

ICキャップエース 455

雨音軽減 → P.37 IC専用ビス → P.38 瓦棒屋根改修 → P.72~73
 耐火野地板 → P.90 参考納まり図 → P.101 現場成型 → P.106~109
 裏貼材 → P.113 マンセル値・光沢値 → P.115



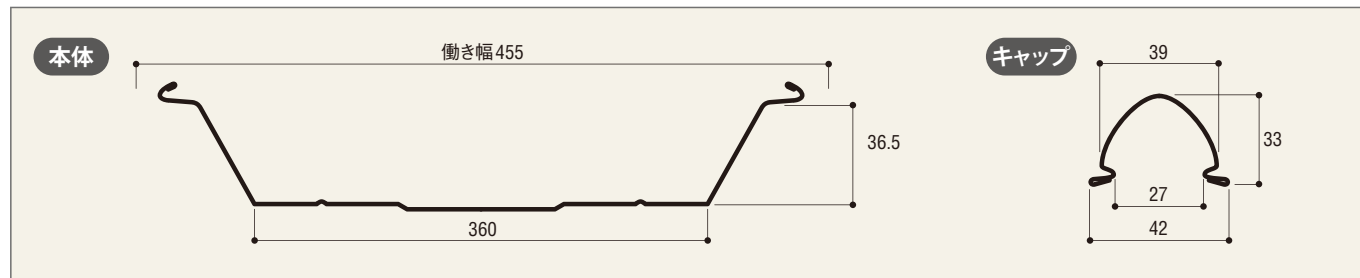
- 「キャップエース 455」はキャップ式・嵌合工法の屋根材です。
- 山高のあるシンプルなデザインで意匠性に優れた外観を演出します。
- キャップエースは既存瓦棒の改修用の屋根材としてもご使用いただけます。(→P.72~73)

■ 標準仕様

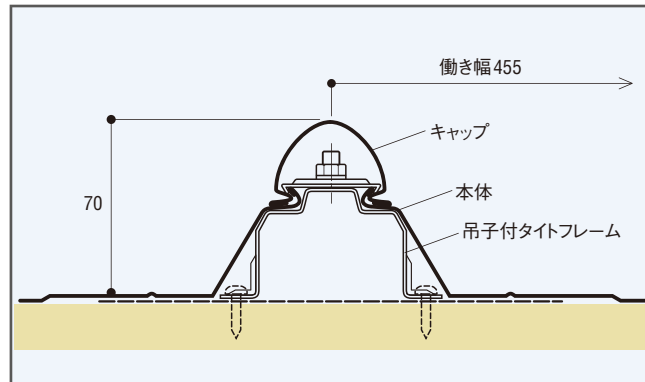
成型パターン	縦リブ、横さざ波
板厚	0.4mm
働き幅	455mm *1
使用原板幅	本体493mm、キャップ114mm
アール加工	横さざ波 20m以上 *2
屋根勾配	5/100以上
重量	2.026kg/m (4.45kg/m ²)
裏貼材(オプション)	ポリエチレンフォーム4mm(結露防止) サウンドブルー SF-2Rフネン(雨音低減) *3

*1 働き幅が455mm以外の寸法の場合はご相談ください。
 *2 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。
 *3 制振材の貼付けが可能な成型パターンは「縦リブ」のみとなります。

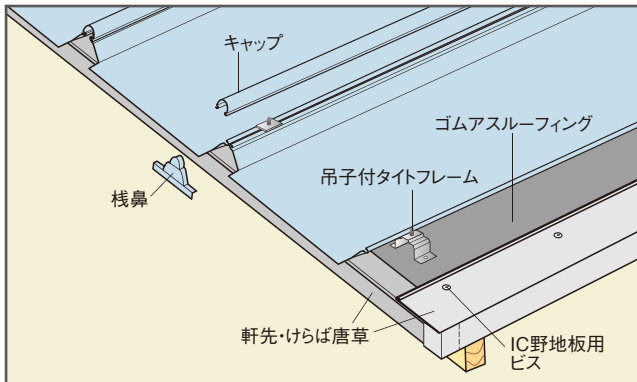
■ 断面形状



■ 断面構成図



■ 構成図



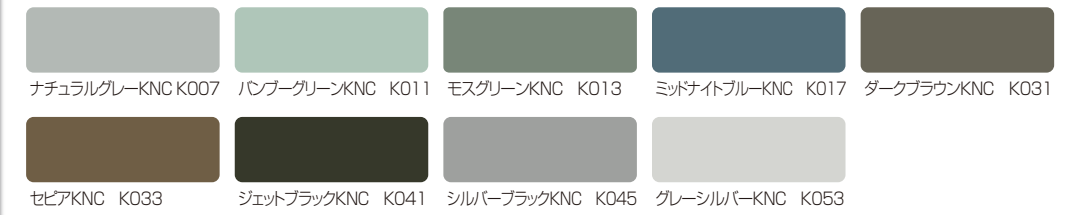
■ 成型パターン



■ 標準色 (不燃番号NM-8697)

※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



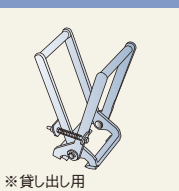
Jクラフト [和み-FIT ミドル] 0.4mm



■ 標準役物/工具

吊子付タイトフレーム ボルトM8 36.8 40 61.6 40 57 94 ø5.5	軒先・けらば唐草 115 30 20	キャップ 39 33 27 42	棟包 ※ℓは現場打ち合わせ	栈鼻 94 71 160 20	エプロン面戸 475 14.5 69 358 18	ケミカル面戸 445 74 361
隔棟用ケミカル面戸 74 30	キャップ用ケミカル面戸 60 30	棟金具 45 35 70	立上げ工具 軒先・水上部兼用 50 100 32 355	PV金具 118.2 90	雪止め金具羽根付 122 350	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



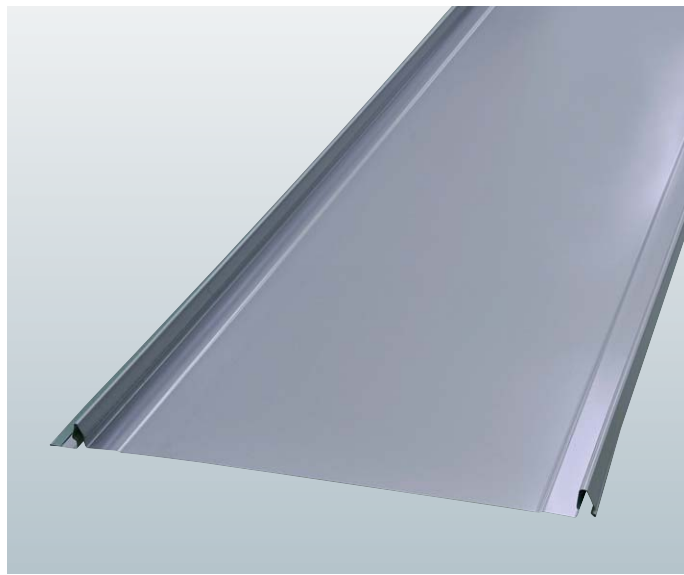
■ IC専用ビス

※IC専用ビスの詳細についてはP.38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 10.5 5.5 25	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 10.5 4.2 25	IC役物用ビス 役物取付用(ハッキン付) 品番: B-3 サイズ: 4.2×25mm 材質: SUS410 50本/袋(各色あり) 10.5 4.2 25	IC役物用鋼板ビス 役物取付用(ハッキン付) 品番: B-4 サイズ: 4×13mm 材質: SUS410 50本/袋(各色あり) 8 4 12 13
--	---	---	--

スタンビー TL-455 (ICたてひら)

雨音軽減 → P.37 IC専用ビス → P.38 IC換気棟 → P.39
 耐火野地板 → P.90 参考納まり図 → P.101 現場成型 → P.106~109
 裏貼材 → P.113 マンセル値・光沢値 → P.115



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)*1
使用原板幅	610mm
アール加工	横さざ波 → 半径7m以上 *2
屋根勾配	5/100以上
重量	2.04kg/m (4.49kg/m ²)
止水材(オプション)	ホットメルト
裏貼材(オプション)	ポリエチレンフォーム3mm(結露防止) サウンドブーフ SF-2Rフネン(雨音低減) *3

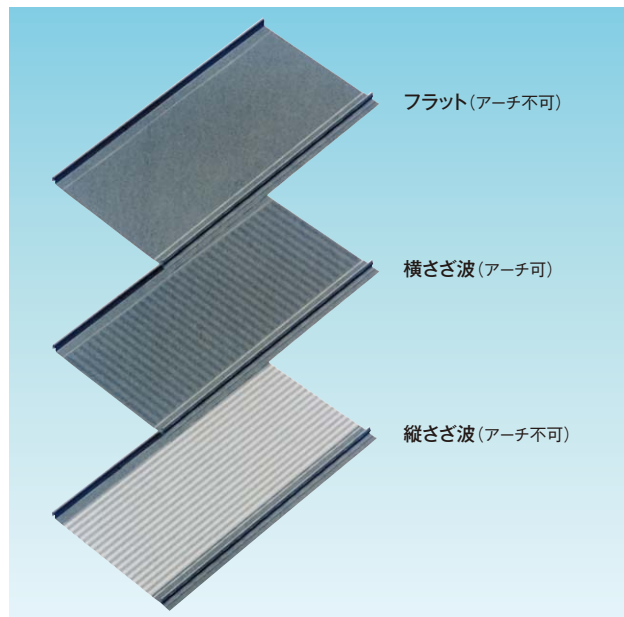
*1 施工時に実際の製品の働き幅をご確認ください。
 *2 アールの強さ・成型品長さによって加工・運搬ができない場合があります。最寄りの営業所にご相談ください。
 *3 制振材の貼付けが可能な成型パターンは「フラット」のみとなります。

