

板屋金属

屋根材・外壁材 カタログ

板屋金属

屋根材・外壁材 カタログ

ROOF

屋根材

丸ハゼ折板166	2
丸ハゼ折板90	3
角ハゼ折板500V-2	4
折板ルーフデッキ88タイプ／150タイプ	5
インシュレーション工法	6
タイトロック500	7
レジノライン立平333	8

SIDING

外壁材

角波サイディング750	10
角波サイディング800	11
スパンドレル	12
K型スパンドレル	13

ROOF

屋根材

丸ハゼ折板166

丸ハゼ折板90

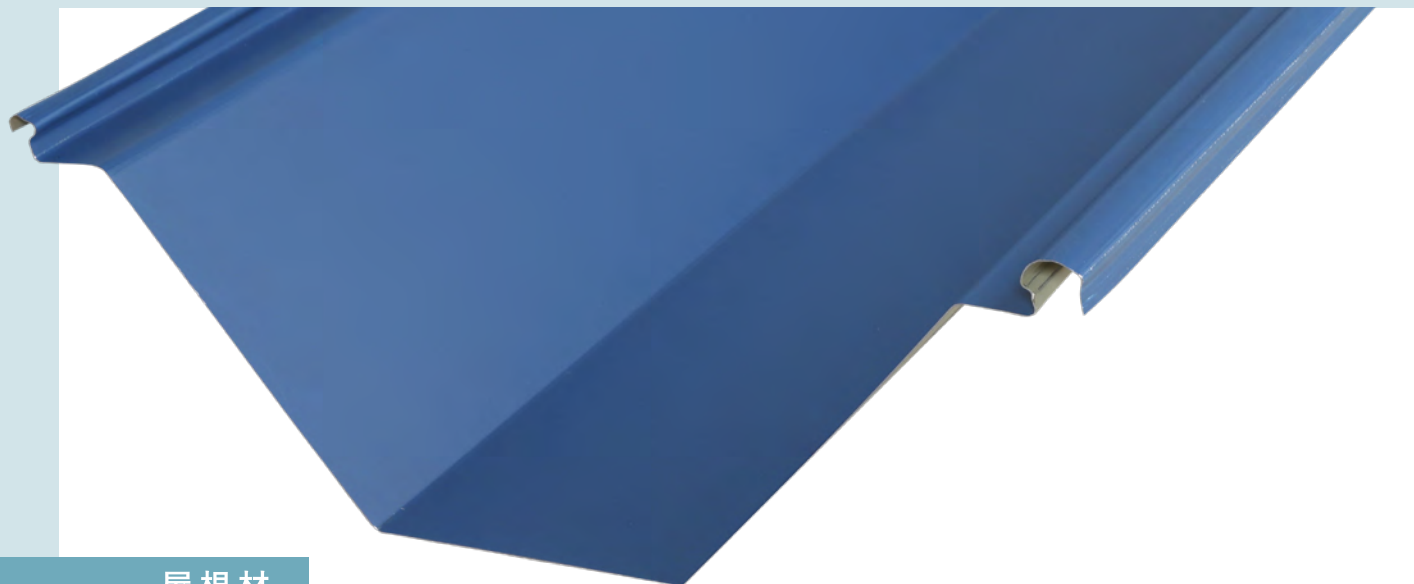
角ハゼ折板500V-2

折板ルーフデッキ88タイプ／150タイプ

インシュレーション工法

タイトロック500

レジノライン立平333



屋根材

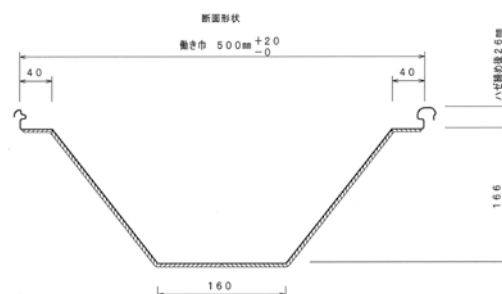
丸ハゼ折板 166

屋根30分耐火認定番号

FPO30 RF-9325(スーパーフェルトンII等)

FPO30 RF-9326(フネンエース等)

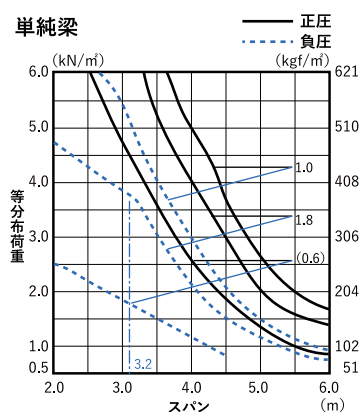
- 働き巾500mmのハゼ折板では最強の性能です。
- 中型~大型建造物まで広い範囲に適用される、トータルコストの安価な折板です。
- 施工性に優れ、工期短縮をはかれる折板構造です。



