

SAKATA

サ カ タ 製 作 所

折板屋根用建築金具製品カタログ

Vol.20.1

カタログの見方

日本の屋根を支えています。

空港ターミナル、工場、ショッピングセンター、体育館など、非住宅と呼ばれる大規模建造物には「金属屋根」が使用されています。

その中でも、折板（せっぱん）と呼ばれる屋根材はJISにおいて「金属製折板屋根」と定義され、金属屋根の代表格です。

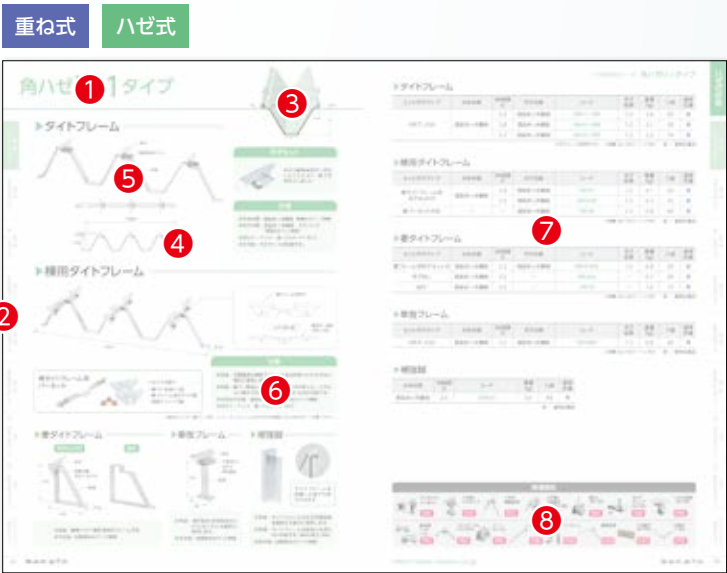
金属製折板屋根を施工するためには、実に様々な専用建築金具が必要とされ、当社は「金属製折板屋根に特化した建築金具メーカー」として、この分野のリーディングカンパニーです。

当社の代表的な製品に「タイトフレーム」と呼ばれる金具があります。

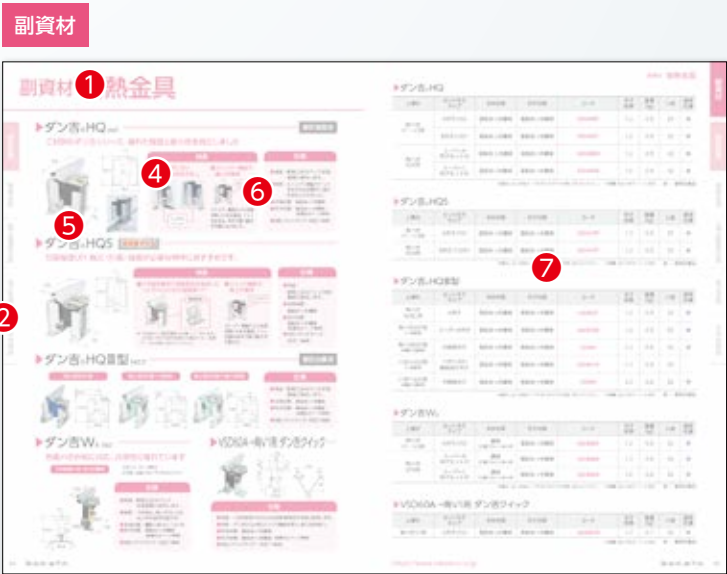
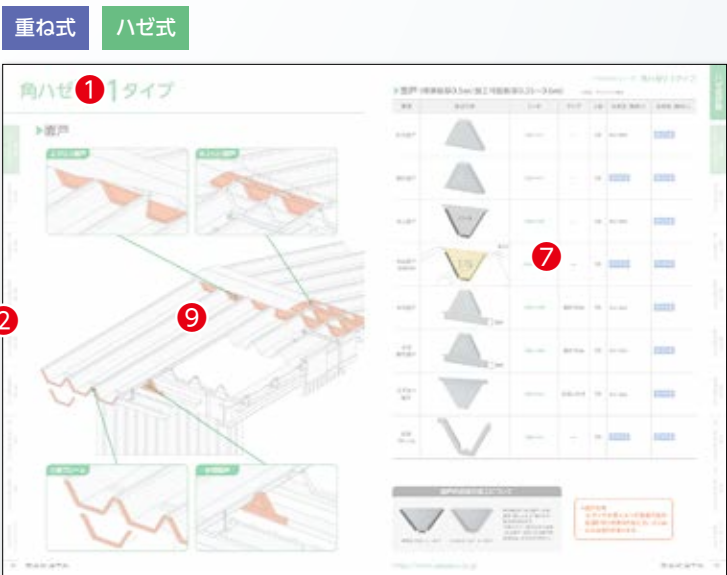
このタイトフレームは、折板屋根と構造物をつなぐ非常に重要な金具です。非住宅の大規模構造物は基より、被災時の仮設住宅の屋根に至まで、タイトフレームは様々な気象条件に耐えながら私たちの生活を支えています。

この他、近年の節電対策に合わせたソーラーパネルの取付金具、冷暖房効率向上を目的とした屋根断熱工法用金具、既存の屋根をそのままにリニューアルが可能な葺替金具、積雪地域の落雪防止金具など、当社では時代のニーズに合わせた製品を取りそろえています。

サカタ製作所はこれからも日本の屋根を支えていきます。



- ①…製品カテゴリー
- ②…カテゴリーインデックス
- ③…屋根形状図（重ね式・ハゼ式ページのみ）
- ④…製品図面
- ⑤…製品写真
- ⑥…仕様説明 等
- ⑦…品番・仕様
- ⑧…付属品・関連製品
各製品に対応する副資材をご紹介します。
- ⑨…面戸設置イメージ



サカタ製作所 ホームページ
<https://www.sakata-s.co.jp>



カタログの見方 1

目次 2

重ね式折板用専用金具 P3～28

●重ね式折板用語集 3

●重ね式折板屋根 構成図 4

●88タイプ 6

●150タイプ 12

●S-60タイプ 16

●550タイプ 20

●ルーフ66タイプ 24

ハゼ式折板用専用金具 P29～62

●ハゼ式折板用語集 29

●ハゼ式折板屋根 構成図 30

●角ハゼV-1タイプ 32

●角ハゼ333タイプ 36

●角ハゼV-2タイプ 40

●角ハゼ500タイプ 44

●角ハゼ600タイプ 48

●角ハゼ300タイプ 52

●ハゼV-500タイプ 56

●ハゼV-600タイプ 58

●スーパールーフ66タイプ 60

副資材 P63～118

●副資材用語集 63

●断熱金具 64

●葺替金具 74

●屋根上設置用取付金具 94

●雪止金具 98

●その他部品 104

ソーラー金具のお知らせ 119

沿革・会社概要 120

重ね式折板



折板（せっぱん）

折板は、屋根の工法の一つ。主に、断面の構造に重点を置いて開発されたもので、工場・カーポート・倉庫などの鉄骨の建物に多く使われており、金属屋根の代表的な屋根工法。

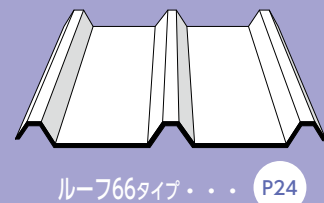
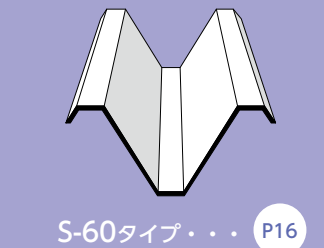
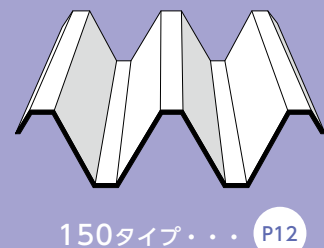
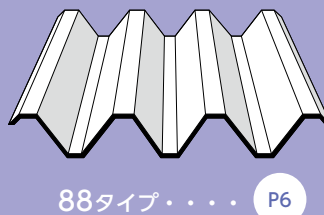
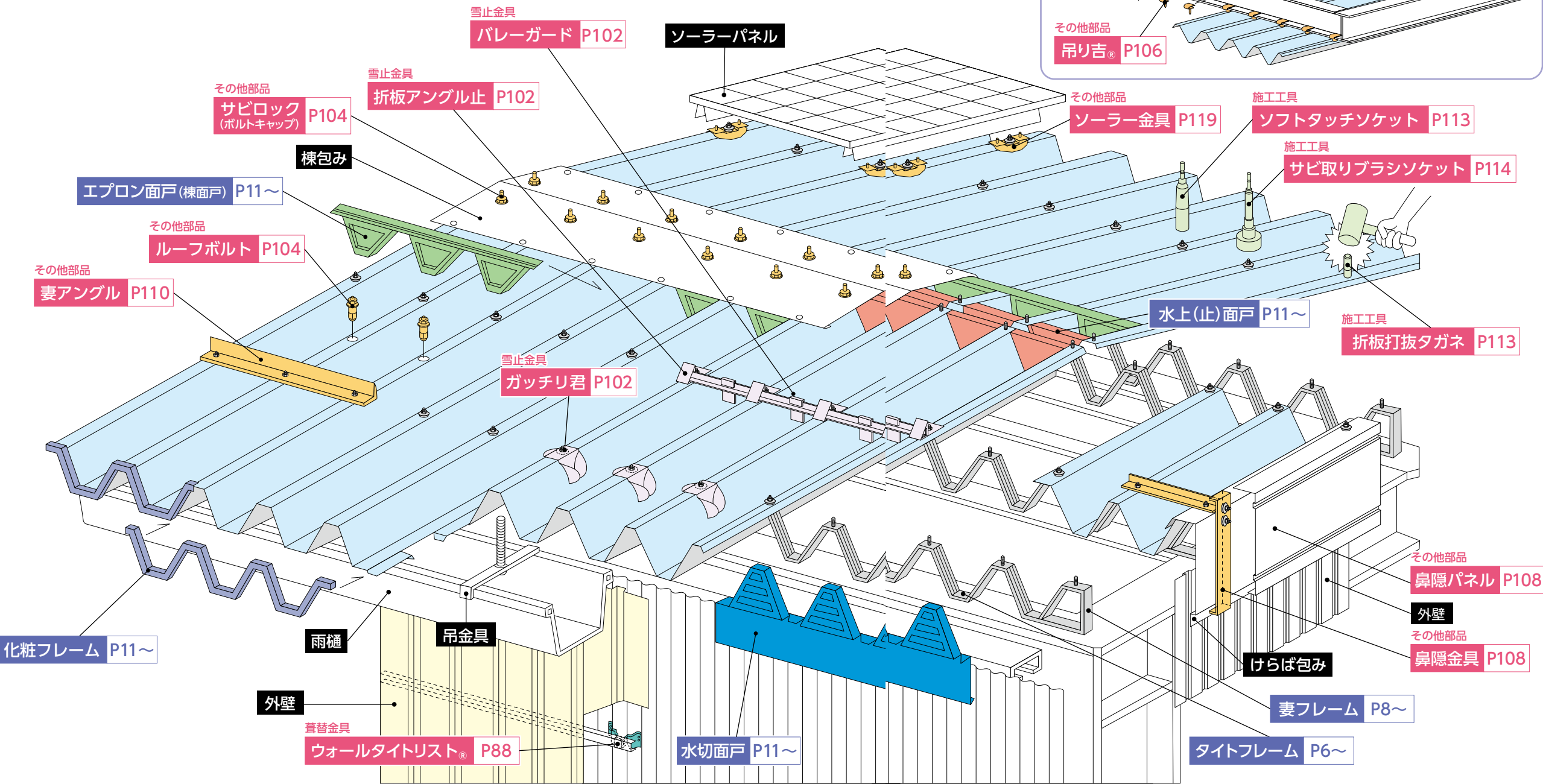
重ね式折板

折板本体をタイトフレームの剣先ボルトで貫通し、ナット、座金及びパッキンで締め付ける工法。最もオーソドックスで、比較的小規模な倉庫・工場やカーポート等に使用される。

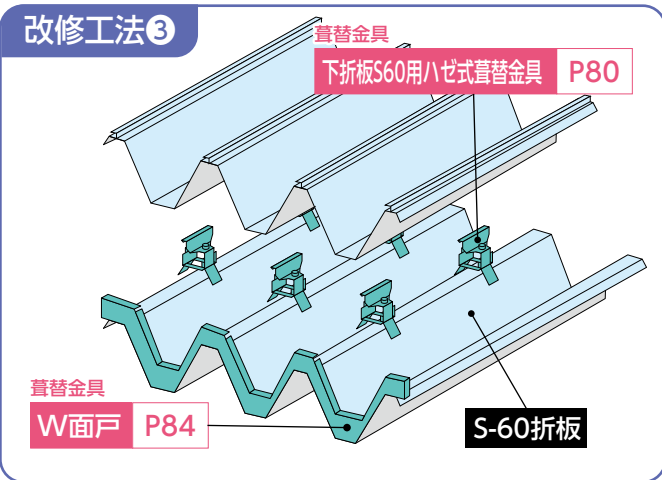
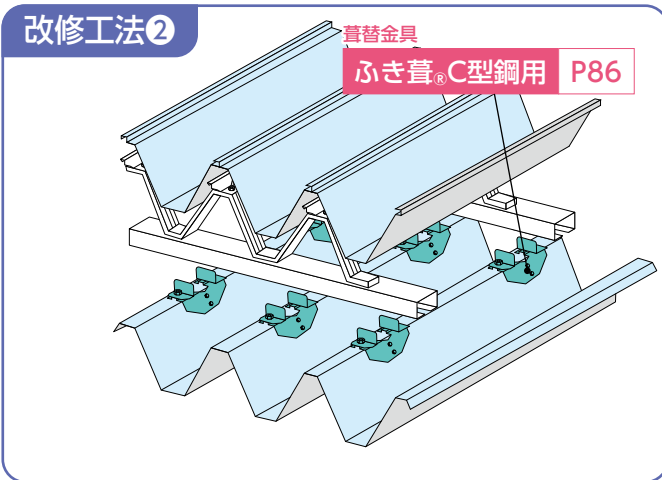
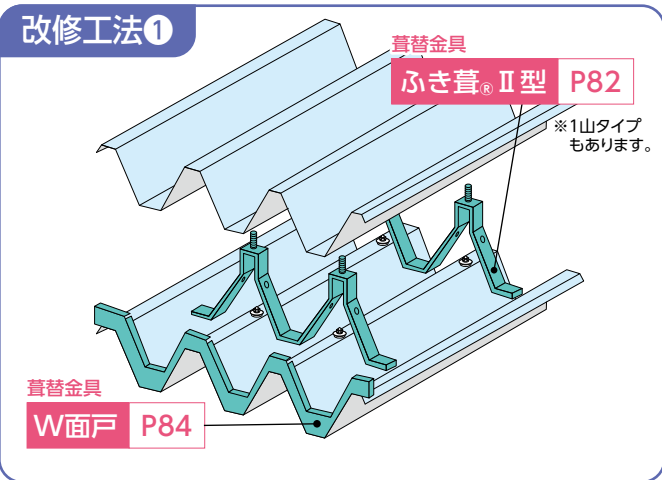
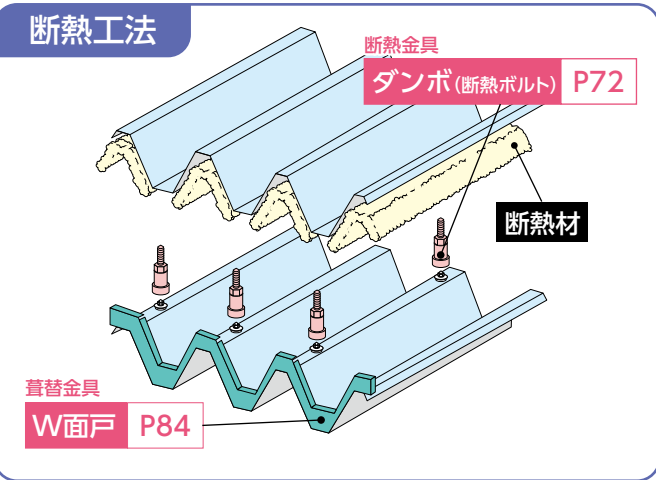
面 戸

屋根の外壁の隙間や、棟板と屋根材の隙間を塞ぎ、屋根の内部に風雨が入らないようにする金具のこと。水切面戸や軒先面戸など、1つの屋根に対して数種類の面戸が必要になる。

重ね式折板屋根 構成図



二重葺工法 施工例



88タイプ

▶タイトフレーム ボルトなし

仕様

- 用途：ラジアル折板の軒先（壁面）側のタイトフレームとして、またはドリルビス（防水）を使用して折板に取り付ける場合などに使用します。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）

▶妻フレーム（クイック妻フレーム）ハイセット®付

ハイセット®（付属品）

クロメート 亜鉛山座
ラスパート ステンレス

仕様

- 用途：妻側（ケラバ・端部）専用のフレームです。
- 特長：チョン掛け不要「クイックボルト」により施工性が向上しました。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板・ステンレス（板厚は右ページ参照）
- 剣先ボルト：5/16・M8（材質は右ページ参照）
- ハイセット：クロメート・亜鉛山座・ラスパート・ステンレス

▶エンド用妻フレーム ハイセット®付

ハイセット®（付属品）

ラスパート

仕様

- 用途：妻側（ケラバ・端部）専用のフレームです。
- 特長：チョン掛け不要「クイックボルト」により施工性が向上しました。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- 剣先ボルト：5/16／M8（材質は右ページ参照）
- ハイセット：ラスパート

ご注意ください・・・ミリネジとインチネジの見分け方

剣先ボルト		ハイセット®	
	【ミリネジ】 ネジ裏にM刻印あり		【ミリネジ】 ラインあり
	【インチネジ】 ネジ裏に表示なし		【インチネジ】 ラインなし

▶タイトフレーム ボルトなし

タイプ	本体材質	板厚 (t)	剣先ボルト材質	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
ボルトなし 上下穴あり	亜鉛めっき鋼板	2.3	—	010030	0.4	50	
穴なし 下穴あり	亜鉛めっき鋼板	2.3	—	010036	0.4	50	●

● … 通常在庫品

▶妻フレーム（クイック妻フレーム）ハイセット®付

剣先ボルトサイズ	本体材質	板厚 (t)	剣先ボルト材質	ハイセットタイプ	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
5/16 (インチネジ)	亜鉛めっき鋼板	2.5	鉄 (クロメート)	クロメート	010112A	0.3	50	●
				亜鉛山座	010151A	0.3	50	●
			鉄 (ラスパート)	ラスパート	010690A	0.3	50	●
		3.2	鉄 (クロメート)	クロメート	010630	0.3	50	
				亜鉛山座	010631	0.3	50	●
			鉄 (ラスパート)	ラスパート	010632	0.3	50	●
M8 (ミリネジ)	亜鉛めっき鋼板	2.5	鉄 (クロメート)	クロメート	010205A	0.3	50	
				亜鉛山座	010228A	0.3	50	
			鉄 (ラスパート)	ラスパート	010691A	0.3	50	●
		3.2	鉄 (クロメート)	クロメート	010176A	0.3	50	●
				亜鉛山座	010640	0.3	50	
			鉄 (ラスパート)	ラスパート	010641	0.3	50	
ステンレス	ステンレス	2.0	ステンレス	ステンレス	010633	0.3	50	
				ステンレス	010367A	0.3	50	●
M8 (ミリネジ)	亜鉛めっき鋼板	2.5	鉄 (クロメート)	クロメート	010640	0.3	50	
				亜鉛山座	010641	0.3	50	
			鉄 (ラスパート)	ラスパート	010642	0.3	50	
		3.2	鉄 (クロメート)	クロメート	010643	0.3	50	
				亜鉛山座	010644	0.3	50	
			鉄 (ラスパート)	ラスパート	010645	0.3	50	
ステンレス	ステンレス	2.0	ステンレス	ステンレス	010661A	0.3	50	
				ステンレス	010662A	0.3	50	

● … 通常在庫品

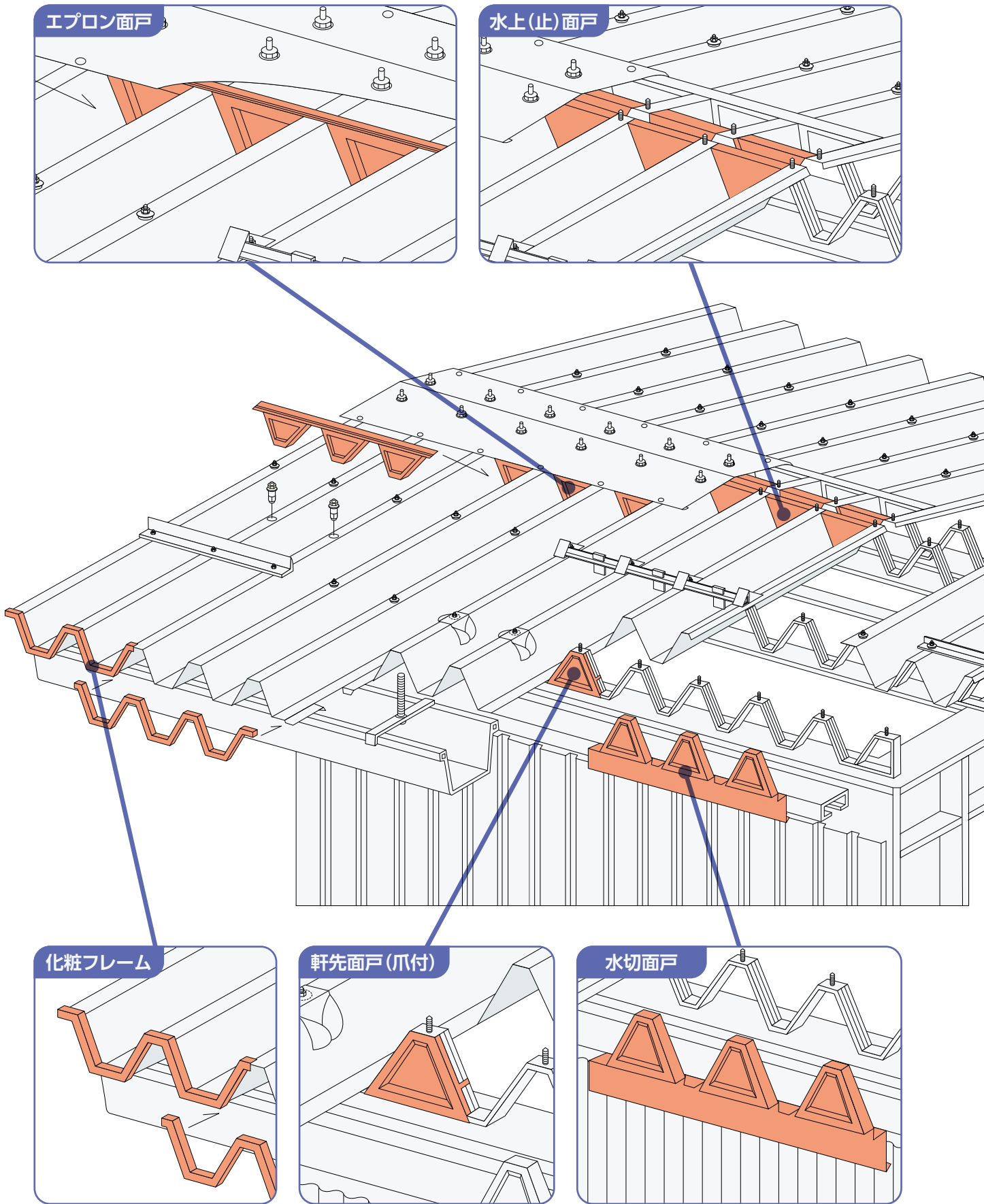
▶エンド用妻フレーム ハイセット®付

剣先ボルトサイズ	本体材質	板厚 (t)	剣先ボルト材質	ハイセットタイプ	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
5/16 (インチネジ)	亜鉛めっき鋼板	2.3	ラスパート	ラスパート	402500A	0.4	40	●
M8 (ミリネジ)	亜鉛めっき鋼板	2.3	ラスパート	ラスパート	—	0.4	40	

● … 通常在庫品

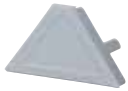
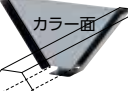
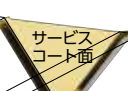
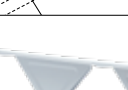
関連商品

面戸



面戸 (標準板厚0.4mm/加工可能板厚0.35~0.6mm)

※原板 ガルバリウム鋼板

種類	製品写真	コード	タイプ	入数	在庫色 (艶あり)	在庫色 (艶なし)
軒先面戸	 爪付	011***B	—	100	ガルバ生地 シルバー グレー ブラウン ブルー ホワイト	ブラック グレー シルバー
	 爪なし	019***B	—	100	ガルバ生地	受注生産
換気面戸	 爪付	012***B	—	100	ガルバ生地	受注生産
	 爪なし	01A***B	—	100	受注生産	受注生産
水上面戸	 カラー面 サービスコート面	014***B	—	100	ガルバ生地 シルバー グレー ブラウン ブルー ホワイト グリーン	グレー 緑青 ブルー ブラック シルバー 銀黒 アイボリー 紺 ブラウン
水止面戸 (逆成形品)		013***B	—	100	グレー シルバー	グレー シルバー
エプロン 面戸		017***B	—	50	ガルバ生地 アイボリー グレー ホワイト ブルー グリーン シルバー クリーム ブラウン	グレー ブルー シルバー アイボリー ブラウン 緑青 紺 クリーム パールゴールド
水切面戸	 [パッキン付]	015***	垂れ55mm	50	ガルバ生地 クリーム グレー アイボリー ブルー ホワイト シルバー シャンパンゴールド ブラウン	ブラック グレー アイボリー ブラウン 緑青 銀黒
		[パッキン付] 015***PP	垂れ55mm	14	受注生産	受注生産
		01Y***	垂れ65mm	50	ガルバ生地 クリーム グレー アイボリー ブルー ホワイト シルバー シャンパンゴールド ブラウン	グレー ブルー アイボリー ブラウン 緑青 銀黒 ホワイト
		[パッキン付] 01Y***P	垂れ65mm	14	受注生産	受注生産
		015***A100 [パッキン付]	垂れ100mm	25 14	受注生産	受注生産
水切 換気面戸	 ※垂れ30~200mmまで5mm刻みで加工可能	016***	垂れ55mm	50	ガルバ生地 ホワイト シルバー クリーム	グレー シルバー ブラック ブラウン
		01Z***	垂れ65mm	50	ガルバ生地	受注生産
		016***A100	垂れ100mm	12	受注生産	受注生産
化粧 フレーム		018***BB	—	30	ガルバ生地 シルバー グレー ブラウン ブルー ホワイト	グレー ブルー シルバー アイボリー ブラウン

面戸の逆成形加工について

 標準品 (品名: 水上面戸)

 逆成形品 (品名: 水止面戸)

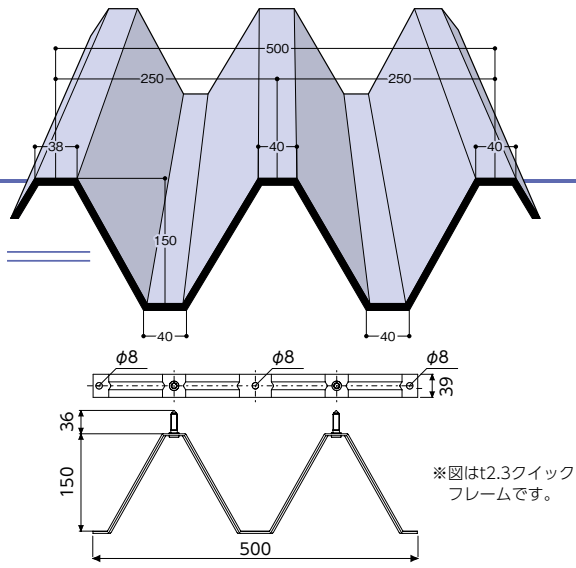
弊社製品の「水上面戸」とは、屋根(差し込み口)側にカラー面が来るものです。外側にカラー面が出るものは「水止面戸」又は「水上面戸の逆成形品」とご注文ください。

※面戸各種
カラーや材質によって調達可能な
板厚に限りがあるため0.35~0.6mm
になる場合があります。

150タイプ

重ね式折板シリーズ 150タイプ

▶タイトフレーム(クイックフレーム®)ハイセット®付



ハイセット® (付属品)



仕様

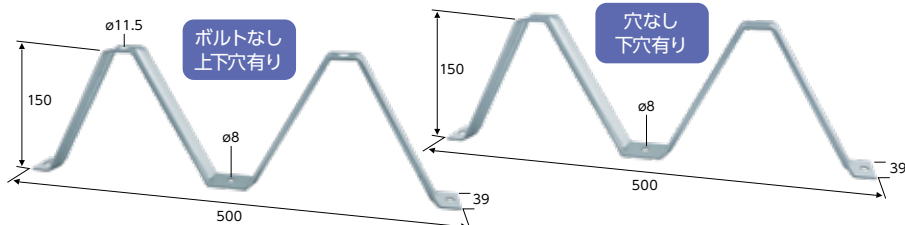
- 特長：チョン掛け不要「クイックボルト」により施工性が向上しました。
 - 本体材質：亜鉛めっき鋼板・ステンレス（板厚は右ページ参照）
 - 剣先ボルト：3/8・M10（材質は右ページ参照）
 - ハイセット：クロメート・亜鉛山座・ラスパート・ステンレス
- ※M10の剣先ボルトはクイックボルトではありません。

▶屋根30分耐火構造認定について

種類	認定番号	タイトフレーム仕様	その他
シングル葺き	FP030RF-9325	t=3.2mm以上 JIS G 3131又は3141	
	FP030RF-9326		
	FP030RF-0502 FP030RF-0550	t=2.3~4.5mm以上 溶融亜鉛めっき鋼板 (JIS G 3302) ボルトM8以上 (ミリメートル規格限定) ※ステンレス不可 ハイセットのパッキンはブチルゴム系パッキン	中間ボルト (ルーフボルト) の仕様についてはP.104を参照
二重葺き	FP030RF-1801 (1) ~ (9)	t=2.3~4.5mm以上 代表的な材質として溶融亜鉛めっき鋼板 (JIS G 3302) ボルトM8以上 (ミリメートル規格限定) ※ステンレス不可 ハイセットのパッキンはブチルゴム系パッキン	・中間ボルト (ルーフボルト) の仕様についてはP.104を参照 ・断熱金具 (ダンボ100) についてはP.72を参照

上記は断熱亜鉛鉄板委員会が管理運営している折板耐火構造認定の一部でタイトフレーム・副資材の適用条件を示したものです。認定書（写し）は断熱亜鉛鉄板委員会に所属する正会員に対して発行するもので、弊社では発行手続きはできません。認定書（写し）が必要な場合は、使用する屋根材メーカーである断熱亜鉛鉄板委員会の正会員にご依頼ください。

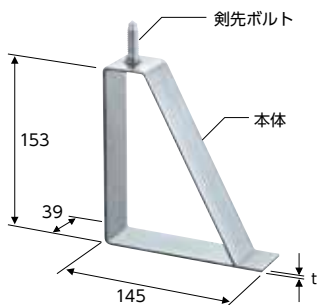
▶タイトフレーム ボルトなし



仕様

- 用途：ラジアル折板の軒先（壁面）側のタイトフレームとして、またはドリルビス（防水）を使用して折板に取り付ける場合などに使用します。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）

▶妻フレーム(クイック妻フレーム)ハイセット®付

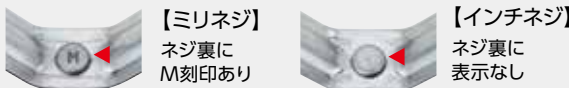


仕様

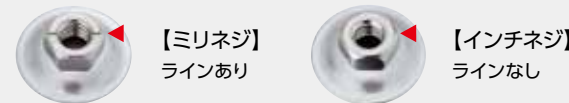
- 用途：妻側（ケラバ・端部）専用のフレームです。
 - 特長：チョン掛け不要「クイックボルト」により施工性が向上しました。
 - 本体材質：亜鉛めっき鋼板・ステンレス（板厚は右ページ参照）
 - 剣先ボルト：3/8・M10*
 - ハイセット：クロメート・亜鉛山座・ラスパート・ステンレス
- ※M10の剣先ボルトはクイックボルトではありません。

ご注意ください・・・ミリネジとインチネジの見分け方

剣先ボルト



ハイセット®



▶タイトフレーム(クイックフレーム®)ハイセット®付

剣先ボルトサイズ	本体材質	板厚(t)	剣先ボルト材質	ハイセットタイプ	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
3/8 (インチネジ)	亜鉛めっき鋼板	2.3	鉄(クロメート)	クロメート	020200L	0.7	30	
				亜鉛山座	020250L	0.7	30	
			鉄(ラスパート)	ラスパート	020850L	0.7	30	●
				ステンレス	020590L	0.7	30	●
		3.2	鉄(クロメート)	クロメート	—	0.9	30	
				亜鉛山座	020250B	0.9	30	
		3.2	鉄(ラスパート)	ラスパート	020850B	0.9	30	●
				ステンレス	020590B	0.9	30	
M10 (ミリネジ)	亜鉛めっき鋼板	2.3	鉄(クロメート)	クロメート	020480L	0.7	30	
				亜鉛山座	020470L	0.7	30	
			鉄(ラスパート)	ラスパート	020650L	0.7	30	●
				ステンレス	020620L	0.7	30	
		3.2	鉄(クロメート)	クロメート	—	0.9	30	
				亜鉛山座	—	0.9	30	
		3.2	鉄(ラスパート)	ラスパート	—	0.9	30	
				ステンレス	—	0.9	30	
	ステンレス	3.0	ステンレス	ステンレス	—	0.9	30	

● … 通常在庫品

▶タイトフレーム ボルトなし

タイプ	本体材質	板厚(t)	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
ボルトなし 上下穴あり	亜鉛めっき鋼板	2.3	020030L	0.6	30	
穴なし 下穴あり	亜鉛めっき鋼板	2.3	020035L	0.6	30	

● … 通常在庫品

▶妻フレーム(クイック妻フレーム®)ハイセット®付

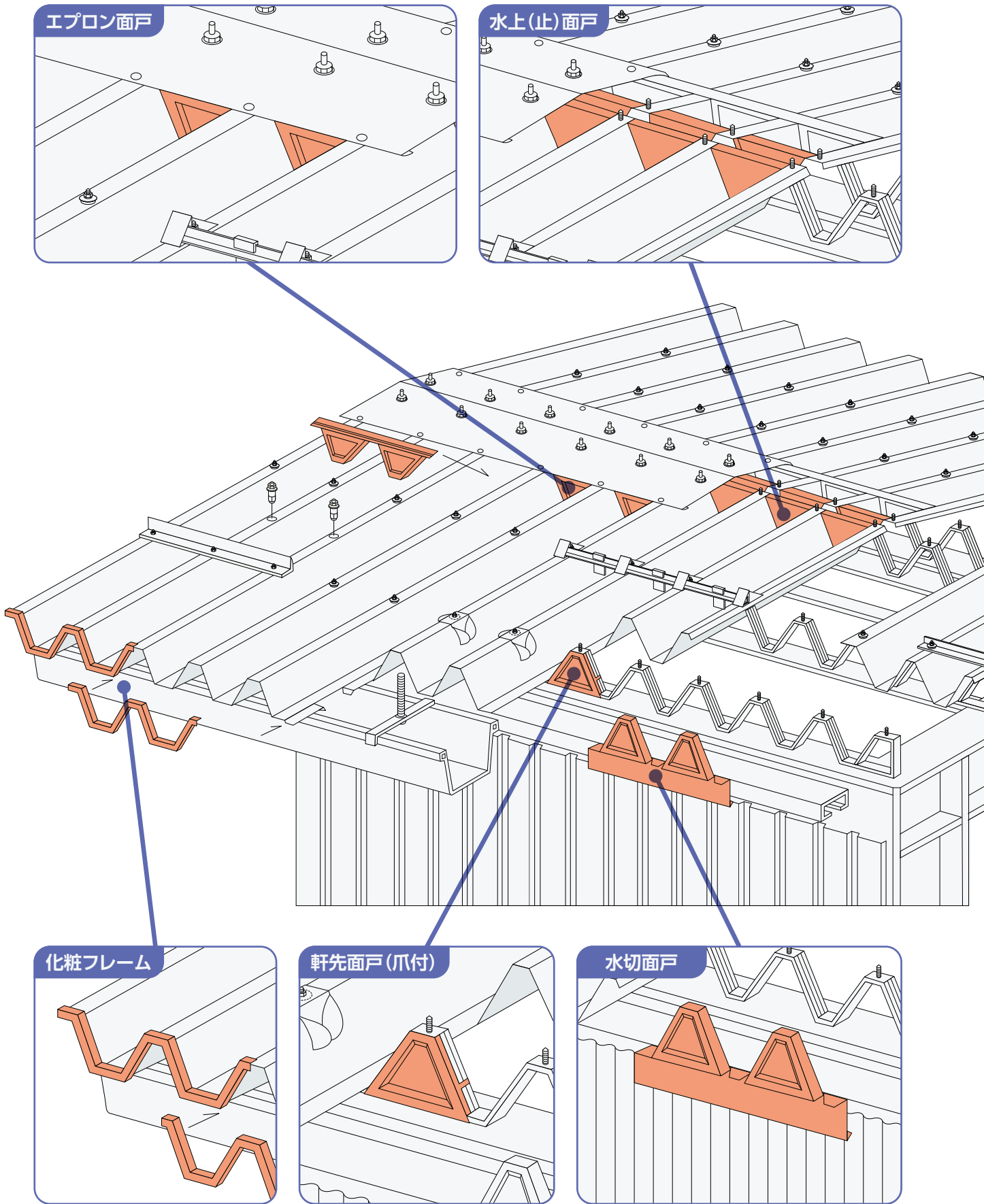
剣先ボルトサイズ	本体材質	板厚(t)	剣先ボルト材質	ハイセットタイプ	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
3/8 (インチネジ)	亜鉛めっき鋼板	3.2	鉄(クロメート)	クロメート	020028B	0.5	40	
				亜鉛山座	020034B	0.5	40	
			鉄(ラスパート)	ラスパート	020024B	0.5	40	●
				ステンレス	020591B	0.5	40	●
M10 (ミリネジ)	亜鉛めっき鋼板	3.2	鉄(クロメート)	クロメート	—	0.5	40	
				亜鉛山座	020412B	0.5	40	
			鉄(ラスパート)	ラスパート	020430B	0.5	40	
				ステンレス	020415B	0.5	40	
	ステンレス	3.0	ステンレス	ステンレス	—	0.5	40	

● … 通常在庫品

関連商品

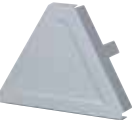
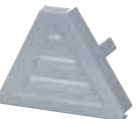
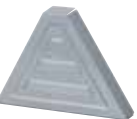
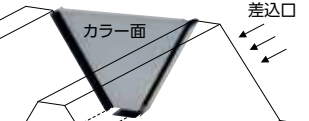
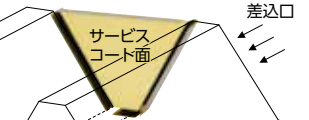
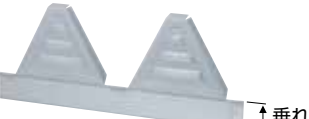


面戸

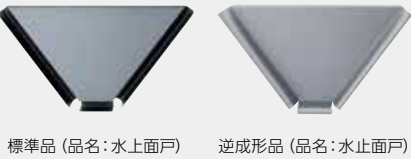


面戸 (標準板厚0.4mm/加工可能板厚0.35~0.6mm)

※原板 ガルバリウム鋼板

種類	製品写真	コード	タイプ	入数	在庫色 (艶あり)	在庫色 (艶なし)
軒先面戸	 爪付	021***	—	100	ガルバ生地 シルバー	受注生産
	 爪なし	029***	—	100	受注生産	受注生産
換気面戸	 爪付	022***	—	100	受注生産	受注生産
	 爪なし	02A***	—	100	受注生産	受注生産
水上面戸	 カラー面 差込口	024***	—	100	ガルバ生地 グレー	シルバー ブルー グレー シルバー
水止面戸 (逆成形品)	 サービス コード面 差込口	023***	—	100	受注生産	受注生産
水切面戸	 垂れ	025***	垂れ55mm	50	ガルバ生地 グレー シルバー	ブルー クリーム ホワイト グレー シルバー ブラック
水切 換気面戸	 垂れ	026***	垂れ55mm	50	受注生産	受注生産
エプロン 面戸		027***B	—	50	ガルバ生地 グレー	シルバー ブルー グレー シルバー
化粧 フレーム		028***	—	100	ガルバ生地 グレー	シルバー