屋根長さとの勾配<一般地域>

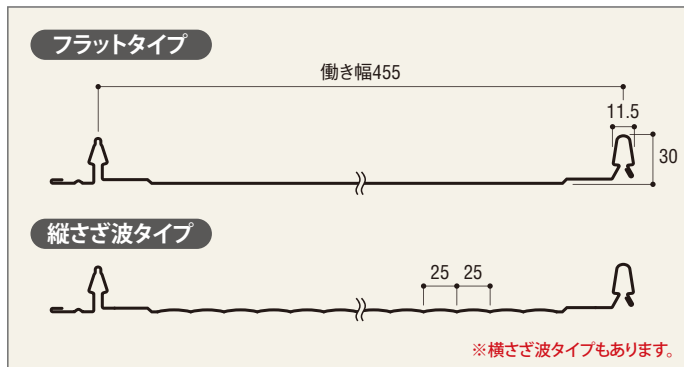
屋根勾配	5/100~10/100未満	10/100以上	
流れ	切妻・片流	12mまで	25mまで
長さ	寄棟	10mまで	20mまで
本体固定ピッチ	木造455mm、鉄骨606mm以下	木造455mm、鉄骨606mm以下 (長さ15m以上 野地板固定不可)	
下葺材	改質アスファルトルーフィング (ARK O4 [®] 規格適合品)	アスファルトルーフィング940または 改質アスファルトルーフィング	

※積雪地域については最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。

成型パターン

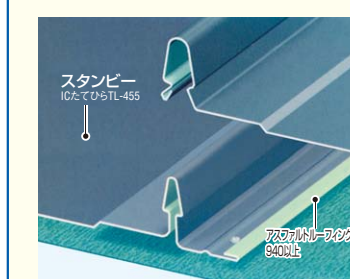


断面形状



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。

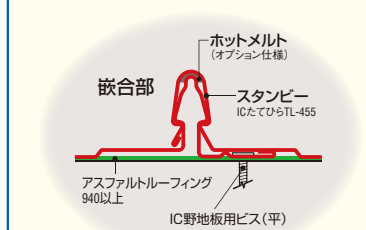


ホットメルト(オプション)
 ホットメルトは、有機溶剤を一切含まない不燃性の接着剤です。熱してスタンビーの上はげに塗布、冷却固化して水密性を高めます。



信頼できるハゼ構造

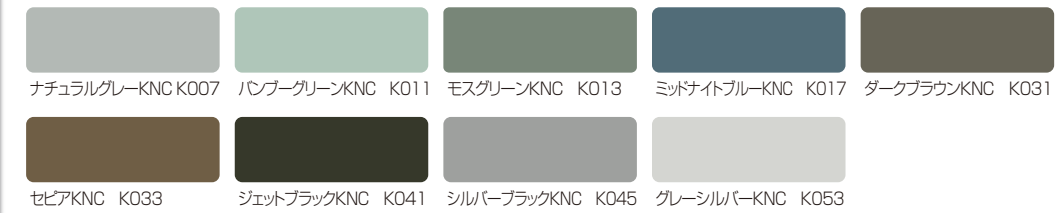
嵌合部は強風や豪雨、毛細管現象などの雨仕舞に優れたハゼ構造です。



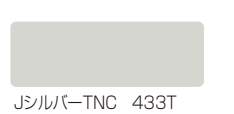
標準色 (不燃番号NM-8697)

※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。

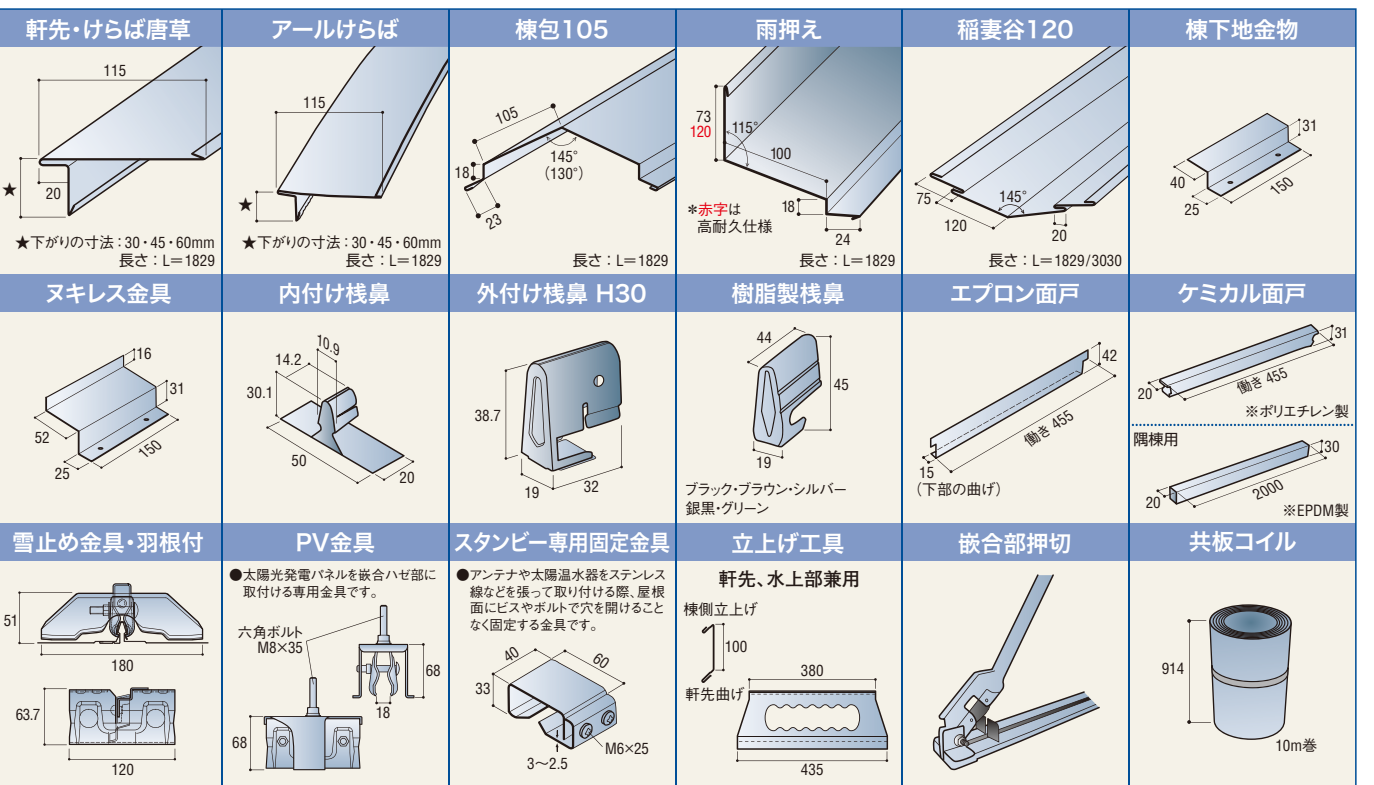
Jクラフト[極み-MAX]/0.4mm



Jクラフト[和み-FIT ミドル] 0.4mm

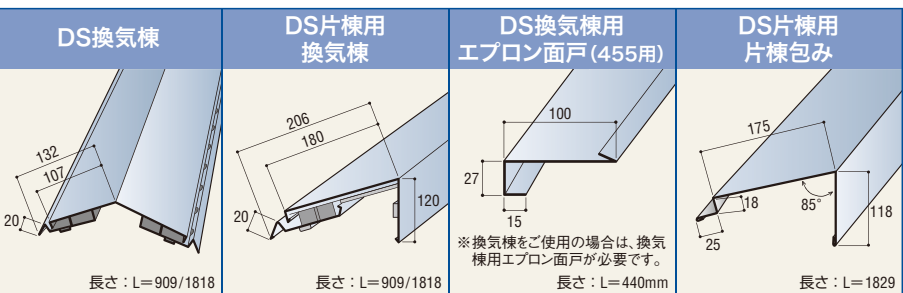


標準役物/工具



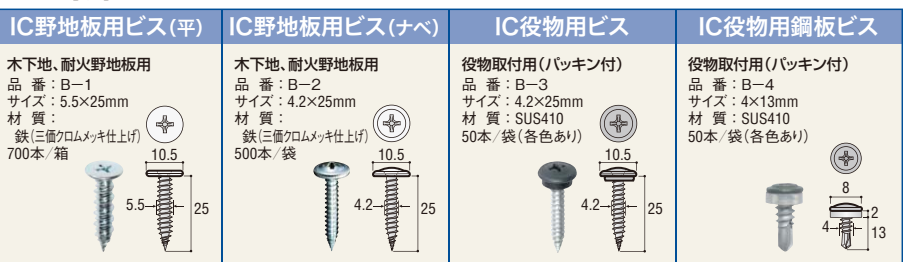
換気棟・換気棟用部材

※換気棟の詳細についてはP.39をご覧ください。



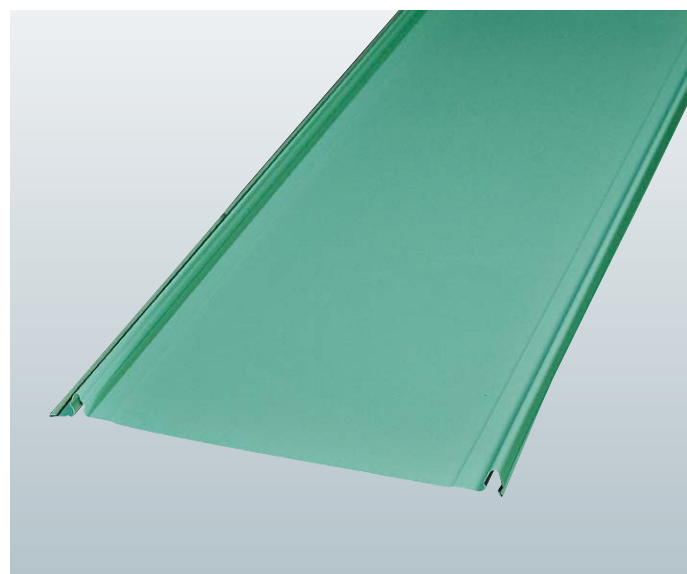
IC専用ビス

※IC専用ビスの詳細についてはP.38をご覧ください。



スタンビー TL-333 (ICたてひら)

