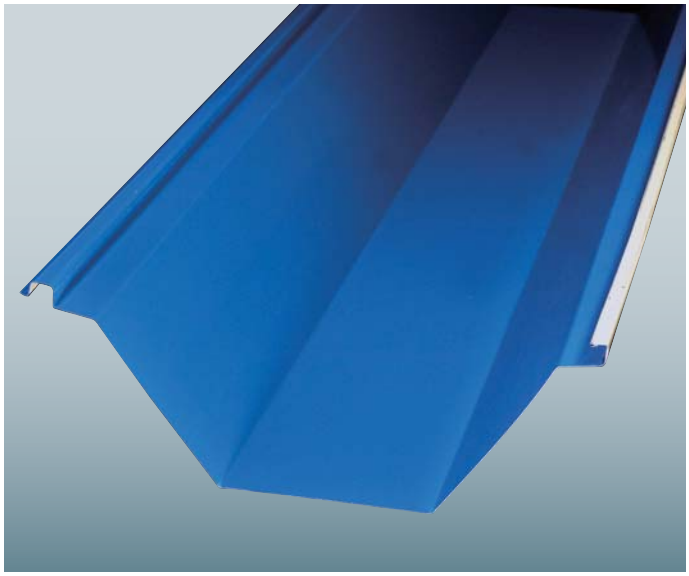
ROOF

ROOF

金属屋根の機能に新たな価値を求めて

IC金属屋根材が目指してきたものは、暮らしに役立つ安全で、強く、美しく、経済的な屋根を創ることでした。重ね葺きからスタートした非住宅関連の折板は、はぜ締め、ボルトレス、嵌合タイプが出揃い、住宅関連分野では新たな価値を求めて横葺き「ダンビー」、立平葺き「スタンビー・キャップエース」、平葺き「ヒランビー」をラインナップ。そして、これら屋根材を基材に快適な室内環境を実現した各種断熱屋根、雨音の減衰を目的としたIC制振・断熱屋根材、さらに改修分野では独自の工法を提案するなど、多様化するお客さまのご要望にお応えしています。

IC角はぜ折板 K-500



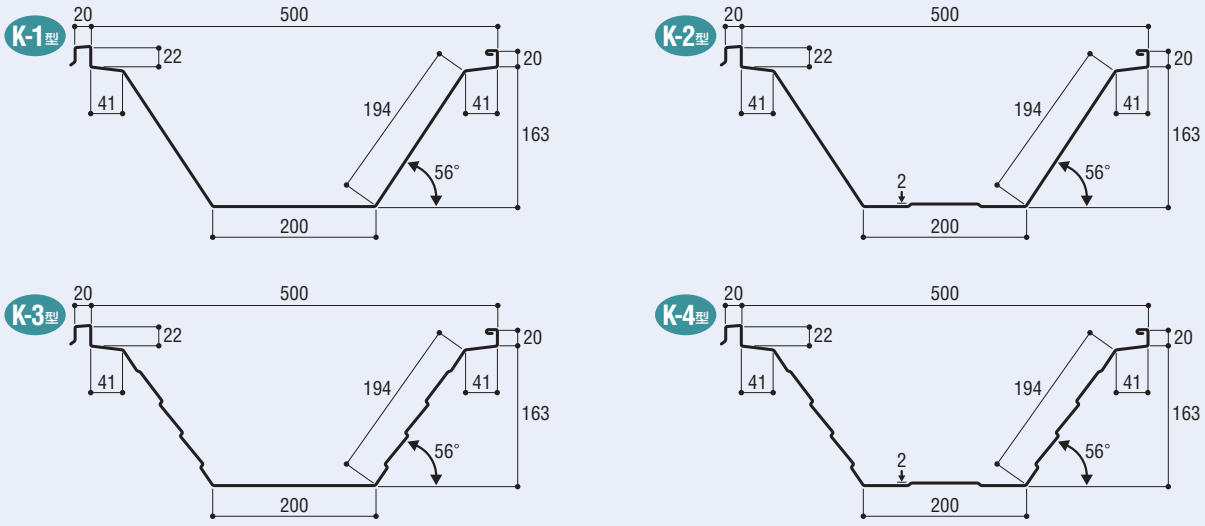
- 優れた断面性能を持つ「IC角はぜ折板K-500」は高い強度と剛性を備えています。専用の規格部品と自走式馳締機を使って経済的に施工できる屋根材です。
- 断面形状は４タイプから選択できます。底面と斜面にリブ加工を施したタイプは、強風時の板鳴り低減にも効果があります。
- グラスウールを敷き込んで断熱性能を高める二重葺工法が可能です。

標準仕様

項目＼名称	K-500
使用原板幅	762mm
板　　厚	0.6～1.0mm
働 き 幅	500mm
屋根勾配	3 / 100以上
自然曲率半径	250m以上

＊上記以外の板厚については、別途ご相談ください。

断面形状



折板二重葺き断熱工法 ➡ P.10
既設はぜ折板改修 ➡ P.86
現場成型加工 ➡ P.110〜113
折板断熱システム天井 ➡ P.11
明り採り ➡ P.94
耐火構造認定 ➡ P.114
破風パネル ➡ P.16
参考納まり図 ➡ P.104
裏貼材 ➡ P.117
雨音軽減 ➡ P.44

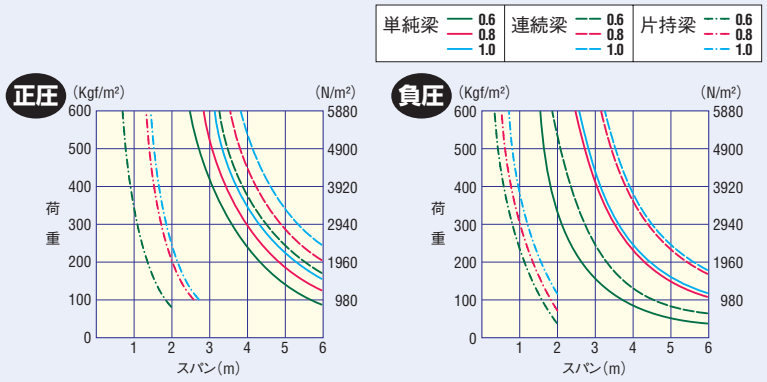
断面性能

板　厚	単位重量	断面2次モーメント		断 面 係 数	
mm	kg / m²	Ix(cm⁴/m)		Zx(cm³/m)	
		正圧	負圧	正圧	負圧
0.6	7.5	308	203.2	34.4	17.2
0.8	9.88	380	312	43.4	33.9
1.0	12.28	447	397	52.0	35.6

＊単位重量はガルバリウム鋼板

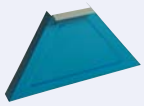
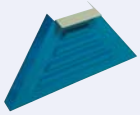
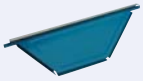
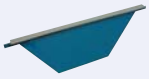
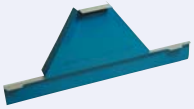
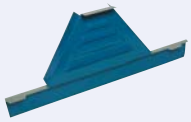
許容梁間

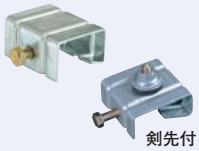
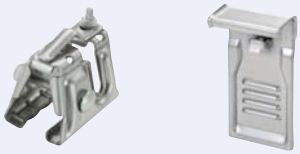
等分布荷重



規格部品

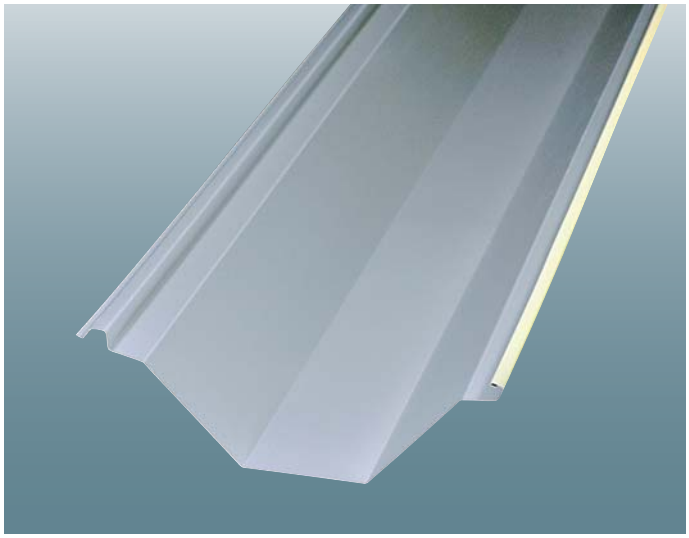
タイトフレーム

軒先面戸	軒先換気面戸	水止面戸	エプロン面戸	見切面戸	見切換気面戸
					

化粧フレーム	ケミカル面戸	棟金具	インサート金具	雪止金具（アングル50mm用）
				

IC角はぜ折板 K-300

破風パネル ➡ P.16
参考納まり図 ➡ P.104
裏貼材 ➡ P.117
明り採り ➡ P.94
耐火構造認定 ➡ P.114



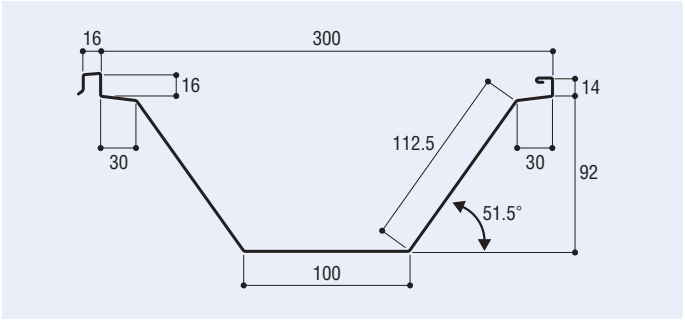
- IC角はぜ折板K-300は働き幅が300mmですべての山をハゼ締めする耐風圧性能を重視したはぜ折板です。
- 毛細管現象を防ぐ角はぜ部は水密性に優れています。
- 中小規模の建物にバランスよく調和します。

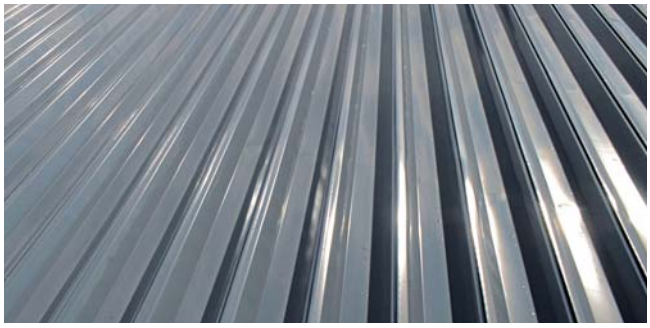
標準仕様

項目＼名称	K-300
使用原板幅	455mm
板　厚	0.6～0.8mm
働き幅	300mm
屋根勾配	3/100以上
自然曲率半径	200m以上

＊上記以外の板厚については、別途ご相談ください。

断面形状





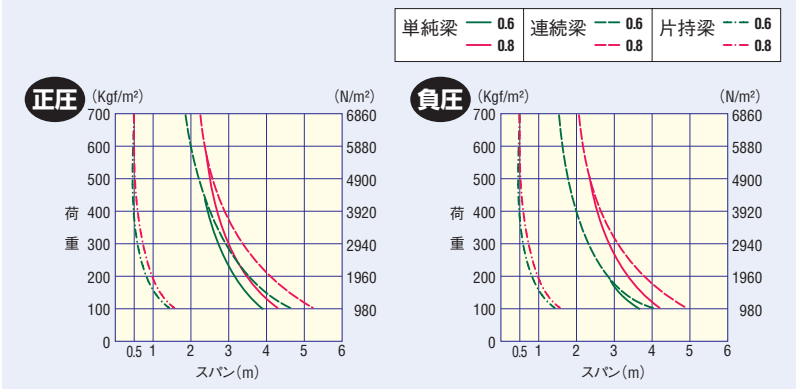
断面性能

板　厚	単位重量	断面2次モーメント		断面係数	
mm	kg/m²	Ix(cm⁴/m)		Zx(cm³/m)	
		正圧	負圧	正圧	負圧
0.6	7.48	111	86	22.0	14.4
0.8	9.87	150	137	29.9	26.7

＊単位重量はガルバリウム鋼板

許容梁間

等分布荷重



規格部品

タイトフレーム

タイトフレーム（吊子付）

ケラバタイト（吊子付）

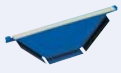
ケラバタイト（吊子なし）

単独タイトフレーム

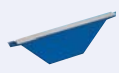
軒先面戸

軒先換気面戸

水止面戸

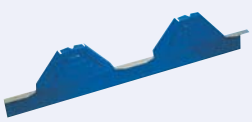


エプロン面戸



水切面戸

水切換気面戸



化粧フレーム

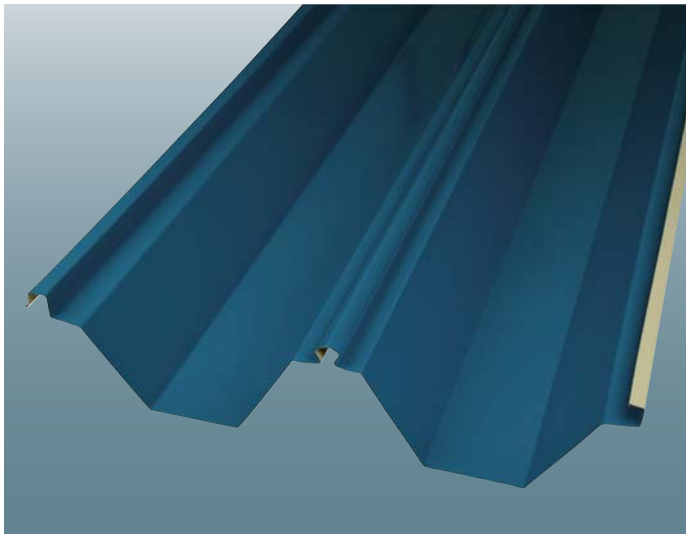
ケミカル面戸

棟金具

インサート金具

IC角はぜ折板 K-600

破風パネル ➡ P.16　既設はぜ折板改修➡ P.86
参考納まり図 ➡ P.104　耐火構造認定 ➡ P.114
裏貼材 ➡ P.117



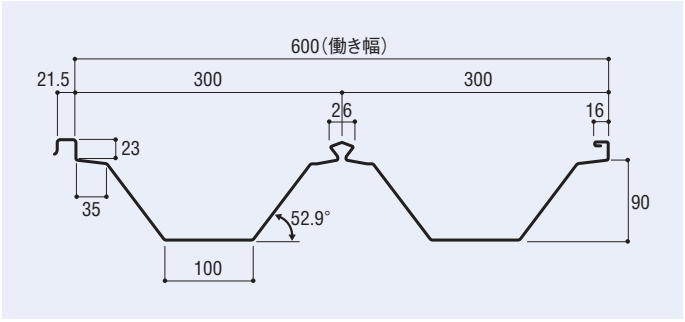
- IC角はぜ折板K-600は2山折板で働き幅が600mmあるので、施工がスピーディで経済的です。
- 毛細管現象を防ぐ角はぜ部は水密性に優れています。
- 中小規模の建物にバランスよく調和します。

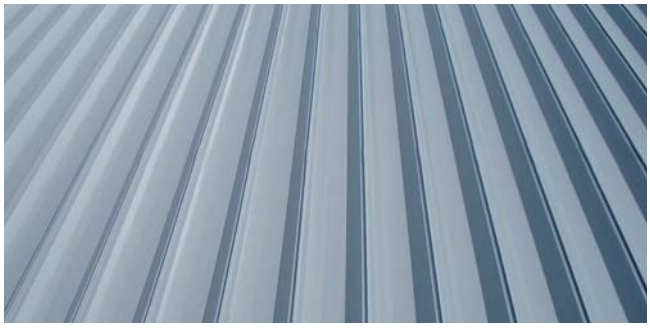
標準仕様

項目＼名称	K-600
使用原板幅	914mm
板　厚	0.6～0.8mm
働き幅	600mm
屋根勾配	3/100以上
自然曲率半径	200m以上

＊上記以外の板厚については、別途ご相談ください。

断面形状





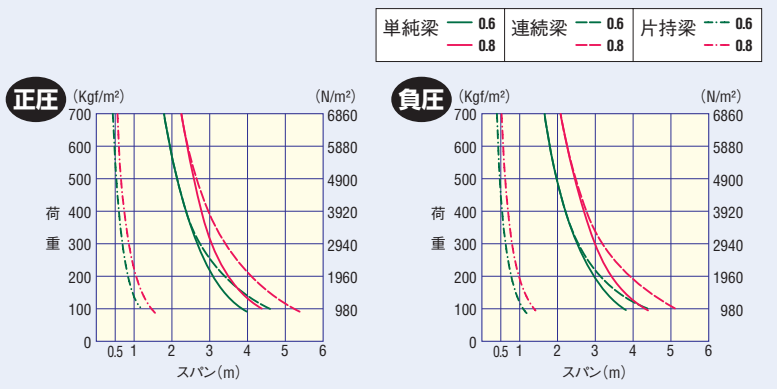
断面性能

板　厚	単位重量	断面2次モーメント		断面係数	
mm	kg/m²	Ix(cm⁴/m)		Zx(cm³/m)	
		正圧	負圧	正圧	負圧
0.6	7.48	109.4	97.7	20.4	17.3
0.8	9.87	160.4	149.8	31.5	27.4

＊単位重量はガルバリウム鋼板

許容梁間

等分布荷重

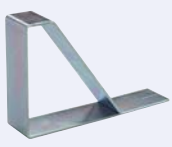


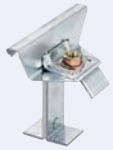
規格部品

タイトフレーム

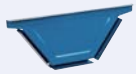
タイトフレーム（吊子付）

ケラバタイト（吊子付）

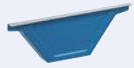

ケラバタイト（吊子なし）


屋切タイトフレーム（吊子付）

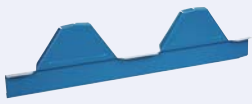
水止面戸（切れ込み付）



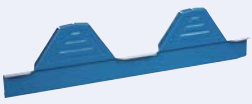
水上面戸（切れ込み付）



見切面戸



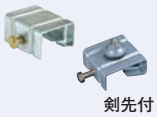
見切換気面戸



化粧フレーム

ケミカル面戸

棟金具


剣先付

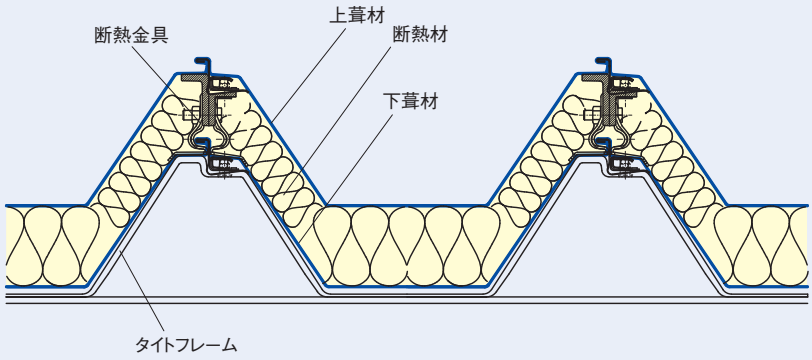
インサート金具

折板二重葺き断熱工法

雨音軽減 ➡ P.44
参考納まり図 ➡ P.104
耐火構造認定 ➡ P.114

- 折板二重葺き断熱工法はIC角はぜ折板を二重に葺き、間に断熱材を挟んだ工法です。
- 屋根上の外気からの熱貫流量を減らし室内の温度変化を小さくすることで冷暖房費の節約につながります。
- IC角はぜ折板K-500は屋根耐火30分認定を取得しています。

断面形状(参考図)



屋根30分耐火仕様

屋根材　IC角はぜ折板 K-500
働き幅　500mm

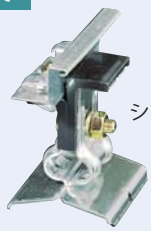
認定番号	FP030RF-0162	FP030RF-1494
上　葺	0.8mm 以上	0.8～1.2mm
下　葺	0.6mm 以上	0.6～1.2mm
支持間隔	4m 以下	5m 以下
断 熱 材	グラスウール厚さ 100mm 以上 密度 10kg/m³ 以上 ※FP030RF-1494 はロックウールも可	

断熱材仕様(グラスウール 100mm)

	10kg/m³	16kg/m³	24kg/m³
熱伝導率(W/mK)	0.050	0.045	0.038
熱抵抗値(m²・K/W)	2.0	2.2	2.6

*硝子繊維協会資料抜粋

断熱用金具


シングル B

SH

ダン吉 HQ

ダンガード

スライド金具

スライドダン吉 HQ
(株)サカタ製作所

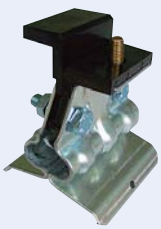
認定番号　FP030RF-1548～1559
上　葺　0.6mm 以上
下　葺　0.6mm 以上
支持間隔　5m 以下
断熱材　グラスウール厚さ 100mm 以上
密度 10kg/m³ 以上 他

スライド断熱金具

(株)高又製作所

断熱金具
シングル B

断熱金具
ダブル B



断熱金具
SH

断熱金具
Z50

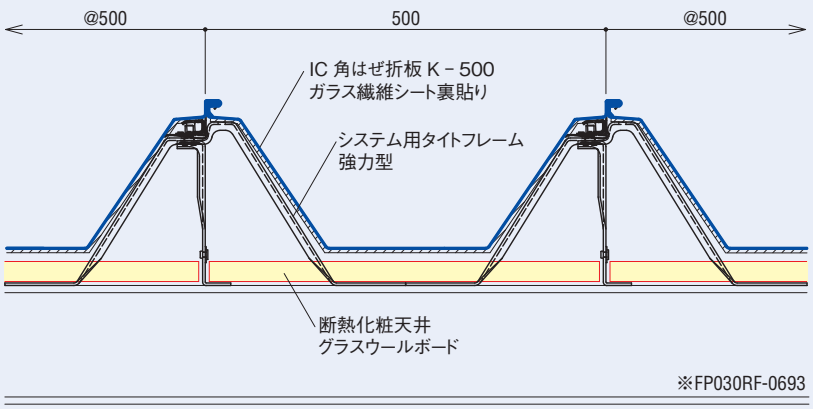
認定番号　FP030RF-1859(1)～(4)
上　葺　0.6mm 以上
下　葺　0.6mm 以上
支持間隔　4.5m 以下
断熱材　グラスウール厚さ 50～100mm 以上 他
密度 10kg/m³ 以上