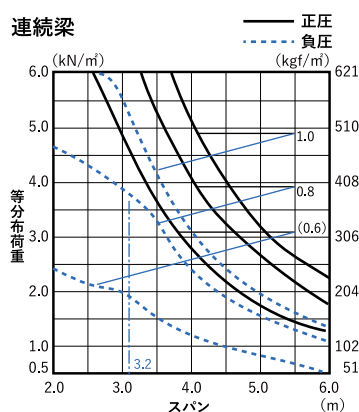
働き巾	500mm	H=166mm
板 厚	0.6mm~1.0mm	
※カラスステンレス鋼板 t=0.6mmまで		
裏貼材	t=4mm~10mm	
成型加工長さ	1500mm以上	

許容梁間

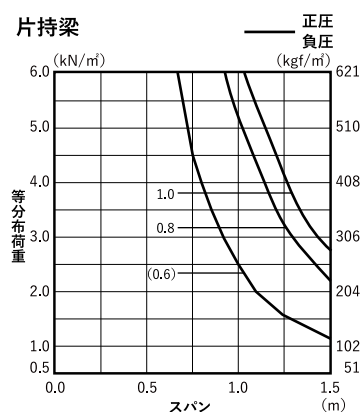
単純梁



連続梁

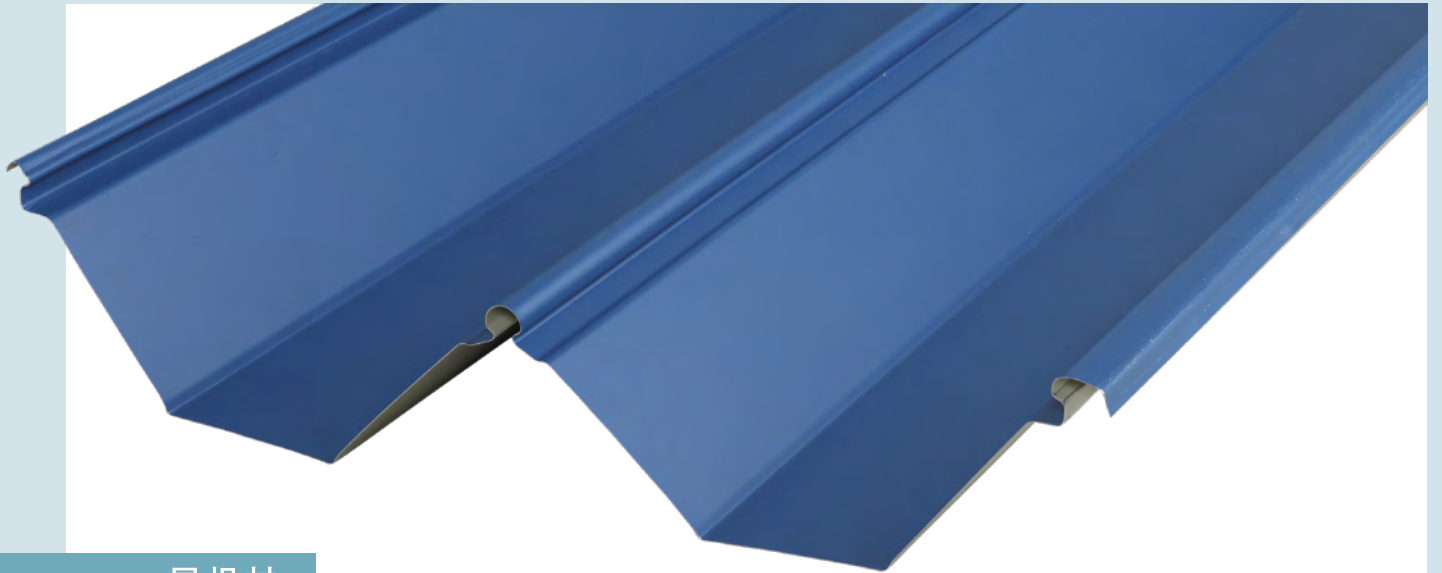


片持梁



(注) 上記の許容梁間(負圧)は断面性能による計算値と動風圧試験値との小さい方の値を採用しています。
多雪地・強風地域でのご使用は設計荷重を十分ご考慮下さい。

(注) 山高の5倍以上の場合はご相談下さい。



屋根材

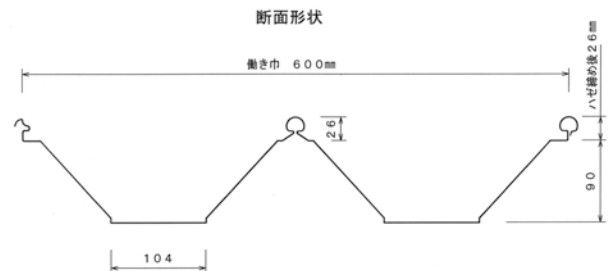
丸ハゼ折板 90

屋根30分耐火認定番号

FPO30 RF-0927(スーパーフェルトンⅢ等)