雨音軽減 → P.37 IC専用ビス → P.38 IC換気棟 → P.39
 耐火野地板 → P.90 参考納まり図 → P.101 現場成型 → P.106~109
 裏貼材 → P.113 マンセル値・光沢値 → P.115



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) *1	
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 *2	
重量	1.525kg/m (4.58kg/m ²)	1.45kg/m (4.35kg/m ²)
止水材 (オプション)	ホットメルト *3	
裏貼材 (オプション)	ポリエチレンフォーム3mm (結露防止) サウンドプルーフ SF-2Rフネン (雨音低減) *4	

- *1 施工時に実際の製品の働き幅をご確認ください。
- *2 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。
- *3 詳細につきましてはP.20をご参照ください。
- *4 制振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。

屋根長さと勾配<一般地域>

屋根勾配	5/100~10/100未満	10/100以上
流れ 切妻・片流	12mまで	25mまで
長さ 寄棟	10mまで	20mまで
本体固定ピッチ	木造455mm、鉄骨606mm以下	木造455mm、鉄骨606mm以下 (長さ15m以上 野地板固定不可)
下葺材	改質アスファルトルーフィング (ARK 04 [®] 規格適合品)	アスファルトルーフィング940または改質アスファルトルーフィング

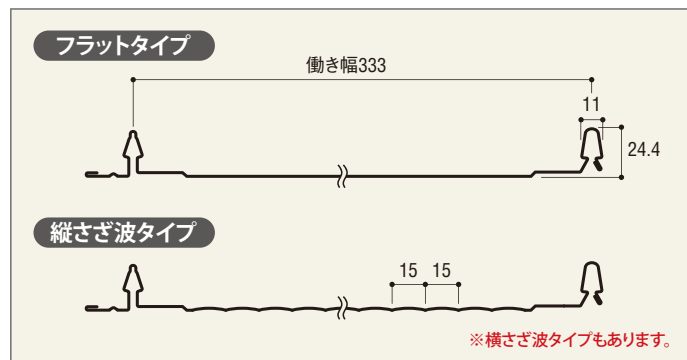
*積雪地域については最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。

ジョイント立平 (定尺縦継ぎ工法) JFE鋼板株式会社

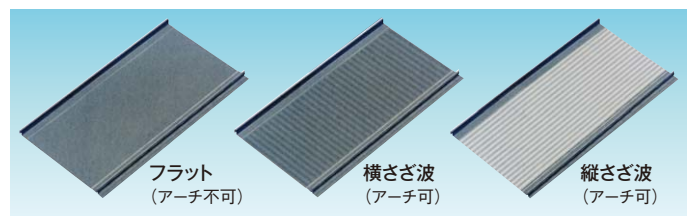
流れ方向を接続する狭小地対応の定尺屋根材 (詳しくはP.40)



断面形状



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を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



標準色 (不燃番号NM-8697)

※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

ナチュラルグレーKNC K007	ハンバーググリーンKNC K011	モスグリーンKNC K013	ミッドナイトブルーKNC K017	ダークブラウンKNC K031
セピアKNC K033	ジェットブラックKNC K041	シルバーブラックKNC K045	グレーシルバーKNC K053	

Jクラフト [和み-FIT ミドル] 0.4mm

シルバーTNC 433T

*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 	アールけらば 	棟包105 	雨押え 	稲妻谷120 	棟下地金物 	
ヌキレス金具 	端部用吊子 	内付け棧鼻 	外付け棧鼻H25 	樹脂製棧鼻 	エプロン面戸 	ケミカル面戸
雪止め金具・羽根付 	PV金具 	スタンビー専用固定金具 	立上げ工具 	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.39をご覧ください。

DS換気棟 	DS片棟用換気棟 	DS換気棟用エプロン面戸 (333用) 	DS片棟用片棟包み
------------------	---------------------	--------------------------------	----------------------

IC専用ビス

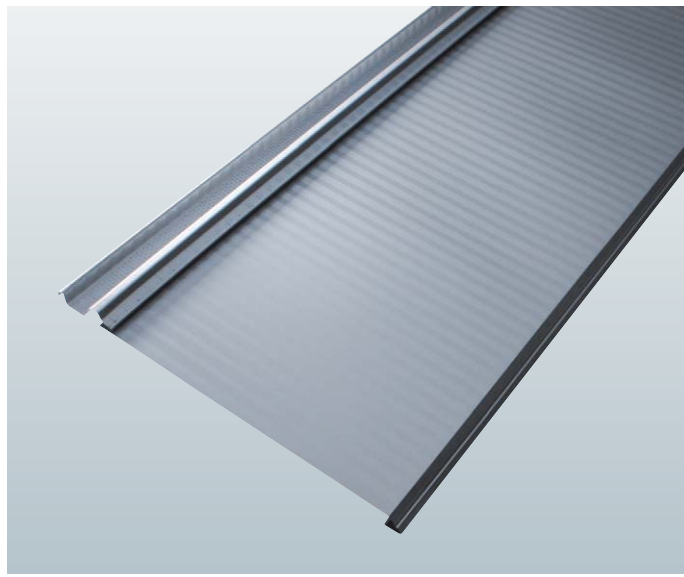
※IC専用ビスの詳細についてはP.38をご覧ください。

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
-------------------------	--------------------------	--------------------	----------------------



ダンビー 303 (ICだんぶき/キャップ工法)

IC専用ビス→P.38 雨音軽減→P.37 IC換気棟→P.39
 ICだんぶき・ICひらぶきカバー工法→P.82 耐火野地板→P.90
 参考納まり図→P.102 裏貼材→P.113 マンセル値・光沢値→P.115



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	
重量	1.525kg/m (5.03kg/m ²)	1.45kg/m (4.78kg/m ²)
裏貼材(オプション)	ポリエチレンフォーム4mm(結露防止)	

※ 施工時に実際の製品の働き幅をご確認ください。
 ★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。)

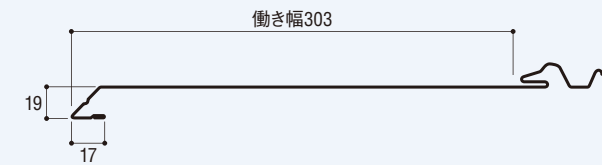
屋根長さとの勾配<一般地域>		
屋根勾配	25/100~40/100未満	40/100以上
流れ長さ	切妻・片流 12mまで	15mまで
寄棟	10mまで	12mまで
本体固定ピッチ	木造455mm、鉄骨606mm以下(野地板固定可)	
下葺材	改質アスファルトルーフィング (ARK 04 [®] 規格適合品)	アスファルトルーフィング940または改質アスファルトルーフィング

※ 積雪地域については最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。

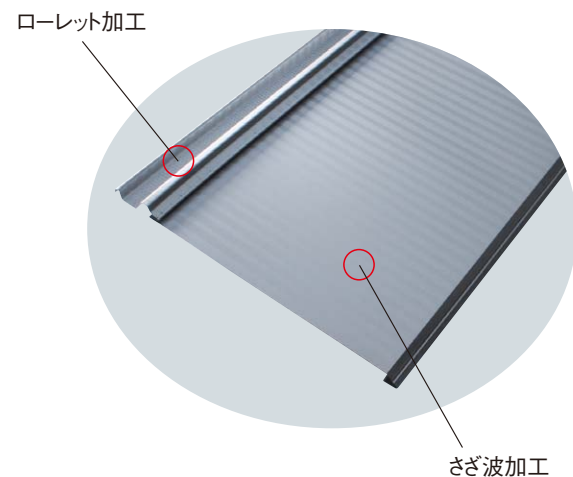
ダンビー303はFタイプ(さざ波加工)のみの「キャップ工法」です

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)



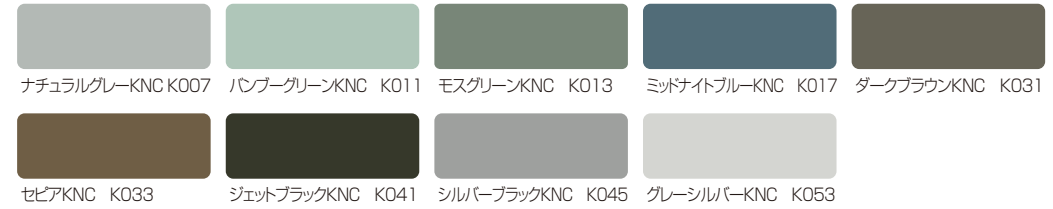
キャップ工法 キャップ工法は指定寸法で本体を成型、ジョイント部は化粧キャップを取付けます。



標準色 (不燃番号NM-8697)

※印刷のため実際の色と異なることがあります。色サンプル帳をご確認ください。

Jクラフト [極み-MAX] /0.4mm



Jクラフト [和み-FIT ミドル] 0.4mm



※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

※受注生産品は納期をご確認ください。

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
ジョイント捨板セット 受注生産品 ●キャップ工法 Fタイプ用 長さ: L=1829	降り棟ジョイントセット 受注生産品 長さ: L=1829	けらばキャップセット 受注生産品 *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 長さ: L=1830	共板コイル 10m巻

