

ROOF & SIDING



TAIYO INDUSTRY CO.,LTD

タイヨールーフ成型加工 ガイダンス

単位: mm

	品 名	断 面 形 状	板厚	働き巾	原板巾	曲げ半径	用 途	頁
新瓦棒葺・新立平葺屋根	ウェーブ 420	リブ入りタイプ(キャップ/丸型) 	0.4 └ 0.8	420	457	最小 5m 以上	学校、会館、リクリエーションセンター、イベントホール、一般住宅などの屋根。	5
	ウェーブ・フリー	F-1型 フラット伸縮自由タイプ(キャップ/角型) 	0.4 └ 0.8	305 └ 440	342 └ 477	最小 5m 以上	学校、会館、リクリエーションセンター、イベントホール、一般住宅などの屋根。	7
	TYルーフ S・R 330	フラットタイプ 	0.4 └ 0.6	330	455 └ 457	最小 3m 以上	一般住宅、学校、体育館、クラブハウス、駅舎、工場、倉庫などの屋根。	13
	TYルーフ S・R-NEO	フラットタイプ 	0.4 └ 0.6	330 └ 375 └ 455	457 └ 500 └ 580	最小 3m 以上	一般住宅、学校、体育館、クラブハウス、駅舎、工場、倉庫などの屋根。	15
	TYルーフフリー S・R-F	フラットタイプ (標準) 	0.4 └ 0.8	標準 385 270~405	標準 457 342~477	最小 5m 以上	学校、会館、リクリエーションセンター、イベントホール、一般住宅などの屋根。	17
	ヤマト葺 300		0.4 └ 0.6	300	457	—	一般住宅、学校、会館、店舗、体育施設、工場、倉庫などの屋根、及び外装。	19
折板屋根	丸馳折板 Ⅱ型		0.6 └ 0.8 (1.0)	500	762	自然 250m 以上	学校、工場、倉庫、配送センターなどの屋根。	21
	丸馳折板 Ⅲ型		0.5 └ 0.8	650	914	自然 180m 以上	工場、倉庫、スーパーマーケットなどの屋根。	22
	ニスクルーフ L 145		0.8	500	762	—	学校、工場、倉庫、配送センターなどの屋根。	23
	ニスクルーフ L 80		0.6	560	914	—	学校、工場、倉庫、配送センターなどの屋根。	25
	重ね折板 150 T		0.6 └ 1.0	500	914	自然 180m 以上	工場、倉庫、配送センター、車庫などの屋根。	27
	重ね折板 88 T		0.5 └ 1.0	600	914	自然 180m 以上	学校、会館、工場、倉庫、レストラン、一般住宅、ガレージなどの屋根。	28
	丸はぜルーフ 66		0.5 └ 0.8	420	610	自然 150m 以上	工場、倉庫、スーパーマーケットなどの屋根。	29
	ダブルバック 工法	丸馳折板 Ⅱ型 	—	丸馳折板Ⅱ型 500 重ね折板 88 T 600	丸馳折板Ⅱ型 762 重ね折板 88 T 914	—	化学工場、食品、保冷工場・倉庫、紡績工場、製紙工場、空調を必要とする工場などの屋根。	33
	ベントム 加工		—	500 600	—	—	学校、工場、会館、車庫、神社仏閣、アーケード、プラットホームなどの軒先屋根。	34
	CPSⅠ工法		—	—	—	—	学校、体育館、会館、工場、倉庫、レストラン、などの屋根。	35
横葺屋根	アポロルーフ		0.35 └ 0.4	200	305	—	一般住宅、会館、教会、集会場、学校、駅舎などの屋根。	37

	品 名	断 面 形 状	板 厚	働き巾	原板巾	用 途	頁
横 葺 屋 根	TYダンルーフ 1 型		0.35 } 0.5	190	303	一般住宅、店舗、会館、事務所、 学校、体育館、スーパーマー ケット、レストラン、などの屋根。	38
	TYダンルーフ 2・3 型	2 型 3 型	0.4 } 0.8	2 型 225 3 型 300	2 型 762/2 3 型 914/2	学校、公民館などの公共施設、 レストラン、ドライブイン、和風、 洋風住宅などの屋根。	39
	ルーフ エナシャイン		0.35 } 0.5	256	—	一般住宅、店舗、会館、事務所、 学校、体育館、スーパーマー ケット、レストラン、などの屋根。	41
波 板 葺 屋 根	鉄板大波		0.35 } 0.6	645	914	工場、倉庫や仮設的な建物の屋 根・内外装。	43
	鉄板小波		0.35 } 0.4	730	914	工場、倉庫や仮設的な建物の屋 根・内外装。	44
改 修 用 屋 根	ウェーブ・ フリー (瓦棒葺屋根改修)	F-1 型 フラット伸縮自由タイプ(キャップ/角型) 	0.4 } 0.8	320 } 455	342 } 477	瓦棒葺屋根の葺替改修。 ●新設用も可能	9
	カンゴー 420 (瓦棒葺屋根改修)	フラットタイプ 	0.4 } 0.8	420	454	瓦棒葺屋根の葺替改修。	11
	丸はぜルーフ 66 (瓦棒葺・スレート屋根改修)		0.5 } 0.6	420	610	瓦棒葺屋根、シングル葺屋根、 大波スレート屋根の葺替改修。	31
	リベアルーフ (スレート大波屋根改修)		0.4~0.8	390	610	大波スレート屋根の葺替改修。	45
	リフレアルーフⅡ (スレート大波屋根改修)		(0.4) 0.5・0.6	650	914	大波スレート屋根の葺替改修。	47
外 装 材	スパンドレル 160・115 (目地あり)	スパンドレル160 F型(目地あり) 	0.4 } 0.5	160 115	229 183	中・低層建物の内外装。	48
	スパンドレル 150・105 (目地なし)	スパンドレル150 F型(目地なし) 	0.4 } 0.5	150 105	224 173	中・低層建物の内外装。	
	Kスパン		0.4 } 0.5	150	303	中・低層建物の内外装。	
	長尺角波 A-I・II・III 型	角波 A-I 型 	0.4 } 0.6	750	914	工場、倉庫、車庫、コンテナヤ ード、流通センターなどの外装。	49
	ニュー角波	ニュー角波 I 型 	0.35 } 0.5	I・II 型 363 II・IV 型 360	455	看板、工場、倉庫、内外装など の屋根、壁。	50
	アイディール サイディング	F 型 	0.5 } 0.8	標準 300 260~400	標準 457 914	工場、倉庫、車庫、コンテナヤ ード、流通センターなどの壁改修、 新設。	51
各 種 部 材	屋根・外壁用 各種部材	鼻かくし: THF-02(リブなし) 	—	—	—	—	53

ウェーブ420 [円筒・角筒 嵌合瓦棒]



● 特長

美しいウェーブライン

最小半径 $R=5m$ の厳しい曲面屋根を実現、自由自在にウェーブ状のデザインができます。

水密性に優れ、抜群の強度

キャップとハゼ部の密着嵌合によって、一次的に雨水の浸入を防止し、さらにハゼ部のエアポケットの働きで毛細管現象による吸水をカットします。

また、等圧構造により水密性を維持し、ハゼ部の剛性を一段とアップする軽量で強い屋根に仕上げます。

環境美をつくるデザイン

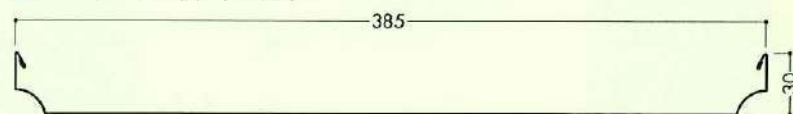
円筒、角筒キャップによる自由な屋根R曲線と、カラー鋼板が醸し出す上品な仕上がり、景観美を一層引き立てます。

施工性に優れ、経済的

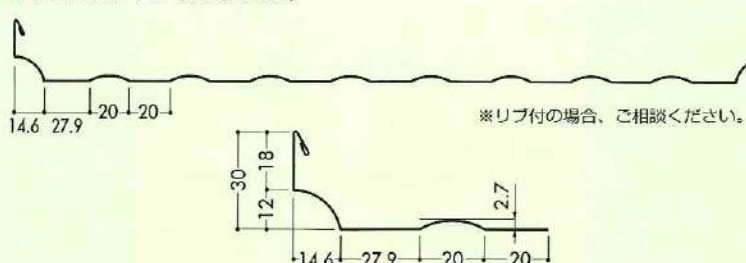
成型機の現場搬入もスムーズな上、嵌合性によるスピーディな施工方法によって工期の短縮を図り、経済効果の高い屋根が実現します。

● 断面形状

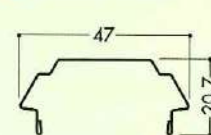
● フラットタイプ (働き巾 420mm)



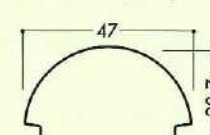
● リブ入りタイプ (働き巾 420mm)



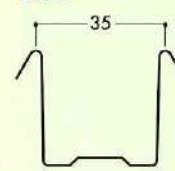
● キャップ (角型)



● キャップ (丸型)



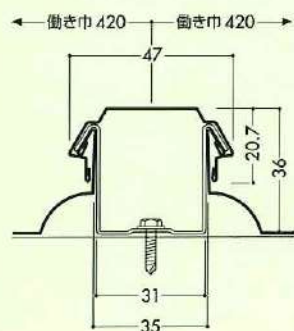
● 吊子



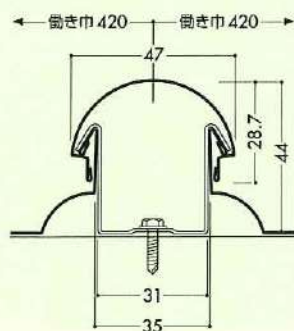


● 締結部

● キャップ(角型)



● キャップ(丸型)



● 断面性能 (参考)

※ $1 \text{ kg/m}^2 = 9.80665 \text{ N/m}^2$

板 厚	単 位 重 量		断面2次モーメント	断面係数
mm	kg/m	kg/m ²	Ix cm ⁴ /m	Zx cm ³ /m
0.4	2.29	5.45	4.80	2.37
0.5	2.73	6.50	5.66	2.73
0.6	3.16	7.52	6.52	3.12

※ AZ-150 吊子: 0.5mm、本体: リブ入り、キャップ: 角筒を使用

● 設計参考仕様

	本 体	キャップ		吊 子
		角型	丸型	
使用原板厚	0.4~0.8mm	0.4~0.6mm		0.5mm
使用原板巾	457mm	91mm	98mm	110mm
働 き 巾	420mm			
勾 配	5/100以上			
最小曲げ半径	5m以上			

● 使用材料

使用原板名	板 厚 mm
ガルバリウム鋼板	0.4~0.8
カラーガルバリウム鋼板	0.4~0.8
フッ素樹脂塗装鋼板	0.4~0.8
カラーアルミ	0.6~0.8
カラーステンレス	0.4



● 特長

働き巾の変寸(成型)が可能

フラットタイプは、1mm刻みの自由な寸法ができます。リブ入りタイプは働き巾305・350・440mmに対応できます。

選べる角型・丸型キャップ

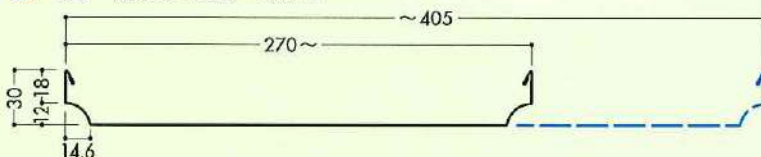
キャップは、角型、丸型の2種類から選択することができます。

改修工事にも最適

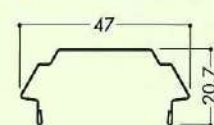
9頁の改修ウェーブフリー 参照

● 断面形状 (フラット伸縮自由タイプ)

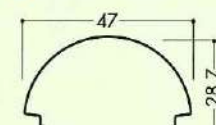
● F-1型 働き巾：305～440mm



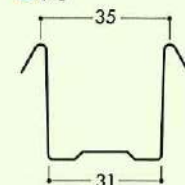
● キャップ (角型)



● キャップ (丸型)