FPO30 RF-1440(フネンエース等)

- ハゼシリーズの経験から生まれた
中型ハゼ折板です。
- ハゼ折板ながら働き巾600mmと広く、
経済性と強度を有した屋根材です。



働き巾 600mm H=90mm

板厚 0.6mm~0.8mm

※0.5mmは弊社までご相談下さい

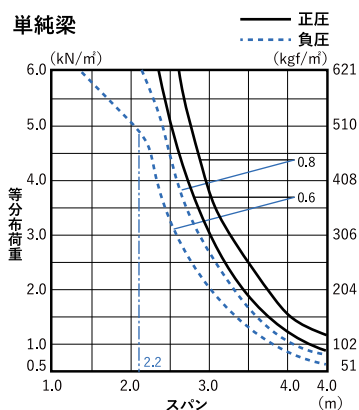
※カラーステンレス鋼板 t=0.6mmまで

裏貼材 4mm~8mm

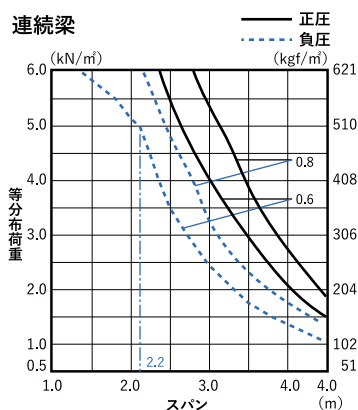
成型加工長さ 1200mm以上

許容梁間

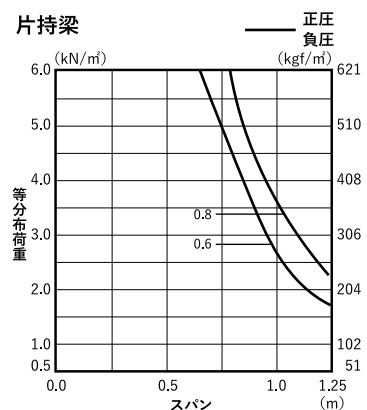
単純梁



連続梁

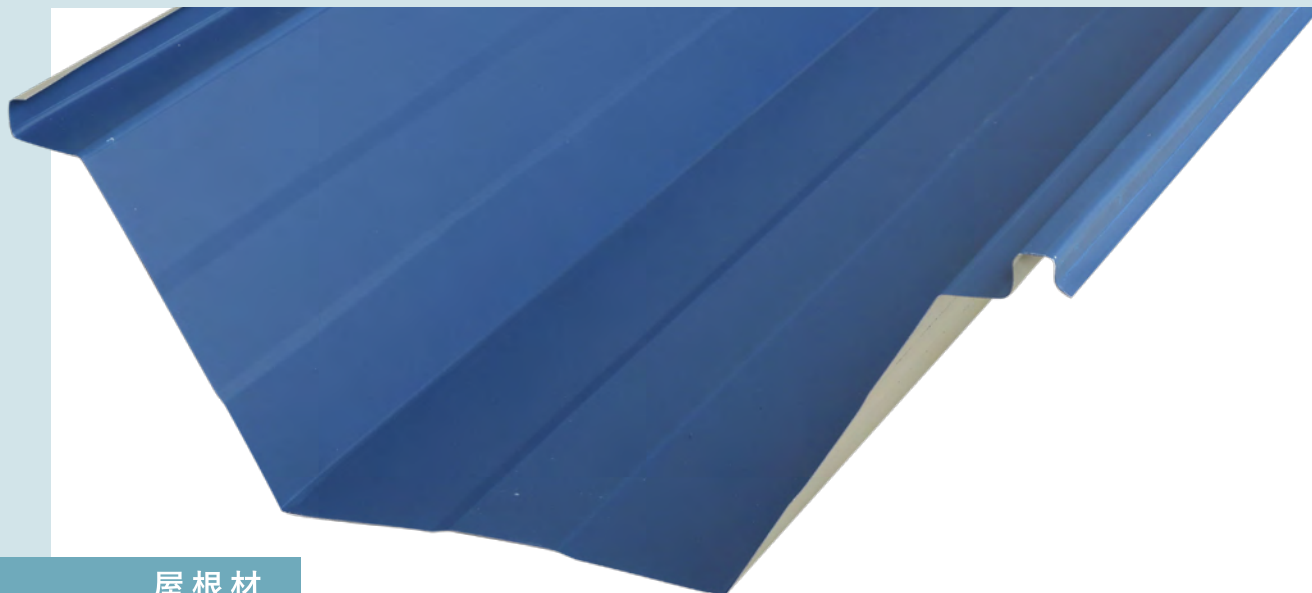


片持梁



(注) 上記の許容梁間(負圧)は断面性能による計算値と動風圧試験値との小さい方の値を採用しています。
多雪地・強風地域でのご使用は設計荷重を十分ご考慮下さい。

(注) 山高の5倍以上の場合はご相談下さい。



屋根材

角ハゼ折板 500 V-2

屋根30分耐火認定番号

FPO30 RF-9325(スーパーフェルトンII等)