換気棟・換気棟用部材

※換気棟の詳細についてはP.39をご覧ください。

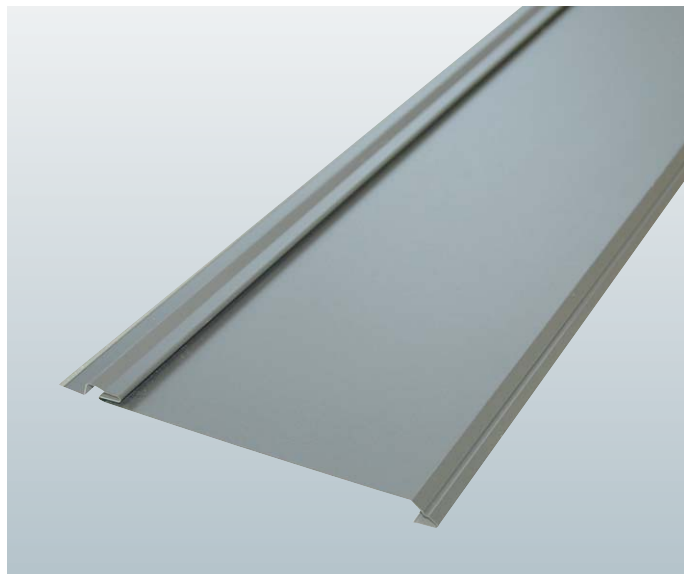
IC専用ビス

※IC専用ビスの詳細についてはP.38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野地板用ビス(平) 長さ: L=909/1818	IC野地板用ビス(ナベ) 長さ: L=909/1818	IC役物用ビス 長さ: L=909/1818	IC役物用鋼板ビス 長さ: L=909/1818
------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	--	---	--------------------------------------	--

ダンビー190 (ICだんぶき/キャップ工法/キャップレス工法)

雨音軽減 → P.37 IC専用ビス → P.38 IC換気棟 → P.39
 ICだんぶき・ICひらぶきカバー工法 → P.82 耐火野地板 → P.90
 参考納まり図 → P.102 裏貼材 → P.113 マンセル値・光沢値 → P.115



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	
重量	1.017kg/m (5.35kg/m ²)	0.966kg/m (5.08kg/m ²)

* 施工時に実際の製品の働き幅をご確認ください。

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
裏貼材	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
裏貼材(オプション)	ポリエチレンフォーム3mm(結露防止) サウンドブーフ SF-2Rフネン(雨音低減) ※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。

屋根長さとの勾配<一般地域>		
屋根勾配	25/100~40/100未満	40/100以上
流れ長さ	切妻・片流 12mまで	15mまで
長さ	寄棟 10mまで	12mまで
本体固定ピッチ	木造455mm、鉄骨606mm以下(野地板固定可)	
下葺材	改質アスファルトルーフィング	アスファルトルーフィング940または(ARK 04 [®] 規格適合品) 改質アスファルトルーフィング

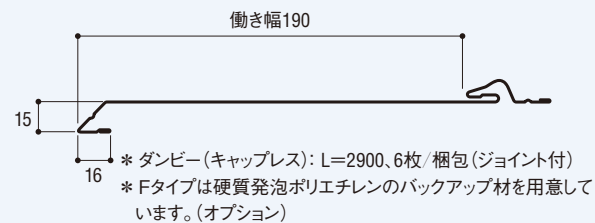
※積雪地域については最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。



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



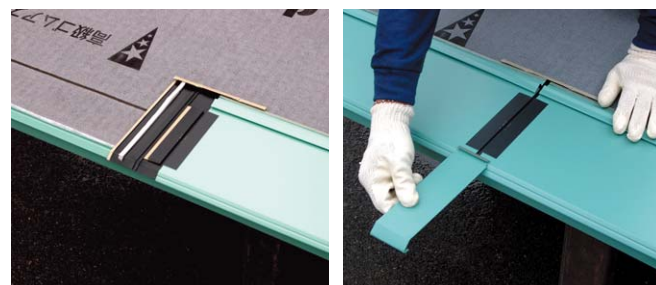
Mタイプ

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。

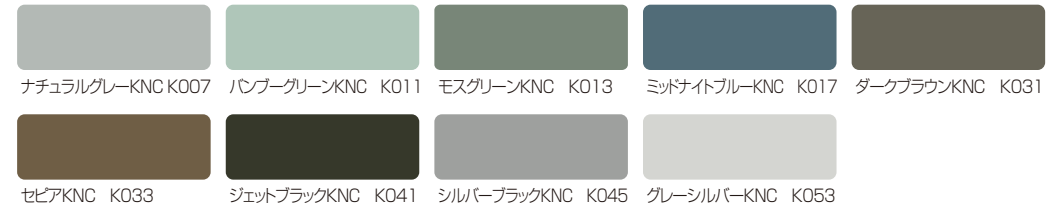
キャップ工法 キャップ工法は指定寸法で本体を成型、ジョイント部は化粧キャップを取付けます。



標準色 (不燃番号NM-8697)

※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



※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

※受注生産品は納期をご確認ください。

軒先唐草 	けらば唐草 	けらば捨板 	棟包105
稲妻谷120 	雨押え 	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 ●受注生産品 	けらばキャップセット ●受注生産品 	バックアップ材 ●Fタイプ用 オプション
雪止金具 ●先付タイプ 	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.39をご覧ください。

DS換気棟 	DS片棟用換気棟 	DS片棟用片棟包み
------------------	---------------------	----------------------

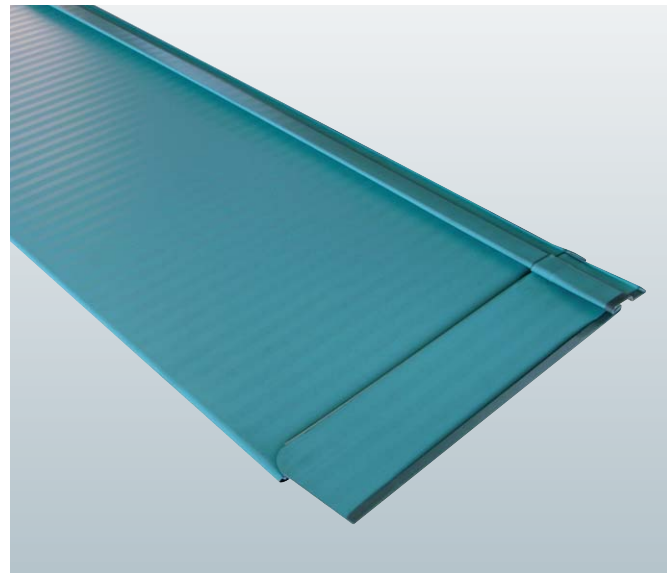
IC専用ビス

※IC専用ビスの詳細についてはP.38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)

雨音軽減 → P.37 IC専用ビス → P.38 IC換気棟 → P.39
 ICだんぶき・ICひらぶきカバー工法 → P.82 耐火野地板 → P.90
 参考納まり図 → P.102 裏貼材 → P.113 マンセル値・光沢値 → P.115



- 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。

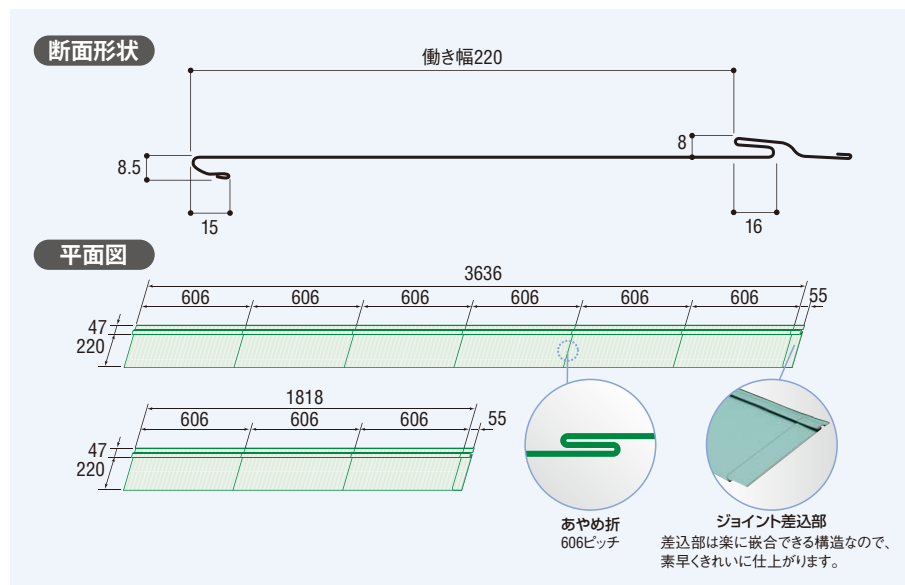
標準仕様		塗装ガルバリウム鋼板	塗装ステンレス
板厚		0.35mm	0.3mm
働き幅		220mm *1	
使用原板幅		333mm	
梱包数		L = 12尺 4枚 (3.2m ²)	
		L = 6尺 8枚 (3.2m ²)	
重量	12尺	15.29kg/ケース	12.36kg/ケース
	6尺	15.68kg/ケース	12.65kg/ケース
あやめ折		有 ※あやめ折無しは特注となります。	
さざ波		有 ※さざ波無しは特注となります。	
裏貼材 (オプション)		ポリエチレンフォーム3mm (結露防止)	
		サウンドブローフ SF-2Rフネン (雨音低減) *2	

*1 施工時に実際の製品の働き幅をご確認ください。
 *2 「サウンドブローフ SF-2RT」の詳細につきましてはP.35をご覧ください。
 ★製造工場が異なる製品の混ぜ置きはできません。



屋根長さとお配<一般地域>		30/100~40/100未満	40/100以上
流れ	切妻・片流	12mまで	15mまで
長さ	寄棟	10mまで	12mまで
本体固定ピッチ		木造455mm、鉄骨606mm以下 (野地板固定可)	
下葺材		改質アスファルトルーフィング (ARK 04 [®] 規格適合品)	アスファルトルーフィング940または改質アスファルトルーフィング

※積雪地域については最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。



標準色 (不燃番号NM-8697) ※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] /0.35mm