面戸の逆成形加工について



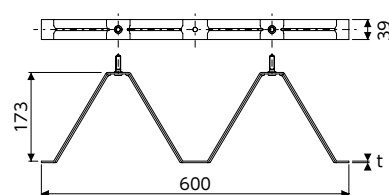
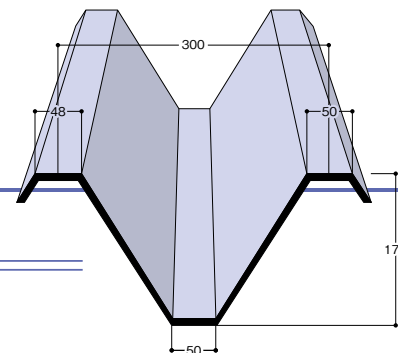
弊社製品の「水上面戸」とは、屋根(差し込み口)側にカラー面が来るものです。外側にカラー面が出るものは「水止面戸」又は「水上面戸の逆成形品」とご注文ください。

※面戸各種
カラーや材質によって調達可能な板厚に限りがあるため0.35~0.6mmになる場合があります。

S-60タイプ

重ね式折板シリーズ **S-60タイプ**

▶2連タイトフレーム ハイセット®付



ハイセット® (付属品)

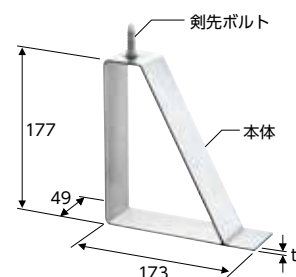


【ナット・山座金・フェルトパッキングが一体化】

仕様

- 特長：チョン掛け不要「クイックボルト」により施工性が向上しました。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板・ステンレス（板厚は右ページ参照）
- 剣先ボルト：3/8（材質は右ページ参照）
- ハイセット：ラスパート・ステンレス

▶クイック妻フレーム ハイセット®付



ハイセット® (付属品)



【ナット・山座金・フェルトパッキングが一体化】

仕様

- 用途：妻側（ケラバ・端部）専用のフレームです。
- 特長：チョン掛け不要「クイックボルト」により施工性が向上しました。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板・ステンレス（板厚は右ページ参照）
- 剣先ボルト：3/8（材質は右ページ参照）
- ハイセット：ラスパート・ステンレス

▶2連タイトフレーム ハイセット®付

剣先ボルトサイズ	本体材質	板厚(t)	剣先ボルト材質	ハイセットタイプ	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
3/8 (インチネジ)	亜鉛めっき鋼板	3.2	鉄 (ラスパート)	ラスパート	030410	0.9	30	
			ステンレス	ステンレス	030411	0.9	30	
	ステンレス	3.0	ステンレス	ステンレス	030141	1.0	30	

● … 通常在庫品

▶タイトフレーム2連 ボルトなし

タイプ	本体材質	板厚(t)	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
上穴有り	亜鉛めっき鋼板	3.2	030110.1	0.9	30	

● … 通常在庫品

▶クイック妻フレーム ハイセット®付

剣先ボルトサイズ	本体材質	板厚(t)	剣先ボルト材質	ハイセットタイプ	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
3/8 (インチネジ)	亜鉛めっき鋼板	3.2	鉄 (ラスパート)	ラスパート	030420	0.8	20	
			ステンレス	ステンレス	030421	0.8	20	
	ステンレス	3.0	ステンレス	ステンレス	030054	—	20	

● … 通常在庫品

ご注意ください・・・ミリネジとインチネジの見分け方

剣先ボルト



【ミリネジ】
ネジ裏にM刻印あり



【インチネジ】
ネジ裏に表示なし

ハイセット®

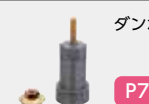


【ミリネジ】
ラインあり



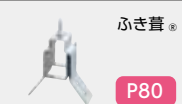
【インチネジ】
ラインなし

関連商品



ダンボ

P72



ふき簀

P80



下折板S60用
ハゼ式替金具

P80



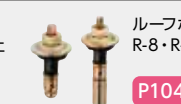
ふき簀
C型鋼用

P86



折板
アングル止

P102



ルーフボルト
R-8・R-8B

P104



サビロック

P104



吊り吉

P106



座付スタット
ボルト

P106



鼻隠金具

P108



妻アングル

P110



W面戸

P84

880タイプ

1500タイプ

S-600タイプ

5500タイプ

ルーフ66タイプ

880タイプ

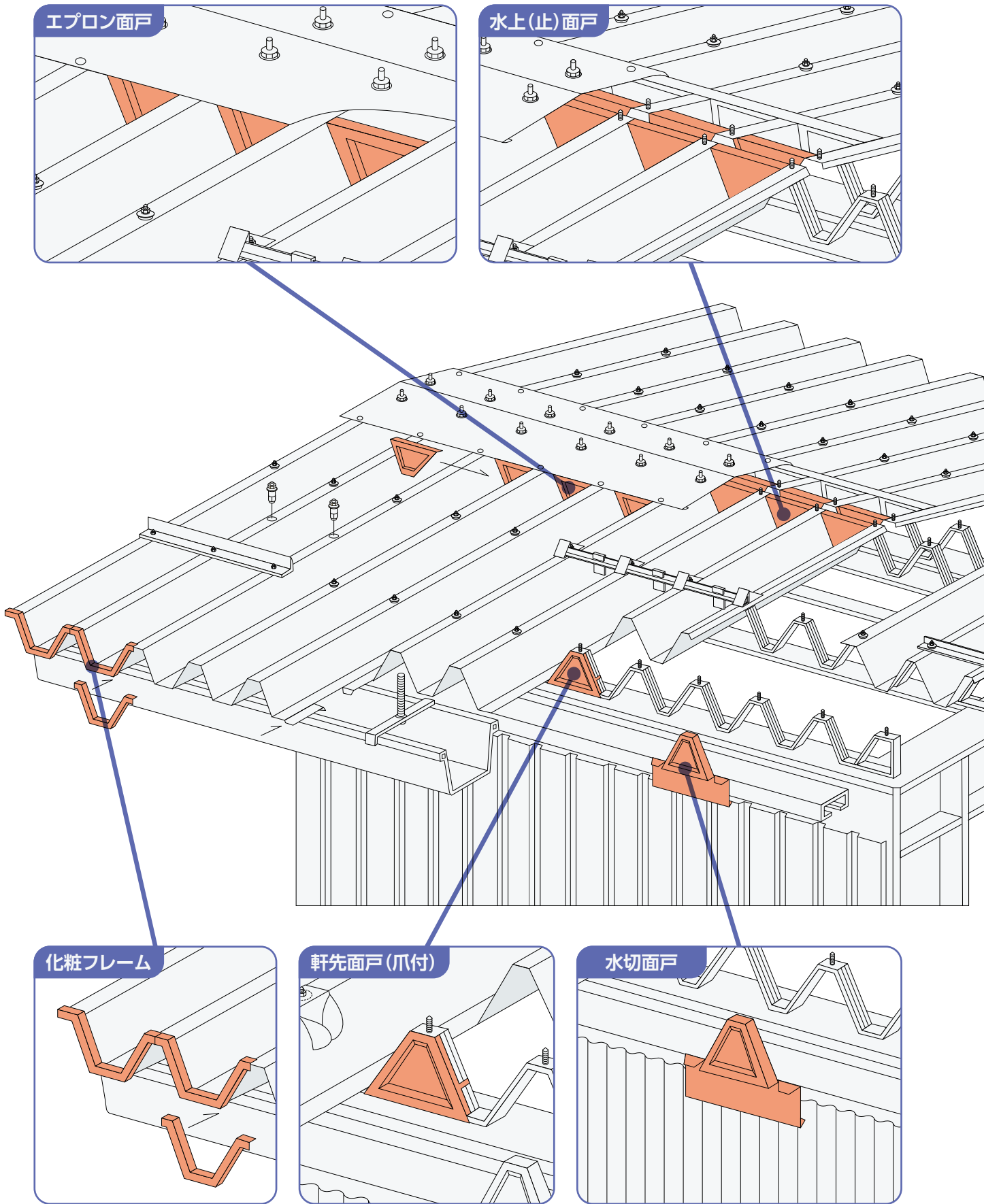
1500タイプ

S-600タイプ

5500タイプ

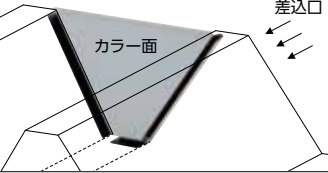
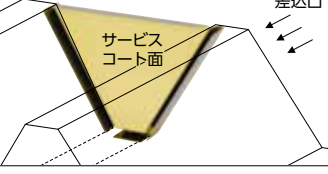
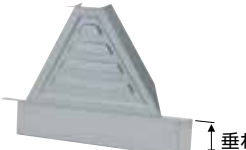
ルーフ66タイプ

面戸

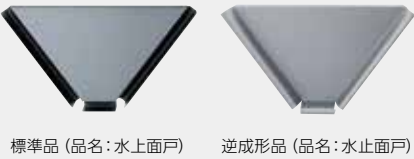


面戸 (標準板厚0.4mm/加工可能板厚0.35~0.5mm)

※原板 ガルバリウム鋼板

種類	製品写真	コード	タイプ	入数	在庫色 (艶あり)	在庫色 (艶なし)
軒先面戸	 爪付	031***	—	100	受注生産	受注生産
換気面戸	 爪付	032***	—	100	受注生産	受注生産
水上面戸	 カラー面 差込口	034***	—	100	ガルバ生地	受注生産
水止面戸 (逆成形品)	 サービスコート面 差込口	033***	—	100	受注生産	受注生産
水切面戸	 垂れ	035***	垂れ60mm	50	ガルバ生地 グレー	受注生産
水切換気面戸	 垂れ	036***	垂れ60mm	50	受注生産	受注生産
エプロン面戸		037***	—	50	ガルバ生地 グレー	受注生産
化粧フレーム		038***	—	100	受注生産	受注生産

面戸の逆成形加工について



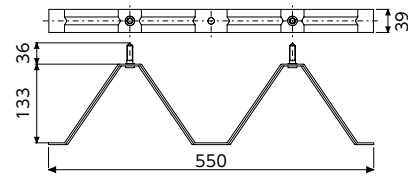
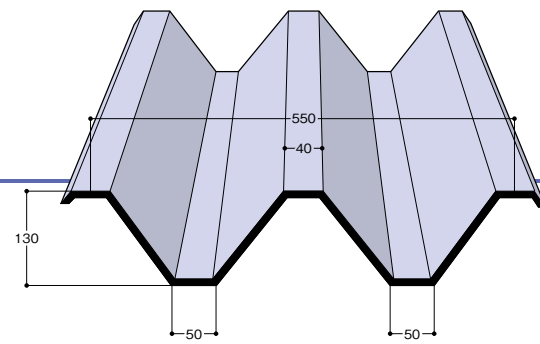
弊社製品の「水上面戸」とは、屋根（差し込み口）側にカラー面が来るものです。外側にカラー面が出るものは「水止面戸」又は「水上面戸の逆成形品」とご注文ください。

※面戸各種
カラーや材質によって調達可能な板厚に限りがあるため0.35~0.5mmになる場合があります。

550タイプ

重ね式折板シリーズ **550タイプ**

▶タイトフレーム ハイセット®付



ハイセット® (付属品)

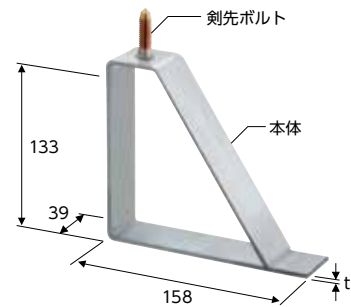


【ナット・山座金・フェルトパッキングが一体化】

仕様

- 特長：チョン掛け不要「クイックボルト」により施工性が向上しました。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板 (板厚は右ページ参照)
- 剣先ボルト：3/8 (材質は右ページ参照)
- ハイセット：ラスパート・ステンレス

▶妻フレーム ハイセット®付



ハイセット® (付属品)



【ナット・山座金・フェルトパッキングが一体化】

仕様

- 用途：妻側 (ケラバ・端部) 専用のフレームです
- 特長：チョン掛け不要「クイックボルト」により施工性が向上しました。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板 (板厚は右ページ参照)
- 剣先ボルト：3/8 (材質は右ページ参照)
- ハイセット：ラスパート・ステンレス

▶タイトフレーム ハイセット®付

剣先ボルト サイズ	本体材質	板厚 (t)	剣先ボルト材質	ハイセットタイプ	コード	重量 (kg)	入数	通常 在庫
3/8	亜鉛めっき鋼板	3.2	鉄 (ラスパート)	ラスパート	050030.1	0.8	30	
			ステンレス	ステンレス	050070.1	0.8	30	

● … 通常在庫品

▶タイトフレーム ボルトなし

タイプ	本体材質	板厚 (t)	コード	重量 (kg)	入数	通常 在庫
ボルトなし 上穴有り	亜鉛めっき鋼板	3.2	050015.1	0.8	30	

● … 通常在庫品

▶妻フレーム ハイセット®付

剣先ボルト サイズ	本体材質	板厚 (t)	剣先ボルト材質	ハイセットタイプ	コード	重量 (kg)	入数	通常 在庫
3/8	亜鉛めっき鋼板	3.2	鉄 (ラスパート)	ラスパート	050120	0.6	40	
			ステンレス	ステンレス	050130	0.6	40	

● … 通常在庫品

ご注意ください・・・ミリネジとインチネジの見分け方

剣先ボルト

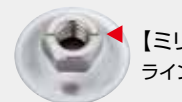


【ミリネジ】
ネジ裏にM刻印あり



【インチネジ】
ネジ裏に表示なし

ハイセット®



【ミリネジ】
ラインあり



【インチネジ】
ラインなし

関連商品



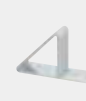
ダンボ
P72



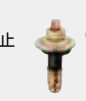
ふき簀
P80



ふき簀
C型鋼用
P86



折板
アングル止
P102



ルーフボルト
R-8・R-8B
P104



サビロック
P104



吊り金
P106



座付スタット
ボルト
P106

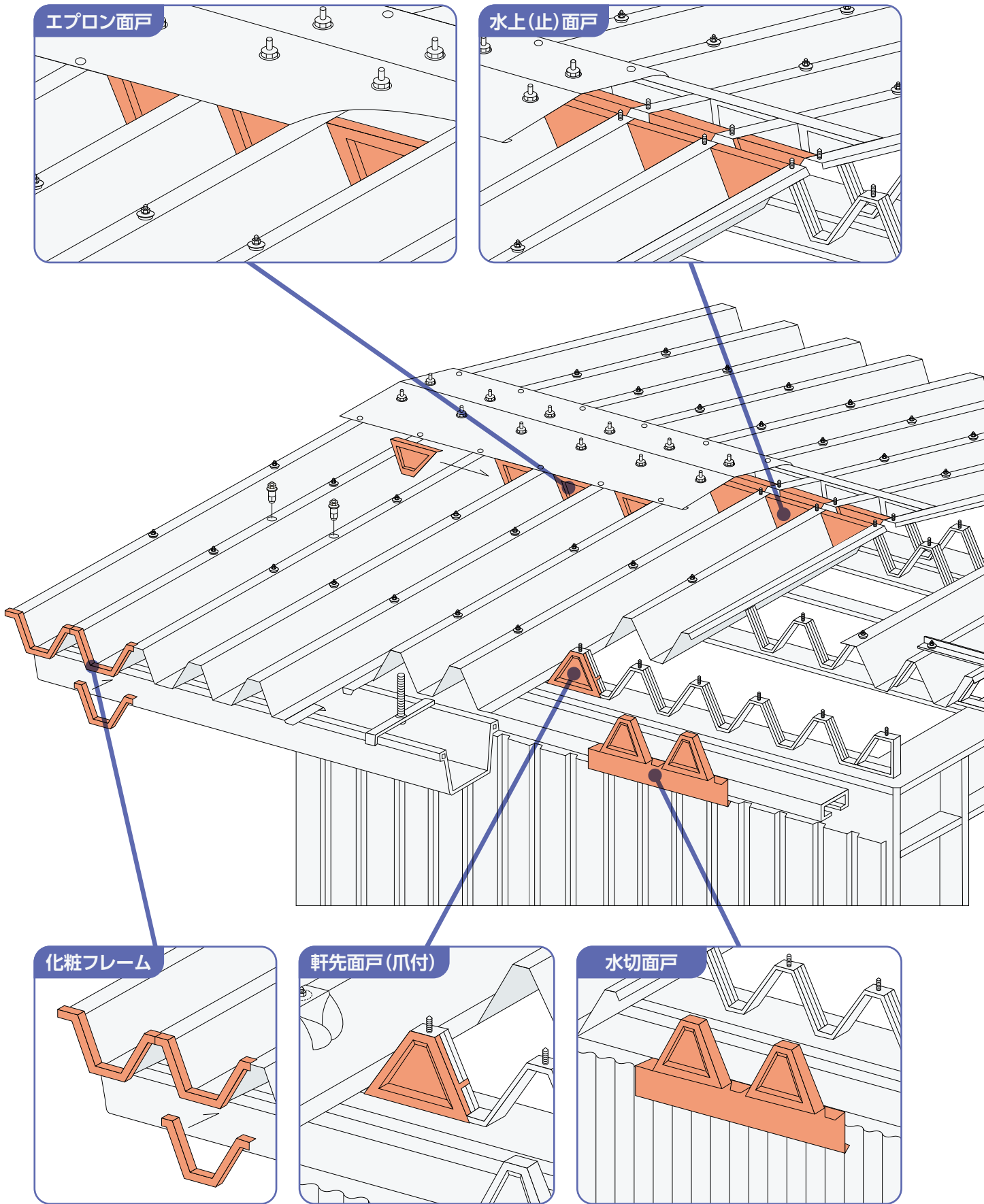


鼻隠金具
P108



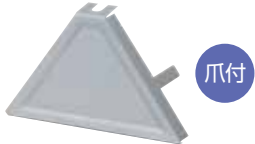
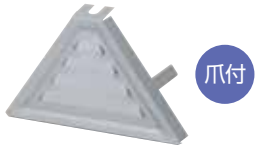
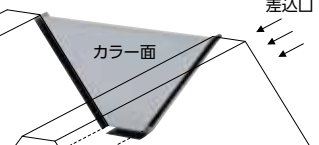
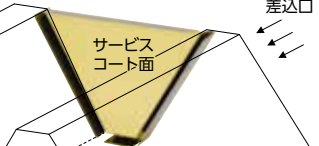
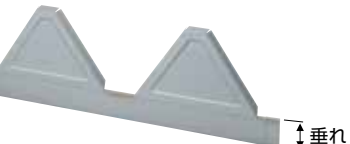
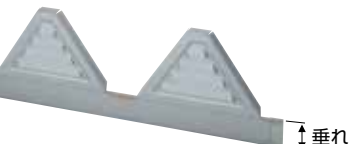
W面戸
P84

▶面戸

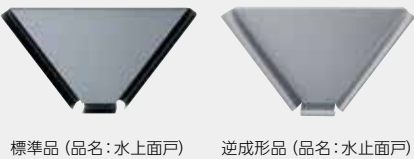


▶面戸 (標準板厚0.4mm/加工可能板厚0.35~0.5mm)

※原板 ガルバリウム鋼板

種類	製品写真	コード	タイプ	入数	在庫色 (艶あり)	在庫色 (艶なし)
軒先面戸		051***A	—	100	受注生産	受注生産
換気面戸		052***A	—	100	受注生産	受注生産
水上面戸		054***A	—	100	受注生産	受注生産
水止面戸 (逆成形品)		053***A	—	100	受注生産	受注生産
水切面戸		055***A	垂れ50mm	50	受注生産	受注生産
水切換気面戸		056***A	垂れ50mm	50	受注生産	受注生産
エプロン面戸		057***A	—	100	受注生産	受注生産
化粧フレーム		058***A	—	100	受注生産	受注生産

面戸の逆成形加工について

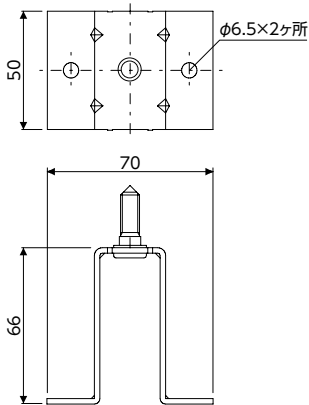
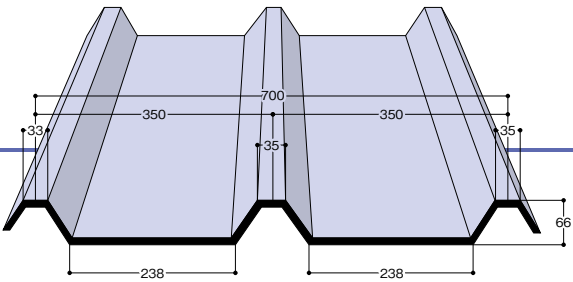


弊社製品の「水上面戸」とは、屋根（差し込み口）側にカラー面が来るものです。外側にカラー面が出るものは「水止面戸」又は「水上面戸の逆成形品」とご注文ください。

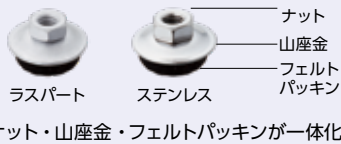
※面戸各種
カラーや材質によって調達可能な板厚に限りがあるため0.35~0.5mmになる場合があります。

ルーフ66タイプ

▶タイトフレーム ハイセット®付



ハイセット® (付属品)



【ナット・山座金・フェルトパッキンが一体化】

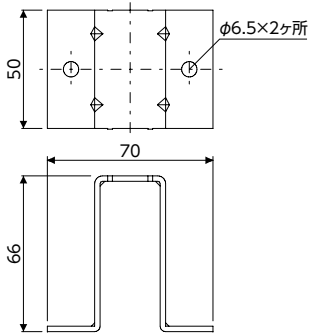
仕様

- 特長：チョン掛け不要「クイックボルト」により施工性が向上しました。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板・ステンレス（板厚は右ページ参照）
- 剣先ボルト：5/16（材質は右ページ参照）
- ハイセット：ラスパート・ステンレス

▶タイトフレーム ボルトなし (Ⅱ型)



※上穴はありません



仕様

- 用途：ラジアル折板の軒先（壁面）側のタイトフレームとして、またはドリルビス（防水）を使用して折板に取り付ける場合などに使用します。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）

▶タイトフレーム ハイセット®付

剣先ボルト サイズ	本体材質	板厚 (t)	剣先ボルト材質	ハイセットタイプ	コード	重量 (kg)	入数	通常 在庫
5/16	亜鉛めっき鋼板	2.3	鉄（ラスパート）	ラスパート	040170B	0.2	100	●
			ステンレス	ステンレス	040130B	0.2	100	●

● … 通常在庫品

▶タイトフレーム ボルトなし (Ⅱ型)

タイプ	本体材質	板厚 (t)	コード	重量 (kg)	入数	通常 在庫
テクスセット付	亜鉛めっき鋼板	2.3	040040S	0.2	100	●
テクスセット無	亜鉛めっき鋼板	2.3	040045B	0.2	100	●

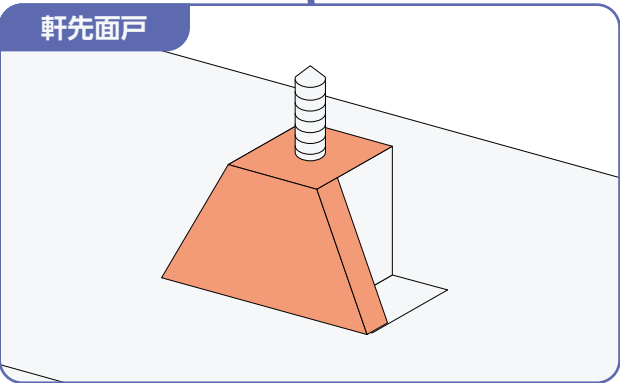
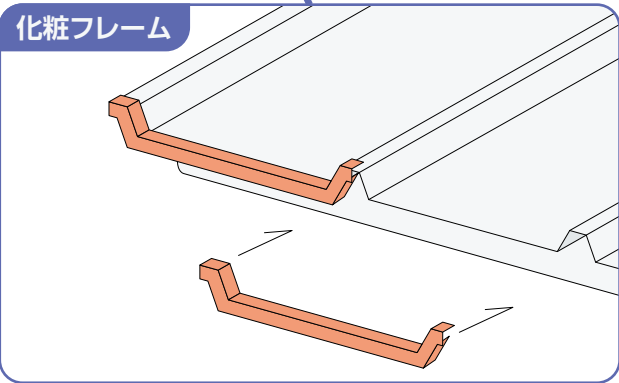
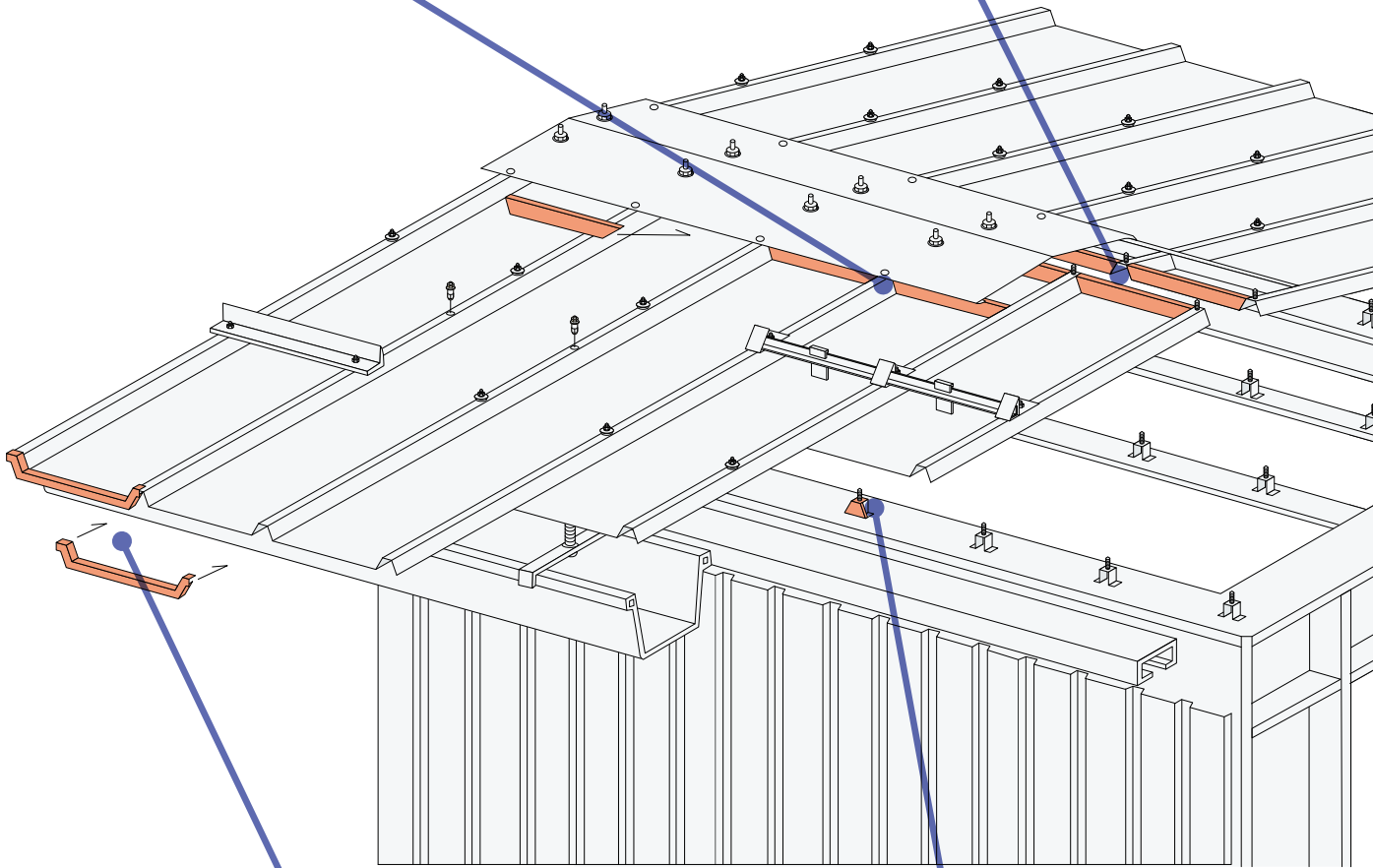
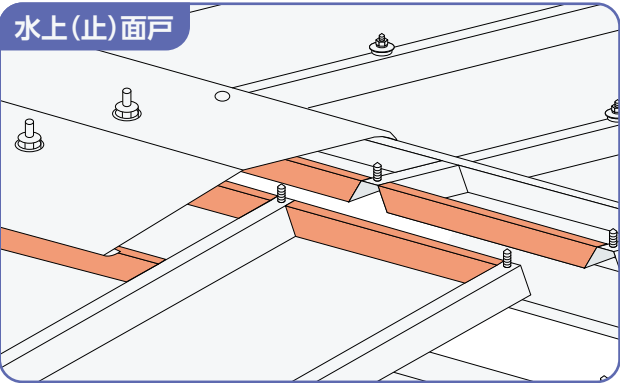
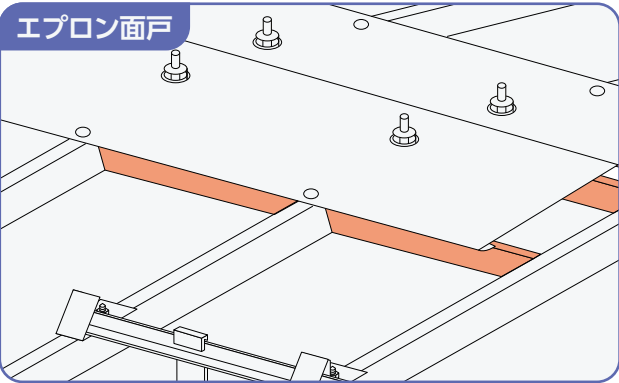
※テクスセット付は別梱包になります。 ● … 通常在庫品

関連商品



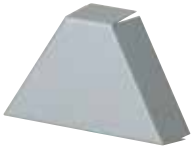
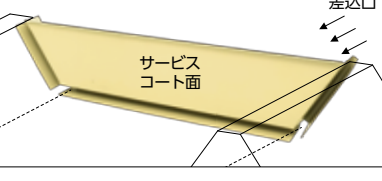
ルーフ66タイプ

面戸



面戸 (標準板厚0.5mm/加工可能板厚0.35~0.6mm)

※原板 ガルバリウム鋼板

種類	製品写真	コード	タイプ	入数	在庫色 (艶あり)	在庫色 (艶なし)
軒先面戸	 爪付	041***B	—	100	ガルバ生地 ホワイト	受注生産
	 爪なし	049***	—	200	受注生産	受注生産
換気面戸	 爪付	042***B	—	100	受注生産	受注生産
	 爪なし	04A***	—	200	受注生産	受注生産
水上面戸	 カラー面	044***S	差し込みタイプ	50	ガルバ生地 グレー	受注生産
水止面戸 (逆成形品)	 サービスコート面	044***SU	逆成形 差し込みタイプ	50	受注生産	受注生産
エプロン面戸		047***	—	100	ガルバ生地 グレー	受注生産
化粧フレーム		048***	—	50	受注生産	受注生産

面戸の逆成形加工について



標準品 (品名: 水上面戸)



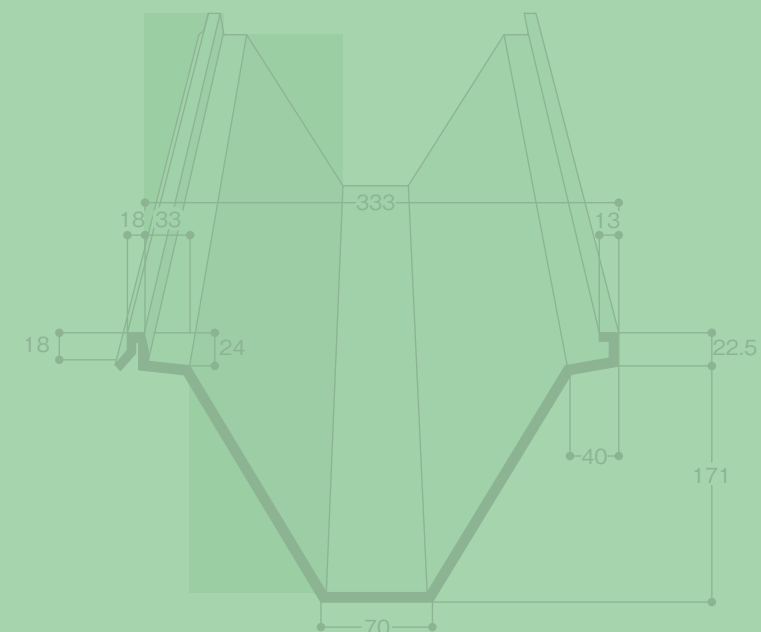
逆成形品 (品名: 水止面戸)

弊社製品の「水上面戸」とは、屋根 (差し込み口) 側にカラー面が来るものです。外側にカラー面が出るものは「水止面戸」又は「水上面戸の逆成形品」とご注文ください。

※面戸各種

カラーや材質によって調達可能な板厚に限りがあるため0.35~0.6mmになる場合があります。

ハゼ式折板



折板 (せっぱん)

折板は、屋根の工法の一つ。主に、断面の構造に重点を置いて開発されたもので、工場・カーポート・倉庫などの鉄骨の建物に多く使われており、金属屋根の代表的な屋根工法。

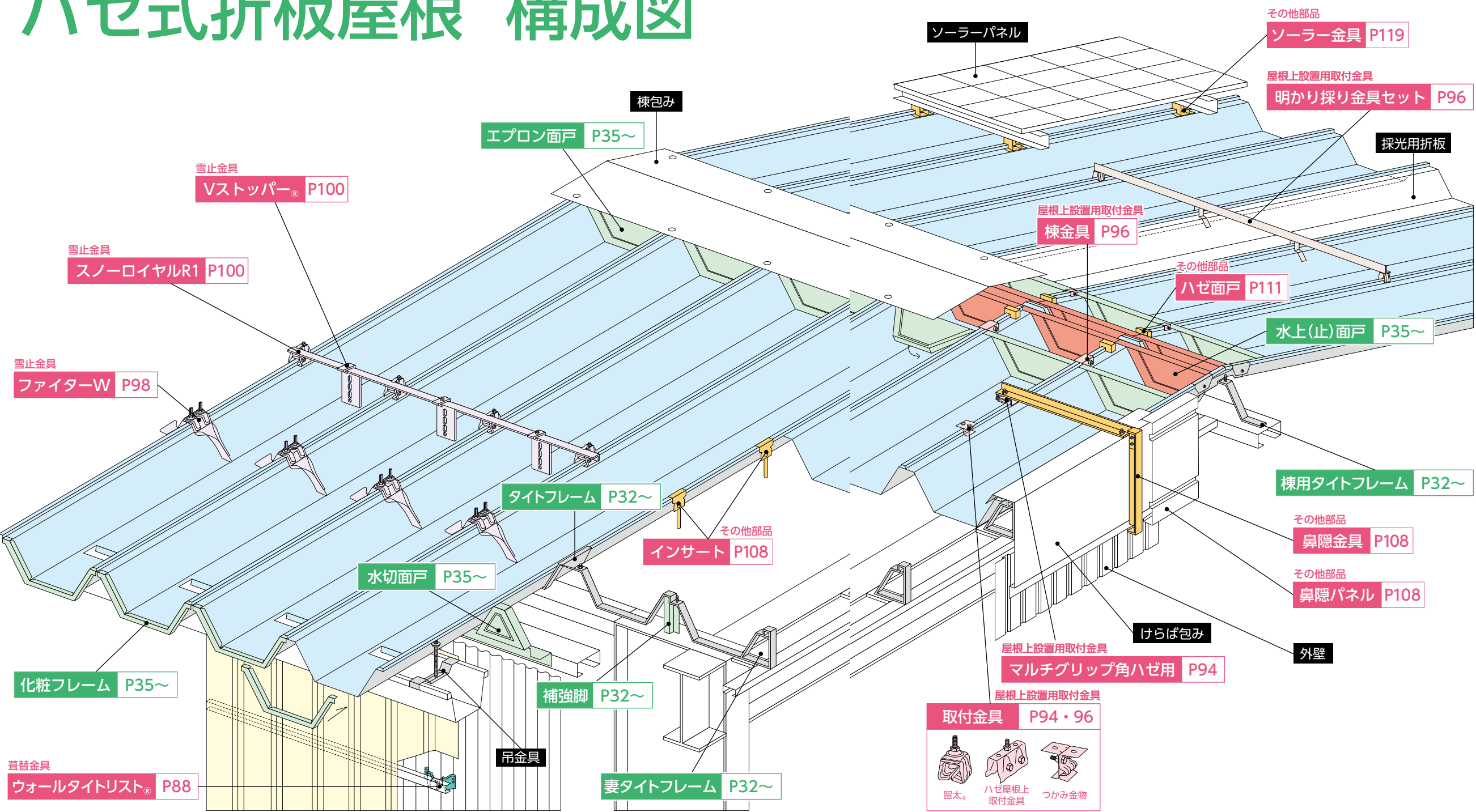
ハゼ式折板

折板本体の接合部分に「馳（ハゼ）」と呼ばれる加工を施し、タイトフレームと折板本体を「吊子」と呼ばれる金具で固定する工法。最終工程として、ハゼの締め付けが必要となる。重ね式と異なり、屋根上部にボルトが突起しないことや、施工性がよいことから、大型物件や長尺屋根に使われている。また、ハゼ形状は丸型と角型がある。

面 戸

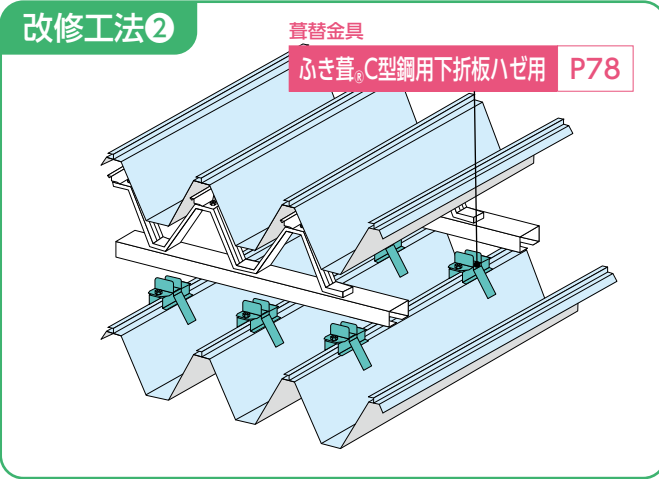
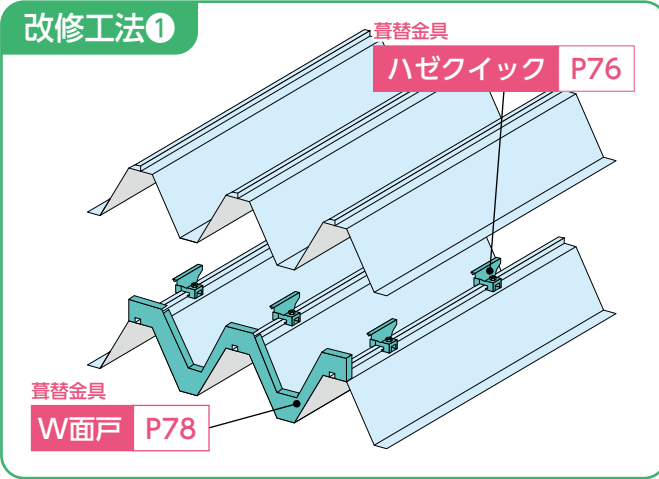
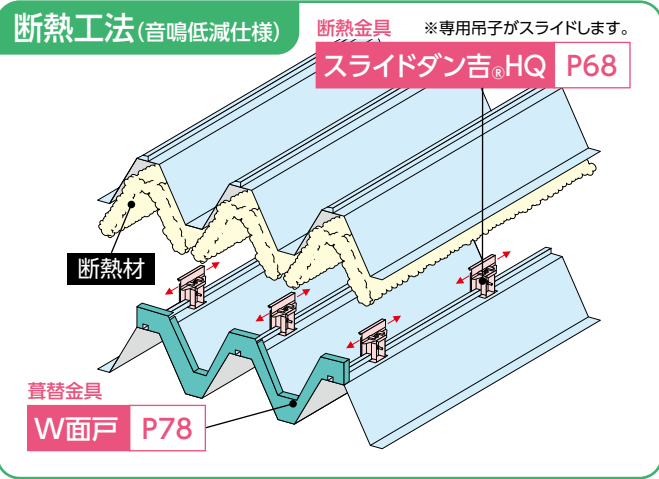
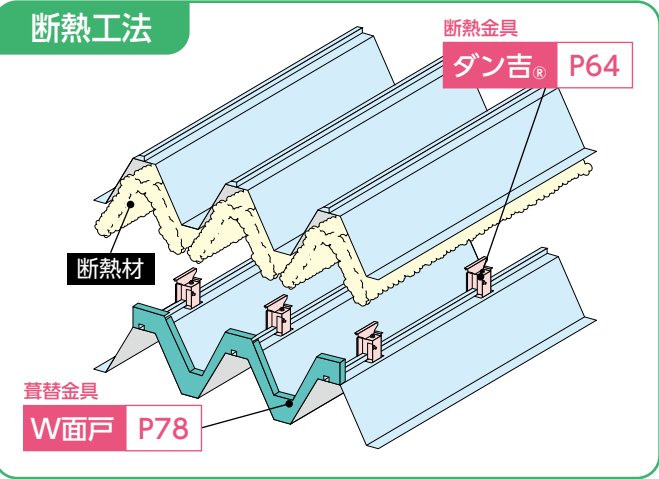
屋根の外壁の隙間や、棟板と屋根材の隙間を塞ぎ、屋根の内部に風雨が入らないようにする金具のこと。水切面戸や軒先面戸など、1つの屋根に対して数種類の面戸が必要になる。