FPO30 RF-9326(フネンエース等)

- 底は巾が広く作業性と安全性に優れ、スピーディーな施工で、経済効果の高い屋根です。
- 雨水の浸入をカットする二重ハゼ、スガ漏れも起こさない構造です。

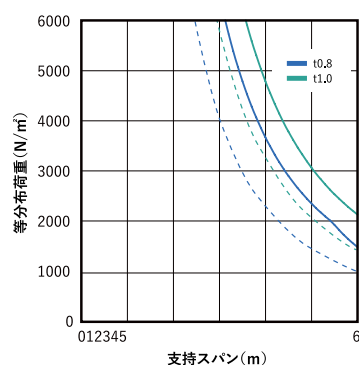


働き巾	500mm	H=165mm
板 厚	0.6mm~1.0mm	
※カラスステンレス鋼板 t=0.6mmまで		
裏貼材	4mm	
成型加工長さ	1500mm以上	

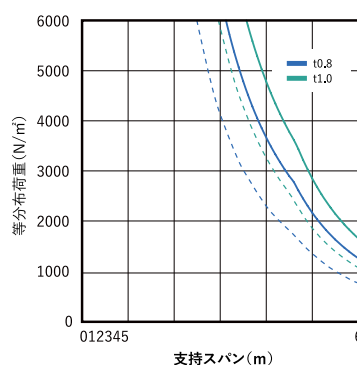
許容スパン(参考)

〈実線:正圧 / 破線:負圧〉

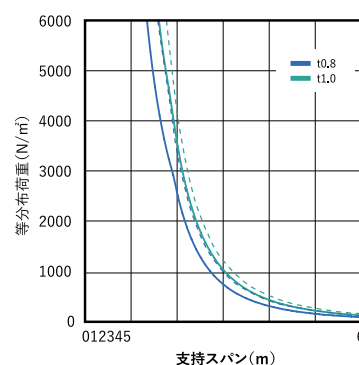
単純梁



単純梁



片持梁 (落口などの加工時を除く)



FPO30 RF-9326(フネンエース等)

-
- 断面形状
- 歯き巾 600mm
- 200 200 200
- 35 35
- 8
- 35 35 35

成型加工長さ 1200mm以上

FP030 RF-9326(フネンエース等)

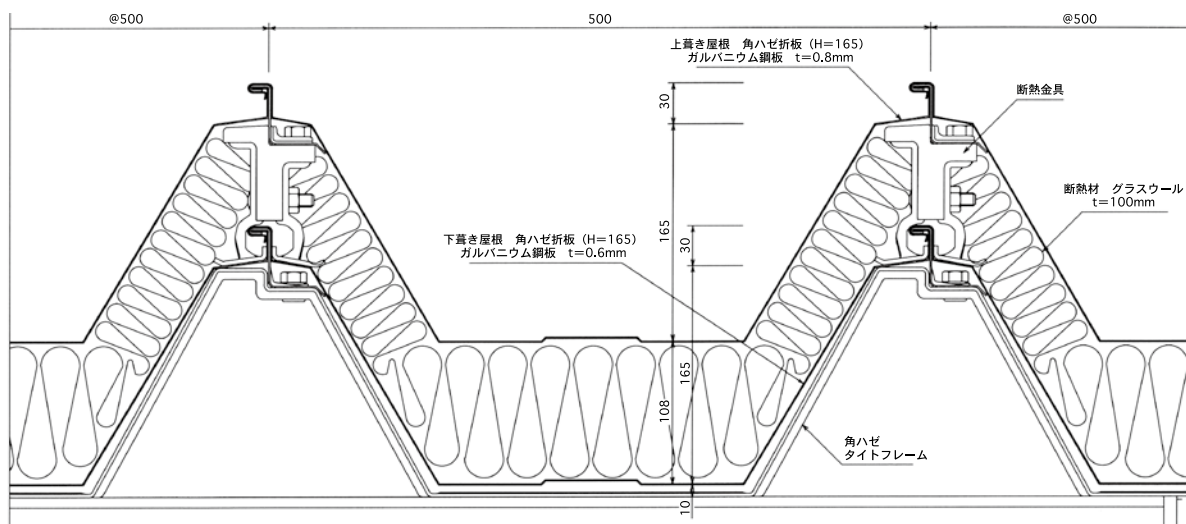
-

成型加工長さ 1500mm以上

インシュレーション工法

断熱性に優れたハゼタイプの二重葺断熱折板。

- ボルトレスタイプですから、トラブルの原因となる屋根材の貫通孔がなく、水密性に優れています。
- 室内の反響が気になる場合は、下葺折板にガラス繊維マットを貼ってください。
- 下葺が完了すれば屋内の工事が可能となるため、工事全体の工期は変わりません。
- 防音性・防露性にも、優れた特長を発揮します。
- 既設のハゼタイプの上にも施工できます。
- 金属屋根は温度変化による熱伸縮のために音鳴り現象を起こす場合があります。
特にインシュレーション工法ではこの傾向が強く、対策品として音鳴り低減仕様を用意しています。