● 吊子



● 使用材料

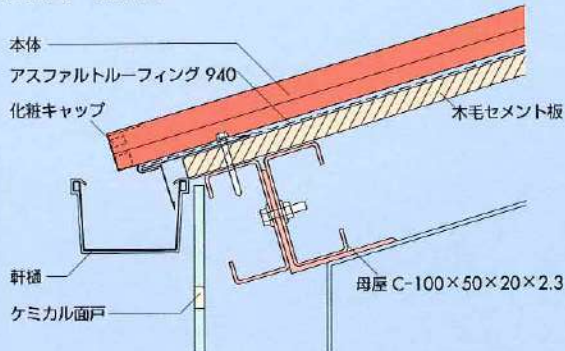
使用原板名	板厚 mm
ガルバリウム鋼板	0.4～0.8
カラーガルバリウム鋼板	0.4～0.8
フッ素樹脂塗装鋼板	0.4～0.8
カラーアルミ	0.6～0.8
カラスステンレス	0.4

● 設計参考仕様

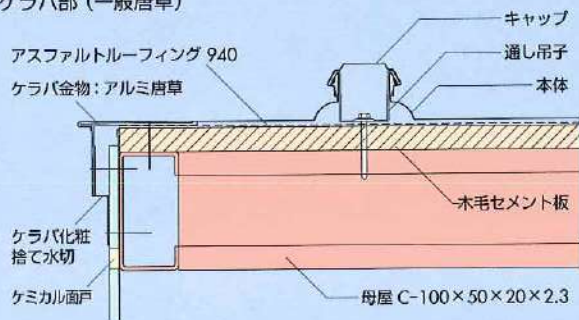
タイプ	フリー	伸 縮 定 番		
	F-1	F-2	F-3	F-4
使用原板巾	342～477mm	342mm	387mm	477mm
働 き 巾	305～440mm	305mm	350mm	440mm
m ² 当り必要m数	—	3.28m	2.86m	2.28m
使用原板厚	本体：0.4～0.8mm / キャップ：0.4～0.6mm / 吊子：0.5mm			
勾 配	5/100以上			
最小曲げ半径	5m以上			

●標準納め参考図

●軒先部（一般唐草）

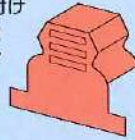


●ケラバ部（一般唐草）

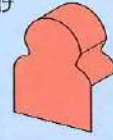


●附属部材

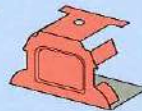
角型 後付け
小口化粧
キャップ



丸型 後付け
小口化粧
キャップ



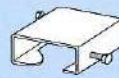
角型 小口化粧キャップ
先付け



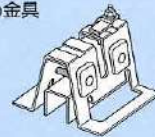
丸型 小口化粧キャップ
先付け



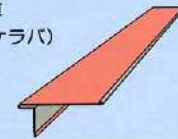
棟板金具（丸型・角型兼用）



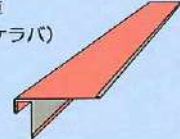
雪止め金具



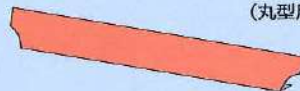
一般唐草
（軒先・ケラバ）



耐風唐草
（軒先・ケラバ）

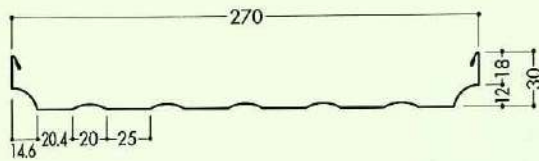


エプロン面戸
（丸型用もあります）

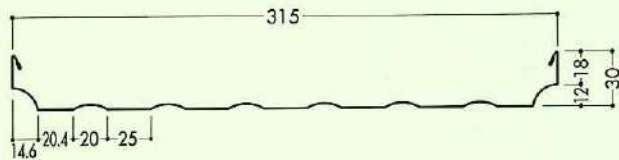


●断面形状（リブ入り伸縮定番タイプ）

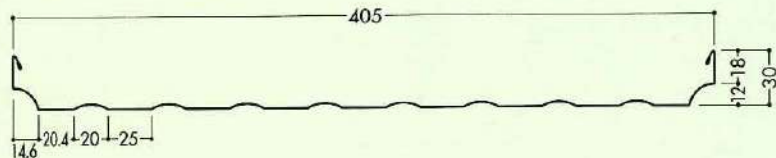
●F-2型 働き巾：305mm



●F-3型 働き巾：350mm



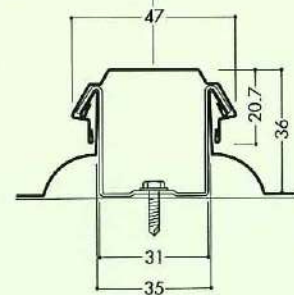
●F-4型 働き巾：440mm



●締結部

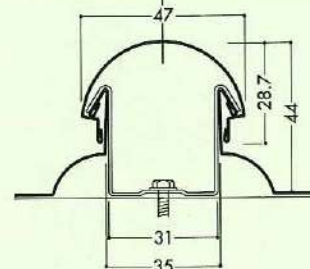
●キャップ(角型)

← 働き巾 305～440 → 働き巾 305～440 →



●キャップ(丸型)

← 働き巾 305～440 → 働き巾 305～440 →



新設 改修 ウェーブフリー [角筒 嵌合瓦棒 変寸タイプ]



● 特長

瓦棒葺屋根の改修に最適

傷んで汚れた瓦棒葺屋根をリフレッシュ。
ボルト頭のでない シンプルで美しい屋根に仕上がります。

働き巾の変寸(成型)が可能

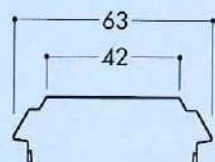
フラットタイプは、1mm刻みの自由な寸法ができます。リップ入りタイプは働き巾320・365・455mmに対応できます。

施工がスピーディ

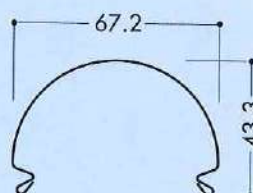
短期間で施工でき、経済的です。

● 基本形状

● キャップ(角型)



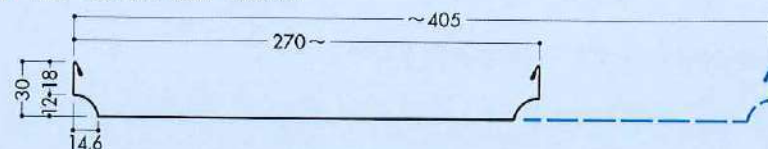
● キャップ(丸型)



● 断面形状

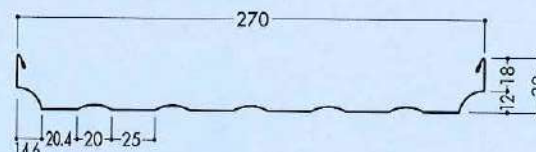
フラット 伸縮自由 タイプ

● F-1型 働き巾：320～455mm

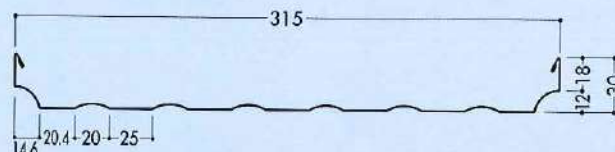


リップ入り 伸縮定番 タイプ

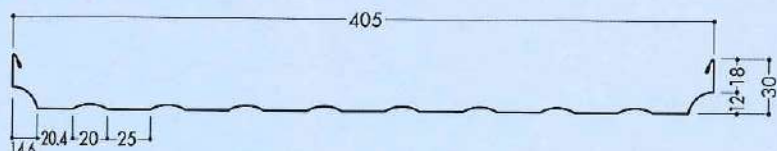
● F-2型 働き巾：320mm

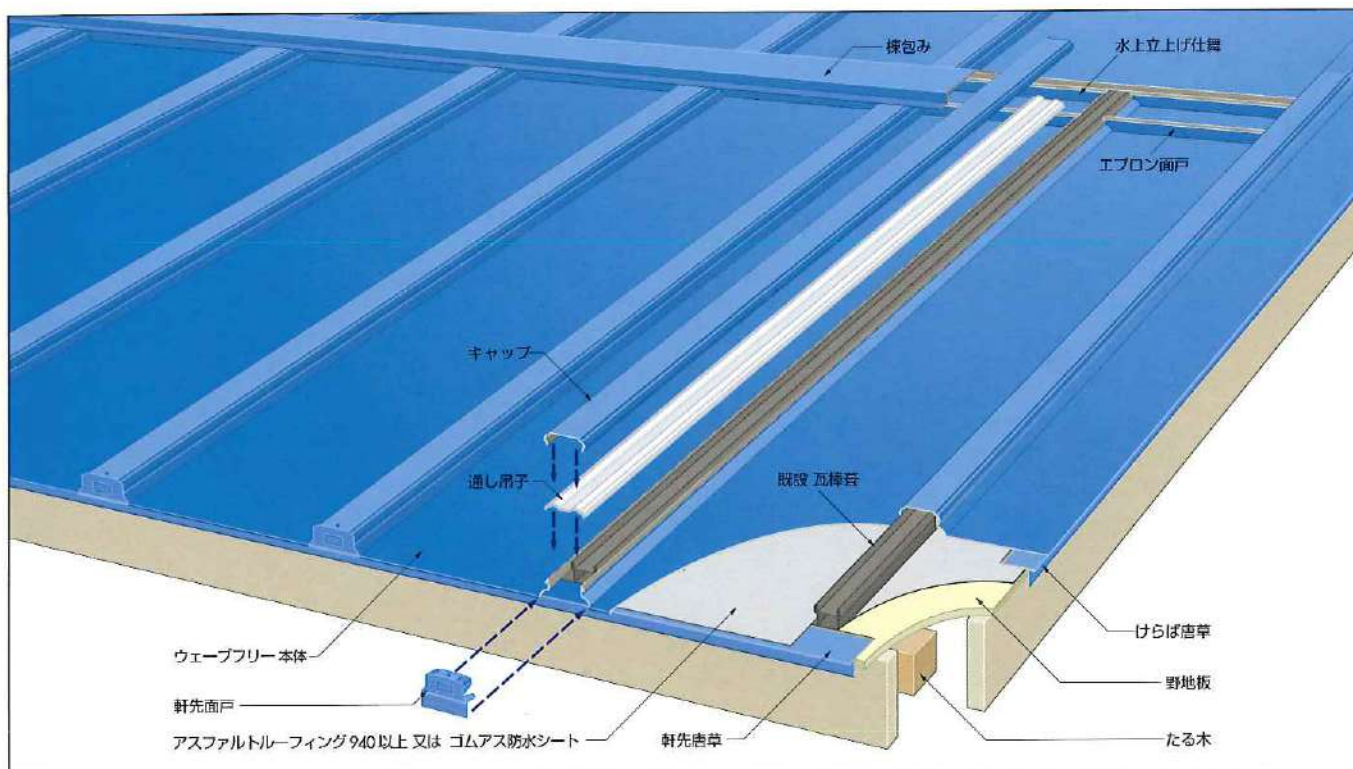


● F-3型 働き巾：365mm



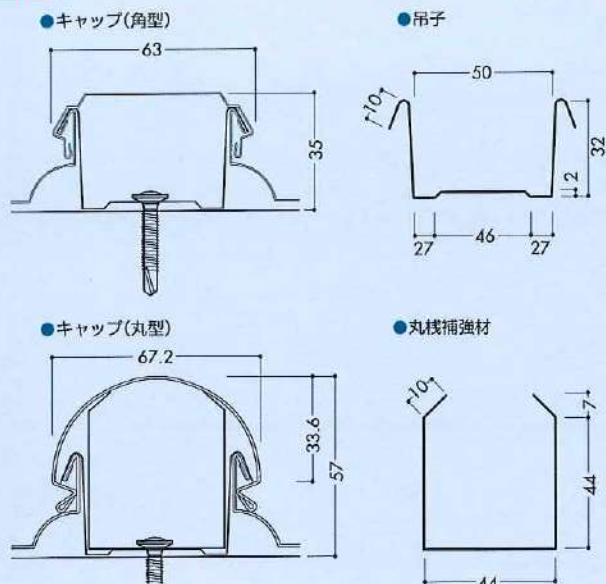
● F-4型 働き巾：455mm



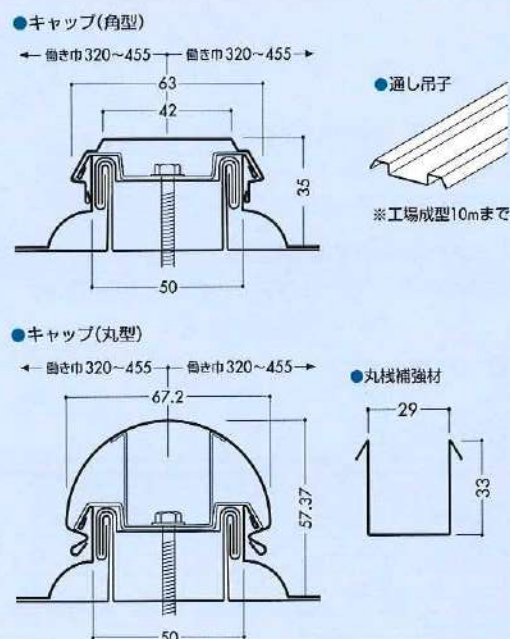


● 締結部

新設



改修



● 使用材料

使用原板名	板厚mm
ガルバリウム鋼板	0.4~0.8
カラーガルバリウム鋼板	0.4~0.8
フッ素樹脂塗装鋼板	0.4~0.8
カラーアルミ	0.6~0.8
カラーステンレス	0.4

