



金属製

屋根/外壁

総合カタログ

「屋根」と「壁」の 未来を考える。

個性豊かに私たちを取り巻く様々な建築物は、技術の進歩により多種多様な建築材料が生み出されています。
特に、屋根・壁においては、従来の機能性・安全性はもとより、意匠としての豊かなデザイン性、景観との調和、人手不足に対応するための工期短縮や省力化など、時代のニーズとともに、きめ細かなお客様の幅広いご要望にもお応えできる技術力を培ってきた分野だと言えます。
私たち小池弥太郎商店が目指すのは、
“屋根・壁の未来を創る企業であること”。





〔 屋根材 〕

折板シリーズ.....	06
屋根改修シリーズ.....	19
日本の美しい屋根シリーズ.....	22



〔 外壁材 〕

大型角波サイディングシリーズ.....	32
半裁角波サイディングシリーズ.....	37
KOIKEスパンドレルシリーズ.....	42
鼻隠しパネル / 役物成型品.....	44

KOIKE NEOシリーズ



〔 OEM 〕

KOIKE NEOシリーズ	49
---------------------	----

OTHER contents

〔 その他 〕

各種資料/製品早見表/会社概要/企業理念 ...	56
--------------------------	----

製品諸元一覧表

製 品 名	働き幅 (mm)	板 厚 (mm)	最短寸法 (mm)	屋 根 勾 配	自然曲げ半径	備 考 欄	掲載ページ
KR T66 / KR T66リブ付	700	0.5～0.8	1300	3/100以上	100m以上		06
KR T88	600	0.5～1.0	1300	3/100以上	150m以上	ラジアル可	06
KR T150	500	0.6～1.2	1500	3/100以上	200m以上	ラジアル可	06
KR S60	300	0.8～1.0	1500	3/100以上	250m以上		06
KR 角ハゼ500(D160II)	500	(0.6) 0.8～1.0 二重葺下0.6以上	1300	3/100以上	250m以上	ラジアル可	10
KR 角ハゼ333(I型)	333	0.8～1.0	1800	3/100以上	180m以上		10
KR 角ハゼ300	300	0.6～0.8	1300	3/100以上	180m以上		10
KR 角ハゼ455	455	0.6～0.8	1300	3/100以上	180m以上		10
KR 90/ハゼ	600	0.6～0.8	1000	3/100以上	150m以上		08
KR 140/ハゼ	550	(0.6) 0.8～1.0 二重葺下0.6以上	1500	3/100以上	250m以上	R屋根可35m以上	08
KR 166/ハゼ/KR 166/ハゼ Sタイプ	500	(0.6) 0.8～1.0 二重葺下0.6以上	1200	3/100以上	250m以上	ラジアル可	08
ニスク L145	500	0.8 二重葺下0.6以上	1500	3/100以上	400m以上		12
Hルーフ500	500	(0.6) 0.8～1.0 二重葺下0.6以上	1500	3/100以上	250m以上	R屋根可20m以上	16
Hルーフ600	600	0.6～1.0	1500	3/100以上	180m以上	R屋根可15m以上	16
かいしん	500	上板0.8以上 下板 0.6以上	1300	3/100以上	250m以上		14
鼻隠しH300/鼻隠しH300リブ付	300	0.4～0.6	800	——	——		44
鼻隠しDX300	300	0.4～0.5	800	——	——		44
鼻隠しH450	450	0.5～0.6	800	——	——		45
鼻隠しH600	600	0.6～0.8	800	——	——		45
成型鉄板小波	屋根697 壁729	0.27～0.5	900	30/100以上	15m以上		21
成型鉄板大波	675	0.35～0.8	800	30/100以上	15m以上		21
成型スレート小波	695.2	0.5～0.6	1200	30/100以上	20m以上		21
成型スレート大波	650	(0.5) 0.6～0.8	1200	30/100以上	20m以上	断熱材t15×770×1200	21
スーパールーフ66	420 移動 355～455	0.4～0.8	1400	3/100以上	150m以上	R 12m以上 (0.5) R10m以上 (0.6) 420以外は応相談	19
KR カバールーフ2型	650	0.4～0.6	800	30/100以上	150m以上	ラジアル可	20
KR カバールーフエコなみ	650	0.4～0.6	1200	30/100以上	150m以上	ラジアル可	20
ルーフワイドカバールーフ	675	0.5	1200	30/100以上	150m以上	ラジアル可	20
嵌合瓦棒430(丸棧・角棧タイプ)	430	0.4～0.6	800	5/100以上	——	R屋根可10m以上	22
ロイヤル円筒葺	470	(0.5) 0.6～0.8	850	5/100以上	——		22
ロイヤルフラット420	420	0.5～0.6	600	5/100以上	——	R屋根可10m以上	22
立平333(23型)	333・375・ 455	0.4～0.6	750	5/100以上	——	R 屋根可5m以上 テーパー可	23
立平455(31型)	333・455・ 500	0.4～0.6	900	5/100以上	——	R 屋根可5m以上 テーパー可	23
嵌合瓦棒H40-I型	305・335・ 365	0.4～0.6	850	5/100以上	——	R屋根可15m以上	24
アーチルーフ	385	0.5～0.6	800	5/100以上	——	R 屋根可1.5m以上 反りR6m以上 テーパー可	24
DKライン455(H30型)	455	0.4～0.5	1500	5/100以上	——		25
DKライン330(H20型)	330	0.35～0.6	800	5/100以上	——	R 屋根可10m以上 テーパー可	25
DKライン303(H30型)	303	0.4～0.5	1500	5/100以上	——		25

製 品 名	働き幅 (mm)	板 厚 (mm)	最短寸法 (mm)	屋 根 勾 配	自然曲げ 半 径	備 考 欄	掲載ページ
豎平葺385	385	0.35～0.5	800	5/100以上	——	R 屋根可10m以上 テーパー可	25
芯木無し瓦棒葺	420	0.35～0.5	800	5/100以上	——	R 屋根可6m以上 テーパー可	26
芯木無し丸ハゼ瓦棒葺	420	0.35～0.5	800	5/100以上	——		26
ロイヤル横葺250(継手カバータイプ)	250	0.4～0.6	最短1000 最長8000	25/100以上	——		28
ロイヤル横葺250(カバーレスタイプ)	250	0.4～0.6	最短2000 最長5000	25/100以上	——		28
eルーフ横葺Ⅰ型(継手カバータイプ)	190	0.35～0.5	1000	25/100以上	——	裏貼り断熱材 (板厚0.5不可)	29
eルーフ横葺220(継手カバータイプ)	220	0.35～0.5	1000	25/100以上	——		29
eルーフ横葺Ⅱ型(継手カバータイプ)	300	0.4～0.6	1000	25/100以上	——		29
ロイヤルー文字葺 銅板/銅板	130・150・175 182・227・250	0.35～0.4	——	30/100以上	——		26
ロイヤルライン(アヤメー文字葺)	182・190・220	0.35～0.4	製品寸法 3750/1875	30/100以上	——		27
アボロルーフ(継手カバータイプ)	200	0.35～0.5	800	25/100以上	——		27
KW800Ⅰ型/KW800Ⅱ型	800	0.35～0.6	700	——	——		32
KW800NⅠ型/KW800NⅡ型	800	0.4～0.6	800	——	——		33
KW780Ⅰ型/KW780Ⅱ型	780	0.35～0.5	800	——	——		34
KW750Ⅰ型/KW750Ⅱ型	750	0.4～0.5	900	——	——		34
KSサイディング	750	0.4～0.8	900	——	——		36
KW720Ⅰ型/KW720Ⅱ型	720	0.35～0.6	700	——	——		35
KW700	700	0.4～0.8	800	——	——		35
キーストンプレート	540～630	0.5～1.2	1000	——	——		36
KING800Ⅰ型/KING800Ⅱ型	800	0.5	800	——	——		33
BLウォール300	300	0.4～0.6	800	——	——		37
4行逆角波/4行正角波	370	0.27～0.5	500	——	——		38
3行逆角波/3行正角波	365	0.27～0.5	600	——	——		39
リブ波W415	415	0.27～0.4	600	——	——		37
Kウォール	315	0.27～0.4	650	——	——	板厚0.5は応相談	40
リブウォール	333	0.27～0.4	650	——	——	板厚0.5は応相談	40
スパンドレル116 目地あり	116	0.4～0.5	800	——	——	105の目地あり (リブなし)	43
スパンドレル161 目地あり	161	0.4～0.5	800	——	——	150の目地あり (リブ付・リブなし)	43
スパンドレル105 目地なし	105	0.4～0.5	800	——	——	105の目地なし (リブなし)	42
スパンドレル150 目地なし	150	0.4～0.5	800	——	——	150の目地なし (リブ付・リブなし)	42
スパンドレル200 目地なし	200	0.4～0.5	1000	——	——	200の目地なし (リブ付・リブなし)	42
スパンドレル移動式 目地なし	105～300	0.35～0.6	600	——	——	応相談	——
M型スパン116 目地あり	116	0.35～0.6	600	——	——	105の目地あり (M型)	43
NKスパン165	165	0.35～0.5	600	——	——		41
ザ・デック(大型角スパン)	250	0.5～0.6	600	——	——		41
リブスパン150	150	0.4～0.5	800	——	——		41

※ルーフハゼキャップ、役物成型品、CPS、MAX KENZO、緑化工法などの商品もお取り扱いしています
※ステンレス、アルミ、その他鋼板に関しては都度お問合せ下さい
※本誌に掲載の商品仕様等は予告なく変更する場合がございます。ご了承ください

KOIKE Roof

コイケルーフ

建物における屋根の役割は、雨風を凌ぐだけではありません。
その形状と色、素材の持つ風合いが、建物の存在価値を
大きく左右する「デザイン」に影響してきます。
KOIKEでは、どんな形状にも対応できる加工技術を駆使し、
新たな「ルーフデザイン」を提案していきます。



折板シリーズ

工場や倉庫などの屋根で最も利用されているKOIKE
折板シリーズです。大型建造物の屋根から駐輪場の
様な小規模の屋根まで多様な建造物に対応します。



屋根改修シリーズ

既存の屋根の上から、新たな屋根を施工するカ
バー工法を使用した改修シリーズです。工期が短縮
できるだけでなく、施設の運営を稼働したまま施工
ができるというメリットがあります。



日本の美しい屋根シリーズ

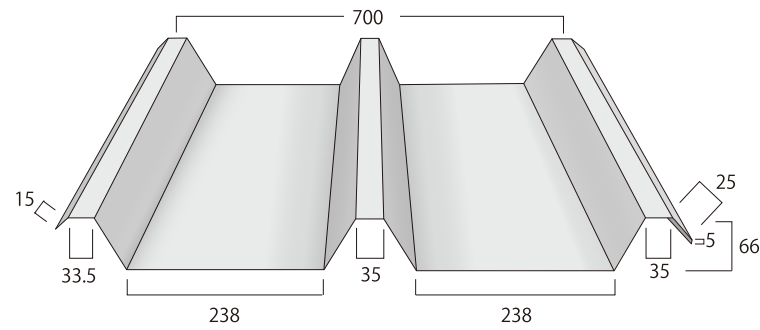
四季折々に様々な表情を見せる日本の景観の一部
となる日本の美しい屋根シリーズです。伝統的な美
しさから現代的な美しさまで、様々な表情に対応で
き、その可能性は無限大です。

