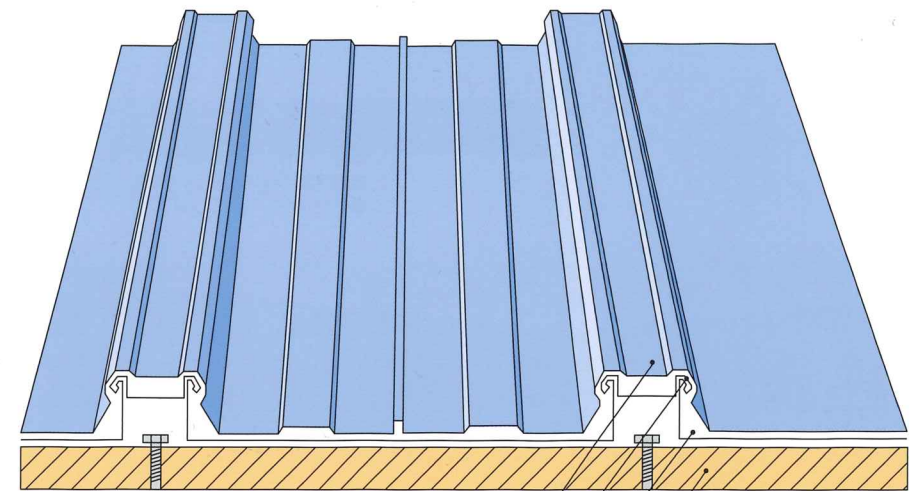
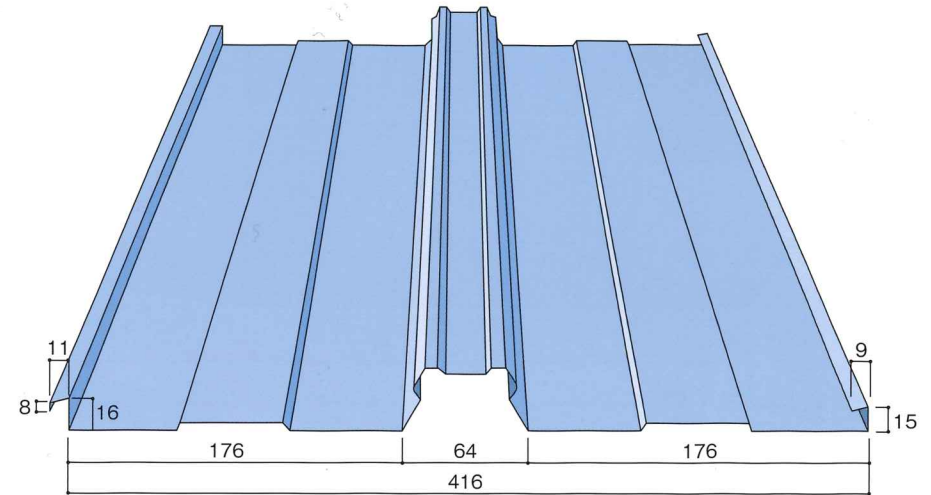
### ■オーバールーフ[蟻掛タイプ]



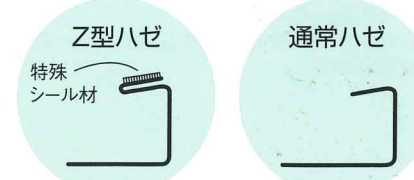
- 働き巾 / 455mm 400mm 380mm
- 板厚 / 0.35mm~0.40mm
- 使用材料 / GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板等
- 最低寸法 / 600mm

### ■オーバールーフ[瓦棒タイプ]

※フジラップ工法は別途ご相談下さい。

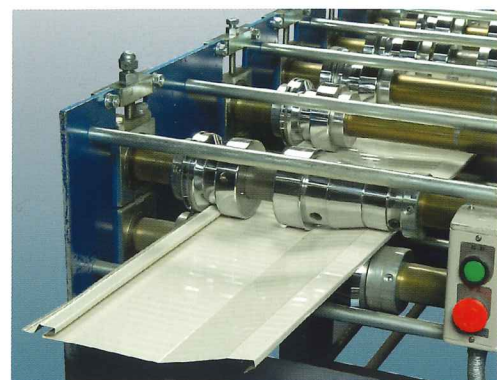


- 働き巾 / 420mm~414mm(3mm間隔)
- 板厚 / 0.35mm~0.40mm
- 使用材料 / GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板等
- 最低寸法 / 600mm



※瓦棒葺タイプには、2通りのハゼがあります。



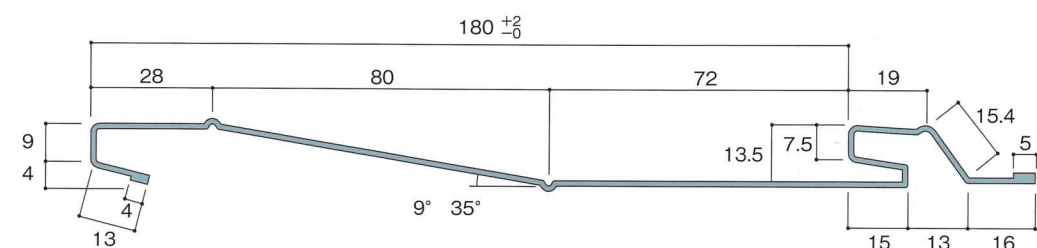


## ニューアポローフ

ニューアポローフは、横の直線を立体的に強調した馳かけ工法で雪が落ちやすく、すが漏り防止にもつながり、一般住宅など北海道のあらゆる建物に適した工法です。

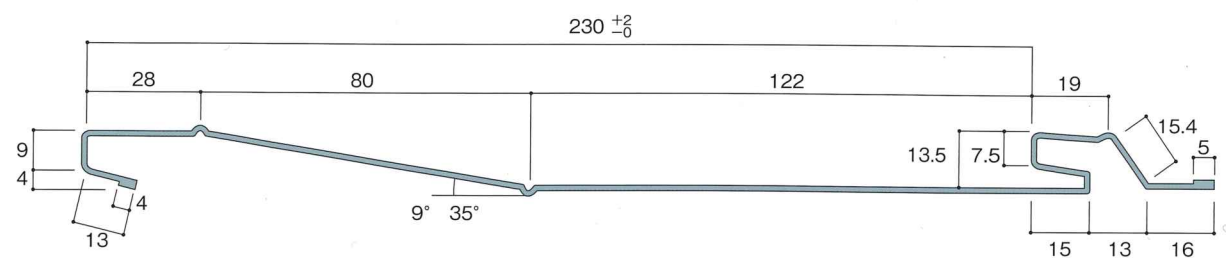
### 断面形状

#### ■ニューアポローフ180



- 動き巾 / 180mm
- 板 厚 / 0.35mm~0.40mm
- 使用材料 / GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板、カラーステンレス等
- 最低寸法 / 1,800mm