ハンターグリーンKNC K011	モスグリーンKNC K013	ミッドナイトブルーKNC K017	ブライトレッドKNC K025	ダークブラウンKNC K031
セピアKNC K033	ジェットブラックKNC K041	シルバーブラックKNC K045	グレーシルバー KNC K053	

※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 ※受注生産品は納期をご確認ください。 改修専用役物

捨唐草 (けらば兼用) 	棟包 105 	片棟包 105 	雨押え 	稲妻谷 120 	改修スターターA 	改修スターターB
差棟用セット 	けらばキャップ 	けらば唐草 	平棟用 / 剣先棟 	18棟巴 	改修差込式けらば 	改修差込式けらばL
谷用キャップ 	18三又 	エフトシーラ 	共板コイル 	雪止金具 	改修差込式雨押え 	化粧水切

換気棟・換気棟用部材 ※換気棟の詳細についてはP.39をご覧ください。

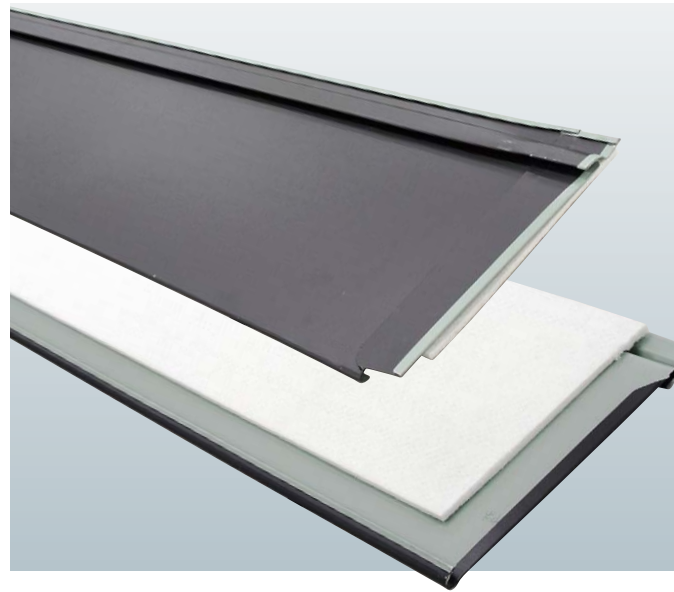
DS換気棟 	DS片棟用換気棟 	DS片棟用片棟包み
------------------	---------------------	----------------------

IC専用ビス ※IC専用ビスの詳細についてはP.38をご覧ください。

IC野地板用ビス (平) 品番: B-1 サイズ: 5.5×25mm 材質: 鉄 (三層クロムメッキ仕上げ) 700本/箱	IC野地板用ビス (ナベ) 品番: B-2 サイズ: 4.2×25mm 材質: 鉄 (三層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)
--	---	---	---

スーパーヒランビー (ICひらぶき)

雨音軽減 → P.37 IC専用ビス → P.38 IC換気棟 → P.39
 ICだんぶき・ICひらぶきカバー工法 → P.82 耐火野地板 → P.90
 マンセル値・光沢値 → P.115



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。

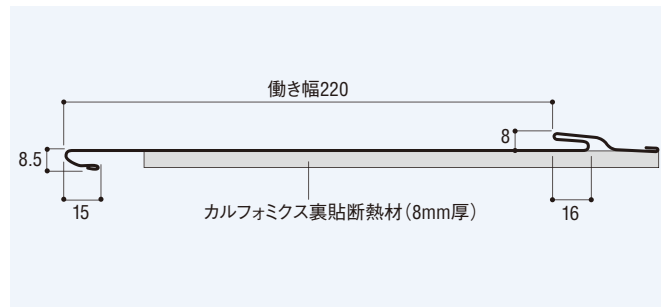
- 艶消しの落ち着いた色調は周囲の環境に調和します。
- 軽くて丈夫なので、地震対策にも有効です。

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 (1.6m ²)

単体断熱性能値	熱伝導率 (W/m ² ・°C)	素材厚み (mm)	熱貫流率 (W/m ² K)	熱貫流抵抗 (m ² K/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/m²・°C、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します。
- 耐熱性に優れたガラス繊維は、100°C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はありません。
- 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/m ²	約18.1kg/m ²	約48.0kg/m ²
1棟(100m ²)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

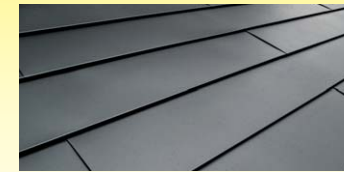
標準色

※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)



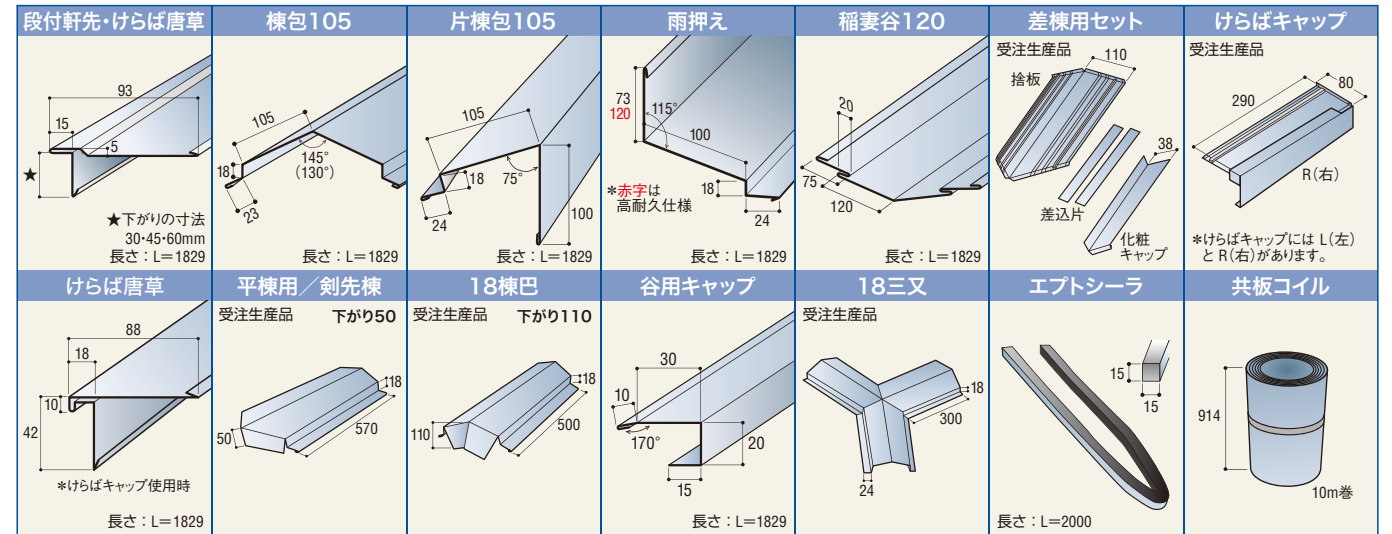
シルバーブラックKNC (K045)



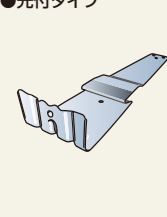
ジェットブラックKNC (K041)

標準役物

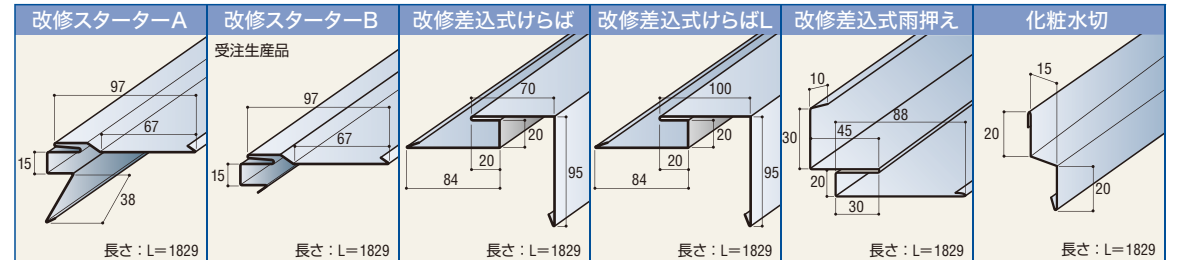
※受注生産品は納期をご確認ください。



雪止金具

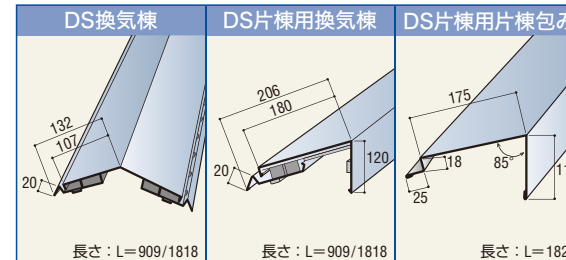


改修専用役物



換気棟・換気棟用部材

※換気棟の詳細についてはP.39をご覧ください。



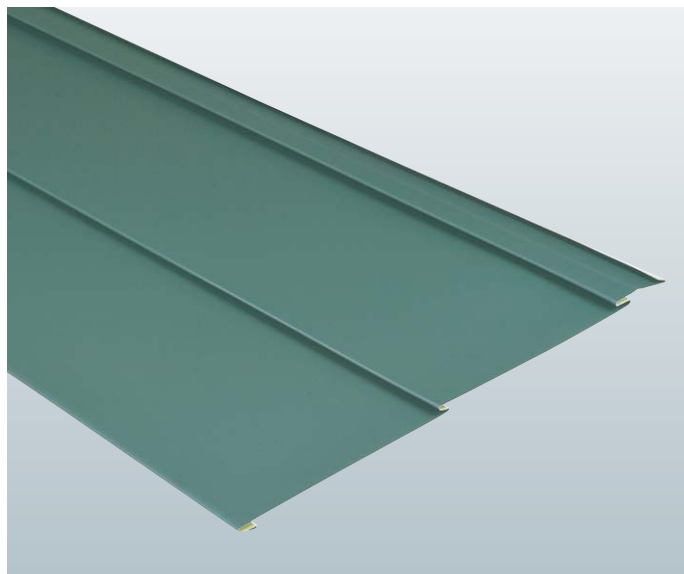
IC専用ビス

※IC専用ビスの詳細についてはP.38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 ツインビー 340