屋根30分耐火認定 FP030RF-0333 (スーパーフェルトン等)

KR T66

■設計参考仕様

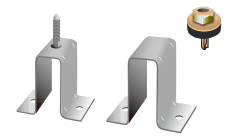
板 厚	0.5mm～0.8mm
原 板 幅	914mm
働 き 幅	700mm
m当たり必要m数	1.43m
屋 根 勾 配	3/100以上
自然曲げ半径	100m以上
最 短 寸 法	1300mm
裏貼り断熱材	○
ラ ジ アル	×
オプション	ドブ底リブ付



KR T66

標準部材



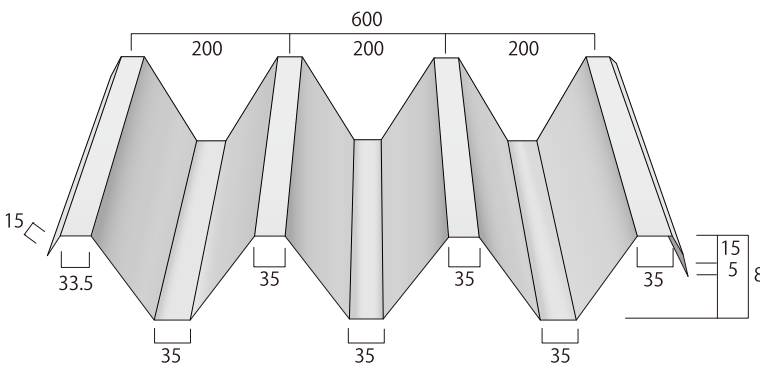
タイトフレーム ※1	軒先面戸 (爪有/無)	軒先換気面戸 (爪有/無)	エプロン面戸	水止面戸
				
水止面戸 (裏加工)	化粧フレーム	※1 <タイトフレーム> T=2.3mm×50mm 剣先:メッキ・ステン of 2種類 本体材質:溶融亜鉛めっき鋼板 <剣先ボルト> L=25mm (W5/16,M8) <ナット> W5/16,M8		
				リブ付 (オプション)

屋根30分耐火認定 FP030RF-9325 (スーパーフェルトン等): 屋根30分耐火認定 FP030RF-9326 (フネンエース等)

KR T88

■設計参考仕様

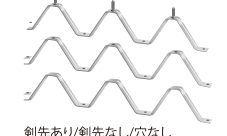
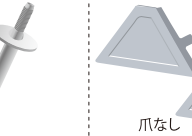
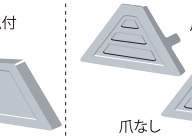
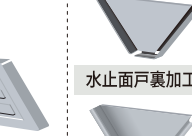
板 厚	0.5mm～1.0mm
原 板 幅	914mm
働 き 幅	600mm
m当たり必要m数	1.67m
屋 根 勾 配	3/100以上
自然曲げ半径	150m以上
最 短 寸 法	1300mm
裏貼り断熱材	○
ラ ジ アル	○



KR T88

標準部材



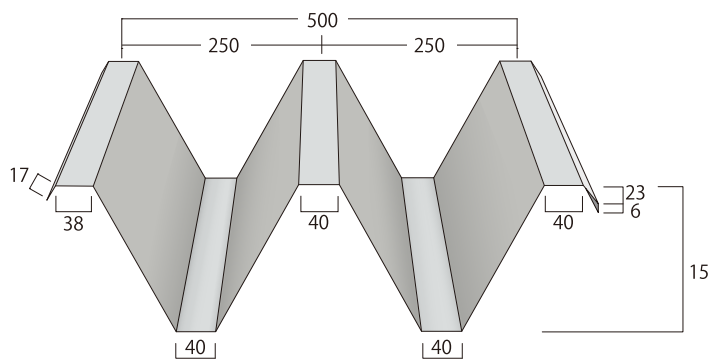
タイトフレーム ※1	妻タイトフレーム	ランドマンボルト88用	軒先面戸 (爪有/無)	軒先換気面戸 (爪有/無)	水止面戸
					
見切面戸 見切換気面戸	エプロン面戸	W面戸/W面戸/バックン	※1 <タイトフレーム> T=2.3mm・3.2mm 剣先:メッキ・ステン of 2種類 本体材質:溶融亜鉛めっき鋼板 <剣先ボルト> L=25mm (W5/16,M8) <ナット> W5/16,M8		
	化粧フレーム				水止面戸裏加工

屋根30分耐火認定 FP030RF-9325 (スーパーフェルトン等): 屋根30分耐火認定 FP030RF-9326 (フネンエース等)

KR T150

■設計参考仕様

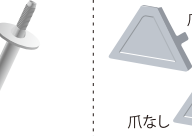
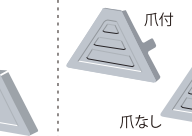
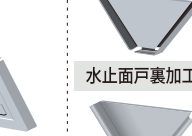
板 厚	0.6mm～1.2mm
原 板 幅	914mm
働 き 幅	500mm
m当たり必要m数	2m
屋 根 勾 配	3/100以上
自然曲げ半径	200m以上
最 短 寸 法	1500mm
裏貼り断熱材	○
ラ ジ アル	○



KR T150

標準部材



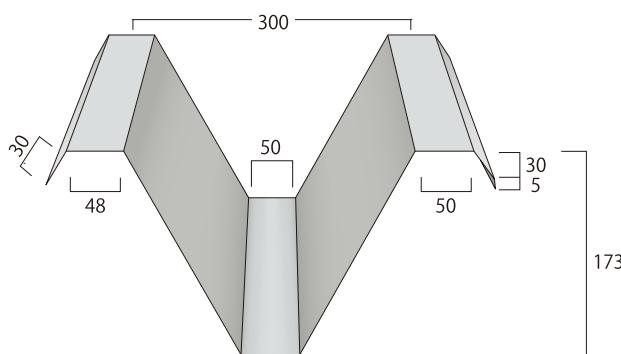
タイトフレーム (※)	妻タイトフレーム	ランドマンボルト88用	軒先面戸 (爪有/無)	軒先換気面戸 (爪有/無)	水止面戸
					
見切面戸 見切換気面戸	エプロン面戸	W面戸	化粧フレーム	※1 <タイトフレーム> T=2.3mm・3.0mm・3.2mm 剣先:メッキ・ステン of 2種類 本体材質:溶融亜鉛めっき鋼板 <剣先ボルト> L=35mm (W3/8,M10) <ナット> W3/8,M10	
垂れ 50		(バックン有無)			水止面戸裏加工

屋根30分耐火認定 FP030RF-9325 (スーパーフェルトン等): 屋根30分耐火認定 FP030RF-9326 (フネンエース等)

KR S60

■設計参考仕様

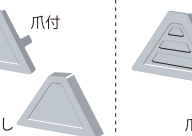
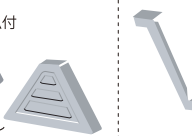
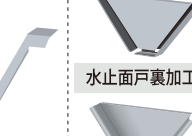
板 厚	0.8mm～1.0mm
原 板 幅	610mm
働 き 幅	300mm
m当たり必要m数	3.33m
屋 根 勾 配	3/100以上
自然曲げ半径	250m以上
最 短 寸 法	1500mm
裏貼り断熱材	○
ラ ジ アル	×



KR S60

標準部材



タイトフレーム (※)	妻タイトフレーム	軒先面戸 (爪有/無)	軒先換気面戸 (爪有/無)	化粧フレーム	水止面戸
					
3連タイプ	見切換気面戸	エプロン面戸	※1 <タイトフレーム> T=3.0mm 剣先:メッキ・ステン of 2種類 本体材質:溶融亜鉛めっき鋼板 <剣先ボルト> L=35mm (W3/8,M10) <ナット> W3/8,M10		
見切面戸					水止面戸裏加工

共通部材

※部材に関してはお取り寄せ商品もございます。納期がかかる場合がございますので、まずはお問い合わせ下さい。

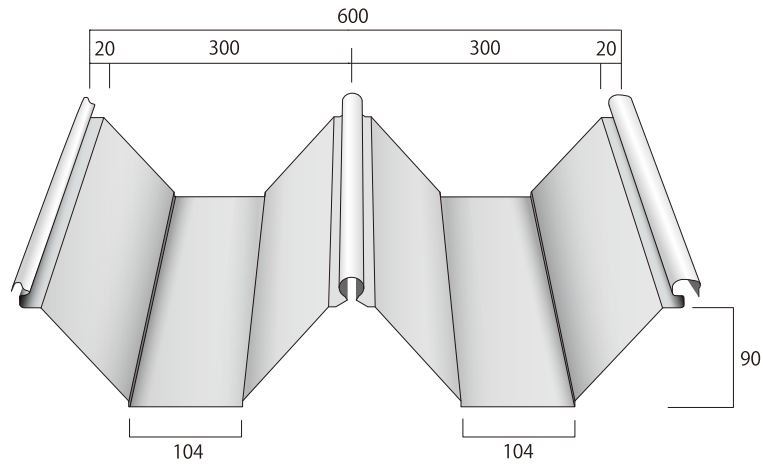


屋根30分耐火認定 FP030RF-0419 (ガラス繊維等)：屋根30分耐火認定 FP030RF-1440 (フネンエース等)

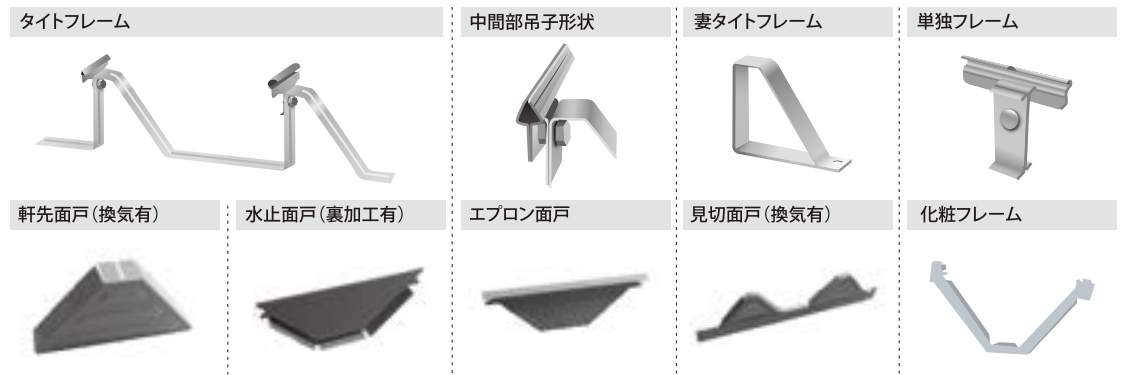
KR90 ハゼ

■ 設計参考仕様

板 厚	0.6mm～0.8mm
原 板 幅	914mm
働 き 幅	600mm
m当たり必要m数	1.67m
屋 根 勾 配	3/100以上
自然曲げ半径	150m以上
最 短 寸 法	1000mm
裏貼り断熱材	○
ラ ジ ア ル	×
アーチ工法	×