● 設計参考仕様

タイプ	フリー	伸縮定番			
	F-1	F-2	F-3	F-4	
使用原板巾	342~477mm	342mm	387mm	477mm	
働き巾	320~455mm	320mm	365mm	455mm	
m ² 当り必要m数	—	3.13m	2.74m	2.2m	
使用原板厚	本体: 0.4~0.8mm / キャップ: 0.4~0.6mm / 吊子: 0.5mm				
最小曲げ半径	5m以上				

新設 改修 カンゴー 420



● 特長

室内の生活、操業はそのまま

もとの屋根の上に葺き上げるカバー工法ですから、室内の移動不要です。居ながらスピーディに仕上がります。

美しくイメージチェンジ

もとの屋根のイメージからリフレッシュ、ボルト頭のない、シンプルで美しい屋根が実現します。

新設・改修ともOK

● 設計参考仕様

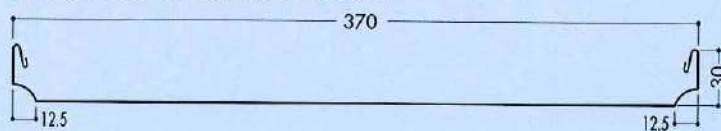
	本 体	キャップ	部分吊子	通し吊子
使用原板厚	0.4~0.8mm	0.4~0.6mm	0.8mm	0.5mm
使用原板巾	454mm	145mm	—	—
働 き 巾	420mm	—	—	—
m ² 当り必要m数	2.38m	—	—	—

● 使用材料

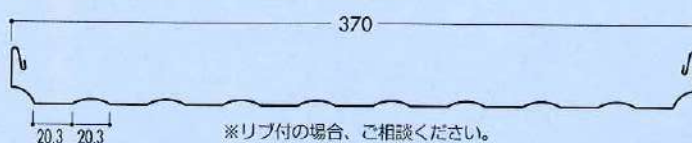
使 用 原 板 名	板 厚 mm
ガルバリウム鋼板	0.4~0.8
カラーガルバリウム鋼板	0.4~0.8
フッ素樹脂塗装鋼板	0.4~0.8
カ ラ ー ア ル ミ	0.6~0.8
カラーステンレス	0.4

● 断面形状

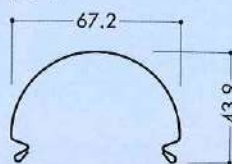
- 本体(フラットタイプ) 働き巾：420mm



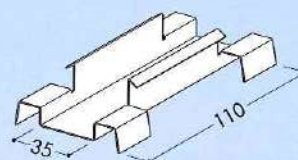
- 本体(縦リブ入りタイプ) 働き巾：420mm



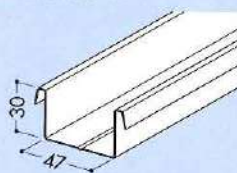
- キャップ



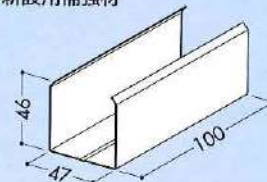
- カバー部分吊子キャップ受兼用金具

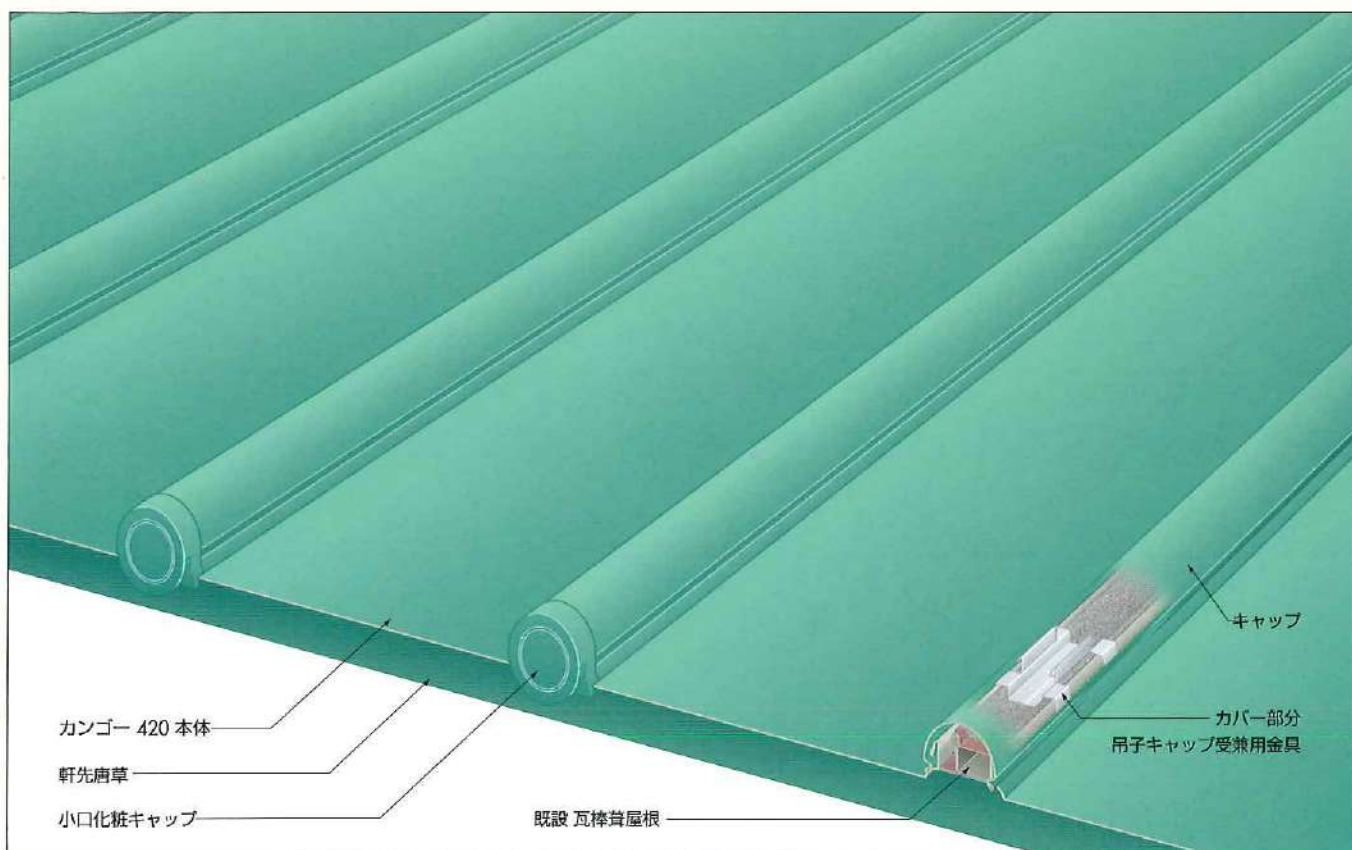


- 新設用通し吊子



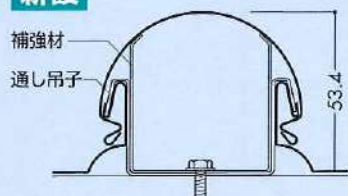
- 新設用補強材



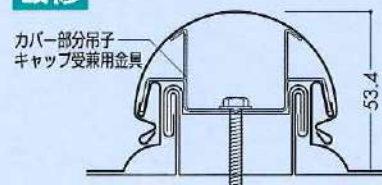


● 締結部

新設

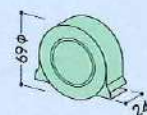


改修

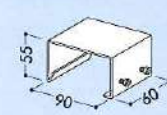


● 附属部材

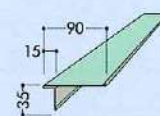
小口化粧キャップ



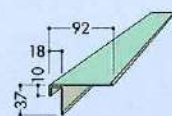
棟板金具



一般唐草 (軒先・ケラノ)



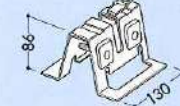
耐風唐草 (軒先・ケラノ)



エブロン面戸



雪止め金具



TYルーフ S・R 330



● 特長

すっきりした外観

吊子締結部は嵌合により隠れて表面に出ないので、スッキリした外観に仕上がります。

施工が容易

吊子一体型の嵌合タイプですから、施工がきわめて簡単です。

美しいアーチライン

最小半径 $R=3m$ まで対応できます。
(アーチの場合は〈サザ波〉縦リブ仕様となります。)

防水仕様も可能

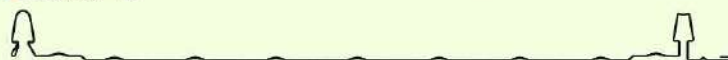
吊子部のヘッドに防水シール材、下地上にゴムアス防水シートをセットしますと完全防水仕様となります。

● 断面形状

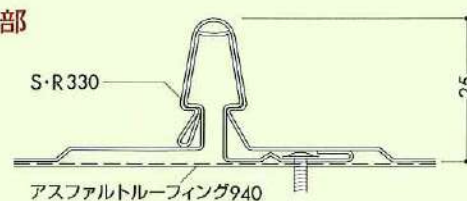
● フラットタイプ



● リブ入りタイプ



● 締結部



● 設計参考仕様

使用原板巾	457mm
働 き 巾	330mm
m ² 当り 必要 m 数	3.03m
勾 配	5/100以上
最 小 曲 げ 半 径	3m以上
断 熱 材 裏 貼 り	オプション

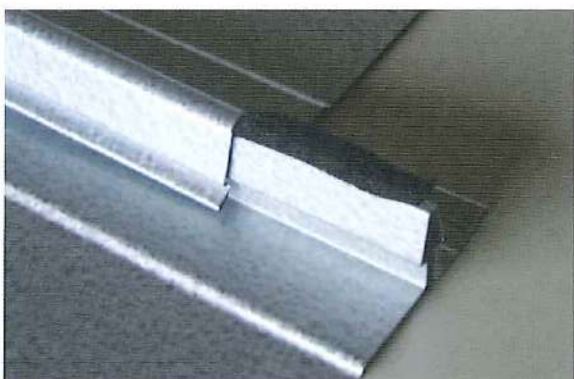
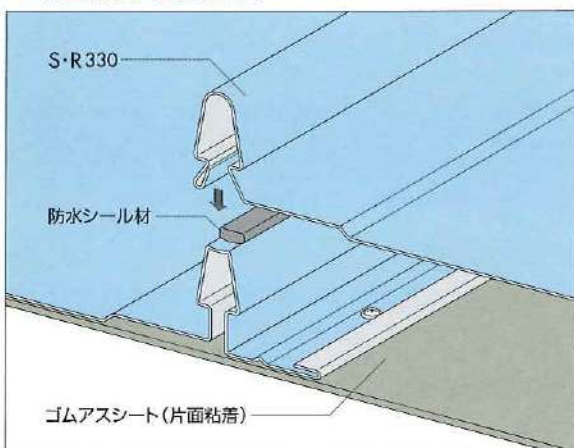
※R曲げ加工は、ご相談ください。

● 使用材料

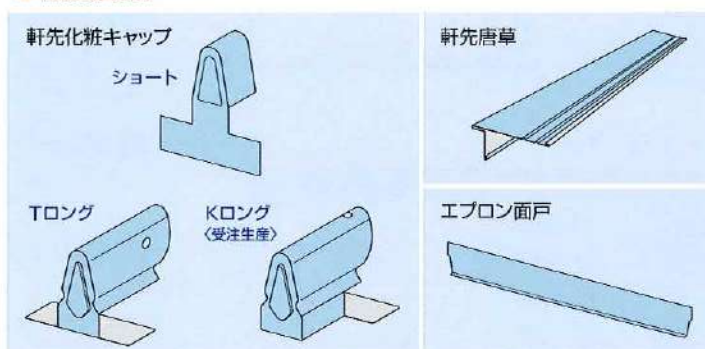
使用原板名	板 厚 mm
ガルバリウム鋼板	0.4~0.6
カラーガルバリウム鋼板	0.4~0.6
フッ素樹脂塗装鋼板	0.4~0.6
カ ラ ー ス テ ン レ ス	0.4~0.5