ハゼ式折板屋根 構成図



- 角ハゼV-1タイプ... P32
- 角ハゼ333タイプ... P36
- 角ハゼV-2タイプ... P40
- 角ハゼ500タイプ... P44
- 角ハゼ600タイプ... P48
- 角ハゼ300タイプ... P52
- ハゼV-500タイプ... P56
- ハゼV-600タイプ... P58
- スーパー766タイプ... P60

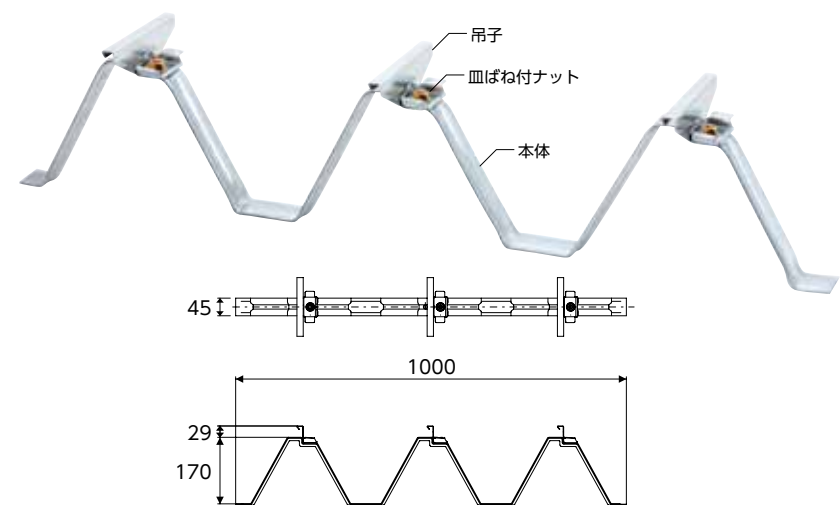
二重葺工法 施工例



角ハゼV-1タイプ

ハゼ式折板シリーズ 角ハゼV-1タイプ

▶タイトフレーム



吊子セット

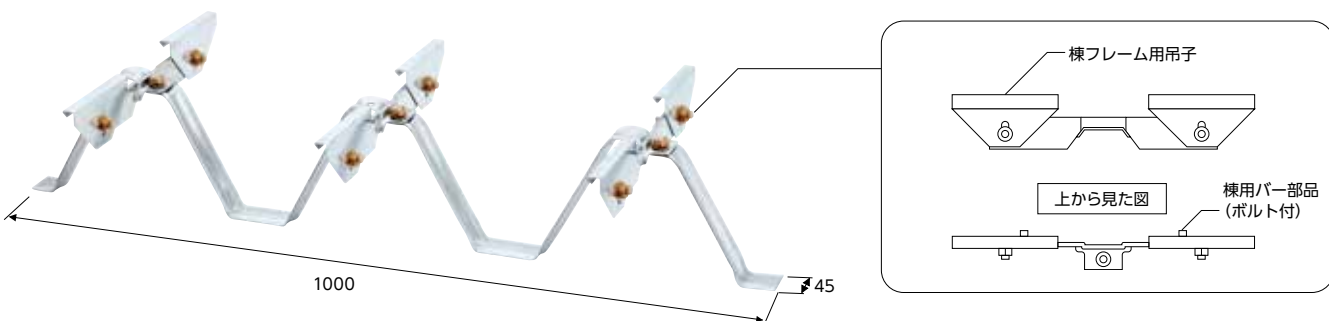


吊子と補強金具が一体化したことにより、施工性が向上しました。

仕様

- 本体材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- 吊子材質：亜鉛めっき鋼板・ステンレス（板厚は右ページ参照）
- ボルト・ナット：鉄（クロメート）M10
- その他：吊子セットは別梱包です。

▶棟用タイトフレーム



棟タイトフレーム用バーセット

<セット内訳>

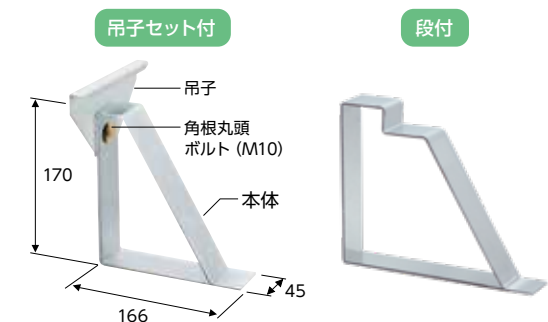
- ・棟バー本体×1個
- ・棟フレーム用吊子×2個
- ・皿座ナット×3個

仕様

- 用途：切妻屋根の棟部でフレームを並列取り付けできない場合に使用します。
- 特長：棟バー部品にボルトを両向きに付けました。これにより葺き方向が逆になる回し葺にも対応可能です。
- 本体吊子材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- ボルト・ナット：鉄（クロメート）M10

<梱包について>棟バー・吊子・ナット・タイトフレームはそれぞれ別梱包となりますので、ご注意ください。

▶妻タイトフレーム

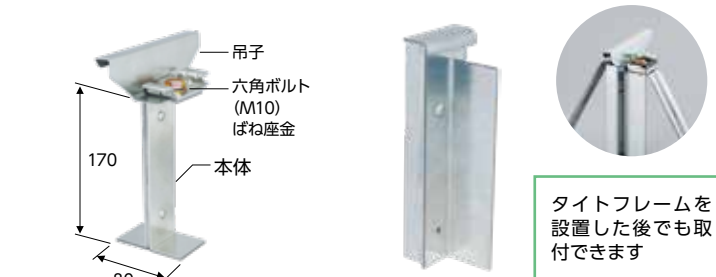


吊子セット付

段付

- 用途：妻側（ケラバ・端部）専用のフレームです。
- その他：材質等は右ページ参照

▶単独フレーム



- 用途：梁が斜め（折板斜めカット）になっている箇所に使用します。
- その他：材質等は右ページ参照

▶補強脚



- 用途：タイトフレームの正圧荷重強度を補強する場合に使用します。
- 特長：タイトフレーム溶接後にも取り付け可能です。（後付け施工に対応）
- その他：材質等は右ページ参照

▶タイトフレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
A吊子 J150	亜鉛めっき鋼板	2.5	亜鉛めっき鋼板	190011-10BP	1.2	2.0	20	●
		3.2	亜鉛めっき鋼板	190153-10BP	1.2	2.3	10	●

※吊子セットは別梱包です。 ※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶棟用タイトフレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
棟タイトフレーム用吊子セット付	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	190153M	1.2	4.3	10	●
棟バーセットのみ	—	—	亜鉛めっき鋼板	190165	1.2	0.9	40	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶妻タイトフレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
妻フレーム用吊子セット付	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	190167AZG	1.2	0.8	30	●
吊子なし	亜鉛めっき鋼板	3.2	—	190167A	—	0.7	30	●
段付	亜鉛めっき鋼板	3.2	—	190170	—	1.0	15	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶単独フレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
A吊子 J150	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	190100BP	1.2	0.8	40	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶補強脚

本体材質	本体板厚 (t)	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
亜鉛めっき鋼板	2.5	200019	0.5	40	●

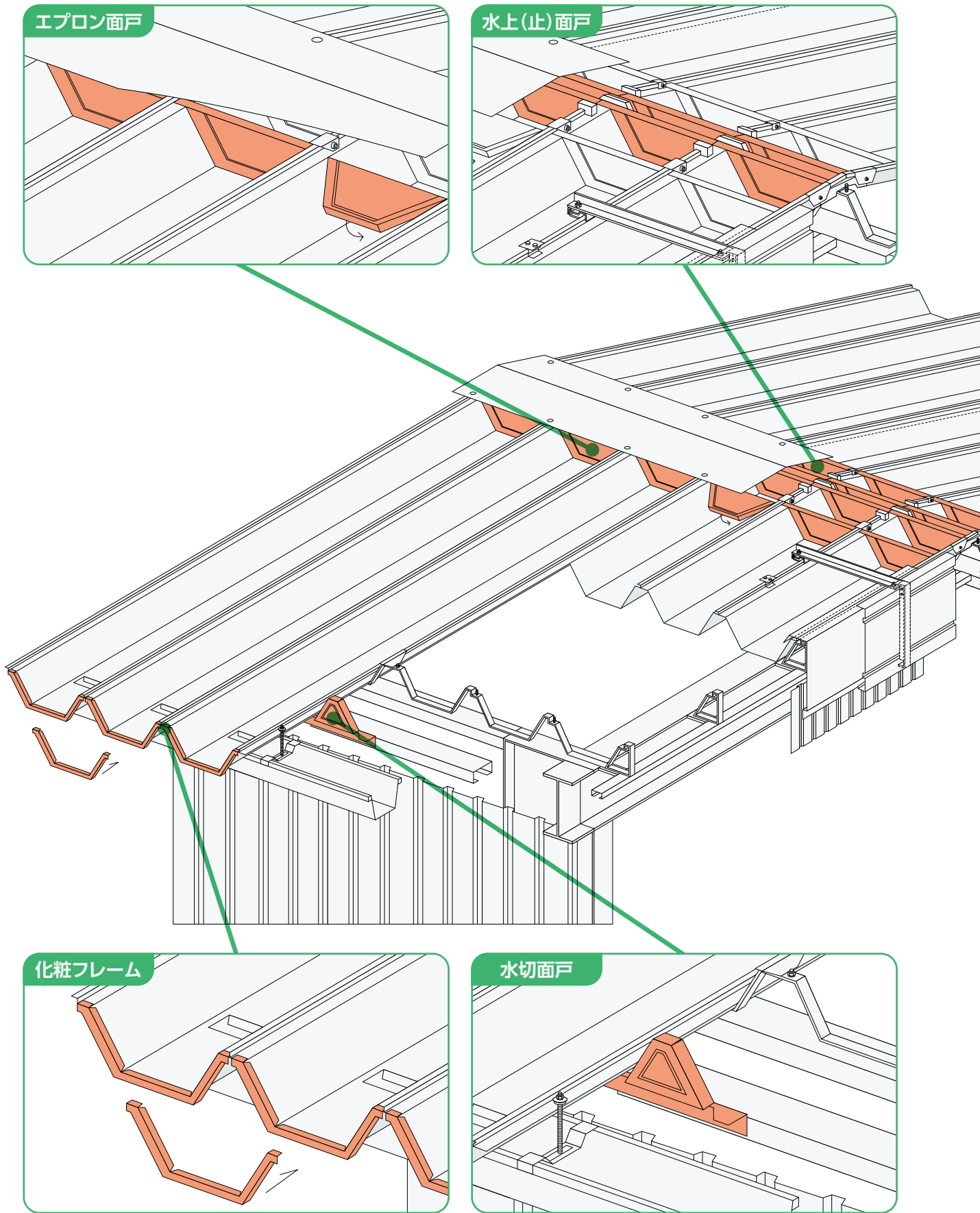
● … 通常在庫品

関連商品

ダン吉®HQ P64	ふき簀® ハゼタイプ P74	ハゼ式 葺替金具 P74	ふき簀® C型鋼用 下折板ハゼ用 P78	留太® (角ハゼ用) P94	マルチ グリップ (角ハゼ用) P94	つかみ金物 (角ハゼ用) P96
棟金具 T-40・ T-55 P96	ファイターW® (ハゼ1型用) P98	スノー ロイヤル R1 P100	Vストッパー® P100	インサート P108	鼻隠金具 P108	ハゼ面戸 (角ハゼ用) P111
						W面戸 (ハゼ用) P78

角ハゼV-1タイプ

▶面戸



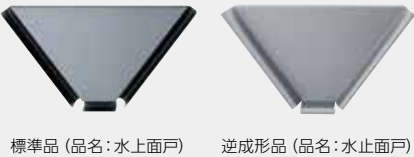
ハゼ式折板シリーズ 角ハゼV-1タイプ

▶面戸 (標準板厚0.5mm/加工可能板厚0.35~0.6mm)

※原板 ガルバリウム鋼板

種類	製品写真	コード	タイプ	入数	在庫色 (艶あり)	在庫色 (艶なし)
軒先面戸		191***	—	50	ガルバ生地	受注生産
換気面戸		192***	—	50	受注生産	受注生産
水上面戸		194***B	—	50	ガルバ生地	受注生産
水止面戸 (逆成形品)		194***BU	—	50	受注生産	受注生産
水切面戸		195***B	垂れ55mm	50	ガルバ生地	受注生産
水切換気面戸		196***B	垂れ55mm	50	ガルバ生地	受注生産
エプロン面戸		197***C	折返し付き	50	ガルバ生地	受注生産
化粧フレーム		198***	—	50	受注生産	受注生産

面戸の逆成形加工について



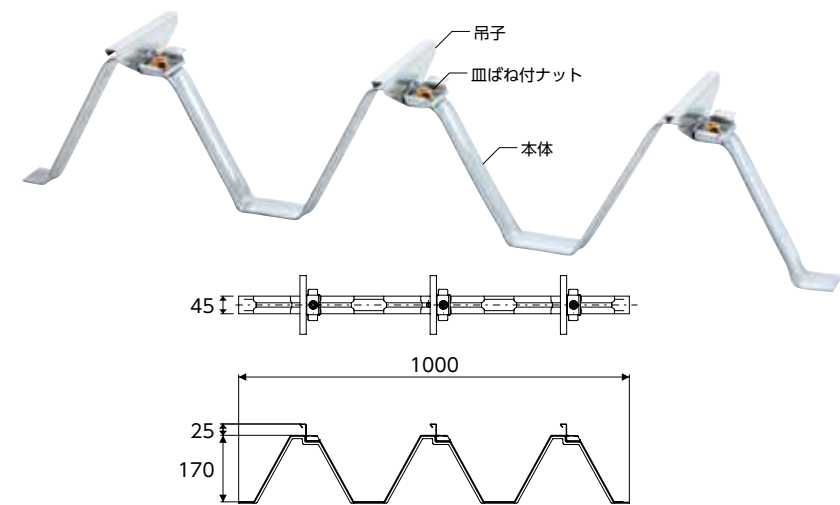
弊社製品の「水上面戸」とは、屋根（差し込み口）側にカラー面が来るものです。外側にカラー面が出るものは「水止面戸」又は「水上面戸の逆成形品」とご注文ください。

※面戸各種
カラーや材質によって調達可能な板厚に限りがあるため0.35~0.6mmになる場合があります。

角ハゼ333タイプ

ハゼ式折板シリーズ 角ハゼ333タイプ

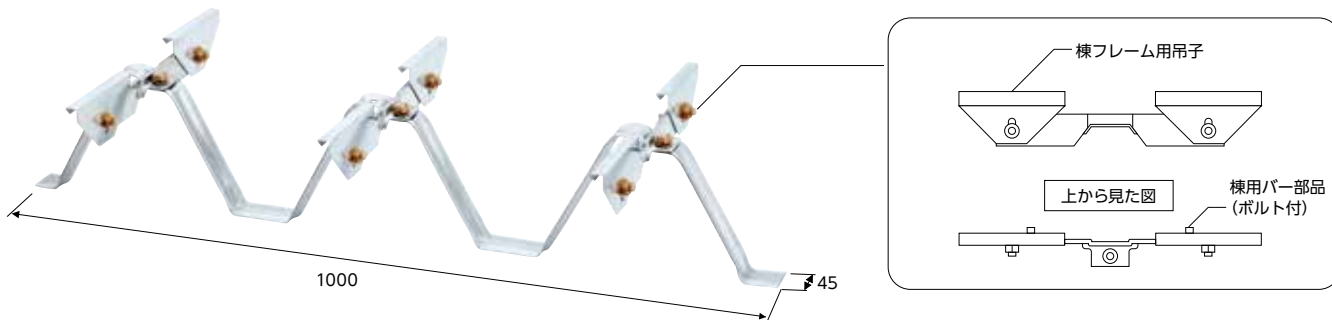
▶タイトフレーム



仕様

- 本体材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- 吊子材質：亜鉛めっき鋼板・ステンレス（板厚は右ページ参照）
- ボルト・ナット：鉄（クロメート） M10
- その他：吊子セットは別梱包です。

▶棟用タイトフレーム



仕様

- 用途：切妻屋根の棟部でフレームを並列取り付けできない場合に使用します。
- 特長：棟バー部品にボルトを両向きに付けました。これにより葺き方向が逆になる回し葺にも対応可能です。
- 本体吊子材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- ボルト・ナット：鉄（クロメート） M10

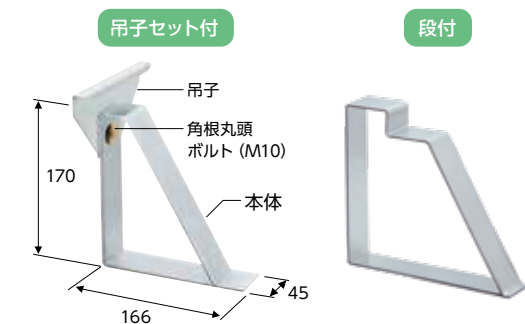
棟タイトフレーム用バーセット

<セット内訳>

- ・棟バー本体×1個
- ・棟フレーム用吊子×2個
- ・皿座ナット×3個

<梱包について>棟バー・吊子・ナット・タイトフレームはそれぞれ別梱包となりますので、ご注意ください。

▶妻タイトフレーム



- 用途：妻側（ケラバ・端部）専用のフレームです。
- その他：材質等は右ページ参照

▶単独フレーム



- 用途：梁が斜め（折板斜めカット）になっている箇所に使用します。
- その他：材質等は右ページ参照

▶補強脚



- 用途：タイトフレームの正圧荷重強度を補強する場合に使用します。
- 特長：タイトフレーム溶接後にも取り付け可能です。（後付け施工に対応）
- その他：材質等は右ページ参照

▶タイトフレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
スーパーB吊子	亜鉛めっき鋼板	2.5	亜鉛めっき鋼板	190011-10YU	1.2	1.9	20	●
		3.2	亜鉛めっき鋼板	190153-10YU	1.2	2.3	10	●

※吊子セットは別梱包です。 ※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶棟用タイトフレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
棟タイトフレーム用吊子セット付	亜鉛めっき鋼板	2.5	亜鉛めっき鋼板	190011-10YT	1.2	3.9	20	●
		3.2	亜鉛めっき鋼板	190153-10YT	1.2	4.3	10	●
棟バーセットのみ	—	—	亜鉛めっき鋼板	—	1.2	0.9	40	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶妻タイトフレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
妻フレーム用吊子セット付	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	190167AYY	1.2	0.8	30	●
吊子なし	亜鉛めっき鋼板	3.2	—	190167A	—	0.7	30	●
段付	亜鉛めっき鋼板	3.2	—	190600	—	1.0	15	

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶単独フレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
スーパーB吊子	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	190100YU	1.2	0.8	40	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶補強脚

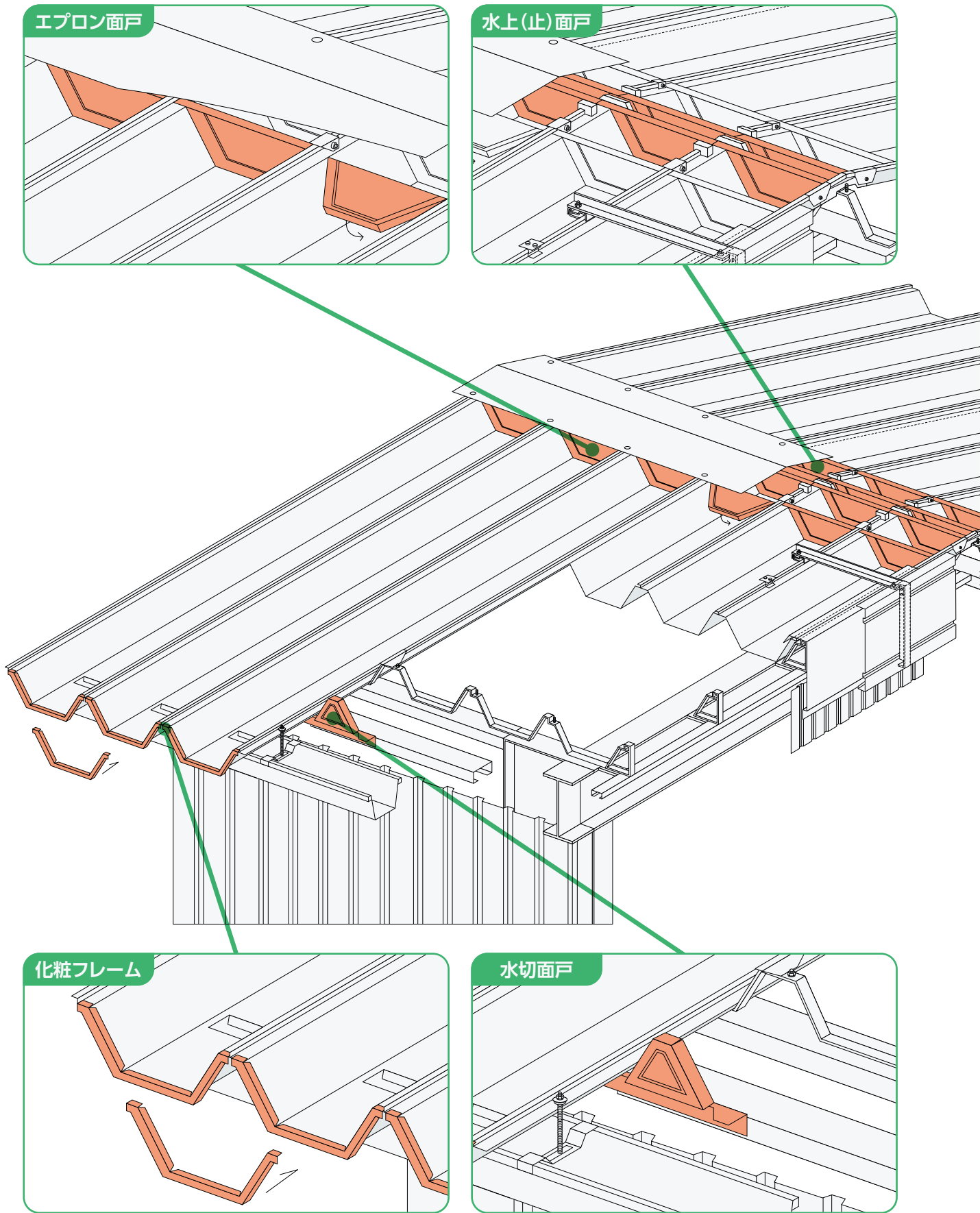
本体材質	本体板厚 (t)	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
亜鉛めっき鋼板	2.5	200019	0.5	40	●

● … 通常在庫品

関連商品

角ハゼ333タイプ

面戸



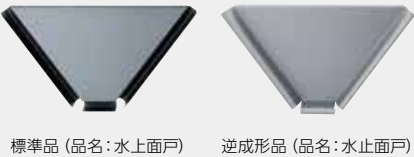
ハゼ式折板シリーズ 角ハゼ333タイプ

▶面戸 (標準板厚 (表中に記載) /加工可能板厚0.35~0.6mm)

※原板 ガルバリウム鋼板

種類	製品写真	コード	タイプ	入数	標準板厚 (mm)	在庫色
軒先面戸		781***	—	50	0.6	お問い合わせください
換気面戸		782***	—	50	0.6	お問い合わせください
水上面戸		784***	—	50	0.5	お問い合わせください
水止面戸 (逆成形品)		784***U	—	50	0.5	お問い合わせください
水切面戸		785***	垂れ60mm	50	0.6	お問い合わせください
		78Y***	垂れ100mm	50	0.6	お問い合わせください
水切換気面戸		786***	垂れ60mm	50	0.6	お問い合わせください
		78Z***	垂れ100mm	50	0.6	お問い合わせください
エプロン面戸		787	—	50	0.5	お問い合わせください
化粧フレーム		788	—	50	0.5	お問い合わせください

面戸の逆成形加工について



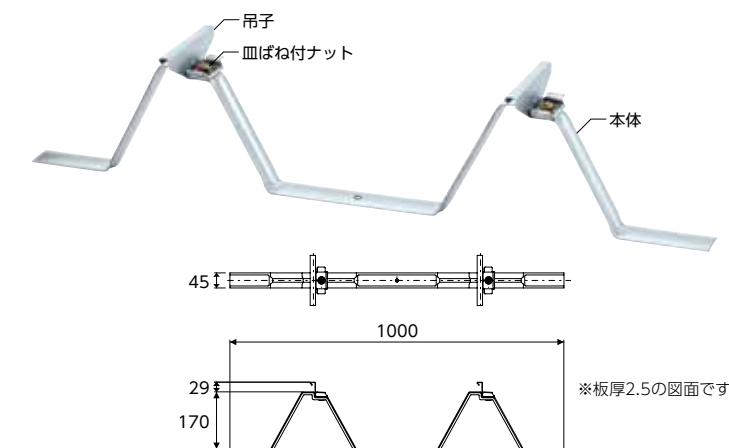
弊社製品の「水上面戸」とは、屋根（差込み口）側にカラー面が来るものです。外側にカラー面が出るものは「水止面戸」又は「水上面戸の逆成形品」とご注文ください。

※面戸各種
カラーや材質によって調達可能な板厚に限りがあるため0.35~0.6mmになる場合があります。

角ハゼV-2タイプ

ハゼ式折板シリーズ 角ハゼV-2タイプ

▶タイトフレーム



吊子セット

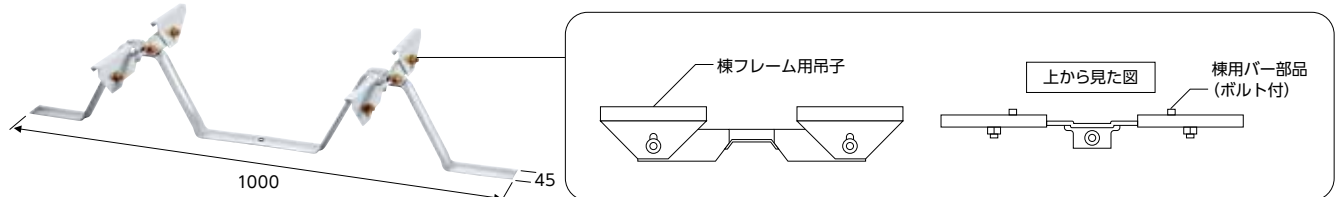


吊子と補強金具が一体化したことにより、施工性が向上しました。

仕様

- 本体材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- 吊子材質：亜鉛めっき鋼板・ステンレス（板厚は右ページ参照）
- ボルト・ナット：鉄（クロメート）M10
- その他：吊子セットは別梱包です。

▶棟用タイトフレーム



棟タイトフレーム用バーセット



<セット内訳>

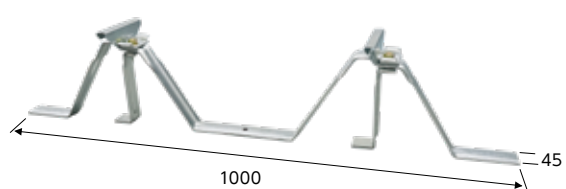
- ・棟バー本体×1個
- ・棟フレーム用吊子×2個
- ・皿座ナット×3個

仕様

- 用途：切妻屋根の棟部でフレームを並列取り付けできない場合に使用します。
- 特長：棟バー部品にボルトを両向きに付けました。これにより葺き方向が逆になる回し葺にも対応可能です。
- 本体吊子材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- ボルト・ナット：鉄（クロメート）M10

<梱包について>棟バー・吊子・ナット・タイトフレームはそれぞれ別梱包となりますので、ご注意ください。

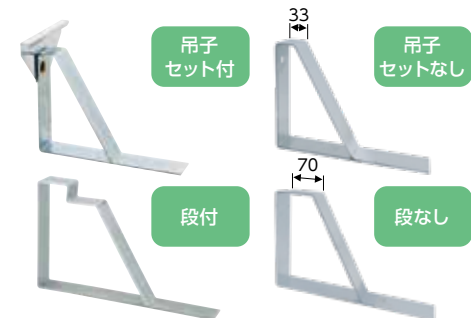
▶補強脚付 タイトフレーム



仕様

- 用途：タイトフレームの正圧荷重強度を補強する場合に使用します。
- 特長：補強脚をタイトフレームに組み込みました。タイトフレーム本体と補強脚を同時進行で溶接作業が可能です。

▶妻タイトフレーム



- 用途：妻側（ケラバ・端部）専用のフレームです。
- その他：材質等は右ページ参照

▶単独フレーム



- 用途：梁が斜め（折板斜めカット）になっている箇所に使用します。
- その他：材質等は右ページ参照

▶補強脚



タイトフレームを設置した後も取付できます

- 用途：タイトフレームの正圧荷重強度を補強する場合に使用します。
- 特長：タイトフレーム溶接後にも取り付け可能です。（後付け施工に対応）
- その他：材質等は右ページ参照

▶タイトフレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
A吊子 J150	亜鉛めっき鋼板	2.3	亜鉛めっき鋼板	200011-20BP	1.2	1.4	20	●
		2.5	亜鉛めっき鋼板	200011-10BP	1.2	1.6	20	●
		3.2	亜鉛めっき鋼板	200153-10BP	1.2	2.0	20	●

※吊子セットは別梱包です。 ※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶棟用タイトフレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
棟タイトフレーム用吊子セット付	亜鉛めっき鋼板	2.5	亜鉛めっき鋼板	200170	1.2	2.9	20	●
		3.2	亜鉛めっき鋼板	200153M	1.2	3.3	20	●
棟バーセットのみ	—	—	亜鉛めっき鋼板	190165	1.2	0.9	40	●

※吊子セットは別梱包です ※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品。

▶補強脚付タイトフレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
A吊子 J150	亜鉛めっき鋼板	2.5	亜鉛めっき鋼板	200020HBP	1.2	2.2	10	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶妻タイトフレーム

タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
吊子セット付	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	200250AZG	1.2	0.9	25	●
吊子なし	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	200250A	—	0.7	25	●
段付	亜鉛めっき鋼板	3.2	—	200036B	—	1.0	15	●
段無	亜鉛めっき鋼板	3.2	—	200283	—	0.9	25	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶単独フレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
A吊子 J150	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	190100BP	1.2	0.8	40	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶補強脚

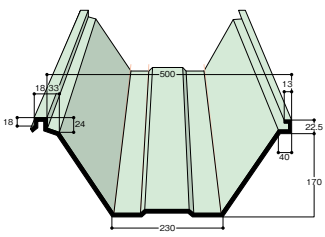
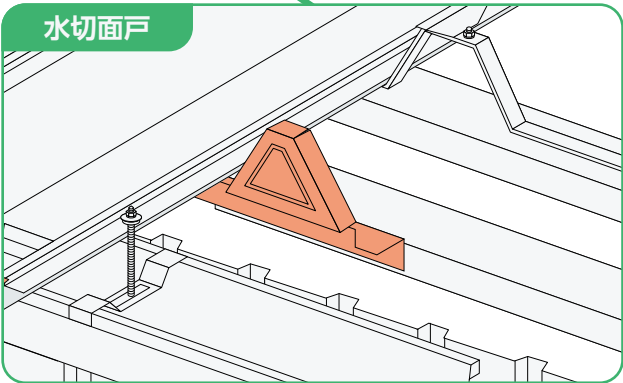
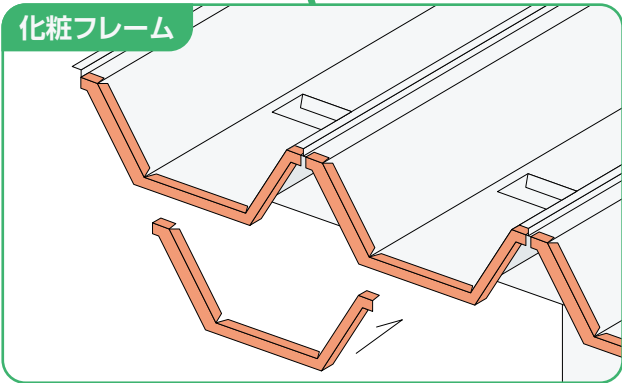
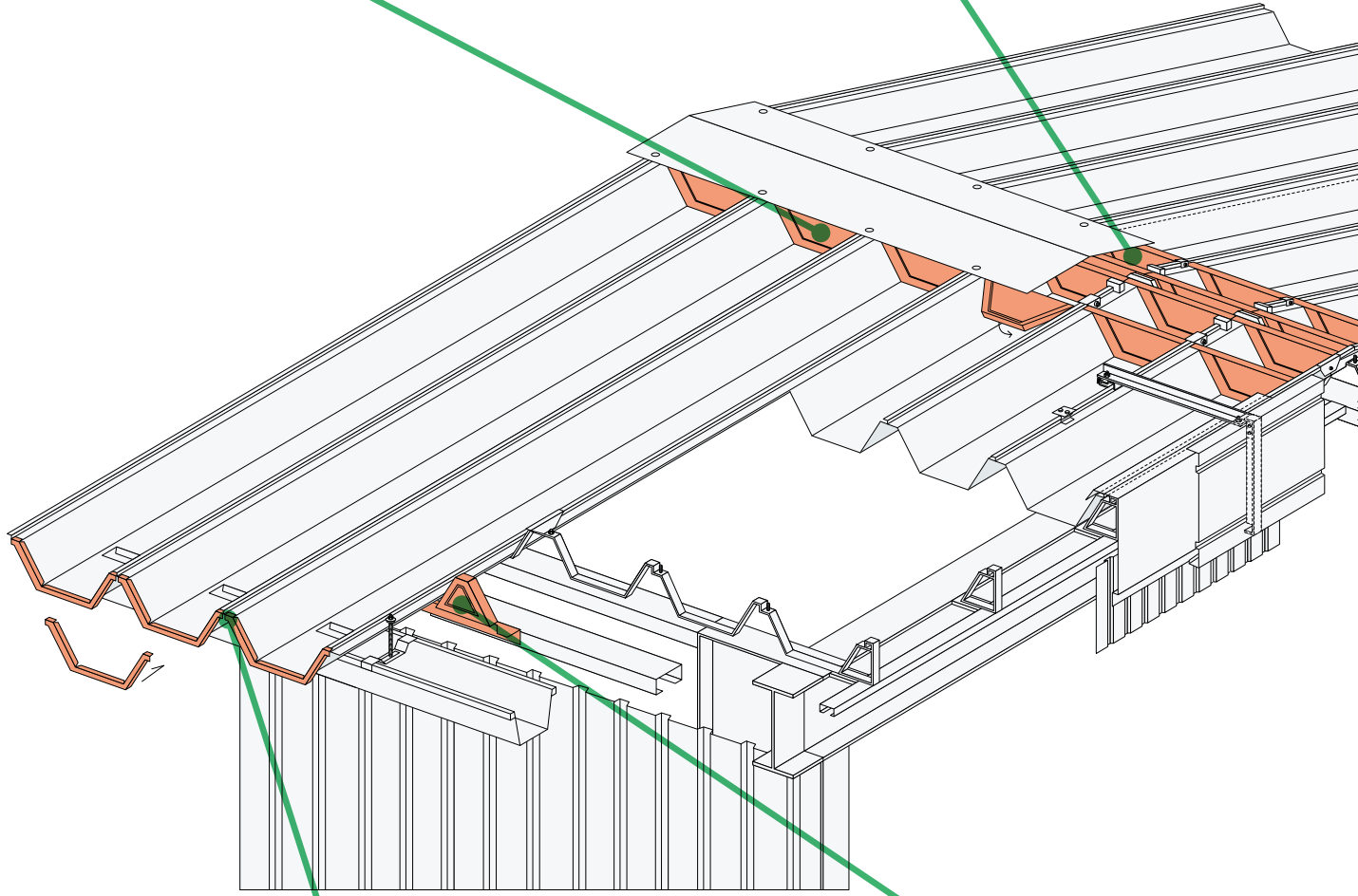
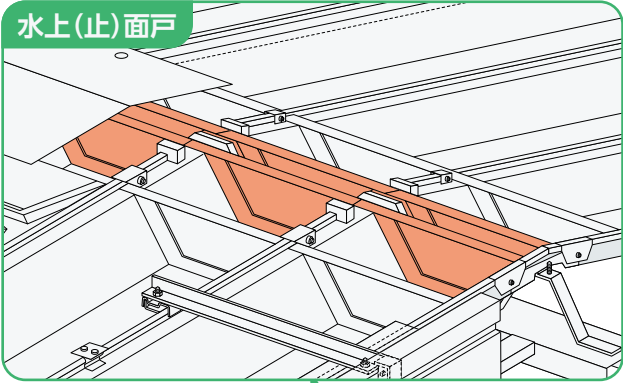
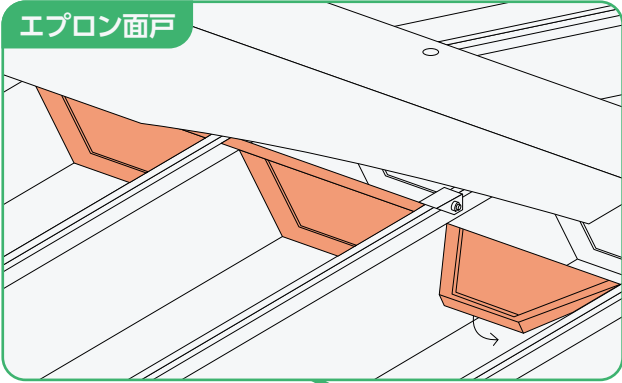
本体材質	本体板厚 (t)	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
亜鉛めっき鋼板	2.5	200019	0.5	40	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

関連商品

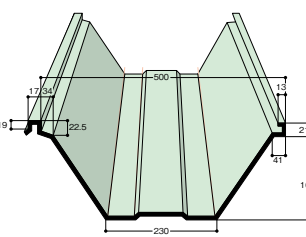
角ハゼV-2タイプ

面戸



面戸〈H170〉
(標準板厚0.5mm/
加工可能板厚0.35~0.6mm)
※原板 ガルバリウム鋼板

種類	製品写真	コード	タイプ	入数	在庫色 (艶あり)	在庫色 (艶なし)
軒先面戸		191***	—	50	ガルバ生地	受注 生産
軒先面戸 爪付 PAT		CME2013***	—	—	受注 生産	受注 生産
換気面戸		192***	—	50	受注 生産	受注 生産
水上面戸		204***B	—	30	ガルバ生地 シルバー	グレー シルバー
水止面戸 (逆成形品)		204***BU	—	30	受注 生産	受注 生産
水切面戸		205***B	垂れ 60mm	30	ガルバ生地 ホワイト	グレー シルバー
		[パッキン付]	垂れ 60mm	15	受注 生産	受注 生産
		20Y***	垂れ 100mm	30	ガルバ生地	受注 生産
水切換気 面戸		[パッキン付]	垂れ 100mm	11	受注 生産	受注 生産
		206***B	垂れ 60mm	30	ガルバ生地	受注 生産
エプロン 面戸		20Z***	垂れ 100mm	30	受注 生産	受注 生産
		207***B	折返し なし	50	受注 生産	受注 生産
化粧 フレーム		207***C	折返し 付き	50	ガルバ生地	グレー シルバー
		208***	—	50	ガルバ生地	受注 生産



面戸〈H160〉
(標準板厚0.5mm/
加工可能板厚0.35~0.6mm)
※原板 ガルバリウム鋼板

種類	製品写真	コード	タイプ	入数	在庫色 (艶あり)	在庫色 (艶なし)
軒先面戸		741***	—	50	ガルバ生地	受注 生産
換気面戸		742***	—	50	受注 生産	受注 生産
水上面戸		カラー面	通常の水上面戸をお使いいただけます (上記表のコード: 204***B)			
水止面戸 (逆成形品)		サージス コード面	通常の水止面戸をお使いいただけます (上記表のコード: 204***BU)			
軒先見切 面戸		74Y***B	垂れ 100mm	40	ガルバ生地 シルバー ホワイト クリーム	グレー アイボリー シルバー
軒先見切 換気面戸		74Z***B	垂れ 100mm	30	受注 生産	受注 生産
耐風面戸		749***	—	20	受注 生産	受注 生産
エプロン 面戸		747***	—	50	ガルバ生地 シルバー	グレー アイボリー シルバー
化粧 フレーム		748***B	—	50	受注 生産	受注 生産

※面戸各種
カラーや材質によって調達可能な
板厚に限りがあるため0.35~0.6mm
になる場合があります。

角ハゼ500タイプ

ハゼ式折板シリーズ 角ハゼ500タイプ

■タイトフレーム



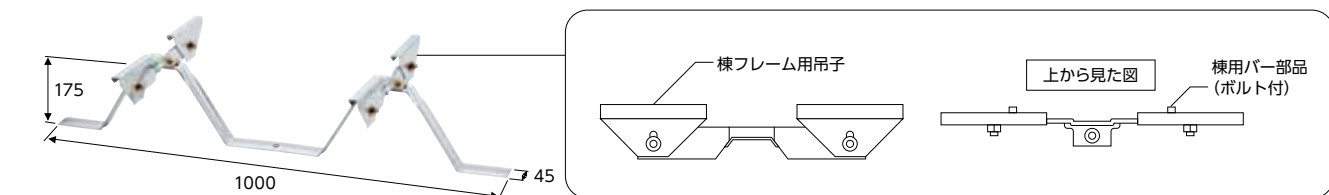
吊子形状種類



仕様

- 本体材質: 亜鉛めっき鋼板 (板厚は右ページ参照)
- 吊子材質: 亜鉛めっき鋼板・ステンレス (板厚は右ページ参照)
- ボルト・ナット: 鉄 (クロメート) M10