KR90 ハゼ 標準部材



※各種タイトフレーム形状は写真と異なる場合があります

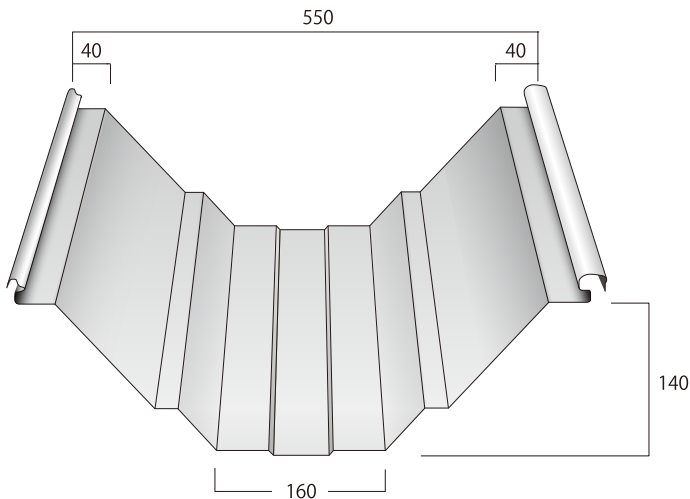
屋根30分耐火認定 FP030RF-0323 (ガラス繊維等)：屋根30分耐火認定 FP030RF-0322 (フネンエース等)

KR140 ハゼ

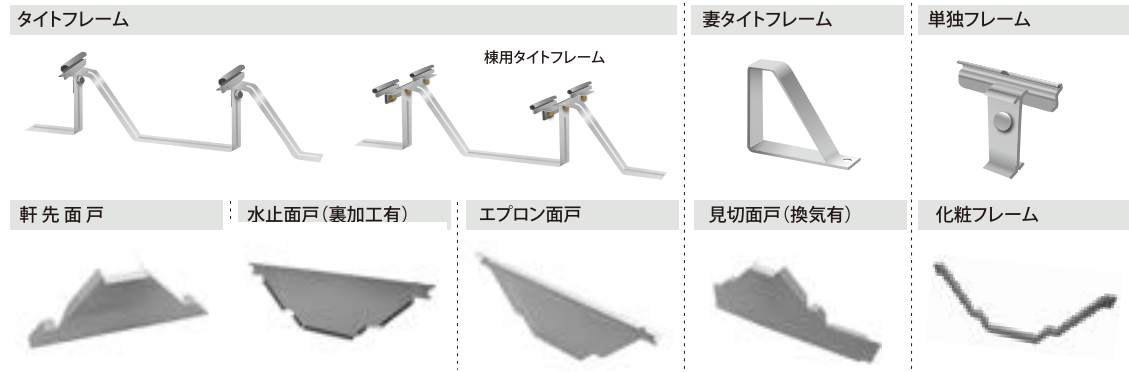
■ 設計参考仕様

板 厚	(0.6)0.8mm～1.0mm
原 板 幅	762mm
働 き 幅	550mm
m当たり必要m数	1.82m
屋 根 勾 配	3/100以上
自然曲げ半径	250m以上
最 短 寸 法	1500mm
裏貼り断熱材	○
ラ ジ ア ル	×
アーチ工法	R35m以上 (さざ波模様)

(0.6)は二重折板下葺きのみ



KR140 ハゼ 標準部材



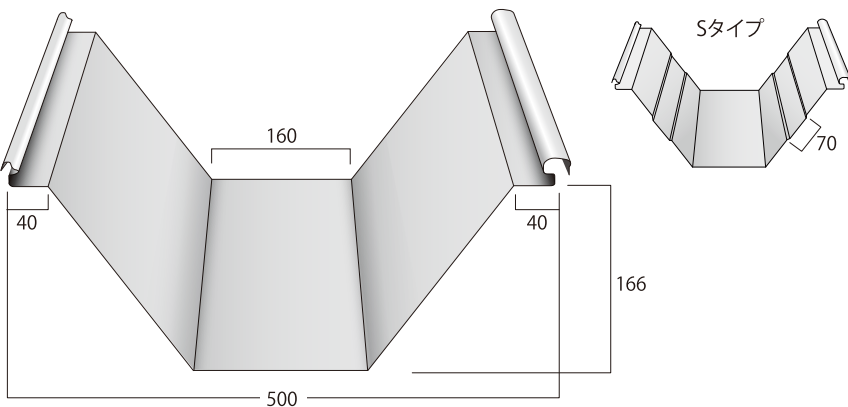
※各種タイトフレーム形状は写真と異なる場合があります

屋根30分耐火認定 FP030RF-9325 (ガラス繊維等)：屋根30分耐火認定 FP030RF-9326 (フネンエース等)

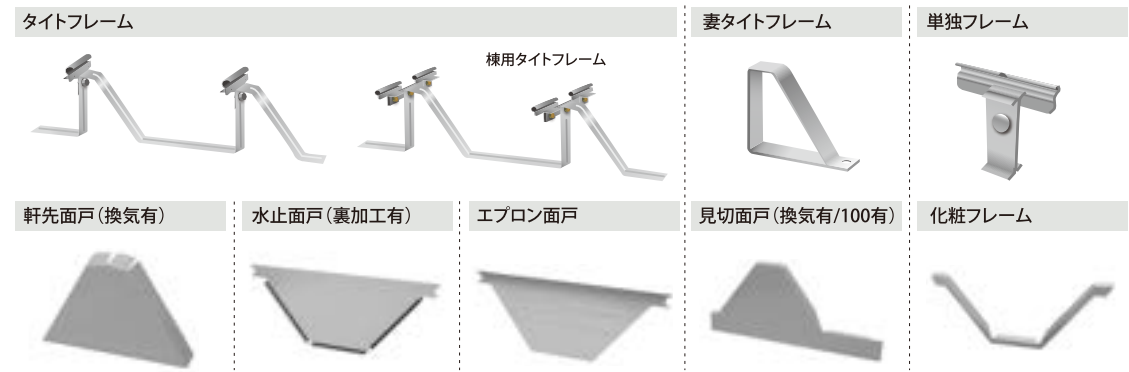
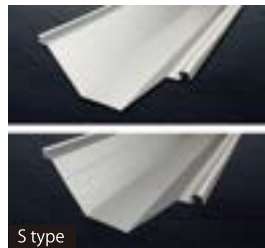
KR166ハゼ・KR166ハゼSタイプ

■ 設計参考仕様

板 厚	(0.6)0.8mm～1.0mm
原 板 幅	762mm
働 き 幅	500mm
m当たり必要m数	2m
屋 根 勾 配	3/100以上
自然曲げ半径	250m以上
最 短 寸 法	1200mm
裏貼り断熱材	○
ラ ジ ア ル	○
アーチ工法	×
オプション	サイドリブ付 (Sタイプ)



KR166 ハゼ 標準部材 (Style 同様)



※各種タイトフレーム形状は写真と異なる場合があります

丸ハゼ専用金具

※部材に関してはお取り寄せ商品
もございます。納期がかかる場合
がございますので、まずはお問
合わせ下さい。



丸・角兼用金具

※部材に関してはお取り寄せ商品もございます。
納期がかかる場合がございますので、
まずはお問い合わせ下さい。

※各種タイトフレーム形状は写真の物と異なる場合があります。

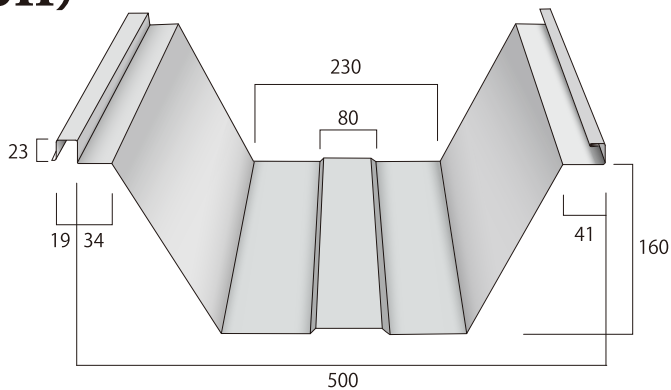


屋根30分耐火認定 FP030RF-9325(スーパーフェルトン等)：屋根30分耐火認定 FP030RF-9326(フネンエース等)
 <t=2.3の場合>FP030RF-0633(スーパーフェルトン等)：FP030RF-0632(フネンエース等)

KR角ハゼ500(D160II)

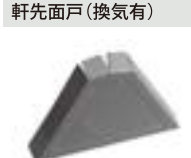
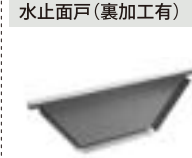
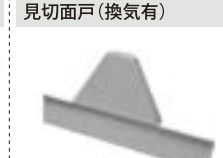
■設計参考仕様

板 厚	(0.6)0.8mm～1.0mm
原 板 幅	762mm
働 き 幅	500mm
m当たり必要m数	2m
屋 根 勾 配	3/100以上
自然曲げ半径	250m以上
最 短 寸 法	1300mm
裏貼り断熱材	○
ラ ジ アル	○
アーチ工法	R120m以上
オプション	さざ波模様



KR角ハゼ500 (D160II) 標準部材



タイトフレーム			妻タイトフレーム	単独フレーム
				
軒先面戸(換気有)	水止面戸(裏加工有)	エブロン面戸	見切面戸(換気有)	化粧フレーム
				

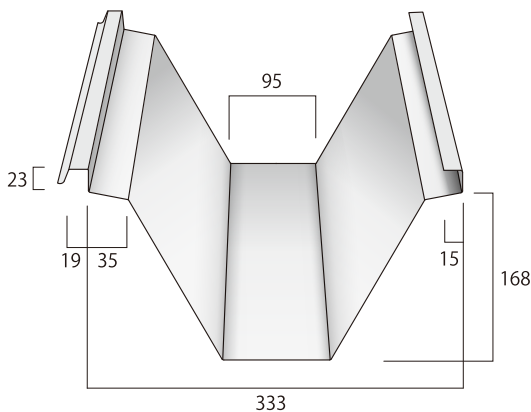
※各種タイトフレーム形状は写真と異なる場合があります

屋根30分耐火認定 FP030RF-9325(スーパーフェルトン等)：屋根30分耐火認定 FP030RF-9326(フネンエース等)