● 完全防水屋根工法



● 附属部材





● 特長

すっきりした外観

吊子締結部は嵌合により隠れて表面に出ないので、スッキリした外観に仕上がります。

施工が容易

吊子一体型の嵌合タイプで、施工が簡単です。また軒先カット加工されているので、軒先部はつかみ込むだけのスピーディな工法です。

● 設計参考仕様

使用原板巾	457・500・580mm
働き巾	330・375・455mm
m ² 当り必要m数	3.03・2.67・2.2m
勾配	5/100以上
最小曲げ半径	3m以上
断熱材裏貼り	オプション

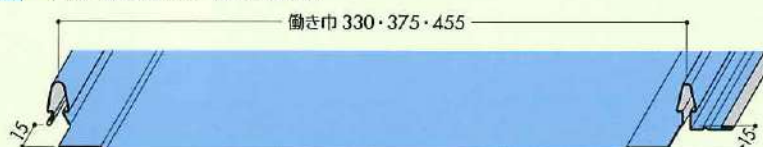
※R曲げ加工は、ご相談ください。

● 使用材料

使用原板名	板厚 mm
ガルバリウム鋼板	0.4～0.6
カラーガルバリウム鋼板	0.4～0.6
フッ素樹脂塗装鋼板	0.4～0.6
カラーステンレス	0.4～0.5

● 断面形状

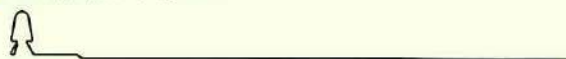
1 一般材〈軒先カット 左から右葺〉



2 一般材〈軒先カット 右から左葺〉



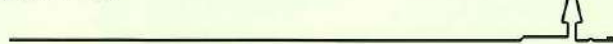
3 エンド材 (リブ不可)



4 中央スタート材 (リブ不可)



5 スタート材 (リブ不可)

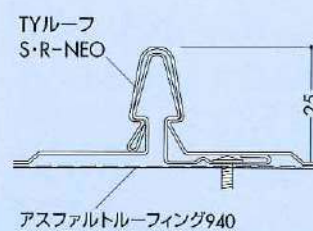


6 リブ入りタイプ





● 締結部



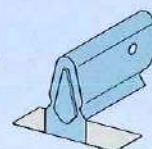
● 附属部材

軒先化粧キャップ

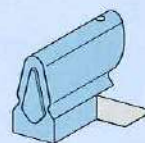
ショート



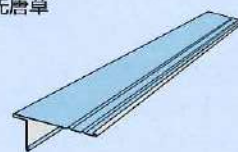
Tロング



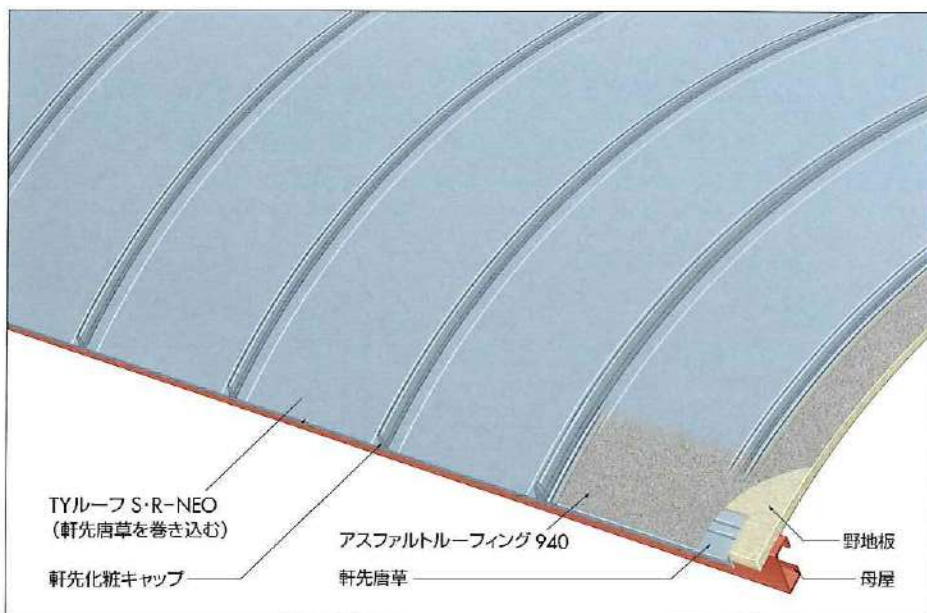
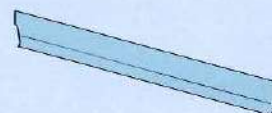
Kロング
(受注生産)



軒先唐草

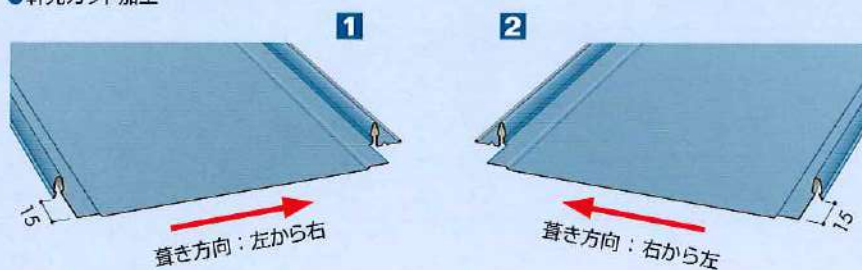


エブロン面戸

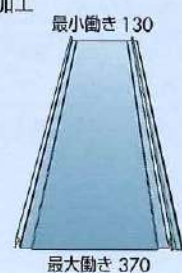


● 本体各種加工

● 軒先カット加工



● テーバー加工





● 特長

すっきりした外観

吊子締結部はキャップ嵌合により隠れますので、スッキリした外観に仕上がります。

スピーディに施工

本体溝板をセットしてキャップをはめ込むだけのスピーディな工法。はげ締めが不要です。

美しいアーチライン

最小半径 $R=5m$ まで対応できます。(アーチの場合は縦リブ仕様となります。)

円錐形、ドーム形状にも対応

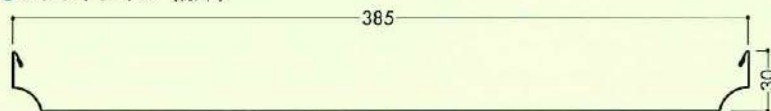
斜め成型により、円錐形やドーム型の屋根が実現できます。但し、斜め成型の場合は $R=15m$ まで可能です。

完全防水工法も可能

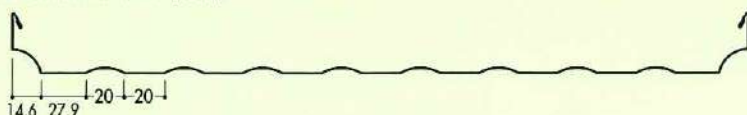
下地上にゴムアス防水シートを敷き込み、本体立上げ部に防水テープをセットしますと完全防水仕様となります。

● 断面形状

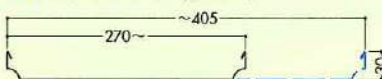
● フラットタイプ (標準)



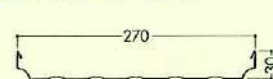
● リブ入りタイプ (標準)



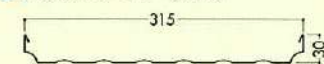
● フラットタイプ (フリー)



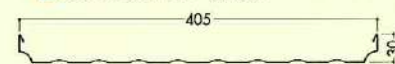
● リブ入りタイプ (270)



● リブ入りタイプ (315)



● リブ入りタイプ (405)



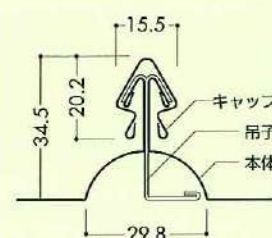
● 設計参考仕様

使用原板巾	本体	標準 457mm (342~477mm)
	キャップ	62mm (0.4)
働き巾		標準 385mm (270~405mm)
m ² 当り 必要 m 数		3.71~2.47m
勾配		5/100以上
最小曲げ半径		平行成型 5m、斜め成型 15m

● 使用材料

使用原板名	板厚 mm
ガルバリウム鋼板	0.4~0.8
カラーガルバリウム鋼板	0.4~0.8
フッ素樹脂塗装鋼板	0.4~0.8
カラスステンレス	0.4~0.5

● 締結部

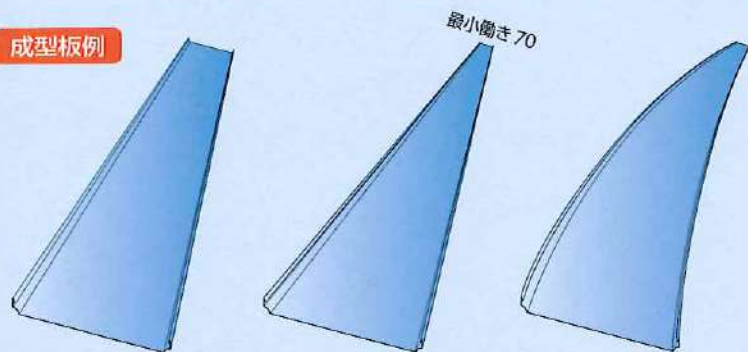




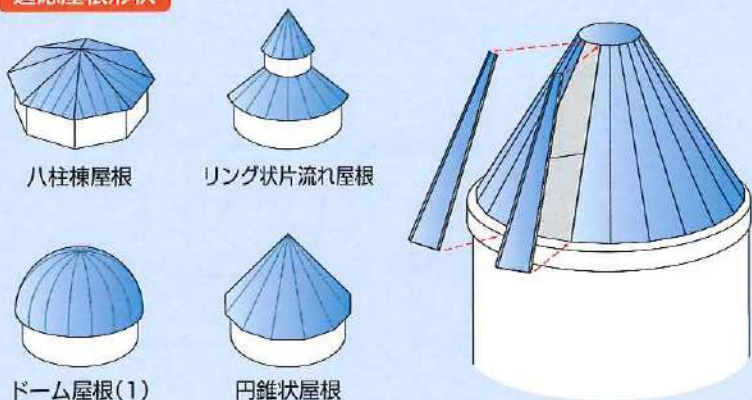
● テーパー工法

カッティングラインがキレイに揃いハゼ掛けがスムーズで、美しい仕上がりになります。
円錐、角錐、ドームなど 屋根割付け図に見合う成型加工ができます。

成型板例

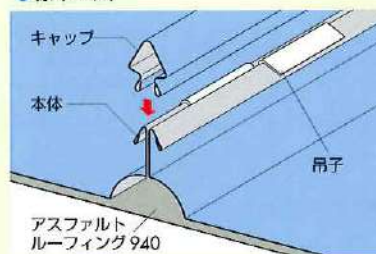


適応屋根形状

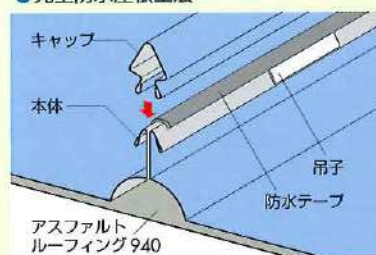


● 構成図

● 標準工法



● 完全防水屋根工法

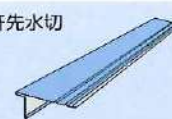


● 附属部材

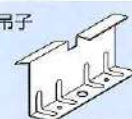
軒先化粧キャップ



軒先水切



吊子



エフロン面戸





● 特長

施工性に優れたボルトレス工法

吊子一体型の成型板を掛け合わせる簡易な工法で、スピーディに仕上がります。また、吊子締結部が隠れ、すっきりしたデザインに仕上がります。

水密性に優れた屋根

締結部は雨水の毛細管現象をカットするエアポケットにより、防水性を高めます。さらに防水テープの使用で雨水の浸入を、完全にシャットアウト。

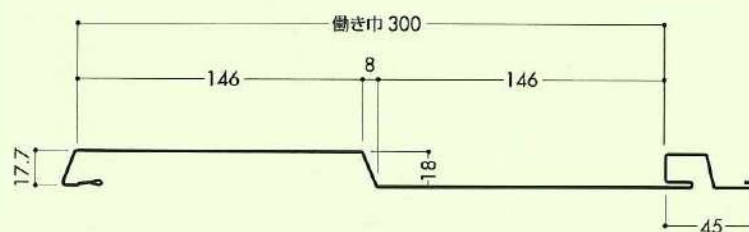
● 設計参考仕様

使用原板巾	457mm
働き巾	300mm
m ² 当り必要m数	3.33m
勾配	25/100以上

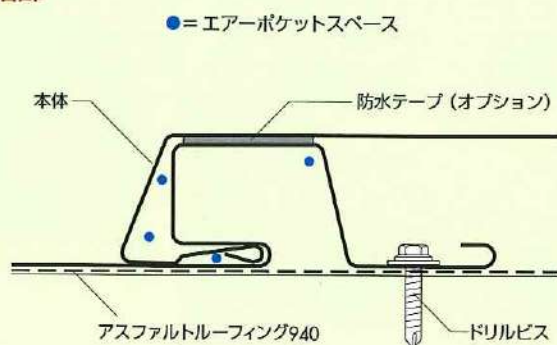
● 使用材料

使用原板名	板厚mm
カラー亜鉛鉄板	0.4~0.6
ガルバリウム鋼板	0.4~0.6
カラーガルバリウム鋼板	0.4~0.6
フッ素樹脂塗装鋼板	0.4~0.6
カラーステンレス	0.4~0.6