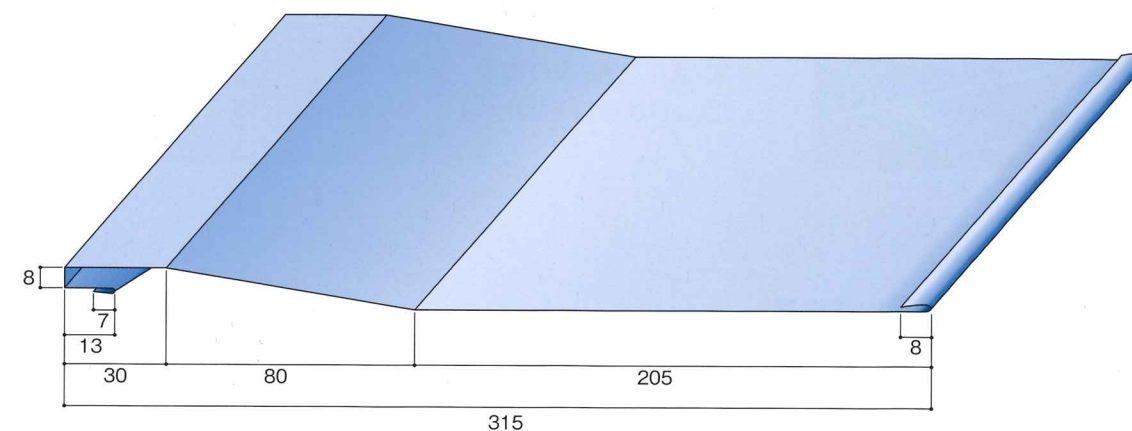
#### ■ニューアポローフ230



- 動き巾 / 230mm
- 板 厚 / 0.35mm~0.40mm
- 使用材料 / GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板、カラーステンレス等
- 最低寸法 / 800mm

## 横葺用止メ材

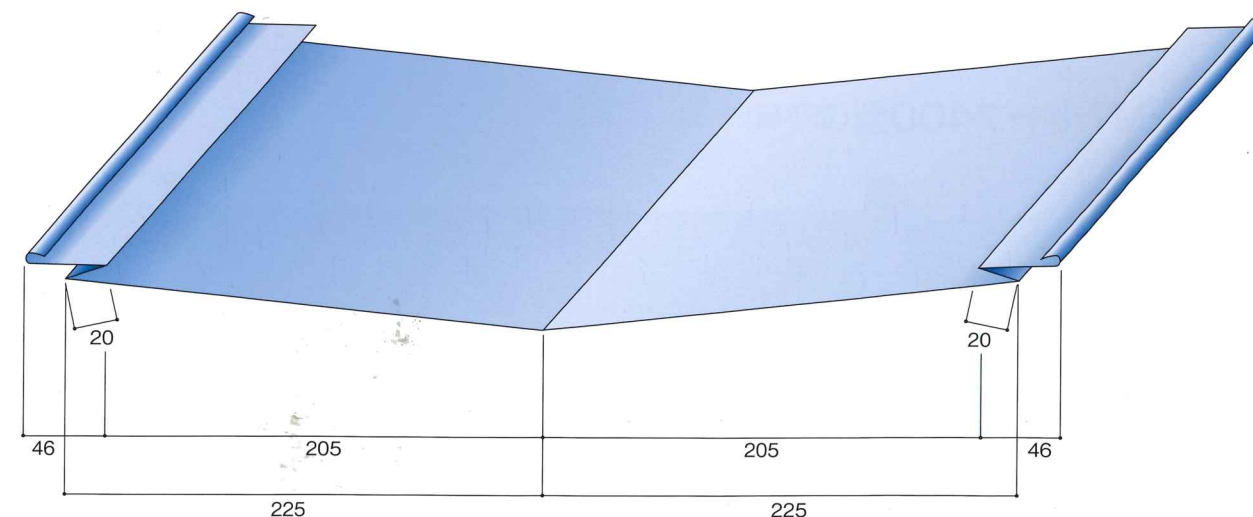
横葺の端部材に使用できます。



- 板 厚 / 0.35mm~0.40mm
- 使用材料 / GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板
- 最低寸法 / 1,300mm

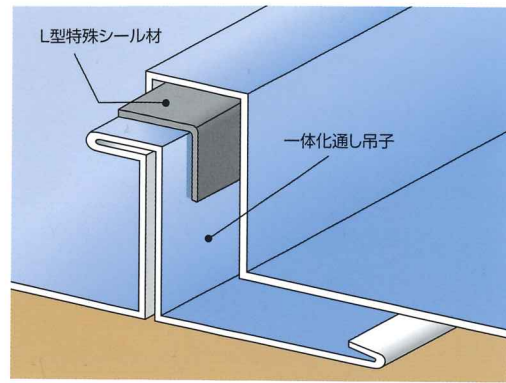
## 屋根用谷板

長尺・横葺等屋根の谷部分に使用できます。



- 板 厚 / 0.35mm~0.40mm
- 使用材料 / GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板
- 最低寸法 / 1,800mm





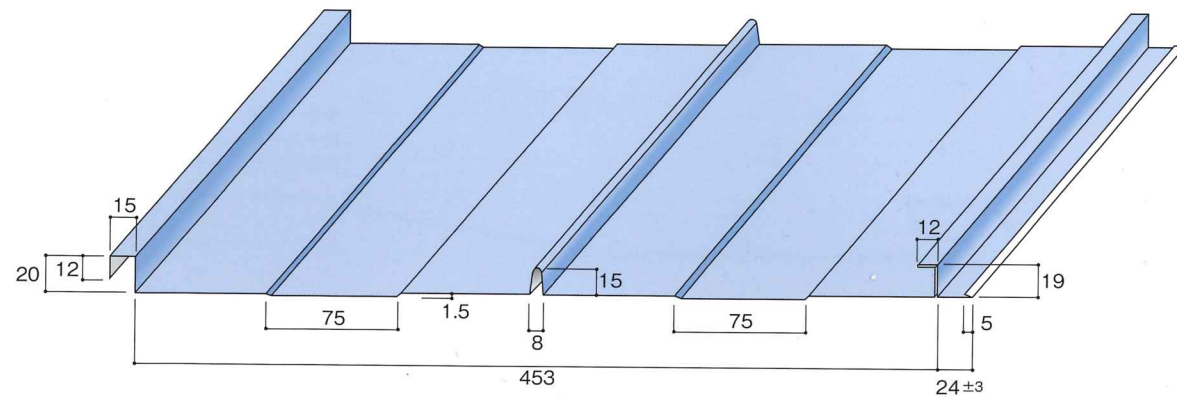
## ニューMTルーフ

従来まで使用していた蟻掛葺・堅平葺の下馳部を一体化した通し吊子工法です。

“ニューMTルーフ”は、特に無落雪形状屋根及びフラット形状屋根など緩勾配に十分その成果を発揮致します。

従来の部分吊子方式と比べ抜群に防水性と強度を高めています。また、馳高及び両馳巾の大きさを改良し、格調高く美観を生みだし、すが漏れを防止(解消)するルーフ材です。

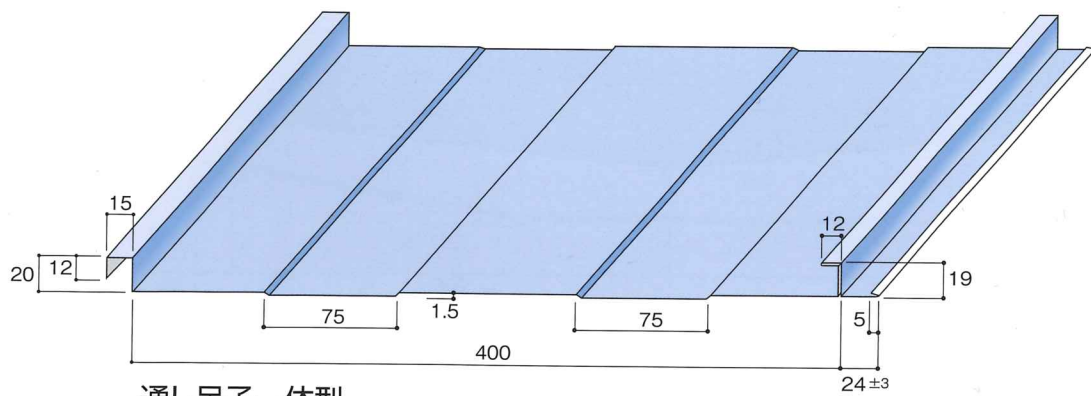
### ■ニューMTルーフ455型(蟻掛葺)