KR角ハゼ333(I型)

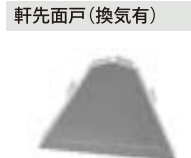
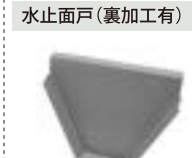
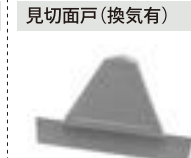
■設計参考仕様

板 厚	0.8mm～1.0mm
原 板 幅	610mm
働 き 幅	333mm
m当たり必要m数	3m
屋 根 勾 配	3/100以上
自然曲げ半径	180m以上
最 短 寸 法	1800mm
裏貼り断熱材	○
ラ ジ アル	×
アーチ工法	×
オプション	なし



KR角ハゼ333 (I型) 標準部材



タイトフレーム			妻タイトフレーム	単独フレーム
				
軒先面戸(換気有)	水止面戸(裏加工有)	見切面戸(換気有)	エブロン面戸	化粧フレーム
				

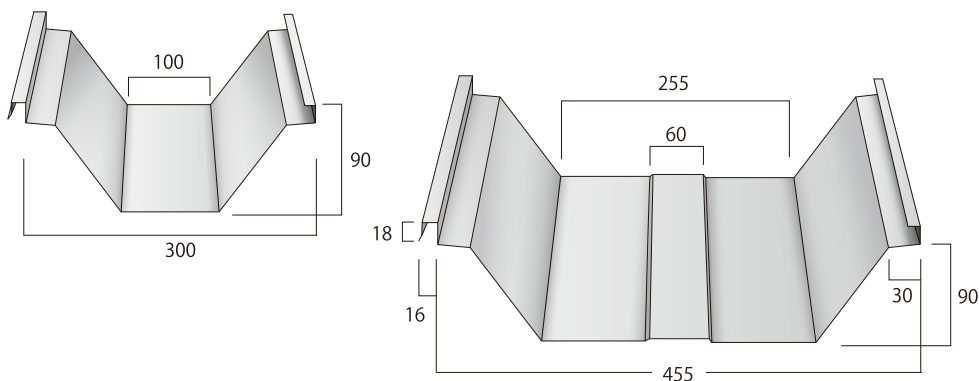
※各種タイトフレーム形状は写真と異なる場合があります

屋根30分耐火認定 角ハゼ300:FP030RF-0925-1(スーパーフェルトン等)FP030RF-1496-1(フネンエース等)
 角ハゼ455:FP030RF-1504(スーパーフェルトン等)FP030RF-1505(フネンエース等)

KR角ハゼ300/455

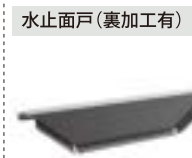
■設計参考仕様

板 厚	0.6mm～0.8mm
原 板 幅	455mm・610mm
働 き 幅	300mm・455mm
m当たり必要m数	3.33m・2.2m
屋 根 勾 配	3/100以上
自然曲げ半径	180m以上
最 短 寸 法	1300mm
裏貼り断熱材	○
ラ ジ アル	×
アーチ工法	×
オプション	働き変更可能



KR角ハゼ300/455 標準部材



タイトフレーム		妻用タイトフレーム吊子セット付き	妻用タイトフレーム吊子なし	単独フレーム
				
軒先面戸(換気有)	水止面戸(裏加工有)	エブロン面戸	見切面戸(換気有) ※455の場合は1山タイプです	化粧フレーム
				

※各種タイトフレーム形状は写真と異なる場合があります

角ハゼ専用金具

※部材に関してはお取り寄せ商品
 もございます。納期がかかる場合
 がございますので、まずはお問い
 合わせ下さい。



丸・角兼用金具

※部材に関してはお取り寄せ商品もございます。
 納期がかかる場合がございますので、
 まずはお問い合わせ下さい。



※各種タイトフレーム形状は写真の物と異なる場合があります。



高強度折板

ニスクルーフ® L145

屋根30分耐火構造認定

認定番号 FP030RF-1794

(無機質高充填フォームプラスチック4mm)

●母屋間隔/4m以下

FP030RF-1793

(ガラス繊維系無機質断熱材5mm)

●母屋間隔/4.6m以下

標準仕様

板厚	0.8mm
原板幅	762mm
働き幅	500mm
m ² 当り必要なm数	2m
勾配	3/100以上

※屋根勾配10/100以上についてはお問い合わせください。

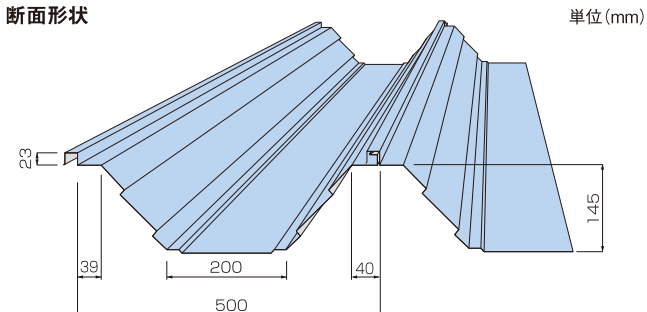
単位質量

板厚 (mm)	単位質量	
	kg/m	kg/m ²
0.8	4.94	9.88

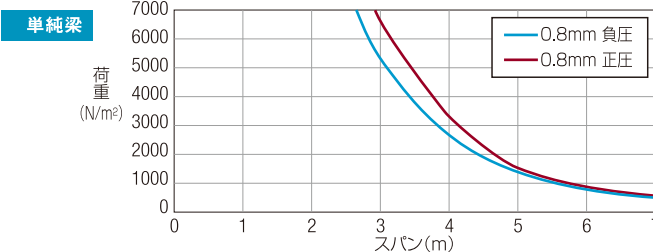
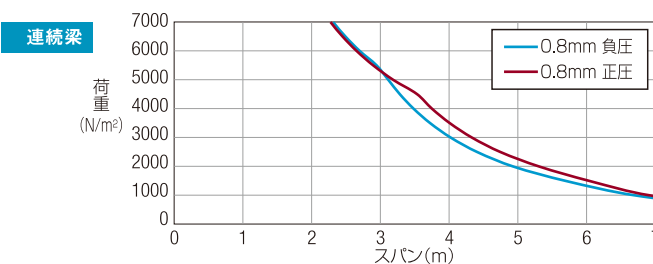
断面性能表

板厚 (mm)	正 圧		負 圧	
	断面2次 モーメント I _x (cm ⁴ /m)	断面係数 Z _x (cm ³ /m)	断面2次 モーメント I _x (cm ⁴ /m)	断面係数 Z _x (cm ³ /m)
0.8	380	51.7	345	44.6

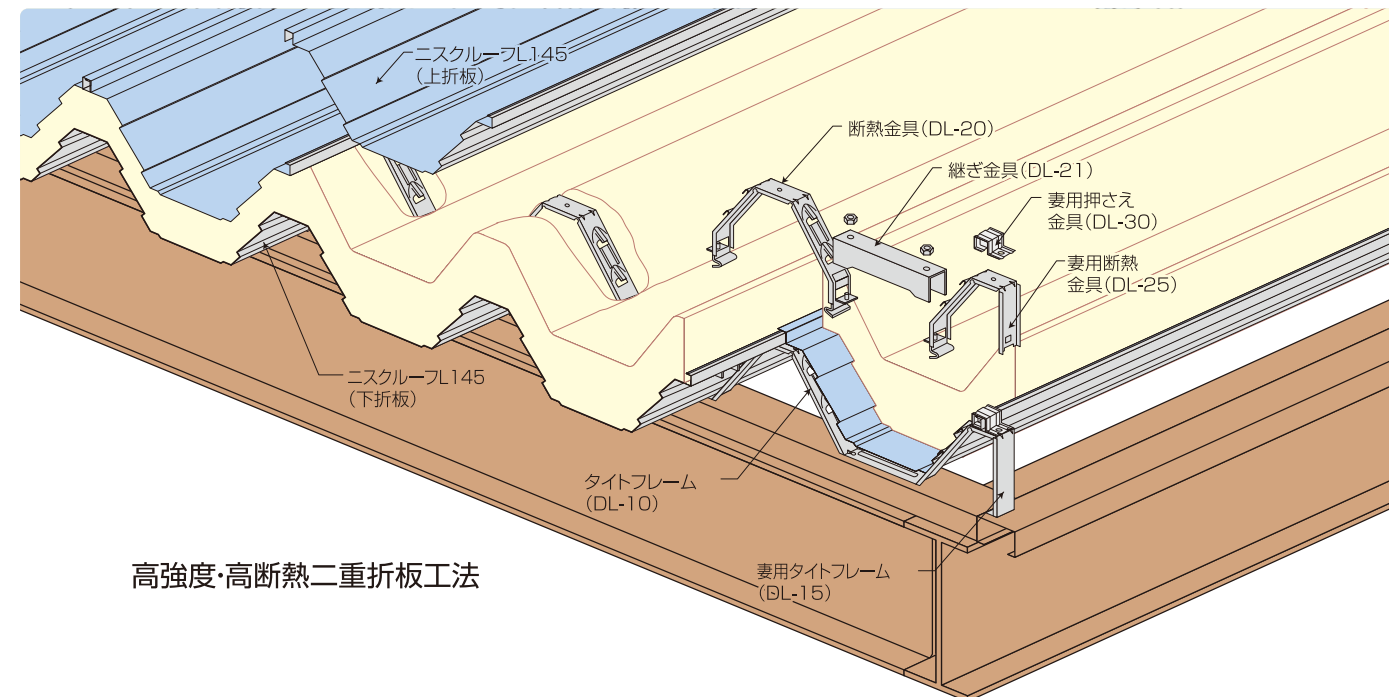
断面形状



許容スパングラフ



ニスクルーフ® L145 二重折板工法



高強度・高断熱二重折板工法

屋根30分耐火構造認定

認定番号 FP030RF-2022(1)~(4)

(グラスウール10kg/m³ 100mm以上)

●上折板0.8mm以上/下折板0.6mm以上

●母屋間隔/6m以下

断熱性 熱貫流率0.64W/m²K

(グラスウール10kg/m³ 100mm)