● 断面形状

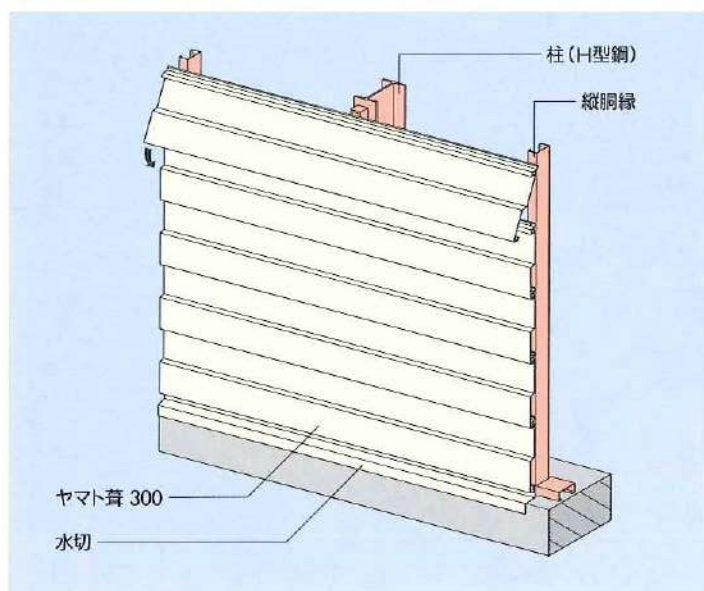


● 締結部





● 横張り外装工法

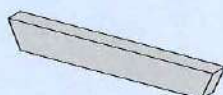


● 附属部材

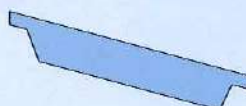
ケミカル面戸 (内側面戸)



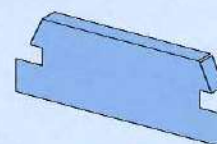
ケミカル面戸 (外側面戸)



エブロン面戸



栈鼻面戸



ニスクルーフ L80



● 特長

少ない部材で、施工が早い

吊子不用、シーマー締め不用で、施工は本体を足で踏み込むだけのワンタッチ嵌合式です。

高い強度

特許嵌合形状により、嵌合部変形に強い屋根です。

防水性に優れた構造

嵌合部リブが毛細管現象を止める構造になっていて、雨水の浸入やスガ漏れを防止します。

サビの発生を抑える形状

端面にある折返し加工された形状が、端面サビの発生を抑制します。

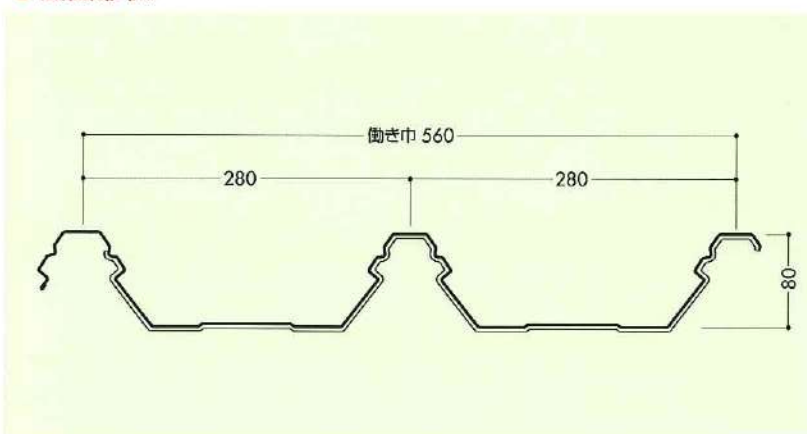
● 設計参考仕様

使用原板厚	0.6mm
使用原板巾	914mm
働き巾	560mm
m ² 当り必要m数	1.79m
勾配	3/100以上可能
断熱材(オプション)	ポリエチレンフォーム t=4mm
使用原板名	カラー亜鉛鉄板、ガルバリウム鋼板 カラーガルバリウム鋼板、フッ素樹脂塗装鋼板

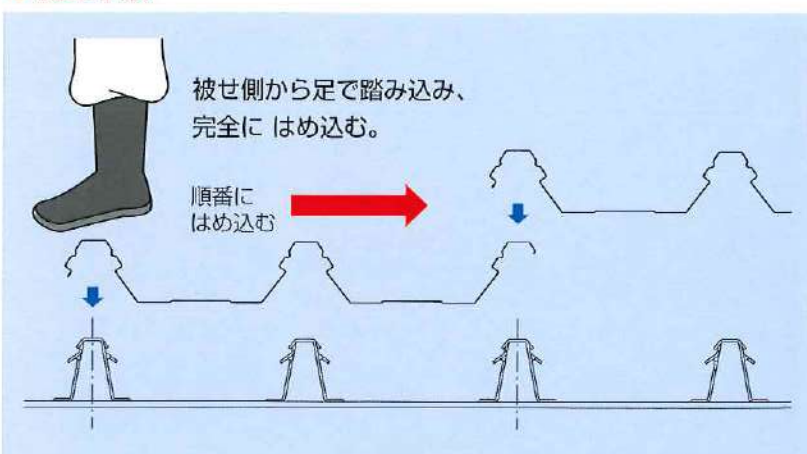
● 屋根30分耐火構造認定

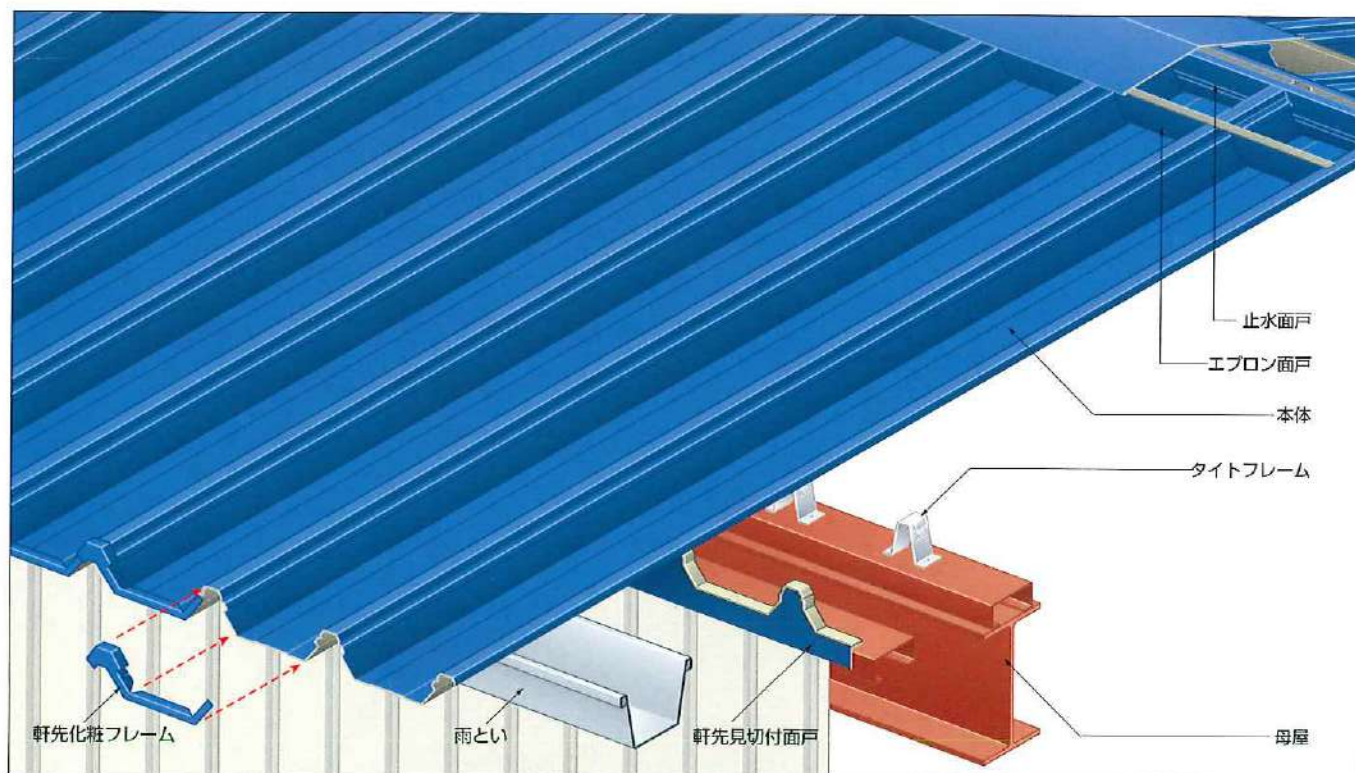
認定番号 FP030RF-0092

● 断面形状



● 施工手順



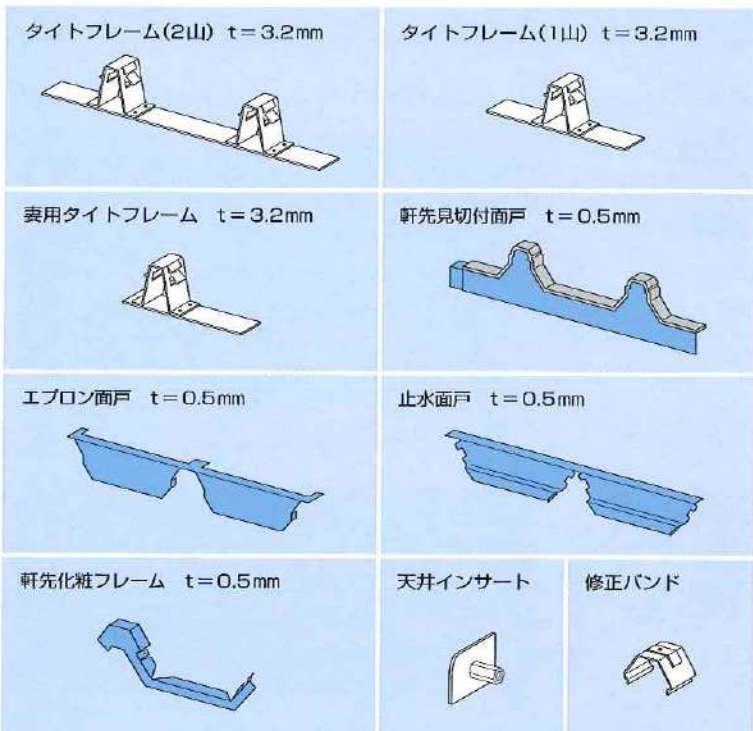


● 断面性能 (参考)