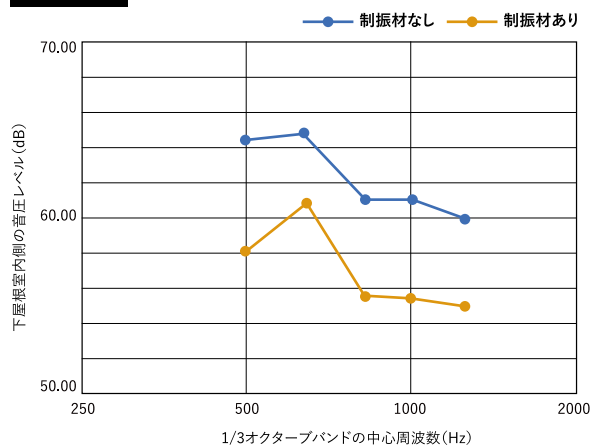


音鳴り低減仕様

金属屋根は温度変化による熱伸縮が原因となって音鳴りを起こす場合があります。
音鳴りを抑える特殊断熱金具の仕様を用意しております。
詳しくは当社へお問い合わせください。
(音鳴りを完全に防止する仕様ではありません。)



効果 500Hz～1250Hzの各音域で約5dBの差



〈参考〉dB(デシベル)とは・・・

音圧レベルを表す単位で、音圧レベルで5dBの差は、音圧の大きさが1.8倍になります。

タイトロック 500

大型折板のスタンダードタイプに
タイトフレームが嵌合する、
ロックタイプの折板です。
ロングスパン、強風地域など
高強度を必要とする建築物に最適です。



製品規格

働き幅	500mm
原板幅	762mm
板 厚	0.6 0.8 1.0mm
推奨勾配	3/100 以上
自然曲げ半径	r=250m以上
アーチ加工	—
軒先ラジアル加工	—

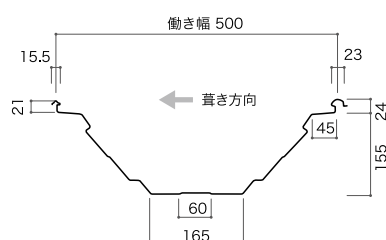
使用材料

JFE ガルバリウム鋼板
和み - FIT(カラーGL)
極み - MAX(カラーGL)
JFE カラー F20GL(フッ素樹脂塗装鋼板)
その他各種鋼板

屋根30分耐火

認定番号

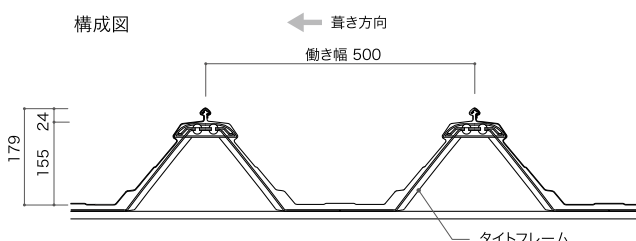
FP030RF-0774
FP030RF-0774-1
FP030RF-0780
無機質高充填フォーム
プラスチック裏貼
※ t=0.8mm以上
FP030RF-0940
FP030RF-0940-1
FP030RF-0941
ガラス繊維シート裏貼



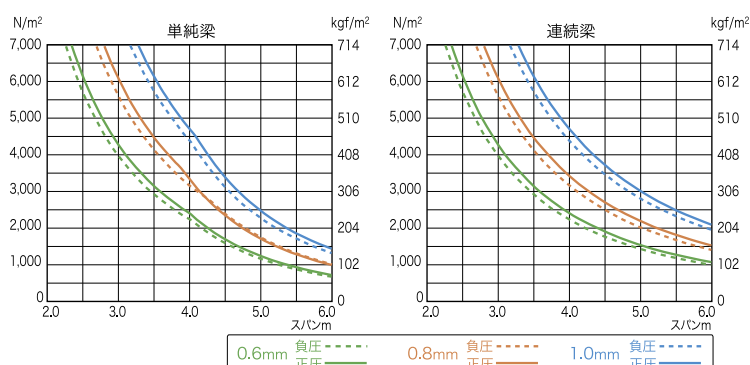
断面性能

板 厚 mm	単位質量		正 圧		負 圧	
	kg/m	kg/m ²	lx (cm ² /m)	Zx (cm ³ /m)	lx (cm ² /m)	Zx (cm ³ /m)
0.6	3.74	7.48	292.6	35.1	274.6	32.6
0.8	4.94	9.88	405.3	50.0	414.0	46.1
1.0	6.13	12.27	538.2	64.0	586.4	68.6