標準仕様

上折板	0.8mm
下折板	0.6~0.8mm
断熱材	グラスウール10kg/m ³ 100mm

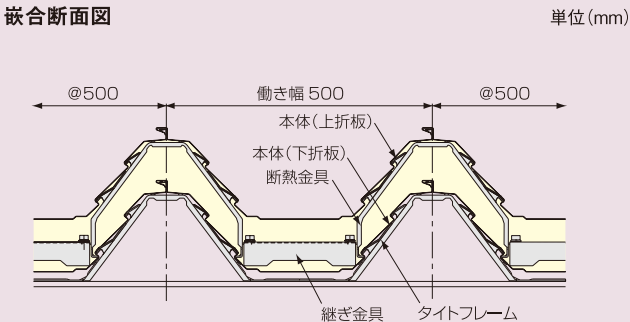
単位質量

板厚 (mm)	単位質量	
	kg/m	kg/m ²
0.8	4.94	9.88
0.6	3.74	7.48

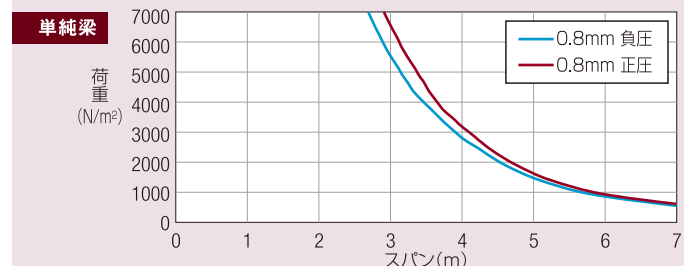
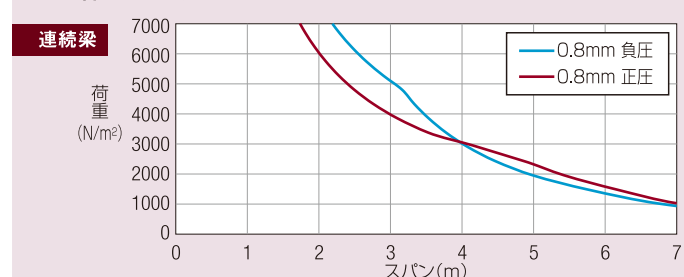
断面性能表

板厚 (mm)	正 圧		負 圧	
	断面2次 モーメント I _x (cm ⁴ /m)	断面係数 Z _x (cm ³ /m)	断面2次 モーメント I _x (cm ⁴ /m)	断面係数 Z _x (cm ³ /m)
0.8	380	51.7	345	44.6

嵌合断面図



許容スパングラフ



新型折板カバー工法

かいしん®



カバー工法による屋根改修

既存の屋根をはがさないカバー工法は、改修工事中も作業が可能で既存屋根材の撤去費用、産業廃棄物処理費が不要です。

定尺縦継ぎが可能

狭い敷地でも定尺折板を縦継ぎし施工することができます。また、縦継ぎ部止水プレートにより、施工性が向上し高止水性能を実現します。

ニーズに応じたタイプを用意

標準工法のAタイプと負圧強度を向上させる高強度工法。そして簡易工法のBタイプを用意しています。

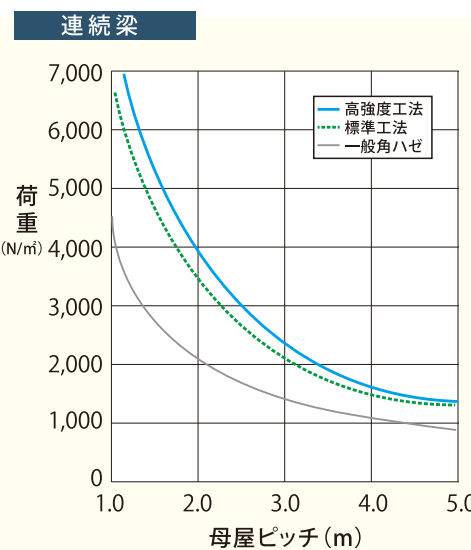
切り粉を室内に落下させない取付工法

改修金具の取付け時に切り粉を室内に落下させることなく金具固定ができる独自の工法です。

断熱性が向上

断熱材(グラスウール)を挿入することにより、断熱性を向上させることができます。

■ スパン(目安)



適用範囲

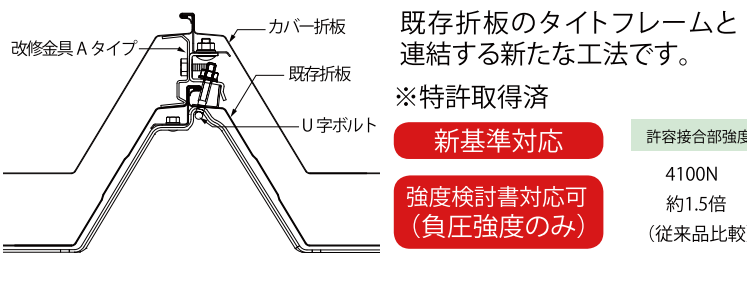
対象物件	改修カバー工法(新築はP15参照)
工 法	改修カバー工法(新築はP15参照)
適用 勾 配	3/100以上
最大流れ長さ	50m以下*

地 域	
積 雪 深 度	積雪対応範囲表を参照願います<ニスクHP参照>

※積雪地区には専用金具も用意しておりますのでご相談下さい



標準工法



さらなる強度向上をしたい

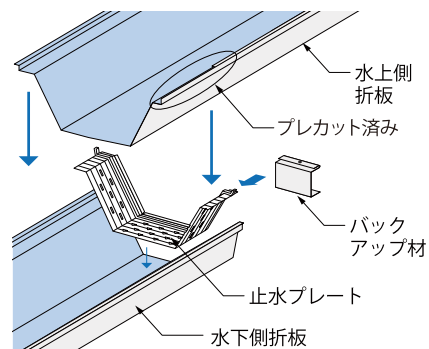
高強度工法	標準工法に加え、梁間にも改修金具Bタイプを配置する補強仕様です。	許容接合部強度 4700N 約1.7倍 (従来品比較)
簡易工法	改修金具Bタイプ、カバー折板、既存折板、U字ボルト。 ●断熱スライド金具と同様、ハゼ部にねじ止めるタイプの金具を使用する工法です。 注意 強度検討書対応不可	許容接合部強度 — 既存屋根強度に依存

定尺縦継ぎ工法

縦継ぎ工法

止水プレートを使用することで、角ハゼ折板同士を縦継ぎする独自の工法です。

※特許取得済



止水プレートの特長

上下合わせて6段のリップによる吹き込み防止

侵入した雨水は排水構造により軒先へ排水

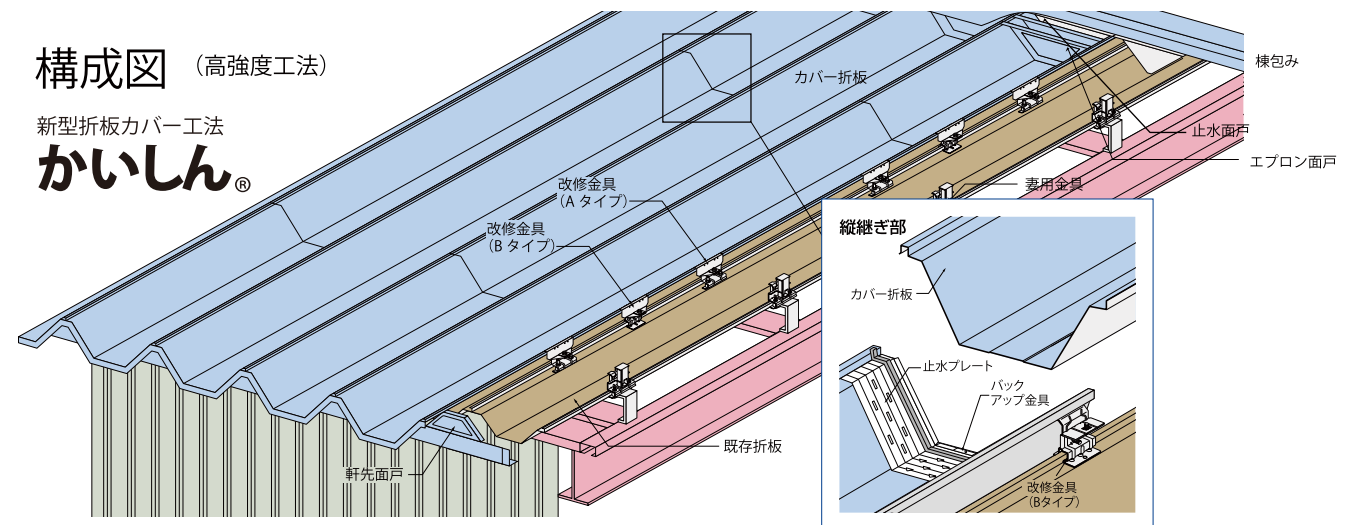
パッキンによる止水

隙間を設ける事で毛細管現象を防止

構成図 (高強度工法)

新型折板カバー工法

かいしん®



改修金具Aタイプ	改修金具Bタイプ	妻用金具	妻用金具(吊子固定用)	改修用吊子セット
CR-01 材 質：溶融亜鉛めっき鋼板 附属品：座付ナット 2個	CR-03 材 質：溶融亜鉛めっき鋼板 附属品：専用ねじ 6φ×35 2本	CR-T1 材 質：溶融亜鉛めっき鋼板 附属品：座付ナット 2個	CR-T2 材 質：溶融亜鉛めっき鋼板 附属品：専用ねじ 6φ×35 3本	CR-11 材 質：溶融亜鉛めっき鋼板 t=1.2mm ※専用ワッシャー
CR-51 材質：エスジーエル t=0.35mm	CR-61 H 70 75 80 85 90 t=1.2mm	バックアップ金具 材 質：溶融亜鉛めっき鋼板 附属品：専用ねじ 5φ×16 1本	専用ブルポイント CR-00 ※六角シャック17H	

<面戸等についてはカバー折板用の部材をご使用ください。>

縦継ぎ二重折板工法

新築向けかいしん®

耐火認定取得

屋根30分耐火認定構造

認定番号 FP030RF-1873(1)~(4)
上折板0.8mm以上/下折板0.6mm以上
グラスウール 10kg/m³ 100mm以上
母 屋 間 隔 3.7m以下
※裏打ちの組合せにより枝番が変わります。

断熱性能 熱貫流率0.64W/m²k
グラスウール 10kg/m³ 100mm

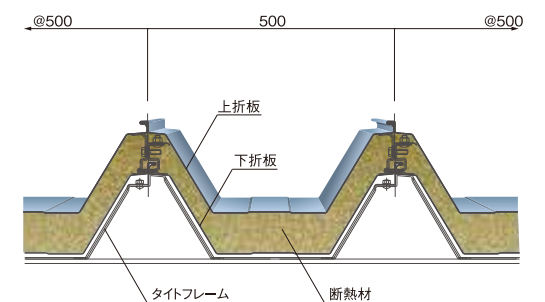
裏 打 材 裏打ち無し、ガラス繊維系 t=5mm
無機質高充填フォームプラスチック t=4mm

適用折板

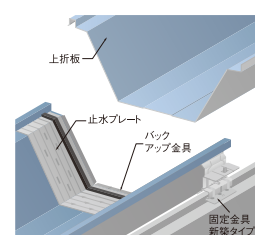
働き幅	500mm
山高さ	160mm程度
板厚	0.8mm/0.6mm (上折板/下折板)