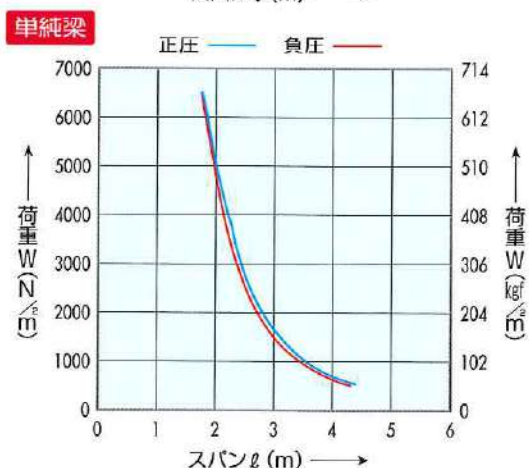
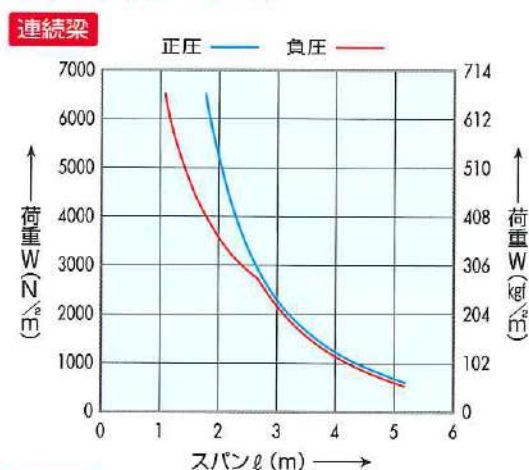
板厚 mm	単位重量		断面2次モーメント		断面係数	
	N/m(kg/m)	N/m(kg/m ²)	Ix(cm ⁴ /m)	Zx(cm ³ /m)	正圧	負圧
0.6	43.9(4.48)	78.4(8.0)	82.9	76.1	18.1	18.1

※ 1 kg/m² = 9.80665 N/m²

● 附属部材



● 許容スパン (参考)



※ 強風、多雪地域は、別途荷重計算をしてください。

アポロルーフ



● 特長

施工は きわめて簡単

下ハゼ部を野地板、又はタル木の芯に釘打ちし、次の頭部を引っ掛けて葺き上げていく工法です。

経済的な工法

吊子不要の省力化工法で、短期間で仕上げられます。

(吊子使用も可能)

どんな建物にもマッチするデザイン

単調な長尺の平葺き工法で、どのような形の建物にもうまくとけ合い、美しい屋根に仕上がります。

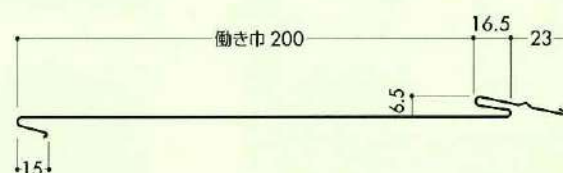
● 設計参考仕様

使用原板巾	305mm
働き巾	200mm
m ² 当り必要m数	5m
勾配	25/100以上

● 使用材料

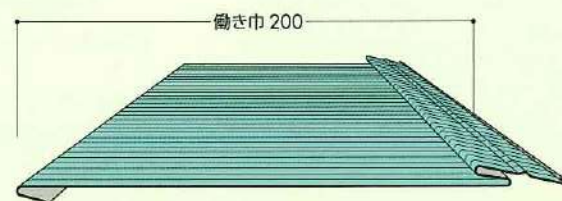
使用原板名	板厚mm
ガルバリウム鋼板	0.35～0.4
カラーガルバリウム鋼板	0.35～0.4
フッ素樹脂塗装鋼板	0.35～0.4
カラーステンレス	0.35～0.4
銅板	0.35～0.4

● 断面形状

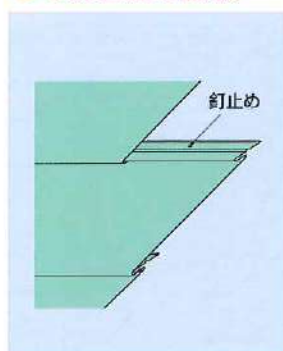


通常サザ波入り

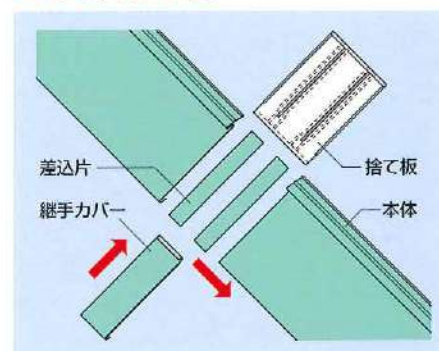
● サザ波リブ入り



● 本体直止め要領



● ジョイント部



TYダンルーフ1型



● 特長

ソフトで上品な屋根デザイン

鼻段の高さが11mmのソフトなムードの水平ラインが、屋根全体を上品なイメージに仕上げます。

軽量で地震に強い構造

屋根本体は軽量な構造体です。

優れた防水機構

ハゼ締結部はエアポケットの多い断面形状のため、雨水の毛細管現象をカットする構造で、耐風圧性にも優れます。

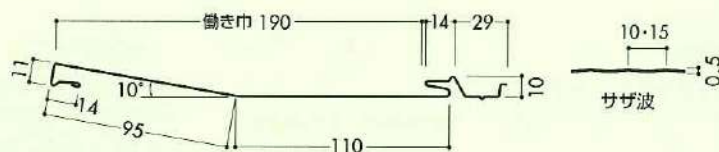
● 設計参考仕様

使用原板巾	305mm
働き巾	190mm
m ² 当り必要m数	5.27m
勾配	25/100以上
断熱材裏貼り(オプション)	ポリエチレンフォーム $\gamma=4$ mm

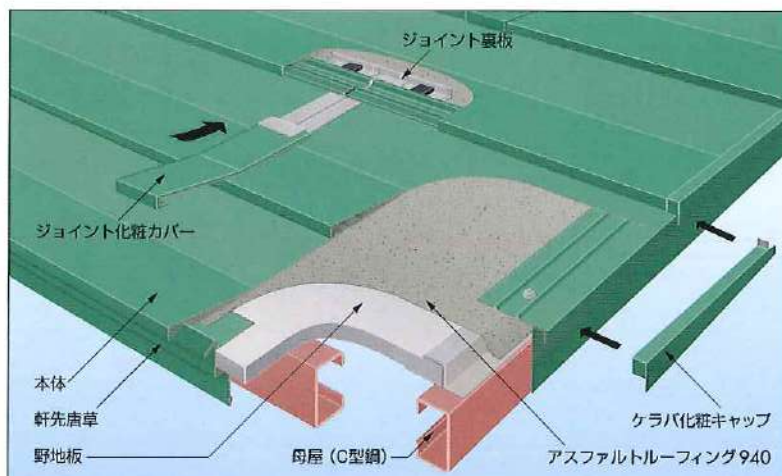
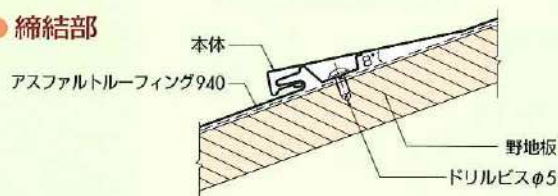
● 使用材料

使用原板名	板厚mm
ガルバリウム鋼板	0.35~0.5
カラーガルバリウム鋼板	0.35~0.5
フッ素樹脂塗装鋼板	0.35~0.5
カラーステンレス	0.35~0.5
銅板	0.4

● 断面形状



● 締結部



TYダンルーフ 2・3型



● 特長

優れた水返し機構

エアーポケットの多い断面は、毛細管現象による雨水の浸入を断ち、またエキスパンションジョイントとキャップのスプリングバックで、優れた水返し機構を作ります。

風や地震に強い屋根

吊子と本体は頑強に組合わされ、容易にはずれない構造。

定尺工法で工期短縮

デザイン優先の定尺工法が可能で、工期を短縮します。

● 設計参考仕様

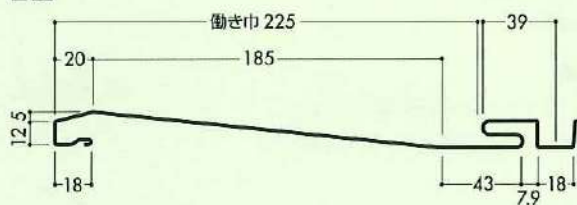
タイプ	2型	3型
使用原板巾	762mm/2条	914mm/2条
働き巾	225mm	300mm
勾配	25/100以上	
断熱材(オプション)	ポリエチレンフォーム t=4mm バックアップ材(ポリスチレン)	

● 使用材料

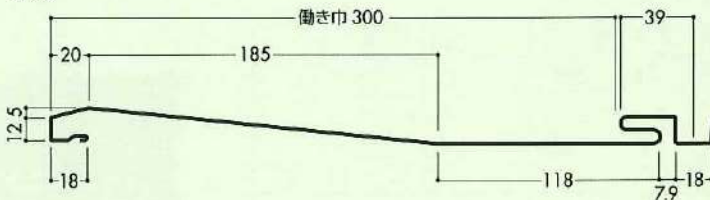
使用原板名	板厚 mm
ガルバリウム鋼板	0.4~0.8
カラーガルバリウム鋼板	0.4~0.8
フッ素樹脂塗装鋼板	0.4~0.8
カラーステンレス	0.4~0.8