通し吊子一体型

- 動き巾/455mm
- 板厚/0.35mm~0.40mm
- 使用材料/GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板等
- 最低寸法/900mm

### ■ニューMTルーフ400型(堅平葺)



通し吊子一体型

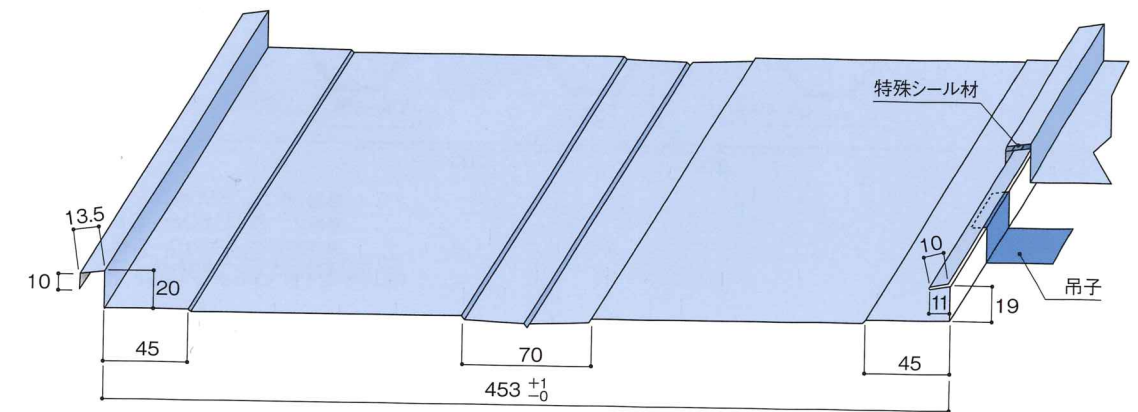
- 動き巾/400mm
- 板厚/0.35mm~0.40mm
- 使用材料/GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板等
- 最低寸法/900mm



## MT-Z型ルーフ(可変式)

MT-Z型ルーフは、MT工法の中でもステンレス対応のルーフ材となっており、ステンレスを使うことにより、海岸地域・耐食性を要求される建物などの屋根に大きな効果を発揮します。

※吊子一体型は別途ご相談下さい。



- 動き巾/455mm
- 板厚/0.35mm~0.40mm
- 使用材料/GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板、カラーステンレス等
- 最低寸法/1,000mm

### 【MT工法 特殊シーリングテープ詳細】

● ニューMTルーフ455型	1.0mm×20mm
● ニューMTルーフ400型	1.0mm×20mm
● MT-Z型ルーフ	1.0mm× 8mm
● MT-Z型ルーフ	1.0mm×10mm
● MT-Z型ルーフ	2.0mm× 8mm





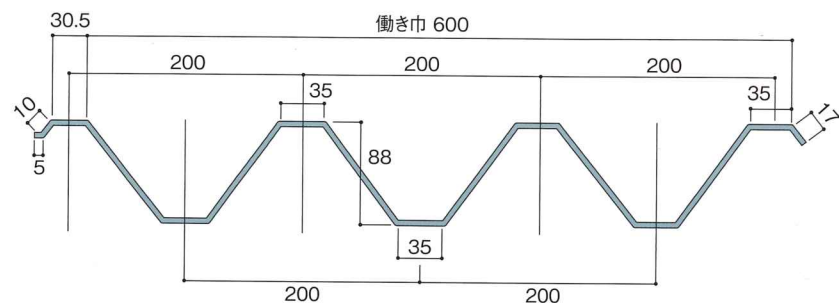


## ルーフェッキ88

ルーフェッキ88は、ガレージ・大型倉庫などの屋根に幅広く使用されている、重ね葺きタイプの折板です。

また、当社設備のオートステッカーマシンでポリエチレンフォーム貼り付け(断熱材貼り付け)加工をすることで、断熱、防露効果を生みだします。

断面形状



- 働き巾/600mm
- 板厚/0.50mm~0.80mm
- 使用材料/GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板等
- 最低寸法/1800mm

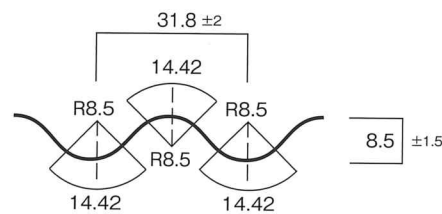
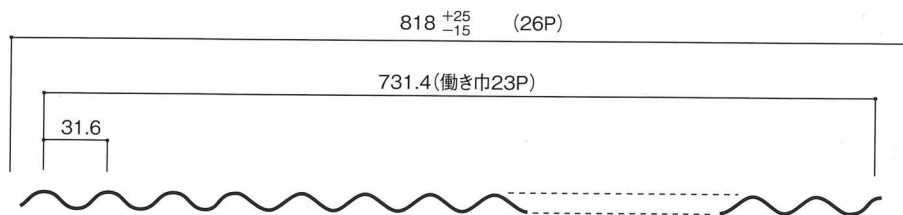


## 丸波

丸波は、重ねるだけの単純な工法となっており、倉庫・工場・農業施設などの屋根に幅広く使われています。

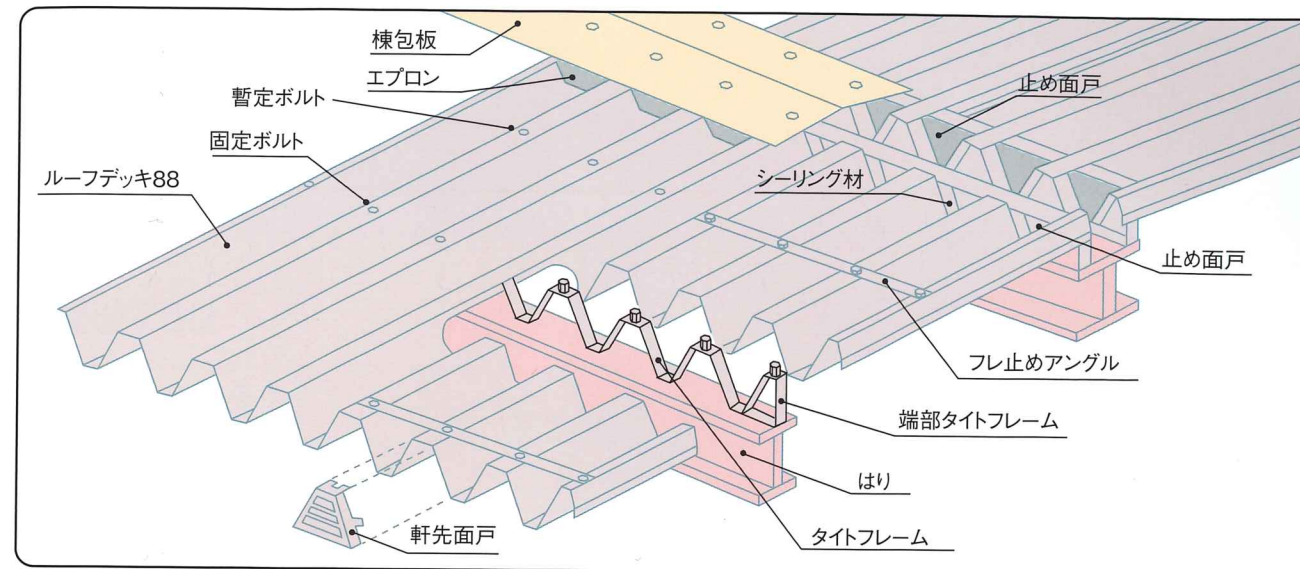
また、当社設備のオートステッカーマシンでポリエチレンフォーム貼り付け(断熱材貼り付け)加工をすることで、断熱・防露効果を生みだします。