品質重視

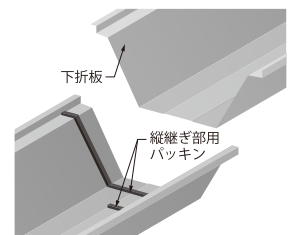
安定した強度、防水性が発揮するよう厳しい品質管理を行っております。



上折板縦継ぎ部

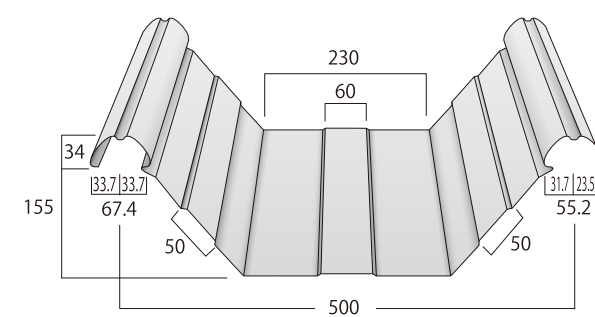


下折板縦継ぎ部



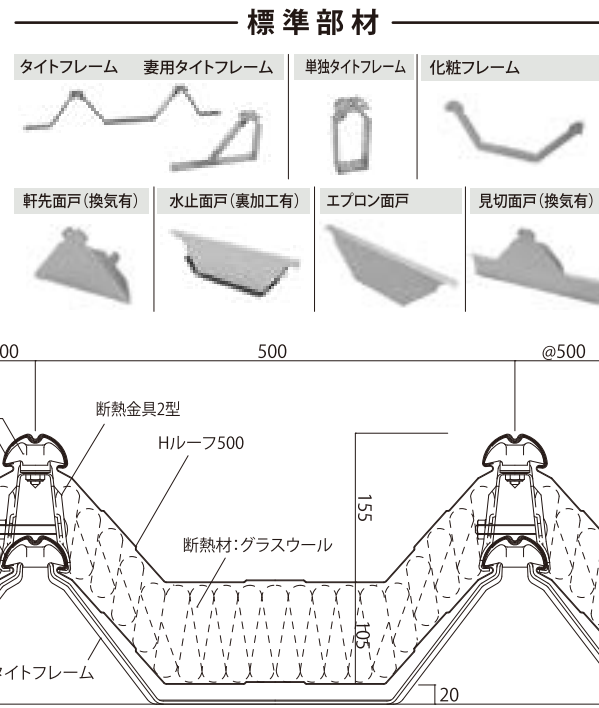
屋根30分耐火認定 FP030RF-9325 裏貼:スーパーフェルトン等
屋根30分耐火認定 FP030RF-9326 裏貼:フネンエース等

Hルーフ500



■設計参考仕様

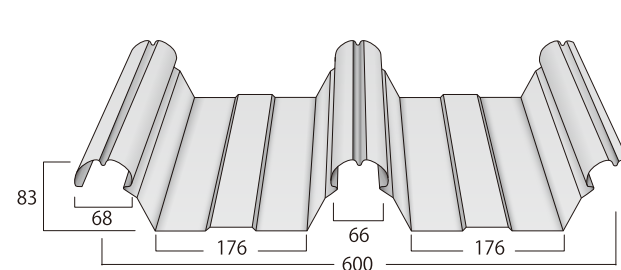
板厚	(0.6) 0.8mm~1.0mm
原板幅	762mm
働き幅	500mm
㎡当たり必要m数	2m
屋根勾配	3/100以上
自然曲げ半径	250m以上
最短寸法	1500mm
裏貼り断熱材	○
ラジアル	×
アーチ工法	R20m以上



二重葺断熱工法: 屋根30分耐火認定 耐火認定 FP030RF-0365

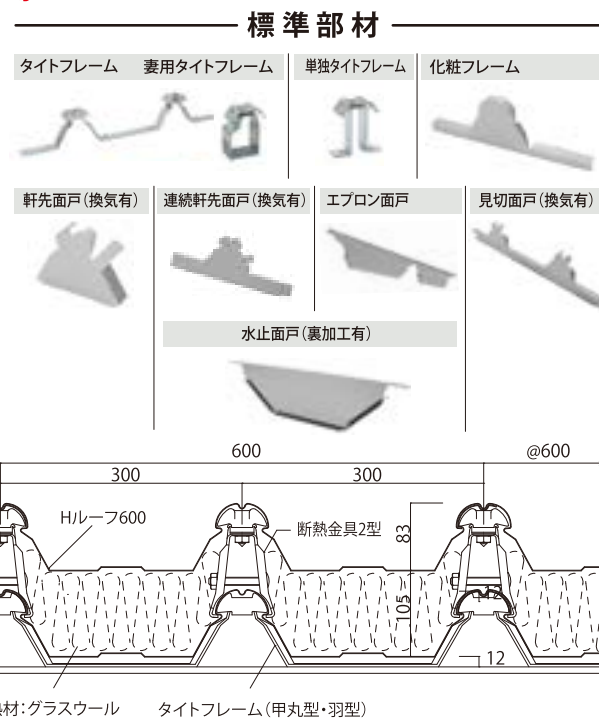
屋根30分耐火認定 FP030RF-0453 裏貼:スーパーフェルトン等

Hルーフ600



■設計参考仕様

板厚	0.6~1.0mm
原板幅	914mm
働き幅	600mm
㎡当たり必要m数	1.67m
屋根勾配	3/100以上
自然曲げ半径	180m以上
最短寸法	1500mm
裏貼り断熱材	○
ラジアル	×
アーチ工法	R15m以上



二重葺断熱工法: 屋根30分耐火認定 FP030RF-0366

共通部材



二重葺断熱工法

断熱性にすぐれたコイケルーフハゼ二重葺断熱折板

金属屋根は温度変化による熱伸縮のために音鳴り現象を起こす場合があります。

KR166ハゼ

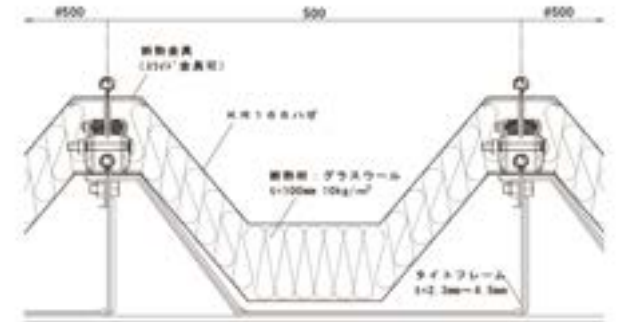
屋根30分耐火認定番号 FP030RF-0213

上葺材:0.6以上 下葺材:0.6以上

最大梁間:4.500mm以下 下葺タイトフレーム t 3.2以上

断熱材:グラスウール厚み100mm一層又は50mm二層

密度10kg以上/㎡



KR140ハゼ

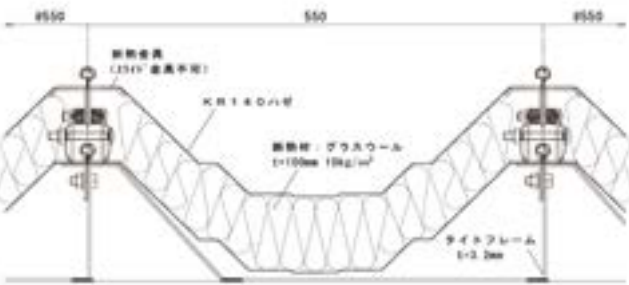
屋根30分耐火認定番号 FP030RF-0334

上葺材:0.8以上 下葺材:0.6以上

最大梁間:4.000mm以下 下葺タイトフレーム t 3.2以上

断熱材:グラスウール厚み100mm一層又は50mm二層

密度10kg以上/㎡



KR角ハゼ500(D160 II)/KR166ハゼ

スライド金具可

屋根30分耐火認定番号 FP030RF-1799-3(1)~(4)

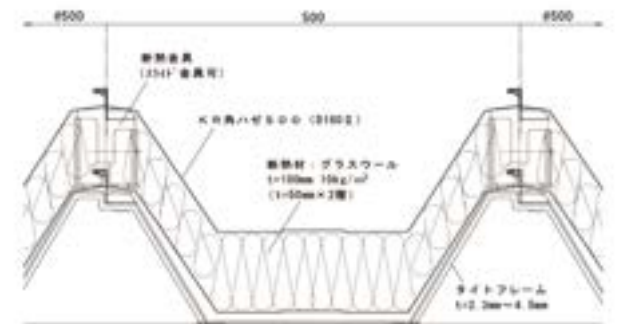
上葺材:0.8以上 下葺材:0.6以上(フェライト系ステンレス可)

断熱材:グラスウール t 100又は t 50×2層 密度10kg/㎡

最大梁間:5.000mm以下 下葺タイトフレーム t 2.3以上

※(1)~(4)の仕様に関しては当社HPをご参照ください

グラスウール密度16kg/㎡の場合FP030RF-1879-2(1)~(4)



KR角ハゼ500(D160 II)/KR166ハゼ

音鳴り低減/下葺材母屋上継工法可能

屋根30分耐火認定番号 FP030RF-2028(1)~(4)

上葺材:0.8以上 下葺材:0.6以上(フェライト系ステンレス可)

断熱材:グラスウール厚み100mm一層又は50mm二層 密度10kg以上/㎡

ロックウール100mm一層又は50mm二層 密度40kg以上/㎡

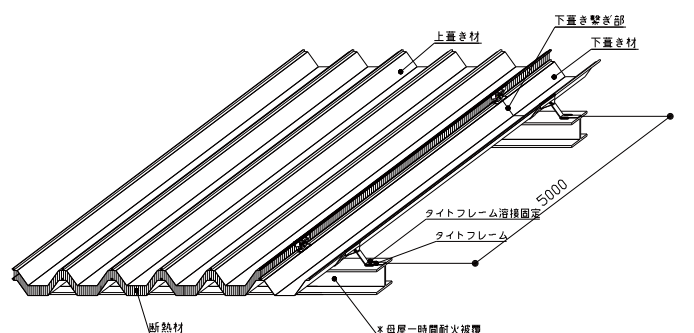
グラスウール50mm+ロックウール50mmの仕様も可能

最大梁間:5.000mm以下 下葺タイトフレーム t 2.3以上(溶接固定・ビス固定)

断熱金具:スライド金具・固定金具・本体/吊子緩衝材有又は無し

上葺材ハゼ部緩衝材有又は無し 下葺材母屋上継工法可能(各種シール材)