● 断面形状

2型



3型

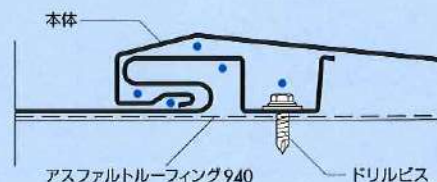


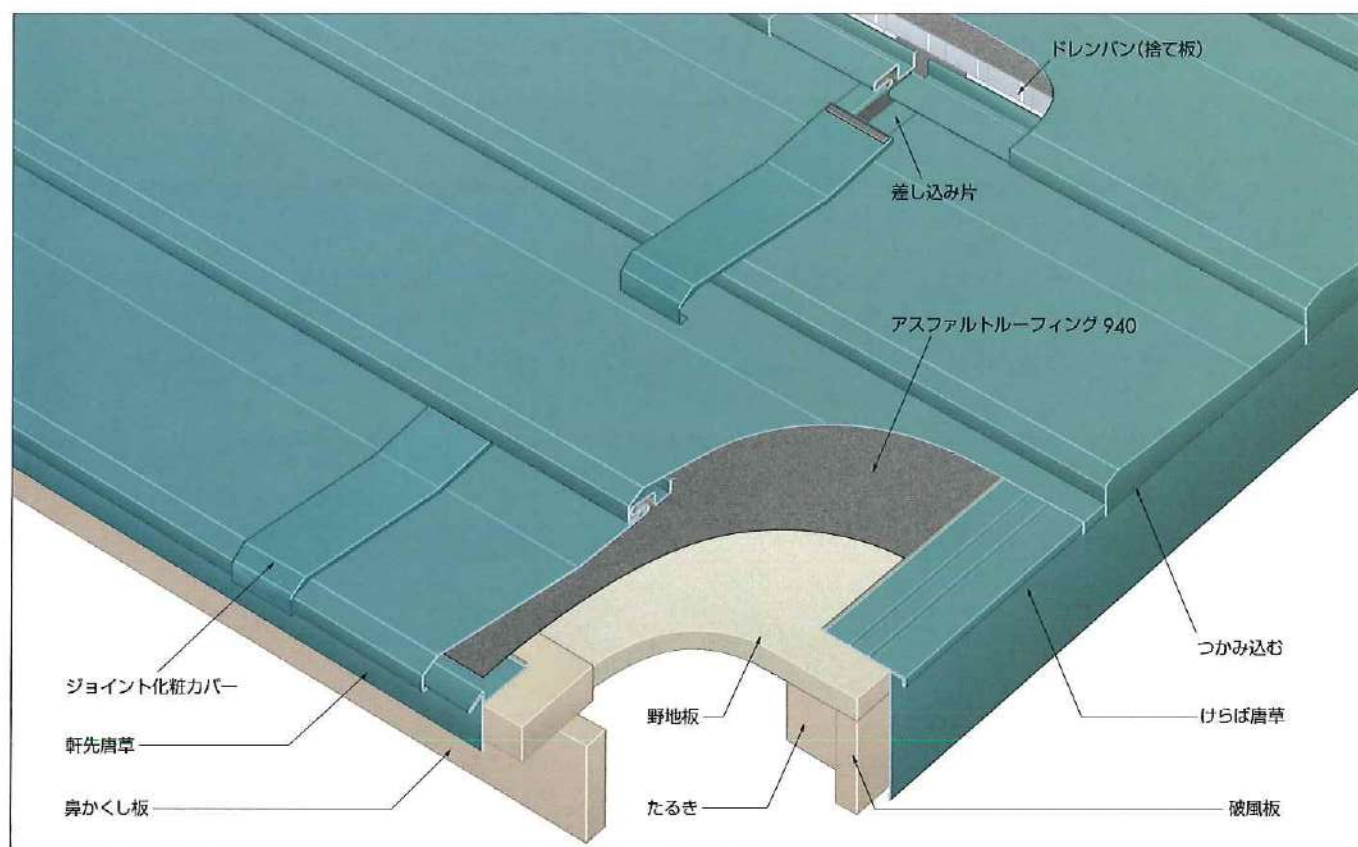
● 締結部

レインバリアシステム

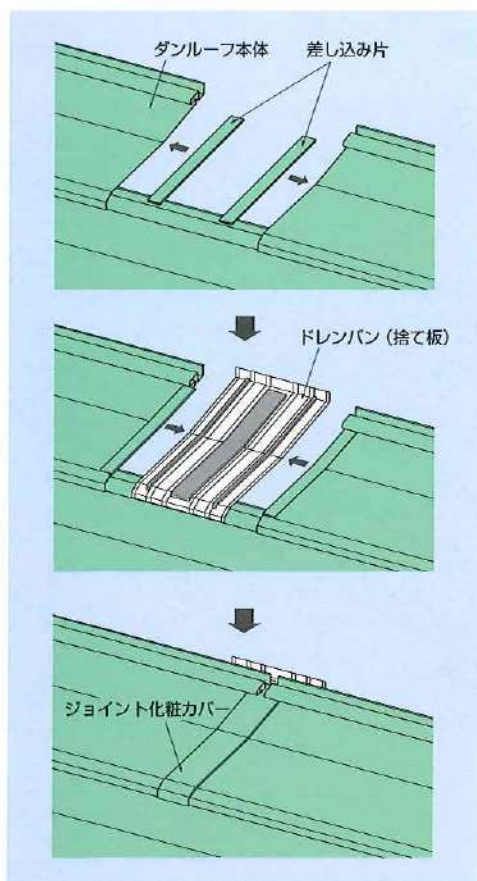
屋根材本体の細かいディテールの中に隠された、独自の優れた水返し機構

●=エアーポケットスペース

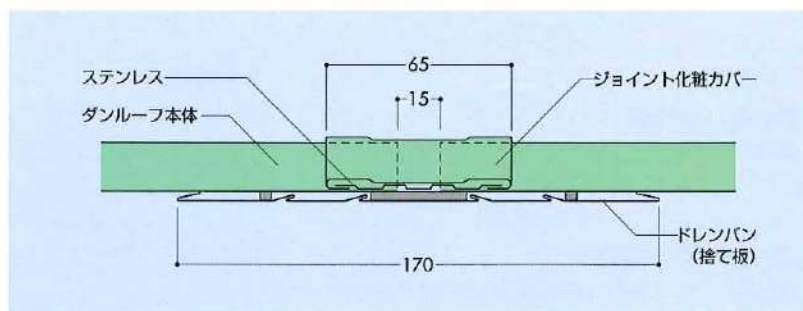




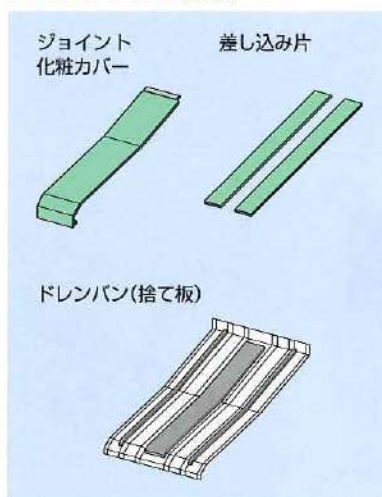
● ジョイントの納め



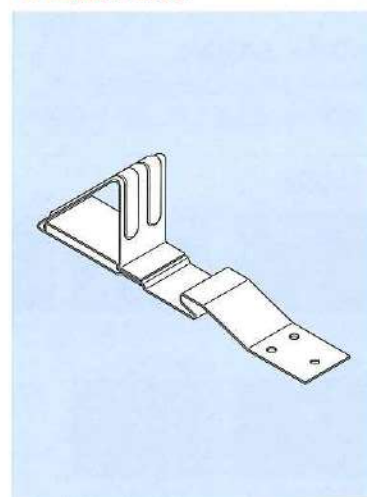
● ジョイントの納め



● ジョイント部材



● 雪止め金具



ルーフ エナシャイン



● 特長

格調高い意匠性

立体感のある横葺きにV型ウェーブの凹凸と、特殊ダブルアヤメ折り、継ぎ目の目立たないワンタッチジョイントがデザイン性を高めます。

防水性の高い構造

特殊ダブルアヤメ折りの屋根構造が、雨水の横走りを軽減します。

超軽量素材で優れた耐震性

和瓦の1/10と軽量で、建物への負担が軽減します。

リフォームもOK

アスベストを含んだ既存屋根のリフォームでも、重ね葺きする直接施工で、廃材を出さずに安心です。

● 色調



Sブラック



Sモスグリーン



Sギンクロ



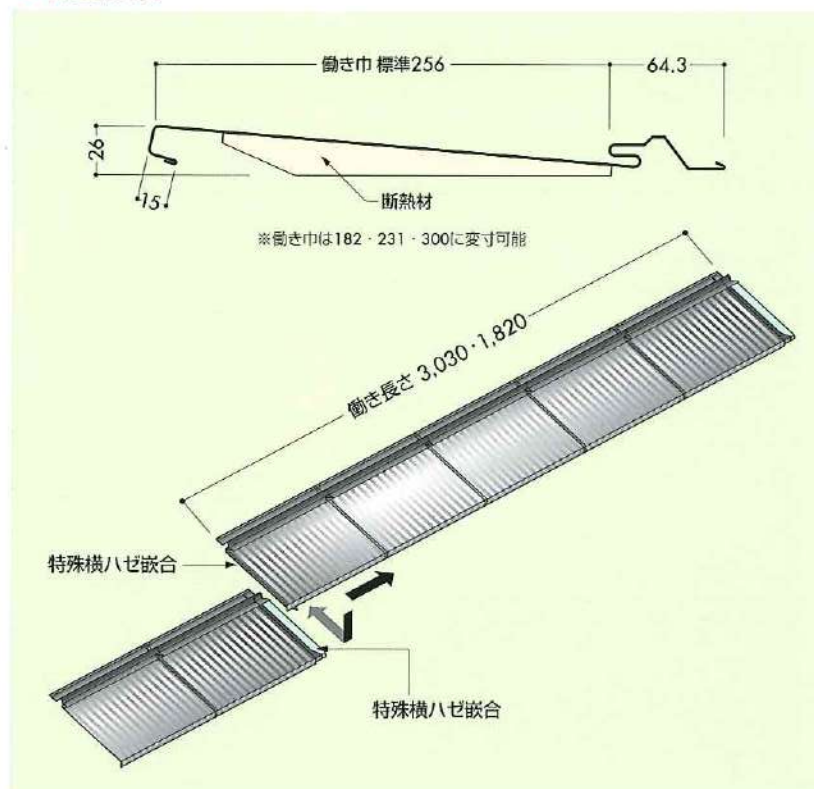
Sブラックパール

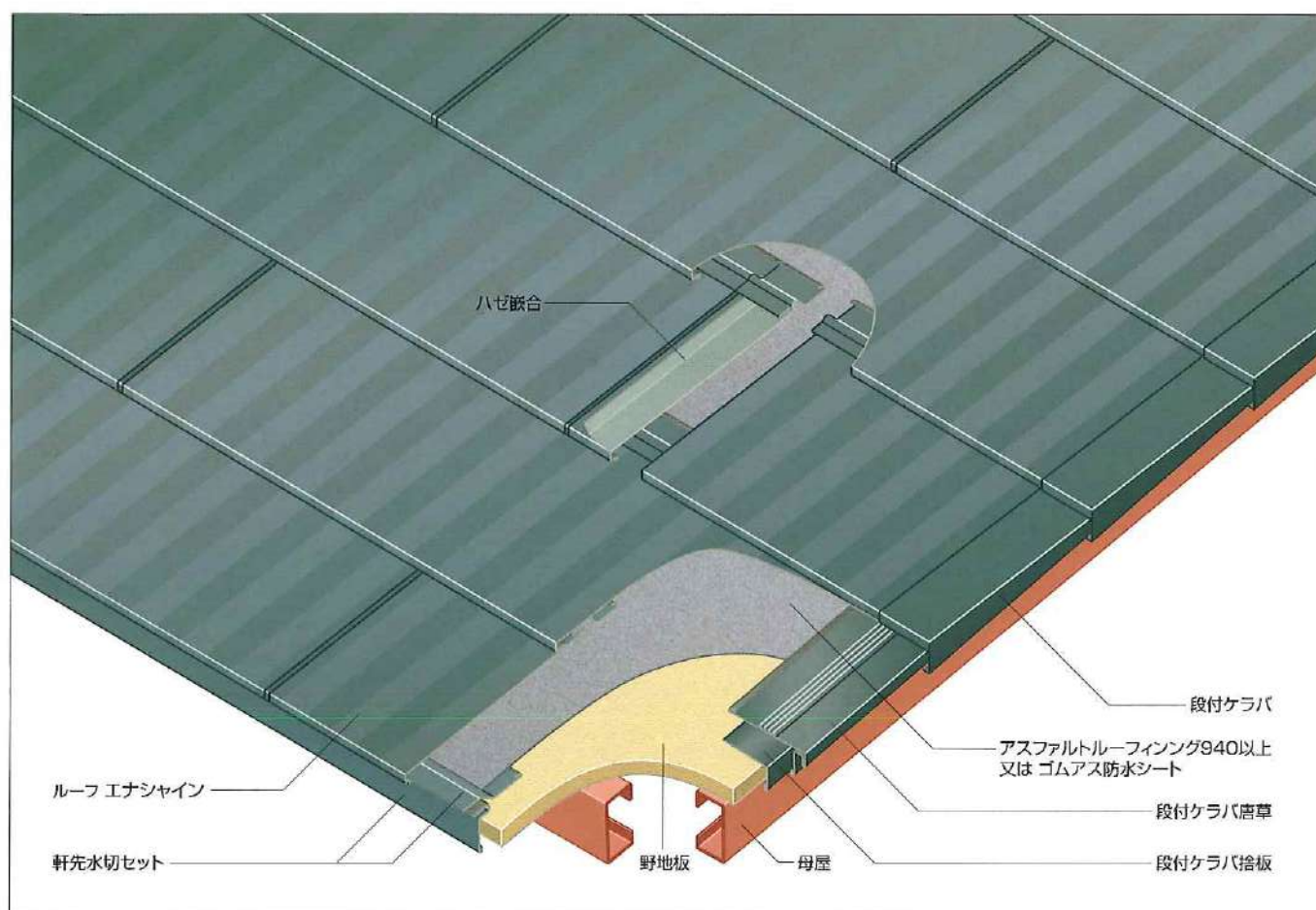


Sブラウン

※印刷物につき実際の色とは多少異なります。
※保証については、ご照会ください。

● 断面形状





● 設計参考仕様 ※0.5mmダブルアヤメ不可

使用原板厚	0.35~0.5mm
働き長さ	3030・(1820mm)
働き巾	256mm
m ² 当り必要枚数	1.3・(2.2枚)
1枚当りの重量	3.98kg
勾配	25/100以上



● 性能試験

● 耐風圧性試験

試験場所	(財) 建材試験センター
年月日	平成19年1月 第06A3017号
試験体寸法	屋根材 2,070×2,070mm 防水材 アスファルトルーフィング940 野地板 合板 12mm
試験方法	動風圧試験装置
試験負荷	正圧 最大 3000Pa 負圧 最大 6000Pa
試験結果	正圧 3000Paで最大変位18.8mm 負圧 6500Paで垂木が破壊

※6500Pa=風速約100m/s時の風圧力に相当します。

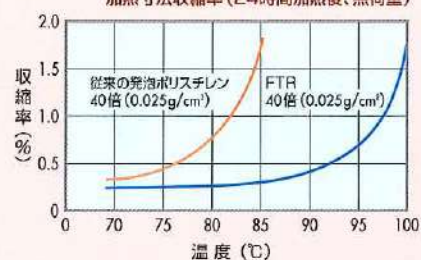
● 水密性試験

試験場所	(財) 建材試験センター
試験体寸法	屋根材 2,070×2,070mm 防水材 アスファルトルーフィング940 野地板 合板 12mm
年月日	平成19年1月 第06A3016号
試験方法	動風圧試験装置
散水量	4L/min・m ²
試験結果	1600Paで漏水なし