断面形状



- 働き巾/730mm
- 板厚/0.27mm~0.40mm
- 使用材料/GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板等
- 最低寸法/600mm

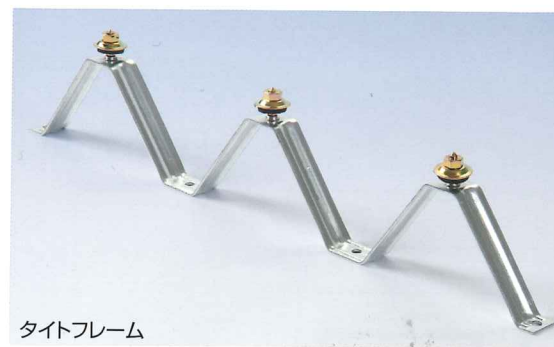
## 構成図



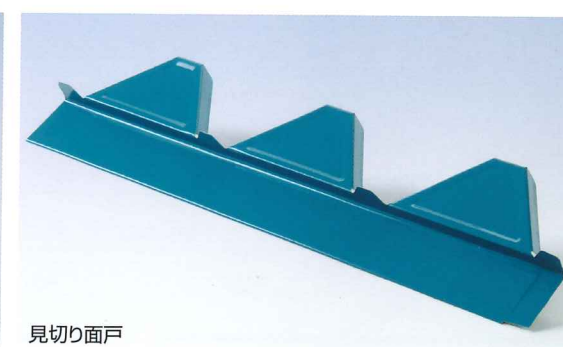
## ルーフェッキ88・丸波用付属品

### タイトフレームセット

- タイトフレーム
- 座金付ナット
- パッキン



タイトフレーム



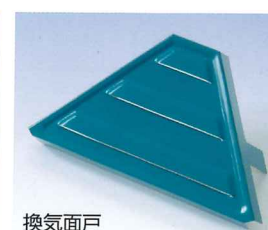
見切り面戸



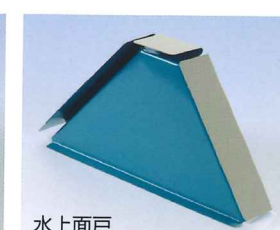
端部タイトフレーム



軒先面戸



換気面戸



水上面戸



折板ビス



ハイセット



波板用ビス



傘釘



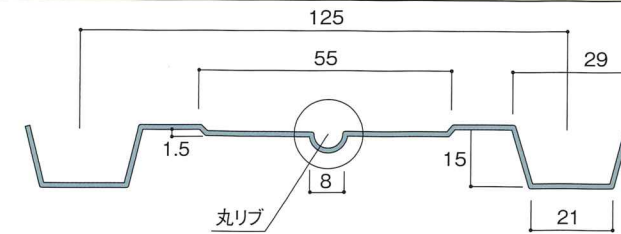
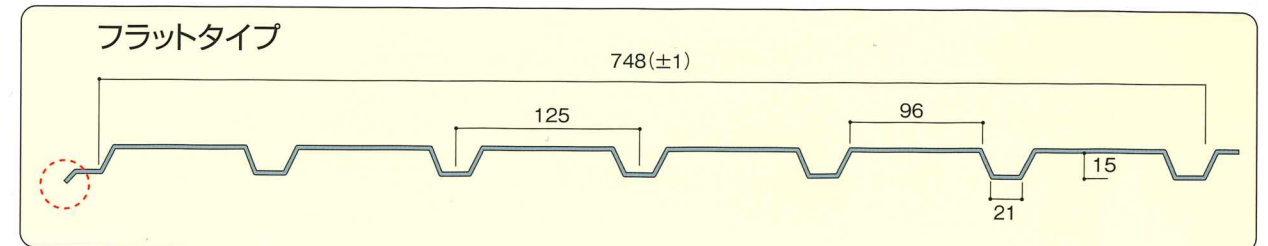
角波

角波は、工場・店舗・ガレージなどの外壁に幅広く使用されている、経済性の高い製品です。



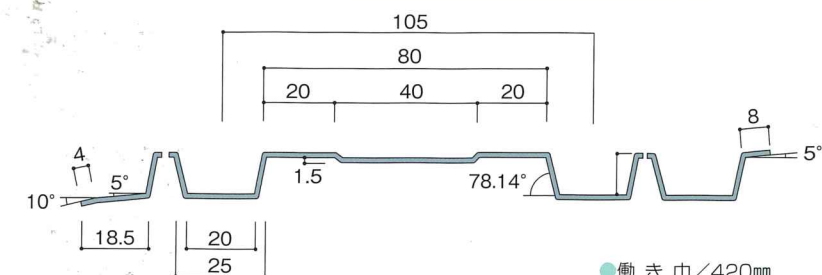
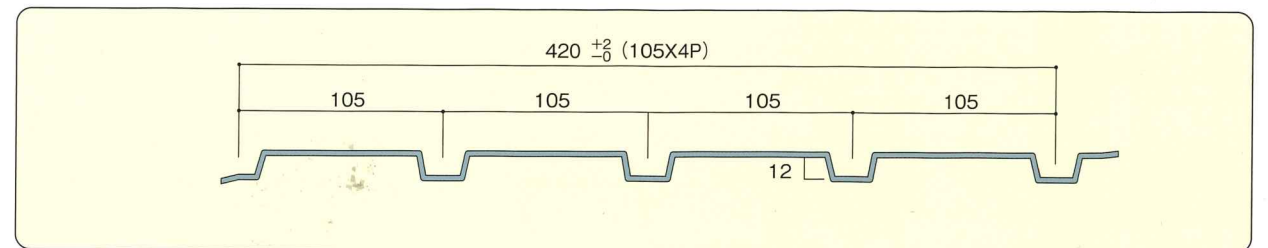
※ケミカル面戸をセットした場合  
(別売でご用意しています。)

■角波750



- 働き巾 / 750mm
- 板厚 / 0.27mm~0.40mm
- 使用材料 / GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板等
- 最低寸法 / 600mm

■角波420



- 働き巾 / 420mm
- 板厚 / 0.35mm~0.40mm
- 使用材料 / GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板等
- 最低寸法 / 600mm