■棟用タイトフレーム



棟タイトフレーム用バーセット



<セット内訳>

- ・棟バー本体×1個
- ・棟フレーム用吊子×2個
- ・皿座ナット×3個

<梱包について>棟バー・吊子・ナット・タイトフレームはそれぞれ別梱包となりますので、ご注意ください。

仕様

- 用途: 切妻屋根の棟部でフレームを並列取り付けできない場合に使用します。
- 特長: 棟バー部品にボルトを両向きに付けました。これにより葺き方向が逆になる回し葺にも対応可能です。
- 本体吊子材質: 亜鉛めっき鋼板 (板厚は右ページ参照)
- ボルト・ナット: 鉄 (クロメート) M10

■補強脚付 タイトフレーム



仕様

- 用途: タイトフレームの正圧荷重強度を補強する場合に使用します。
- 特長: 補強脚をタイトフレームに組み込みました。タイトフレーム本体と補強脚を同時進行で溶接作業が可能です。

■妻タイトフレーム



- 用途: 妻側 (ケラバ・端部) 専用のフレームです。
- その他: 材質等は右ページ参照

■単独フレーム



- 用途: 梁が斜め (折板斜めカット) になっている箇所に使用します。
- その他: 材質等は右ページ参照

■補強脚



- 用途: タイトフレームの正圧荷重強度を補強する場合に使用します。
- 特長: タイトフレーム溶接後にも取り付け可能です。(後付け施工に対応)
- その他: 材質等は右ページ参照

※t.2.3タイトフレームには使用不可

■タイトフレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
B吊子J150R1	亜鉛めっき鋼板	2.3	亜鉛めっき鋼板	180154-10DT	1.2	1.4	20	●
	亜鉛めっき鋼板	2.5	亜鉛めっき鋼板	180001SDT	1.2	1.6	20	●
	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	180153-10DT	1.2	1.9	20	●
スーパーB吊子	亜鉛めっき鋼板	2.5	亜鉛めっき鋼板	180029SPB	1.2	1.6	20	●
		2.5	ステンレス	180129SPB	1.2	1.6	20	●
		3.2	亜鉛めっき鋼板	180229SPB	1.2	1.9	20	●
スーパーC吊子	亜鉛めっき鋼板	2.3	亜鉛めっき鋼板	180060SP1HK-1	1.0	1.4	20	●
			ステンレス	180130SP	1.0	1.6	20	●
		2.5	亜鉛めっき鋼板	180060SP1B	1.0	1.6	20	●
			ステンレス	180130SP	1.0	1.6	20	●
		3.2	亜鉛めっき鋼板	180260SP1B	1.0	1.9	20	●
			ステンレス	180260SP1B	1.0	1.9	20	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

■棟用タイトフレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
B吊子	亜鉛めっき鋼板	2.5	亜鉛めっき鋼板	180153S	1.2	2.9	20	●
		3.2	亜鉛めっき鋼板	180153MB	1.2	3.2	20	●
C吊子	亜鉛めっき鋼板	2.5	亜鉛めっき鋼板	180151S	1.2	2.9	20	●
		3.2	亜鉛めっき鋼板	180153MC	1.2	3.2	20	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

■補強脚付タイトフレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
B吊子J150R1	亜鉛めっき鋼板	2.5	亜鉛めっき鋼板	180020HDT	1.2	2.2	10	●
スーパーB吊子付	—	—	—	180029SPBH	—	—	—	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

■妻タイトフレーム

タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
段付	亜鉛めっき鋼板	3.2	—	180022S	—	0.7	14	●
段付 (有効ピッチ250)	亜鉛めっき鋼板	3.2	—	180021P	—	0.7	14	●
段無し	亜鉛めっき鋼板	3.2	—	180034	—	0.9	20	●
段無し・B吊子付	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	180039B	1.2	0.9	25	●
段無し・C吊子付	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	180039C	1.2	0.9	25	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

■単独フレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
B吊子J150R1	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	180090S-01HDT	1.2	0.8	40	●
スーパーB吊子	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	180097SPB	1.2	0.8	30	●
スーパーC吊子	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	180096SP1B	1.0	0.8	30	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

■補強脚

本体材質	本体板厚 (t)	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
亜鉛めっき鋼板	2.5	180019	0.5	40	●

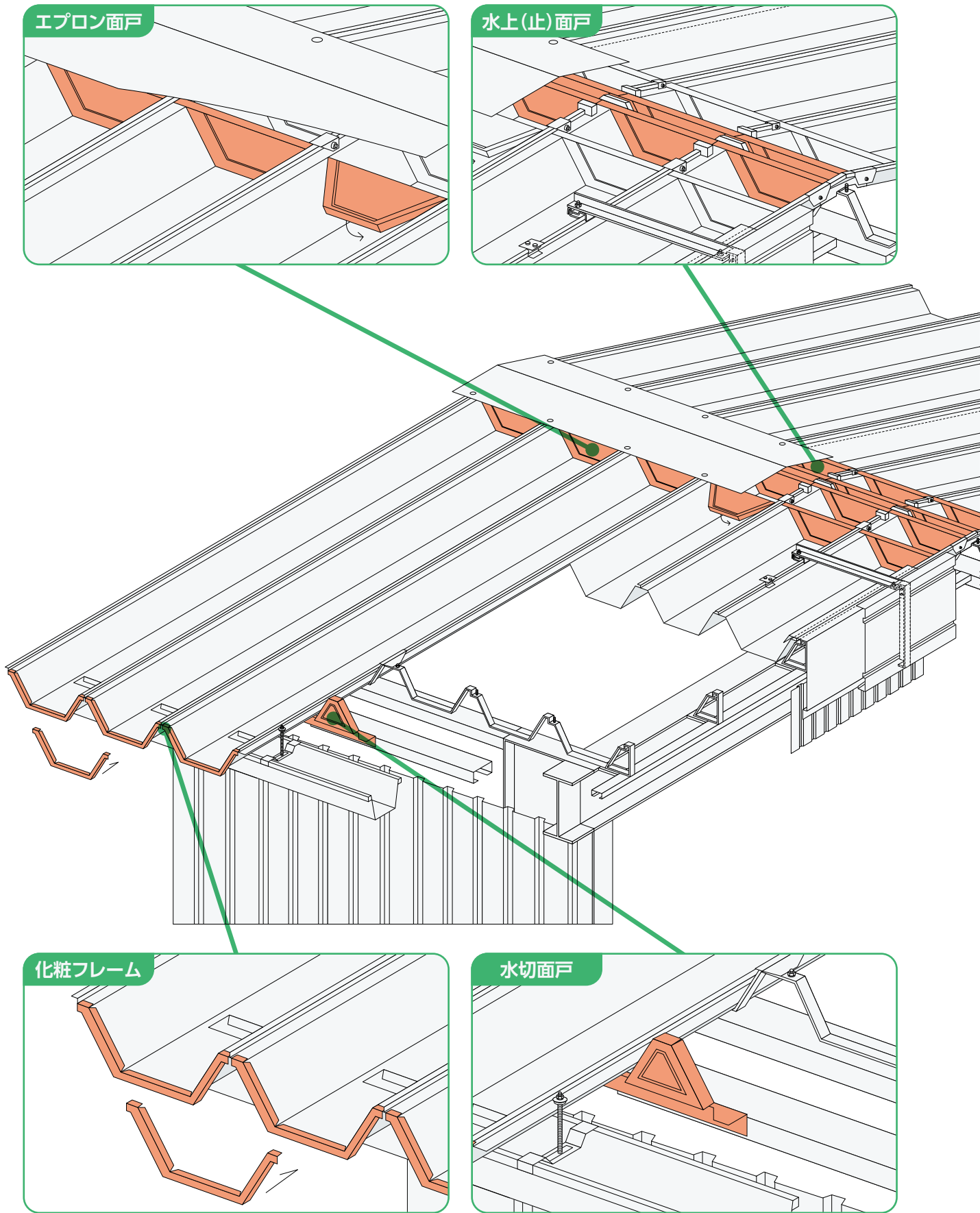
● … 通常在庫品

関連商品



角ハゼ500タイプ

▶面戸



▶面戸 (標準板厚0.5mm/加工可能板厚0.35~0.6mm)

※原板 ガルバリウム鋼板

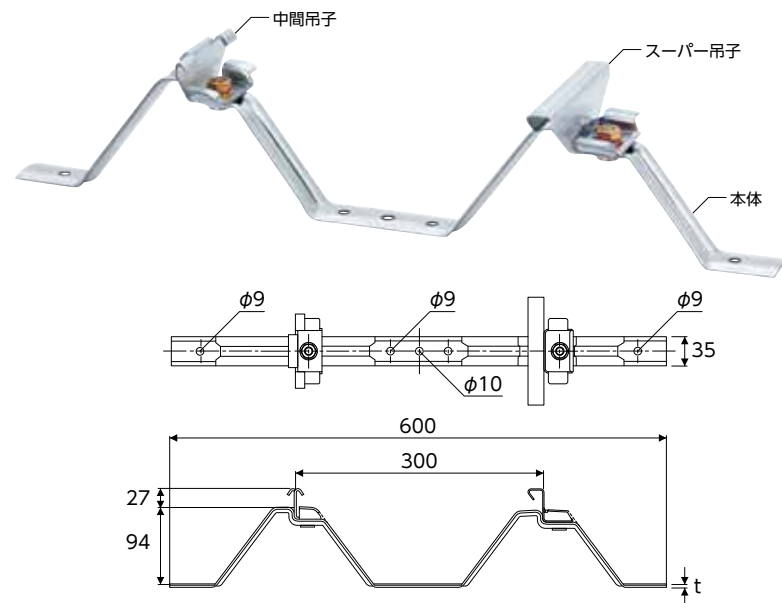
種類	製品写真	コード	タイプ	入数	在庫色 (艶あり)	在庫色 (艶なし)
軒先面戸		181***	—	50	ガルバ生地 シルバー	受注生産
軒先面戸 爪付 PAT		CME1813***	—	—	受注生産	受注生産
換気面戸		182***	—	50	受注生産	受注生産
水上面戸		184***B	—	30	ガルバ生地 グレー ブルー	シルバー ブラウン 受注生産
水止面戸 (逆成形品)		184***BU	—	30	受注生産	受注生産
水切面戸		185***BB	垂れ63mm	30	ガルバ生地 グレー ブルー シルバー	ブラウン アイボリー ホワイト クリーム 受注生産
		【パッキン付】 185***BBPP	垂れ63mm	12	受注生産	受注生産
		185***A100	垂れ100mm	30	受注生産	受注生産
		【パッキン付】 185***A100PP	垂れ100mm	—	受注生産	受注生産
水切 換気面戸		186***BB	垂れ63mm	30	シルバー	受注生産
		【パッキン付】 186***BBPP	垂れ63mm	12	受注生産	受注生産
		186***A100	垂れ100mm	30	受注生産	受注生産
		【パッキン付】 186***A100PP	垂れ100mm	—	受注生産	受注生産
エプロン 面戸		187***B	—	50	ガルバ生地 グレー ブルー	シルバー ブラウン 受注生産
		187***M	棟立上用	50	ガルバ生地 グレー	シルバー 受注生産
化粧 フレーム		188***	—	50	ガルバ生地 シルバー	受注生産

※面戸各種
カラーや材質によって調達可能な板厚に限りがあるため0.35~0.6mmになる場合があります。

角ハゼ600タイプ

ハゼ式折板シリーズ 角ハゼ600タイプ

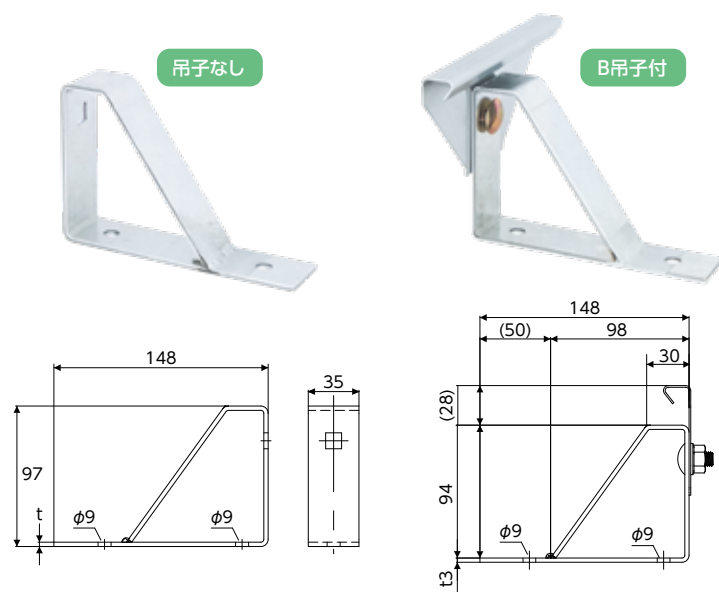
▶タイトフレーム



仕様

- 本体材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- 吊子材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- ボルト・ナット：鉄（クロメート） M10

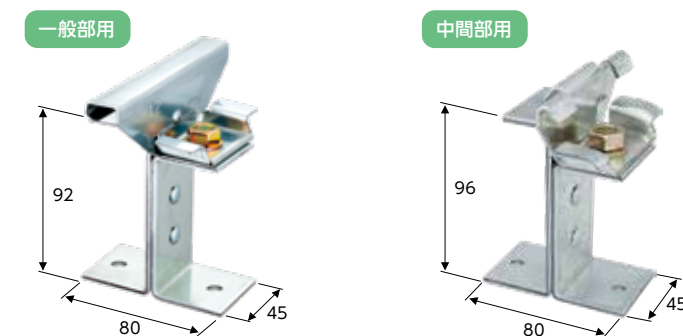
▶妻タイトフレーム



仕様

- 用途：妻側（ケラバ・端部）専用のフレームです。
- 本体吊子材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）

▶単独フレーム



一般部用と中間部用があります

それぞれ必要数量をご指定ください。

仕様

- 本体材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- 吊子材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）

▶タイトフレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	中間吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
スーパーB吊子	亜鉛めっき鋼板	2.5	亜鉛めっき鋼板	220010SPB	1.2	2.3	0.9	25	●
スーパーC吊子	亜鉛めっき鋼板	2.5	亜鉛めっき鋼板	220060SPB	1.0	2.3	0.9	25	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶妻タイトフレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
B吊子付	亜鉛めっき鋼板	3.0	亜鉛めっき鋼板	220022ZK.1	1.2	0.5	50	●
吊子なし	亜鉛めっき鋼板	3.0	—	220022.1	—	0.3	50	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶単独フレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
一般部用スーパーB吊子	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	220050B.1	1.2	0.5	60	
中間部用吊子	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	220060.1	2.3	0.5	60	

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

関連商品

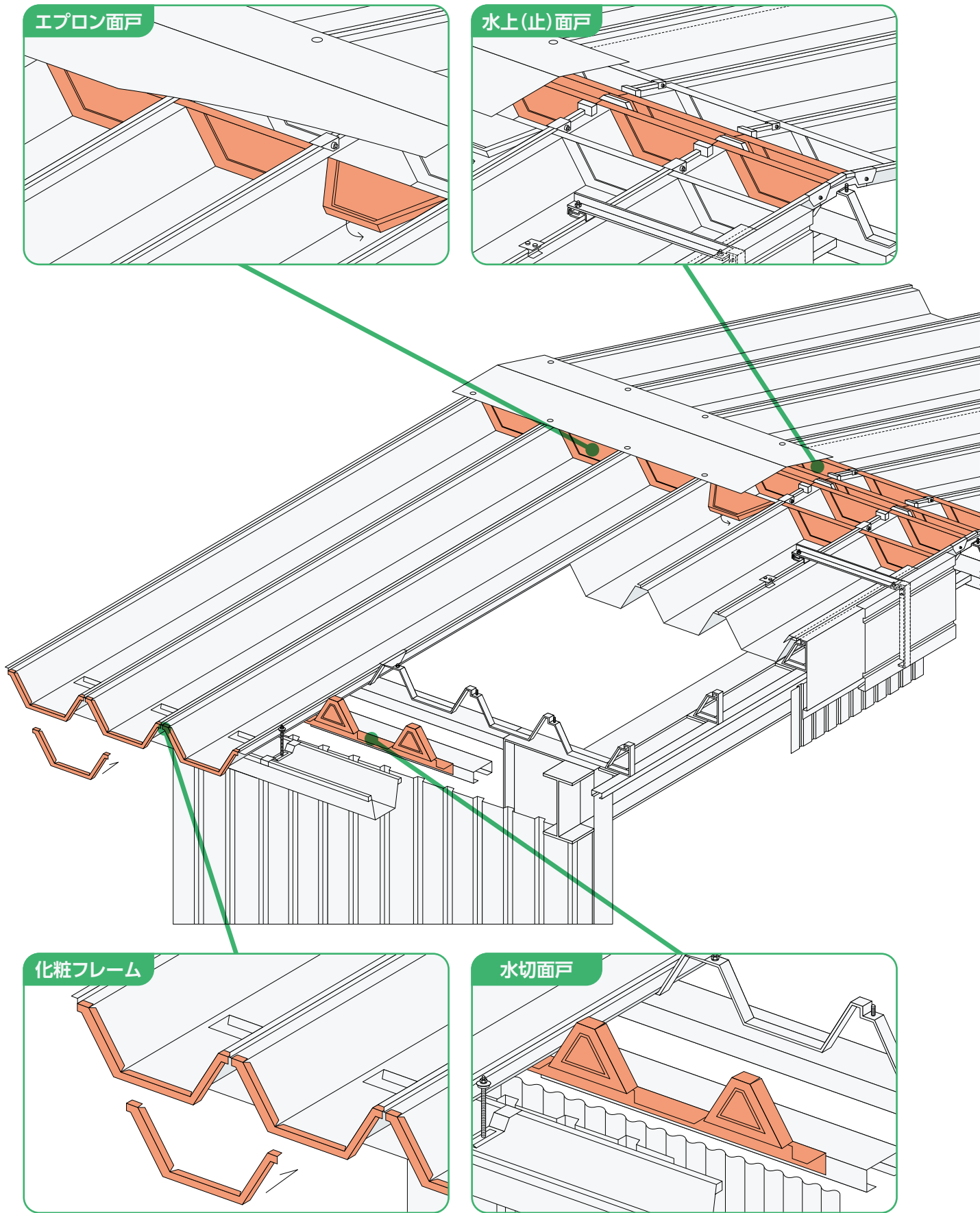


ダン吉®
マルチ

P64

角ハゼ600タイプ

▶面戸

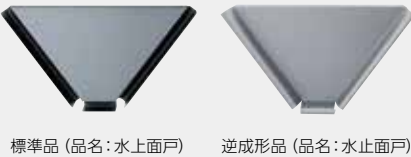


▶面戸 (標準板厚0.4mm/加工可能板厚0.35~0.5mm)

※原板 ガルバリウム鋼板

種類	製品写真	コード	タイプ	入数	在庫色 (艶あり)	在庫色 (艶なし)
軒先面戸		221***	—	150	受注生産	受注生産
換気面戸		222***	—	150	受注生産	受注生産
水上面戸		224***	—	100	ガルバ生地 シルバー グレー	受注生産
水止面戸 (逆成形品)		224***U	—	100	受注生産	受注生産
水切面戸		225***E	垂れ60mm	50	ガルバ生地 ブラウン グレー シルバー アイボリー ホワイト	受注生産
水切 換気面戸		226***E	垂れ60mm	50	受注生産	受注生産
エプロン 面戸		227***	—	100	ガルバ生地 シルバー グレー	受注生産
エプロン 面戸B		227***E	—	100	シルバー	受注生産
化粧 フレーム		228***	—	100	受注生産	受注生産

面戸の逆成形加工について



弊社製品の「水上面戸」とは、屋根（差し込み口）側にカラー面が来るものです。外側にカラー面が出るものは「水止面戸」又は「水上面戸の逆成形品」とご注文ください。

※面戸各種
カラーや材質によって調達可能な
板厚に限りがあるため0.35~0.5mm
になる場合があります。

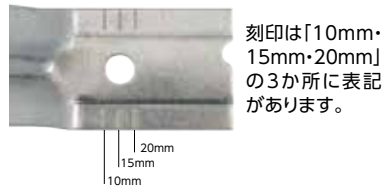
角ハゼ300タイプ

ハゼ式折板シリーズ 角ハゼ300タイプ

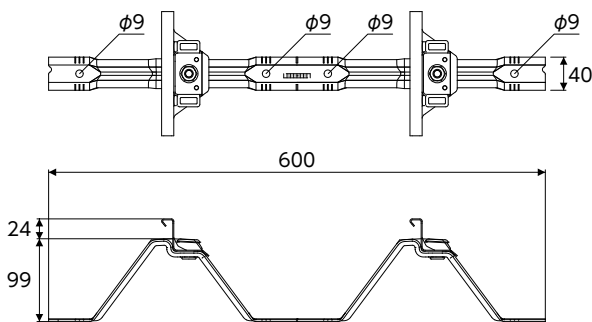
▶タイトフレーム



溶接長の刻印を目印とすることで
溶接長の品質を一定にできます



刻印は「10mm・
15mm・20mm」
の3か所に表記
があります。



フレーム両端の切欠きが合わさることで
取付方向の間違いに気づきやすいです



仕様

- 本体材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- 吊子材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- ボルト・ナット：鉄（クロメート）M10
- その他：吊子セットは別梱包です。

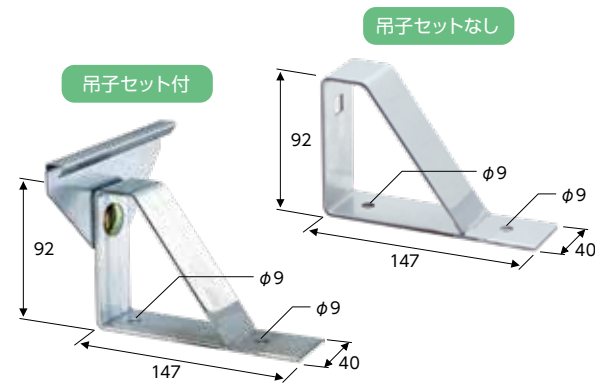
▶棟用タイトフレーム



仕様

- 用途：切妻屋根の棟部でフレームを並列取り付けできない場合に使用します。
- 特長：棟バー部品にボルトを両向きに付けました。これにより葺き方向が逆になる回し葺にも対応可能です。
- 本体吊子材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- ボルト・ナット：鉄（クロメート）M10

▶妻タイトフレーム



仕様

- 用途：妻側（ケラバ・端部）専用のフレームです。
- その他：材料等は右ページ参照

▶単独フレーム



仕様

- 用途：梁が斜めになっている箇所に使用します。
- その他：材料等は右ページ参照

▶軒先吊子



仕様

- 用途：タイトフレームから屋根根部までが短い箇所に使用します。
- その他：材料等は右ページ参照

▶タイトフレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
A吊子R1	亜鉛めっき鋼板	2.3	亜鉛めっき鋼板	710010.1	1.2	0.9	25	●
B吊子R1	亜鉛めっき鋼板	2.3	亜鉛めっき鋼板	710050.1	1.2	1.0	25	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶棟用タイトフレーム

タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
吊子セット付	亜鉛めっき鋼板	2.3	亜鉛めっき鋼板	710010-01DD.1	1.2	2.1	40	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶妻タイトフレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
吊子セット付	亜鉛めっき鋼板	3.0	亜鉛めっき鋼板	710027ZD.1	1.2	0.5	50	●
吊子セットなし	亜鉛めっき鋼板	3.0	—	710027.1	1.2	0.4	50	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶単独フレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
A吊子R1	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	710110-01HEH	1.2	0.7	60	●
B吊子R1	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	710110-01HEI	1.2	0.7	60	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶軒先吊子

タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
軒先吊子R1	亜鉛めっき鋼板	1.2	710030.1	0.1	150	●

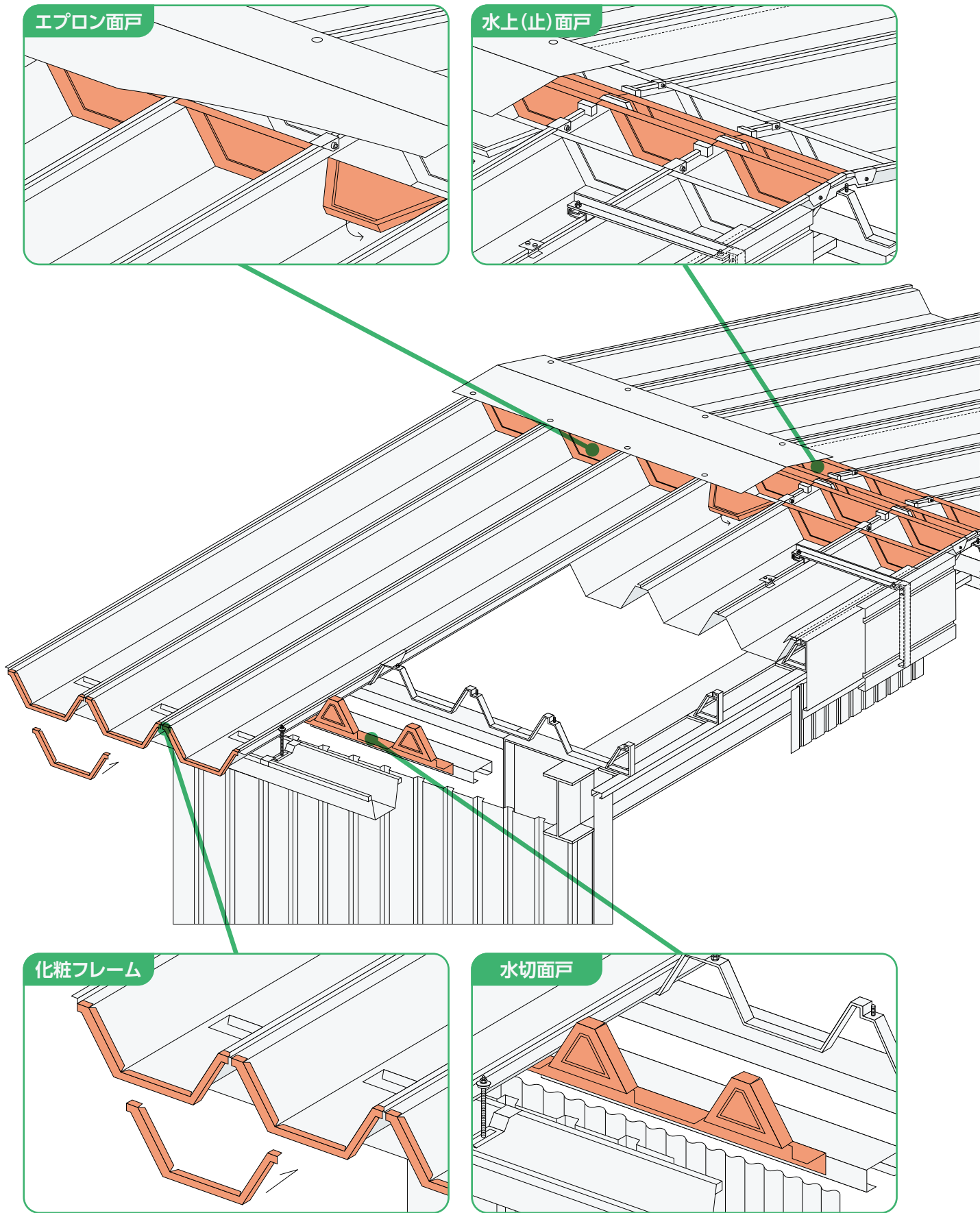
● … 通常在庫品

関連商品



角ハゼ300タイプ

▶面戸

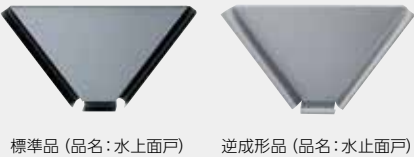


▶面戸 (標準板厚0.5mm/加工可能板厚0.35~0.6mm)

※原板 ガルバリウム鋼板

種類	製品写真	コード	タイプ	入数	在庫色 (艶あり)	在庫色 (艶なし)
軒先面戸		711***	—	100	ガルバ生地	受注生産
換気面戸		712***	—	100	受注生産	受注生産
水上面戸		714***	—	60	ガルバ生地 シルバー	シルバー
水止面戸 (逆成形品)		714***U	—	60	受注生産	受注生産
水切面戸		715***	垂れ58mm	50	ガルバ生地 シルバー グレー	シルバー
水切 換気面戸		716***	垂れ58mm	50	受注生産	受注生産
エプロン 面戸		717***	—	100	ガルバ生地 シルバー グレー	シルバー
化粧 フレーム		718***	—	200	受注生産	受注生産

面戸の逆成形加工について



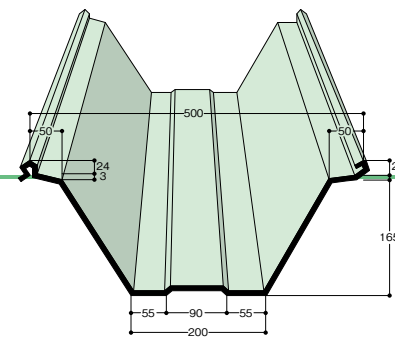
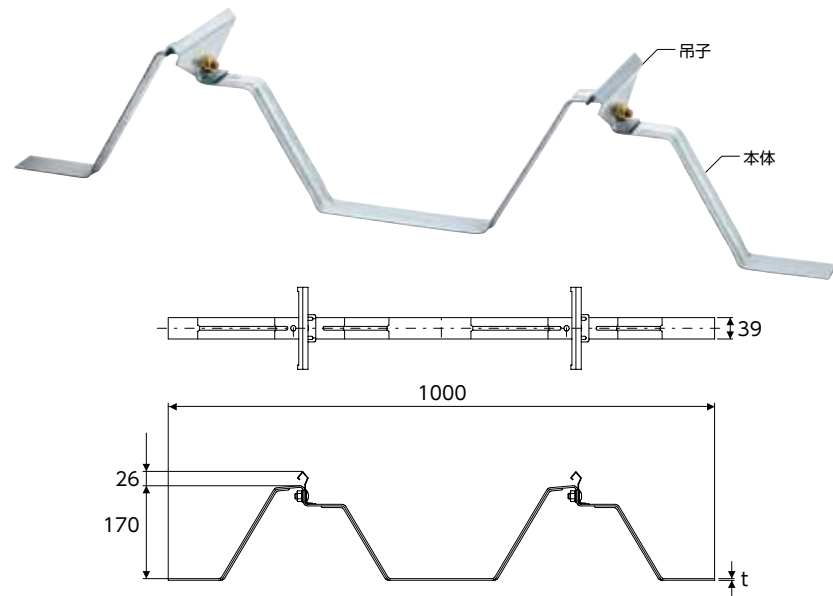
弊社製品の「水上面戸」とは、屋根（差し込み口）側にカラー面が来るものです。外側にカラー面が出るものは「水止面戸」又は「水上面戸の逆成形品」とご注文ください。

※面戸各種
カラーや材質によって調達可能な
板厚に限りがあるため0.35~0.6mm
になる場合があります。

ハゼV-500タイプ

ハゼ式折板シリーズ **ハゼV-500タイプ**

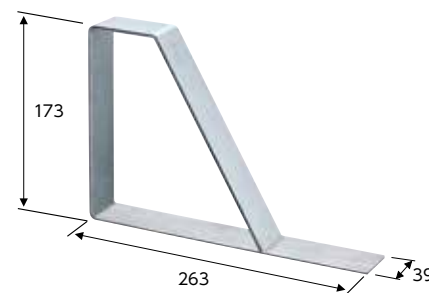
▶タイトフレーム



仕様

- 本体材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- 吊子材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- ボルト・ナット：鉄（クロメート）M10
- その他：吊子セットは別梱包です。

▶妻タイトフレーム



仕様

- 用途：妻側（ケラバ・端部）専用のフレームです。
- その他：材料等は右ページ参照

▶タイトフレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
ハゼV500用吊子	亜鉛めっき鋼板	3.0	亜鉛めっき鋼板	150010	1.2	1.6	15	

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶妻タイトフレーム

本体材質	本体板厚 (t)	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
亜鉛めっき鋼板	3.2	150026	0.7	25	

● … 通常在庫品

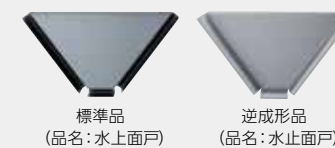
▶面戸（標準板厚0.5mm/加工可能板厚0.35～0.6mm）

※原板 ガルバリウム鋼板

種類	製品写真	コード	タイプ	入数	在庫色（艶あり）	在庫色（艶なし）
軒先面戸		151***	—	50	受注生産	受注生産
換気面戸		152***	—	50	受注生産	受注生産
水上面戸		154***	—	30	受注生産	受注生産
水止面戸 (逆成形品)		154***U	—	30	受注生産	受注生産
水切面戸		155***	垂れ65mm	30	受注生産	受注生産
水切換気面戸		156***	垂れ65mm	30	受注生産	受注生産
エプロン面戸		157***	—	20	受注生産	受注生産

※面戸各種：カラーや材質によって調達可能な板厚に限りがあるため0.35～0.6mmになる場合があります。

面戸の逆成形加工について



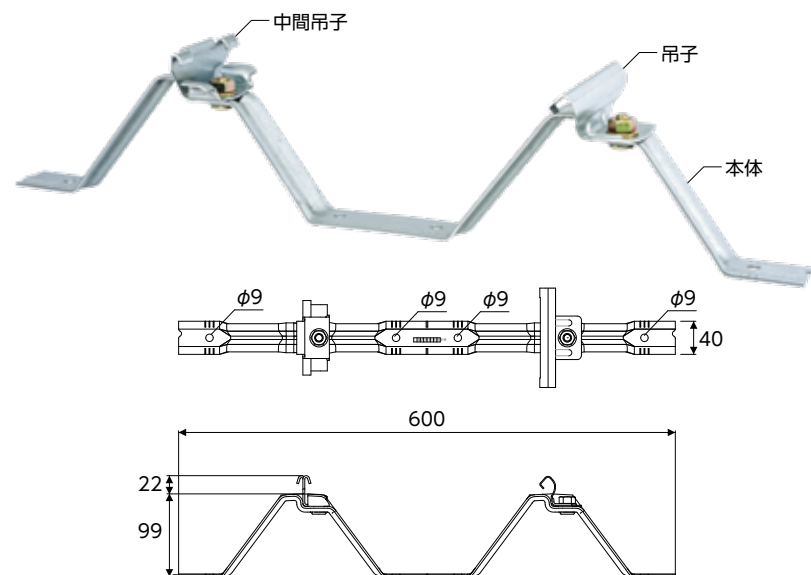
弊社製品の「水上面戸」とは、屋根（差し込み口）側にカラー面が来るものです。外側にカラー面が出るものは「水止面戸」又は「水上面戸の逆成形品」とご注文ください。

関連商品



ハゼV-600タイプ

■タイトフレーム



仕様

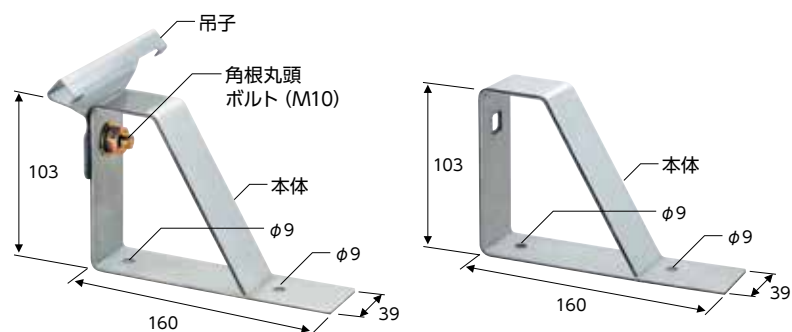
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- 吊子材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- ボルト・ナット：鉄（クロメート） M10
- その他：吊子セットは同梱されています。

■棟用タイトフレーム



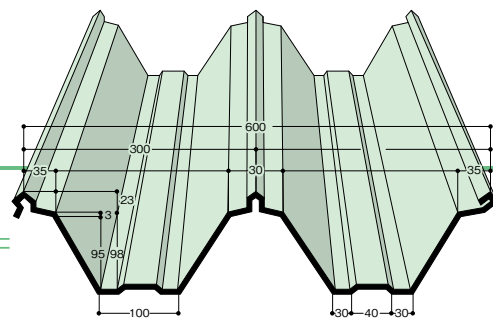
<梱包について>棟バー・吊子・ナット・タイトフレームはそれぞれ別梱包となりますので、ご注意ください。

■妻タイトフレーム



仕様

- 用途：妻側（ケラバ・端部）専用のフレームです。
- 本体吊子材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- ボルト・ナット：鉄（クロメート） M10



■タイトフレーム

セット吊子タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	中間吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
ハゼV600用吊子セット付	亜鉛めっき鋼板	2.3	亜鉛めっき鋼板	160040.1	1.2	2.3	0.9	20	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

■棟用タイトフレーム

タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
吊子セット付	亜鉛めっき鋼板	2.3	亜鉛めっき鋼板	710010-01EG	1.2	2.1	25	

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

■妻タイトフレーム

タイプ	本体材質	本体板厚 (t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
吊子セット付	亜鉛めっき鋼板	3.0	亜鉛めっき鋼板	160021BY.1	1.2	0.5	30	
吊子セットなし	亜鉛めっき鋼板	3.0	—	160021.1	—	0.4	40	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

■面戸（標準板厚0.4mm/加工可能板厚0.35～0.5mm）

※原板 ガルバリウム鋼板

種類	製品写真	コード	タイプ	入数	在庫色（艶あり）	在庫色（艶なし）
軒先面戸		161***	—	100	受注生産	受注生産
換気面戸		162***	—	100	受注生産	受注生産
水上面戸		164***	—	100	受注生産	受注生産
水止面戸 (逆成形品)		164***U	—	100	受注生産	受注生産
水切面戸		165***	垂れ50mm	50	受注生産	受注生産
水切換気面戸		166***	垂れ50mm	50	受注生産	受注生産
エプロン面戸		167***	—	100	受注生産	受注生産
化粧フレーム		168***	—	100	受注生産	受注生産