折板断熱システム天井

雨音軽減 ➡ P.44
耐火構造認定 ➡ P.114
裏貼材 ➡ P.117

- 梁間に化粧をしたボードを敷き込むことで断熱材と天井材の機能を一体化させた省力化工法です。
- 施工は梁上で行うので天井材を取付けるための足場が不要となりトータルコストの削減が見込めます。
- 気密性の高いIC角はぜ折板との組み合わせで高い断熱効果が期待できます。
- IC角はぜ折板K-500は屋根耐火30分認定を取得しています。

断面形状(参考図)



屋根30分耐火仕様

屋根材　IC 角はぜ折板 K-500
働き幅　500mm

認定番号	FP030RF-0693
葺　材	0.6～1.2mm
支持間隔	4m 以下
裏 打 材	ガラス繊維シート(NS フネン ST タイプ) 5.0～10mm
タイトフレーム	システム用タイトフレーム強力型

施工手順

1.システム用タイトフレームの溶接
割付に基づいてシステム用タイトフレームを梁に溶接します。

2.ジョイナーの取付け
溶接したシステム用タイトフレームの「ツメ」にジョイナーを取付けます。

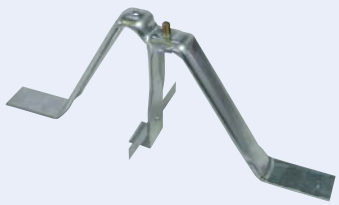
3.断熱化粧天井の敷込み
取付けたジョイナーに、断熱化粧仕上げ材(グラスウール断熱・吸音ボード)を敷き込みます。

4.角はぜ折板K-500の施工
折板屋根はハゼ部に吊子を引っ掛け、システム用タイトフレームに固定しハゼ締めします。

規格部品

ジョイナー

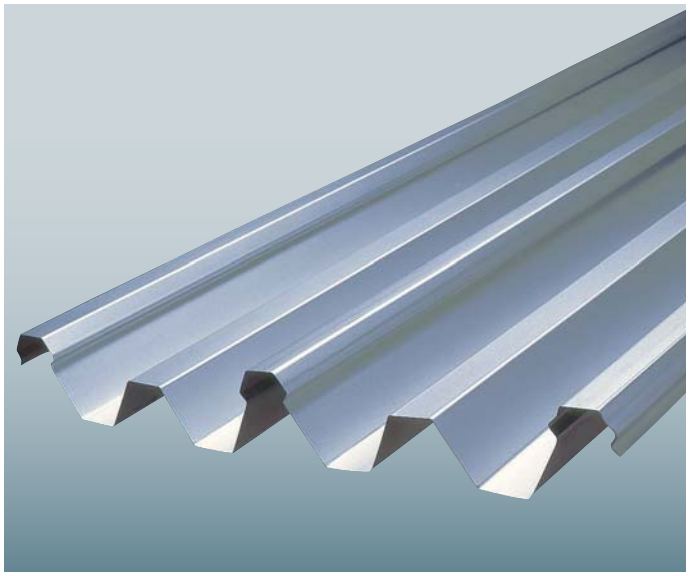
システム用タイトフレーム



システム用タイトフレーム強力型
認定番号 FP030RF-0693

ICキックルーフ 520

工業所有権取得

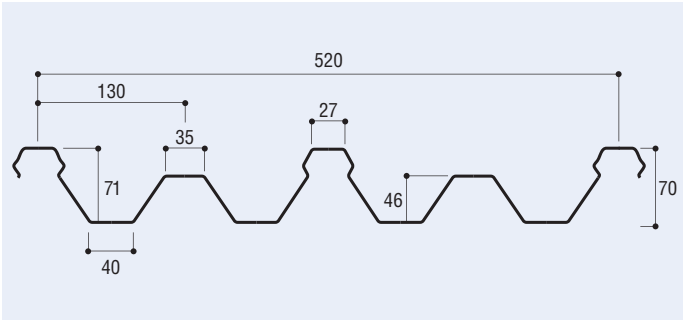


- ICキックルーフ520はタイトフレームに嵌合させて施工するボルトレスタイプの折板です。
  ※滑り止めのビス固定は必要になります。
- 本体の施工方法は高い方の山を母屋に固定したタイトフレームに軽く踏み込んで嵌合させます。素早く施工ができ工期が短縮できます。
- 嵌合部は毛細管現象を防ぐ水密性の高い構造です。

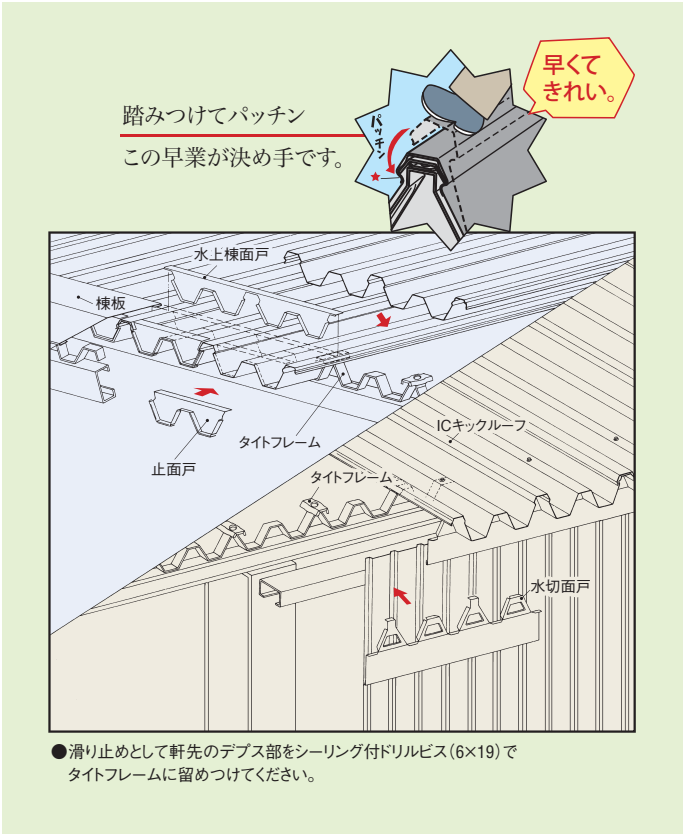
標準仕様

項目＼名称	キックルーフ 520
使用原板幅	914mm
板　　厚	0.5～0.6mm
働 き 幅	520mm
屋根勾配	3 / 100以上

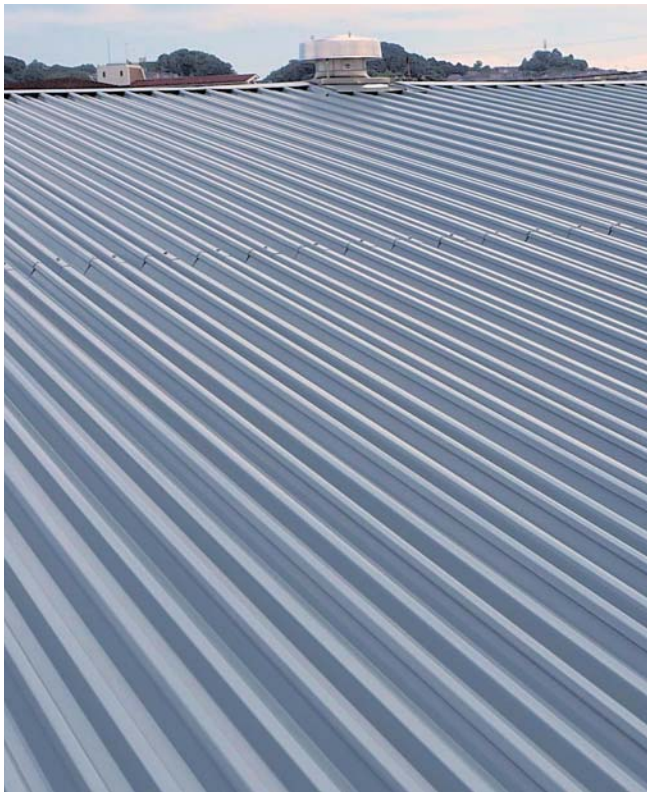
断面形状



構成図



●滑り止めとして軒先のデプス部をシーリング付ドリルビス(6×19)で
タイトフレームに留めつけてください。



雪止Lアングル使用例

破風パネル ➡ P.16
耐火構造認定 ➡ P.114
明り採り ➡ P.94
裏貼材 ➡ P.117

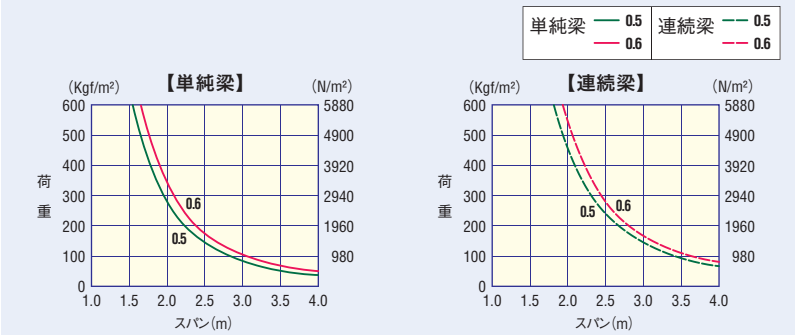
断面性能

板　厚	単位重量	断面2次モーメント	断 面 係 数
mm	kg / m²	Ix(cm⁴/m)	Zx(cm³/m)
0.5	7.25	48.3	14.8
0.6	8.63	58	17.8

＊単位重量はガルバリウム鋼板

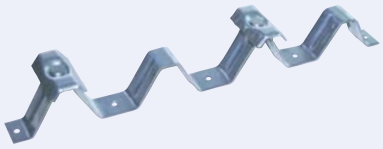
許容梁間

等分布荷重



規格部品

タイトフレーム

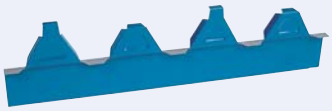


ケラバ用
タイトフレーム

止面戸

水上棟面戸

水切面戸



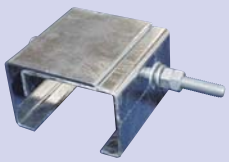
取合い金具

※インサートを取付ける際はインパクトドライバーを使用しないでください。
屋根材を破損する可能性があります。

ポリカナミキックルーフ520(明り採り)

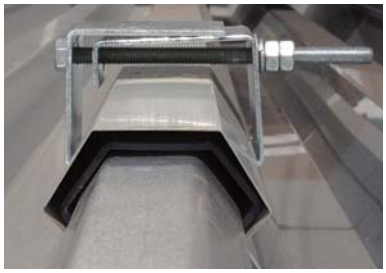
- ポリカーボネイト樹脂製で工場・倉庫などの屋根採光材に最適です。
- 軽量、強じん、透過性にすぐれており取付け施工が簡単です。
- 照度UPによる省エネ効果が期待できます。
- 380nm以下の紫外線を99%カットすることができます。

押えキャップ



キックルーフ520
明り採り押え金具

ポリカシール



- 標準色

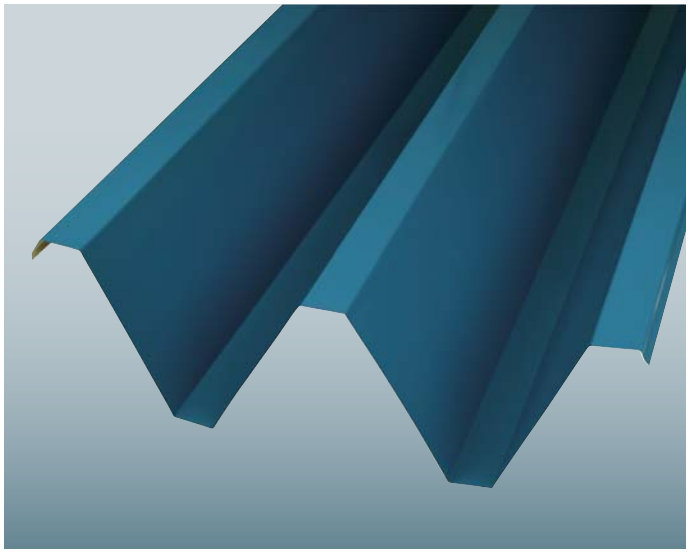
クリアマット

- 厚さ：2.0mm

(注) 明り採り最長寸法 5,400mm

IC折板 W-500

破風パネル ➡ P.16
既設重ね折板改修 ➡ P.86
耐火構造認定 ➡ P.114
折板共通部品 ➡ P.17
明り採り ➡ P.94
裏貼材 ➡ P.117
雨音軽減 ➡ P.44
参考納まり図 ➡ P.105



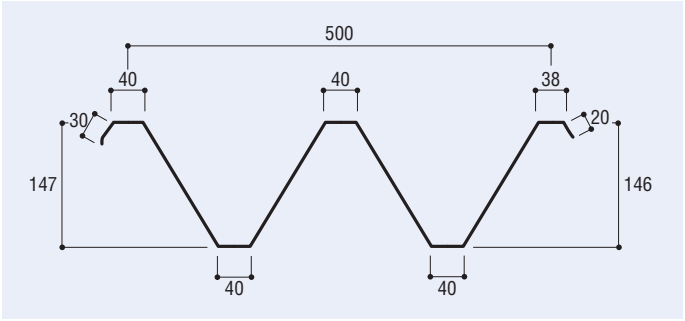
- 山高が146mmで断面性能に優れた重ね折板です。
- 工場、倉庫や店舗など幅広い用途にご採用いただけます。

標準仕様

項目＼名称	W-500
使用原板幅	914mm
板　厚	0.6～1.0mm
働き幅	500mm
屋根勾配	3/100以上
自然曲率半径	200m以上

＊上記以外の板厚については、別途ご相談ください。

断面形状



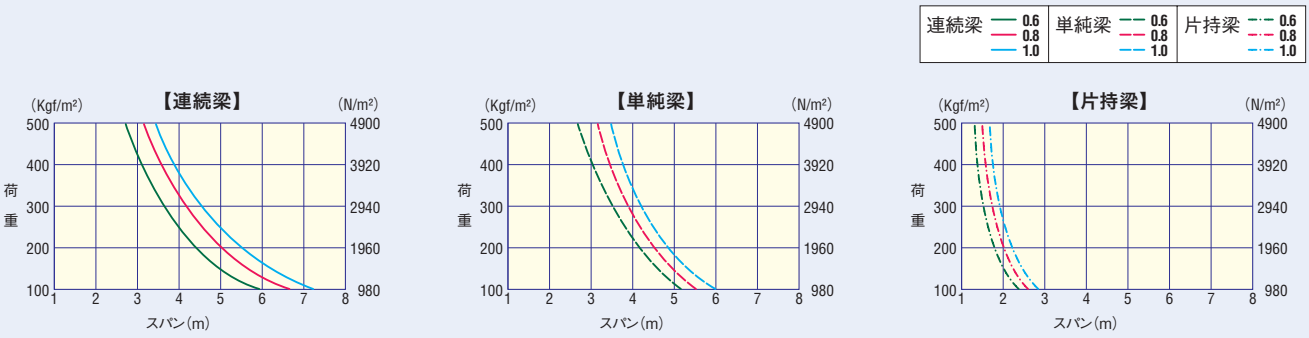
断面性能

板　厚	単位重量	断面2次モーメント	断面係数
mm	kg / m²	Ix(cm⁴/m)	Zx(cm³/m)
0.6	8.98	245	33.4
0.8	11.84	326	44.3
1.0	14.72	405	55.1

＊単位重量はガルバリウム鋼板

許容梁間

等分布荷重



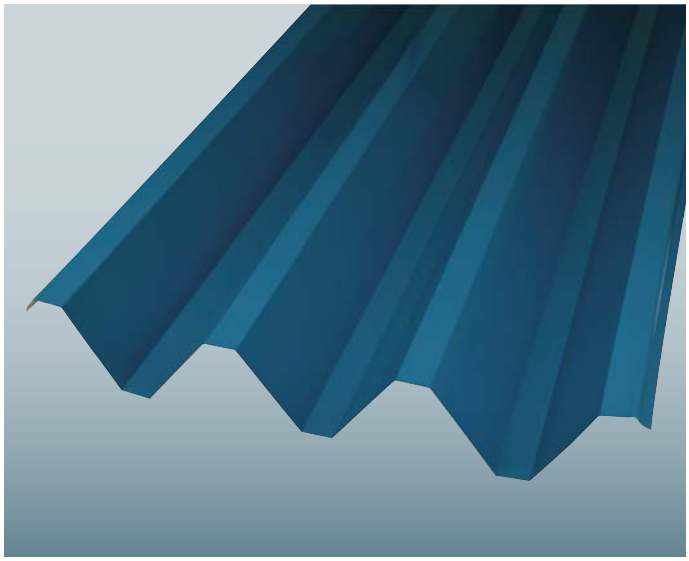
規格部品

タイトフレーム	軒先面戸	換気面戸	止面戸
t 3.0×38mm ケラバ用タイトフレーム	爪付き　爪なし	爪付き　爪なし	水上　水止

化粧フレーム	見切面戸	換気付見切面戸	棟面戸

ICルーフデッキ 600

破風パネル ➡ P.16
既設重ね折板改修 ➡ P.86
耐火構造認定 ➡ P.114
折板共通部品 ➡ P.17
明り採り ➡ P.94
裏貼材 ➡ P.117
雨音軽減 ➡ P.44
参考納まり図 ➡ P.105



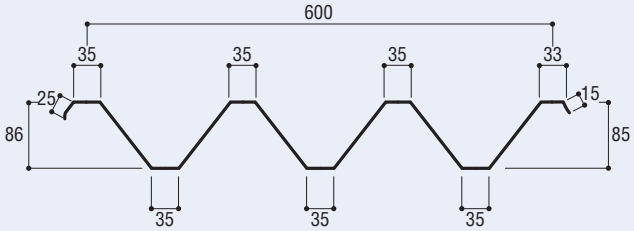
- 働き幅600mmの普及型重ね折板で施工性・経済性に優れています。
- その品質は幅広い用途での豊富な採用実績に裏付けされています。

標準仕様

項目＼名称	ルーフデッキ600
使用原板幅	914mm
板　厚	0.5～1.0mm
働き幅	600mm
屋根勾配	3/100以上
自然曲率半径	180m以上

＊上記以外の板厚については、別途ご相談ください。

断面形状



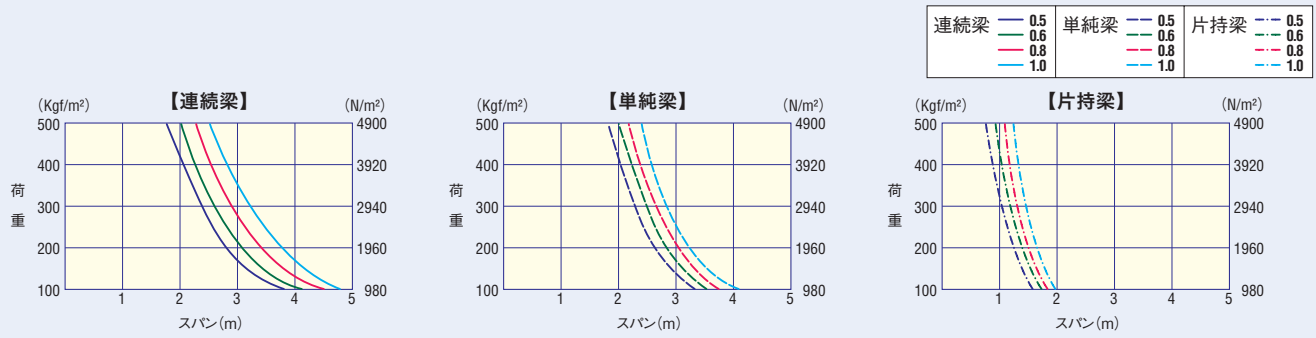
断面性能

板　厚	単位重量	断面2次モーメント	断面係数
mm	kg / m²	Ix(cm⁴/m)	Zx(cm³/m)
0.5	6.28	64.1	14.9
0.6	7.48	76.6	17.8
0.8	9.87	101	23.6
1.0	12.27	126	29.3