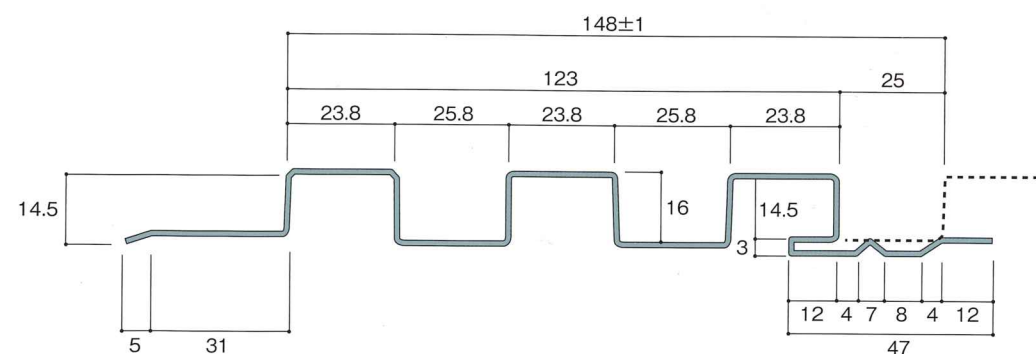


※ケミカル面戸をセットした場合  
(別売でご用意しています。)

## ボルトレス

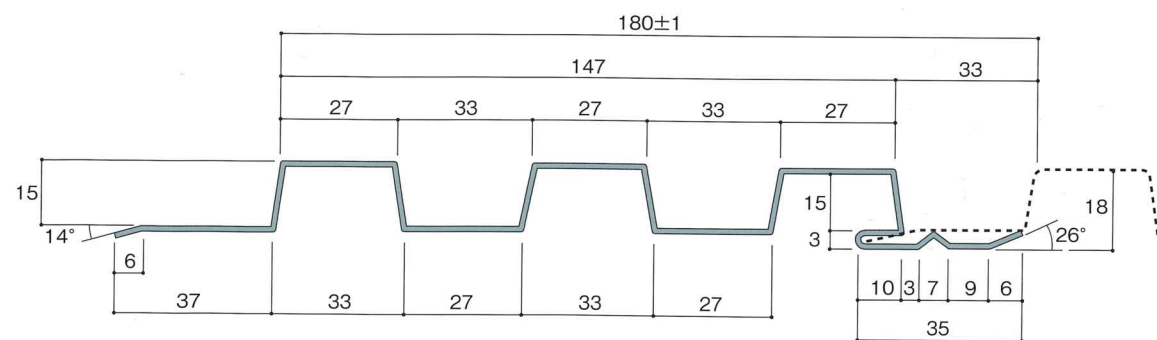
あらかじめ工場内で成型された外壁材という意味を持つキャストウォールは、縦張・横張の施工が可能で働き巾が広く、重圧感とダイナミック性があり、あらゆる建物にマッチし、工場・事務所・ガレージ・レジャー関係施設等に最適です。

## ■ニューキャストウォール148



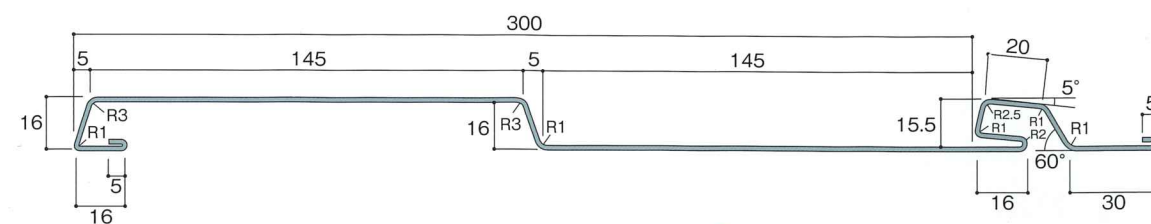
- 働き巾/148mm
- 板厚/0.35mm~0.50mm
- 使用材料/GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板
- 最低寸法/800mm

## ■ニューキャストウォール180



- 働き巾/180mm
- 板厚/0.35mm~0.50mm
- 使用材料/GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板等
- 最低寸法/800mm

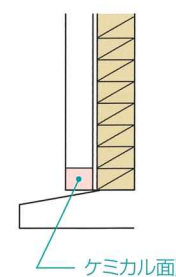
## ■キャストウォール300 ※ケミカル面戸は受注生産となります。



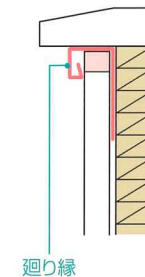
- 働き巾/300mm
- 板厚/0.35mm~0.40mm
- 使用材料/GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板、カラーステンレス等
- 最低寸法/1,000mm

## 納め図

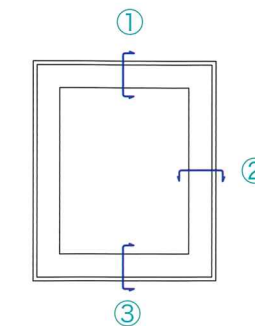
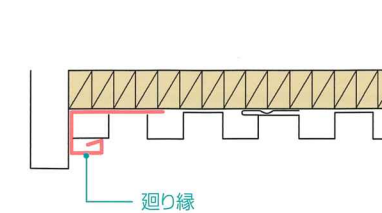
① 納め図