構成図



許容スパン



立平 333

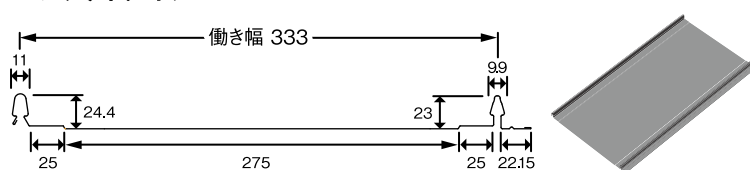
用途例 一般住宅、店舗、事務所など

- シンプルでスマートな縦のラインが美しい屋根を演出します。
- 一体型吊子の採用により、ハゼ締め不要です。
- 最小R=3m以上のアーチ屋根が可能です。

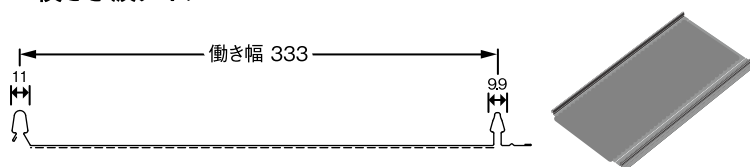


断面形状

●フラットタイプ



●横さざ波タイプ



●縦さざ波タイプ



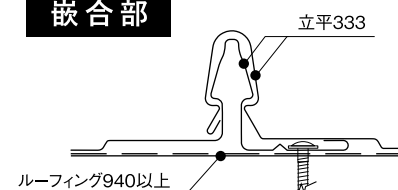
設計参考仕様

使用原板	914mm/2条
働き幅	333mm
m ² 当たり必要m数	3m
勾配	5/100以上
曲率半径	3mR以上

仕様材料

カラー鋼板	t=0.35~0.5
ガルバリウム鋼板	t=0.35~0.5
カラーGL鋼板	t=0.35~0.5
フッ素樹脂塗装鋼板	t=0.35~0.5

嵌合部



SIDING

外壁材

角波サイディング750

角波サイディング800

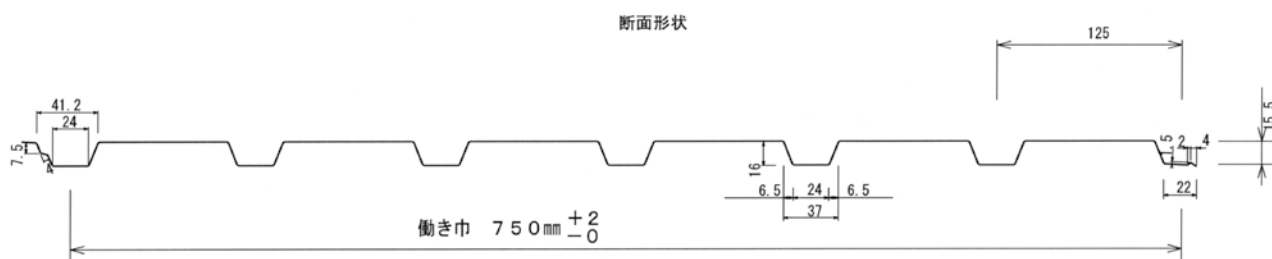
スパンドレル

K型スパンドレル

外壁材

角波サイディング 750

- 外壁材として最適の形状であり、強度と経済性に優れたサイディングです。
- 工場、倉庫など中型・大型の建造物の外装に最適です。



働き巾	750mm H=16mm