＊単位重量はガルバリウム鋼板

許容梁間

等分布荷重



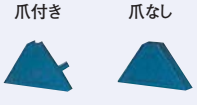
規格部品

タイトフレーム

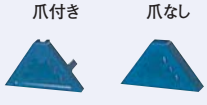
t 2.3×29mm

ケラバ用タイトフレーム

軒先面戸



換気面戸

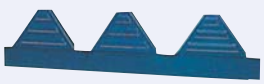


止面戸

化粧フレーム

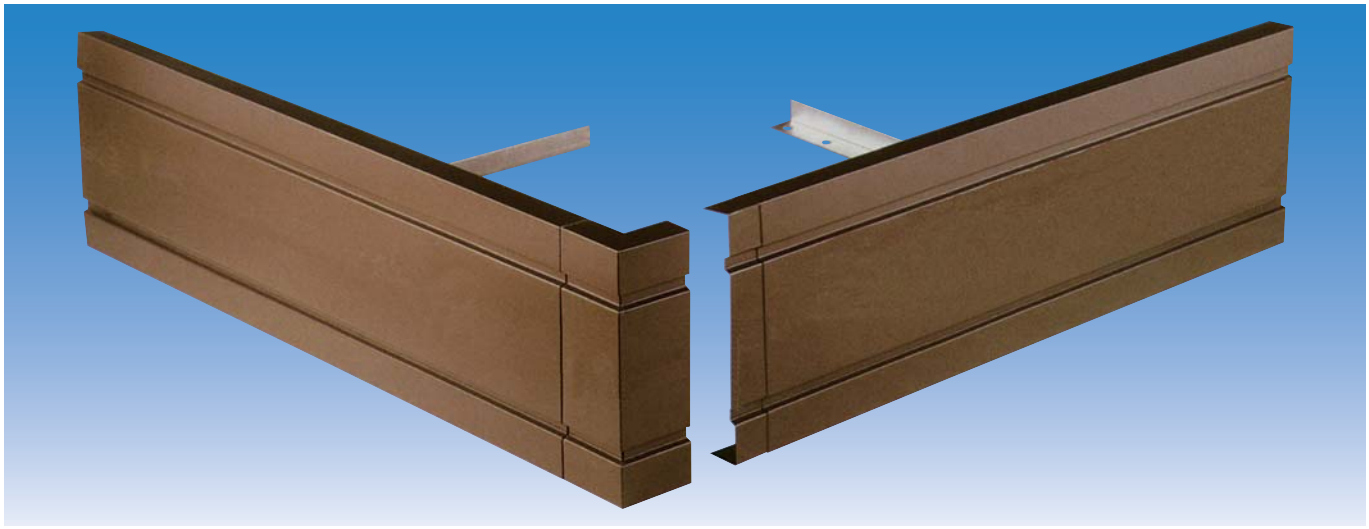
見切面戸

換気付見切面戸

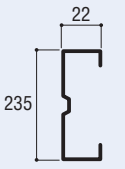


棟面戸

破風パネル



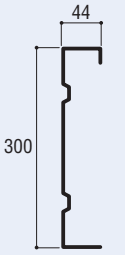
■ 破風パネル　T235



板厚(mm)	長さ(mm)	梱包数(枚)
0.5	2050	10
	2750	6
	3050	6
	3650	6

●取付金具

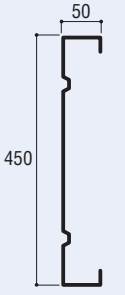
■ 破風パネル　T300



板厚(mm)	長さ(mm)	梱包数(枚)
0.5	2050	6
	2750	4
	3050	4
	3650	4

●取付金具

■ 破風パネル　T450



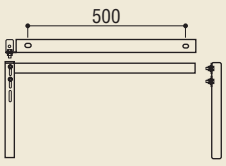
板厚(mm)	長さ(mm)	梱包数(枚)
0.5	2050	2
	2750	2
	3050	2
	3650	2

●取付金具

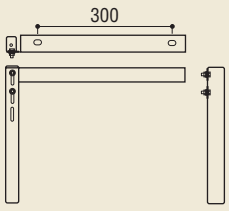
■ 取付金具　ボルト穴位置

※ご注文の際は、破風パネル種類と屋根材をご指定ください。

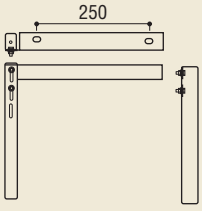
●角はぜ折板 K-500 用



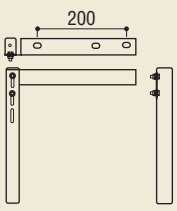
●角はぜ折板 K-300 用
●角はぜ折板 K-600 用



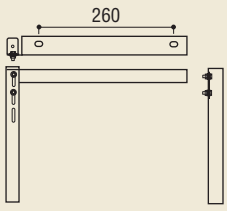
●折板 W-500 用



●ルーフデッキ 600 用



●キックルーフ 520 用



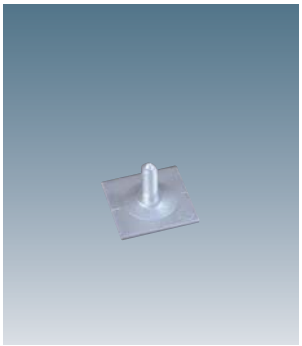
折板共通部品

ルーフボルト

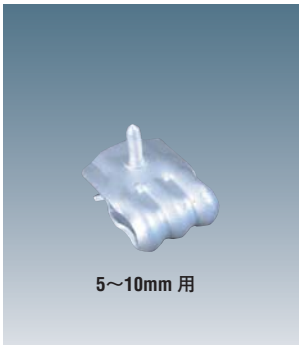
R-8　R-8Bインサート

ランドマンボルト

座付きスタット



シートスタット

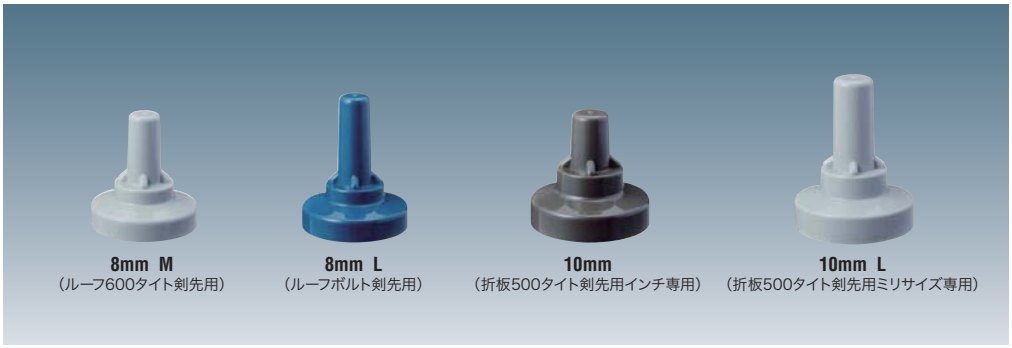


5～10mm 用

タイトフレームビス(木下地用)

サビヤーズ

色：グレー、ブルー、ブラウンの3色



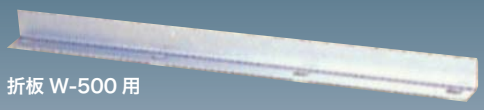
8mm M
(ルーフ600タイト剣先用)

8mm L
(ルーフボルト剣先用)

10mm
(折板500タイト剣先用インチ専用)

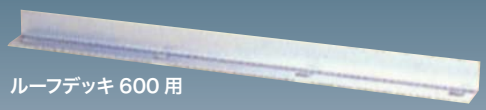
10mm L
(折板500タイト剣先用ミリサイズ専用)

ツマアングル



折板 W-500 用

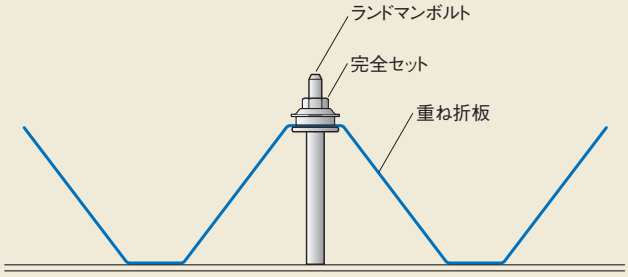
穴　数	長さ(ℓ)	梱包数
3	550	30
4	800	30
5	1050	20



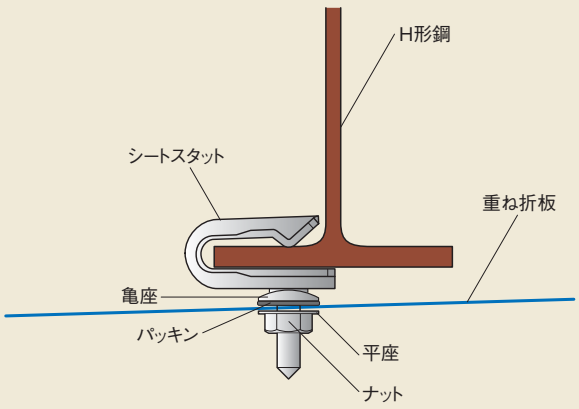
ルーフデッキ 600 用

穴　数	長さ(ℓ)	梱包数
3	440	30
4	650	30
5	850	20
6	1050	10

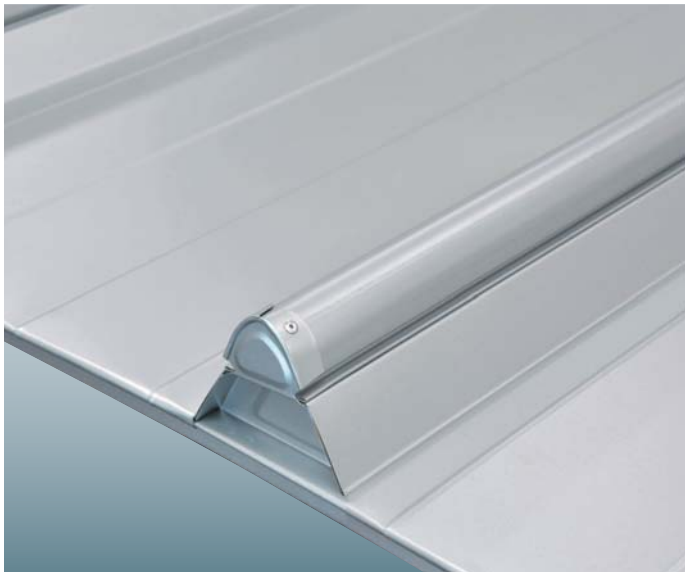
ランドマンボルトの納め



シートスタットの納め



ICキャップエース455



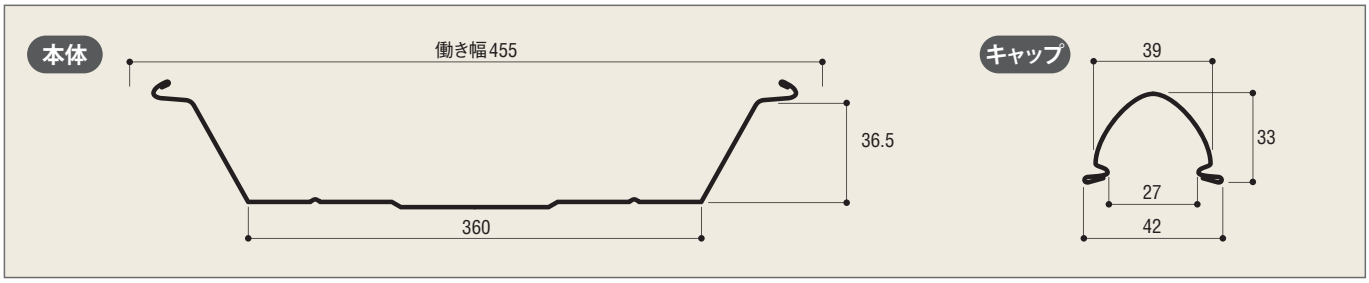
- 「キャップエース455」はキャップ式・嵌合工法の屋根材です。
- 山高のあるシンプルなデザインで意匠性に優れた外観を演出します。
- キャップエースは既存瓦棒の改修用の屋根材としてもご使用いただけます。(→P.74〜75)

標準仕様

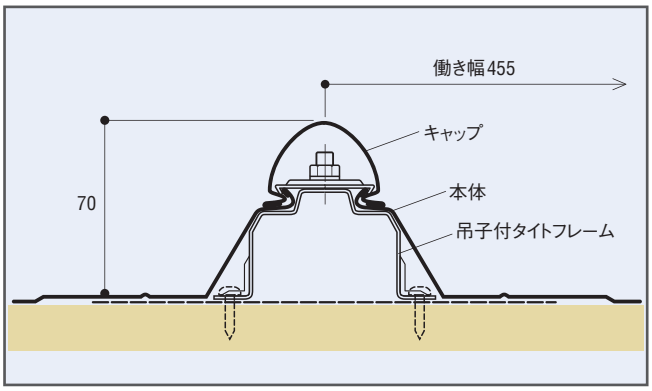
成型パターン	縦リブ、横さざ波	
板　厚	0.4mm	0.5mm
働き幅	455mm	
使用原板幅	610mm(本体+キャップ)	
アール加工	横さざ波 20m以上	
屋根勾配	5/100以上	
重　量	2.026kg/m(4.45kg/m²)	2.504kg/m(5.50kg/m²)
断熱材(オプション)	ポリエチレンフォーム	
制振材(オプション)	サウンドプルーフ SF2R	

※働き幅が455mm以外の寸法の場合はご相談ください。
※R加工：長さについてはご相談ください。

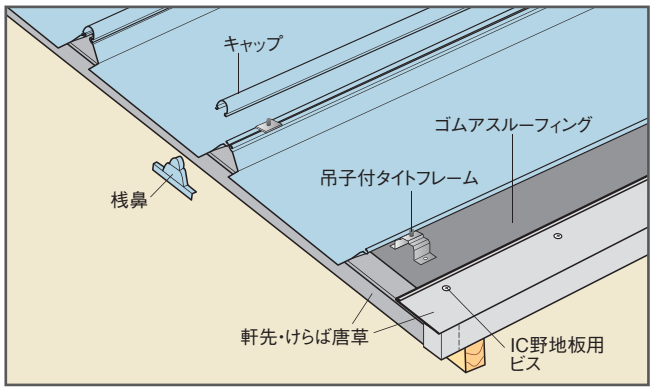
断面形状



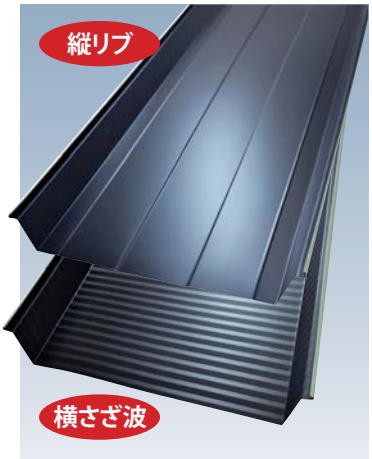
断面構成図



構成図



成型パターン



IC専用ビス ➡ P.32　雨音軽減 ➡ P.44　瓦棒屋根改修 ➡ P.74〜75
耐火野地板 ➡ P.96　参考納まり図 ➡ P.106　現場成型 ➡ P.110〜113
裏貼材 ➡ P.117

標準色

※印刷のため実際の色と異なることがあります。色サンプル帳でご確認ください。

※マンセル値は P.119 を参照してください。

Jクラフト[極み-MAX]/0.4mm

ジェットブラックKNC　ダークブラウンKNC　セピアKNC　シルバーブラックKNC　モスグリーンKNC

Jクラフト[和み-FIT つやあり]/0.5mm

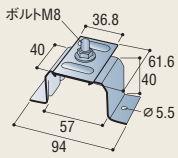
しんちゃNC　しろがねいろNC　はいいろNC　あおいろNC

Jクラフト[和み-FIT ミドル]/0.4mm

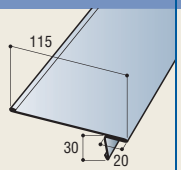
Jシルバー TNC

標準役物/工具

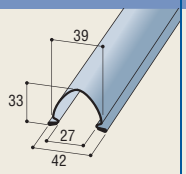
吊子付タイトフレーム



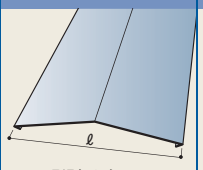
軒先・けらば唐草



キャップ

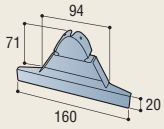


棟　包

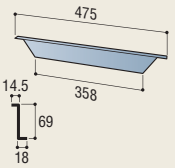


※ℓは現場打ち合わせ

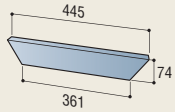
桟　鼻



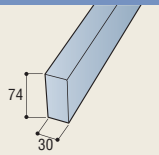
エプロン面戸



ケミカル面戸

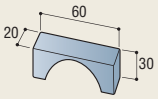


隅棟用ケミカル面戸

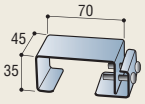


※ℓ=2000

キャップ用ケミカル面戸

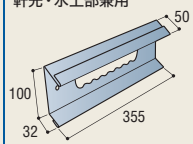


棟金具

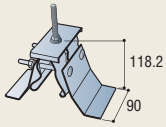


立上げ工具

軒先・水上部兼用



PV金具

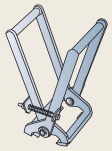


雪止め金具 羽根付

雪止め金具 アングルタイプ

※アングルサイズ50×50

吊子嵌合工具



※貸し出し用

IC専用ビス

※IC専用ビスの詳細については P.32 をご覧ください。

IC野地板用ビス(平)

木下地、耐火野地板用
品　番：B−1
サイズ：5.5×25mm
材　質：
鉄(三価クロムメッキ仕上げ)
700本/箱

IC野地板用ビス(ナベ)

木下地、耐火野地板用
品　番：B−2
サイズ：4.2×25mm
材　質：
鉄(三価クロムメッキ仕上げ)
500本/袋

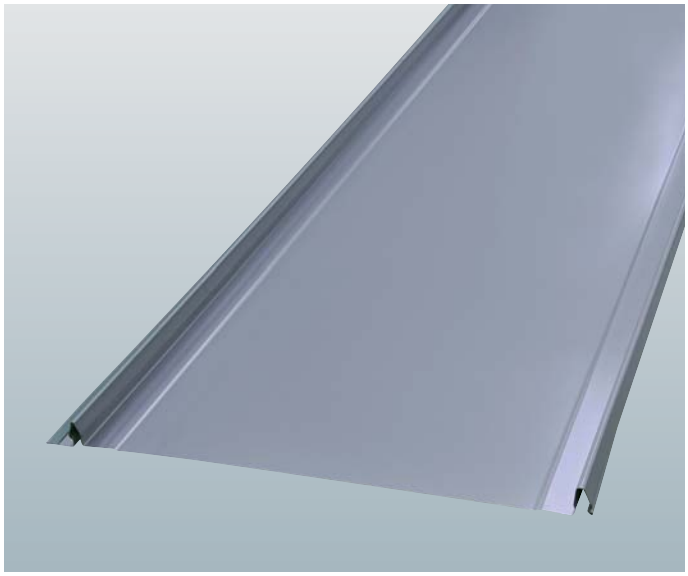
IC役物用ビス

役物取付用(パッキン付)
品　番：B−3
サイズ：4.2×25mm
材　質：SUS410
50本/袋(各色あり)

IC役物用鋼板ビス

役物取付用(パッキン付)
品　番：B−4
サイズ：4×13mm
材　質：SUS410
50本/袋(各色あり)

スタンビー TL-455（ICたてひら）



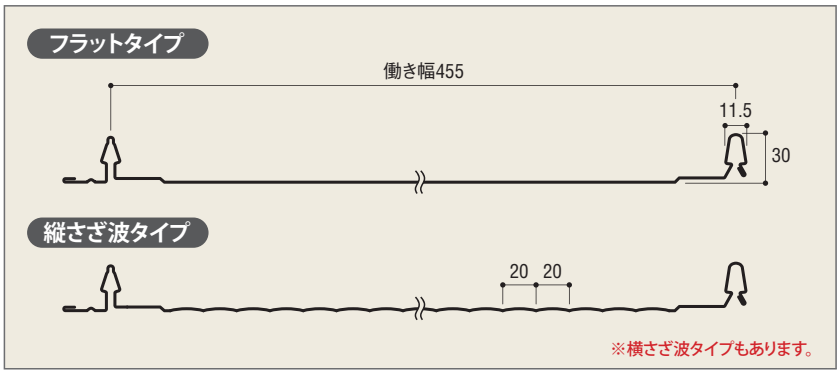
- ワイドな働き幅（455mm）をもつ「たてぶき」の嵌合式屋根材です。
- 嵌合部は毛細管現象を防ぐ構造で、屋根材の基本性能である高い防水性を備えています。
- 各部の納まりに対応した標準役物部材で、施工の省力化を実現します。

標準仕様

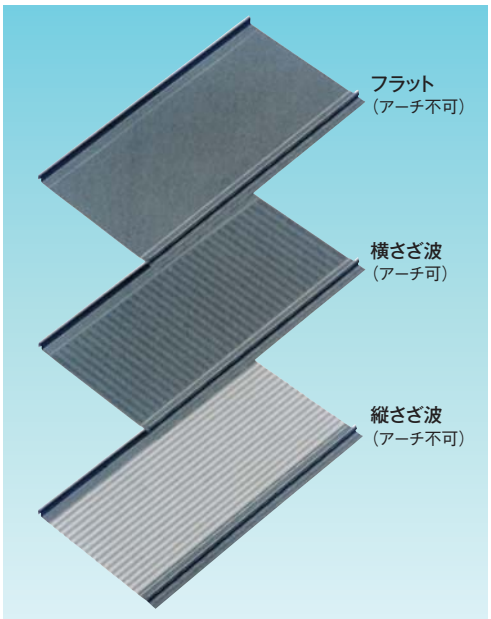
成型パターン	フラット、横さざ波、縦さざ波
板　厚	0.4mm
働き幅	455mm（許容差 −0、+2）
使用原板幅	610mm
アール加工	横さざ波→半径7m以上 *1
屋根勾配	5/100以上
重　量	2.04kg/m（4.49kg/m²）
止水材（オプション）	ホットメルト
断熱材（オプション）	ポリエチレンフォーム
制振材（オプション）	サウンドプルーフ SF-2Rフネン *2

*1 アールの強さ・成型品長さによって加工・運搬ができない場合があります。
最寄りの営業所にご相談ください。
*2 制震材の貼付けが可能な成型パターンは「フラット」のみとなります。

断面形状

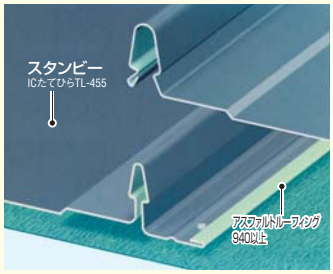


成型パターン



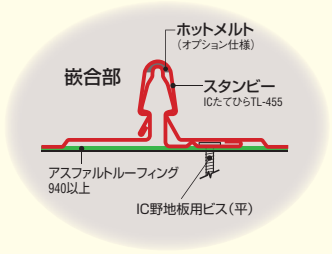
吊子レス・嵌合工法

吊子レスで施工は軽く踏み込むだけで嵌合します。



信頼できるハゼ構造

嵌合部は強風や豪雨、毛細管現象などの雨仕舞に優れたハゼ構造です。



ホットメルト（オプション）

ホットメルトは、有機溶剤を一切含まない不燃性の接着剤です。
熱してスタンビーの上はぜに塗布、冷却固化して水密性を高めます。

IC専用ビス ➡ P.32　IC換気棟 ➡ P.33　雨音軽減 ➡ P.44
耐火野地板 ➡ P.96　参考納まり図 ➡ P.106　現場成型 ➡ P.110〜113
裏貼材 ➡ P.117