※面戸各種：カラーや材質によって調達可能な板厚に限りがあるため0.35～0.5mmになる場合があります。

面戸の逆成形加工について



弊社製品の「水上面戸」とは、屋根（差し込み口）側にカラー面が来るものです。外側にカラー面が出るものは「水止面戸」又は「水上面戸の逆成形品」とご注文ください。

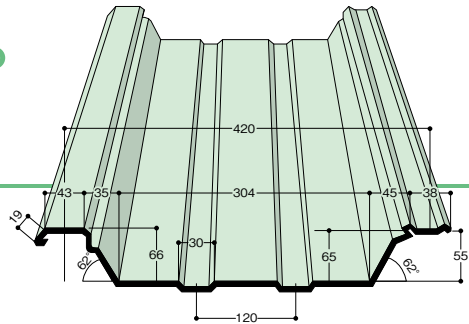
関連商品



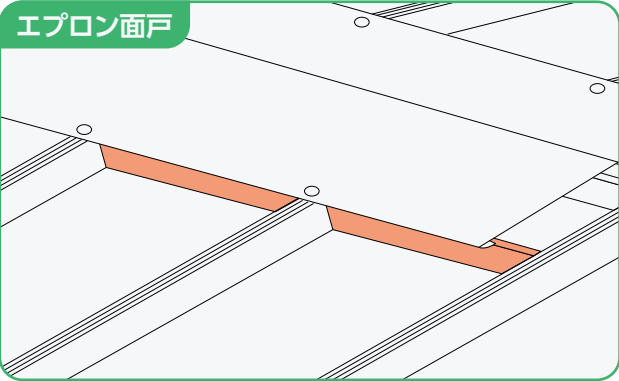
スーパーラーフ66タイプ

ハゼ式折板シリーズ スーパーラーフ66タイプ

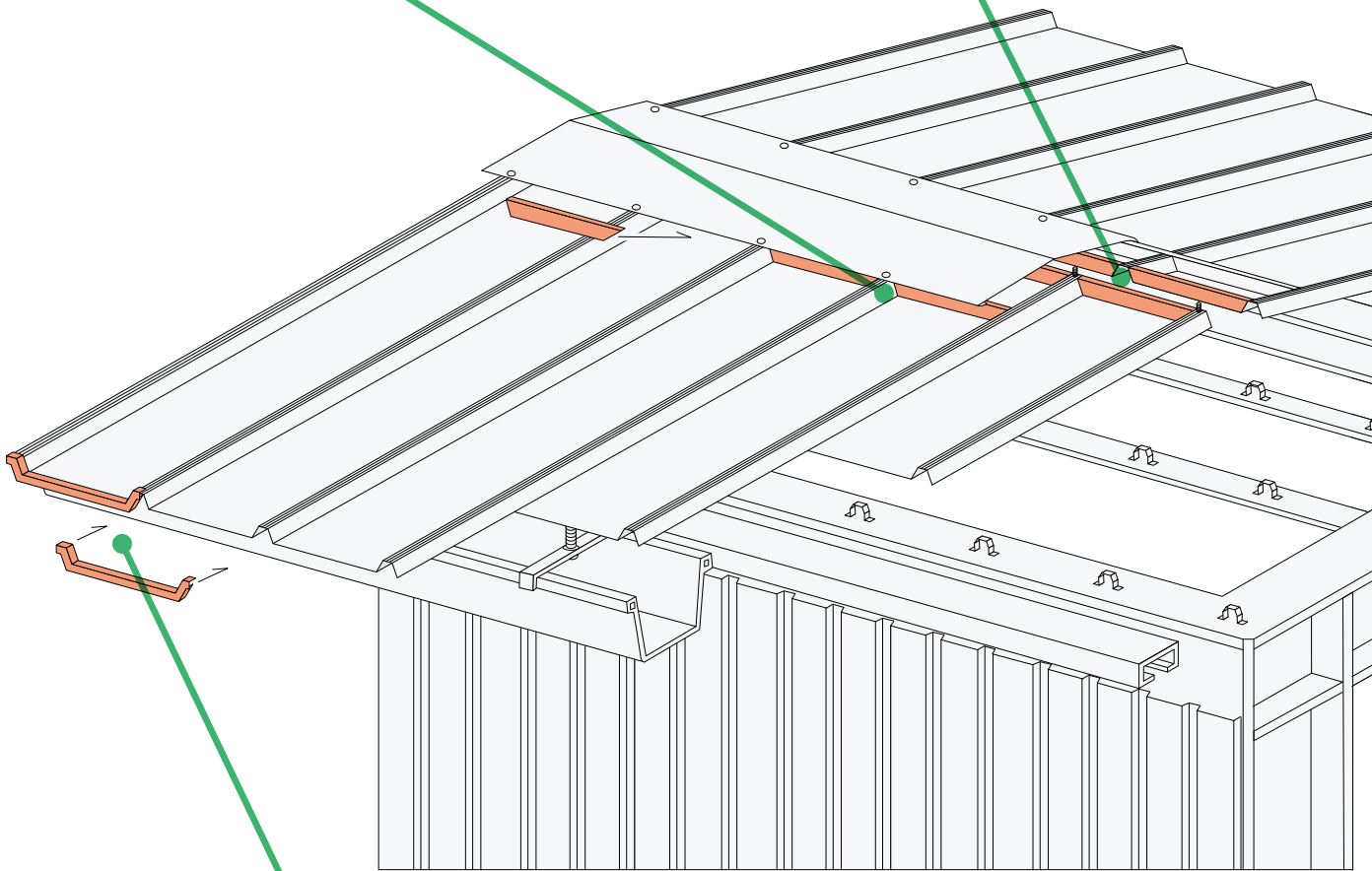
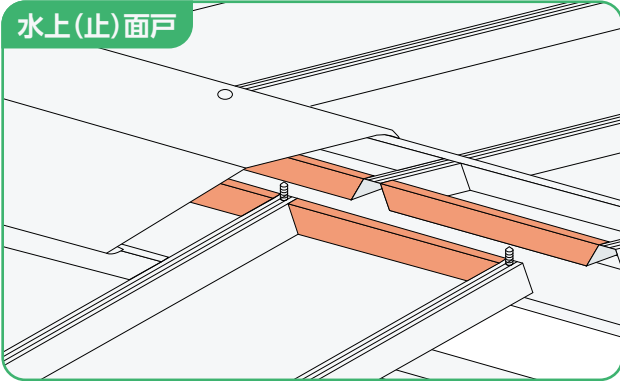
▶面戸



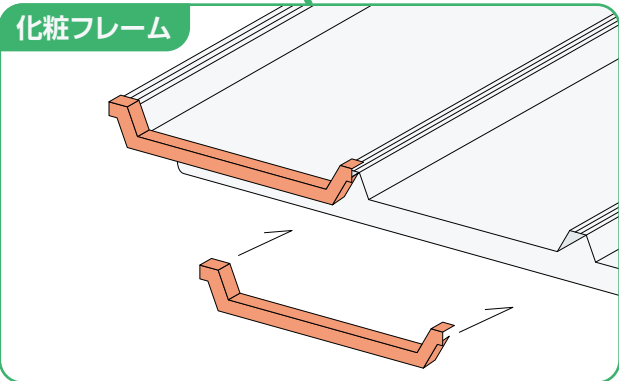
エプロン面戸



水上(止)面戸



化粧フレーム



▶面戸 (標準板厚0.4mm/加工可能板厚0.35~0.5mm)

※原板 ガルバリウム鋼板

種類	製品写真	コード	タイプ	入数	在庫色 (艶あり)	在庫色 (艶なし)
軒先面戸		321***	—	100	ガルバ生地	受注生産
サンバナ面戸		329***	—	100	ガルバ生地	受注生産
化粧フレーム		328***	働き幅 420mm用	150	受注生産	受注生産
水上(止)面戸		324***	働き幅 420mm用	100	ガルバ生地	受注生産
		324***E	働き幅 455mm	100	受注生産	受注生産
エプロン面戸		327***C	働き幅 420mm用 折返し付	50	ガルバ生地	受注生産
		327***E	働き幅 455mm用	100	受注生産	受注生産

※面戸各種: カラーや材質によって調達可能な板厚に限りがあるため0.35~0.5mmになる場合があります。

▶タイトフレーム

タイプ	イメージ	本体板厚 (t)	高さ	コード	重量 (kg)	入数	通常 在庫
鉄骨用		2.3	H60	320070B	0.2	100	●
			H65	320060B	0.2	100	●
縦横瓦棒 改修用		2.3	H60	320073C	0.2	100	
			H65	320074	0.2	100	

● … 通常在庫

関連商品



スーパーラーフ66用
雪止金具

P100



スーパーラーフ66用
雪止金具 羽根付

P100

SAKATA

SAKATA 63



SAKATA 63

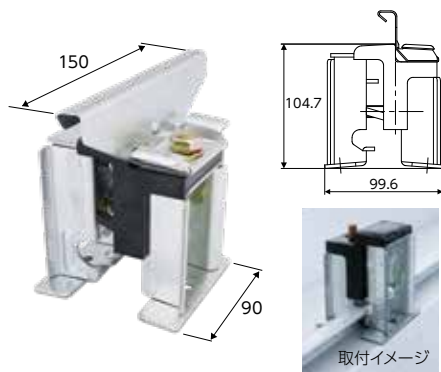
SAKATA 63

SAKATA 63

▶ダン吉®HQ PAT

意匠登録済

ご好評のダン吉シリーズ。優れた強度と耐久性を両立しました。



特長

①箱型形状になり
強度と安定性が向上



しっかりと
フィット

②ストッパー機能で
施工が簡単



ストッパー
ストッパー機能により金具
が開いたまま維持。ナット
をゆるめ、両手で開く動作
が不要になりました。

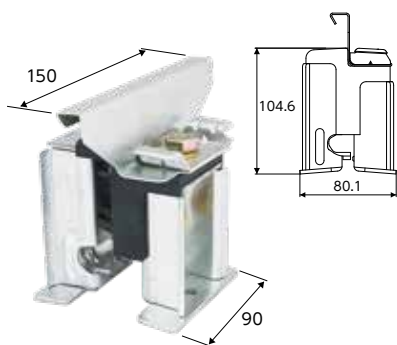
仕様

- 用途：断熱工法Wパック折板屋根に使用します。
- 特長：ストッパー機能でナットをゆるめる必要なく施工性を向上させました。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板
- 吊子材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- 対応ソケットサイズ：対応17mm用

▶ダン吉®HQS

高強度タイプ

引張強度UP! 負圧（引張）強度が必要な物件におすすめです。



特長

①ハゼ固定箇所に加補強部品を追加した
ことでHQよりも引張強度UP!



※下折板のハゼ固定箇所を対象としております。
上折板と吊子の嵌合強度は対象外です。強度
データはお問い合わせください。

②フック機能で
施工が簡単



ストッパー機能により金具
が開いたまま維持。ナット
を緩め両手で開く動作が
不要です。

仕様

- 用途：断熱工法Wパック折板屋根に使用します。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板
- 吊子材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- 対応ソケットサイズ：対応17mm用

▶ダン吉®マルチ PAT.P

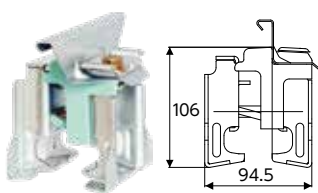
意匠出願済

各種ハゼ折板に対応。汎用性に優れています。上葺材の葺き方向を「逆」にできます。

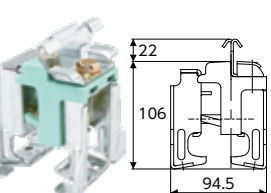
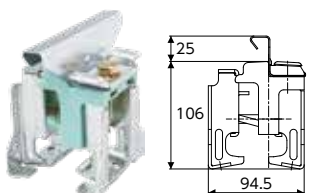
角ハゼ300用

角ハゼ600用（ハゼ部用）

角ハゼ600用（中間ハゼ部用）



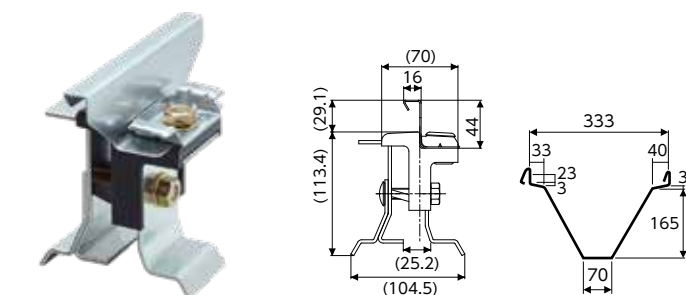
※角ハゼ・丸ハゼ兼用



仕様

- 用途：断熱工法Wパック折板屋根に使用します。
- 特長：上葺材の葺き方向を逆にできます。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板
- 吊子材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- 対応ソケットサイズ：対応17mm用

▶VSD60A→角V1用 ダン吉クイック



仕様

- 用途：ハゼ式折板VSD60Aの改修・断熱をする時に使用します。
- 特長：ダン吉HQと同じクイック機能があり、施工性が良い。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板
- 吊子材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）
- 対応ソケットサイズ：対応17mm用

▶ダン吉®HQ

上葺材	セット吊子 タイプ	本体材質	吊子材質	コード	吊子 板厚	重量 (kg)	入数	通常 在庫
角ハゼ V1・V2用	A吊子J150	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432456BP	1.2	0.9	20	●
角ハゼ 500用	B吊子J150R1	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432456DT	1.2	0.9	20	●
	スーパーB吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432456BB	1.2	0.9	20	●
	スーパーC吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432456AB	1.0	0.9	20	●

※適合しない折板タイプがありますのでお問い合わせください。 ※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶ダン吉®HQS

上葺材	セット吊子 タイプ	本体材質	吊子材質	コード	吊子 板厚	重量 (kg)	入数	通常 在庫
角ハゼ V1・V2用	A吊子J150	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432441BP	1.2	0.9	20	●
角ハゼ 500用	B吊子J150R1	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432441DT	1.2	0.9	20	●

※適合しない折板タイプがありますのでお問い合わせください。 ※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶ダン吉®マルチ

上葺材	セット吊子 タイプ	本体材質	吊子材質	コード	吊子 板厚	重量 (kg)	入数	通常 在庫
角ハゼ 300用	A吊子R1	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432461E0	1.2	0.9	20	●
	B吊子R1	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432461E1	1.2	0.9	20	●
角ハゼ600用 （ハゼ部用）	スーパーB吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432461BB	1.2	0.9	20	●
角ハゼ600用 （中間ハゼ部用）	中間部吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432464	2.3	0.8	20	●
ハゼV-600用 （ハゼ部用）	ハゼV-600 補強板付吊子R1	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432461YQ.1	1.2	0.9	20	
ハゼV-600用 （中間ハゼ部用）	中間部吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432464	2.3	0.8	20	●

※適合しない折板タイプがありますのでお問い合わせください。 ※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

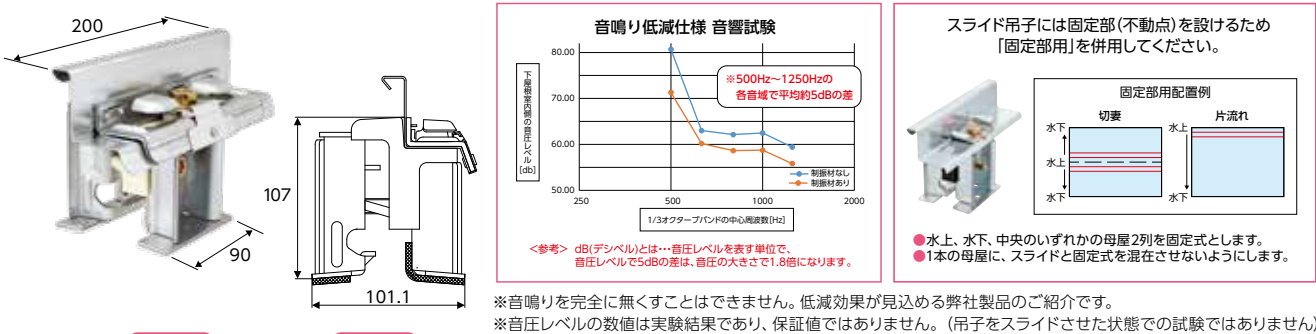
▶VSD60A→角V1用 ダン吉クイック

上葺材	セット吊子 タイプ	本体材質	吊子材質	コード	吊子 板厚	重量 (kg)	入数	通常 在庫
角ハゼV1用	A吊子J150	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432498YW	1.2	0.7	20	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶スライドダン吉®HQ 音鳴り低減仕様 PAT 意匠登録済 屋根30分耐火構造認定取得済

屋根の熱伸縮にあわせて吊子がスライドする機能に加え、室内への音の伝わりを低減します。



特長 その① 特長 その②

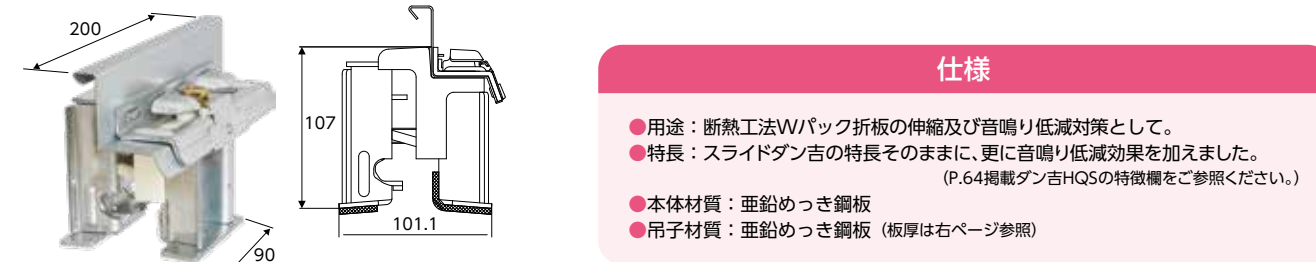
室内への音の伝達を低減! スライド機構を採用し上折板の伸びを開放!

仕様

- 用途：断熱工法Wパック折板の伸縮及び音鳴り低減対策として。
- 特長：スライドダン吉の特長そのままに、更に音鳴り低減効果を加えました。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板 ●吊子材質：亜鉛めっき鋼板（板厚は右ページ参照）

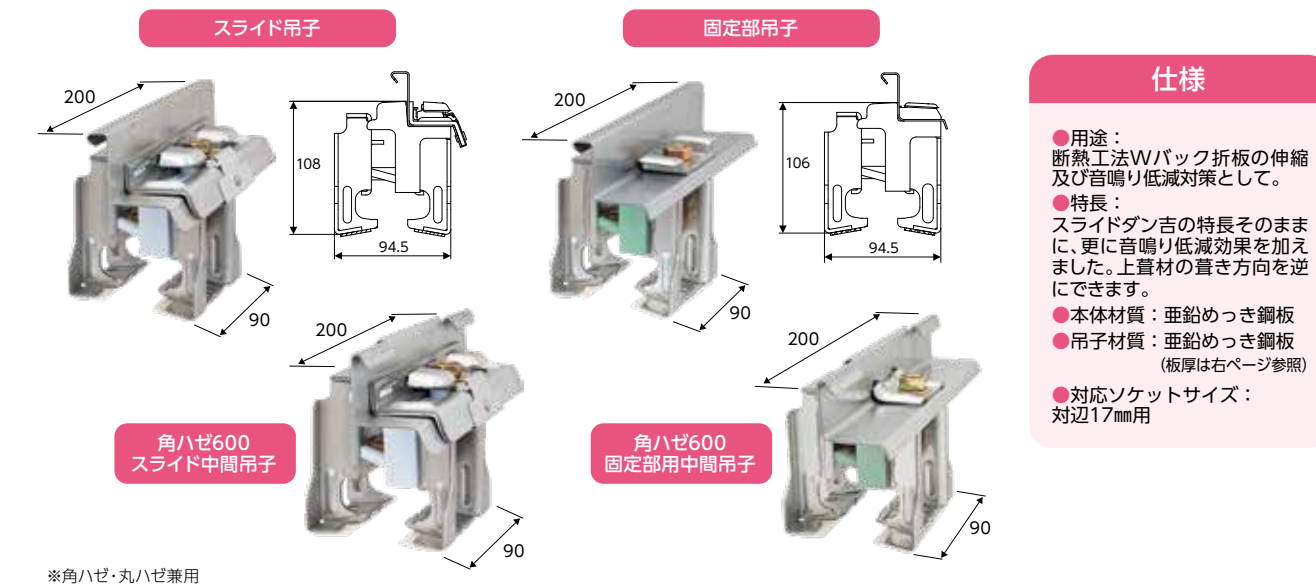
▶スライドダン吉®HQS 音鳴り低減仕様 高強度タイプ

引張強度UP! 負圧 (引張) 強度が必要な物件におすすめです。



▶スライドダン吉®マルチ PAT 音鳴り低減仕様

各種ハゼ折板に対応。汎用性に優れています。上葺材の葺き方向を「逆」にできます。



▶スライドダン吉®HQ 音鳴り低減仕様

	上葺材	セット吊子タイプ	本体材質	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
スライド部用	角ハゼ V1・V2用	スライドA吊子 (H43)R2	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432493BA.2	1.2	1.2	20	●
		スライドA吊子 R2	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432493BF.2	1.2	1.2	20	●
	角ハゼ 500用	スライドB吊子 R2	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432493BG.2	1.2	1.2	20	●
		スライドC吊子 R2	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432493AZ.2	1.0	1.1	20	●
固定部用	角ハゼ V1・V2用	スーパーA吊子 (H43)	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432491AN.1	1.2	1.0	20	●
		スーパーA吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432491AR.1	1.2	1.0	20	●
	角ハゼ 500用	スーパーB吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432491AY.1	1.2	0.9	20	●
		スーパーC吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432491AD.1	1.0	0.9	20	●

※適合しない折板タイプがありますのでお問い合わせください。 ※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶スライドダン吉®HQS 音鳴り低減仕様

	上葺材	セット吊子タイプ	本体材質	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
スライド部用	角ハゼ V1・V2用	スライドA吊子 R2	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432444BF.2	1.2	1.2	20	●
	角ハゼ 500用	スライドB吊子 R2	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432444BG.2	1.2	1.2	20	●
固定部用	角ハゼ V1・V2用	スーパーA吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432443AR.1	1.2	1.0	20	
	角ハゼ 500用	スーパーB吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432443AY.1	1.2	0.9	20	

※適合しない折板タイプがありますのでお問い合わせください。 ※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶スライドダン吉®マルチ PAT 音鳴り低減仕様

	上葺材	セット吊子タイプ	本体材質	吊子材質	コード	吊子板厚	重量 (kg)	入数	通常在庫
スライド部用	角ハゼ 300用	スライドA吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432472ES	1.2	1.1	20	●
		スライドB吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432472ET	1.2	1.1	20	●
	角ハゼ 600用	スライドB吊子R2	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432472BG	1.2	1.1	20	●
		スライドC吊子R2	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432472AZ	1.0	1.1	20	●
		スライド中間吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432472EU	1.2	1.1	20	
固定部用	角ハゼ 300用	固定部用A吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432481EP	1.2	1.0	20	●
		固定部用B吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432481EQ	1.2	1.0	20	●
	角ハゼ 600用	スーパーB吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432481AY	1.2	0.9	20	●
		スーパーC吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432481AD	1.0	0.9	20	●
		固定部用中間部吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432481ER	1.2	0.9	20	

※適合しない折板タイプがありますのでお問い合わせください。 ※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

断熱亜鉛鉄板委員会が発行・管理している屋根30分耐火構造認定で当該製品をご検討の際は、断熱金具本体及び吊子の組み合わせ条件があります。詳細につきましては弊社までお問い合わせください。

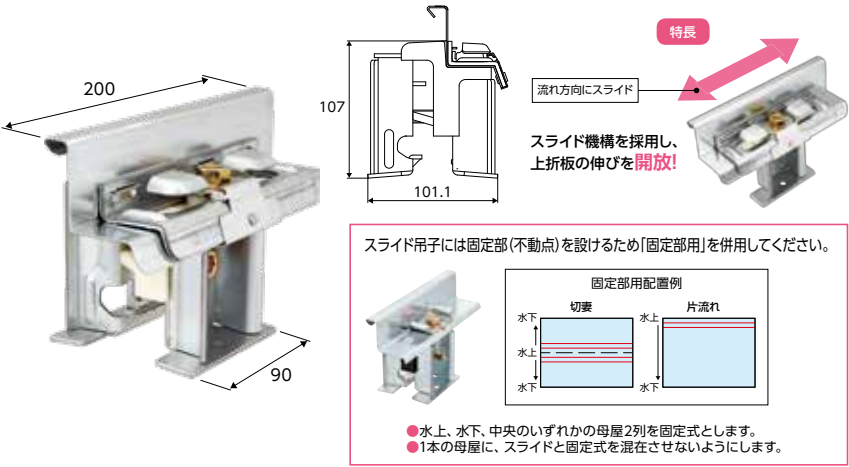
▶スライドダン吉®HQ PAT

意匠登録済

屋根30分耐火構造認定取得済

屋根の熱伸縮にあわせて吊子がスライドします。

※折板の銅種、裏貼り素材の種類などにより耐火認定番号が異なります。詳しくはお問い合わせください。



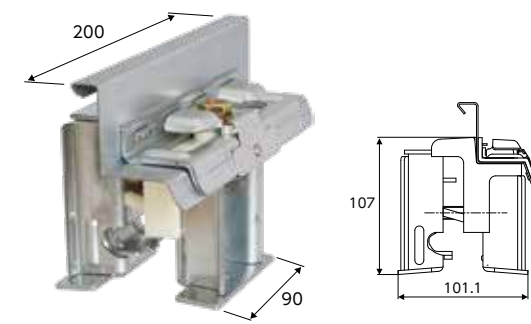
仕様

- 用途：断熱工法Wパック折板の伸縮(流れ方向)対策として。
- 特長：
 - ・吊子のロック機能により、上弦材へ吊子取り付けの際に中心ズレがありません。
 - ・受け金具は常にセンター位置をキープしますので積雪時などの偏荷重を抑制します。
 - ・受け金具端部は曲面加工しておりますので、熱伸縮する屋根裏面を傷つけません。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板
- 吊子材質：亜鉛めっき鋼板(板厚は右ページ参照)

▶スライドダン吉®HQS

高強度タイプ

引張強度UP! 負圧(引張)強度が必要な物件におすすめです。



仕様

- 用途：断熱工法Wパック折板の伸縮(流れ方向)対策として。
- 特長：ハゼ固定箇所を補強部品を追加することでHQよりも強度がアップしました。クイック機能で施工も簡単です。(P.64掲載ダン吉HQSの特徴欄をご参照ください。)
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板 ●吊子材質：亜鉛めっき鋼板(板厚は右ページ参照)

▶スライドダン吉®HQ

	上葺材	セット吊子タイプ	本体材質	吊子材質	コード	吊子板厚	重量(kg)	入数	通常在庫
スライド部用	角ハゼV1・V2用	スライドA吊子(H43) R2	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432458BA.2	1.2	1.2	20	●
		スライドA吊子R2	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432458BF.2	1.2	1.2	20	●
	角ハゼ500用	スライドB吊子R2	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432458BG.2	1.2	1.2	20	●
		スライドC吊子R2	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432458AZ.2	1.0	1.1	20	●
固定部用	角ハゼV1・V2用	スーパーA吊子(H43)	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432456AN	1.2	1.0	20	●
		スーパーA吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432456AR	1.2	1.0	20	●
	角ハゼ500用	スーパーB吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432456AY	1.2	1.0	20	●
		スーパーC吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432456AD	1.0	1.0	20	●

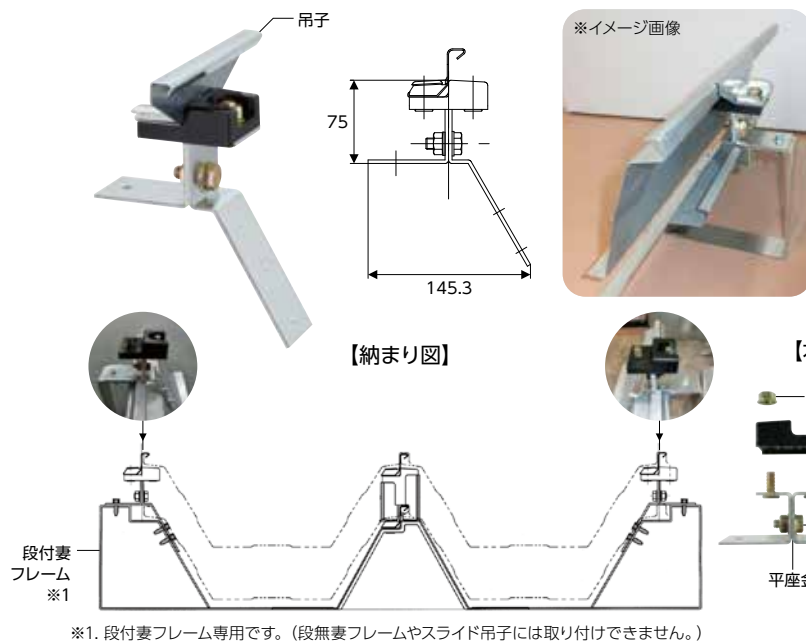
※適合しない折板タイプがありますのでお問い合わせください。 ※重量(kg)は吊子・ナット含む ●…通常在庫品

▶スライドダン吉®HQS

	上葺材	セット吊子タイプ	本体材質	吊子材質	コード	吊子板厚	重量(kg)	入数	通常在庫
スライド部用	角ハゼV1・V2用	スライドA吊子R2	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432442BF.2	1.2	1.2	20	
	角ハゼ500用	スライドB吊子R2	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432442BG.2	1.2	1.2	20	
固定部用	角ハゼV1・V2用	スーパーA吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432441AR	1.2	1.2	20	●
	角ハゼ500用	スーパーB吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	432441AY	1.2	1.2	20	●

※適合しない折板タイプがありますのでお問い合わせください。 ※重量(kg)は吊子・ナット含む ●…通常在庫品

妻用断熱金具 PAT



妻側専用の断熱金具です。

妻側専用断熱金具でスッキリ安定。納まりが良くなります。
葺き始め、葺き終わり、どちらも共通金具です。
樹脂部品の向きを変えるだけで、吊子の向きを逆にできます。金具全体は共通ですので右用、左用を施工時に選別する必要がありません。

仕様

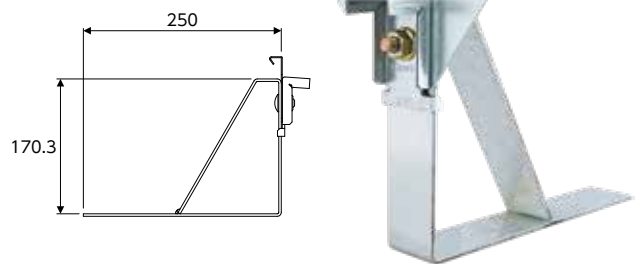
- 用途：Wバック断熱工法のケラバ(妻)部に取り付ける妻側専用の断熱金具(段付妻フレームのみに取付可)
- 特長：樹脂部品の向きを施工時に変えられ、葺き始め、葺き終わりどちらも金具本体共通で対応可能です。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板 (板厚は右ページ参照)
- 吊子材質：亜鉛めっき鋼板 (板厚は右ページ参照)
- ボルト・ナット：クロメートめっき
- 推奨ドリルビス：φ6×25～35
- 対応ソケットサイズ：対応17mm用

妻用 L型金具セット

専用妻フレームで断熱金具が安定して取付できます。

特長 その① 回り止め機能
施工時に位置を決めやすくなるための「回り止め機能」を搭載しています。

特長 その② 強固な設計
フチ折り成形により頑丈な形状にしました。



仕様

- 用途：断熱金具 (特にスライドダン吉HQ) をケラバ(妻)部に取り付ける際の専用妻フレームです。
- 特長：L型金具に断熱金具底面がしっかり収まりますので安定します。

※段付妻フレームには設置できません。 ※セットには妻フレーム本体・吊子・ボルト・ナット・L型金具が含まれます。

ケラバ包みスライド受け金具 PAT

意匠登録済

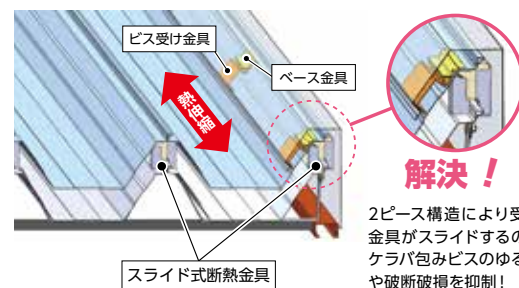


ケラバ側折板の熱伸縮を金具が吸収！

スライド断熱金具を使用する際のケラバにスライド機構を設けるための金具です。

仕様

- 用途：スライド断熱金具のケラバ包みのビス下地に使用します。
- 特長：折板屋根とケラバ包みの熱伸縮差によるビスのゆるみ、破断を抑制します。
- 推奨ドリルビス：薄板用ドリルビスφ4×16 (パッキン付)
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板



妻用断熱金具

上葺材	セット吊子タイプ	本体材質	板厚(t)	吊子材質	コード	吊子板厚	重量(kg)	入数	通常在庫
角ハゼ V1・V2用	A吊子J150	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	190570BP	1.2	0.7	20	●
角ハゼ 500用	B吊子J150R1	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	180760DT	1.2	0.7	20	●
	スーパーB吊子	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	180770	1.2	0.7	20	●
	スーパーC吊子	亜鉛めっき鋼板	3.2	亜鉛めっき鋼板	180780	1.0	0.7	20	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

妻用 L型金具セット

上葺材	セット吊子タイプ	本体材質	吊子材質	コード	吊子板厚	重量(kg)	入数	通常在庫
角ハゼ V2用	妻フレーム L250吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	200250ACW	1.2	1.0	25	●
角ハゼ 500用	妻フレーム B吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	180039-01CN	1.2	1.0	25	●
	妻フレーム C吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	180039-01CO	1.2	1.0	25	
角ハゼ 600用	妻フレーム B吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	220022CR	1.2	0.6	25	●
角ハゼ 300用	妻フレーム 吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	710027EL	1.2	0.7	25	●
ハゼ V600	妻フレーム 吊子	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	160021CT	1.2	0.7	40	

※セットには妻フレーム本体・吊子・ボルト・ナット・L型金具が含まれます。 ※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

妻用L型金具のみ

上葺材	タイプ	本体材質	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
角ハゼ V1・V2用	妻用L型金具	亜鉛めっき鋼板	190705	0.1	25	●
角ハゼ 500用	妻用L型金具	亜鉛めっき鋼板	190730	0.1	25	●
角ハゼ 600用	妻用L型金具	亜鉛めっき鋼板	190710	0.1	25	●
角ハゼ 300用	妻用L型金具	亜鉛めっき鋼板	190725	0.1	25	●
ハゼ V600	妻用L型金具	亜鉛めっき鋼板	190720	0.1	25	

● … 通常在庫品

ケラバ包みスライド受け金具

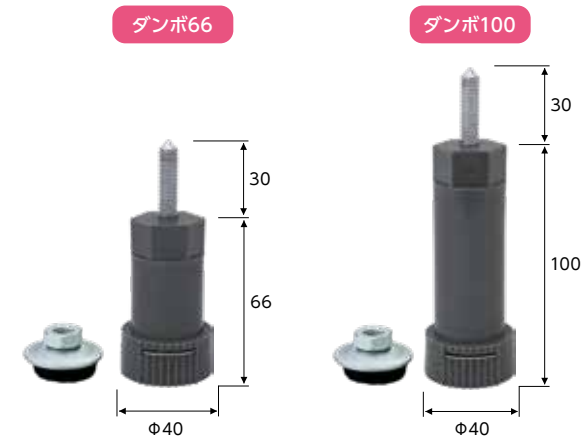
上葺材	タイプ	本体材質	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
角ハゼ V1・V2・500用	ベース金具・ビス受け金具セット	亜鉛めっき鋼板	180703S	0.6	20	●

※その他折板は、お問い合わせください。 ※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

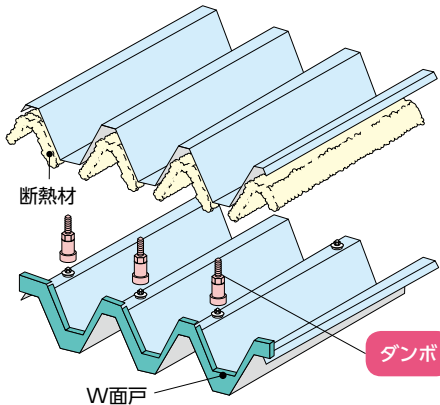
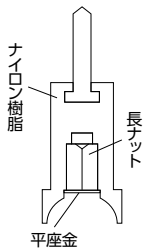
ダンボ (ハイセット®付)

屋根30分耐火構造認定品 (ダンボ100)

断熱効果の他に外気温度と室内温度に差がある場合でも
絶縁性のよいタイトフレームを使用するので結露の対策にも効果的です。



【ダンボ断面図】



仕様

- 用途：重ね式折板屋根の断熱金具です。
- 特長：グラスウール50mmご使用の際はダンボ66、グラスウール100mmの際はダンボ100をご使用ください。
- 本体材質：6ナイロン
- 剣先ボルト：右ページ参照

屋根30分耐火構造認定について

認定番号	折板分類	断熱金具仕様	その他部材仕様
FP030RF-1801 (1) ~ (9)	K1525 (150タイプ)	ダンボ100の形状および材質限定 ボルトM8 (ミリメートル規格限定) ※ステンレス不可 ハイセットのパッキンはブチルゴム系パッキン	タイトフレームについてはP.12、 中間ボルト (ルーフボルト) については P.104を参照
FP030RF-1802 (1) ~ (9)	K0920 (88タイプ)	ダンボ100の形状および材質限定 ボルトM8 (ミリメートル規格限定) ※ステンレス不可 ハイセットのパッキンはブチルゴム系パッキン	タイトフレームについてはP.6、 中間ボルト (ルーフボルト) については P.104を参照

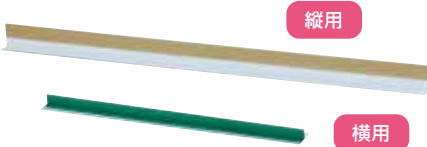
上記は断熱亜鉛鉄板委員会が管理運営している折板耐火構造認定 (二重葺き) の一部適用条件を示したものです。詳細は別途ご確認ください。

システム天井工法

タイトスタッド F-25、F-50



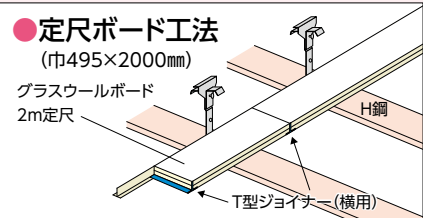
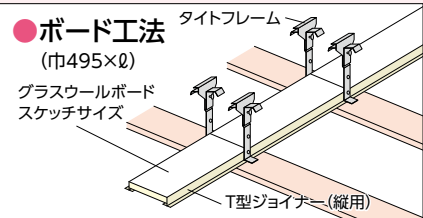
T型ジョイナー



●施工例



取付要領



ダンボ (ハイセット®付)

タイプ	剣先ボルト サイズ	剣先ボルト・ ハイセットタイプ	長ナット 表面処理	コード	重量 (kg)	入数	通常 在庫
ダンボ66 グラスウール 50mm用	5/16 (インチネジ)	ラスパート	クロメートめっき	431312B	0.1	150	●
		ステンレス	クロメートめっき	431320B	0.1	150	
	M8 (ミリネジ)	ラスパート	ユニクロめっき	431432B	0.1	150	●
		ステンレス	ユニクロめっき	431435B	0.1	150	
	3/8 (インチネジ)	ラスパート	クロメートめっき	431512B	0.1	150	●
		ステンレス	クロメートめっき	431520B	0.1	150	
ダンボ100 グラスウール 100mm用	5/16 (インチネジ)	ラスパート	クロメートめっき	431412B	0.2	150	●
		ステンレス	クロメートめっき	431420B	0.2	150	
	M8 (ミリネジ)	ラスパート	ユニクロめっき	431442B	0.2	150	●
		ステンレス	ユニクロめっき	431450B	0.2	150	
	3/8 (インチネジ)	ラスパート	クロメートめっき	431621B	0.2	150	●
		ステンレス	クロメートめっき	431620B	0.2	150	

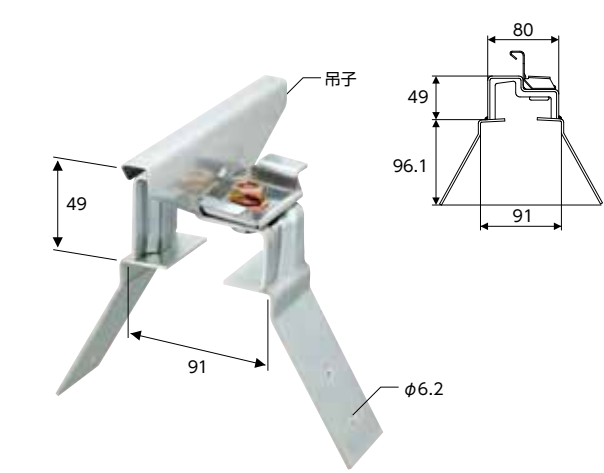
※重量 (kg) はハイセット含む ● … 通常在庫品

システム天井工法

品名	タイプ	コード	入数	通常 在庫
タイトスタッド	F-50	—	—	
	F-25	—	—	
T型ジョイナー	縦用 (タイトフレーム取付用)	—	—	
	横用	—	—	

※適合する折板についてはお問い合わせください。 ● … 通常在庫品

▶ハゼ式葺替金具



仕様

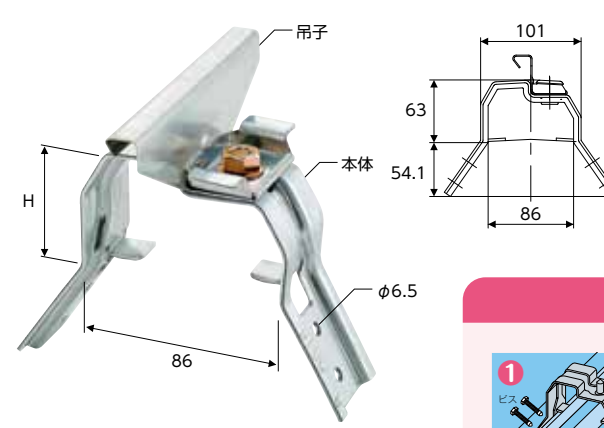
- 用途：角ハゼV-1、V-2折板の改修時に既存のフレームにビスで固定する場合に使用します。
- 特長：既設折板(タイトフレーム上)のハゼ部にドリルビス等で取り付け固定します。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板
- 吊子材質：亜鉛めっき鋼板 (板厚は右ページ参照)
- 推奨ドリルビス：φ6×35～45

■適合表

上葺材 下葺材	角ハゼV1 (働き333mm)	角ハゼV2	角ハゼ500	角ハゼ300
角ハゼV1 (働き333mm)	○ 431160-01BP	×	×	×
角ハゼV2	×	○ 431160-01BP	○	×
角ハゼ500	×	特注品	特注品	×
角ハゼ300	×	×	×	特注品