-----	--------------

板 厚	ガルバニウム鋼板
	t=0.35mm~0.6mm

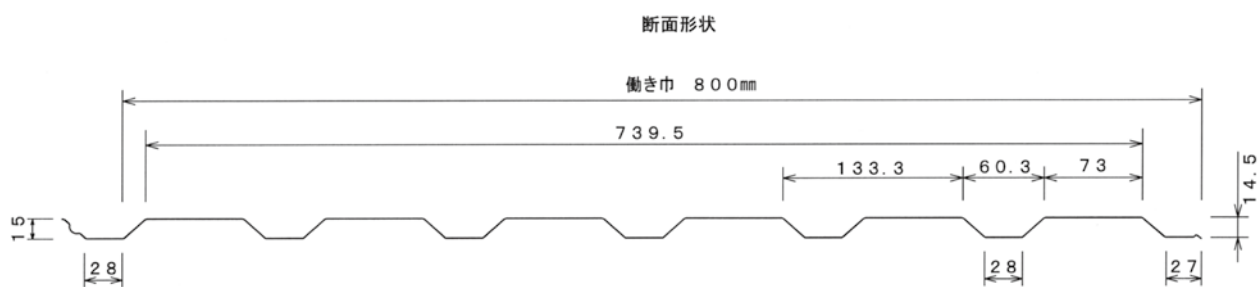
成型加工長さ	800mm以上
--------	---------



外壁材

角波サイディング 800

- 働き幅800mmは市販の角波サイディングの中で最大で、最も経済性が追求されています。
- 強度面にも優れ、大型の工場、倉庫の外装に最適です。



働き巾 800mm H=15mm

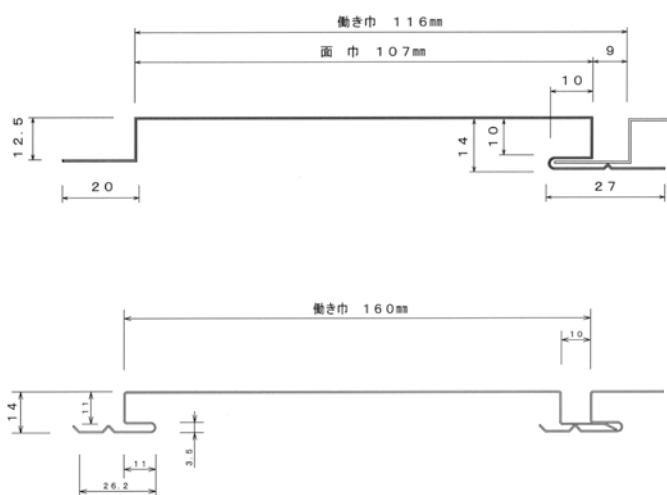
板厚 ガルバリウム鋼板
t=0.35mm~0.6mm

成型加工長さ 700mm以上



外壁材

スパンドレル 目地あり



スパンドレル 目地あり

働き巾 116mm H=14mm

板厚 ガルバリウム鋼板

t=0.3mm~0.5mm

成型加工長さ 600mm以上

ワイドスパンドレル 目地あり

働き巾 160mm H=14mm

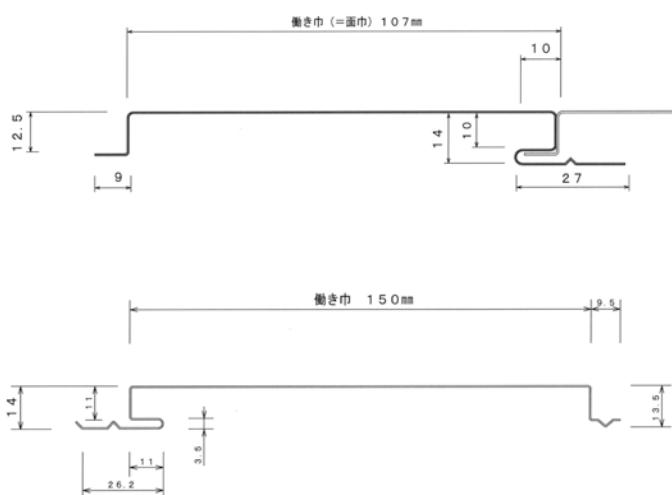
板厚 ガルバリウム鋼板

t=0.4mm~0.5mm

成型加工長さ 1050mm以上

外壁材

スパンドレル 目地なし



スパンドレル 目地なし

働き巾 108mm H=14mm

板厚 ガルバリウム鋼板

t=0.3mm~0.5mm

成型加工長さ 600mm以上