標準色

※印刷のため実際の色と異なることがあります。色サンプル帳でご確認ください。

Jクラフト[極み-MAX]/0.4mm

グレーシルバーKNC　ジェットブラックKNC　ダークブラウンKNC　セピアKNC
シルバーブラックKNC　モスグリーンKNC　ナチュラルグレーKNC

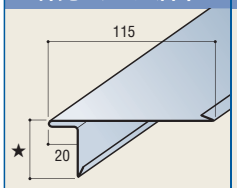
Jクラフト[和み-FIT ミドル] 0.4mm

JシルバーTNC

※マンセル値は P.119 を参照してください。

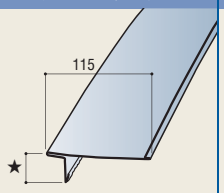
標準役物／工具

軒先・けらば唐草



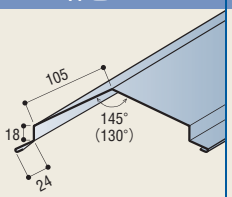
★下がりの寸法：30・45・60mm
長さ：L=1829

アールけらば



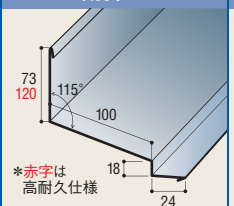
★下がりの寸法：30・45・60mm
長さ：L=1829

棟包105



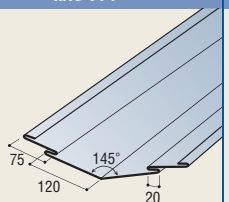
長さ：L=1829

雨押え



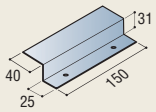
*赤字は高耐久仕様
長さ：L=1829

稲妻谷120

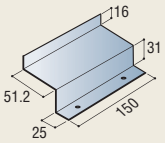


長さ：L=1829/3030

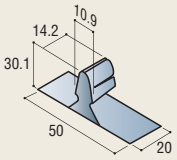
棟下地金物



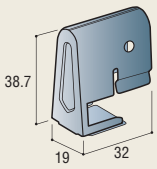
ヌキレス金具



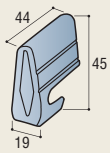
内付け桟鼻



外付け桟鼻 H30

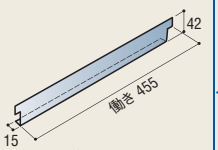


樹脂製桟鼻



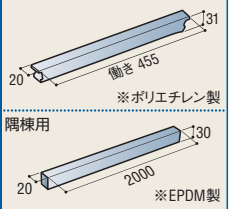
ブラック・ブラウン・シルバー
銀黒・グリーン

エプロン面戸

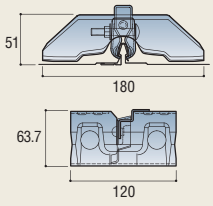


(下部の曲げ)

ケミカル面戸

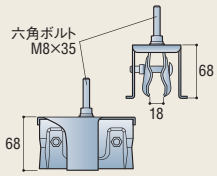


雪止め金具・羽根付



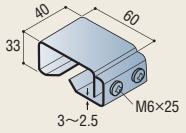
PV金具

●太陽光発電パネルを嵌合ハゼ部に取付ける専用金具です。



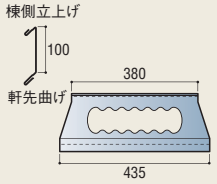
スタンビー専用固定金具

●アンテナや太陽温水器をステンレス線などを張って取り付ける際、屋根面にビスやボルトで穴を開けることなく固定する金具です。

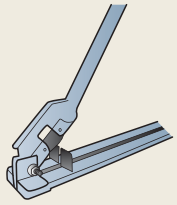


立上げ工具

軒先、水上部兼用



嵌合部押切

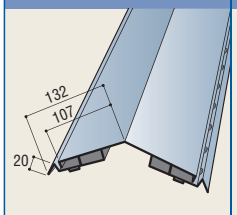


共板コイル

換気棟・換気棟用部材

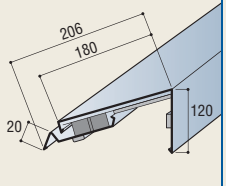
※換気棟の詳細についてはP.33をご覧ください。

DS換気棟



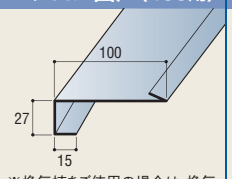
長さ：L=909/1818

DS片棟用換気棟



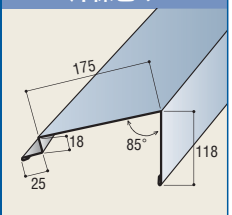
長さ：L=909/1818

DS換気棟用エプロン面戸(455用)



※換気棟をご使用の場合は、換気棟用エプロン面戸が必要です。
長さ：L=440mm

DS片棟用片棟包み



長さ：L=1829

IC専用ビス

※IC専用ビスの詳細についてはP.32をご覧ください。

IC野地板用ビス(平)

木下地、耐火野地板用
品　番：B−1
サイズ：5.5×25mm
材　質：
鉄(三価クロムメッキ仕上げ)
700本／箱

IC野地板用ビス(ナベ)

木下地、耐火野地板用
品　番：B−2
サイズ：4.2×25mm
材　質：
鉄(三価クロムメッキ仕上げ)
500本／袋

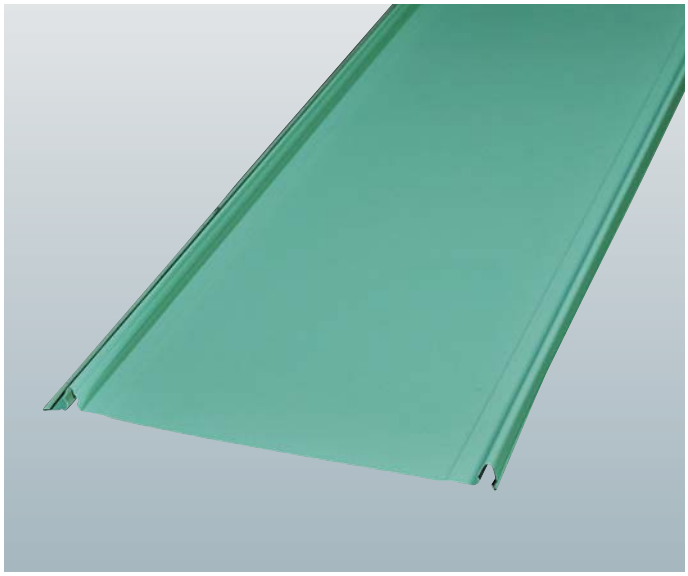
IC役物用ビス

役物取付用(パッキン付)
品　番：B−3
サイズ：4.2×25mm
材　質：SUS410
50本／袋(各色あり)

IC役物用鋼板ビス

役物取付用(パッキン付)
品　番：B−4
サイズ：4×13mm
材　質：SUS410
50本／袋(各色あり)

スタンビー TL-333（ICたてひら）



- 嵌合部は毛細管現象を防ぐ構造で、屋根材の基本性能である高い防水性を備えています。
- 各部の納まりに対応した標準役物部材で、施工の省力化を実現します。

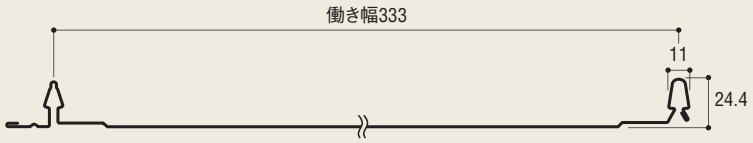
標準仕様

	塗装ガルバリウム鋼板	塗装ステンレス
成型パターン	フラット、横さざ波、縦さざ波	横さざ波、縦さざ波
板　厚	0.4mm	
働き幅	333mm（許容差 −0、+2）	
使用原板幅	455mm	
アール加工	横さざ波→半径3m以上、縦さざ波→半径6m以上 *1	
屋根勾配	5/100以上	
重　量	1.525kg/m（4.58kg/m²）	1.45kg/m（4.35kg/m²）
止水材（オプション）	ホットメルト *2	
断熱材（オプション）	ポリエチレンフォーム	
制振材（オプション）	サウンドプルーフ SF-2Rフネン *3	

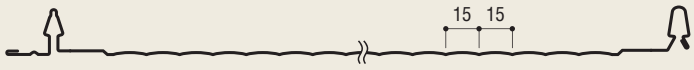
*1 アールの強さ・成型品長さによって加工・運搬ができない場合があります。最寄りの営業所にご相談ください。
*2 詳細につきましてはP.20をご参照ください。
*3 制震材の貼付けが可能な成型パターンは「フラット」のみとなります。

断面形状

フラットタイプ

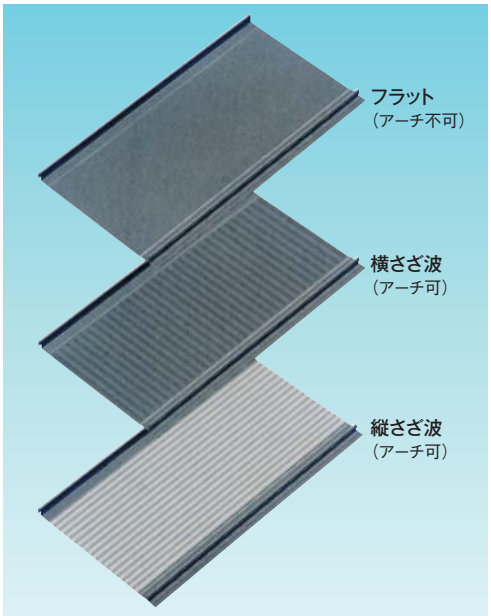


縦さざ波タイプ



※横さざ波タイプもあります。

成型パターン



年々強さを増す台風に負けない屋根、「スタンビー」の強さのわけ！！

嵌合式の同タイプの屋根材は板厚0.35mmでも加工は可能ですが、**スタンビーTL-333/455**は板厚0.4mmを標準としています。
0.4mmにすることでどれくらい強度が強いのか？
実際に0.35mmと0.4mmでそれぞれ耐風圧性試験をおこなったところ、嵌合部が外れた時点の風圧力の大きさで0.4mmが0.35mmを**40%**も上回る結果となりました。

試験内容

場所	建材試験センター中央試験所
試験日	2019年12月17日
試験内容	耐風圧性試験
試験体	スタンビーTL-333　0.35mm/0.4mm
試験結果	板厚0.35mm　負圧5,000Paで嵌合部の外れ
	板厚0.4mm　負圧7,000Paで嵌合部の外れ

耐風圧性試験

IC専用ビス ➡ P.32　IC換気棟 ➡ P.33　雨音軽減 ➡ P.44
耐火野地板 ➡ P.96　参考納まり図 ➡ P.106　現場成型 ➡ P.110〜113
裏貼材 ➡ P.117　マンセル値・光沢値➡ P.119

標準色

※印刷のため実際の色と異なることがあります。色サンプル帳でご確認ください。

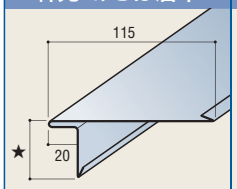
Jクラフト[極み-MAX]/0.4mm

Jクラフト[和み-FIT ミドル] 0.4mm

※フッ素樹脂塗装鋼板・カラーステンレスも対応しております。在庫色につきましては最寄りの営業所にご確認ください。

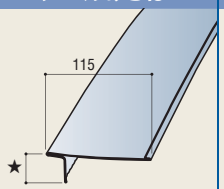
標準役物 / 工具

軒先・けらば唐草



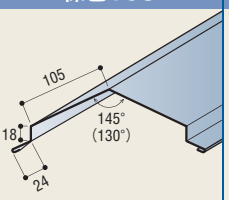
★下がりの寸法：30・45・60mm
長さ：L=1829

アールけらば



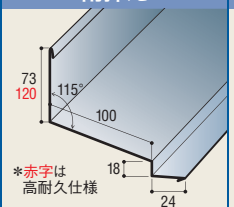
★下がりの寸法：30・45・60mm
長さ：L=1829

棟包105



長さ：L=1829

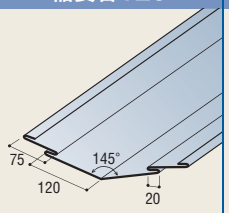
雨押え



＊赤字は高耐久仕様

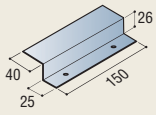
長さ：L=1829

稲妻谷120

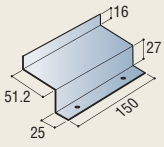


長さ：L=1829/3030

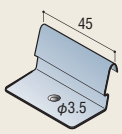
棟下地金物



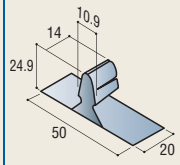
ヌキレス金具



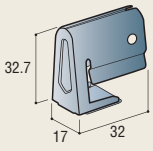
端部用吊子



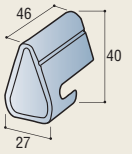
内付け桟鼻



外付け桟鼻H25

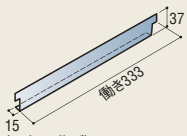


樹脂製桟鼻



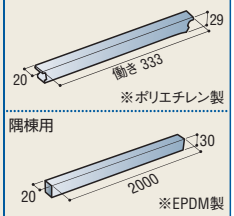
ブラック・ブラウン・シルバー
銀黒・グリーン

エプロン面戸

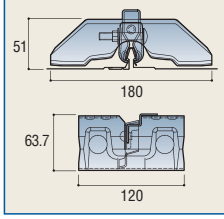


（下部の曲げ）

ケミカル面戸

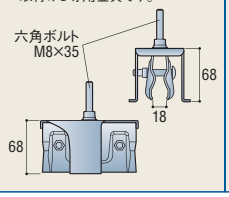


雪止め金具・羽根付



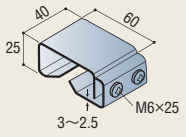
PV金具

●太陽光発電パネルを嵌合ハゼ部に取付ける専用金具です。



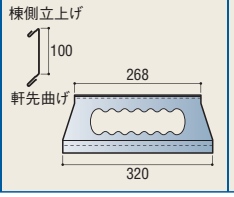
スタンビー専用固定金具

●アンテナや太陽温水器をステンレス線などを張って取り付ける際、屋根面にビスやボルトで穴を開けることなく固定する金具です。

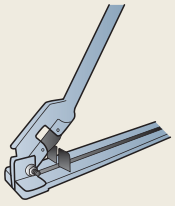


立上げ工具

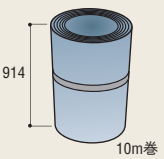
軒先、水上部兼用



嵌合部押切



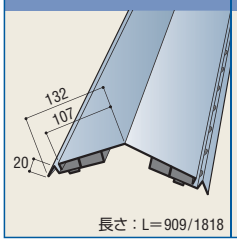
共板コイル



換気棟・換気棟用部材

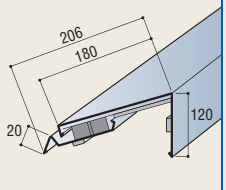
※換気棟の詳細についてはP.33をご覧ください。

DS換気棟



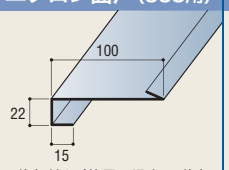
長さ：L=909/1818

DS片棟用換気棟



長さ：L=909/1818

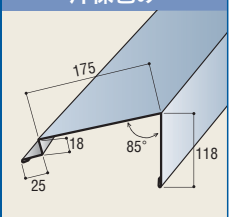
DS換気棟用エプロン面戸(333用)



※換気棟をご使用の場合は、換気棟用エプロン面戸が必要です。

長さ：L=320mm

DS片棟用片棟包み



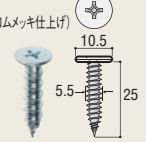
長さ：L=1829

IC専用ビス

※IC専用ビスの詳細についてはP.32をご覧ください。

IC野地板用ビス(平)

木下地、耐火野地板用
品　番：B−1
サイズ：5.5×25mm
材　質：
鉄(三価クロムメッキ仕上げ)
700本／箱



IC野地板用ビス(ナベ)

木下地、耐火野地板用
品　番：B−2
サイズ：4.2×25mm
材　質：
鉄(三価クロムメッキ仕上げ)
500本／袋

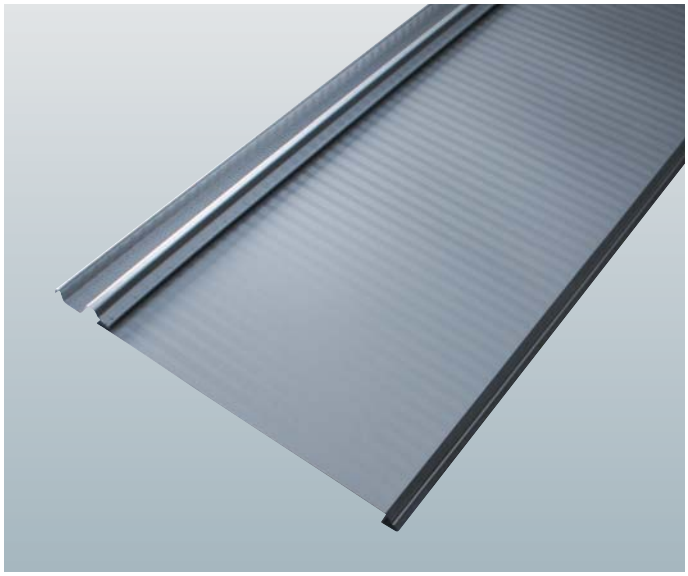
IC役物用ビス

役物取付用(パッキン付)
品　番：B−3
サイズ：4.2×25mm
材　質：SUS410
50本／袋(各色あり)

IC役物用鋼板ビス

役物取付用(パッキン付)
品　番：B−4
サイズ：4×13mm
材　質：SUS410
50本／袋(各色あり)

ダンビー303（ICだんぶき/キャップ工法）



- 「ダンビー303」は水密性が高く施工性に優れた段葺屋根材です。
- 斜めの段が屋根の陰影を和らげ高級感を演出します。
- 303mmのワイドな働き幅で中・大規模な建物に調和します。

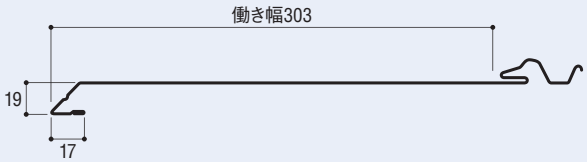
■ 標準仕様	塗装ガルバリウム鋼板	塗装ステンレス
成型パターン	Fタイプ（さざ波加工）	
長　さ	スケッチサイズ	
板　厚	0.4mm	
働き幅	303mm	
使用原板幅	455mm	
屋根勾配	25/100以上	
重　量	1.525kg/m（5.03kg/m²）	1.45kg/m（4.78kg/m²）
断熱材（オプション）	ポリエチレンフォーム	

★キャップ工法はご指定の寸法で成型します。
（最長長さはご相談ください。）

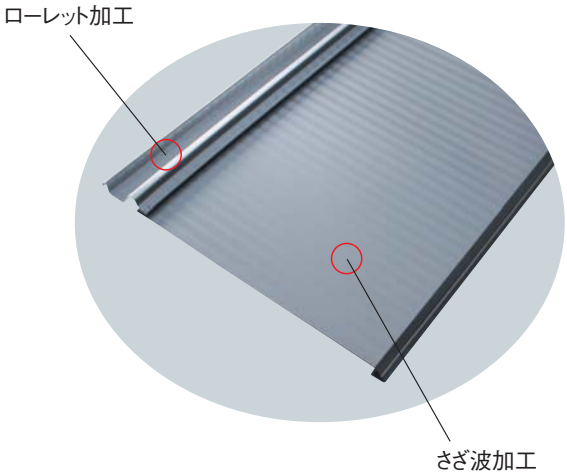
ダンビー303はFタイプ（さざ波加工）のみの「キャップ工法」です

Fタイプ

キャップ工法



＊硬質発泡ポリエチレンのバックアップ材を用意しています。（オプション）



キャップ工法　キャップ工法は指定寸法で本体を成型、ジョイント部は化粧キャップを取付けます。

IC専用ビス ➡ P.32　IC換気棟 ➡ P.33　雨音軽減 ➡ P.44
ICだんぶき・ICひらぶきカバー工法 ➡ P.84〜85　耐火野地板 ➡ P.96
参考納まり図 ➡ P.107　裏貼材 ➡ P.117　マンセル値・光沢値 ➡ P.119