★日本での最多降水量記録150mm/時間(足摺1944)
※上記試験は、風速約30m/s時で雨量240mm時間に相当します。

● 耐熱発泡ポリスチレン

加熱寸法収縮率(24時間加熱後、無荷重)



● 特長

既存屋根を剥がさずに施工

既存屋根の上に重ね葺きする工法で、屋内の作業や生活に支障がなく、雨風に対する養生も不要です。

施工が簡単

タイトフレームを使わず、専用ビスで直接固定するだけの簡単施工で、工期を短縮できます。

万全の雨仕舞い

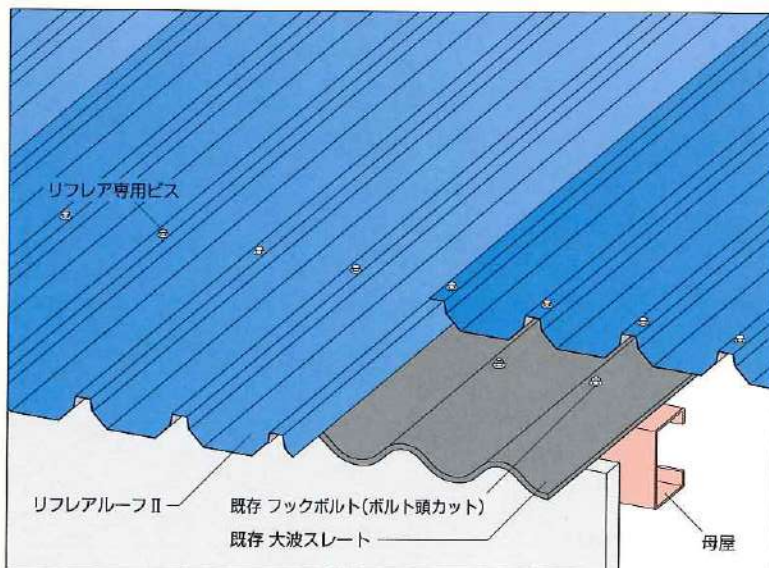
重ね部は、毛細管現象による雨水の浸入を防止します。

断熱効果も向上

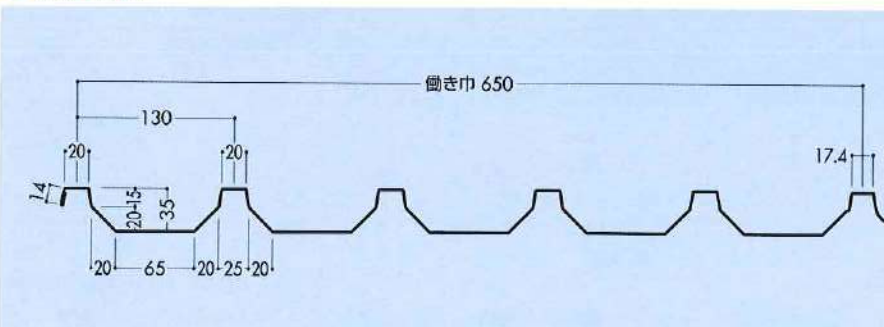
新設屋根板とスレートの溝部分に空間をとる二重構造で、通気性が良く、断熱効果が一段と向上します。

美しい外観

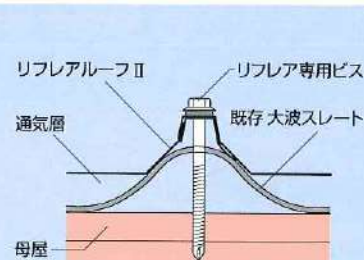
シャープな直線が、美しい屋根にリフレッシュします。



● 断面形状



● 締結部



● 設計参考仕様

使用 原 板 厚	標準 0.5・0.6mm (0.4mm)
使用 原 板 巾	914mm
働 き 巾	650mm
m ² 当り 必 要 m 数	1.54m
断熱材裏貼り(オプション)	ポリエチレンフォーム t=4mm
使用 原 板 名	カラー亜鉛鉄板、ガルバリウム鋼板 カラーガルバリウム鋼板、フッ素樹脂塗装鋼板 カラーアルミ、カラーステンレス

● ベンタム加工 (R曲げ加工)



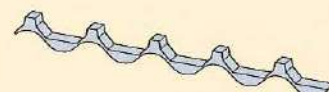
板 厚	山 高	最小曲げ半径		最小製品長さ
		内径	外径	
0.5、0.6mm	35mm	185mm	220mm	2,000mm

● 附属部材

棟用ケミカル面戸



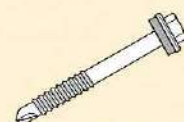
中間用ケミカル面戸



軒先用ケミカル面戸

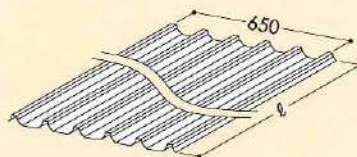


リフレア専用ビス



φ6 (ℓ-115、135)

FRP製 明り採り



(t 1.5 クリアー)

明り採り専用タイトフレーム (受注生産品)



H 70



H 40

● 特長

シンプルなデザイン

シンプルで内・外装、天井などの幅広い用途に使用できます。

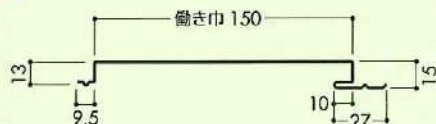
優れた施工性

作業性に優れ、スムーズな施工で工期を大幅に短縮でき経済的です。



● 断面形状

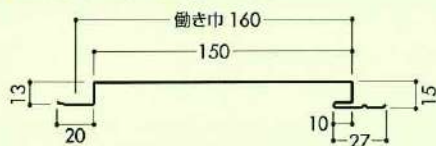
● スパンドレル150 (目地なし)



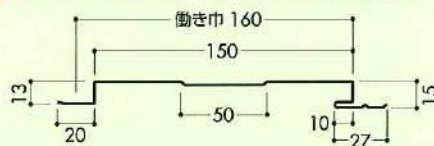
● スパンドレル150 (リブ有) (目地なし)



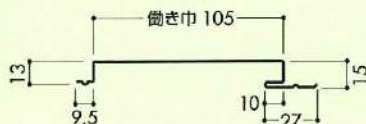
● スパンドレル160 (目地あり)



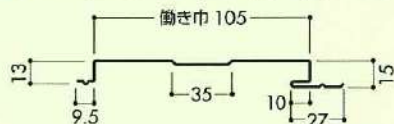
● スパンドレル160 (リブ有) (目地あり)



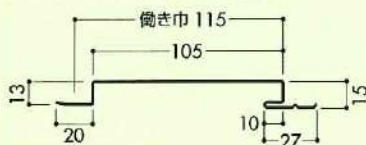
● スパンドレル105 (目地なし)



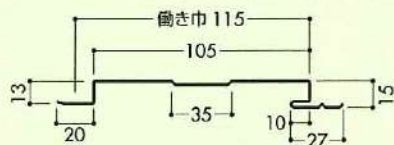
● スパンドレル105 (リブ有) (目地なし)



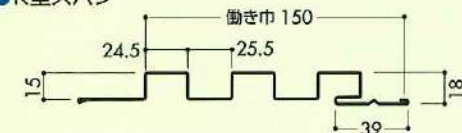
● スパンドレル115 (目地あり)



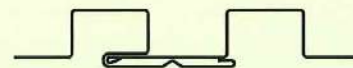
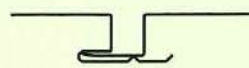
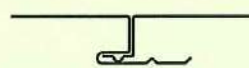
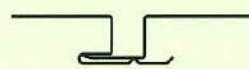
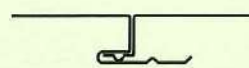
● スパンドレル115 (リブ有) (目地あり)



● K型スパン



● 締結部



● 使用材料

使用原板名	板厚 mm
カラーガルバリウム鋼板	0.4~0.5
フッ素樹脂塗装鋼板	0.4~0.5
カラーアルミ	0.4~0.6
カラーステンレス	0.4~0.5

● 設計参考仕様

種類	スパンドレル160	スパンドレル150	スパンドレル115	スパンドレル105	Kスパン
使用原板巾	229mm	224mm	183mm	173mm	303mm
働き巾	160mm	150mm	115mm	105mm	150mm
胴縁間隔	455~606mm				

長尺角波 A-I・II・III型



● 特長

あらゆる建物にマッチ

工場・倉庫・体育館などの大型建物から一般住宅まで、美しい外装デザインを演出します。

下地は自由

下地は木造、鉄骨の何れでも可能です。

● 設計参考仕様

使用原板巾	914mm
働き巾	750mm
m ² 当り必要m数	1.34m
断熱材裏貼り(オプション)	ポリエチレンフォーム t=4mm
胴縁間隔	600~900mm

● 使用材料

使用原板名	板厚 mm
ガルバリウム鋼板	0.4~0.6
カラーガルバリウム鋼板	0.4~0.6
フッ素樹脂塗装鋼板	0.4~0.6
カラーアルミ	0.5~0.6
カラーステンレス	0.4~0.5

● 断面形状

● 角波 A-I 型



● 角波 A-II 型

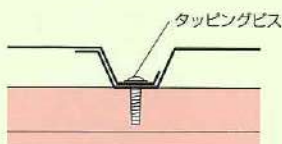


● 角波 A-III 型

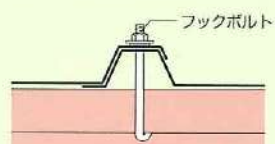


● 締結部

A-I 型、A-II 型は、谷部でビス止めします。



A-III 型は、山の山頂部からフックボルト止めします。





● 特長

スケッチサイズに成型

お好みの長さに成型できますので、他の内外装材に比べ非常に経済的です。

優れた施工性

搬送や作業性に優れ、施工しやすい外装材です。

● 設計参考仕様

使用原板巾	455mm
働き巾	I・Ⅲ型 363mm Ⅱ・Ⅳ型 360mm
m ² 当り必要m数	2.78m
胴縁間隔	600～900mm

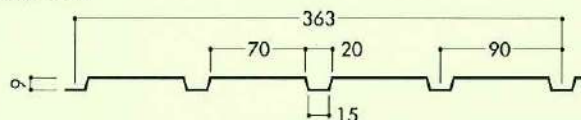
● 使用材料 Ⅱ型、Ⅳ型は0.35mmのみ

使用原板名	板厚mm
ガルバリウム鋼板	0.35～0.5
カラーガルバリウム鋼板	0.35～0.5
フッ素樹脂塗装鋼板	0.35～0.5
カラーアルミ	0.40～0.5
カラーステンレス	0.35～0.5

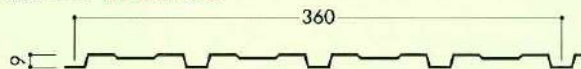
※製品長さは、最小570mm～最大12mまで可能です。

● 断面形状

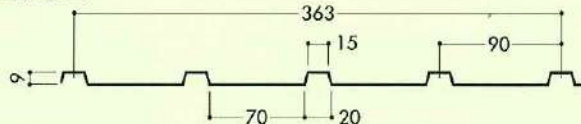
● ニュー角波Ⅰ型



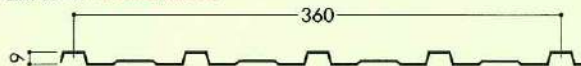
● ニュー角波Ⅱ型 ※0.35mmのみ



● ニュー角波Ⅲ型

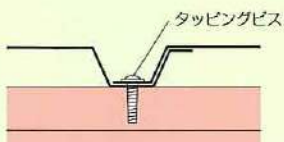


● ニュー角波Ⅳ型 ※0.35mmのみ

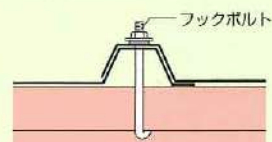


● 締結部

Ⅰ型、Ⅱ型は、谷部でビス止めします。



Ⅲ型、Ⅳ型は、山の山頂部からフックボルト止めします。





太耀産業株式會社

本 社 〒701-0135 岡山市北区東花尻 54-5
TEL (086) 293-2325 (代表)
FAX (086) 293-3772
E-mail : info@taiyo-in.co.jp

九州営業部 〒812-0006 福岡市博多区上牟田1丁目16-26
TEL (092) 452-8851 (代表)
FAX (092) 452-8853

● 特約店