仙台加工工場

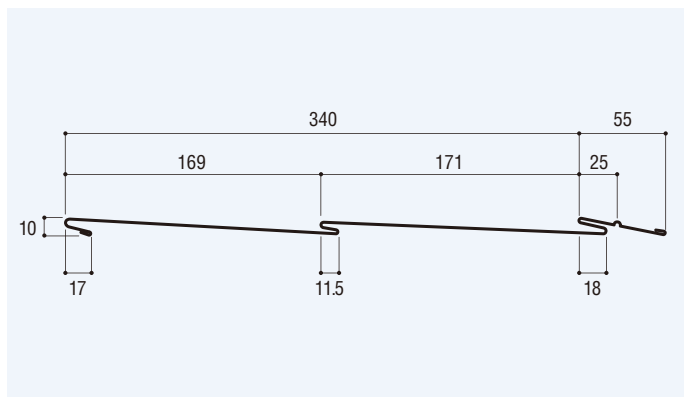


- 横葺き2段で働き幅340mmとコストパフォーマンスに優れた平葺屋根材です。
- 長尺成形が可能なので、すっきりとした外観に仕上がります。
- 建物に適したコーディネートが可能です。

■標準仕様

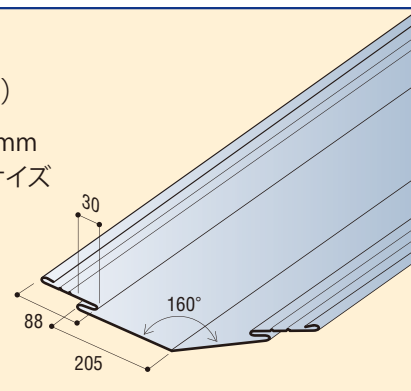
使用材料	塗装ガルバリウム鋼板
板厚	0.35mm
働き幅	340mm
使用原板幅	491mm
屋根勾配	30/100以上
重量(0.35)	1.45kg/m(4.25kg/m ²)
裏貼材(オプション)	ポリエチレンフォーム(結露防止)

■断面形状



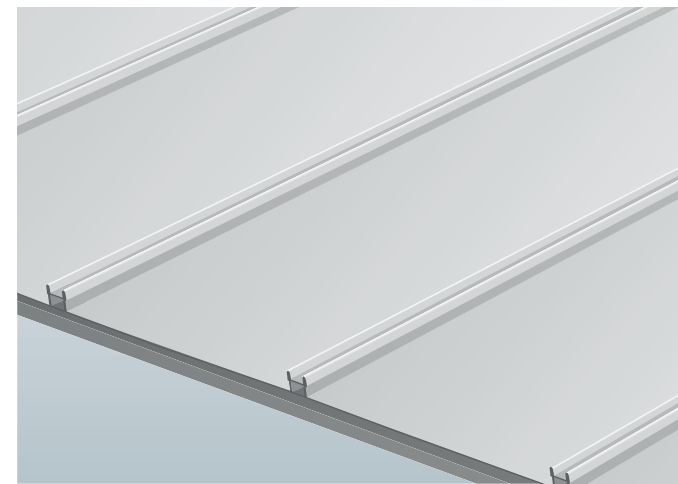
稲妻谷205
(仙台加工工場)

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

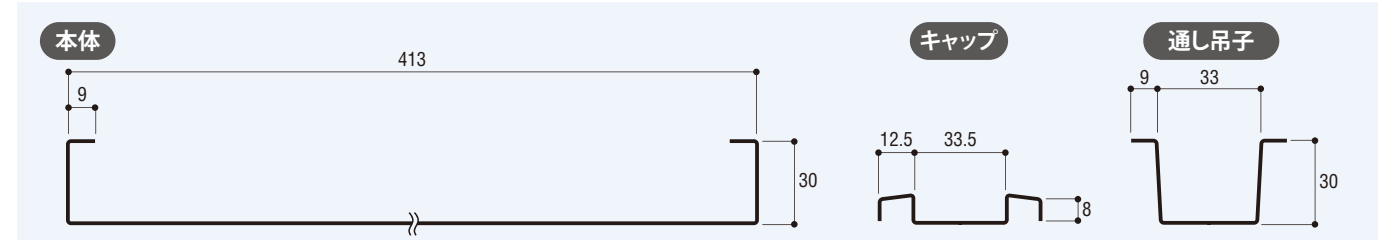


- 心木なし瓦棒は立葺きのスタンダード工法です。
- シンプルな意匠が周りの風景に調和します。

■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	491mm	93mm	110mm
屋根勾配	5/100以上		
重量(0.35)	2.04kg/m(4.49kg/m ²)		

■断面形状



ICたてはぜ 455/IC平成ルーフ455 仙台加工工場



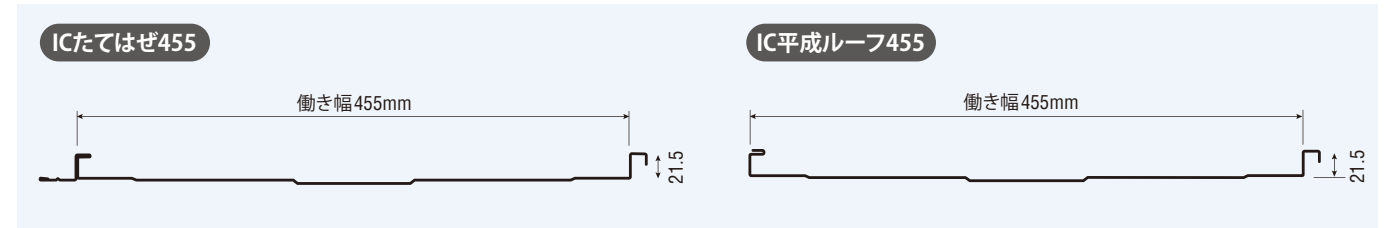
- 吊子一体型「ICたてはぜ455」、部分吊子を使用する「IC平成ルーフ455」の2種類をご用意しました。
- シンプルなデザインで緩勾配屋根に対応しています。
- 防水テープ付を標準仕様とし雨水の侵入を防ぎます。

■標準仕様

	ICたてはぜ455	IC平成ルーフ455
形状	吊子一体型	吊子別
使用材料	塗装ガルバリウム鋼板	
成型パターン	フラット / 縦リブ / 横ざ波 ^{※注}	縦リブ
板厚	0.35 / 0.4 / 0.5	
働き幅	455mm	
使用原板幅	590mm	532mm
アール加工	横ざ波・10m以上	不可
屋根勾配	5/100以上	
重量	0.35mm	1.74kg/m(3.83kg/m ²)
	0.4mm	1.97kg/m(4.33kg/m ²)
	0.5mm	2.44kg/m(5.37kg/m ²)
止水材	防水テープ付(標準仕様)	

※注 横ざ波はアール加工時のみとなります。
※前後の切り欠き加工可(オプション) ※裏張り(断熱材)は対応していません。

■断面図



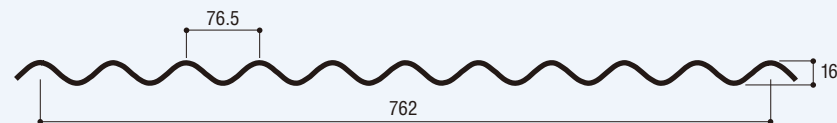
IC大浪・IC中浪

外壁防火構造→P.112
裏貼材→P.113

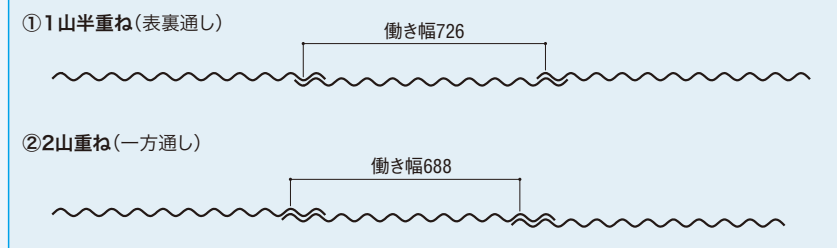
- シンプルな波形状の「IC大浪・IC中浪」は施工性・経済性に優れています。
- さまざまな用途に屋根としてだけでなく外壁としてもご使用いただけます。
- 長さをご指定の寸法で成型いたします。(最長長さをご相談ください。)
- IC大浪・IC中浪とも裏貼材(4mm厚)の貼付けが可能です。

■ 断面形状

IC大浪 (板厚0.35~0.8mm<裏貼材付き0.4mm、カラーステン0.5mm以上>)