標準色

※印刷のため実際の色と異なることがあります。色サンプル帳でご確認ください。

Jクラフト[極み-MAX]/0.4mm

グレーシルバーKNC　ダークブラウンKNC　シルバーブラックKNC　ナチュラルグレーKNC　バンブーグリーンKNC

ジェットブラックKNC　セピアKNC　モスグリーンKNC　ミッドナイトブルーKNC

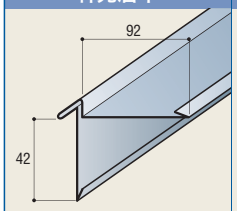
Jクラフト[和み-FIT ミドル] 0.4mm

JシルバーTNC

※フッ素樹脂塗装鋼板・カラーステンレスも対応しております。在庫色につきましては最寄りの営業所にご確認ください。

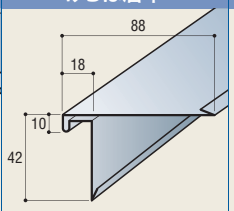
標準役物

軒先唐草



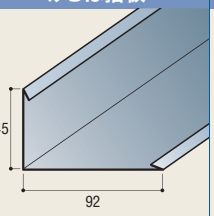
長さ：L=1829/3030

けらば唐草



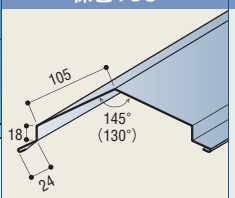
長さ：L=1829/3030

けらば捨板



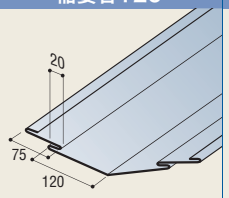
長さ：L=1829

棟包105



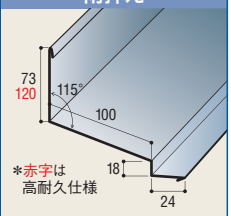
長さ：L=1829

稲妻谷120



長さ：L=1829/3030

雨押え

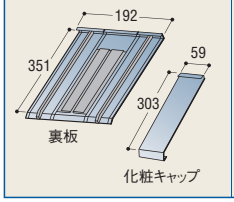


*赤字は高耐久仕様

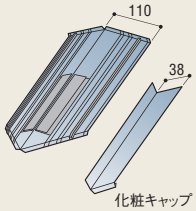
長さ：L=1829

ジョイント捨板セット

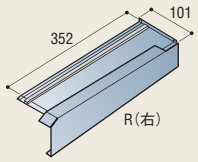
●キャップ工法　Fタイプ用



降り棟ジョイントセット



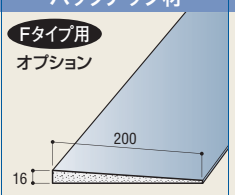
けらばキャップセット



*けらばキャップにはL(左)とR(右)があります。

バックアップ材

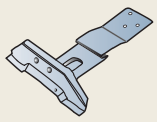
Fタイプ用
オプション



長さ：L=1830

雪止金具

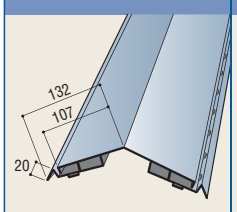
●先付タイプ



換気棟・換気棟用部材

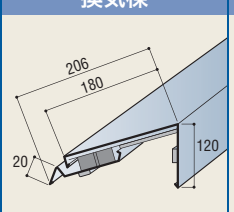
※換気棟の詳細についてはP.33をご覧ください。

DS換気棟



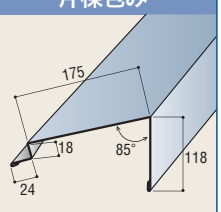
長さ：L=909/1818

DS片棟用換気棟



長さ：L=909/1818

DS片棟用片棟包み



長さ：L=1829

IC専用ビス

※IC専用ビスの詳細についてはP.32をご覧ください。

IC野地板用ビス(平)

木下地、耐火野地板用
品　番：B−1
サイズ：5.5×25mm
材　質：
鉄(三価クロムメッキ仕上げ)
700本／箱

IC野地板用ビス(ナベ)

木下地、耐火野地板用
品　番：B−2
サイズ：4.2×25mm
材　質：
鉄(三価クロムメッキ仕上げ)
500本／袋

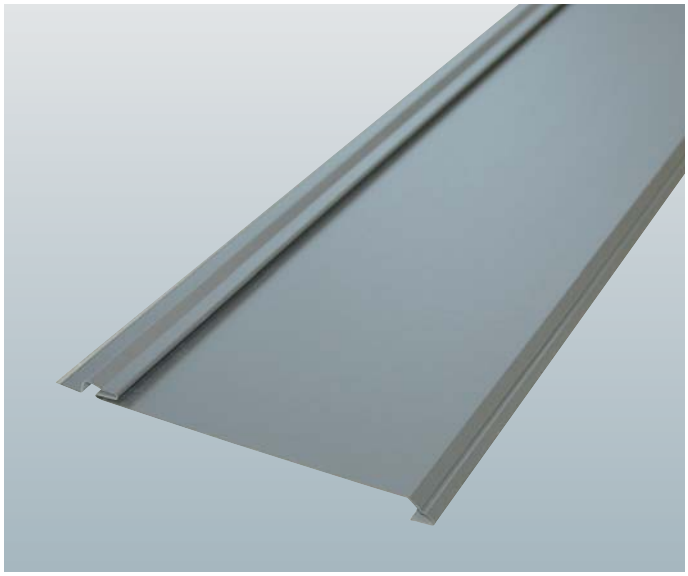
IC役物用ビス

役物取付用(パッキン付)
品　番：B−3
サイズ：4.2×25mm
材　質：SUS410
50本／袋(各色あり)

IC役物用鋼板ビス

役物取付用(パッキン付)
品　番：B−4
サイズ：4×13mm
材　質：SUS410
50本／袋(各色あり)

ダンビー190（ICだんぶき/キャップ工法 キャップレス工法）



- 「ダンビー190」は水密性が高く施工性に優れた段葺屋根材です。
- 斜めの段が屋根の陰影を和らげ高級感を演出します。
- ジョイント部に化粧キャップを使用しない「キャップレス工法」は美観に優れるだけでなくコストパフォーマンスが高い工法です。

■ 標準仕様

	塗装ガルバリウム鋼板	塗装ステンレス
板　厚	0.4mm	
働き幅	190mm	
使用原板幅	303mm	
屋根勾配	25/100以上	
重　量	1.017kg/m（5.35kg/m²）	0.966kg/m（5.08kg/m²）

■ キャップレス工法 仕様

タイプ	Fタイプ
さざ波	無
長　さ	2900mm
梱包数量	6枚（1坪）
本体同梱部材	ジョイント捨板6個
断熱材	不可

■ キャップ工法 仕様

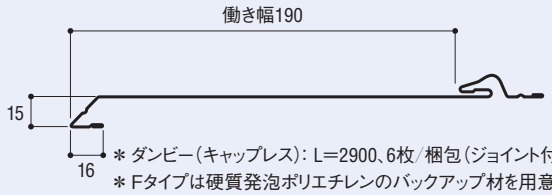
タイプ	Fタイプ・Mタイプ
さざ波	有・無
長　さ	スケッチサイズ
断熱材（オプション）	ポリエチレンフォーム
制振材（オプション）	サウンドプルーフ（SF-2Rフネン）※Fタイプさざ波無のみ

※ジョイント部材は別売りとなります。
※最長長さはご相談ください。
※塗装ステンレスのFタイプはさざ波有のみです。

ダンビー190はFタイプとMタイプがあります

Fタイプ

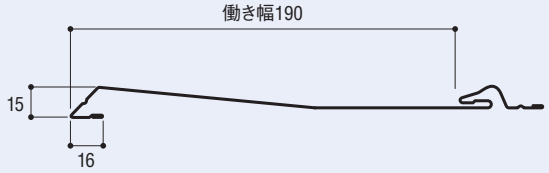
キャップレス工法
キャップ工法



＊ダンビー（キャップレス）：L=2900、6枚/梱包（ジョイント付）
＊Fタイプは硬質発泡ポリエチレンのバックアップ材を用意しています。（オプション）

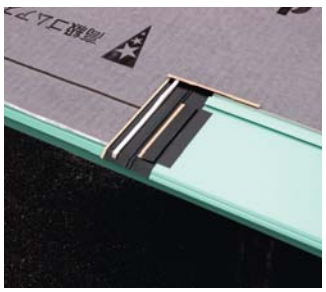
Mタイプ

キャップ工法



キャップレス工法 キャップレス工法は定尺成型でジョイント部はジョイント捨板を本体の返しに差し込んで施工します。

キャップ工法 キャップ工法は指定寸法で本体を成型、ジョイント部は化粧キャップを取付けます。



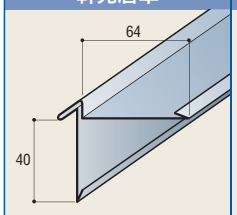
IC専用ビス ➡ P.32　IC換気棟 ➡ P.33　雨音軽減 ➡ P.44
ICだんぶき・ICひらぶきカバー工法 ➡ P.84〜85　耐火野地板 ➡ P.96
参考納まり図 ➡ P.107　裏貼材 ➡ P.117　マンセル値・光沢値 ➡ P.119

標準色

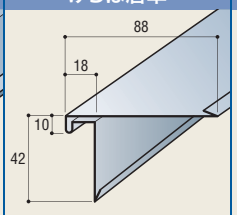
Jクラフト[極み-MAX] 0.4mm	グレーシルバーKNC ジェットブラックKNC ダークブラウンKNC セピアKNC シルバーブラックKNC モスグリーンKNC ナチュラルグレーKNC ミッドナイトブルーKNC バンブーグリーンKNC
Jクラフト[和み-FIT ミドル] 0.4mm	JシルバーTNC

※フッ素樹脂塗装鋼板・カラーステンレスも対応しております。在庫色につきましては最寄りの営業所にご確認ください。

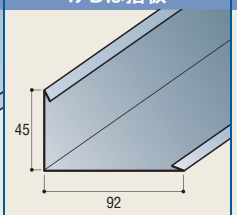
標準役物

軒先唐草


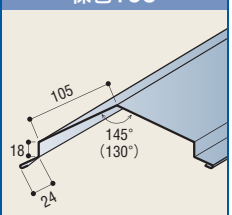
長さ：L=1829/3030

けらば唐草


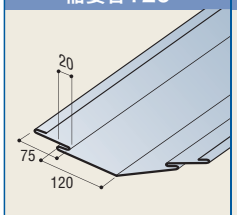
長さ：L=1829/3030

けらば捨板


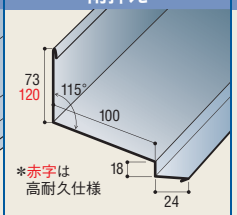
長さ：L=1829

棟包105


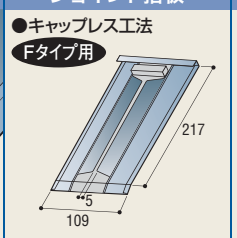
長さ：L=1829

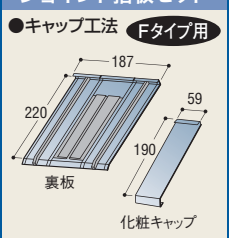
稲妻谷120


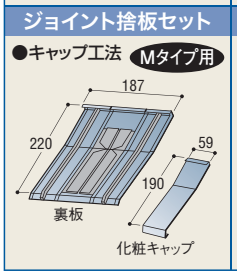
長さ：L=1829/3030

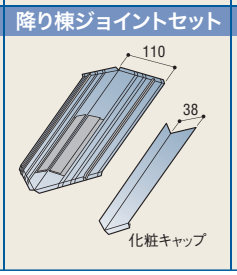
雨押え


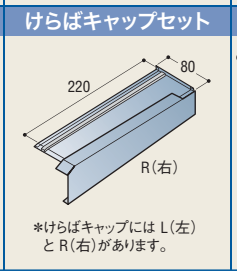
長さ：L=1829

ジョイント捨板
●キャップレス工法
Fタイプ用


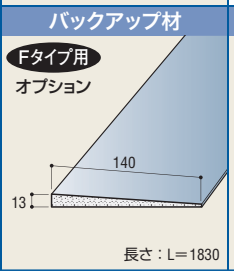
ジョイント捨板セット
●キャップ工法 Fタイプ用


ジョイント捨板セット
●キャップ工法 Mタイプ用


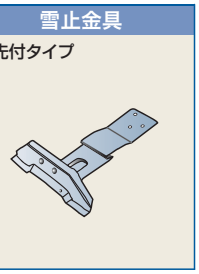
降り棟ジョイントセット


けらばキャップセット


*けらばキャップには L(左)と R(右)があります。

バックアップ材
Fタイプ用 オプション


長さ：L=1830

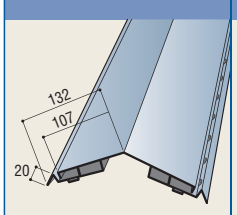
雪止金具
●先付タイプ


キャップレス工法　施工例

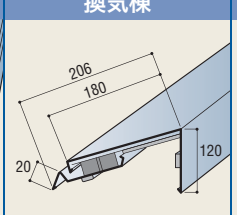
キャップ工法　施工例

換気棟・換気棟用部材

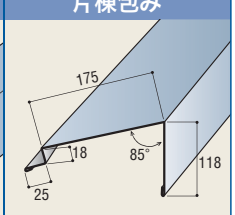
※換気棟の詳細についてはP.33をご覧ください。

DS換気棟


長さ：L=909/1818

DS片棟用 換気棟


長さ：L=909/1818

DS片棟用 片棟包み


長さ：L=1829

IC専用ビス

※IC専用ビスの詳細についてはP.32をご覧ください。

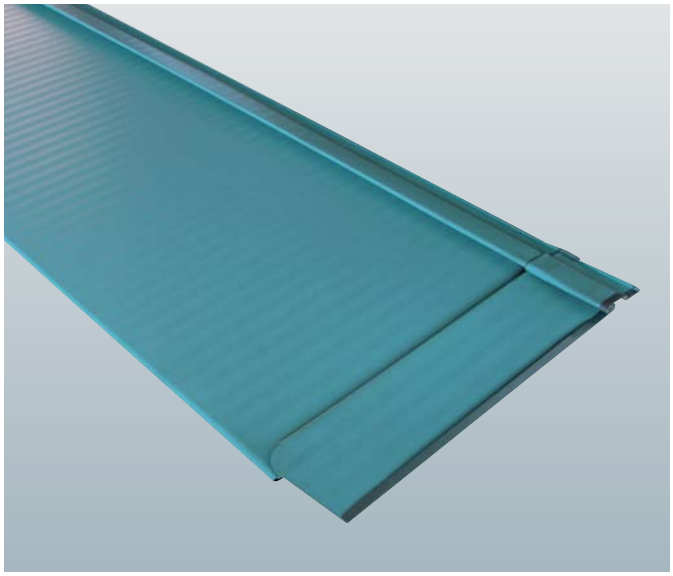
IC野地板用ビス(平)
木下地、耐火野地板用
品　番：B−1
サイズ：5.5×25mm
材　質：
鉄(三価クロムメッキ仕上げ)
700本／箱

IC野地板用ビス(ナベ)
木下地、耐火野地板用
品　番：B−2
サイズ：4.2×25mm
材　質：
鉄(三価クロムメッキ仕上げ)
500本／袋

IC役物用ビス
役物取付用(パッキン付)
品　番：B−3
サイズ：4.2×25mm
材　質：SUS410
50本／袋(各色あり)

IC役物用鋼板ビス
役物取付用(パッキン付)
品　番：B−4
サイズ：4×13mm
材　質：SUS410
50本／袋(各色あり)

ヒランビー220（ICひらぶき）

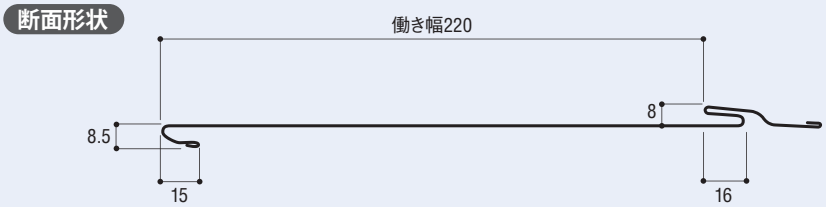


- コストパフォーマンスに優れた平葺屋根材です。
- 上下・横方向の嵌合部の施工性が良く、工期の短縮が図れます。
- 本体ジョイント部が目立たず一文字葺の美観を損ねません。
- 豊富な標準色をラインアップしていますので建物に適したコーディネイトが可能です。

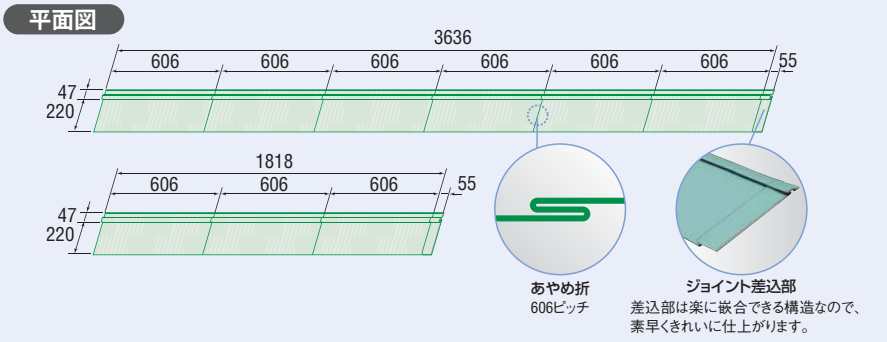
標準仕様

		塗装ガルバリウム鋼板	塗装ステンレス
板　厚		0.35mm	0.3mm
働き幅		220mm	
使用原板幅		333mm	
屋根勾配		30/100以上	
梱包数		L＝12尺　4枚（3.2m²）	
		L＝ 6尺　8枚（3.2m²）	
重　量	12尺	15.29kg/ケース	12.36kg/ケース
	6尺	15.68kg/ケース	12.65kg/ケース
断熱材（オプション）		ポリエチレンフォーム	
制振材（オプション）		サウンドプルーフ SF2RT	

断面形状



平面図



あやめ折
606ピッチ

ジョイント差込部
差込部は楽に嵌合できる構造なので、素早くきれいに仕上がります。

IC専用ビス ➡ P.32　IC換気棟 ➡ P.33　雨音軽減 ➡ P.44
ICだんぶき・ICひらぶきカバー工法 ➡ P.84〜85　耐火野地板 ➡ P.96
参考納まり図 ➡ P.107　裏貼材 ➡ P.117　マンセル値・光沢値 ➡ P.119

標準色

※印刷のため実際の色と異なることがあります。色サンプル帳でご確認ください。

Jクラフト（クロメートフリーカラー鋼板）

極み-MAXタイプ（Jクラフト極み-MAX）

グレーシルバーKNC　モスグリーンKNC　バンブーグリーンKNC
ジェットブラックKNC　ダークブラウンKNC　ミッドナイトブルーKNC
セピアKNC　シルバーブラックKNC　ブライトレッドKNC

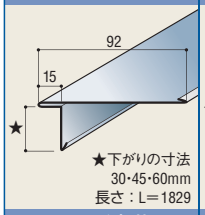
一般タイプ（Jクラフト和み-FITつやけし／ミドル）

スチールブラックNC
マロンブラウンNC
Jシルバー TNC

※フッ素樹脂塗装鋼板・カラーステンレスも対応しております。在庫色につきましては最寄りの営業所にご確認ください。

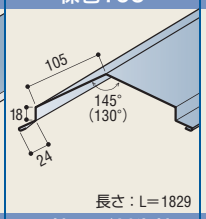
標準役物

捨唐草（けらば兼用）



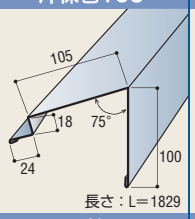
長さ：L＝1829

棟包105



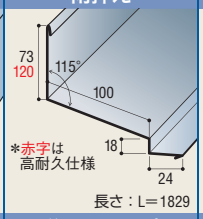
長さ：L＝1829

片棟包105



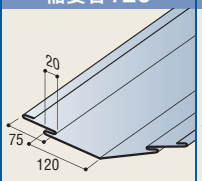
長さ：L＝1829

雨押え



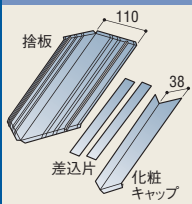
長さ：L＝1829

稲妻谷120

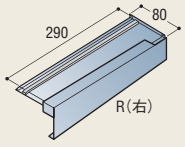


長さ：L＝1829

差棟用セット

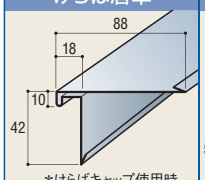


けらばキャップ



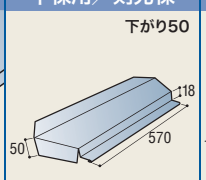
*けらばキャップには L（左）とR（右）があります。

けらば唐草

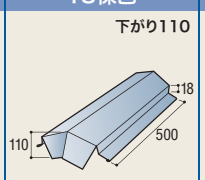


*けらばキャップ使用時
長さ：L＝1829

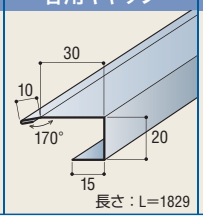
平棟用／剣先棟



18棟巴

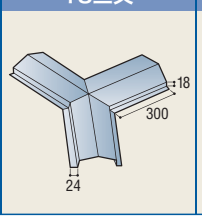


谷用キャップ

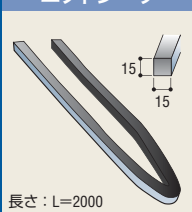


長さ：L＝1829

18三又

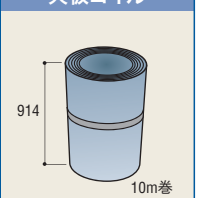


エプトシーラ



長さ：L＝2000

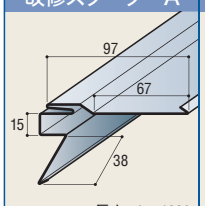
共板コイル



10m巻

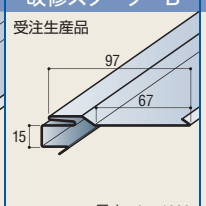
改修専用役物

改修スターターA



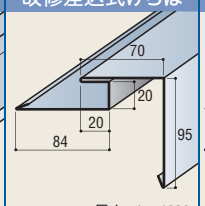
長さ：L＝1829

改修スターターB



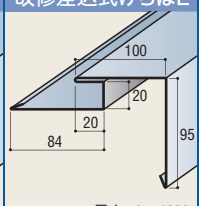
長さ：L＝1829

改修差込式けらば



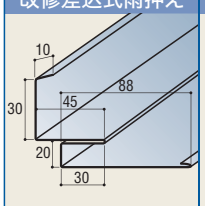
長さ：L＝1829

改修差込式けらばL



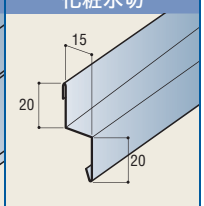
長さ：L＝1829

改修差込式雨押え



長さ：L＝1829

化粧水切

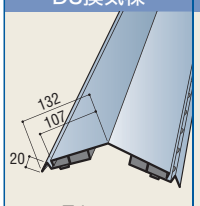


長さ：L＝1829

換気棟・換気棟用部材

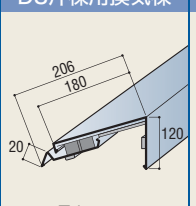
※換気棟の詳細については P.33 をご覧ください。

DS換気棟



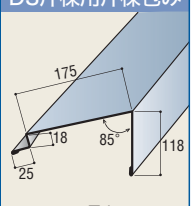
長さ：L＝909/1818

DS片棟用換気棟



長さ：L＝909/1818

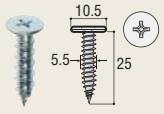
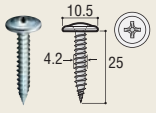
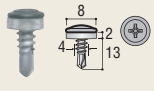
DS片棟用片棟包み