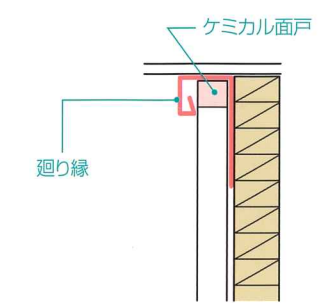
② 納め図



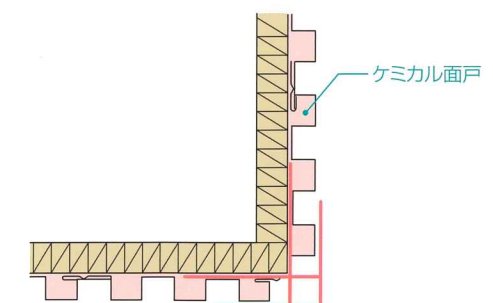
③ 納め図



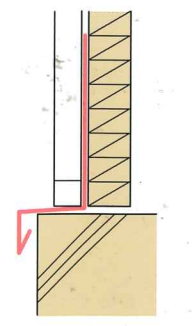
開口部取り合い納め



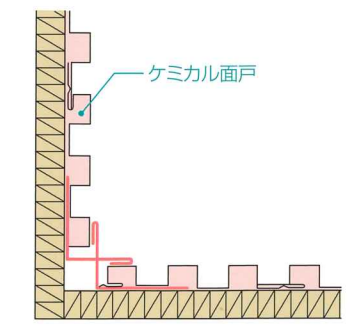
軒天



出隅



土台水切り



入隅

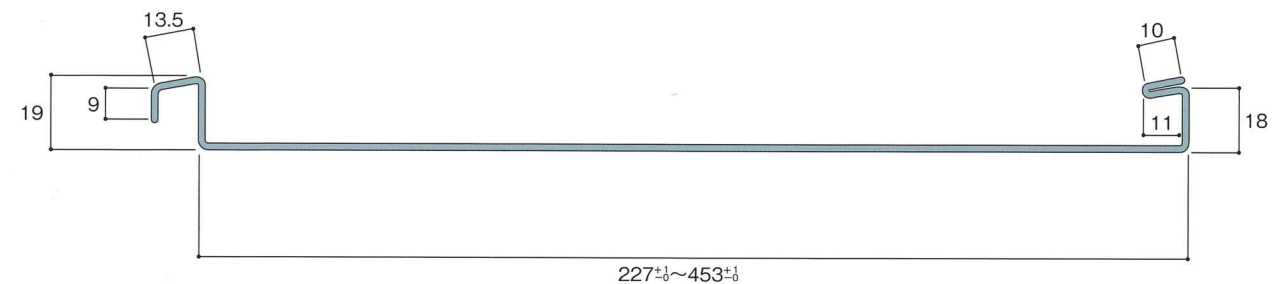




## 長尺(外壁用)

屋根用のフラットルーフを外壁に使用出来ます。

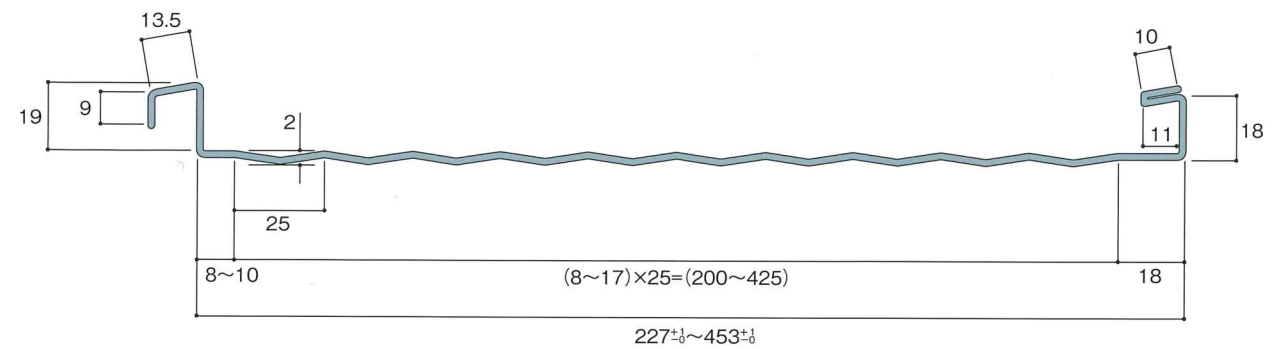
### ■MT-Z型ルーフ(フラットタイプ)



板巾304mm(働き巾229mm)  
板巾353mm(働き巾278mm)  
板巾455mm(働き巾380mm)  
板巾530mm(働き巾455mm)

- 働き巾/229mm~455mm
- 板巾/304mm~530mm
- 使用材料/GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板、カラーステンレス等
- 最低寸法/1,000mm

### ■MT-Z型ルーフ(縦波タイプ)

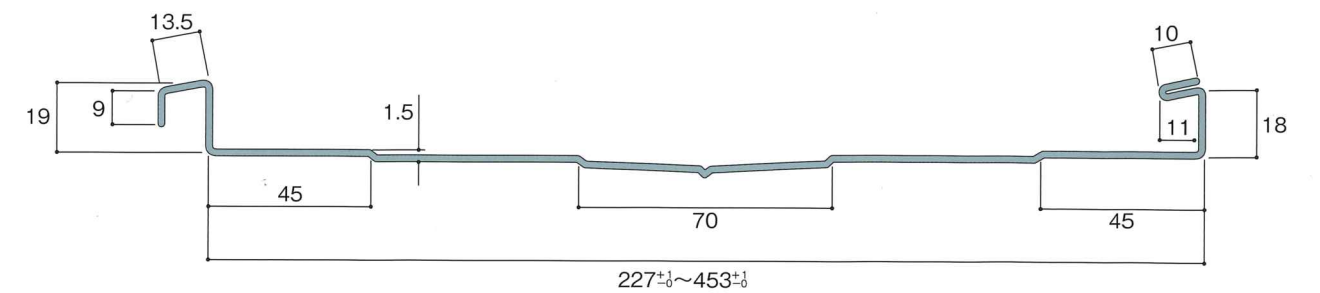


板巾304mm(働き巾229mm)  
板巾353mm(働き巾278mm)  
板巾455mm(働き巾380mm)  
板巾530mm(働き巾455mm)

- 働き巾/229mm~455mm
- 板巾/304mm~530mm
- 使用材料/GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板、カラーステンレス等
- 最低寸法/1,000mm

### ■MT-Z型ルーフ(両端リブタイプ)

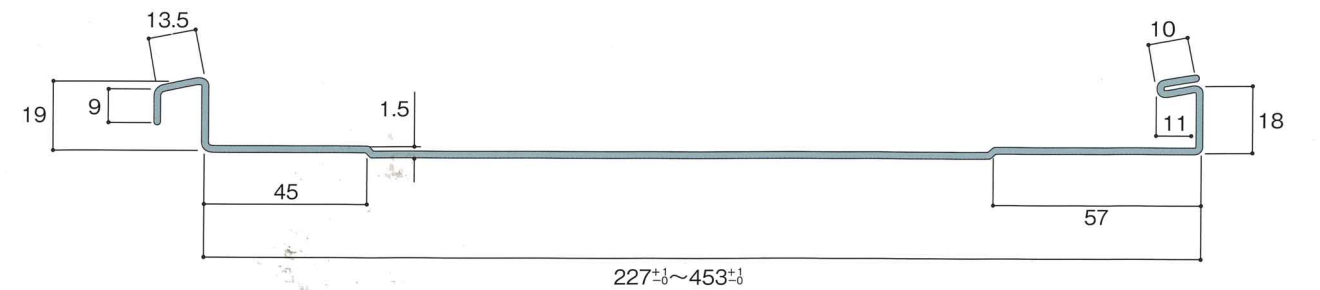
#### 平成形状(中央リブ+両端リブA)



板巾304mm(働き巾229mm) ※中央リブは中央に入りません  
板巾353mm(働き巾278mm)  
板巾455mm(働き巾380mm)  
板巾530mm(働き巾455mm)

- 働き巾/229mm~455mm
- 板巾/304mm~530mm
- 使用材料/GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板、カラーステンレス等
- 最低寸法/1,000mm

#### 両端リブB形状



板巾304mm(働き巾229mm)  
板巾353mm(働き巾278mm)  
板巾455mm(働き巾380mm)  
板巾530mm(働き巾455mm)

- 働き巾/229mm~455mm
- 板巾/304mm~530mm
- 使用材料/GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板、カラーステンレス等
- 最低寸法/1,000mm