大浪の働き幅

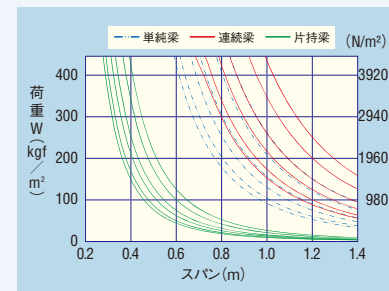


- 以下の場合是一方通し(両側かぶせ山)のみとなります。
- ・ 裏貼材付きの場合
 - ・ 裏貼材無しでも厚さが0.5mm以上で長さが4m以上の場合

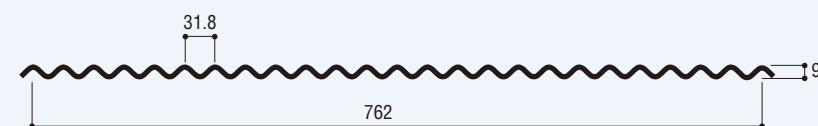
■ 断面性能

板厚 t (mm)	Ix (cm ⁴ /m)	Zx (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

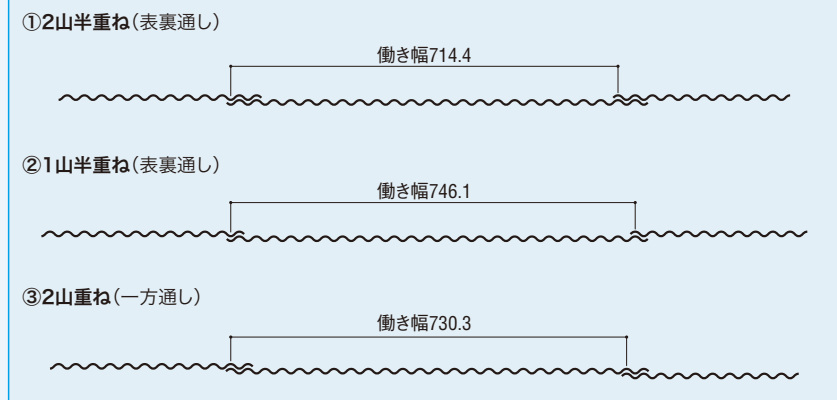
■ 許容梁間



IC中浪 (板厚0.27~0.5mm、長さ自由)



中浪の働き幅

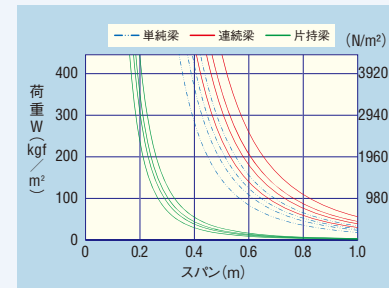


- 以下の場合是一方通し(両側かぶせ山)のみとなります。
- ・ 裏貼材付きの場合
 - ・ 裏貼材無しでも厚さが0.5mmで長さが4m以上の場合

■ 断面性能

板厚 t (mm)	Ix (cm ⁴ /m)	Zx (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



ROOF 裏貼材

制振断熱防結露繊維シート

高圧ガス工業株式会社

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

- 制振 SF-2Rフネン
- 制振・断熱 GW-4Rフネン

特許
第6074528号

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/m ²)	120	500	基材重量
含浸量 (g/m ²)	480	220	制振樹脂
製品目付 (g/m ²)	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

■ 対象加工品

非住宅用

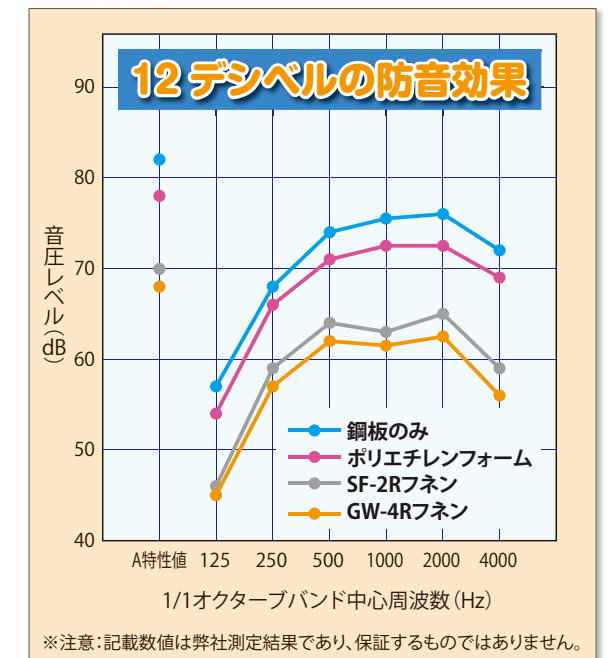
加工品	制振材
IC角はぜ折板 K-500	GW-4Rフネン
IC折板 W-500	GW-4Rフネン
ICルーフデッキ 600	GW-4Rフネン

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

■ 人工降雨試験

雨量 150 mm / 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

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	▶スタンピー本体+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	▶スタンピー外付栈鼻固定 ▶棟/雨押え+ヌキレス金具 ▶キャップエース栈鼻固定

*着色ステンレスはスタンピー・ダンビー標準色の近似色で用意しています。

IC野地板用ビス引抜き強度試験

試験の目的

- ①接合部引抜き強度試験
- ②ねじり強さ試験

使用ビス

IC野地板用ビス(上写真・図参照)

試験野地板種類

- ①特類2級C・D
- ②1類1等 ラワン材
- ③1類コンクリートパネル
- ④耐火野地板 UBボード15mm
- ⑤耐火野地板 センチェリーボード18mm

試験機器

- ①JTトーン製 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野地板用ビス引抜き強度試験

結果

ネジ締結部破壊による抜きの数値

試験野地板種類	①	②	③	④	⑤
IC野地板用ビス(平)	158.2	142.6	158.0	148	141.0
IC野地板用ビス(ナベ)	141.8	118.0	168.8		160.4

単位: kgf

※平均5点止付強度

IC雪止金具

雪止金具の許容耐久力

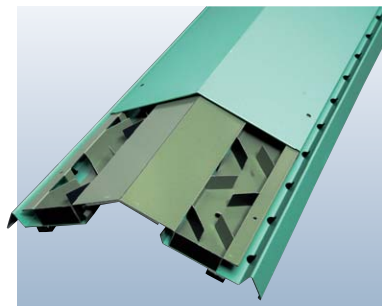
※下記数値は保証値ではなく、参考値です。

試験品仕様	最大点
商品名	荷重
①スタンピー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 (スタンピー・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



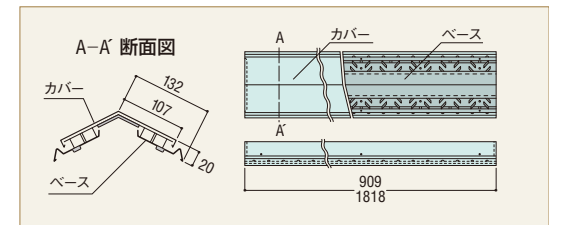
強い風雨にも安心、雨水の浸入を防ぐ独自の構造。屋根勾配は5/100~100/100までの範囲でご使用いただけます。カバーは出荷の段階で25/100に設定していますので、施工の際は屋根勾配に調整してからご使用ください。

※「スタンピー (ICたてひら)」は5/100から使用できます。

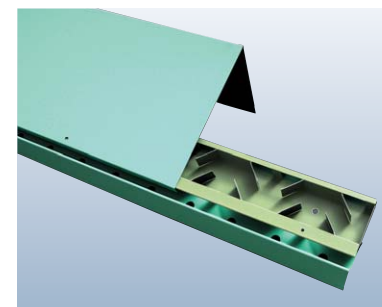
規格

厚み	有効換気孔 (面積)	適応天井 (面積)
0.4mm	118.8cm ²	19.0m ²
長さ	237.5cm ²	38.0m ²

断面図



●DS片棟用換気棟



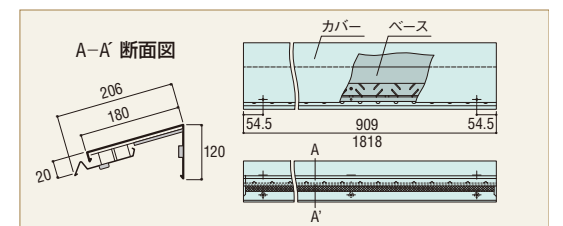
片流れ専用の換気棟で、勾配は5/100から80/100に対応します。独自の雨仕舞設計で雨水の浸入をシャットアウト、結露などの弊害から大切な住まいを守ります。

※「スタンピー (ICたてひら)」は5/100から使用できます。

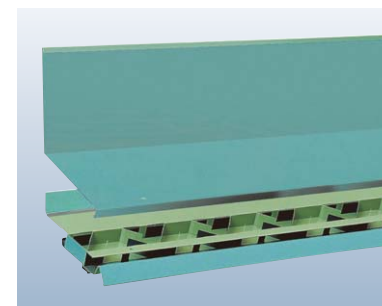
規格

厚み	有効換気孔 (面積)	適応天井 (面積)
0.4mm	59.4cm ²	9.5m ²
長さ	118.8cm ²	19.0m ²

断面図



●DS雨押え用換気棟

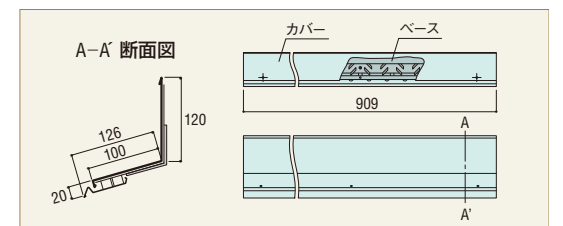


下屋の雨押さえとの接続でスッキリ換気できます。

規格

厚み	有効換気孔 (面積)	適応天井 (面積)
0.4mm	59.4cm ²	9.5m ²
長さ	59.4cm ²	9.5m ²

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。

カラーベスト水切

カラーベストでご使用の際は開口部に水切を取付けてください。

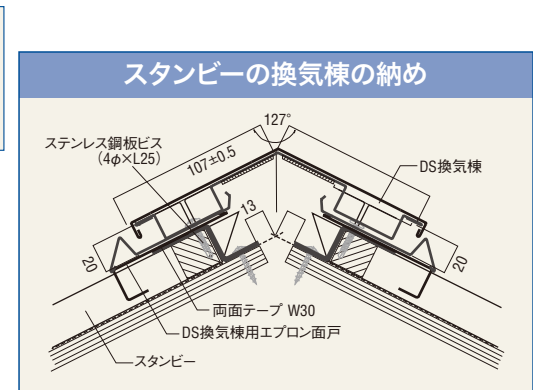
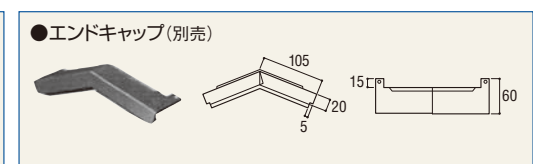
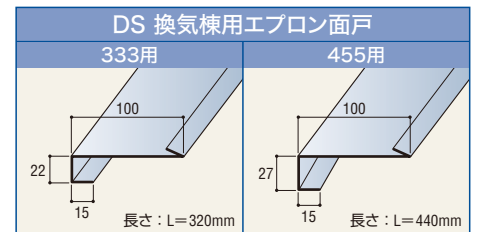
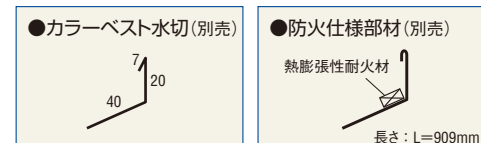
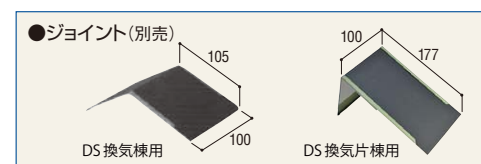
防火仕様部材