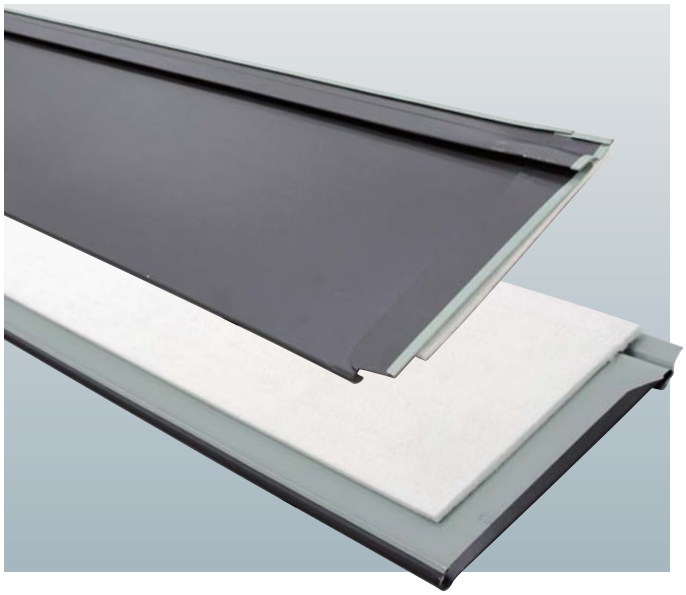
長さ：L＝1829

IC専用ビス

※IC専用ビスの詳細については P.32 をご覧ください。

IC野地板用ビス（平）	IC野地板用ビス（ナベ）	IC役物用ビス	IC役物用鋼板ビス
木下地、耐火野地板用 品　番：B−1 サイズ：5.5×25mm 材　質：鉄（三価クロムメッキ仕上げ） 700本／箱	**木下地、耐火野地板用** 品　番：B−2 サイズ：4.2×25mm 材　質：鉄（三価クロムメッキ仕上げ） 500本／袋	**役物取付用（パッキン付）** 品　番：B−3 サイズ：4.2×25mm 材　質：SUS410 50本／袋（各色あり）	**役物取付用（パッキン付）** 品　番：B−4 サイズ：4×13mm 材　質：SUS410 50本／袋（各色あり）
			

スーパーヒランビー（ICひらぶき）



ガラス繊維系断熱材「カルフォミクス」の優れた断熱効果・耐経時劣化・遮音性能を付加した高機能ひらぶき・フラットタイプの金属屋根材です。

- 艶消しの落着いた色調は周囲の環境に調和します。
- 軽くて丈夫なので、地震対策にも有効です。

規 格

働き幅	屋根勾配	板厚	重量	梱包単位
220mm	30/100以上	0.35mm	19.4kg/1坪	6尺×4枚（1.6m²）

単体断熱性能値	熱伝導率（W/m²・℃）	素材厚み（mm）	熱貫流率（W/m²K）	熱貫流抵抗（m²K/W）
ガルバリウム鋼板	44.20	0.35	126285.71	0.0000079
カルフォミクス	0.03	8.00	3.75	0.27

断面形状（単位：mm）

※オプションで、「さざ波付」及び「あやめ付」もできます。

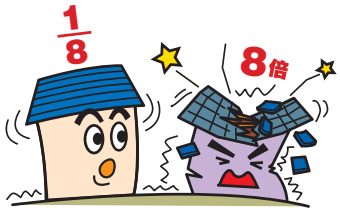
カルフォミクスの特性

カルフォミクスはガラス繊維を主成分とする断熱材です。

- 熱伝導率は0.03W/m・℃、夏季の屋根表面温度上昇から住まいの室内環境をまもります。
- 耐熱性に優れたガラス繊維は、100℃の雰囲気の中でも熱収縮がおきないので、発泡プラスチック系断熱材のように熱痩せして断熱性能が低下することもありません。
- 素材自体に遮音性能があるため、金属屋根特有の雨音を低減します。

耐震性

- スーパーヒランビーは、1m²当りの重さが5.9kgと軽くて丈夫、地震などの自然災害にも安心です。



屋根の種類	スーパーヒランビー	化粧スレート屋根	瓦屋根
単位重量	約5.9kg/m²	約18.1kg/m²	約48.0kg/m²
1棟（100m²）重量	0.59トン	1.8トン	4.8トン
重量比較	1.0	3.9	10.4
強地震時の影響	健全	割れ・ひび発生	ずれ、落下

IC専用ビス ➡ P.32　IC換気棟 ➡ P.33　雨音軽減 ➡ P.44
ICだんぶき・ICひらぶきカバー工法 ➡ P.84〜85　耐火野地板 ➡ P.96

標準色

※印刷のため実際の色と異なることがあります。色サンプル帳でご確認ください。

Jクラフト[極み-MAX]

ダークブラウンKNC（K031）

シルバーブラックKNC（K045）

ジェットブラックKNC（K041）

ヨド HyperGLカラーハイブリッド

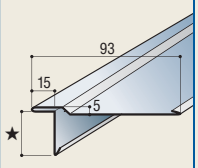
茶（HB61SE）

銀黒（HB29SE）

黒（HB91SE）

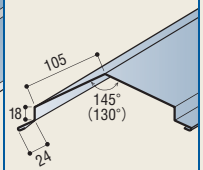
標準役物

段付軒先・けらば唐草



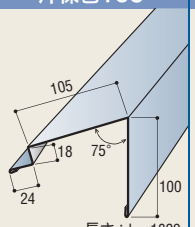
★下がりの寸法
30・45・60mm
長さ：L=1829

棟包105



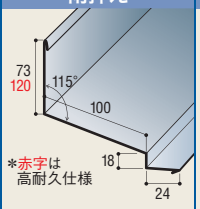
長さ：L=1829

片棟包105



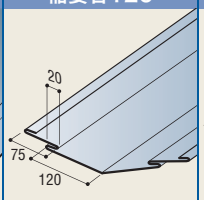
長さ：L=1829

雨押え



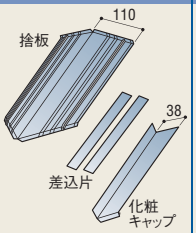
*赤字は
高耐久仕様
長さ：L=1829

稲妻谷120

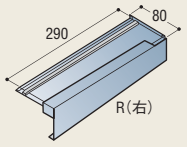


長さ：L=1829

差棟用セット

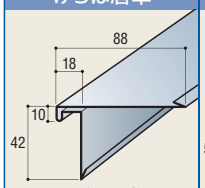


けらばキャップ



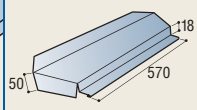
*けらばキャップには L(左)
と R(右)があります。

けらば唐草

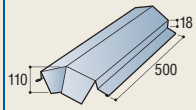


*けらばキャップ使用時
長さ：L=1829

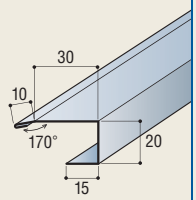
平棟用／剣先棟



18棟巴

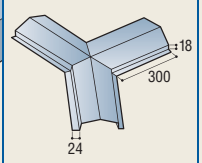


谷用キャップ

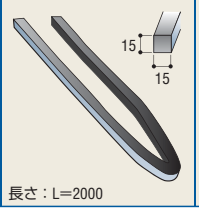


長さ：L=1829

18三又

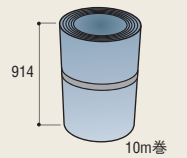


エプトシーラ



長さ：L=2000

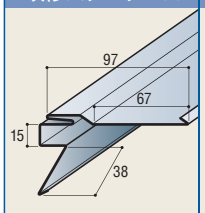
共板コイル



10m巻

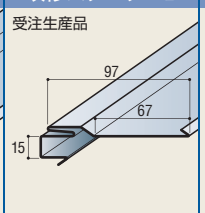
改修専用役物

改修スターターA



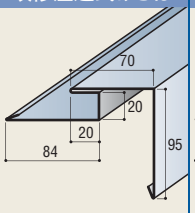
長さ：L=1829

改修スターターB



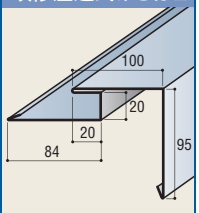
長さ：L=1829

改修差込式けらば



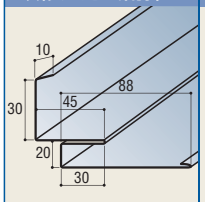
長さ：L=1829

改修差込式けらばL



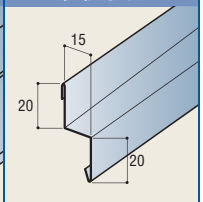
長さ：L=1829

改修差込式雨押え



長さ：L=1829

化粧水切

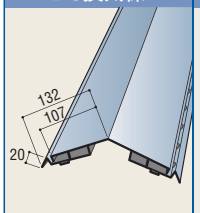


長さ：L=1829

換気棟・換気棟用部材

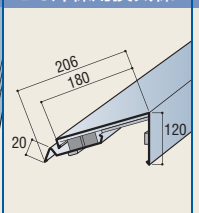
※換気棟の詳細についてはP.33をご覧ください。

DS換気棟



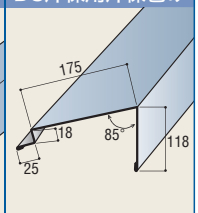
長さ：L=909/1818

DS片棟用換気棟



長さ：L=909/1818

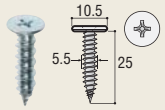
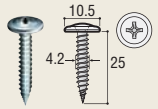
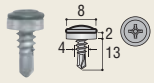
DS片棟用片棟包み



長さ：L=1829

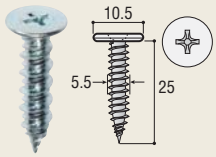
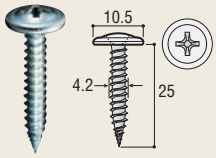
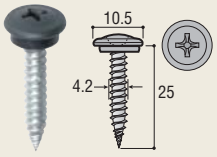
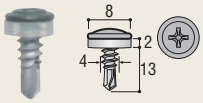
IC専用ビス

※IC専用ビスの詳細についてはP.32をご覧ください。

IC野地板用ビス（平）	IC野地板用ビス（ナベ）	IC役物用ビス	IC役物用鋼板ビス
木下地、耐火野地板用 品　番：B−1 サイズ：5.5×25mm 材　質：鉄（三価クロムメッキ仕上げ） 700本／箱	木下地、耐火野地板用 品　番：B−2 サイズ：4.2×25mm 材　質：鉄（三価クロムメッキ仕上げ） 500本／袋	役物取付用（パッキン付） 品　番：B−3 サイズ：4.2×25mm 材　質：SUS410 50本／袋（各色あり）	役物取付用（パッキン付） 品　番：B−4 サイズ：4×13mm 材　質：SUS410 50本／袋（各色あり）
			

IC専用ビス（野地板用・役物用）

屋根の強度は屋根材だけでなくビスの強度も重要です。「IC野地板用ビス」は各種の下地材で引抜き試験を行い十分な強度が実証されています。

品名	IC野地板用ビス（平）	IC野地板用ビス（ナベ）	IC役物用ビス	IC役物用鋼板ビス
種　類				
サイズ	線径 5.5mm 長さ 25mm	線径 4.2mm 長さ 25mm	線径 4.2mm 長さ 25mm	線径 4mm 長さ 13mm
材　質	鉄（三価クロムメッキ仕上げ）	鉄（三価クロムメッキ仕上げ）	着色ステンレス SUS410※ （パッキン付）	着色ステンレス SUS410※ （パッキン付）
入　数	700本/小箱	500本/袋	50本/袋	50本/袋
使用例	▶スタンビー本体＋下地 ▶ダンビー本体＋下地 ▶ヒランビー本体＋下地	▶キャップエースタイト＋下地 ▶ダンビー本体＋下地 ▶ヒランビー本体＋下地	▶棟/片棟/雨押え＋貫板	▶スタンビー外付桟鼻固定 ▶棟/雨押え＋ヌキレス金具 ▶キャップエース桟鼻固定

※着色ステンレスはスタンビー・ダンビー標準色の近似色で用意しています。

IC野地板用ビス引抜強度試験

■ 試験の目的
①接合部引抜強度試験
②ねじり強さ試験

■ 使用ビス
IC野地板ビス〈上写真・図参照〉

■ 試験野地板種類
❶特類2級C・D
❷1類1等　ラワン材
❸1類コンクリートパネル
❹耐火野地板　UBボード15mm
❺耐火野地板　センチェリーボード18mm

■ 試験機器
①JTトーシ製　引張万能試験機（1t）
〈右写真参照〉
②Makita製インパクトドライバー
モデル6952
③ねじり強さ試験装置・トルクレンチ

▲IC野地板用ビス引抜強度試験

■ 結果
ネジ締結部破壊による抜けの数値

単位：kgf

試験野地板種類	❶	❷	❸	❹	❺
IC野地板ビス（平）	158.2	142.6	158.0	148	141.0
IC野地板ビス（ナベ）	141.8	118.0	168.8		160.4

※平均5点止付け強度

IC雪止金具

● 雪止金具の許容耐久力

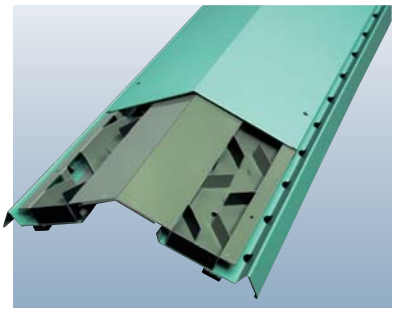
※下記数値は保証値ではなく、参考値です。

試験品仕様		最大点
商品名	材質	荷重
①スタンビー455・333用雪止金具／羽根付	高耐食メッキ	2150N
	SUS 304	2150N
②ダンビー190用雪止金具（先付）／羽根付	高耐食メッキ	840N
	SUS 304	850N
③ダンビー190用雪止金具（後付）／羽根付	高耐食メッキ	1740N
	SUS 304	1430N
④ヒランビー220用雪止金具（先付）	SUS 304	670N
⑤ヒランビー220用雪止金具（後付）／羽根付	高耐食メッキ	1120N
⑥ダンビー303用雪止金具（先付）／羽根付	高耐食メッキ	760N
	SUS 304	740N
⑦ダンビー303用雪止金具（後付）／羽根付	高耐食メッキ	1740N
	SUS 304	1430N
⑧キャップエース用雪止金具／羽根付	ドブメッキ	1140N

IC換気棟（スタンビー・ダンビー・ヒランビー用）

DS換気棟はIC屋根材専用の換気棟で、効率的に小屋裏を換気します。
十分な換気能力を持つだけでなくIC屋根材と同色でできていますので建物の意匠を崩しません。

●DS換気棟



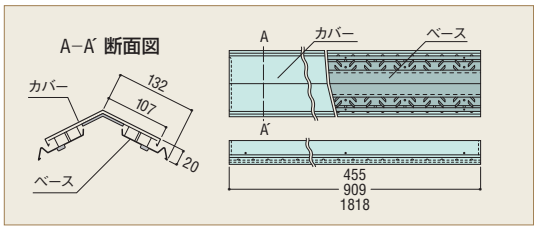
強い風雨にも安心、雨水の浸入を防ぐ独自の構造。屋根勾配は5/100～100/100までの範囲でご使用いただけます。カバーは出荷の段階で25/100に設定していますので、施工の際は屋根勾配に調整してからご使用ください。

※「スタンビー（ICたてひら）」は5/100から使用できます。

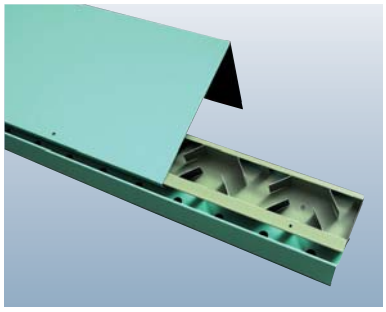
■規格

		有効換気孔（面積）	適応天井（面積）
厚み	0.4mm		
長さ	909mm	118.8cm²	19.0m²
	1818mm	237.5cm²	38.0m²

■断面図



●DS片棟用換気棟



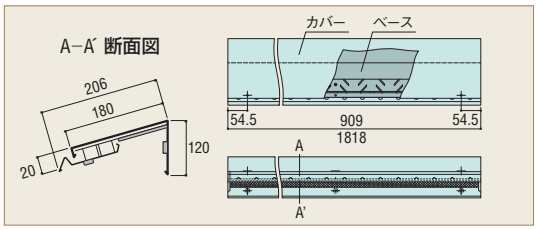
片流れ専用の換気棟で、勾配は5/100から80/100に対応します。独自の雨仕舞設計で雨水の浸入をシャットアウト、結露などの弊害から大切な住まいを守ります。

※「スタンビー（ICたてひら）」は5/100から使用できます。

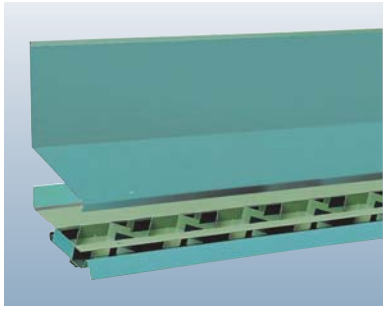
■規格

		有効換気孔（面積）	適応天井（面積）
厚み	0.4mm		
長さ	909mm	59.4cm²	9.5m²
	1818mm	118.8cm²	19.0m²

■断面図



●DS雨押え用換気棟

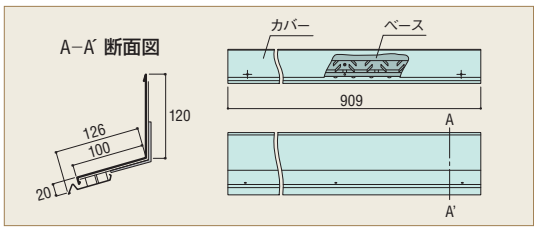


下屋の雨押さえとの接続でスッキリ換気できます。

■規格

		有効換気孔（面積）	適応天井（面積）
厚み	0.4mm		
長さ	909mm	59.4cm²	9.5m²

■断面図



ジョイント
換気棟を連続して接続する場合にご使用ください。

エンドキャップ
板金棟と接続せずに端部を納める場合にご使用ください。

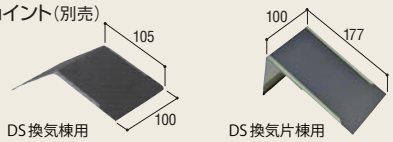
カラーベスト用水切
カラーベストでご使用の際は開口部に水切を取付てください。

防火仕様部材
火災発生時に熱膨張性耐火材が30倍に膨張して開口部分を遮蔽します。

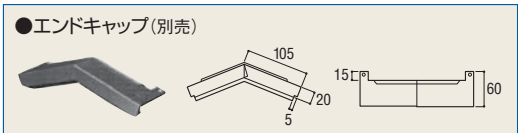
スタンビー333/455に使用する場合
スタンビーに換気棟を使用する場合は「棟下地金物」、「DS換気棟用エプロン面戸」および棟下地金物へのベース材の取付ネジとして「ステンレス鋼板ビス（4φ×L25）」が別途必要となります。

※詳細につきましては換気棟に付属している施工説明書をご覧ください。

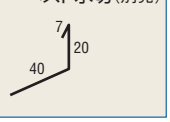
●ジョイント（別売）



●エンドキャップ（別売）



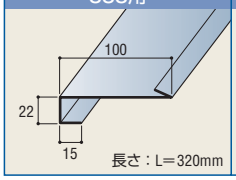
●カラーベスト水切（別売）



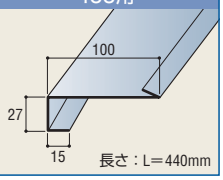
●防火仕様部材（別売）

DS 換気棟用エプロン面戸

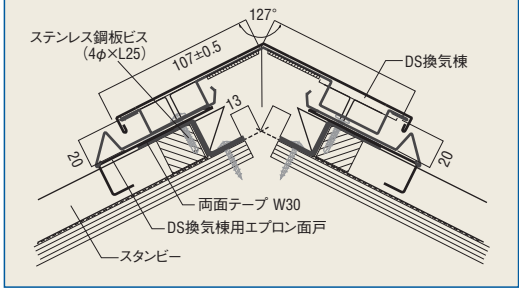
333用



455用

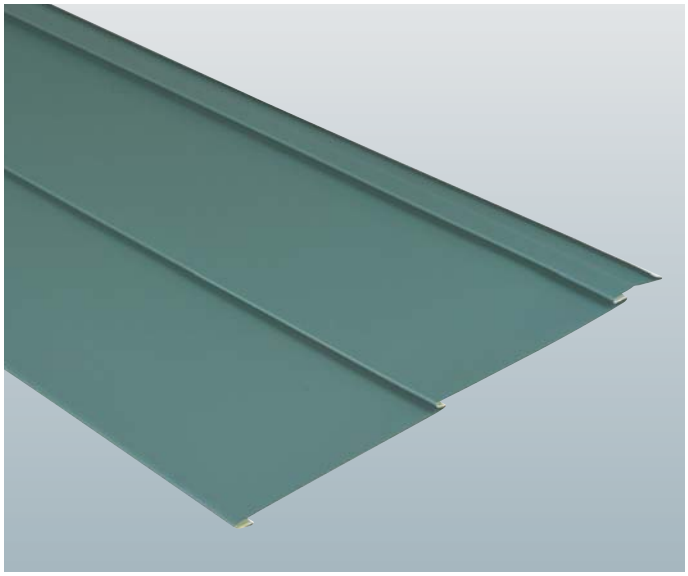


スタンビーの換気棟の納め



ICツインビー 340

仙台加工工場

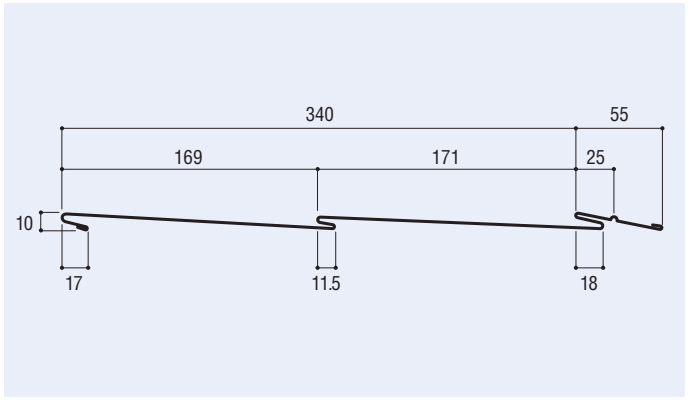


- 横葺き2段で働き幅340mmとコストパフォーマンスに優れた平葺屋根材です。
- 長尺成形が可能なので、すっきりとした外観に仕上がります。
- 建物に適したコーディネイトが可能です。