その他折板に対応した葺替金具について、ご相談承ります。

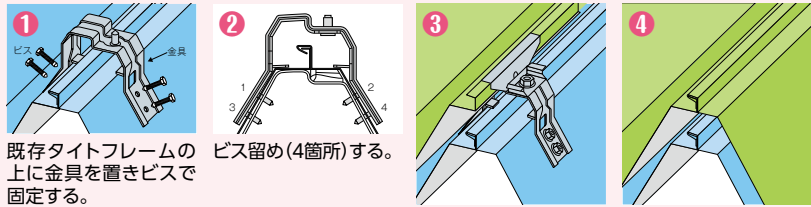
▶ふき葺®ビスタイプ



仕様

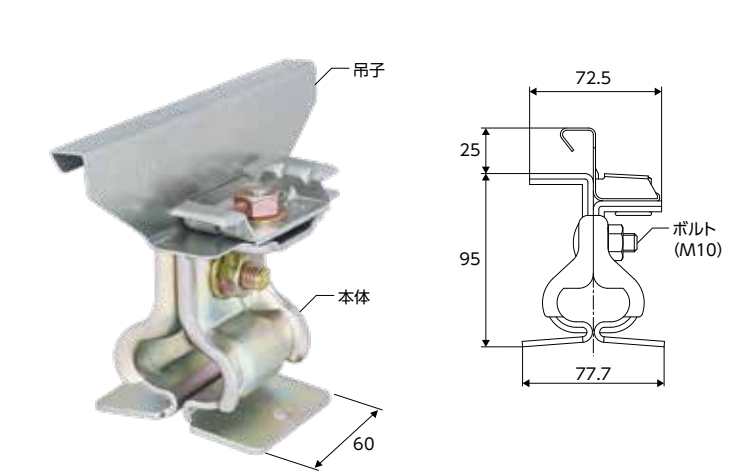
- 用途：角ハゼ・丸ハゼ500折板の改修時に既存のフレームにビスで固定する場合に使用します。
- 特長：既設折板(タイトフレーム上)のハゼ部にドリルビス等で取り付け固定します。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板
- 吊子材質：亜鉛めっき鋼板 (板厚は右ページ参照)
- 推奨ドリルビス：φ6×35～45

取付方法



H60、H100の2種類あります
H60 → h=63mm
H100 → h=103mm

▶ふき葺®ハゼタイプ PAT



仕様

- 用途：ハゼ式折板の改修時に使用します。
- 特長：既設折板(タイトフレーム上)のハゼ部に金具のボルト・ナットで取り付け固定します。
- 本体材質：鋼板 (クロメートめっき)
- 吊子材質：亜鉛めっき鋼板 (板厚は右ページ参照)
- 対応ソケットサイズ：対辺17mm用

■適合表

上葺材 下葺材	角ハゼV1 (働き333mm)	角ハゼV2	角ハゼ500
角ハゼV1 (働き333mm)	○	×	×
角ハゼV2	×	○	○
角ハゼ500	×	○	○

※写真、図面は角ハゼ500B吊子用です。

▶ハゼ式葺替金具

上葺材	セット吊子 タイプ	本体材質	吊子材質	コード	吊子 板厚	重量 (kg)	入数	通常 在庫
角ハゼ V1・V2用	A吊子J150	鋼板 (ユニクロめっき)	亜鉛めっき鋼板	431160-01BP	1.2	0.4	40	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶ふき葺®ビスタイプ

上葺材	高さ タイプ	セット吊子 タイプ	本体材質	吊子材質	コード	吊子 板厚	重量 (kg)	入数	通常 在庫
角ハゼ 500用	H60	スーパーB 吊子セット付	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431161-08SPBB	1.2	0.6	40	
		スーパーC 吊子セット付	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431161-08SPCB	1.0	0.5	40	
	H100	スーパーB 吊子セット付	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431161-11SPBB	1.2	—	40	
		スーパーC 吊子セット付	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431161-11SPCB	1.0	—	40	

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶ふき葺®ハゼタイプ

上葺材	セット吊子 タイプ	本体材質	吊子材質	コード	吊子 板厚	重量 (kg)	入数	通常 在庫
角ハゼ V1・V2用	A吊子J150	鋼板 (三価クロメートめっき)	亜鉛めっき鋼板	431179-02BP	1.2	0.7	40	●
角ハゼ 500用	スーパーB 吊子セット付	鋼板 (三価クロメートめっき)	亜鉛めっき鋼板	431179-02BB	1.2	0.7	40	●
	スーパーC 吊子セット付	鋼板 (三価クロメートめっき)	亜鉛めっき鋼板	431179-02AB	1.0	0.7	40	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶ふき葺®ハゼクイック

角ハゼ用

角ハゼ用断熱仕様

90ハゼ→ハゼ3型用

丸ハゼ用

丸ハゼ用断熱仕様

■適合表

上葺材 下葺材	角ハゼ V-1	角ハゼ V-2	角ハゼ 500	角ハゼ 300
角ハゼV-1	○	×	×	×
角ハゼV-2	×	○	○	×
角ハゼ500	×	○	○	×
丸ハゼ500 [※]	×	○	○	×
角ハゼ300	×	×	×	○
90ハゼ	×	×	×	○

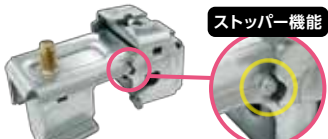
※丸ハゼ用につきましてはお問合せください。

1 金具の高さが低い



高さを抑えてスッキリとした仕上がりに。
上下折板が干渉しないように
高さのバランスを考えました。

2 優れた施工性



ストッパー機能により金具が
開いたまま維持。ナットをゆるめ、
両手で開く動作が不要になりました。

3 ハゼにピッタリ



ボックス形状とコンパクト設計により
強度と安定性が向上。
屋根にしっかり取り付けられます。

施工手順

取付はボルト1本締めるだけでOK！ビスも使わないのでクイック施工！



金具をセットします。



電動工具で締め付けます。



取付完了！

※既存タイトフレームの上
になるように位置を合
わせて取り付けてくだ
さい。
※葺き方向と金具の取付向
きにご注意ください。

仕様

- 用途：ハゼ式折板の改修の際に新設屋根の高さを低く抑えたい場合に効果的です。
- 特長：ストッパー機能で施工性が向上しました。グラスウール50mm使用には断熱仕様をご用意しております。
- 対応ソケットサイズ：対辺17mm用

▶ふき葺®ハゼクイック角ハゼ用

上葺材	セット吊子 タイプ	高さ	本体材質	吊子材質	コード	吊子 板厚	重量 (kg)	入数	通常 在庫
角ハゼ V1・V2用	A吊子 J150	H53	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431301BP	1.2	0.9	40	●
		H58 (断熱仕様)	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431303BP	1.2	0.9	40	●
角ハゼ 500用	スーパーB吊子	H53	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431301BB	1.2	0.9	40	●
		H58 (断熱仕様)	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431303BB	1.2	0.9	40	●
	B吊子 J150R1	H53	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431301DT	1.2	0.9	40	●
		H58 (断熱仕様)	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431303DT	1.2	0.9	40	●
	スーパーC吊子	H53	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431301AB	1.0	0.9	40	●
		H58 (断熱仕様)	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	—	1.0	0.9	40	●
角ハゼ 300用	A吊子R1	H53	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431301EH	1.2	0.9	40	●
		H58 (断熱仕様)	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431303EH	1.2	0.9	40	●
	B吊子R1	H53	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431301EI	1.2	0.9	40	●
		H58 (断熱仕様)	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431303EI	1.2	0.9	40	●

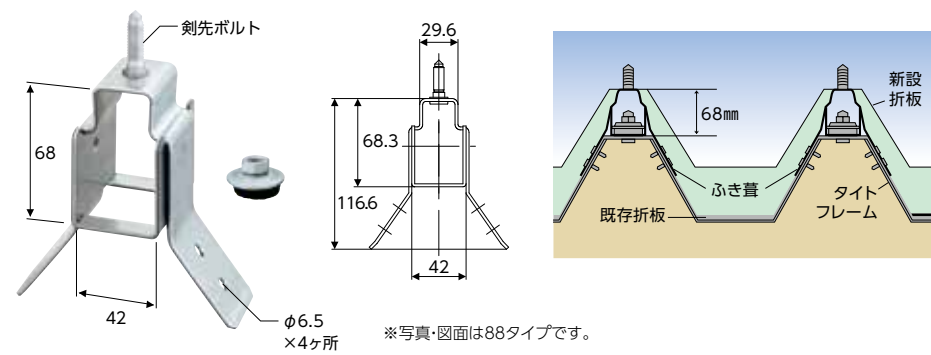
※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶ふき葺®ハゼクイック丸ハゼ用

上葺材	セット吊子 タイプ	高さ	本体材質	吊子材質	コード	吊子 板厚	重量 (kg)	入数	通常 在庫
角ハゼ V1・V2用	A吊子 J150	H53	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431302BP	1.2	0.9	40	●
		H58 (断熱仕様)	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431304BP	1.2	0.9	40	●
角ハゼ 500用	スーパーB吊子	H53	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431302BB	1.2	0.9	40	●
		H58 (断熱仕様)	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431304BB	1.2	0.9	40	●
	B吊子 J150R1	H53	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431302DT	1.2	0.9	40	●
		H58 (断熱仕様)	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431304DT	1.2	0.9	40	●
	スーパーC吊子	H53	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431302AB	1.0	0.9	40	●
		H58 (断熱仕様)	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431304AB	1.0	0.9	40	●
90ハゼ →ハゼ3型用	スーパーBK吊子	H53	亜鉛めっき鋼板	亜鉛めっき鋼板	431330ZU	1.2	0.9	30	●

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶ふき葺® (ハイセット®付)

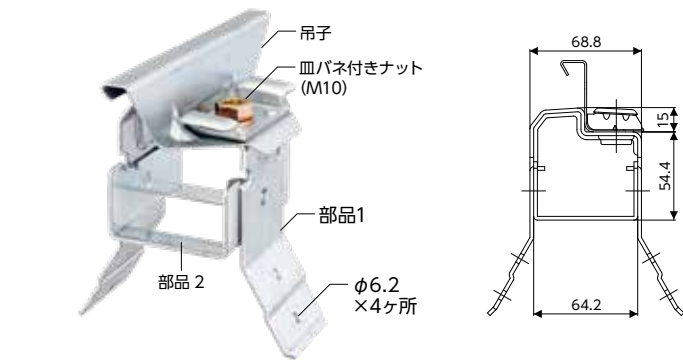


仕様

- 用途：重ね式折板屋根の改修に使用します。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板
- ハイセット／剣先ボルト：ラスパート
- 推奨ドリルビス：φ6×30～35

ステンレス剣先も製作可能です。

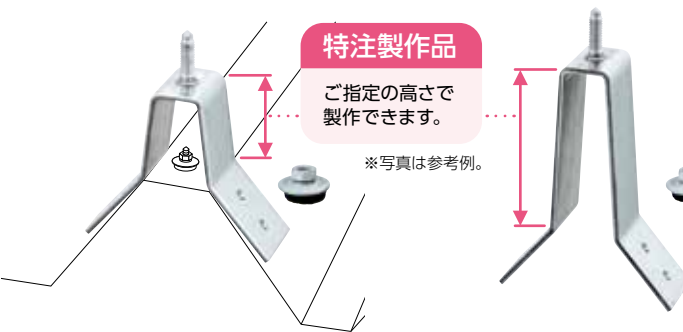
▶下折板S60用 ハゼ式葺替金具



仕様

- 用途：重ね式折板屋根S60タイプの改修で、上折板は角ハゼ300と角ハゼV-1 (働き300) にするときに使用します。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板
- 吊子材質：亜鉛めっき鋼板 (板厚1.2mm)
- ボルト・ナット：クロメート
- その他：吊子セットは別梱です。
- 推奨ドリルビス：φ6×30～35

▶高さ指定 葺替金具〈ふき葺®タイプ〉(ハイセット®付)

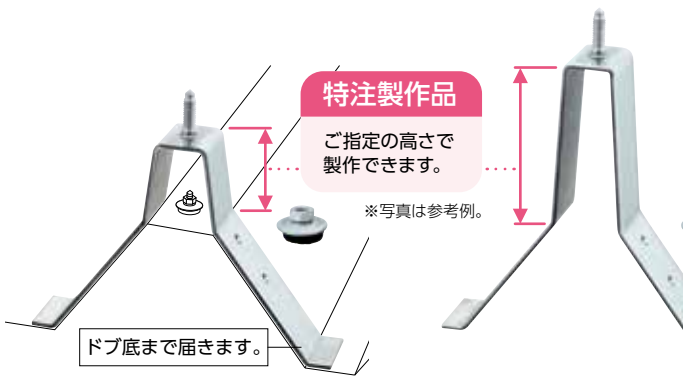


仕様

- 用途：重ね式折板屋根の改修で、高さを指定し既存屋根より勾配を加える際などに使用します。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板
- 剣先ボルト：ラスパート
- ハイセット：ラスパート
- 屋根タイプ：88・150・S60・550タイプ
- 推奨ドリルビス：φ6×30～35

各種折板タイプ、ステンレス剣先も製作可能です。

▶高さ指定 葺替金具〈底受けタイプ〉(ハイセット®付)



仕様

- 用途：重ね式折板屋根の改修で、高さを指定し既存屋根より勾配を加える際などに使用します。
- 特長：既設折板のドブ底まで金具本体がフィットしますので、施工性と安定性に優れています。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板
- 剣先ボルト：ラスパート
- ハイセット：ラスパート
- 屋根タイプ：88・150・S60・550タイプ
- 推奨ドリルビス：φ6×30～35

各種折板タイプ、ステンレス剣先も製作可能です。

▶ふき葺® (ハイセット®付)

下折板	剣先ボルト仕様	ハイセットタイプ	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫	備考
88タイプ用	5/16 (ラスパート)	ラスパート	431009	0.4	50	●	ステンレス剣先対応可能です
150タイプ用	3/8 (ラスパート)	ラスパート	431021	0.4	50	●	ステンレス剣先対応可能です
S60タイプ用	3/8 (ラスパート)	ラスパート	431035B	0.4	50	●	ステンレス剣先対応可能です
550タイプ用	3/8 (ラスパート)	ラスパート	431060	0.4	50	●	ステンレス剣先対応可能です

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

▶下折板S60用 ハゼ式葺替金具

下折板	上葺材	吊子	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
S60用	角ハゼ300	角ハゼ300用A吊子R1	431150.1	0.7	25	●
		角ハゼ300用B吊子R1	431150-01EI	0.7	25	●
	角ハゼV1 (働き300)	A吊子J150	431150-01YW	0.7	25	●
	ハゼV600	補強板付吊子R1	431150-01YQ	0.6	25	
	角ハゼ600・ハゼV600	中間部吊子N (QK)	431150-01EK	0.6	25	
		スーパーB吊子	431150-01BB	0.6	25	●
	角ハゼ600	B吊子J150R1	431150-01EN	0.7	25	

※重量 (kg) は吊子・ナット含む ● … 通常在庫品

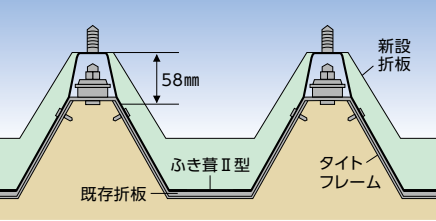
▶高さ指定葺替金具〈ふき葺®タイプ〉(ハイセット®付)

下折板	剣先ボルト仕様	ハイセット仕様
88タイプ用	5/16・M8 (ラスパート・ステンレス)	ラスパート・ステンレス
150タイプ用	3/8・M10 (ラスパート・ステンレス)	ラスパート・ステンレス
S60タイプ用	3/8・M10 (ラスパート・ステンレス)	ラスパート・ステンレス
550タイプ用	3/8・M10 (ラスパート・ステンレス)	ラスパート・ステンレス

▶高さ指定葺替金具〈底受けタイプ〉(ハイセット®付)

下折板	剣先ボルト仕様	ハイセット仕様
88タイプ用	5/16・M8 (ラスパート・ステンレス)	ラスパート・ステンレス
150タイプ用	3/8・M10 (ラスパート・ステンレス)	ラスパート・ステンレス
S60タイプ用	3/8・M10 (ラスパート・ステンレス)	ラスパート・ステンレス
550タイプ用	3/8・M10 (ラスパート・ステンレス)	ラスパート・ステンレス

▶ふき葺®Ⅱ型 (ハイセット®付)



仕様

- 用途：重ね式折板屋根88タイプ・150タイプの改修に使用します。
- 特長：既設折板のドブ底まで金具本体がフィットしますので、施工性と安定性に優れています。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板
- 剣先ボルト：ラスパート・ステンレス
- ハイセット：ラスパート・ステンレス
- 推奨ドリルビス：φ6×30～35

▶ふき葺®Ⅱ型 ライトタイプ (ハイセット®付)

意匠登録済

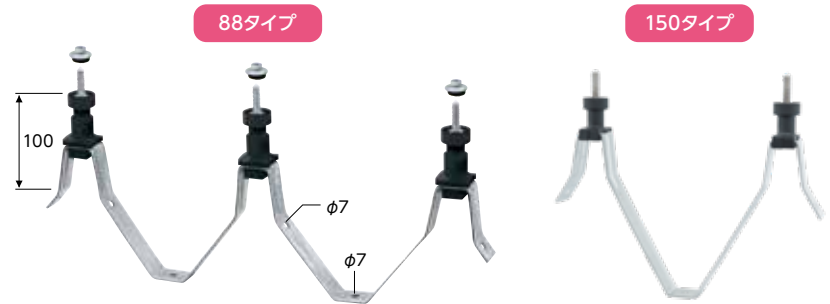


仕様

- 用途：重ね式折板屋根88タイプ・150タイプの改修に使用します。
- 特長：ふき葺Ⅱ型の特長をそのままに、更に軽量化を図りました。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板
- 剣先ボルト：ラスパート・ステンレス
- ハイセット：ラスパート・ステンレス
- 推奨ドリルビス：φ6×30～35

▶ふき葺®Ⅱ型 ライトタイプ 断熱仕様 (ハイセット®付)

意匠登録済



仕様

- 用途：重ね式折板屋根の改修断熱に使用します。
- 特長：断熱材グラスウール100mm対応可能です。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板・樹脂
- 剣先ボルト：ラスパート・ステンレス
- ハイセット：ラスパート・ステンレス
- 推奨ドリルビス：φ6×30～35

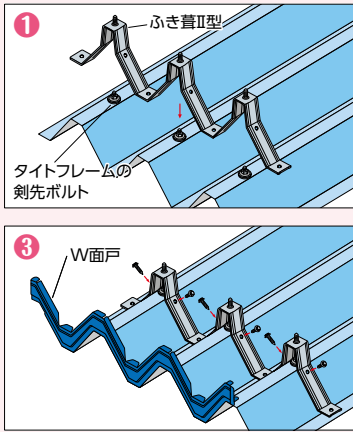


仕様

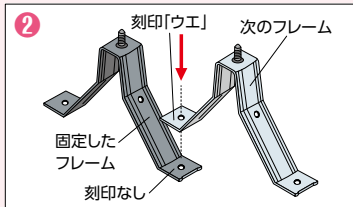
- 用途：改修工事において、専用金具を取り付ける際に使用します。
- 本体材質：鉄
- 表面処理：ユニクロ

▶SKTセイファー

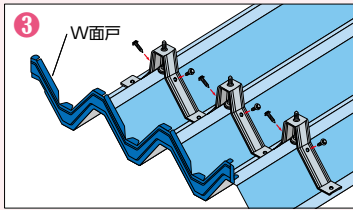
取付方法



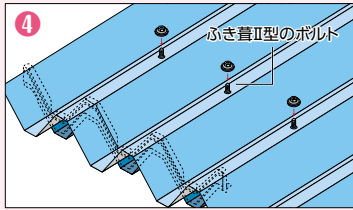
下折板のタイトフレームの上にふき葺Ⅱ型を②の要領で仮置きします。タイトフレームの位置は、剣先ボルトが目印になります。



ふき葺Ⅱ型の片方に「ウエ」の刻印があるので、固定したフレームの刻印がない側の上に次のフレームの「ウエ」の刻印側が重なるように連結させます。



テックスビス(推奨サイズ6×30～35)を使用し、ふき葺Ⅱ型と既存屋根を固定させます。次に、W面戸を設置し、タッピングビスもしくはブラインドリベット等で屋根に固定させます。



上折板をのせ、ハイセットを締めて施工完了です。

▶ふき葺®Ⅱ型 (ハイセット®付)

上下葺材	剣先ボルトサイズ	剣先ボルトタイプ	ハイセットタイプ	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
88タイプ用	5/16	鉄 (ラスパート)	ラスパート	431018C	1.1	20	●
		ステンレス	ステンレス	431115C	1.1	20	●
150タイプ用	3/8	鉄 (ラスパート)	ラスパート	431127A	1.1	15	●
		ステンレス	ステンレス	431126A	1.1	15	●

※重量 (kg) はハイセット含む ● … 通常在庫品

▶ふき葺®Ⅱ型 ライトタイプ (ハイセット®付)

上下葺材	剣先ボルトサイズ	剣先ボルトタイプ	ハイセットタイプ	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
88タイプ用	5/16	鉄 (ラスパート)	ラスパート	431018CLT	0.6	40	●
		ステンレス	ステンレス	431115CLT	0.6	40	●
150タイプ用	3/8	鉄 (ラスパート)	ラスパート	431127ALT	0.6	30	●
		ステンレス	ステンレス	431126ALT	0.6	30	●

※重量 (kg) はハイセット含む ● … 通常在庫品

▶ふき葺®Ⅱ型 ライトタイプ断熱仕様 (ハイセット®付)

上下葺材	剣先ボルトサイズ	剣先ボルトタイプ	ハイセットタイプ	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
88タイプ用	5/16	鉄 (ラスパート)	ラスパート	431218CLT	0.8	20	●
		ステンレス	ステンレス	431215CLT	0.8	20	●
150タイプ用	3/8	鉄 (ラスパート)	ラスパート	431227ALT	0.6	20	●
		ステンレス	ステンレス	431226ALT	0.6	20	●

※重量 (kg) はハイセット含む ● … 通常在庫品

▶SKTセイファー

形状	サイズ	材質	コード	重量(g)	入数	通常在庫
ドリルネジ六角	6×30	鉄 (ユニクロ)	BSKT630UZUX	8.0	200	●

※ご注文は200個単位で承っております。 ● … 通常在庫品

▶W面戸(重ね式用)



その他タイプは右ページを
ご参照ください。

仕様

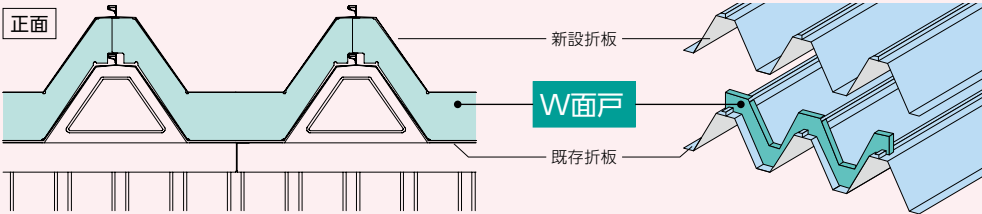
- 用途：重ね式折板でWパック・二重葺きの上下折板屋根の隙間を覆うための面戸です。

Technical News

近年、断熱性能の向上や産業廃棄物を出さずに屋根をリニューアルする2重折板工法を採用するケースが増えております。既存の屋根を2重葺にする際、折板に隙間が発生する為、それを埋める面戸が新たに必要になりました。サカタでは豊富な実績から取付金具と屋根に合わせた「W面戸」を製作しています。

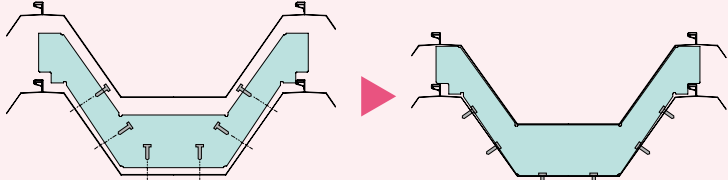
POINT W面戸とは…

二重葺き折板の隙間を
覆う為の面戸です。

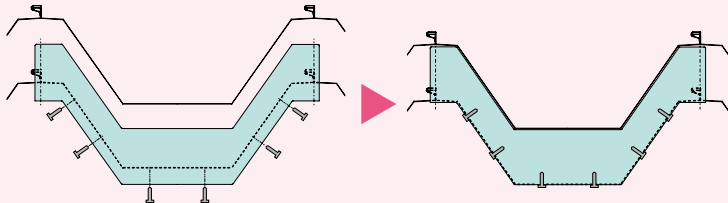


取付方法(先付、後付の2種類あります。)

- 先付 上折板を葺く前にW面戸を取り付ける。下折板の上面にビスもしくはリベット止め。

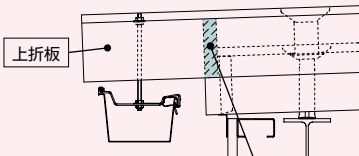


- 後付 上折板を葺いた後にW面戸を取り付ける。下折板の下面にビスもしくはリベット止め。



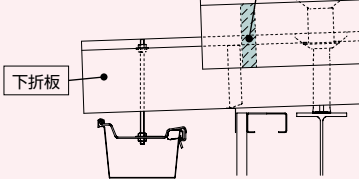
【上折板が長い場合】

先付、後付どちらでも施工可能



【下折板が長い場合】

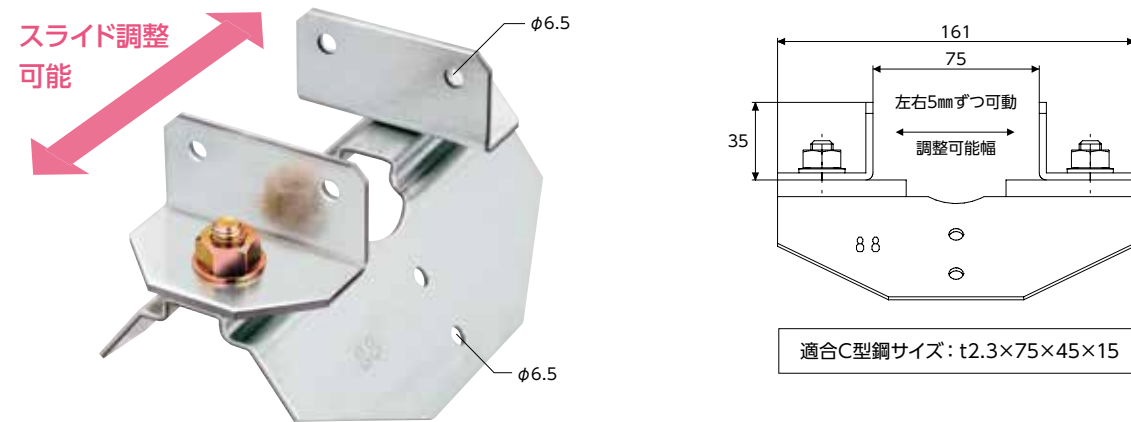
先付のみ施工可能



▶重ね式用 W面戸主要ラインアップ

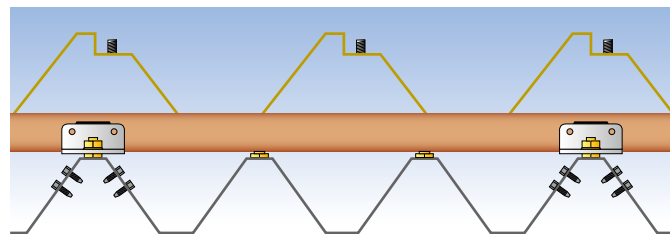
下葺材	上葺材	使用葺替金具	先付／後付	山数	パッキン有／無	コード	在庫色	入数
88タイプ	88タイプ	ふき葺®Ⅱ型 ふき葺®Ⅱ型ライトタイプ	先付	3	無	01K***A	ガルバ生地 グレー(艶あり) ブルー(艶あり) シルバー(艶あり) ブラウン(艶なし)	50
					有	01K***PP	ガルバ生地 グレー ※全て艶ありです	20
		ダンボ66	後付	3	有／無	—	特注製作	
					有／無	—	特注製作	
		ダンボ100 ふき葺®Ⅱ型ライトタイプ 断熱仕様	先付	3	無	01K***B	受注生産	
					有	01K***BPP	受注生産	
150タイプ	150タイプ	ふき葺®Ⅱ型 ふき葺®Ⅱ型ライトタイプ	先付	2	無	02K***C	ガルバ生地	60
				2	有	02K***CPP	受注生産	
		ダンボ66	後付	2	有／無	—	特注製作	
					有／無	—	特注製作	
		ダンボ100	先付／後付	2	有／無	—	特注製作	
					有／無	—	受注生産	
S-60タイプ	S-60タイプ	ふき葺®	先付／後付	1	有／無	—	特注製作	
		ダンボ100	先付／後付	1	有／無	—	特注製作	
550タイプ	550タイプ	ふき葺®	先付／後付	2	有／無	—	特注製作	
		ダンボ100	先付／後付	2	有／無	—	特注製作	
ルーフ66	ルーフ66	特注葺替金具	先付／後付	1 または 2	有／無	—	特注製作	

▶ふき葺®C型鋼用



上下折板の働きが違う
折板を葺き替えられます

ふき葺®C型鋼用は新設屋根へ葺き替える為の下地（C型鋼）を固定する金具です。C型鋼を下地にする為、折板の働きに関係なく葺き替えが可能です。



※上弦材の折板タイプにより取付ピッチが異なります。

仕様

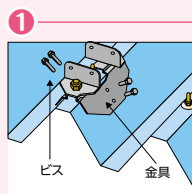
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板
- ボルト・ナット：クロメート
- 推奨ドリルビス：φ6×30～35

下葦材	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
88タイプ	431960	0.8	24	●
150タイプ	431965	0.8	24	
S60タイプ	431970	0.8	24	
550タイプ	431975	0.8	24	

※88タイプ以外は受注生産となります。納期はお問い合わせください。
※写真は88タイプ用です。

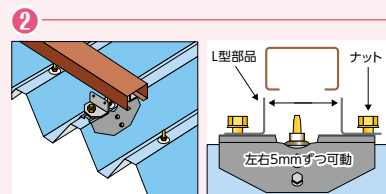
● … 通常在庫品

取付方法



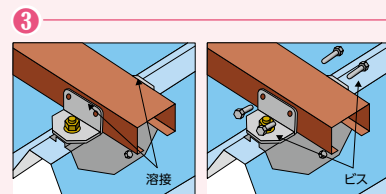
金具を既設折板（タイトフレーム）にビス留め（4箇所）します。
※金具の座りが安定します。

折板重なり部は1から4の順番でビス留めします。
※金具の座りが安定します。



金具をC型鋼に載せます。
※C型鋼サイズ t2.3×75×45×15

L型部品がC型鋼に沿うように、ナットをゆるめL型部品を調節します。
※調節後、ナットは必ず締めてください。

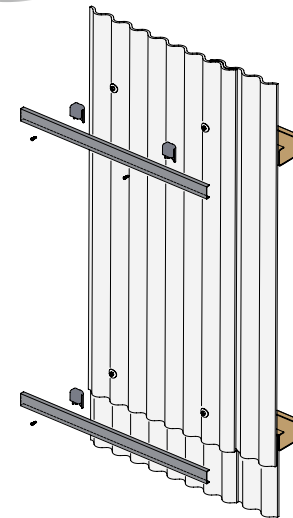


金具とC型鋼の接続は溶接（2箇所）。またはビス留め（4箇所）します。

推奨取り付けピッチ（桁行方向）についてはお問い合わせください。

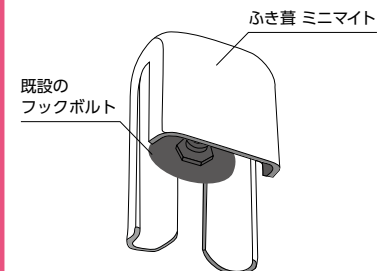
▶スレート小波外壁用間接工法改修金具 ふき葺®ミニマイト

NEW



1 間接工法ドリルビス不要

取り付けるのは金具のみ。金具をビスで固定する必要はございません。
※チャンネルボルトへの使用はできません。



2 天井下地材を使用

下地は一般流通品の「JIS型（CC25）」を使用するため、調達性に優れています。タテ・ヨコの取付可能です。

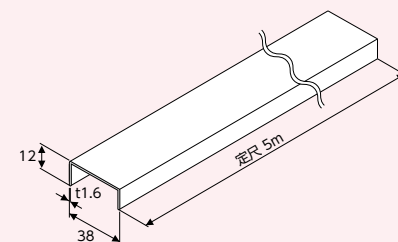


3 コンパクト設計

金具はコンパクト設計され、持ち運びはもちろん施工性にも優れた設計です。

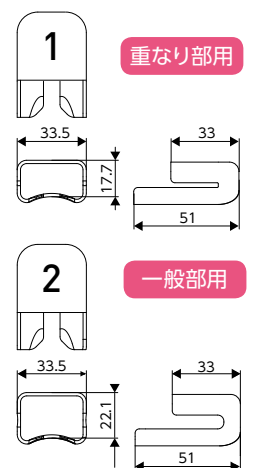
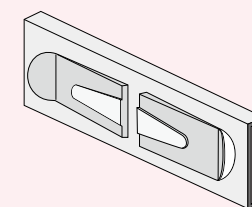


下地材 天井下地材Cバー JIS25形CC-25 t1.6×5,000



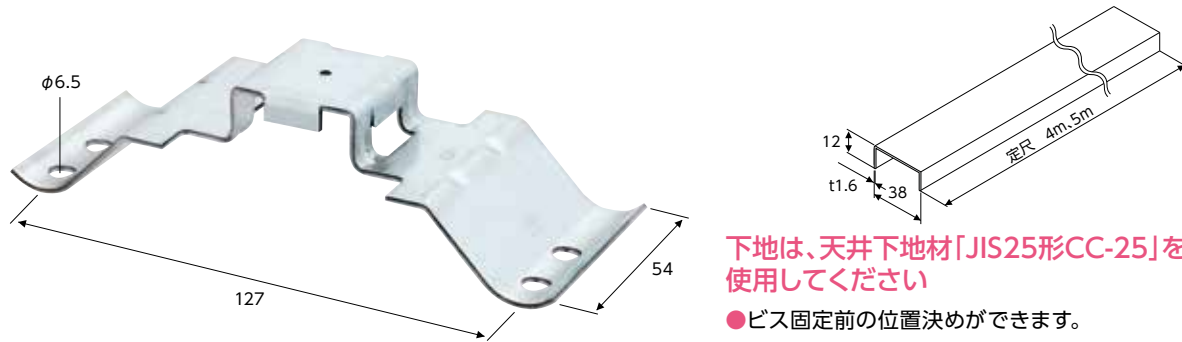
※下地材と金具の固定はビスになります。ドリルビスφ4以上×16

下地材ジョイント板 CC-25ジョイント部材



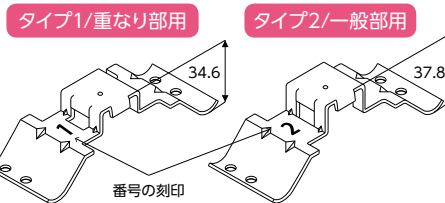
品目	タイプ	コード	仕様	板厚 (mm)	重量 (kg)	入数	通常在庫
ふき葺ミニマイト	重なり部用	109280	ユニクロめっき	1.6	0.045	200	●
	一般部用	109285	ユニクロめっき	1.6	0.048	200	●
下地材	天井下地材CバーJIS型 CC-25	CZY0002	亜鉛めっき鋼板	1.6	3.6	—	
下地材ジョイント板	CC-25ジョイント部材	CZY0003	亜鉛めっき鋼板	1.0	0.045	—	

▶小波スレート外壁用改修金具 ウォールタイトリスト®



下地は、天井下地材「JIS25形CC-25」を使用してください

●ビス固定前の位置決めができます。



仕様

- 本体材質：亜鉛めっき鋼板
- 推奨ドリルビス：〈タイプ1〉フレキリーマ 5×35~45
〈タイプ2〉フレキリーマ 5×32

タイプ	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
タイプ1/スレート小波重なり部用 (外壁)	109270	0.1	100	●
タイプ2/スレート小波一般部部用 (外壁)	109275	0.1	100	●

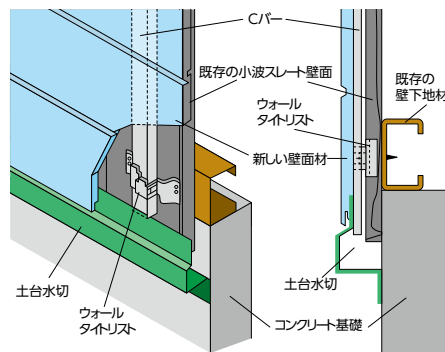
※写真はタイプ1です。 ● … 通常在庫品

ウォールタイトリスト®には、高さが2種類あります

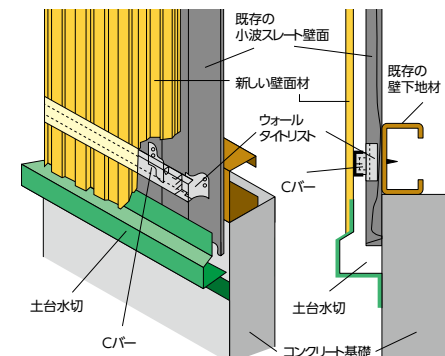
- タイプ1は、縦方向の重なり部分に使用してください。
- タイプ2は、重なりのない横胴縁部に使用してください。
- 横方向の取付ピッチは、建物立地条件（地表面粗度区分・建物高さ）・横胴縁間隔により、下記の所定取付ピッチ基準のとおり取り付けてください。
- 横方向の取付ピッチは635mm・318mmとし、下記の所定位置に取り付けてください。

取付方法

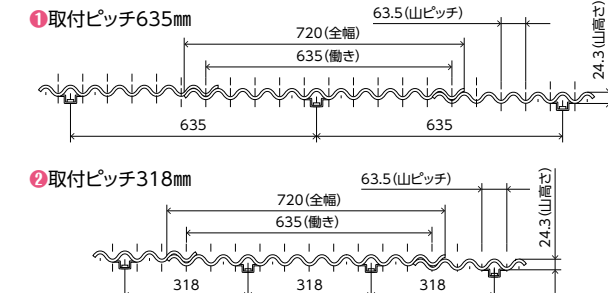
【Cバー（Cバーサイズ：JIS25型（CC25））を縦に取付ける場合】



【Cバーを横に取付ける場合】



【横方向の取付ピッチと取付位置】



【建物立地条件と横方向の取付ピッチ】

地表面粗度区分Ⅲ	横胴縁間隔P	P ≤ 1.0m	1.0m < P ≤ 1.5m	1.5m < P ≤ 2.0m
建物高さH				
H ≤ 13m		635mm	318mm	318mm
13m < H ≤ 28m		635mm	318mm	対応不可
28m < H ≤ 77m		318mm	対応不可	対応不可
77m < H		対応不可	対応不可	対応不可

地表面粗度区分Ⅱ	横胴縁間隔P	P ≤ 1.0m	1.0m < P ≤ 1.5m	1.5m < P ≤ 2.0m
建物高さH				
13m < H ≤ 33m		318mm	対応不可	対応不可
33m < H		対応不可	対応不可	対応不可

地表面粗度区分Ⅰ	横胴縁間隔P	P ≤ 1.0m	1.0m < P ≤ 1.5m	1.5m < P ≤ 2.0m
建物高さH				
H ≤ 7m		318mm	対応不可	対応不可
7m < H		対応不可	対応不可	対応不可

▶スレート大波用間接工法 ふき葺スライドオン

スレート大波に間接工法で改修用の下地を作る金具です

意匠登録済



●間接工法（ドリスビス不要）で金具を固定するため施工性が向上

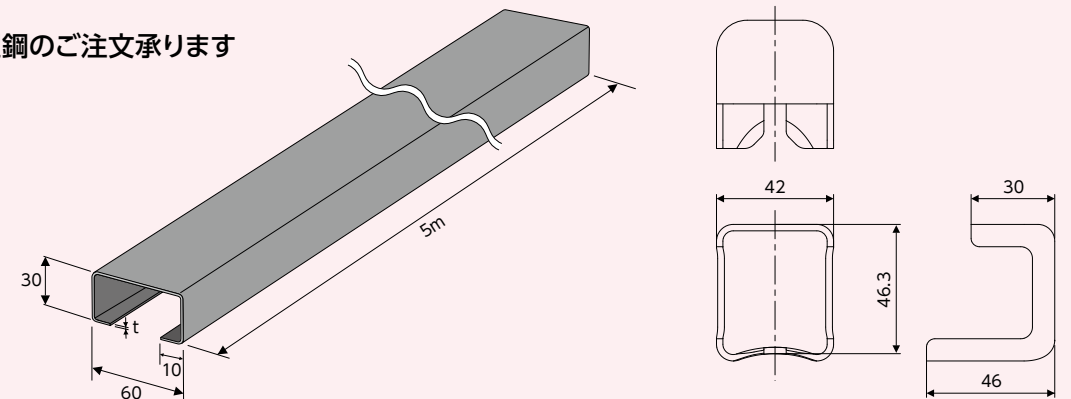
※下地材と金具の固定はビスになります。 ※チャンネルボルトへの施工はできません。

●新設折板を選びません ●強度データ完備 ●施工要領書あります

※下地を作るための金具になります。

※お問い合わせください。

■C型钢のご注文承ります



※錆止め塗装はしておりません。
※推奨ドリルビス（下地材と金具の緊結）φ5以上×L25~35

品目	タイプ	コード	本体材質	本体板厚 (t)	重量 (kg)	入数	通常在庫
ふき葺スライドオン	—	109290	ユニクロめっき	2.3	0.094	100	●
C型钢	t1.6×30×60×5,000	CHU0143	亜鉛めっき鋼板	1.6	8.3	—	
	t2.3×30×60×5,000	CHU0144	亜鉛めっき鋼板	2.3	11.4	—	