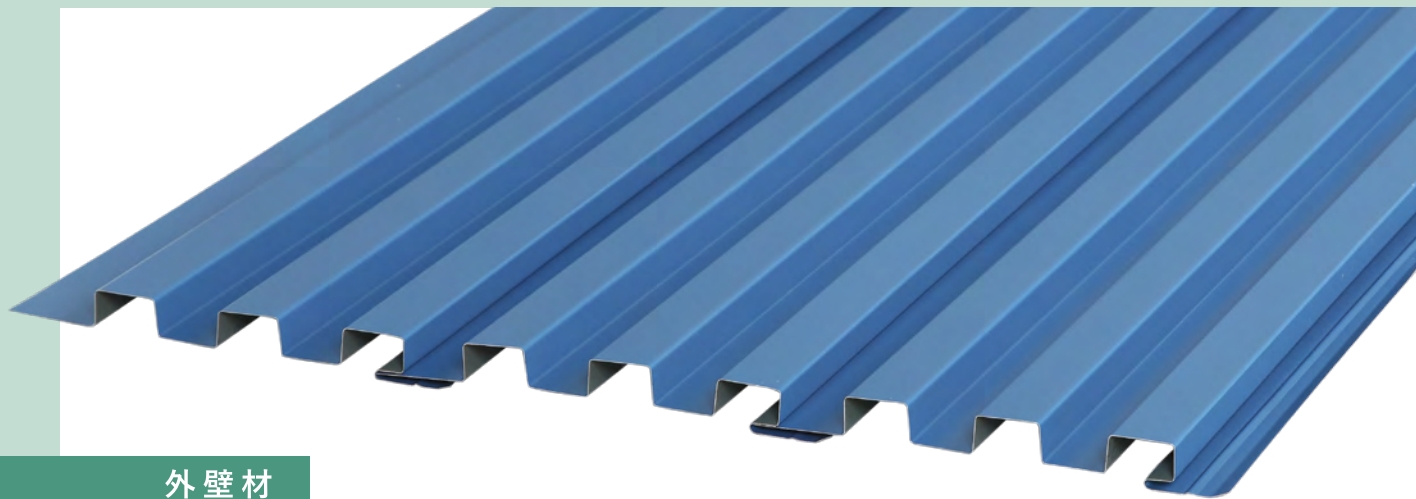
ワイドスパンドレル 目地なし

働き巾 150mm H=14mm

板厚 ガルバリウム鋼板

t=0.4mm~0.5mm

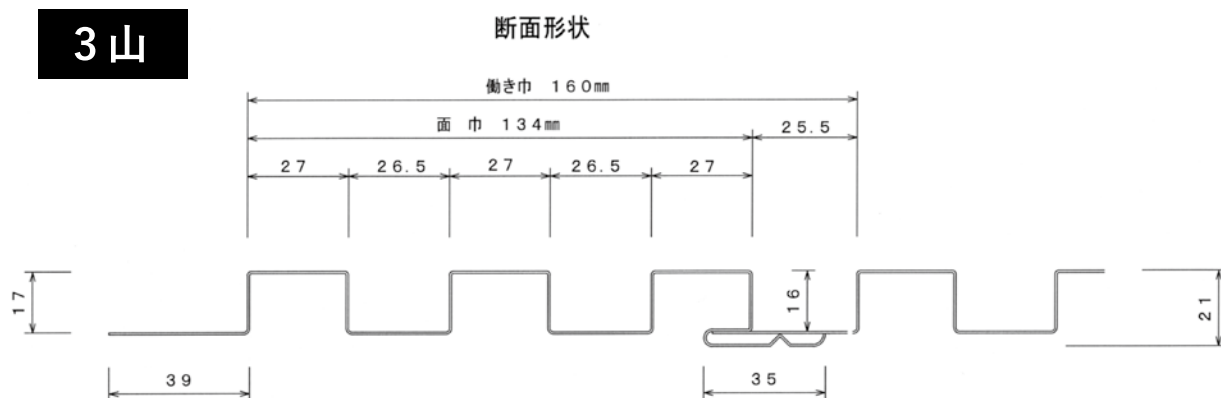
成型加工長さ 800mm以上



外壁材

K型スパンドレル

3 山

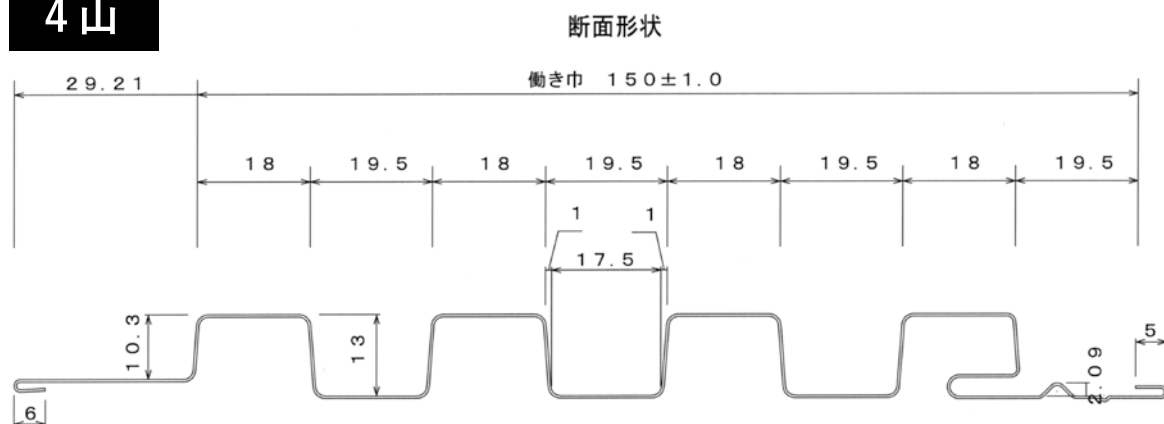


働き巾 160mm H=20mm

板 厚 ガルバリウム鋼板 t=0.35mm~0.5mm

成型加工長さ 800mm以上

4 山



働き巾 150mm H=13mm

板 厚 ガルバリウム鋼板 t=0.35mm~0.4mm

成型加工長さ 800mm以上



株式会社

板屋金属

本 社 〒709-4316 岡山県勝田郡勝央町勝間田572-1
TEL 0868-38-3094 FAX 0868-38-6081

岡山営業所 〒702-8022 岡山県岡山市南区福成2-21-46
TEL 086-259-0001 FAX 086-259-0002

新工場 〒709-4321 岡山県勝田郡勝央町太平台89-10
新勝央中核工業団地
TEL 0868-38-6920 FAX 0868-38-6922

e-mail itayakinzoku@itaya-k.co.jp

URL <https://itaya-kinzoku.com>