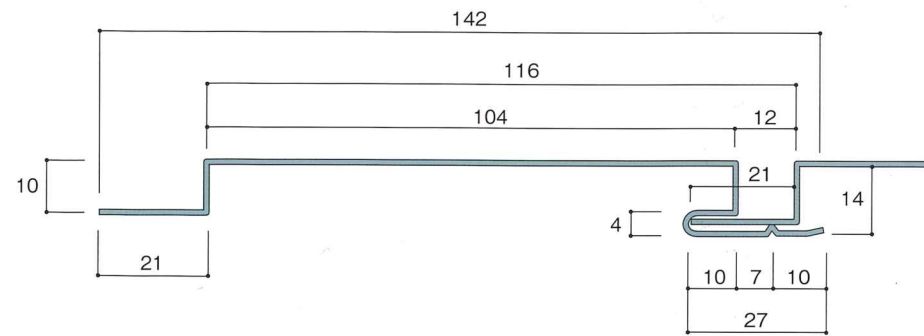


## スパンドレル

スパンドレルは、建築物の外装・内装・天井・看板下地材など幅広い用途に対応出来る製品です。

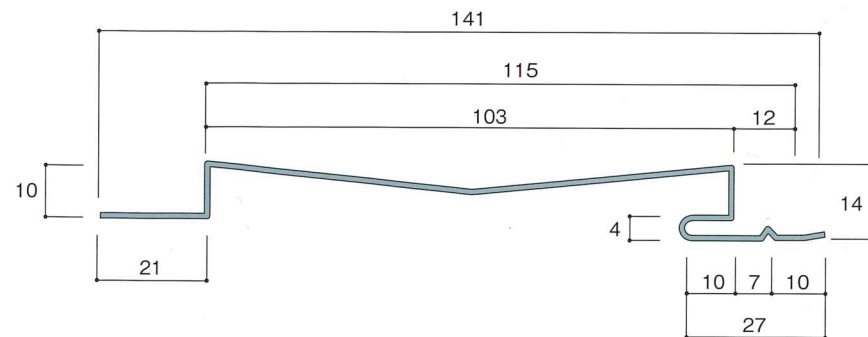
### ■スパンドレル 2F型

[F型] 働き巾116mm(目地無し105mm)



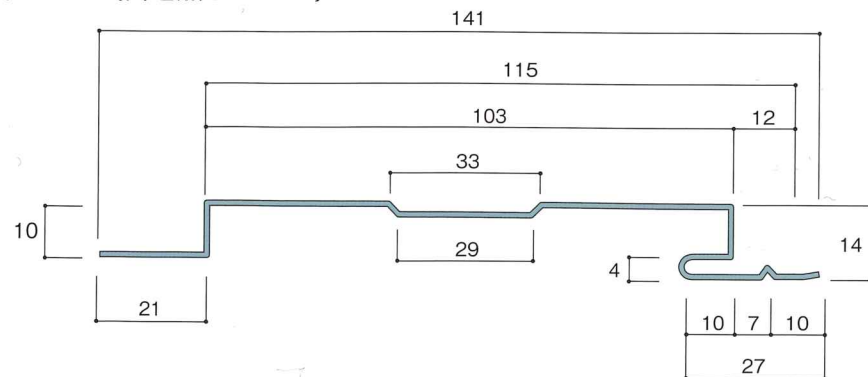
### ■スパンドレル 2M型

[M型] 働き巾115mm(目地無し104mm)



### ■スパンドレル 2W型

[W型] 働き巾115mm(目地無し104mm)



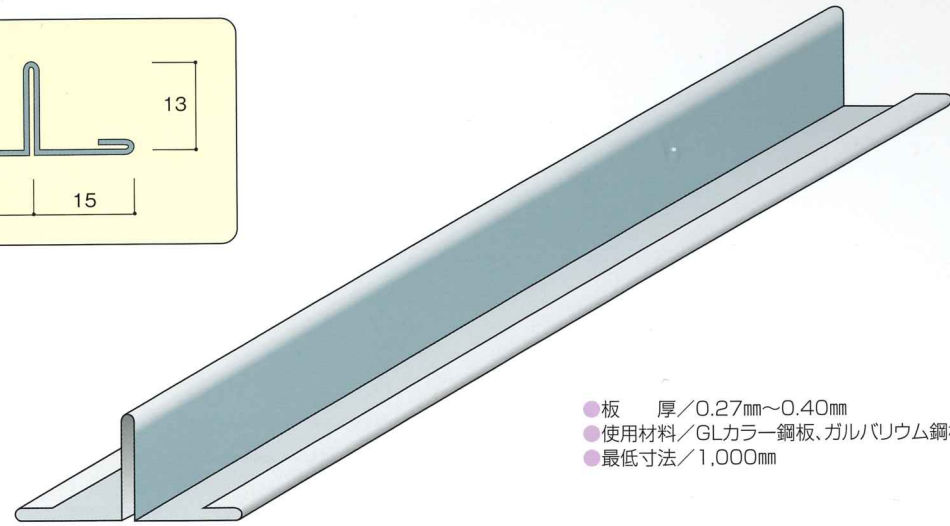
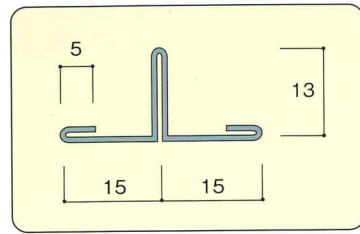
- 働き巾 / (F型)116mm、(M・W型)115mm、(目地無し)105mm
- 板厚 / 0.35mm~0.40mm
- 使用材料 / GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板等
- 最低寸法 / 600mm