● … 通常在庫品

大波スレート屋根改修用 スレートカバー用 葺替金具 W650用

Before

After

葺替屋根

大波スレート

一般部用

連結用

採光部イメージ

仕様

- 特長：剣先ボルトとビス止め位置が異なる為、止水効果が高い。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板
- 剣先ボルト：M8（ステンレス）
- ハイセット：ステンレス
- 推奨ドリルビス：φ6（スレートカバー用 葺替金具固定ビス）

一般部用

連結用

剣先ボルト

φ6.5

50

170

52.3

42.3

スレートカバー用 葺替金具 W650・635兼用

サドル1山

サドル5山

φ6.5×7.5長穴

φ11×20長穴

59

130

50

φ6.5

仕様

- 特長：上からビス止め固定したい場合に。
- 本体材質：亜鉛めっき鋼板

大波スレート用断面図

650(備き幅)

130 130 130 130 130 130 130 130 130 130

29 30 30 30 30 30 30 30 30 30

10 50.5 16

※大波スレート
ピッチ130mm 山高38mm

小波スレート用断面図

635(備き幅)

127 127 127 127 127 127 127 127 127 127

28 30 30 30 30 30 30 30 30 30

10 51.5

※小波スレート
ピッチ63.5mm 山高18mm

面戸

取り付け例

棟側

立下げ加工など

ケミカル面戸棟用

エプロン面戸

水下側

ケミカル面戸中間用

【断面図】

スレートカバー用 葺替金具 W650用 (M8ステンレス剣先ボルト付仕様)

下葺材	タイプ	本体材質	本体板厚(t)	剣先ボルト仕様	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
大波スレート	一般部用	亜鉛めっき鋼板	2.0	M8（ステンレス）	109250A	0.2	100	●
	連結用	亜鉛めっき鋼板	2.0	M8（ステンレス）	109255B	0.2	100	●

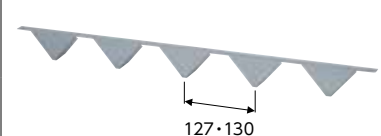
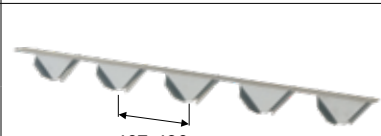
● … 通常在庫品

スレートカバー用 葺替金具 W650・635兼用 (ビス止め仕様)

下葺材	タイプ	本体材質	本体板厚(t)	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
大波・小波スレート	サドル1山（大波・小波兼用）	亜鉛めっき鋼板	0.8	0Q0010	0.1	200	●
	サドル5山（大波・小波兼用）	亜鉛めっき鋼板	0.8	0Q0050	0.3	50	●

● … 通常在庫品

面戸

種類	イメージ	タイプ	コード	入数	通常在庫
エプロン面戸		650用	0Q7***	50	ガルバ生地 グレー（艶なし） シルバー（艶あり）
		635用	0Q7***A	50	ガルバ生地 グレー（艶あり） シルバー（艶なし）
水止面戸		650用	0Q4***	30	ガルバ生地
		635用	0Q4***A	30	ガルバ生地
水切面戸		650用	0Q5***	50	お問い合わせください
		635用	0Q5***A	50	お問い合わせください
ケミカル面戸軒先用		650用	CKM0004	100	お問い合わせください
		635用	CKM0007	50	お問い合わせください
ケミカル面戸棟用		650用	CKM0005	100	お問い合わせください
		635用	CKM0008	100	お問い合わせください
ケミカル面戸中間用		650用	CKM0006	100	お問い合わせください
		635用	CKM0009	100	お問い合わせください

※写真は635用です。

スレートカバー用 新設用タイトフレーム W650 (ハイセット®付)

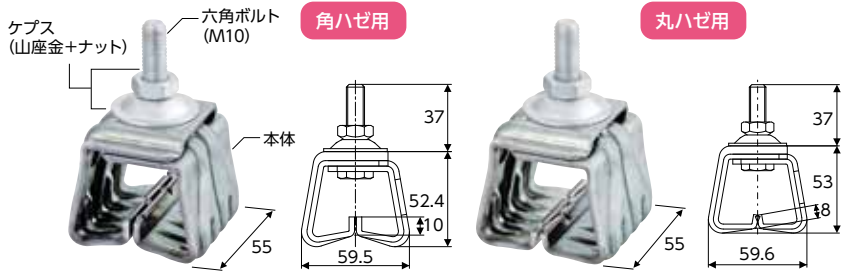
剣先ボルトサイズ	本体材質	板厚(t)	剣先ボルトタイプ	ハイセットタイプ	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
5/16	亜鉛めっき鋼板	2.3	ラスパート	ラスパート	0Q0100	0.6	25	●
			ステンレス	ステンレス	0Q0110	0.6	25	●

● … 通常在庫品

副資材 屋根上設置用取付金具

とめた
留太® PAT

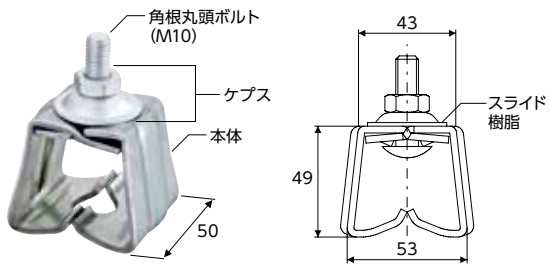
意匠登録済



仕様

- 用途：ハゼ折板の上に鼻隠パネルを取り付ける際のベース金具として。
- 特長：ハゼ取付金具に比べ強度が優れています。
- 本体材質：右ページ参照
- ボルト：ラスパート (M10)
- ケプス：ラスパート
- 締付トルクの目安：35N・m
- 対応ソケットサイズ：対応17mm用

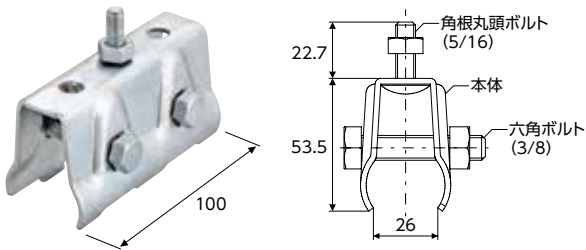
ハゼ取付金具 PAT (角・丸ハゼ兼用)



仕様

- 用途：ハゼ折板の上に鼻隠パネルを取り付ける際のベース金具として。
- 特長：角ハゼ・丸ハゼ兼用で汎用性に優れています。
- 本体材質：右ページ参照
- ボルト材質：右ページ参照
- ケプス材質：右ページ参照
- その他：ドブめっき非対応品になります。
- 締付トルクの目安：27N・m
- 対応ソケットサイズ：対応17mm用

ハゼ屋根上取付金具 (丸ハゼ用)



仕様

- 用途：ハゼ折板の上に鼻隠パネルを取り付ける際のベース金具として。
- 特長：丸ハゼ折板用です (ハゼ部が両丸形状)
- 本体材質：右ページ参照
- 締付トルクの目安：上部／17N・m
側部／33N・m
- 対応ソケットサイズ：対応17mm用

設備架台用取付金具

意匠登録済

マルチグリップ



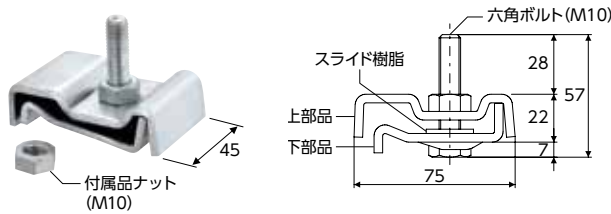
立平葺A用

三晃式瓦棒葺用



仕様

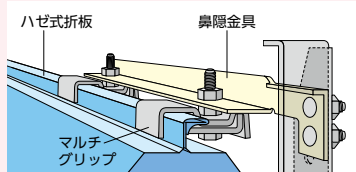
- 用途：折板・立平・瓦棒葺屋根に架台を取り付ける際の受け金具として使用します。



仕様

- 用途：角ハゼ折板の上に鼻隠パネルを取り付ける際のベース金具として。
- 特長：低い位置での取り付けが可能です。(下記イメージ図をご参照ください)
- 本体材質：右ページ参照
- ボルトナット：ドブめっきステンレス (M10)
- 締付トルクの目安：33N・m

マルチグリップ取付イメージ



低い位置での取付が可能になります。

※ボルト位置が芯からズれているため、鼻隠金具をケラバ側に設置する際はご注意ください。

副資材 屋根上設置用取付金具

とめた
留太®

適合屋根	本体材質	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
角ハゼ用	ドブめっき	431803A	0.3	50	●
	高耐食性めっき鋼板	431803SD	0.3	50	●
丸ハゼ用	ドブめっき	431804A	0.3	50	●
	高耐食性めっき鋼板	431804SD	0.3	50	●

● … 通常在庫品

ハゼ取付金具 (角・丸ハゼ兼用)

適合屋根	本体材質	ボルト・ケプス材質	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
角ハゼ・丸ハゼ兼用	高耐食性めっき鋼板	ラスパート	430029A	0.3	50	●
	ラスパート	ラスパート	430028	0.3	50	●
	ステンレス	ステンレス	430027	0.3	50	●

● … 通常在庫品

ハゼ屋根上取付金具 (丸ハゼ用)

適合屋根	本体材質	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
丸ハゼ*用	ドブめっき	109030	0.4	50	●

※適合する折板の詳細につきましてはお問い合わせください。 ● … 通常在庫品

設備架台用取付金具

適合屋根	本体材質	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
角ハゼ用	溶融亜鉛めっき	SA1DC00E0-3EC	0.6	40	●
丸ハゼ用	溶融亜鉛めっき	SA2DC00E0-3EC	0.6	40	●
ハゼ嵌合式A用	溶融亜鉛めっき	SD1DC00E0-3EC	0.5	40	●
立平葺A用	溶融亜鉛めっき	SF1DC00E0-AEC	0.5	40	●
三晃式瓦棒葺用	溶融亜鉛めっき	SE1DC00E0-AEC	0.5	40	●
嵌合式BL500用	溶融亜鉛めっき	SC2DC00E0-7EC	0.5	40	●
スーパーーフ66用	溶融亜鉛めっき	SC1DC00E0-AEC	0.4	40	●

● … 通常在庫品

マルチグリップ

適合屋根	本体材質	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
角ハゼ用	ドブめっき	180801	0.4	50	●
	ステンレス	180802	0.3	50	●

● … 通常在庫品

断熱金具

葺替金具

屋根上設置用取付金具

雪止金具

その他部品

副資材

断熱金具

葺替金具

屋根上設置用取付金具

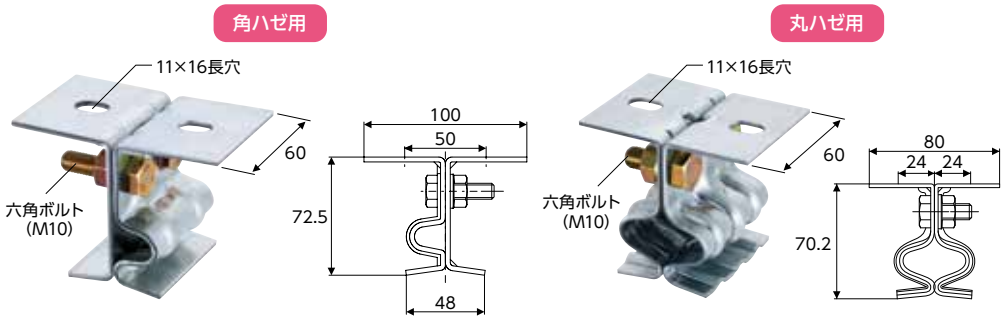
雪止金具

その他部品

副資材 屋根上設置用取付金具

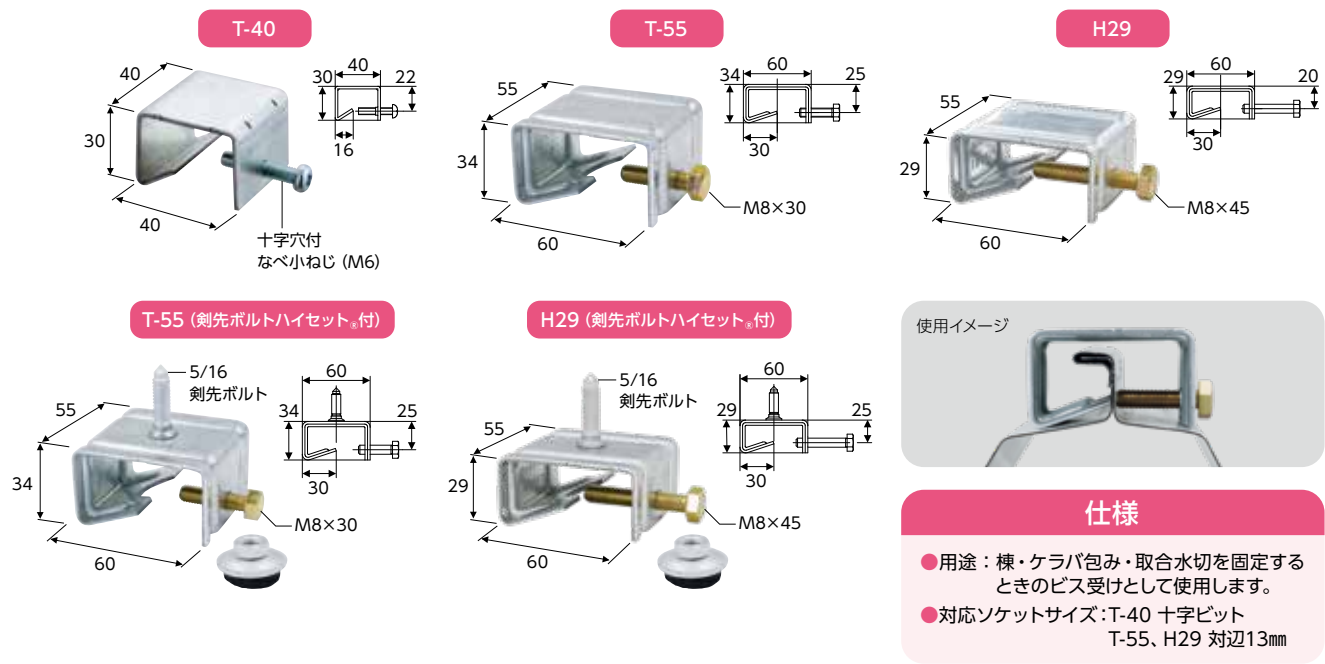
副資材 屋根上設置用取付金具

つかみ金物



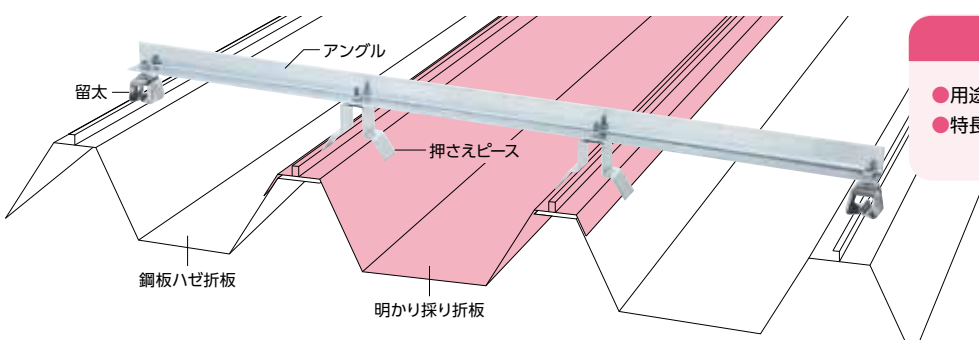
- 仕様
- 用途：ハゼ折板の上に架台や鼻隠パネルを取り付けるときのベース金具として。
 - 本体材質：右ページ参照
 - その他：角ハゼ用のオールステンの製作は対応していません。
 - 締付トルクの目安：33N・m
 - 対応ソケットサイズ：対応17mm用

棟金具



- 仕様
- 用途：棟・ケラパ込み・取合水切を固定するときのビス受けとして使用します。
 - 対応ソケットサイズ：T-40 十字ビット
T-55、H29 対応13mm

明かり採り金具セット



- 仕様
- 用途：明かり採り屋根を押さえます。
 - 特長：角ハゼV2タイプ、角ハゼ500タイプのセットをご用意しました。

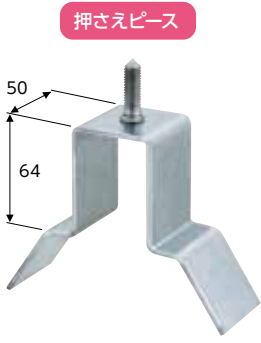
セット内容

品名	数量	備考
留太	2個	角ハゼ用もしくは丸ハゼ用
押さえピース	2個	ドブメッキ／亜鉛めっき鋼板
アングル (L4×50×1550)	1本	ドブメッキ／亜鉛めっき鋼板
皿ばね付ナット	4個	M10 ラスパート

押さえピース単品販売しています。

アングルを複数本使用したい場合や、アングルを自社で調達される場合に。

※使用する採光折板メーカー及び品番等をもとに製作いたします。



つかみ金物

適合屋根		本体材質	ボルト・ナット仕様	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
角ハゼ用	角ハゼV1、角ハゼV2、角ハゼ500、角ハゼ600 (ハゼ部のみ)、角ハゼ300	亜鉛めっき鋼板	クロメートめっき	430016A	0.5	40	●
		ドブめっき	KSGめっき	430019A	0.5	40	●
丸ハゼ用		亜鉛めっき鋼板	クロメートめっき	430020B	0.4	40	●
		ステンレス	ステンレス	430021B	0.4	40	●
		ドブめっき	KSGめっき	430022B	0.4	40	●

● … 通常在庫品

棟金具

適合屋根	タイプ	本体材質	本体板厚	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
角ハゼ・丸ハゼ兼用	T-40	亜鉛めっき鋼板	2.3	109063A	0.1	100	●
		ステンレス	2.0	109064	0.1	100	●
	T-55	亜鉛めっき鋼板	2.3	190255	0.2	100	●
角ハゼ用	H29	亜鉛めっき鋼板	2.3	190290	0.2	100	●

● … 通常在庫品

棟金具 (剣先ボルトハイセット®付)

適合屋根	タイプ	本体材質	ボルト材質	本体板厚	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
角ハゼ・丸ハゼ兼用	T-55	亜鉛めっき鋼板	ラスパート	2.3	190256	0.2	100	●
		亜鉛めっき鋼板	ステンレス	2.3	190260	0.2	100	
角ハゼ用	H29	亜鉛めっき鋼板	ラスパート	2.3	190291	0.2	100	●

● … 通常在庫品

明かり採り金具セット

明かり採り金具セット

適合屋根	表面処理	セットコード	重量 (kg)	入数	通常在庫
角ハゼV2用	ドブめっき	—	6.5	—	
角ハゼ500用	ドブめっき	—	6.5	—	

● … 通常在庫品

押さえピース

適合屋根	本体表面処理	コード	剣先ボルト仕様	剣先ボルトサイズ	重量 (kg)	入数	通常在庫
角ハゼ V1・V2用	亜鉛めっき鋼板	190310A	ラスパート	M10	0.4	50	
	ドブめっき	190320A	ラスパート	M10	0.4	50	
角ハゼ 500用	亜鉛めっき鋼板	180710A	ラスパート	M10	0.4	50	
	ドブめっき	180720A	ラスパート	M10	0.4	50	

● … 通常在庫品

断熱金具
葺替金具

屋根上設置用取付金具

雪止金具

その他部品

副資材

断熱金具

葺替金具

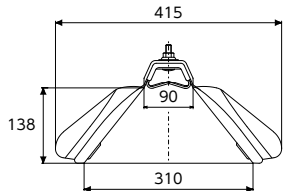
屋根上設置用取付金具

雪止金具

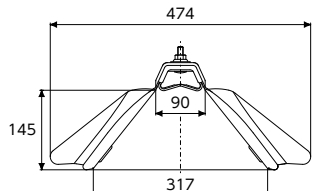
その他部品

ファイターW®

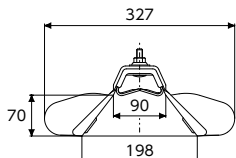
ハゼⅠ型用



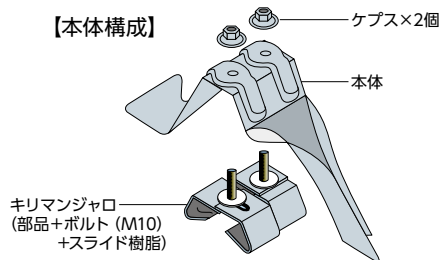
ハゼⅡ型用



ハゼⅢ型用



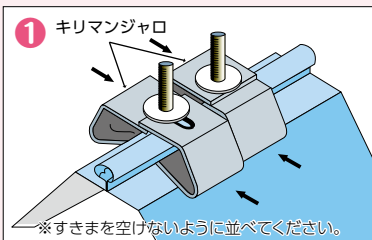
【本体構成】



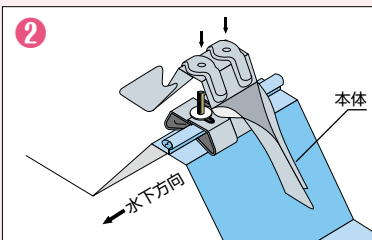
仕様

- 用途：ハゼ式折板用雪止金具。折板谷部分の雪もガードします。
- 特長：アングル、バレーガードは不要ですので、施工性とコストパフォーマンスに優れています。
- 本体材質：高耐食めっき鋼板・シルバー塗装
(シルバー塗装は高耐食めっき鋼板に塗装したものです)
- その他：耐食性能についてP.118をご参照ください。
- 締付トルクの目安：33N・m

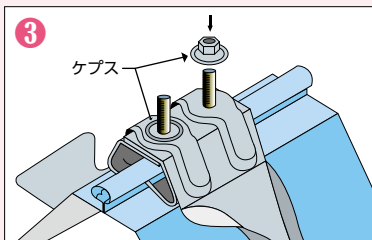
取付方法



キリマンジャロを2ヶ並べて折板のハゼ部(タイトフレーム上)に乗せ、両端を矢印の方向に押しハゼ部をはさみ込みます。



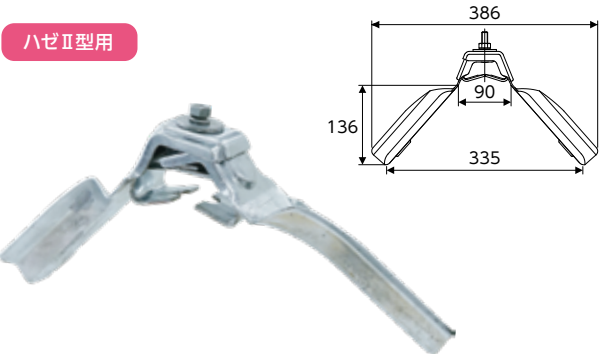
本体を水下方向の向きに合わせて本体の穴をボルトに通して上に乗せます。



ケプスを取り付けます。ナットを締め付けるとキリマンジャロがハゼ部を固定します。

ファイターS

ハゼⅡ型用



仕様

- 用途：ハゼ式折板用雪止金具。折板谷部分の雪もガードします。
- 特長：独自の構造で施工性とローコストを実現しました。
- 締付トルクの目安：33N・m

取付方法

部品の組み付け不要。施工性に優れています！



取り付け位置を確認します。



ギュッと中に押し込み、固定します。



あらかじめハゼ部分への取付金具を組み付けてあるので、上からナットを締めるだけのラクラク作業です。

取付完了！

ファイターW®

タイプ	適合屋根	本体仕様	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
ハゼⅠ型用	角ハゼV1	高耐食性めっき鋼板	430698SDC	1.9	10	●
		シルバー塗装	430699SDC	1.9	10	●
ハゼⅡ型用	角ハゼV2 角ハゼ500	高耐食性めっき鋼板	430690SDC	2.0	10	●
		シルバー塗装	430693SDC	2.0	10	●
ハゼⅢ型用	角ハゼ600(ハゼ部のみ) 角ハゼ300	高耐食性めっき鋼板	430696SDC	1.6	10	●
		シルバー塗装	430697SDC	1.6	10	●

● … 通常在庫品

ファイターS

タイプ	適合屋根	本体仕様	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
ハゼⅡ型用	角ハゼV2・角ハゼ500	ドブめっき	430694C	1.2	15	●

● … 通常在庫品

Technical News

雪止金具設置に必要な数量を算出します！

（例）計算結果

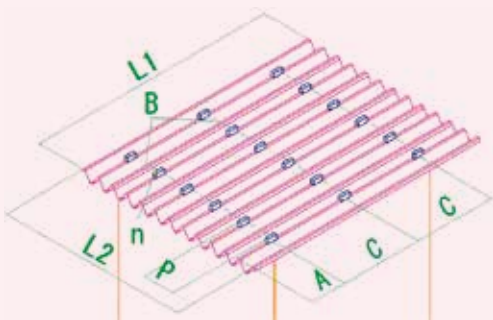
取付列数：B（片屋根）	4列
取付間隔（流）：C	5.00m以下
必要数：n	952個以上

計算条件

屋根	タイプ：	ハゼⅡ型
	働き（ピッチ）	0.5m
	形状	切妻屋根
	勾配（寸）	1
	流寸法：L1	20.0m
	桁寸法：L1	60.0m
場所	新潟県〇〇〇市	
	品目名	スノーロイヤル ドブ
	安全率	2
雪止金具	許容荷重	193kgf
	取付間隔（桁）：P	0.5m
	取付基準：A	0.0m
雪	積雪量	1.50m
	雪密度	400kgf/m ²
	レベル係数	1.2
	静止摩擦係数	0
	割増係数：α	1.0

設置条件をお伝えください

- 屋根タイプ（メーカーなど）
- 形状（片流れ or 切妻など）
- 勾配
- 流れ寸法、桁行き寸法
- 設置場所



【参考文献】
※「金属屋根の性能確認」[積雪荷重の算定方法が変わります]
(一社) 日本金属屋根協会
※静止摩擦係数は屋根面の素材からくる摩擦係数や雪融解状態など
不確定要因が多く複雑なため、雪止金具の安全性を考慮「0」とする。

副資材 雪止金具

副資材 雪止金具

断熱金具

葺替金具

屋根上設置用取付金具

雪止金具

その他部品

副資材

断熱金具

葺替金具

屋根上設置用取付金具

雪止金具

その他部品

リニューアル前

スノーロイヤル

仕様(角ハゼ・丸ハゼ兼用)

- 用途：ハゼ式折板で雪止め用のアングルを固定する金具です。
- 特長：角ハゼ・丸ハゼ兼用で汎用性に優れています。
- アングル：適合アングルサイズ6×65まで
- 本体材質：右ページ参照
- 締付トルクの目安：33N・m

リニューアル後

スノーロイヤルR1

仕様(角ハゼ・丸ハゼ・高強度折板兼用)

- 用途：ハゼ式折板で雪止め用のアングルを固定する金具です。
- 特長：角ハゼ・丸ハゼ・高強度折板兼用で汎用性に優れています。
- アングル：適合アングルサイズ6×65まで
- 本体材質：右ページ参照
- 締付トルクの目安：33N・m

ドブエース

仕様(丸ハゼ用)

- 用途：ハゼ式折板で雪止め用のアングルを固定する金具です。
- 特長：丸ハゼ折板用です。(ハゼ部が両丸形状)
- アングル：適合アングルサイズ4×50まで
- 本体材質：右ページ参照
- 締付トルクの目安：側部 33N・m

Vストッパー® PAT

ハゼⅠ型用 (山ピッチ333用)

ハゼⅡ型用 (山ピッチ500用)

ハゼⅢ型用 (山ピッチ300用)

取付方法

① 置く ② 締める ③ 完成

「置いて、締めて、完成!」 簡単、そして上からの施工なので腰にも優しい施工方法です。

※ Vストッパーを取り外して再利用する際は、同じ板厚のアングルをご使用ください。

意匠登録済

仕様

- 用途：アングルにセットする谷用雪止め金具です。
- 締付トルクの目安：33N・m

スーパーーフ66用 雪止金具

仕様

- 用途：アングルを使った雪止に最適。●特長：適合アングルサイズ6×55まで

仕様

- 用途：谷用の雪止に。●特長：アングル不要。羽根タイプです。

リニューアル前 ▶スノーロイヤル (角ハゼ・丸ハゼ兼用)

適合屋根	本体仕様	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
角ハゼ・丸ハゼ兼用	高耐食性めっき鋼板	430580SD	0.8	30	●

● … 通常在庫品

リニューアル後 ▶スノーロイヤルR1 (角ハゼ・丸ハゼ兼用)

適合屋根	本体仕様	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
角ハゼ・丸ハゼ 高強度折板兼用	高耐食性めっき鋼板	430580SD.1	0.9	20	●
	ドブめっき	430580.1	0.9	20	●
	ステンレス	430585.1	0.8	20	●

● … 通常在庫品

▶ドブエース (丸ハゼ用)

適合屋根	本体仕様	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
丸ハゼ(両丸形状)	ドブめっき	109041	0.7	40	●

● … 通常在庫品

▶Vストッパー®

タイプ	適合屋根	適合アングルサイズ	本体材質	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
ハゼⅠ型用 (山ピッチ333用)	角ハゼV1 角ハゼ333	3×40/5×40	ドブめっき	600110	0.4	50	
		3×40/5×40	ステンレス	600119	0.4	50	
		4×50/6×50	ドブめっき	600111	0.4	50	●
		4×50/6×50	ステンレス	600120	0.4	50	
		6×65	ドブめっき	600112	0.4	50	●
		6×65	ステンレス	600121	0.4	50	
ハゼⅡ型用 (山ピッチ500用)	角ハゼV2 角ハゼ500	3×40/5×40	ドブめっき	600113	0.7	20	●
		3×40/5×40	ステンレス	600122	0.7	20	
		4×50/6×50	ドブめっき	600114	0.7	20	●
		4×50/6×50	ステンレス	600123	0.7	20	
		6×65	ドブめっき	600115	0.7	20	●
		6×65	ステンレス	600124	0.7	20	
ハゼⅢ型用 (山ピッチ300用)	角ハゼ600 角ハゼ300	3×40/5×40	ドブめっき	600116	0.4	50	●
		3×40/5×40	ステンレス	600125	0.4	50	
		4×50/6×50	ドブめっき	600117	0.4	50	●
		4×50/6×50	ステンレス	600126	0.4	50	
		6×65	ドブめっき	600118	0.4	50	
		6×65	ステンレス	600127	0.4	50	

● … 通常在庫品

▶スーパーーフ66用雪止金具

アングル用

適合屋根	適合アングルサイズ	本体材質	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
スーパーーフ66用	6×65まで	ドブめっき	CYDC001ZN	0.6	20	●
		ステンレス	CYDC001SU	0.6	20	お問い合わせください

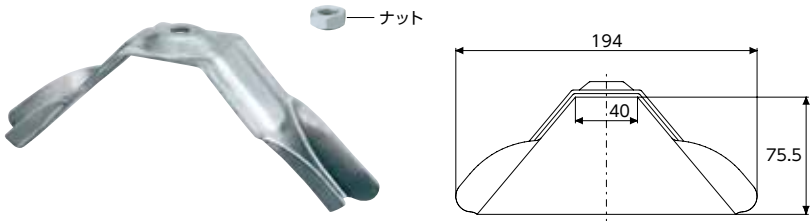
● … 通常在庫品

羽根付

適合屋根	本体材質	コード	重量(kg)	入数	通常在庫
スーパーーフ66用	ドブめっき	CYDC002ZN	0.6	20	お問い合わせください
	ステンレス	CYDC002SU	0.6	20	お問い合わせください

● … 通常在庫品

▶ボトムガード (ナット付)



仕様 (88タイプ用)

- 用途：重ね式折板用雪止金具です。
- 特長：アングルやバレーガード不要で谷部分の雪もしっかりガードします。
- 本体材質：ドブめっき
- 締付トルクの目安：17N・m

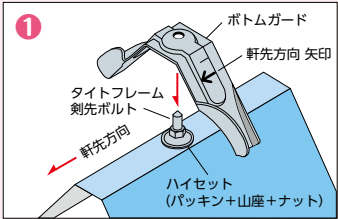
▶ガッチリ君 (ケプス付)



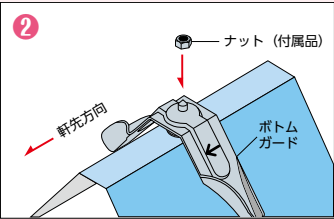
仕様 (88タイプ用)

- 用途：重ね式折板用雪止金具です。
- 特長：アングルやバレーガード不要で谷部分の雪もしっかりガードします。
- 本体材質：ラスパート
- 締付トルクの目安：17N・m

取付方法



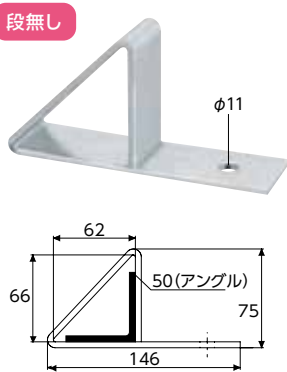
ボトムガードの矢印方向を確認し、タイツフレームの剣先ボルト部分に設置します。この時、ハイセットがしっかりと固定されているのを確認してください。雨漏りの原因になります。



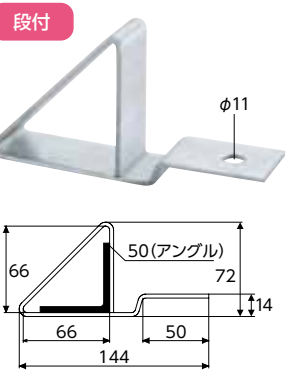
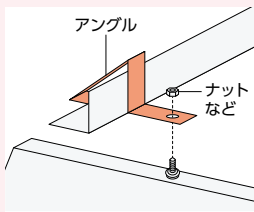
付属品のナットをタイツフレーム剣先ボルト部分に締め付け、屋根とボトムガードをしっかりと固定します。

※タイツフレームのボルトサイズに合ったナットをご使用ください。

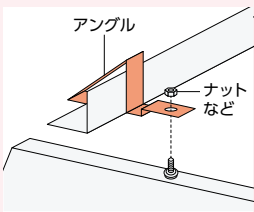
▶折板アングル止



取付方法



取付方法



仕様

- 用途：重ね式折板でアングルを使用する雪止金具。
- 本体材質：右ページ参照
- その他：ナット等は付属していません。

▶バレーガード

88タイプ



150タイプ



▶ボトムガード

適合屋根	ナットサイズ	本体材質	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
88タイプ用	5/16	ドブめっき	109701	0.3	60	●
	M8	ドブめっき	109702	0.3	60	

● … 通常在庫品

▶ガッチリ君

適合屋根	ケプスサイズ	本体材質	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
88タイプ用	5/16	ラスパート	430681	0.5	20	●
	M8	ラスパート	430681M	0.5	20	

● … 通常在庫品

▶折板アングル止

タイプ	適合アングルサイズ	本体材質	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
段なし	6×50まで	ドブめっき	600320	0.5	50	●
		ステンレス	CYDB000SU	0.3	50	お問い合わせください
段付	6×50まで	ドブめっき	CYDB003ZN	0.3	100	●
		ステンレス	CYDB003SU	0.2	100	お問い合わせください

● … 通常在庫品

▶バレーガード

適合屋根	適合アングルサイズ	本体材質	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
88タイプ用	3×40用	ドブめっき	CYDB004ZN	0.2	100	お問い合わせください
		ステンレス	—	0.2	100	お問い合わせください
	4×50用	ドブめっき	CYDB005ZN	0.2	100	お問い合わせください
		ステンレス	CYDB005SU	0.2	100	お問い合わせください
150タイプ用	3×40用	ドブめっき	CYDB006ZN	0.2	50	お問い合わせください
	4×50用	ドブめっき	CYDB007ZN	0.2	50	お問い合わせください

● … 通常在庫品

副資材 その他部品

ルーフボルト



クロロプレン(CR) ゴムパッキン仕様もあります。

クロロプレン(CR) ゴムパッキン
ポリカーボネート製の屋根などに！

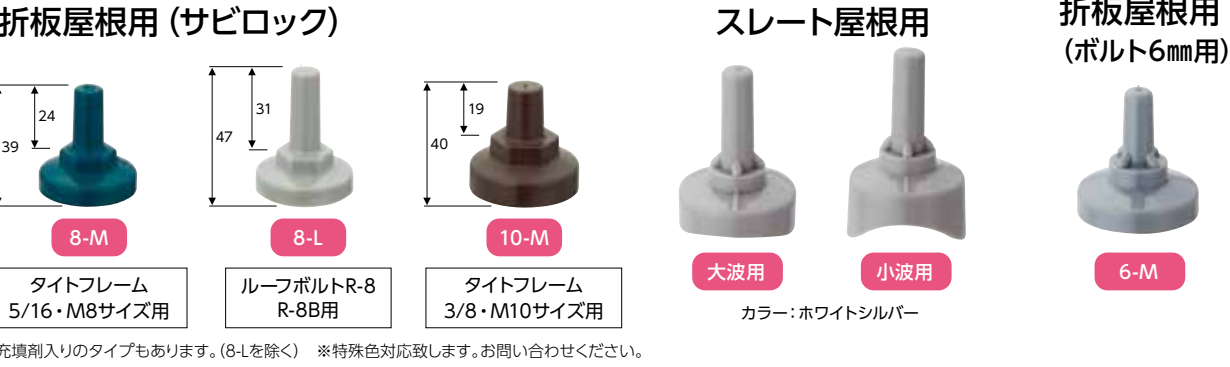
ルーフボルト (鋼製スリーブ仕様)



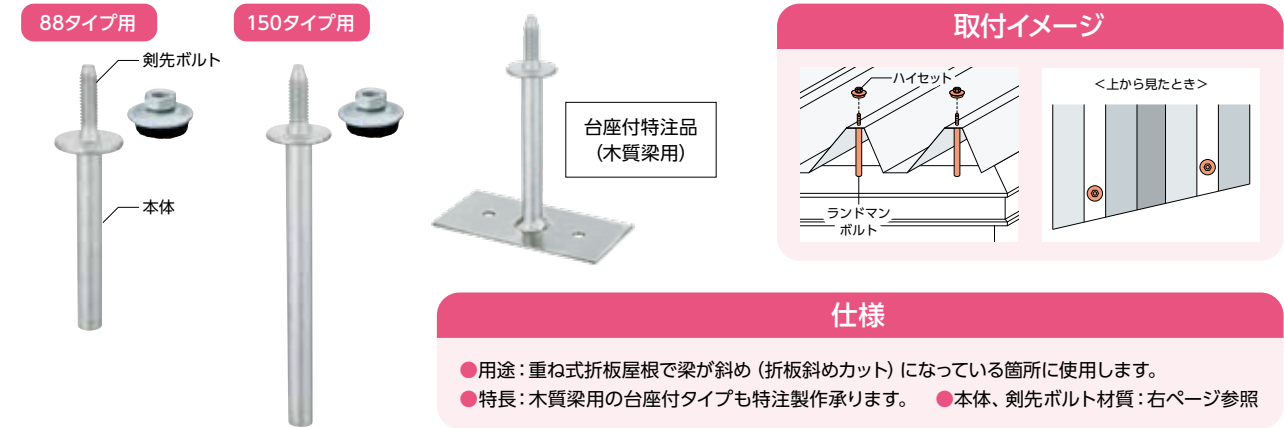
断熱亜鉛鉄板委員会認定品

断熱亜鉛鉄板委員会の重ね(K)タイプ屋根30分耐火構造認定書(写し)を利用する場合、鋼製スリーブのルーフボルトが必要です。
(ただし、認定番号PF030RF-9325、9326は除く)

ボルトキャップ



ランドマンボルト (ハイセット®付)



ルーフボルト

タイプ	山座金・ナットタイプ	コード	入数	通常在庫
R-8	クロメート	430100B	500 (1袋100入×5)	●
	亜鉛山座	430100E	500 (1袋100入×5)	●
	ラスパート	430100AJ	500 (1袋100入×5)	●
	ステンレス	430100S	500 (1袋100入×5)	●
R-8B	クロメート	430090B	400 (1袋100入×4)	●
	亜鉛山座	430090E	400 (1袋100入×4)	●
	ラスパート	430090A	400 (1袋100入×4)	●
	ステンレス	430090S	400 (1袋100入×4)	●

ルーフボルト (鋼製スリーブ仕様)

タイプ	山座金・ナットタイプ	コード	入数	通常在庫
R-8	クロメート	430100BS	500 (1袋100入×5)	
	亜鉛山座	430100ES	500 (1袋100入×5)	
	ラスパート	430100AJS	500 (1袋100入×5)	●
R-8B	クロメート	430090BS	400 (1袋100入×4)	
	亜鉛山座	430090ES	400 (1袋100入×4)	
	ラスパート	430090AS	400 (1袋100入×4)	

ボルトキャップ

折板屋根用 (サビロック)