※(1)~(4)の仕様に関しては当社HPをご参照ください



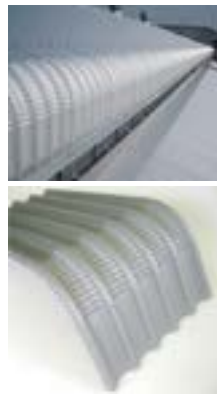
ラジアル折板

KRT88 / KRT150 / KR166ハゼ / D160 II / スーパールーフ66 / KRカバールーフエコなみ / KRカバールーフ2型

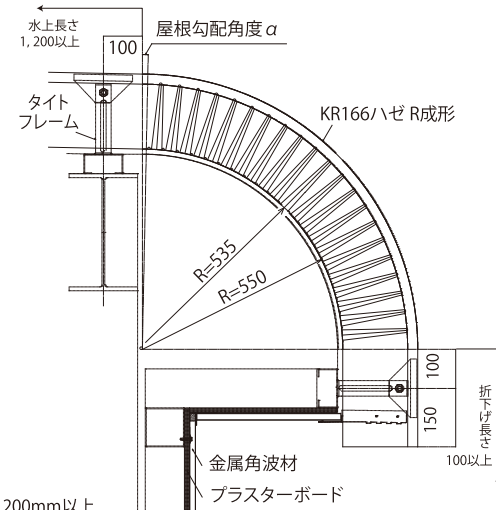
折り曲げ角度及び垂下部の長さも用途に応じて設定できます

★印の製品は、試作検証作業が必要となります

品名	働き幅	最小曲げ半径
KRT88 ★	600mm	450mm
KRT150 ★	500mm	500mm
KR166ハゼ ★	500mm	550mm
D160II ★	500mm	400mm
スーパールーフ66	420mm	250mm
KRカバールーフエコなみ	650mm	230mm
KRカバールーフ2型	650mm	200mm
ルーフワイドカバールーフ	675mm	250mm



折下げ最低100mm以上、水上長さ最低1,200mm以上

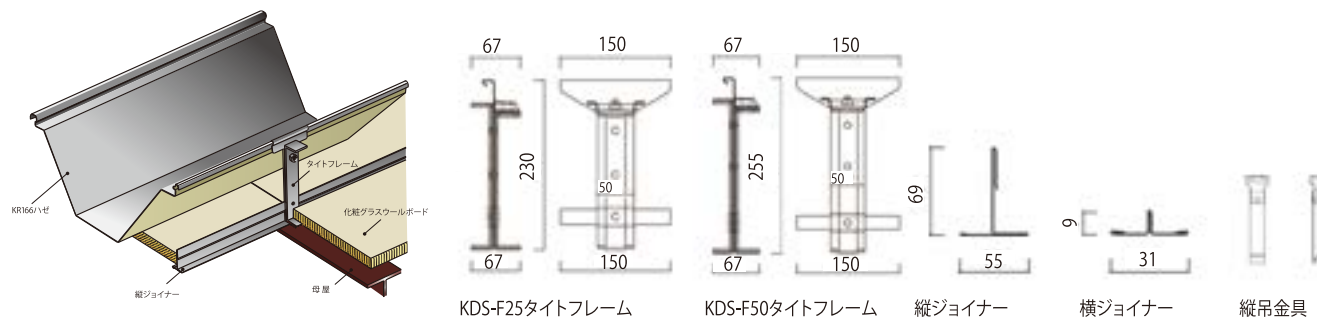


KDS工法(システム天井)

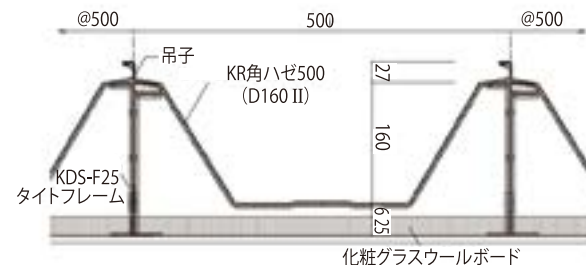
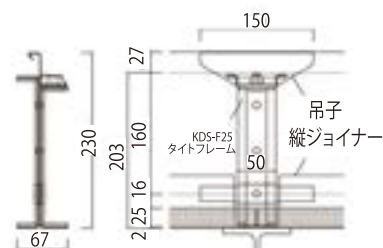
KR166ハゼ/ KR角ハゼ500 (D160II)

- 従来のハット鋼では天井に凹凸が出来てしまいましたが、KDS工法では天井をすっきりフラットの状態に仕上がりました。天井の意匠が美しく見えます。
- 化粧ガラスウールボードによって断熱効果を発揮させます。
- 吸音性が要求される機械室や工場の屋根に適しています。
- 屋根と天井の作業が同時進行でき、施工性がよく経済的です。

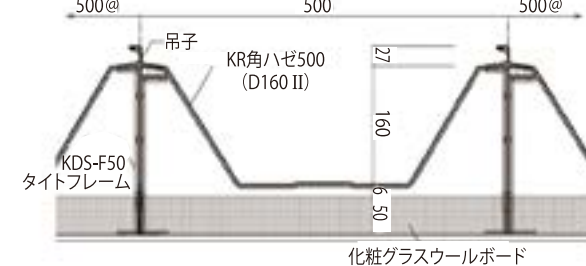
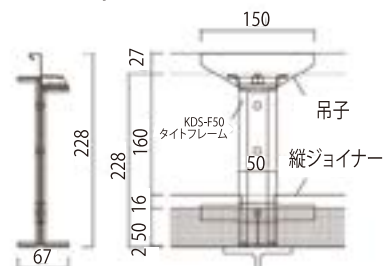
- 化粧ガラスウールボードは厚さ25mmと50mm、密度48kg,64kgで選ぶことができます。
- 化粧ガラスウールボードの化粧面は着色ガラスマットで施した材料です。
- 化粧ガラスウールは最長L=2mまでです。2m以上は横ジョイナーにてジョイントをお願いします。



断面形状(ボード25mm)



断面形状(ボード50mm)

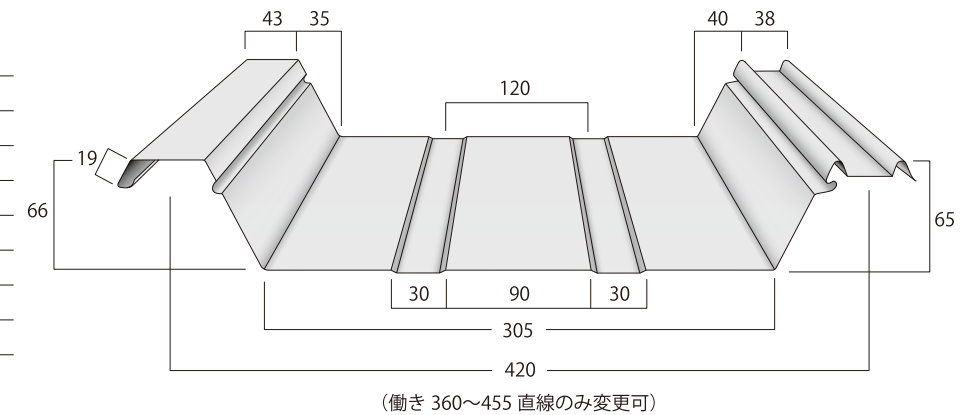


改修用屋根 スーパールーフ66

瓦棒屋根の改修等 新設にも可能

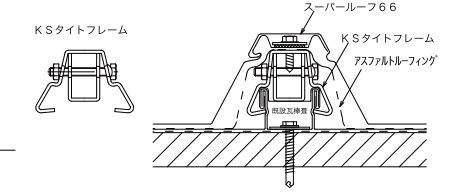
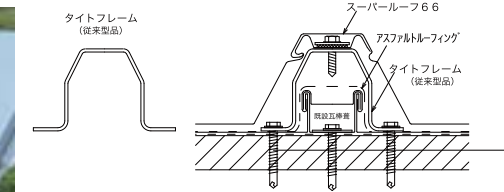
■設計参考仕様

板厚	0.4mm~0.8mm
原板幅	610mm
働き幅	420mm
m当たり必要m数	2.38m
屋根勾配	3/100以上
自然曲げ半径	150m以上
最短寸法	1400mm
裏貼り断熱材	○リブ無し形状
ラジアル	○
アーチ工法	0.5=R12m以上 0.6=R10m以上 働き420mmに対応 さざ波模様
オプション	働き変更可能 360mm~455mm



【タイトフレーム改修工法】

【特殊キャッチ改修工法】



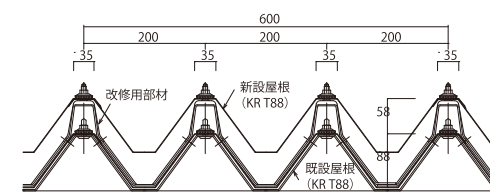
付属部材



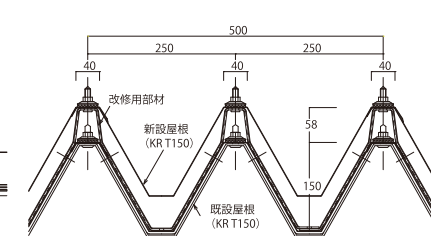
折板屋根の改修

KR T88→KR T88 / KR T150→KR T150 / KR S60→KR S60

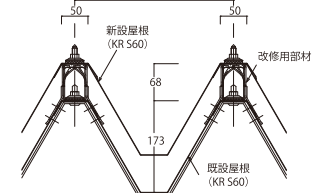
KR T88→KR T88



KR T150→KR T150



KR S60→KR S60



ふき葺 II 型88タイプ



ふき葺 II 型88ライトタイプ



ふき葺 II 型150タイプ



ふき葺 II 型150ライトタイプ



ふき葺(全共通) S60用→KR角ハゼ300



ふき葺C型钢用

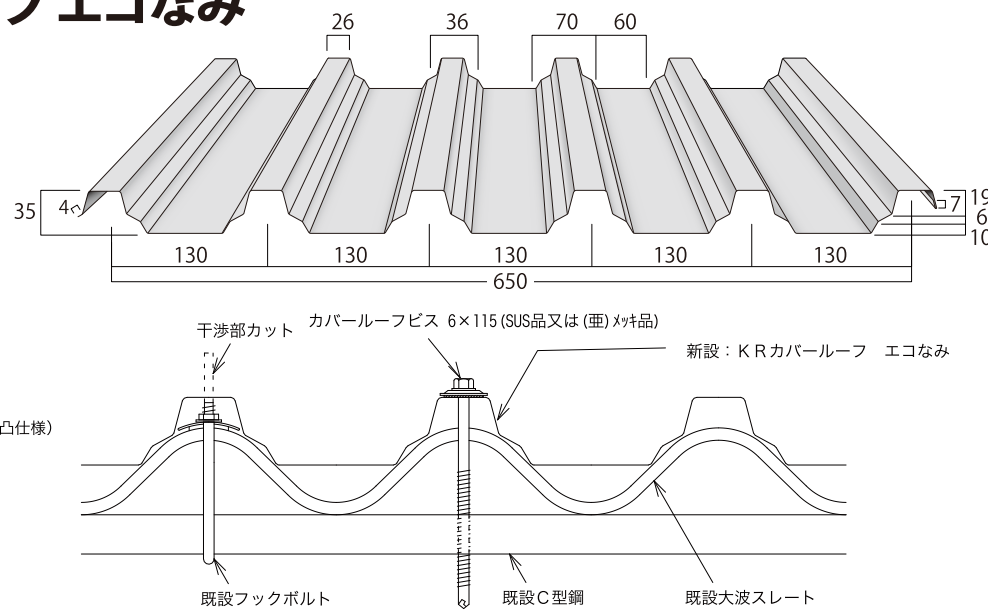
断熱金具
ダンボ66・100

スレート大波屋根改修 KRカバールーフ エコなみ

■ 設計参考仕様

板 厚	0.4mm～0.6mm
原 板 幅	914mm
働 き 幅	650mm
m当たり必要m数	1.54m
屋 根 勾 配	30/100以上
自然曲げ半径	150m以上
最 短 寸 法	1200mm
裏貼り断熱材	○
ラ ジ ア ル	○
アーチ工法	×