標準仕様

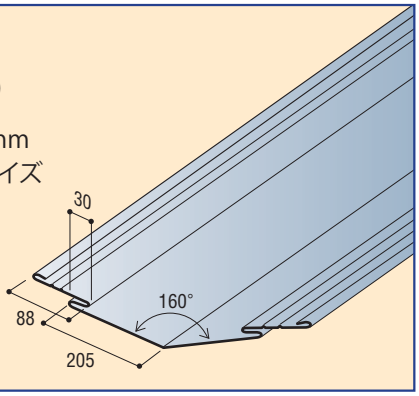
使用材料	塗装ガルバリウム鋼板
板 厚	0.35mm
働 き 幅	340mm
使用原板幅	491mm
屋根勾配	30/100以上
重量(0.35)	1.45kg/m(4.25kg/m²)
断熱材(オプション)	ポリエチレンフォーム

断面形状



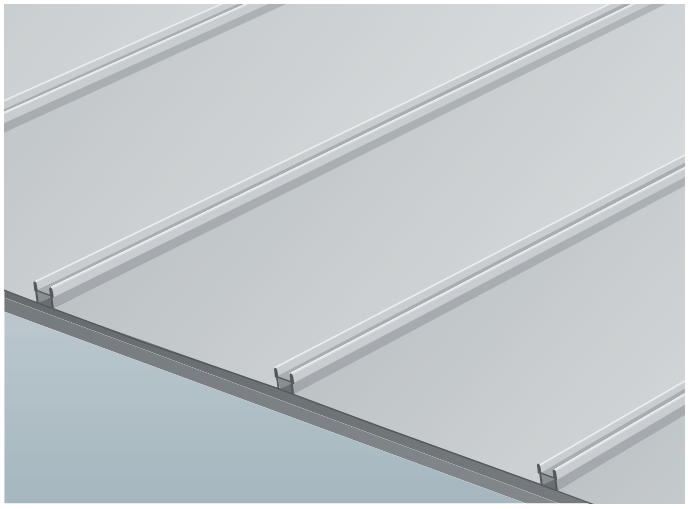
稲妻谷205
(仙台加工工場)

板厚：0.35～0.4mm
長さ：スケッチサイズ



IC心木なし瓦棒 455

仙台加工工場

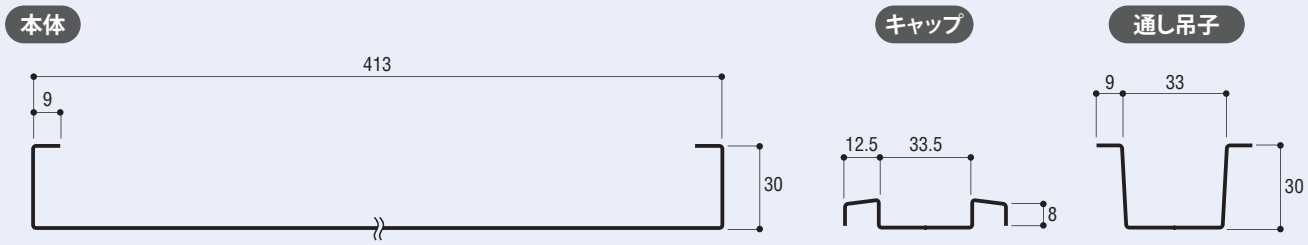


- 心木なし瓦棒は立葺きのスタンダード工法です。
- シンプルな意匠が周りの風景に調和します。

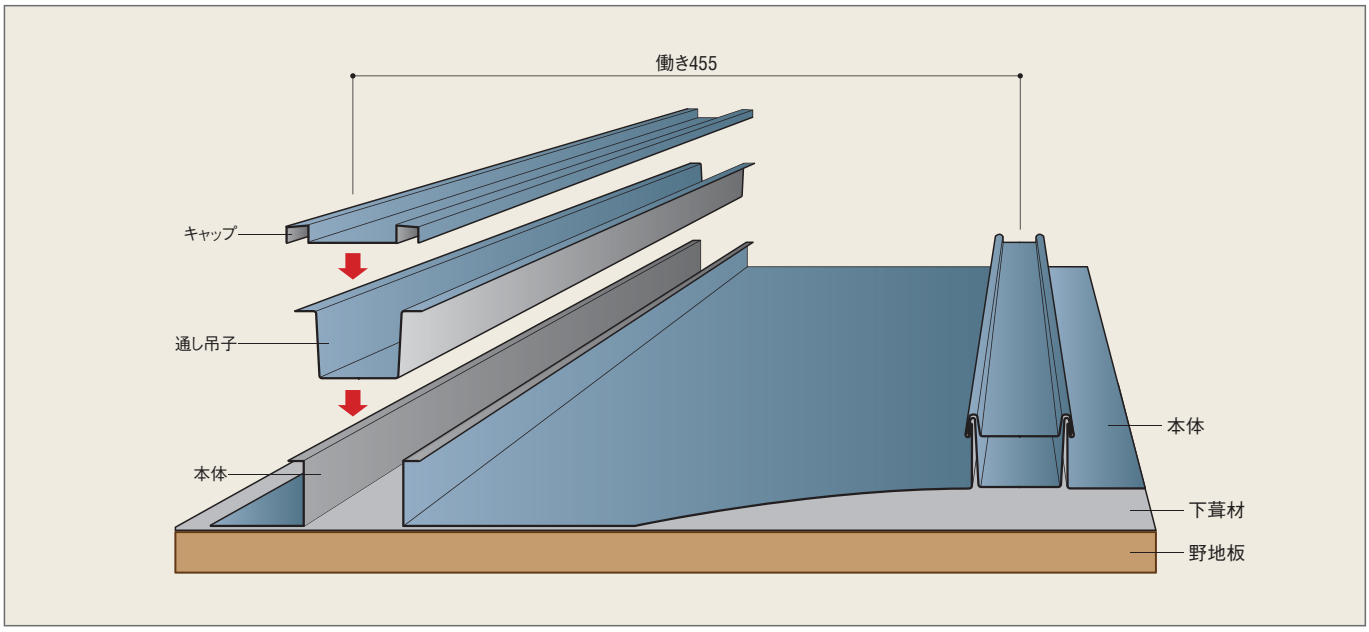
■ 標準仕様

	本体	キャップ	通し吊子
使用材料	塗装ガルバリウム鋼板		
板 厚	0.35～0.4mm		
働 き 幅	455mm		
使用原板幅	491mmm	93mm	110mm
屋根勾配	5/100以上		
重量(0.35)	2.04kg/m(4.49kg/m²)		
断熱材(オプション)	ポリエチレンフォーム		

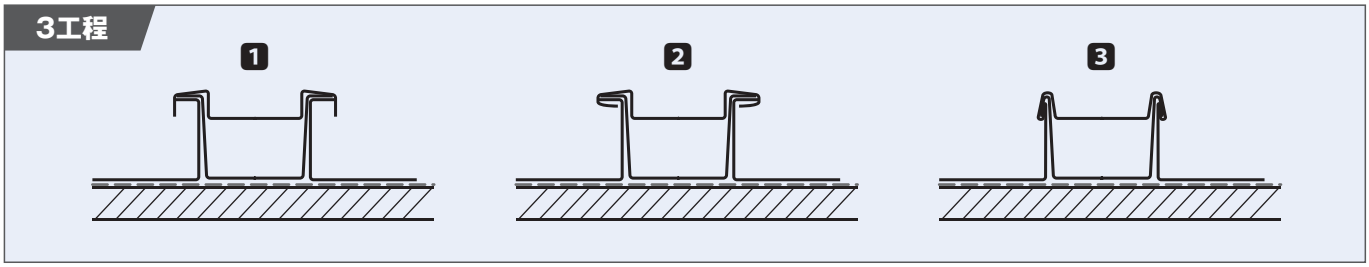
■ 断面形状



■ 構成図



■ 断面構成図

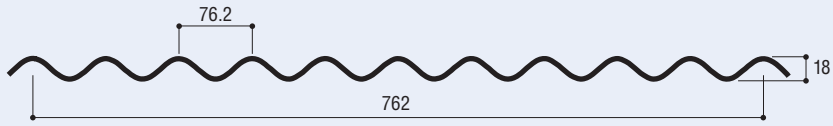


IC大浪・IC中浪

- シンプルな波形状の「IC大浪・IC中浪」は施工性・経済性に優れています。
- さまざまな用途に屋根としてだけでなく外壁としてもご使用いただけます。
- 長さはご指定の寸法で成型いたします。（最長長さはご相談ください。）
- IC大浪・IC中浪とも断熱材（4mm厚）の貼付けが可能です。

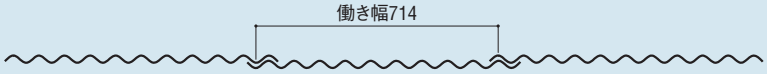
断面形状

IC大浪（板厚0.35～0.8mm、長さ自由）

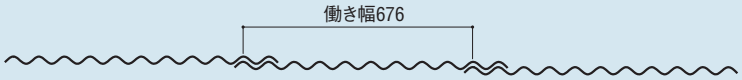


大浪の働き幅

①1山半重ね（表裏通し）



②2山重ね（一方通し）

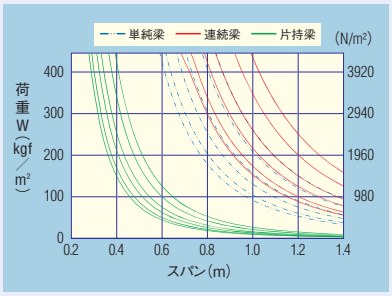


※断熱材付きはすべて一方通し、断熱材がない場合でも厚さ・長さにより一方通しとなります。

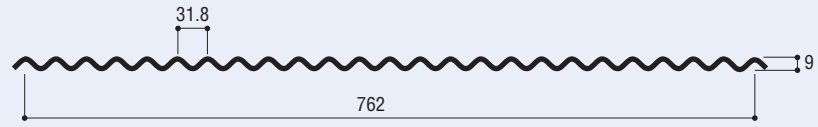
断面性能

板厚 t	Ix	Zx
(mm)	(cm^4/m)	(cm^3/m)
0.35	1.704	1.861
0.40	1.938	2.106
0.50	2.423	2.619
0.60	2.908	3.126
0.80	3.880	4.127

許容梁間

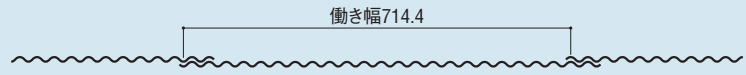


IC中浪（板厚0.27～0.5mm、長さ自由）

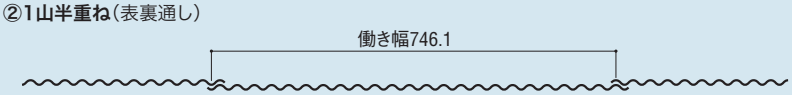


中浪の働き幅

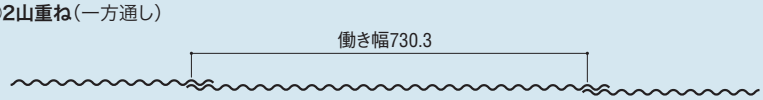
①2山半重ね（表裏通し）



②1山半重ね（表裏通し）



③2山重ね（一方通し）

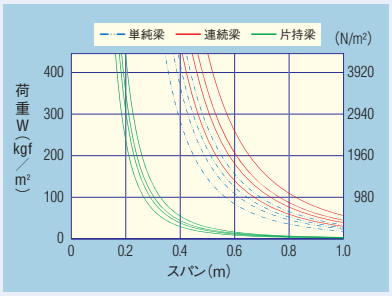


※断熱材付きはすべて一方通しとなります。

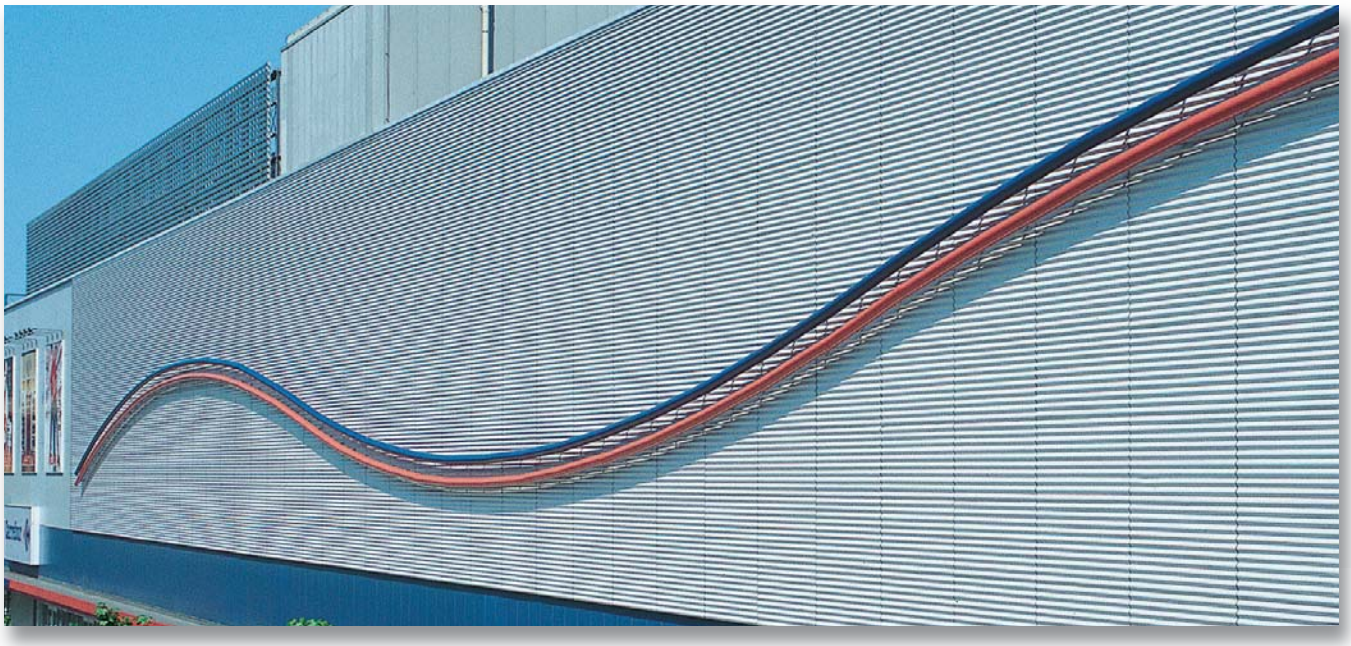
断面性能

板厚 t	Ix	Zx
(mm)	(cm^4/m)	(cm^3/m)
0.27	0.341	0.738
0.35	0.442	0.946
0.40	0.506	1.076
0.50	0.633	1.333

許容梁間



外壁防火構造 ➡ P.116
裏貼材 ➡ P.117



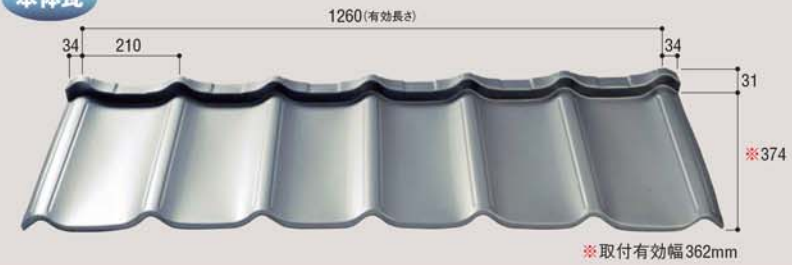
ICメタル瓦 皇瓦

軽くて丈夫・格調高い意匠性。

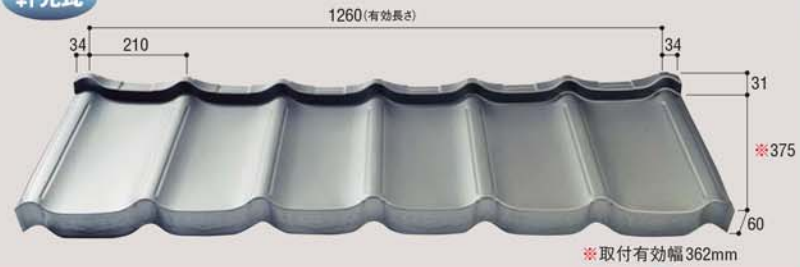
- ICメタル瓦皇瓦（おうが）は、軽くて丈夫、割れる心配がないので地震などの自然災害にも安全です。
- 重厚感のある優雅なたたずまいは和風・洋風を問わず、様々な建築様式の新築・改修屋根に美しく調和します。
- 本体の取付は表面に固定釘が現れない吊子工法で、規格部材と役物を組合せ素早く、きれいに仕上がります。
- 本体と同じ形状のバックアップ材を採用し、断熱・防露性能を高めると同時に、うるさい雨音の減音対策にも有効です。

構成部材 ◉製品寸法（mm）

本体瓦



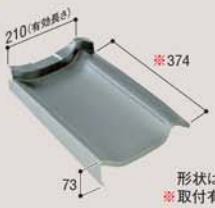
軒先瓦



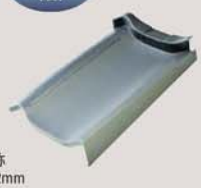
吊子

軒先丸飾り

袖瓦（左）

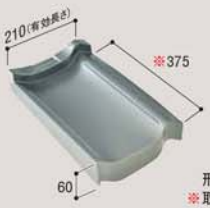


袖瓦（右）



形状は左右対称
※取付有効幅362mm

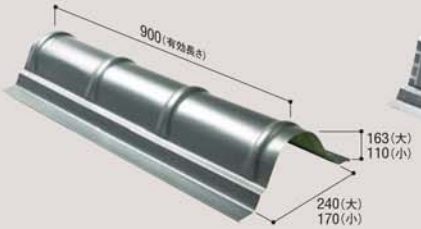
軒先袖瓦（左）



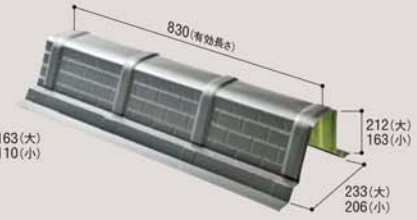
軒先袖瓦（右）

形状は左右対称
※取付有効幅362mm

丸棟カバー



角棟カバー



鬼飾 主棟切妻用（自由勾配）

直巴

※各種鬼飾をご用意しています。

本体仕様

山　数	6山
板　厚	0.4mm
有効長さ	1260mm
有効幅	362mm
有効面積	0.456m²
1枚あたりの重量	2.2kg
1坪あたりの必要枚数	7.2枚
1m²当り重量	5.026（kg/m²）
施工可能勾配	2.5寸以上

標準色

◉フッ素遮熱鋼板/板厚0.4mm

塗膜20年保証

銀黒（ギングロ）

黒（ブラック）

用途

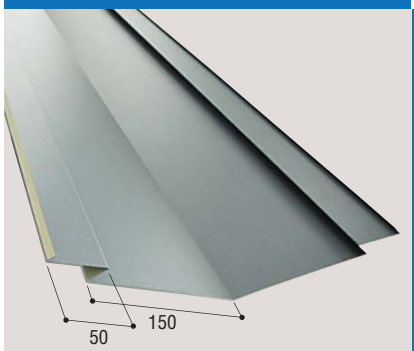
住宅、店舗、体育館、商業施設、スポーツ・レジャー・イベント施設、また、古民家の茅葺・瓦葺・スレート葺などの葺替えやデザインを重視した内外装分野にも活用できます。