## その他

OTHERS MATERIAL

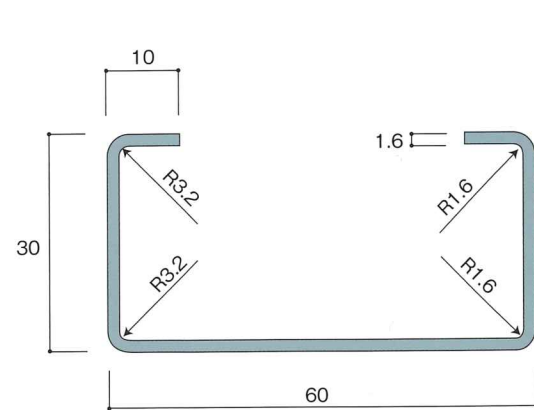


## ■T型ジョイナー

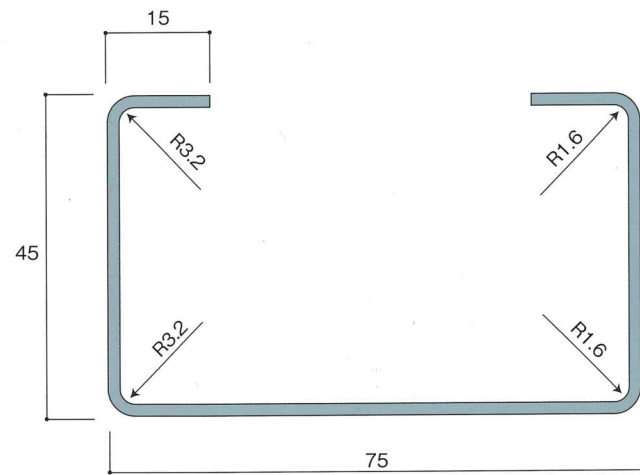


- 板 厚/0.27mm~0.40mm
- 使用材料/ GLカラー鋼板、ガルバリウム鋼板等
- 最低寸法/ 1,000mm

## ■リップ溝型鋼



1.6×60×30×10



1.6×75×45×15

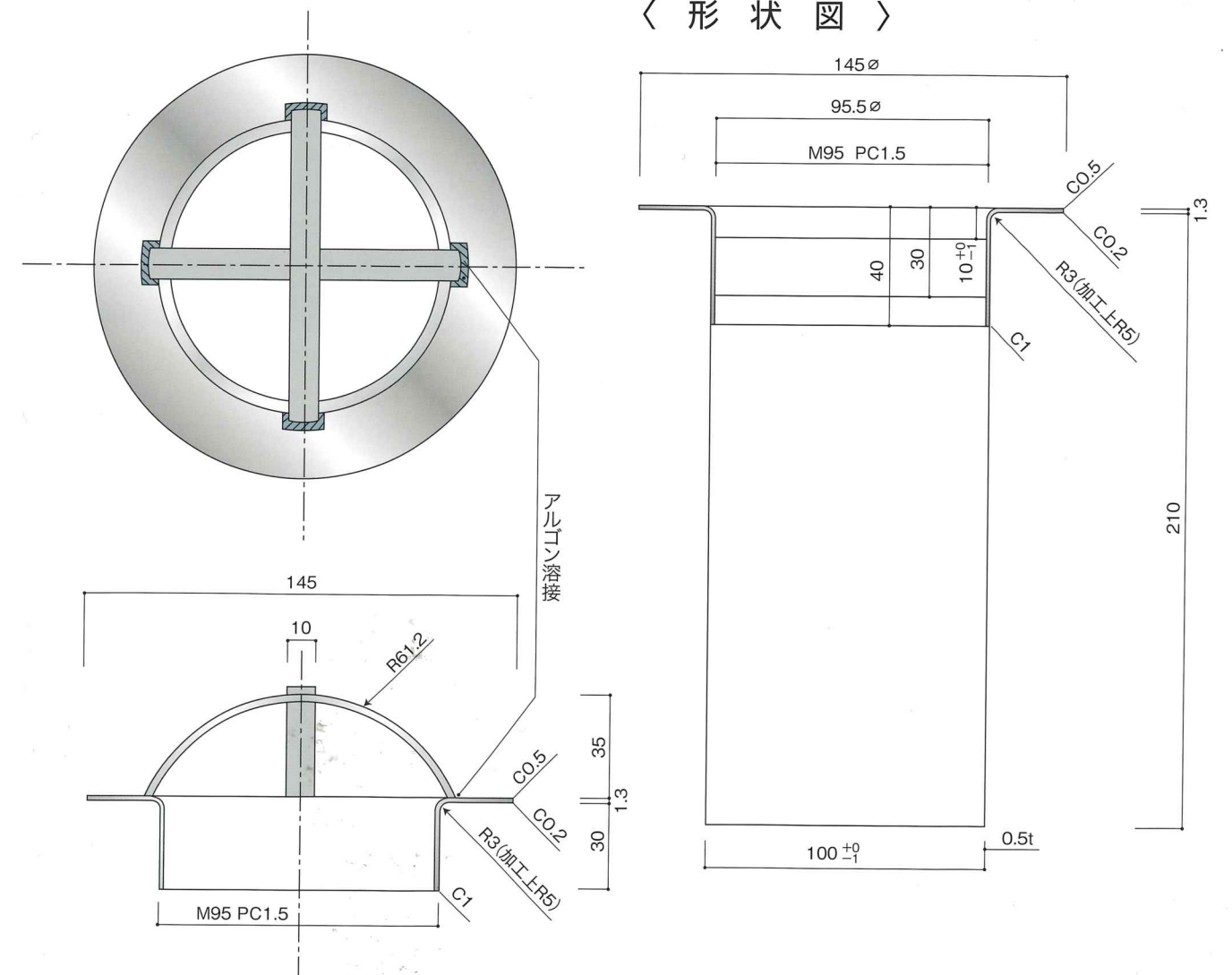
## ステンドレン



オールステンレスで優れた耐蝕性と強度を保ち、容易に施工できるオリジナル排水ドレン。

## ■ステンドレン 100φ

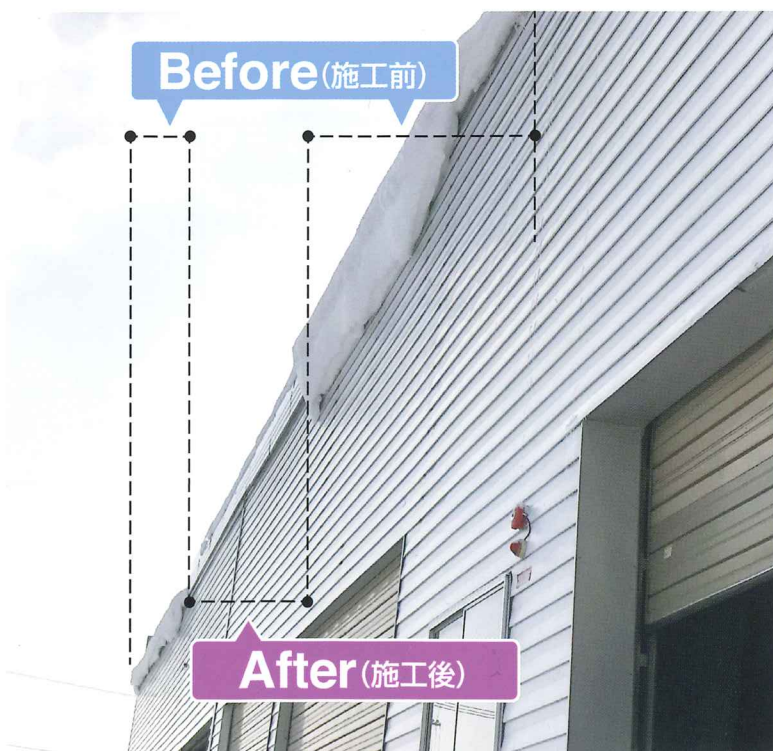
〈形状図〉





## 雪庇切り

雪庇(軒先に垂れ下がった雪)を事前に防止します。



詳しくは  
お問い合わせ  
ください。

## 主な取扱い商品

### カラー鋼板

各種カラー鋼板  
蟻掛・立平・その他の長尺各種  
丸波・角波・ルーフェッキ88  
その他各種成型品

### 屋根・外壁材

ハゼ折板及び付属品各種  
ルーフェッキ用付属品各種  
ポリカーボネート樹脂波板  
金属サイディング  
谷コイル・雨樋  
雪庇切り

### 下地材

アスファルトルーフィング  
アスファルトフェルト  
木毛板  
その他各種下地材

### その他

ステンコイル・ステン板  
コーキング各種  
雪止め金具各種  
ハゼテープ  
塩ビドレン  
その他、副資材

### ビス・特殊釘

木造・鉄骨用ビス各種  
丸釘・カラー釘・傘釘

## 機械設備名

### ■成型・スリッター

各種成型加工機	蟻掛、立平、角波、丸波、他	24台
オートステッカーマシンライン	断熱材自動貼付装置	1基
リップ溝型鋼成型ライン	1.60×60×30、1.60×75×45	2基
オートスリッターライン		2基
油圧式リコイラー		1台
自動定尺切断機	99工程記憶式、他	3台
半自動定尺切断機	99工程記憶式	3台
アンコイラー	油圧式片持ち、半切用、他	9台
ロータリーシャー		1台

### ■空調設備

ダクトプラズマ切断機		1台
各種ダクト加工機		14台
シャーリング		2台
バンダー		3台

### ■その他

天井クレーン	2.8t	8基
フォークリフト	3.5t	1台
タイヤショベル		1台
大型トラック	8t車 移動式クレーン装備	2台
中型トラック	4t車 移動式クレーン装備	1台
小型トラック	2t車	2台