サイズ	カラー	コード	入数 (小箱)	通常在庫
8-M	ブルー	CHU0054BU	1500 (150入×10)	●
	グレー	CHU0054GR	1500 (150入×10)	●
	新茶	CHU0054BR	1500 (150入×10)	●
8-L	ブルー	CHU0055BU	1500 (150入×10)	●
	グレー	CHU0055GR	1500 (150入×10)	●
	新茶	CHU0055BR	1500 (150入×10)	●
10-M	ブルー	CHU0056BU	1000 (100入×10)	●
	グレー	CHU0056GR	1000 (100入×10)	●
	新茶	CHU0056BR	1000 (100入×10)	●

ランドマンボルト (ハイセット®付)

適合屋根	タイプ	ボルトサイズ	ハイセットタイプ	コード	重量 (kg)	入数	通常 在庫	備考
88タイプ用	台座なし	5/16 (インチネジ)	クロメート	430110C	0.2	200	●	本体、剣先ボルト:クロメート
			亜鉛山座	430110F	0.2	200	●	本体、剣先ボルト:クロメート
			ラスパート	430114C	0.2	200	●	本体、剣先ボルト:ラスパート
			ステンレス	430111C	0.2	200	●	本体:クロメート、剣先ボルト:ステンレス
	台座付(木造用)	特注製作いたします。						
150タイプ用	台座なし	3/8 (インチネジ)	クロメート	430120C	0.3	100		本体、剣先ボルト:ユニクロ
			亜鉛山座	430120F	0.3	100		本体、剣先ボルト:ユニクロ
			ラスパート	430124C	0.3	100	●	本体、剣先ボルト:ラスパート
			ステンレス	430121C	0.3	100	●	本体:ユニクロ、剣先ボルト:ステンレス
	台座付(木造用)	特注製作いたします。						

※重量 (kg) はハイセット含む ● … 通常在庫品

ルーフボルト(クロロプレン(CR)ゴムパッキン仕様)

タイプ	山座金・ナットタイプ	コード	入数	通常在庫
R-8	クロメート	430100BCR	500 (1袋100入×5)	●
	亜鉛山座	430100ECR	500 (1袋100入×5)	
	ラスパート	430100ACR	500 (1袋100入×5)	●
	ステンレス	430100SCR	500 (1袋100入×5)	
R-8B	クロメート	430090BCR	400 (1袋100入×4)	
	ラスパート	430090ACR	400 (1袋100入×4)	
	ステンレス	430090SCR	400 (1袋100入×4)	

● … 通常在庫品

折板屋根用 (6mm用)

カラー	コード	入数	通常在庫
ブルー	CHU0059BU	150	
グレー	CHU0059GR	150	
ブラウン	CHU0059BR	150	

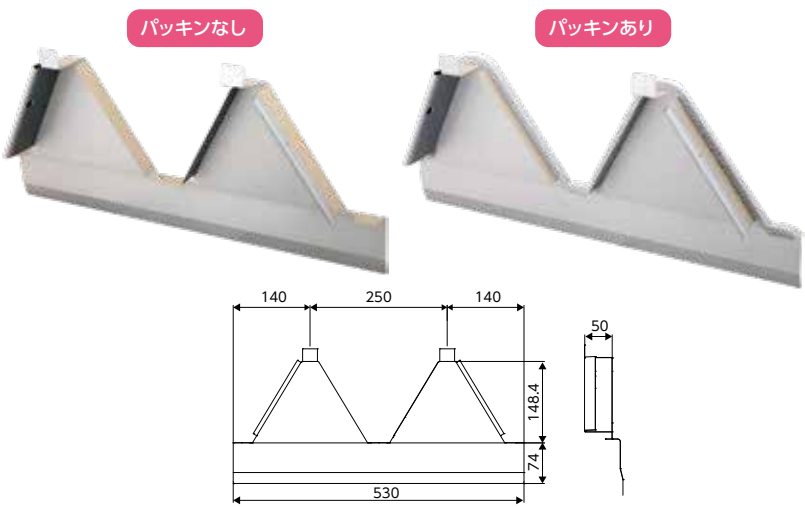
※小箱単位での発送になります。 ● … 通常在庫品

スレート屋根用

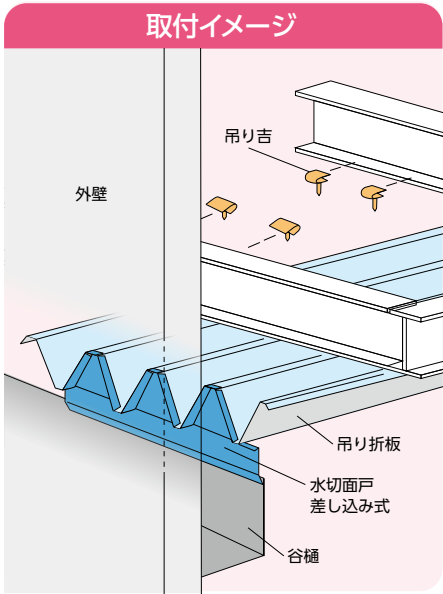
屋根タイプ	カラー	コード	入数	通常在庫
大波用	ホワイトシルバー	CHU0057	200	
小波用	ホワイトシルバー	CHU0058	200	

※小箱単位での発送になります。 ● … 通常在庫品

▶水切面戸差し込み式



NEW



仕様

- 用途：底屋根など吊折板工法において谷樋部分の水切面戸として使用します。
- 特長：水切面戸の特徴である垂れ下がり部分が谷樋と折板の隙間をカバーすることで雨水等の跳ね返りをしっかりガードします。また、屋根上から面戸を取り付けできますので施工性に優れています。(折板端部に面戸を差し込みビス止めて固定します)
- 本体材質：GLカラー t=0.4mm
- パッキン材質：EPDMスポンジゴムパッキン t=10mm (パッキンありの場合)

▶吊り吉®

吊り吉® (4点セット付)
H型鋼フランジ厚み
6~11mm用



吊り吉® (4点セット付)
H型鋼フランジ厚み
12~16mm用



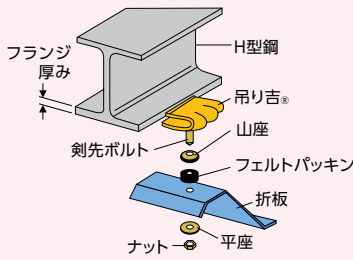
シートナット
H型鋼フランジ厚み
5~10mm用



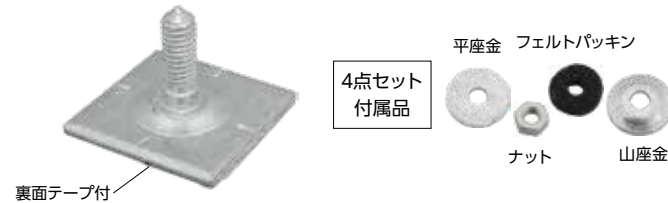
仕様

- 用途：底屋根など吊り折板工法に使用します。
- 特長：H型鋼フランジ厚みの対応範囲を広げました。
- 本体、剣先ボルト材質：右ページ参照

取付イメージ



▶座付スタットボルト



▶水切面戸差し込み式

種類	コード	タイプ	入数	在庫色 (艶あり)	在庫色 (艶なし)
150タイプ	02B***	垂れ75mm	10	受注生産	受注生産
	02B***PP	垂れ75mm	8	受注生産	受注生産

▶吊り吉®

適合H鋼フランジ厚み	剣先ボルトサイズ	仕様	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
6~11mm	5/16 (インチネジ)	クロメート	434500J	0.3	100	●
		ドブめっき	434510J	0.3	100	●
		ステンレス剣先 (クロメート仕上げ)	434515J	0.3	100	●
	3/8 (インチネジ)	ステンレス	434520J	0.3	100	●
		クロメート	434600J	0.3	100	●
		ドブめっき	434610J	0.3	100	●
12~16mm	5/16 (インチネジ)	ステンレス剣先 (クロメート仕上げ)	434615J	0.3	100	●
		ステンレス	434620J	0.3	100	●
		クロメート	434530	0.3	100	
	3/8 (インチネジ)	ドブめっき	434540	0.3	100	●
		ステンレス剣先 (クロメート仕上げ)	434545	0.3	100	
		ステンレス	434550	0.3	100	
		クロメート	434630	0.3	100	
		ドブめっき	434640	0.3	100	●
		ステンレス剣先 (クロメート仕上げ)	434645	0.3	100	
		ステンレス	434650	0.3	100	●

※重量 (kg) は付属4点セット含む ● … 通常在庫品

▶シートナット

適合H鋼フランジ厚み	剣先ボルトサイズ	仕様	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
5~10mm	3/8 (インチネジ)	クロメート	CHU0107ZC	0.2	100	●
		ラスパート	CHU0107RS	0.2	100	●

※重量 (kg) は付属4点セット含む ● … 通常在庫品

▶座付スタットボルト

剣先ボルトサイズ	仕様	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
5/16 (インチネジ)	クロメート	430061A	0.1	500	●
	ドブめっき	430066A	0.1	500	●
	ステンレス剣先 (クロメート仕上げ)	430063A	0.1	500	●
3/8 (インチネジ)	オールステンレス	430064A	0.1	500	
	クロメート	430081A	0.1	400	●
	ドブめっき	430086DA	0.1	400	●
	ステンレス剣先 (クロメート仕上げ)	430083A	0.1	400	●
	オールステンレス	430084A	0.1	400	

※重量 (kg) は付属4点セット含む ● … 通常在庫品

▶ インサート

角ハゼV用
(角ハゼV-1・V-2用)

角ハゼ500用
(角ハゼ600兼用)

角ハゼ300用

シャット用
(V-500・V-600兼用)

取付イメージ

▶ 鼻隠金具

600mm
450mm
300mm

φ12×20長穴
φ13×20長穴
φ13×20長穴

脚部
頭部
フェルトパッキン
平座金(M8)
六角ボルト(M8)
ナット(M8)
山座金

本体材質:
高耐食性めっき鋼板
接続ボルト・ナット:
KSGめっき

取付イメージ

鼻隠金具
鼻隠パネル

▶ 鼻隠パネル

300mm

450mm

リブ無し
リブ有り

リブ
リブ

※パネル300の写真はリブ無です。
リブ付も製品仕様にございます。

▶ インサート

適合屋根	形状タイプ	コード	吊子タイプ	重量 (kg)	入数	通常在庫
角ハゼ V1・V2用	L型ナット	190050	—	0.1	100	●
	吊りボルト	190055	—	0.1	100	●
角ハゼ500 角ハゼ600用	L型ナット	180017B	B吊子	0.1	100	●
		180017	C吊子	0.1	100	
	吊りボルト	180016B	B吊子	0.1	100	
		180016	C吊子	0.1	100	
角ハゼ300用	L型ナット	710250	—	0.1	100	●
角ハゼV500 角ハゼV600兼用	L型ナット	150015	—	0.1	100	
	吊りボルト	150016	—	0.1	100	

● … 通常在庫品

▶ 鼻隠金具

適合鼻隠パネル	脚部	セット付属品	コード	重量 (kg)	入数	通常在庫
パネル高さ300mm (製品名: H300用)	L337	無し	401410.1	0.8	20	●
		有り	401410DG.1	0.9	20	●
	L430	無し	401450.1	0.8	20	●
		有り	401450DG.1	0.9	20	●
	L600	無し	401430.1	1.1	20	●
		有り	401430DG.1	1.2	20	●
パネル高さ450mm (製品名: H450用)	L1200	無し	401415.1	2.3	10	●
		有り	401415DG.1	2.4	10	●
	L340	無し	401495.1	1.1	20	
		有り	401495DG.1	1.2	20	
	L595	無し	401460.1	1.3	20	●
		有り	401460DG.1	1.4	20	●
パネル高さ600mm (製品名: H600用)	L1200	無し	401465.1	2.3	10	●
		有り	401465DG.1	2.4	10	●
	L630	無し	401600.1	2.0	10	●
		有り	401600DG.1	2.1	10	●
	L1200	無し	401610.1	2.3	10	
		有り	401610DG.1	2.4	10	

※重量 (kg) はセット付属品含む ● … 通常在庫品

▶ 鼻隠パネル

タイプ	長さ (mm)	断面形状	コード	板厚 (mm)	重量 (kg)	入数	通常在庫
パネル高さ300mm	4,000	リブ無し	CHU0127***	0.5	6.5	4	
		リブ有り	CHU0132***	0.5			
	3,000	リブ無し	CHU0126***	0.5	5.0	6	
		リブ有り	CHU0131***	0.5			
パネル高さ300mm(コーナー)	—	—	CHU0129***	0.5	0.1	20	
パネル高さ450mm	3,000	中央段有り	CHU0128***	0.5	7.5	4	
パネル高さ450mm(コーナー)	—	—	CHU0130***	0.5	0.2	20	

● … 通常在庫品

※パネルの長さはL4000mm以下の指定寸法にも対応致します。
※コーナー(出隅)の他、入隅も製作可能です。
※長さ(mm)は動き巾です。製品の実寸法は重ね代(30mm)分長くなります。
※寸法指定される場合は、動き巾でご指定ください。
※運賃につきましてはお問い合わせください。

妻アングル

長さ	適合屋根／穴数	サイズ	材質	コード	入数	通常 在庫
L450	88タイプ 専用／3穴	t3.0×35×40 (穴側) ×450	亜鉛めっき鋼板	400005	30	●
		t3.0×35×40 (穴側) ×450	ステンレス	400115	30	●
L650	88タイプ／4穴 150タイプ／3穴 S60タイプ／3穴 各兼用	t3.0×35×40 (穴側) ×650	亜鉛めっき鋼板	400010A	20	●
		t3.0×35×40 (穴側) ×650	ステンレス	400080A	20	●
	88タイプ 専用／4穴	t3.0×35×40 (穴側) ×650	亜鉛めっき鋼板	400015A	20	●
		t3.0×35×40 (穴側) ×650	ステンレス	400085A	20	●
L750	ルーフ66タイプ 専用／3穴	t3.0×35×40 (穴側) ×750	亜鉛めっき鋼板	400070A	15	
		t3.0×35×40 (穴側) ×750	ステンレス	400101A	15	
L850	88タイプ／5穴 150タイプ／4穴 各兼用	t3.0×35×40 (穴側) ×850	亜鉛めっき鋼板	400020A	15	●
		t3.0×35×40 (穴側) ×850	ステンレス	400120A	15	●
L1050	88タイプ／6穴 150タイプ／5穴 各兼用	t3.0×35×40 (穴側) ×1050	亜鉛めっき鋼板	400030A	10	●
		t3.0×35×40 (穴側) ×1050	ステンレス	400140A	10	●

● … 通常在庫品

ハイセット®

表面処理／材質	サイズ	コード	入数	通常 在庫
クロメート	5/16	010115	750入 (75入×10袋)	●
	M8	010215	750入 (75入×10袋)	●
	3/8	020205	600入 (30入×20袋)	
	M10	020485	600入 (30入×20袋)	
亜鉛山座	5/16	010155	750入 (75入×10袋)	●
	M8	010226	750入 (75入×10袋)	●
	3/8	020255	600入 (30入×20袋)	
	M10	020475	600入 (30入×20袋)	
ラスパート	5/16	010755	750入 (75入×10袋)	●
	M8	010685	750入 (75入×10袋)	●
	3/8	020855	600入 (30入×20袋)	●
	M10	020655	600入 (30入×20袋)	●
ステンレス	5/16	010315	750入 (75入×10袋)	●
	M8	010615	750入 (75入×10袋)	●
	3/8	020595	600入 (30入×20袋)	●
	M10	020625	600入 (30入×20袋)	

● … 通常在庫品

ケミカル面戸

タイプ	コード	入数	通常 在庫
サイディングS 上下組	CKM0010	100	
角波用 上下組	CKM0011	100	

● … 通常在庫品

ゴムパッキン

タイプ	サイズ	コード	入数	通常 在庫	備考
ブチルゴム パッキン	M8・5/16用	PBU7.5*24*005GRX	—	●	用途：耐火認定物件や公共物件などに
	M10・3/8用	PBU9.5*30*005GR	—		用途：公共物件などに
クロロブレン(CR) ゴムパッキン	M8・5/16用	PCR7.5*24*005BLX	—	●	用途：ポリカ折板などに
	M10・3/8用	PCR9.5*30*005BLX	—	●	用途：ポリカ折板などに

● … 通常在庫品

ハゼ面戸

	タイプ	コード	入数	通常 在庫	備考
 丸ハゼ用	丸ハゼ用	CHUA005	1000	●	両丸タイプ
	角ハゼV1・V2用	CHUA006	1000	●	
	角ハゼ500用	CHUA007	1000	●	

※小ロットでのご注文も可能です。 ● … 通常在庫品

ニューフリーバンド

	サイズ	コード	入数	通常 在庫	備考
	10×10×2000mm	PSC10*10*2000GRX	250	●	用途：面戸の隙間埋めなど

※他、各種サイズあります。お問い合わせください。 ● … 通常在庫品

副資材 その他部品

▶3点セット



サイズ	表面処理／材質	コード	通常在庫
5/16	クロメート	010011	●
	亜鉛山座	010101	
	ラスパート	010106	●
	ステンレス	010301	●
	ドブめっき	010011D	●
M8	クロメート	010171	●
	亜鉛山座	010181	
	ラスパート	010922	●
	ステンレス	010601	●
	ドブめっき	—	

● … 通常在庫品

▶4点セット



サイズ	表面処理／材質	コード	通常在庫
5/16	クロメート	010012	●
	亜鉛山座	010102	
	ラスパート	010107	●
	ステンレス	010302	●
	ドブめっき	010012D	●
M8	クロメート	010172	
	亜鉛山座	010182	
	ラスパート	010921	●
	ステンレス	010602	●
	ドブめっき	—	

● … 通常在庫品

▶5点セット



サイズ	表面処理／材質	コード	通常在庫
5/16	クロメート	010013	●
	亜鉛山座	010103	
	ラスパート	010108	●
	ステンレス	010303	●
	ドブめっき	010013D	●
M8	クロメート	010173	
	亜鉛山座	010183	
	ラスパート	010920	●
	ステンレス	010603	●
	ドブめっき	010174	●

● … 通常在庫品

▶吊り吉用
4点セット



サイズ	表面処理／材質	コード	備考
5/16	クロメート	434500-02	●
	ステンレス	434515-02	●
	ドブめっき	434510-02	●

● … 通常在庫品

サイズ	表面処理／材質	コード	通常在庫
3/8	クロメート	020031	●
	亜鉛山座	020407	
	ラスパート	020857	●
	ステンレス	020141	●
	ドブめっき	020031D	●
M10	クロメート	020401	●
	亜鉛山座	—	
	ラスパート	020922	
	ステンレス	020601	●
	ドブめっき	—	

● … 通常在庫品

サイズ	表面処理／材質	コード	通常在庫
3/8	クロメート	020032	●
	亜鉛山座	020408	
	ラスパート	020858	●
	ステンレス	020142	
	ドブめっき	020032D	
M10	クロメート	020402	
	亜鉛山座	020405	
	ラスパート	020921	
	ステンレス	020602	
	ドブめっき	—	

● … 通常在庫品

サイズ	表面処理／材質	コード	備考
3/8	クロメート	020033	●
	亜鉛山座	020409	
	ラスパート	020859	●
	ステンレス	020143	
	ドブめっき	020033D	
M10	クロメート	020403	
	亜鉛山座	020406	
	ラスパート	020920	
	ステンレス	020603	
	ドブめっき	—	

● … 通常在庫品

サイズ	表面処理／材質	コード	通常在庫
3/8	クロメート	434600-02	●
	ステンレス	434615-02	●
	ドブめっき	434610-02	●

● … 通常在庫品

▶スリーエスガッチャー

屋根タイプ	ハゼ形状	コード	通常在庫
角ハゼV1・V2用	角ハゼA	437210ASA	●
角ハゼ500用	角ハゼB	437210BSA	●
丸ハゼ500用 Aタイプ	丸ハゼA (片丸)	437220ASA	●
丸ハゼ500用 Bタイプ	丸ハゼB (両丸)	437220BSA	●



梱包イメージ

▶ライトシーマZ (電動ハゼ締め機)

屋根タイプ	ハゼ形状	コード
角ハゼV1・V2	角ハゼA	437540
角ハゼ500B用	角ハゼB	437541
角ハゼ500C用	角ハゼB	437544
丸ハゼA用	丸ハゼA (片丸)	437542
丸ハゼY用	丸ハゼB (両丸)	437543

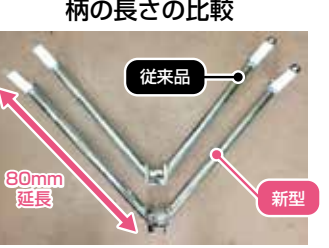
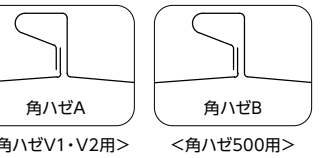
▶ソフトタッチソケット PAT

ソケット対辺	コード
14mm	0V0001
17mm	0V0002

呼び寸法 S	D	H	L	φ	製品重量 (g)
14mm	19.5	5	105	50	85
17mm	23.5	6	105	50	125

▶折板打抜きタガネ

対象剣先ボルト	コード	通常在庫
5/16 (M8兼用)	CHU0061	●
3/8 (M10兼用)	CHU0062	●



屋根タイプ	ハゼ形状	コード	通常在庫
角ハゼ用	角ハゼA・B兼用	437401	●

※ハゼ締め上がり形状についてはお問い合わせください。

断熱金具

葺替金具

屋根上設置用取付金具

雪止金具

その他部品

副資材

断熱金具

葺替金具

屋根上設置用取付金具

雪止金具

その他部品

Technical
News

サビ取りブラシソケット

大変なボルトのサビ落とし、塗装剥がしを… **数秒で解決!**サビたボルトのサビ落とし、
ボルトの塗装剥がし、
ペンキ剥がしに。

※塗料の種類により取れない場合があります。

1 電動ドライバーにセットするだけ!

サビ取りブラシソケットを電動ドライバーにセットし、回転させて
サビを落とすだけでひどく錆びたボルトもあったという間に落として
作業時間が大幅に短縮できます。

2 手間と時間を大幅に短縮できます。

従来のワイヤーブラシ

サビ取りブラシソケット



内部構造

内巻構造ブラシだから広が
らず、効果を発揮します。ブラシは換装式、本体はネジ式
なので簡単に交換できます。

▶サビ取りブラシソケット PAT



■ 本体

コード	タイプ	通常 在庫
0V0011B	M16～M24用	●
0V0021B	M27～M36用	●

● … 通常在庫品

※サビ取りブラシソケットM16～M24用、M27～
M36用にはブラシは付属されておりません。
必要なブラシを同時購入ください。

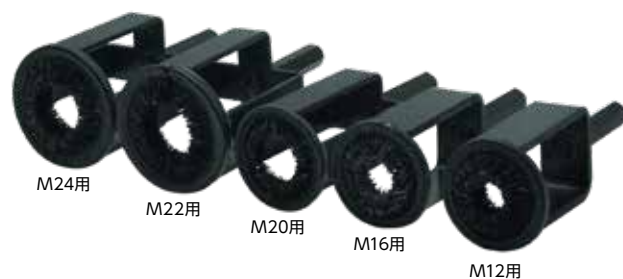
※ブラシは1枚必要です。

■ ブラシ

コード	タイプ	通常 在庫
0V0012	M16用	●
0V0013	M20用	●
0V0014	M22用	●
0V0015	M24用	●
0V0022	M27用	●
0V0023	M30用	●
0V0024	M33用	●
0V0025	M36用	●

● … 通常在庫品

▶サビ取りブラシ Lite ボルト用PAT



コード	タイプ	通常 在庫
0V1004B	M12用	●
0V1000B	M16用	●
0V1001B	M20用	●

コード	タイプ	通常 在庫
0V1002B	M22用	●
0V1003B	M24用	●

※ボルト挿入可能長さ: 50mm

● … 通常在庫品

▶サビ取りブラシソケット



■ 本体

コード	タイプ	通常 在庫
0V0003C	M6・M8・M10用	●

※本体に付属しているブラシはM8とM10の2種類です。
※M6をご使用の際は交換用ブラシM6用を別途ご用意
ください。

※ボルト挿入可能長さ: 65mmまで

■ 交換用ブラシ

コード	タイプ	通常 在庫
0V0009	替えブラシ (M6)	●
0V0007	替えブラシ (M8・5/16)	●
0V0008	替えブラシ (M10・3/8)	●

※材質: SUS 0.25mm ● … 通常在庫品

Technical
News

施工工具レンタル

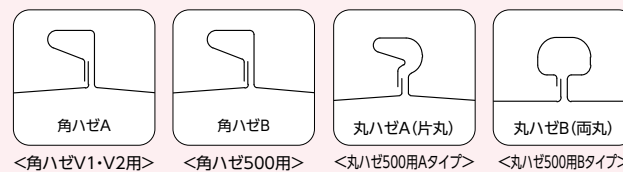
施工工具が足りない時、施工工具のレンタルいたします!

▶スリーエスガッチャー
(手動ハゼ締め機)▶ライトシーマ
(電動ハゼ締め機)

コード	適合折板タイプ	品目名
437200K5-1	角ハゼ500	スリーエスガッチャー K5-001
437200K5-2	角ハゼ500	スリーエスガッチャー K5-002
437200K6-1	角ハゼ600中間部	スリーエスガッチャー K6-001
437200K6-2	角ハゼ600中間部	スリーエスガッチャー K6-002
437200KV-1	角ハゼV1、V2	スリーエスガッチャー KV-001
437200KV-2	角ハゼV1、V2	スリーエスガッチャー KV-002
437200KV-3	角ハゼV1、V2	スリーエスガッチャー KV-003
437200M5-1	丸ハゼA (片丸ハゼ形状)	スリーエスガッチャー M5-001
437200M5-2	丸ハゼA (片丸ハゼ形状)	スリーエスガッチャー M5-002
437200YM-1	丸ハゼB (両丸ハゼ形状)	スリーエスガッチャー YM-001
437200YM-2	丸ハゼB (両丸ハゼ形状)	スリーエスガッチャー YM-002

コード	適合折板タイプ	品目名
437152	角ハゼV1、V2	ライトシーマZ
437153	角ハゼV1、V2	ライトシーマZ
437154	角ハゼV1、V2	ライトシーマZ
437155	角ハゼV1、V2	ライトシーマZ
437195	角ハゼV1、V2	ライトシーマZ
437196	角ハゼV1、V2	ライトシーマZ
437151	SV3	ライトシーマZ
437156	角ハゼ500	ライトシーマZ
437157	角ハゼ500	ライトシーマZ
437158	角ハゼ500	ライトシーマZ
437193	角ハゼ500	ライトシーマZ
437198	角ハゼ500	ライトシーマZ
437199	角ハゼ500 t0.8～1.0	ライトシーマZ
437159	丸ハゼA (片丸ハゼ形状)	ライトシーマZ
437169	丸ハゼA (片丸ハゼ形状)	ライトシーマZ
437170	丸ハゼA (片丸ハゼ形状)	ライトシーマZ
437160	丸ハゼB (両丸ハゼ形状)	ライトシーマZ
437197	丸ハゼB (両丸ハゼ形状)	ライトシーマZ
437543MY-1	丸ハゼB (両丸ハゼ形状)	ライトシーマZ
437543MY-2	丸ハゼB (両丸ハゼ形状)	ライトシーマZ
437543MY-3	丸ハゼB (両丸ハゼ形状)	ライトシーマZ

■ 適合折板

※有償貸し出しとなります。
※貸出中などご利用いただけない場合があります。
事前にご確認ください。

施工工具が足りない時、施工工具のレンタルいたします!

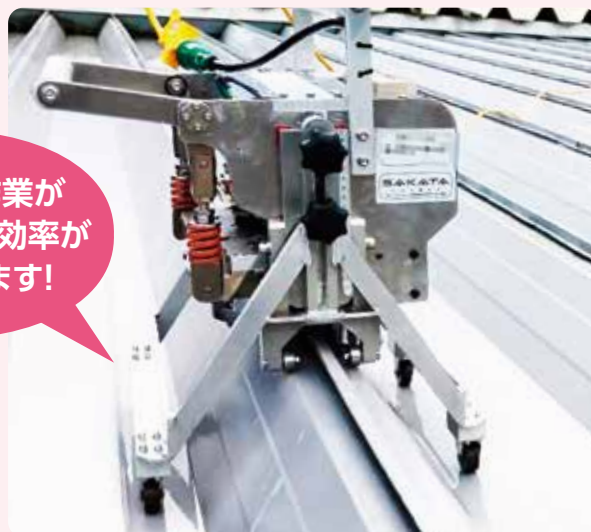
▶折板解体アシスター

折板屋根を
簡単に
はがしたい!

ハゼをおこす作業が
簡単にでき、作業効率が
格段に向上します!

そんな声にお応えして、
折板解体アシスト工具を開発しました!

【施工例の実績もあります。お気軽にお問い合わせください。】



ハゼが剥がれる仕組み

ローラー
押し方向 → 起点 ←

青矢印部分を起点にローラーで
ハゼを赤矢印方向に押すことにより
ハゼを起こします。

ハゼを起こすことにより、
下ハゼと上ハゼの下がりの部分に
○の空間が出来ます。

ハゼ起こし後は ● が ● を
超えるところまで回転させれば
ハゼを剥がすことが出来ます。

解体施工手順例



アシスター走行開始位置のハゼを起こします。



折板解体アシスターを走行させます。



必要により屋根を切断します。

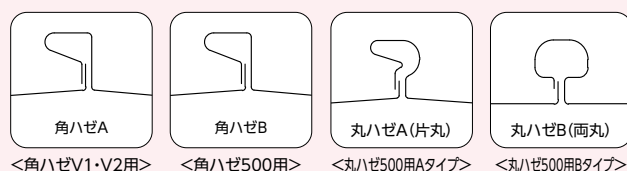


屋根を押し倒す(引っ張る)ことによ

仕様

使用電源	AC100V 50 / 60Hz
装置重量	約38kg
装置外形	W500×D460×H600

適合折板



コード	適合折板タイプ	品目名
437402-1	角ハゼV・500・丸ハゼA・丸ハゼB	1号機 No.9332 角ハゼV・500用
437402-2	角ハゼV・500・丸ハゼA・丸ハゼB	2号機 No.9333 角ハゼV・500用

※上記にないハゼ形状に関してもご相談ください。
※有償貸し出しとなります。
※貸出中などご利用いただけない場合があります。
※事前にご確認ください。



1 補強金具と吊子が
一体のため、
施工が簡単!
強度アップ!



2 折板の両肩を
受けるため、圧縮
強度が飛躍的に
アップ!



ラスパート処理とは第1層に金属亜鉛層、第2層に高耐食性化成皮膜層、第3層にセラミック系材料を使った表面焼成層からなる高耐食性表面処理技術のことです。ラスパートの特徴は表面焼成層と化成皮膜層を架橋効果で強固に結びつけていることです。さらに、金属亜鉛層とも化学反応で強固に結びつけ、これにより、強靱で緻密な複合皮膜を作り上げました。ラスパート処理は一般的な表面処理のように単一物質による防錆ではなく、これら3層の相乗作用により卓越した総合的耐食性能が得られます。

ラスパート処理は株式会社日本ラスパートが開発した薄膜表面処理技術で、「ラスパート」は株式会社日本ラスパートの登録商標です。

- 1 高耐食性 …… 耐塩水はもちろん耐ガス・耐候性・その他総合的耐食性に優れています。
- 2 損傷部の耐食性 … 複合皮膜なので傷付き等の耐食性に優れています。
- 3 耐電食性 …… 異種金属接触腐食を低減します。
- 4 低処理温度 …… 処理温度が200℃以下なので製品の物性に影響を与えません。

皮膜の構造と防錆機構



●ラスパート皮膜のモデル図

●皮膜の断面電顕写真(×1000)

皮膜層		防錆機構
第3層	表面焼成層	セラミック系材料による強靱な皮膜で腐食因子の侵入を抑制する。
第2層	化成皮膜層	金属亜鉛層を不活性にすると共に表面焼成層との密着を強化することで防錆に寄与する。
第1層	金属亜鉛層	亜鉛の犠牲防食作用により鉄素地の腐食を防止する。

※ラスパートシルバー処理は使用環境によっては電食を起こす可能性がありますので、詳しくはお問合せ下さい。
※ラスパート処理の詳細に関しては株式会社日本ラスパートのHP(<http://ruspart.co.jp/>)をご参照ください。

高耐食性めっき鋼板 スーパーダイマ® 切断端面部の防食メカニズム

スーパーダイマ®の切断端面部は地鉄が露出しているため、初期に赤錆が発生することがあります。

しかし、切断端面周辺部のめっき成分が溶け出して、主に水酸化亜鉛 ($\text{Zn}(\text{OH})_2$)、塩基性塩化亜鉛 ($\text{ZnCl}_2 \cdot 4\text{Zn}(\text{OH})_2$) および水酸化マグネシウム ($\text{Mg}(\text{OH})_2$) 等から形成される緻密な保護皮膜をつくり、これが数か月程度の期間のうちに切断端面部を覆います。

この保護皮膜は電気伝導性が低く、断面部の腐食の進行を抑える効果があります。また、めっき層に含まれるSiは、下記のような保護皮膜が形成されるのを促進する働きをします。

	切断端面	溶接部	保護皮膜形成状況
初期 (5日～6ヵ月)			
中期 (6ヵ月～数年)			
後期 (数年～切断端面 周辺部の亜鉛が 消失するまで)			

※スーパーダイマ®は日本製鉄株式会社の登録商標です。
※引用元：日本製鉄株式会社「スーパーダイマ素材編／加工製品編」

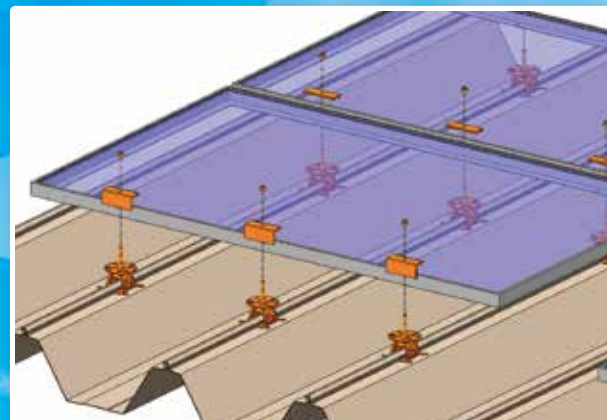
折板屋根 × ソーラー パネル



▲ソーラー金具

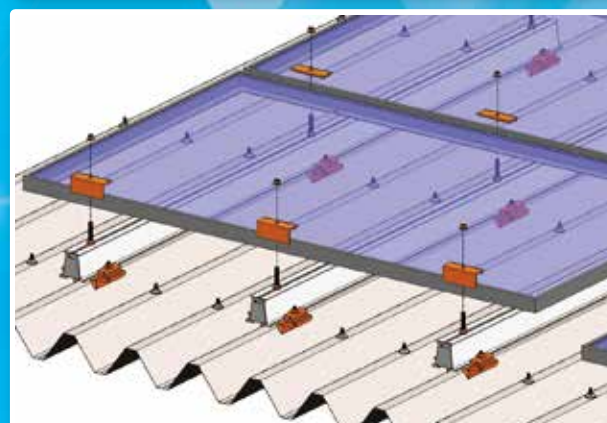
取付けに関する悩みは
これで解決。
建築金具専門メーカーの
サカタがソーラーパネル
取付金具をご提案します。

詳しくはWEBで。 [ソーラー金具](#) [検索](#)



直付工法

屋根にパネルを直接固定する工法。
軽量化と低コスト化、工期短縮が可能です。



ラック工法

パネルと屋根の間にラックを入れて取付ける工法。
パネルをより多く設置したい場合におすすめです。

●対応折板屋根形状（断面図）

ハゼA(角ハゼ)	ハゼB(丸ハゼ(片丸))	ハゼB(丸ハゼ(両丸))	V-500	V-600(ハゼ部)	日輪折板馳2型	重ね式
三晃式瓦棒葺(巾33-35mm)	丸ハゼ式瓦棒葺(巾35mm)	林式瓦棒葺(巾45-55mm)	瓦棒400(角型)	瓦棒400(丸型)	立平葺A(巻きハゼ)	立平葺A(嵌合式)
立平葺B	嵌合式(BL500)	嵌合式(BL600)	嵌合式(スーパールー766)	ハゼ嵌合式A	ハゼ嵌合式 G6	嵌合式 G7

お問い合わせ
資料請求

東京支店 ソーラー営業課
TEL (03) 5296-8686
FAX (03) 5297-8055

大阪営業所 ソーラー営業課
TEL (06) 6307-0050
FAX (06) 6307-0110

沿革

1951 (昭和26) 年	新潟県三条市島田で創業。鉋 (カンナ) を製造。	2004 (平成16) 年	製造機能を与板工場に集約。
1963 (昭和38) 年	雨樋受金具に代表される建築金具の製造開始。	2005 (平成17) 年	本社機能を与板工場に移す。
1965 (昭和40) 年	火打ち金具の製造開始。	2008 (平成20) 年	太陽光関連事業への取組みを強化。
1973 (昭和48) 年	法人設立。社名を有限会社サカタ製作所とする。 資本金250万円 金属製折板屋根構成部品の製造を始める。	2013 (平成25) 年	国際標準規格ISO9001：2004、 ISO14001：2004を取得。
1989 (平成元) 年	新潟県三島郡与板町 (現・長岡市) に工場を設立。	2014 (平成26) 年	阿賀野工場竣工。
1990 (平成2) 年	株式会社サカタ製作所に改組。	2017 (平成29) 年	国際標準規格ISO9001：2015、 ISO14001：2015を取得。
1993 (平成5) 年	大阪営業所開設。	2019 (令和元) 年	東京営業所を東京支店へ改称。
1998 (平成10) 年	東京営業所開設。	2020 (令和2) 年	株式会社ヤマテック (東京都) を完全子会社化。
2003 (平成15) 年	国際標準規格ISO9001：2000を取得。 (三条本社、与板工場)		

会社概要

社 名	株式会社サカタ製作所	事 業 所	【本 社】 〒940-2403 新潟県長岡市与板町本与板45番地 TEL：0258-72-0072 FAX：0258-72-0051
代 表 者	代表取締役社長 坂田 匠		
創 業	昭和26年 (1951年) 9月1日		
設 立	昭和48年 (1973年) 1月24日		
資 本 金	1,320万円		【東 京 支 店】 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1丁目28番地 VORT神田Ⅲ3階 TEL：03-5296-8686 FAX：03-5297-8055
従業員数	178名 (2024年12月)		
事業内容	金属製折板屋根構成部品の設計・製造・販売、 住宅用建築金物の設計・製造・販売および金型の設計・製造 太陽光パネル取付金具・架台の設計・製造・販売 (社)日本金属屋根協会 賛助会員) (一社)太陽光発電協会 会員)		【大阪営業所】 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目11番10号 第三中島ビル4階 TEL：06-6307-0050 FAX：06-6307-0110

ご 案 内

●タイトフレームのめっき性能について下記事項にご注意ください。

- ・材料端面 (加工切断面) はめっきが施されていませんので、気象条件によって施工中に材料端面に赤錆が生じる場合がありますが、屋内環境においてこの赤錆が起点となって腐食が促進されることはありません。
- ・下屋・軒先等の屋根環境においては、めっきの腐食が促進され、赤錆が生じやすくなります。めっき処理の選定について、ご相談承ります。

●本カタログに記載しているインチネジ (5/16、3/8) はウィット規格です。

●当社は高耐食性めっき鋼板として、ZAM[®]※1またはスーパーダイマ[®]※2を使用しています。製品個別の詳細仕様につきましては、お問い合わせください。

●本カタログの掲載内容については、予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

●本カタログに記載されている技術情報、用途は一般的な特長を説明する為のものであり、条件等によってあてはまらない場合がありますので、ご注意ください。

●本カタログの著作権は株式会社サカタ製作所の所有するものです。無断で転用することは法律によって禁じられています。

※1 「ZAM[®]」は日本製鉄株式会社の登録商標です。

※2 「スーパーダイマ/SUPERDYMA[®]」は日本製鉄株式会社の登録商標です。





サカタ製作所 ホームページ
<https://www.sakata-s.co.jp>



サカタ製作所 折板屋根用建築金具製品カタログ Vol.20-1

SAKATA

サ カ タ 製 作 所

折板屋根用建築金具製品カタログ Vol.20.1

SAKATA

株 式 会 社 サ カ タ 製 作 所

■本社

〒940-2403 新潟県長岡市与板町本与板45番地(荻岩井工業団地内)
TEL.0258-72-0072 FAX.0258-72-0051

45 MOTOYOITA, YOITA-MACHI, NAGAOKA-SHI.,
NIIGATA-KEN., 940-2403 JAPAN

■東京支店

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1丁目28番地 VORT神田Ⅲ3階
TEL.03-5296-8686 FAX.03-5297-8055

3F VORT KANDA Ⅲ, 1-28 KANDASUDACHO,
CHIYODA-KU, TOKYO-TO., 101-0041 JAPAN

■大阪営業所

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目11番10号 第三中島ビル4階
TEL.06-6307-0050 FAX.06-6307-0110

4F DAISAN NAKAJIMA-BLDG. 5-11-10 NISHINAKAJIMA YODOGAWA-KU,
OSAKA-SHI, OSAKA-FU., 532-0011 JAPAN

発行：2025年9月