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。

スタンピー333/455に使用する場合

スタンピ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。



定尺縦継ぎ工法 ジョイント立平®

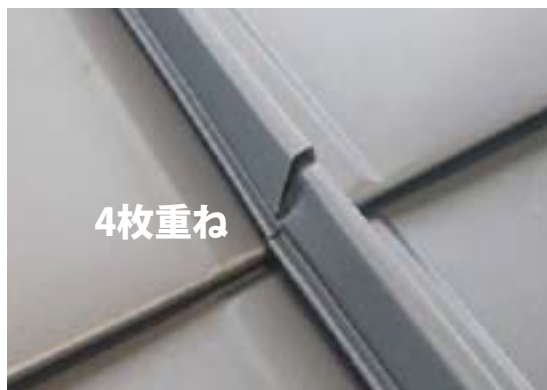
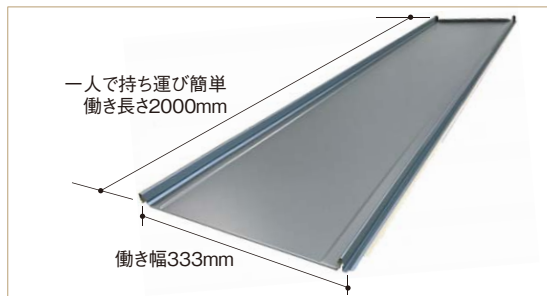
JFE 鋼板 株式会社



- 狭小地対応**
狭小地・住宅密集地も搬入可能
- 高い防水性**
防水材料付きなので現場加工不要
- 高い施工性**
1人でも簡単に持ち運び可能
- かんたん工法**
吊子が不要で踏込むだけの施工

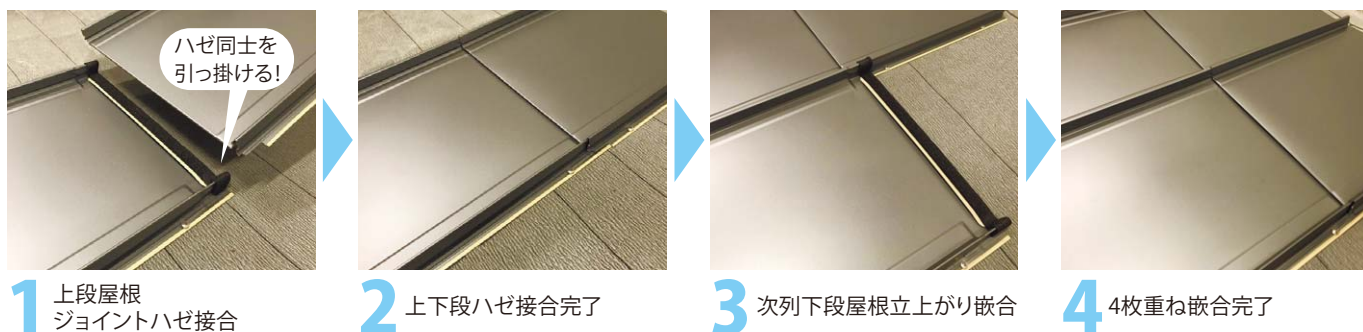
標準仕様	
成型パターン	フラット
板厚	0.4mm
働き幅	333mm
長さ	2,000mm
勾配	5/100以上
m ² あたり重量	4.8kg/m ²
標準色	極み-MAX® ジェットブラックKNC
不燃材料認定	NM-8697

製品仕様



縦横で4枚が重なる箇所も特殊な加工で水密性を確保しています

ジョイント施工



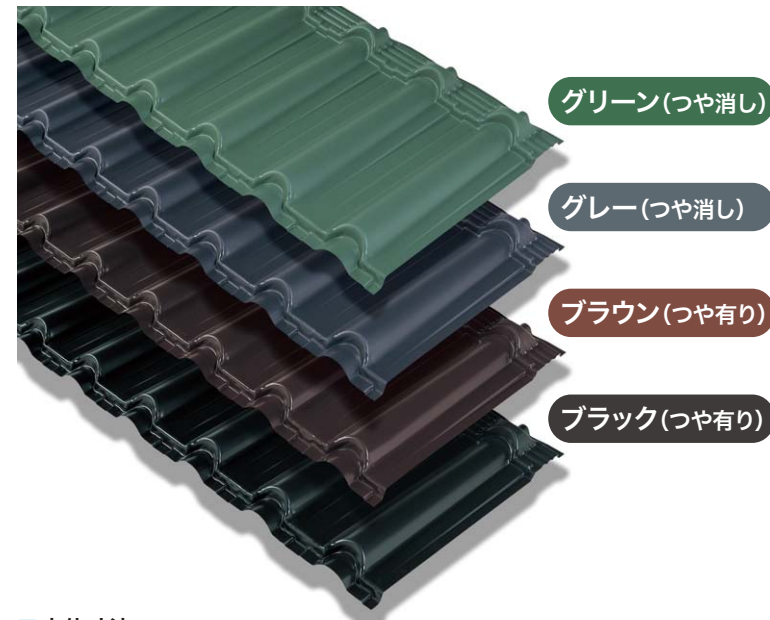
※「ジョイント立平」「極み-MAX」はJFE鋼板株の登録商標になります。

マックス瓦

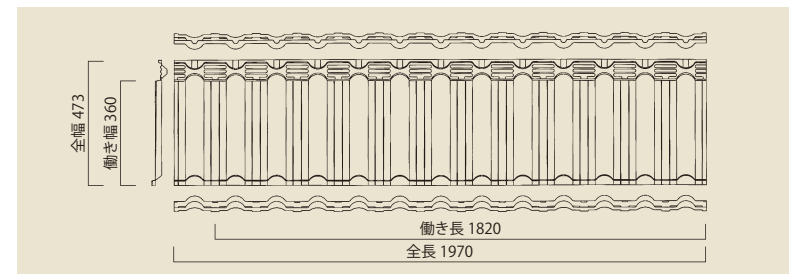
超耐久素材 ハイフッ素樹脂塗装鋼板
製品厚さ 0.62mm
保証対応 変色・褪色 20年
保証対応 塗膜 20年
保証対応 赤錆 20年
保証対応 穴あき 25年

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



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
m ² 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)

軒先化粧板 L=1,820	軒先水切 60N L=1,820	軒先水切 83R L=1,820	軒先水切 CC L=1,820	降り棟用捨水切 L=1,820
棟包 130 H=50 L=1,820	降り棟 130 H=30 L=1,820	5寸用棟包 L=700	3寸用棟包 L=700	降り棟用剣先 L=1,660
けらば包 115N L=1,820	けらば包 130R L=1,820	けらば包軒先化粧板(右・左用)	谷樋 L=1,820	谷用アングル L=1,820
桁用雨押 120N L=1,820	桁用雨押 40R L=1,820	妻用雨押 120N L=1,820	妻用雨押 40R L=1,820	捨谷 L=1,820
雪止金具	専用ビス L 4×55	止面戸(棟用) L=910	止面戸(妻用) L=720	止面戸(谷用降棟用) L=2,000



※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

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

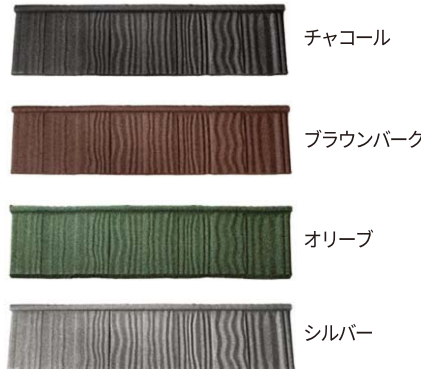
陶器瓦の半分以下の重量で既存平板スレート屋根に重ね葺きが可能です。

※ 実際の色とは異なります。

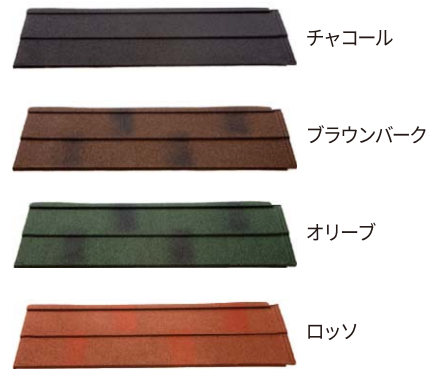
スレートプラス



ウッド



フラットプラス



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0.4mm
 自然石粒仕上げ (JIS G 3321)
 不燃認定番号 NE-0055

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0.4mm
 自然石粒仕上げ (JIS G 3321)
 不燃認定番号 NE-0055

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0.4mm
 自然石粒仕上げ (JIS G 3321)
 不燃認定番号 NE-0055