標準役物

◉スケッチサイズもご相談ください。

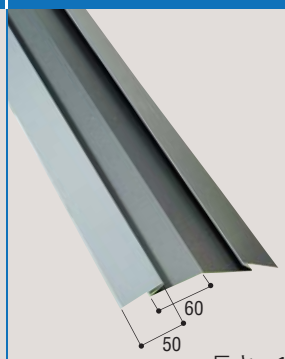
※単位（mm）

本　谷



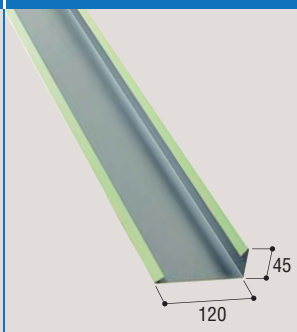
長さ＝1820

捨水切（下り棟用）



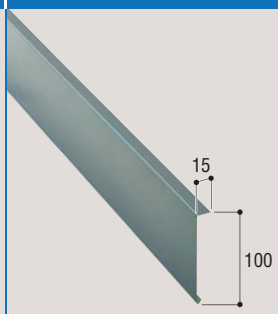
長さ＝1820

捨　谷



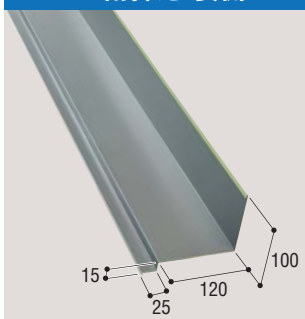
長さ＝1820

化粧水切



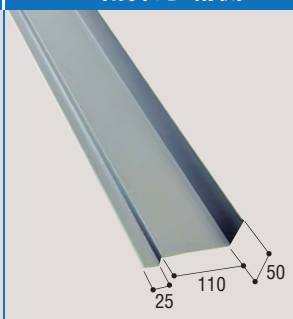
長さ＝1820

雨押え・妻側



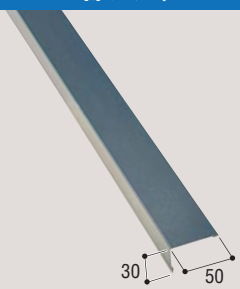
長さ＝1820

雨押え・桁側



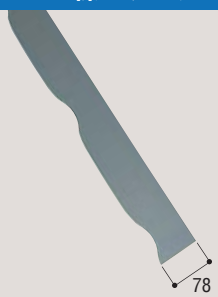
長さ＝1820

谷アングル



長さ＝1820

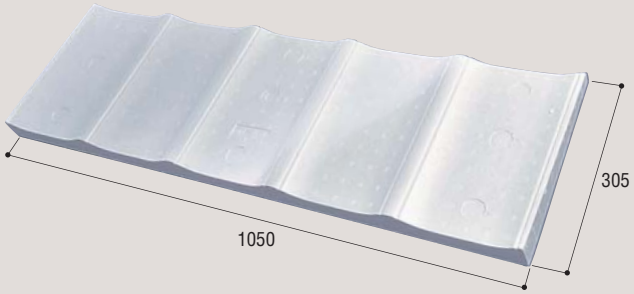
棟エプロン



長さ＝1680

断熱材（バックアップ材）

ポリスチレン製



ケミカル面戸

エプトシーラー（片面粘着）

主棟・桁雨押用　25×30×2000
谷・下棟用　50×30×2000

雪止め金具

SUS 304　ステンレス製

JFEの金属屋根（プレーゲル・横葺・K太くん）

JFE 鋼板株式会社

プレーゲル

●欧風建築を漂わせる波形デザインです。　●屋根の色により和風にも適します。
●ビス固定の簡単な施工です。　●20/100の緩い勾配にも対応可能。

■仕様

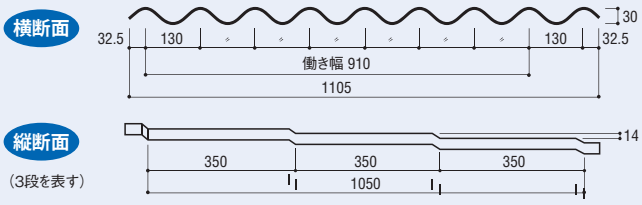
		プレーゲル
働き幅		910mm
働き長さ		350mm×段数
標準勾配		20/100以上
波高さ		30mm
瓦形状段差		14mm
m²あたり質量		6kg/m²
不燃材料認定		NM-8697
使用材料	原板	高耐久性フッ素樹脂塗装鋼板
	厚み	0.5mm

高耐久性フッ素樹脂塗装鋼板
JFEカラーF20エコガル
（塗膜20年保証）

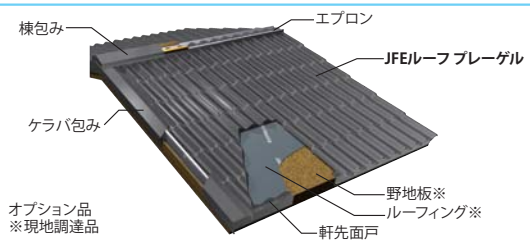
黒

茶

断面形状



全体構成



横　葺

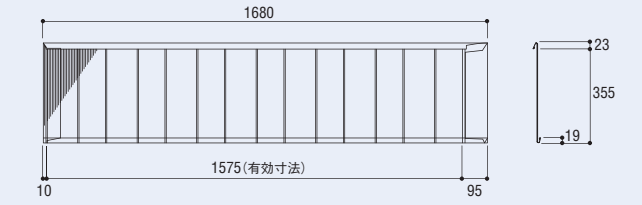
●板葺きの風合いを持った屋根材です。
●高い防水性の横ジョイント工法を採用しています。

■仕様

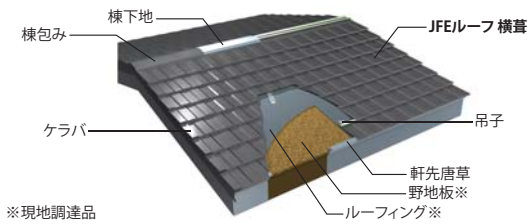
		横　葺
働き幅		1575mm（標準）
葺き足		350mm
標準勾配		25/100以上
高さ		15mm
m²あたり質量		5.05kg/m²
不燃材料認定		NM-8697
使用材料	原板	高耐久性フッ素樹脂塗装鋼板 JFEカラーF20GL　色：黒
	厚み	0.4mm

※在庫色についてはお問い合わせください。

断面形状



全体構成



K太くん

●彫りの深い和風のデザインが落ち着いた趣きを表現します。

■仕様

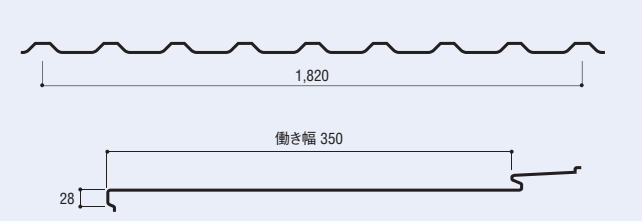
		K太くん
働き幅		1820mm
葺き足		350mm
製造可能長さ		227.5mm～4550mm
標準勾配		25/100以上
m²あたり質量		7.0kg/m²
不燃材料認定		NM-8697
使用材料	原板	高耐久性フッ素樹脂塗装鋼板 JFEカラーF20GL
	厚み	0.5mm

高耐久性フッ素樹脂塗装鋼板
JFEカラーF20エコガル

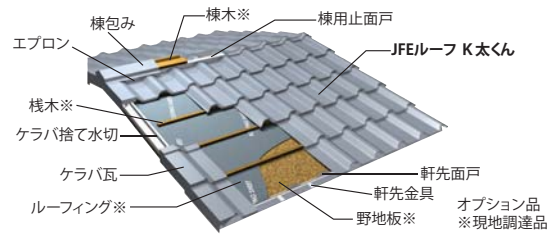
黒

銀黒

断面形状



全体構成

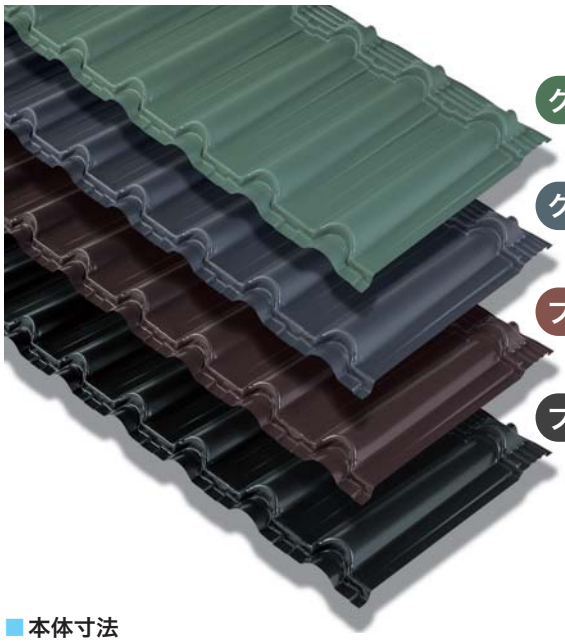


マックス瓦

超高耐久素材 ハイフッ素樹脂塗装鋼板 | 製品厚さ 0.62mm | 保証対応 変色・褪色 20年 | 保証対応 塗膜 20年 | 保証対応 赤錆 20年 | 保証対応 穴あき 25年

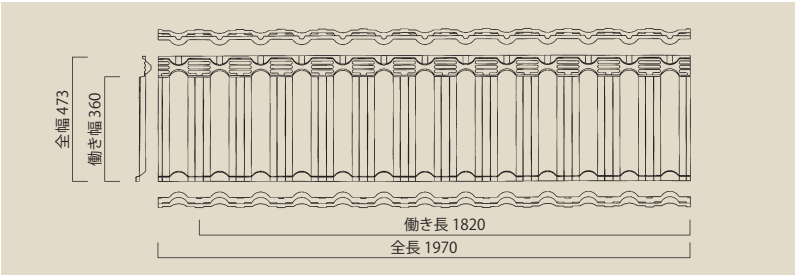
マックス建材株式会社

- メンテナンスフリーで耐久性抜群
- 屋根勾配1寸5分より施工可能
  （寒冷地は2寸5分より）
- 和風・洋風に映える美しい4色



施工例

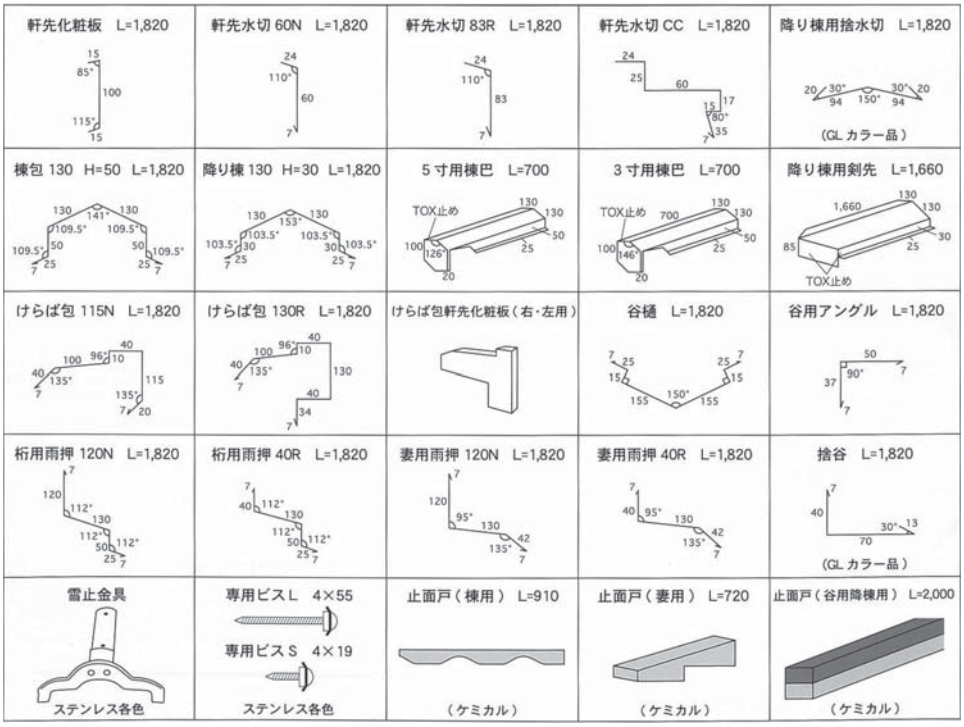
本体寸法



仕様

項目＼名称		マックス瓦
働 き 幅		300～360mm
働き長さ		1820mm
標準勾配		15 / 100以上
m²あたり質量		約25kg / 坪
不燃材料認定		NM-8697
使用材料	原板	ハイフッ素樹脂塗装鋼板
	厚み	0.62mm
色		グリーン、グレー、ブラウン、ブラック

役物・補助材料（鋼板は0.35mm、フッ素樹脂塗装鋼板）



※和風鬼飾りも取り揃えております

スカイメタルルーフ

伊藤忠建材株式会社

SKY METAL ROOF

美観30年保証

優れた防炎性・快適性・経済性の多くのメリットがあります。

耐候性に優れ経済的

表面を彩る自然石(ストーンチップ)に陶器瓦と同様な焼成を施すことによりガラスコーティング膜が生成され耐候性が上がり、長期的に塗り替え等のメンテナンス費用が軽減されます。

軽量で建物への負担が少なく地震時の揺れを軽減。カバー工法に最適です。

ガルバニウム鋼板同等を基材としており瓦の1/6程度、平板スレートの1/3程度と建物への負担が少なく、建物の重心が低くなることにより地震時の横揺れも抑えることができます。

雨音や熱を建物に伝えにくい

表面に自然石を施すことで高い周波の音を発生させ微振動を制することにより雨音を大幅に抑えることができます。同様に表面の自然石が赤外線の熱を吸熱し放出時に熱を拡散することで室内側への熱の伝わりを大幅に軽減します。

カバー工法に最適

陶器瓦の半分以下の重量で既存平板スレート屋根に重ね葺きが可能です。

※ 実際の色とは異なります。

スレートプラス

チャコール

チーク

オリーブ

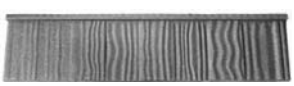
製品寸法	1,325mm x 410mm
働き寸法	1280mm x 363mm(2.2枚/㎡)
重量	2.6 ~ 2.7kg/枚(約6kg/㎡)
材質	ジンカリウム鋼板0.4㎜ 自然石粒仕上げ（JIS G 3321）
不燃認定番号	NE-0055

ウッド

チャコール

ブラウンバーク

オリーブ


シルバー

製品寸法	1,325mm x 430mm
働き寸法	1280mm x 380mm(2.1枚/㎡)
重量	2.6 ~ 2.7kg/枚(約6kg/㎡)
材質	ジンカリウム鋼板0.4㎜ 自然石粒仕上げ（JIS G 3321）
不燃認定番号	NE-0055

フラットプラス

チャコール

ブラウンバーク

オリーブ

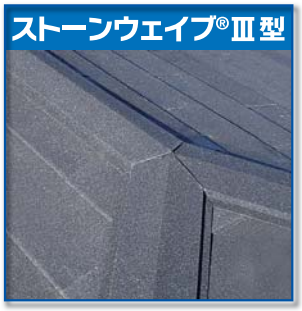
ロッソ

製品寸法	1,325mm x 405mm
働き寸法	1280mm x 356mm(2.2枚/㎡)
重量	2.6 ~ 2.7kg/枚(約6kg/㎡)
材質	ジンカリウム鋼板0.4㎜ 自然石粒仕上げ（JIS G 3321）
不燃認定番号	NE-0055

ストーンウェイブ

株式会社 佐渡島

- ストーンウェイブは、金属と天然石の利点を最大限に活かした、軽くて美しい環境配慮型の屋根材です。
- 天然石粒の凹凸で雨音を拡散し、消音効果を高めます。
- 紫外線に強く10年以上の耐久性を発揮します。



ストーンウェイブ®Ⅰ型

■ 標準仕様　Ⅰ型

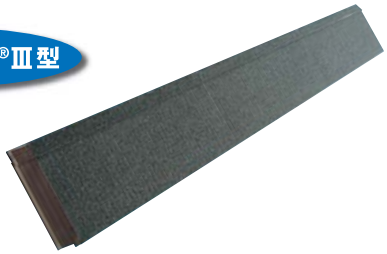
製品寸法	1280×403mm
働き幅	1212×303mm
1m²あたりの重量	約7kg（1坪あたり／23.1kg）
1m²あたりの枚数	2.73枚（1坪あたり／9枚）
標準勾配	2.5寸以上
不燃認定番号	NM−0275
材質	ガルバリウムカラー（0.4mm）＋天然石粒
美観10年保証	天然石粒の対剥離性

ストーンウェイブ®Ⅱ型

■ 標準仕様　Ⅱ型

製品寸法	1460×400mm
働き幅	1365×303mm
1m²あたりの重量	約7.3kg（1坪あたり／24.1kg）
1m²あたりの枚数	2.42枚（1坪あたり／8枚）
標準勾配	1.5寸以上
不燃認定番号	NM−0275
材質	ガルバリウムカラー（0.4mm）＋天然石粒
美観10年保証	天然石粒の対剥離性

ストーンウェイブ®Ⅲ型

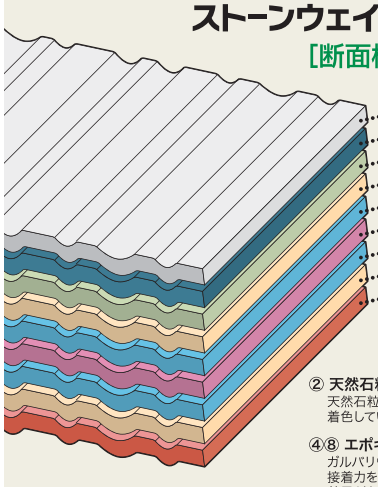


■ 標準仕様　Ⅲ型

働き幅	1818×230mm
1m²あたりの重量	約6.8kg（1坪あたり／22.4kg）
1m²あたりの枚数	2.39枚（1坪あたり／8枚）
標準勾配	3寸以上
材質	ガルバリウムカラー（0.4mm）＋天然石粒
美観10年保証	天然石粒の対剥離性

ストーンウェイブ®Ⅰ型・Ⅱ型

［断面構造］



① アクリルトップコート
透明アクリル樹脂100%仕上げで自然の色を保護します。

② 天然石粒
天然石粒をそのまま使用し、着色していません。

③ ウレタンベースコート
天然石粒とガルバリウム鋼板とを強固に接着します。

④⑧ エポキシプライマー
ガルバリウム鋼板と天然石粒の接着力を高め又防錆力を高める効果があります。

⑤⑦ ガルバリウムメッキ
鋼板にアルミ亜鉛を合金メッキしたもので、耐食性、耐侯性に優れています。

⑥ 鋼板
厚さ0.4mmの鋼板に屋根のデザインをプレスしています。

⑨ カラーコート
防錆力と耐食性を高める効果があります。

促進暴露試験（JIS A1415）

紫外線に対する劣化については、（株）建材試験センター主催のウェザーメーター3000時間（自然暴露15年相当）の試験に合格しています。

Ⅰ型・Ⅱ型不燃材料認定済（NM-0275）
国土交通大臣認定の不燃材料です。

▼ストーンウェイブⅢ型（ブラウン）施工

IC制振・断熱屋根材

静かな屋根・断熱・結露対策に

サウンドプルーフ

金属屋根用・軽量制振シート

特許 第6074528号

●制振 SF-2Rフネン
●制振・断熱 GW-4Rフネン

サウンドプルーフは、制振樹脂を不織布・ガラス繊維に含浸した新タイプの金属屋根用・軽量制振シートです。
金属屋根に裏貼することによって雨音の減衰・断熱・結露対策が同時にでき、施工も容易でコストパフォーマンスが期待できます。

■特徴

制振効果で気になる金属屋根の雨音を減衰します。
減音対策に加え断熱・結露対策も経済的に付加できます。
基材は耐候性に優れており長期間性能を維持します。

■製品仕様

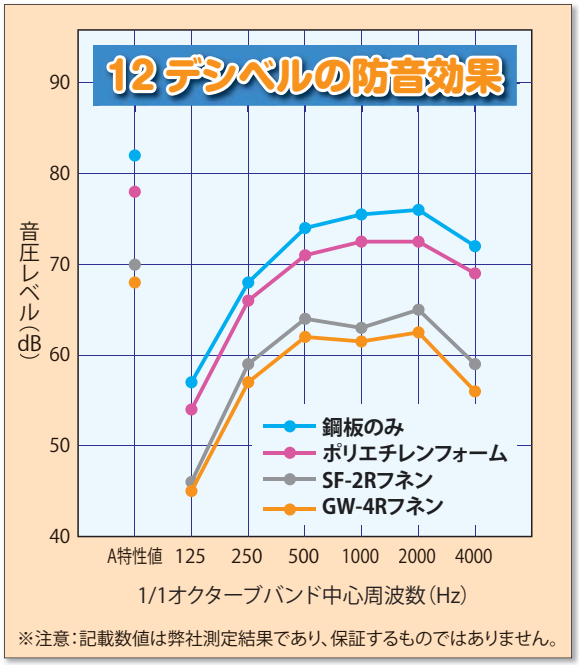
項目／品名	SF-2Rフネン	GW-4Rフネン	備考
外観	アイボリー色	白色	
基材	不織布	ガラス繊維	
目付(g/㎡)	120	500	基材重量
含浸量(g/㎡)	480	220	制振樹脂
製品目付(g/㎡)	600	720	
厚さ(mm)	2±0.5	4±0.5	
仕様	幅10cmのテープタイプもあり	断熱仕様片側含浸	
不燃材認定	NM-4055	NM-4476	

■熱伝導率

品名	熱伝導率 W/（m・K）
サウンドプルーフ(GW-4Rフネン)	0.03
グラスウール 40K	0.03
ポリエチレンフォーム	0.04

■人工降雨試験

雨量 150 ㎜ / hr　高さ 5.5m



※注意：記載数値は弊社測定結果であり、保証するものではありません。

■人口降雨試験での防音性能

試験条件

※雨量換算値	150mm/hr
※降雨落下高さ	5.5m
※試験基材	0.6tガルバリウム鋼板折板
※試験体寸法	940mm角（鋼板裏側に貼付け）

鋼板のみ　ポリエチレンフォーム　SF-2Rフネン　GW-4Rフネン

■対象加工品

非住宅用

加 工 品	制 振 材
IC角はぜ折板 K-500	GW-4Rフネン
IC折板 W-500	GW-4Rフネン
ICルーフデッキ 600	GW-4Rフネン

住宅用

加 工 品	制 振 材
ヒランビー 220	SF-2RT　※幅10cm
キャップエース 455	SF-2Rフネン
スタンビー TL-455	SF-2Rフネン
スタンビー TL-333	SF-2Rフネン
ダンビー 190　Fタイプ・さざ波無	SF-2Rフネン