※ノンアスベスト製品への改修用製品
ラジアル仕様 R=230まで可（プレス押凸仕様）

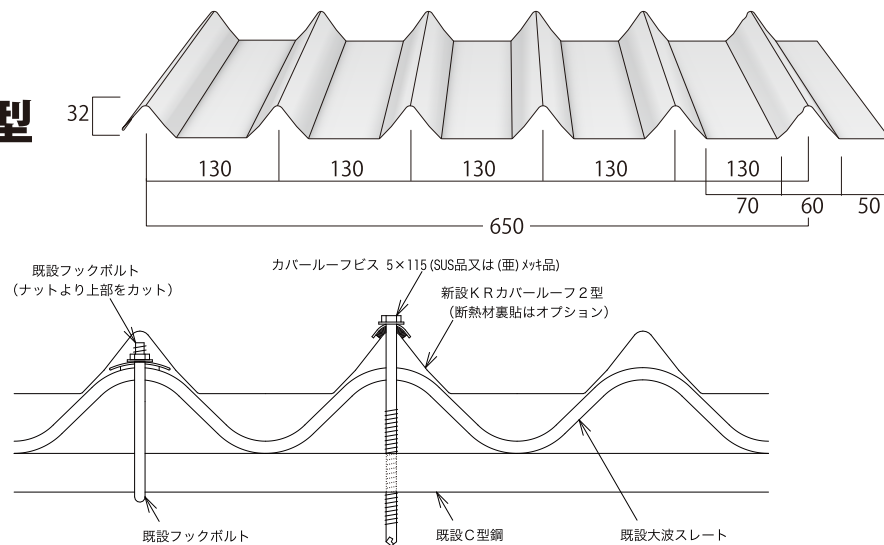


スレート大波屋根改修 KRカバールーフ2型

■ 設計参考仕様

板 厚	0.4mm～0.6mm
原 板 幅	914mm
働 き 幅	650mm
m当たり必要m数	1.54m
屋 根 勾 配	30/100以上
自然曲げ半径	150m以上
最 短 寸 法	800mm
裏貼り断熱材	○
ラ ジ ア ル	○
アーチ工法	×

※ノンアスベスト製品への改修用製品
ラジアル仕様 R=200まで可（プレス押凸仕様）



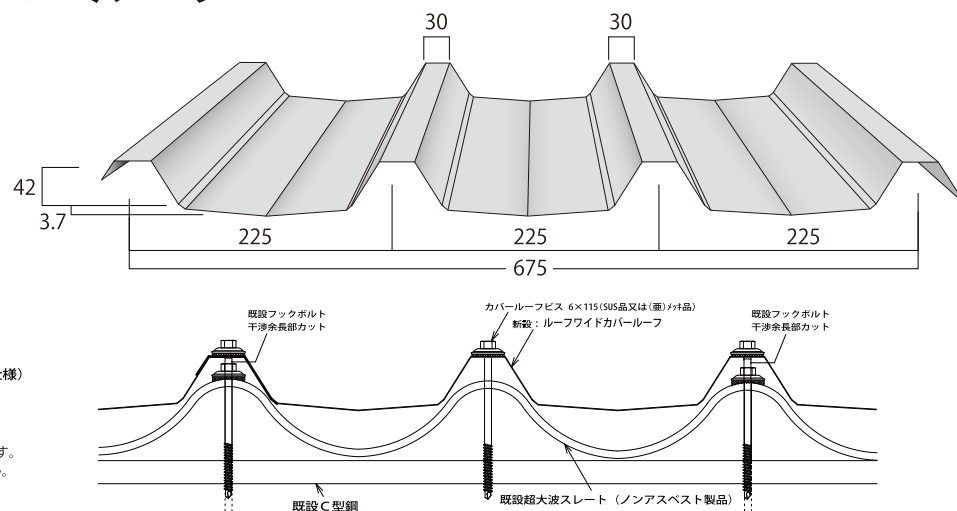
ルーフワイドカバールーフ 超大波スレート屋根改修

■ 設計参考仕様

板 厚	0.5mm
原 板 幅	914mm
働 き 幅	675mm
m当たり必要m数	1.48m
屋 根 勾 配	30/100以上
自然曲げ半径	150m以上
最 短 寸 法	1200mm
裏貼り断熱材	×
ラ ジ ア ル	○
アーチ工法	×

ラジアル仕様 R=250以上可（プレス押凸仕様）

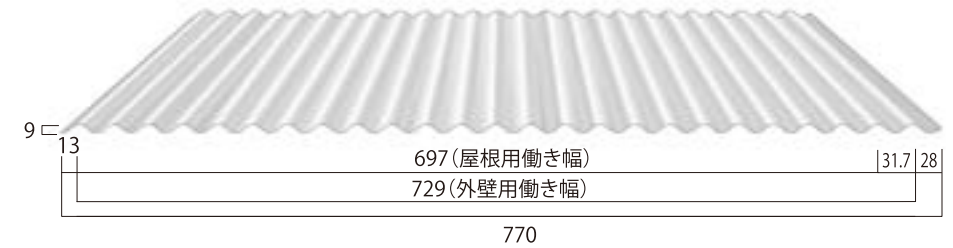
※ビス貫通時に発生する粉塵対策が必要な工法です。
※2004年10月1日以前に建築された建物にはアスベスト含有スレート屋根材等が使用されている可能性があります。
※無粉塵工法（間接固定法）については問い合わせ下さい。



成型鉄板小波

■ 設計参考仕様

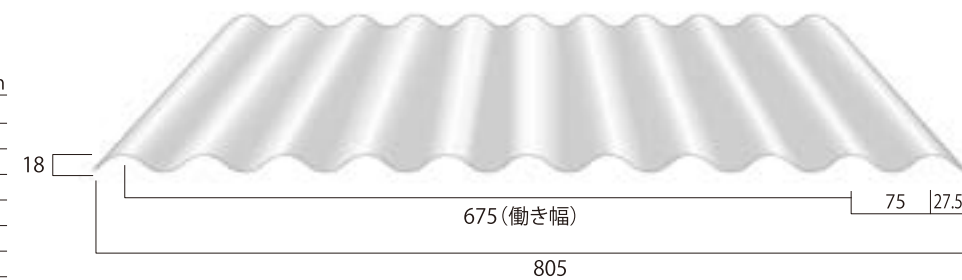
板 厚	0.27mm～0.5mm
原 板 幅	914mm
働 き 幅	屋根697mm・壁729mm
m当たり必要m数	屋根1.43m・壁1.37m
屋 根 勾 配	30/100以上
自然曲げ半径	15m以上
最 短 寸 法	900mm
裏貼り断熱材	○
オプション	なし



成型鉄板大波

■ 設計参考仕様

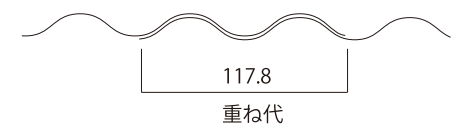
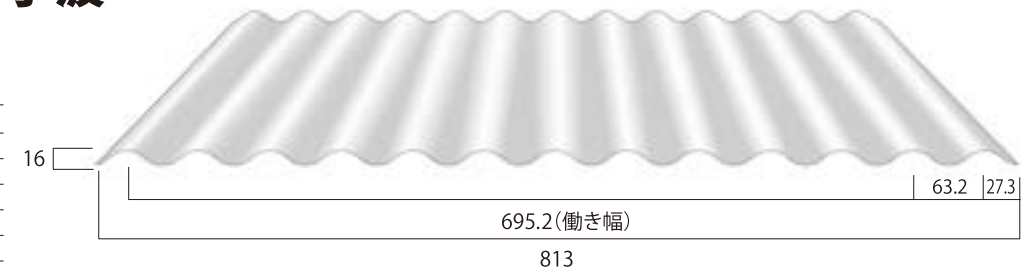
板 厚	(0.4)0.5mm～0.8mm
原 板 幅	914mm
働 き 幅	675mm
m当たり必要m数	1.48m
屋 根 勾 配	30/100以上
自然曲げ半径	15m以上
最 短 寸 法	800mm
裏貼り断熱材	○
オプション	なし



成型スレート小波

■ 設計参考仕様

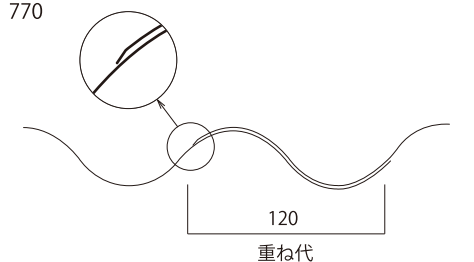
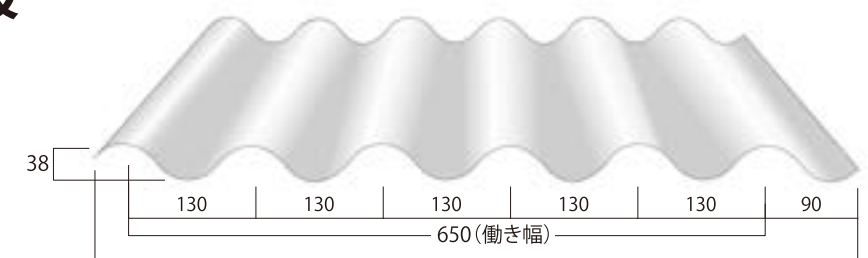
板 厚	0.5mm～0.6mm
原 板 幅	914mm
働 き 幅	695.2mm
m当たり必要m数	1.44m
屋 根 勾 配	30/100以上
自然曲げ半径	20m以上
最 短 寸 法	1200mm
裏貼り断熱材	×
オプション	なし



成型スレート大波

■ 設計参考仕様

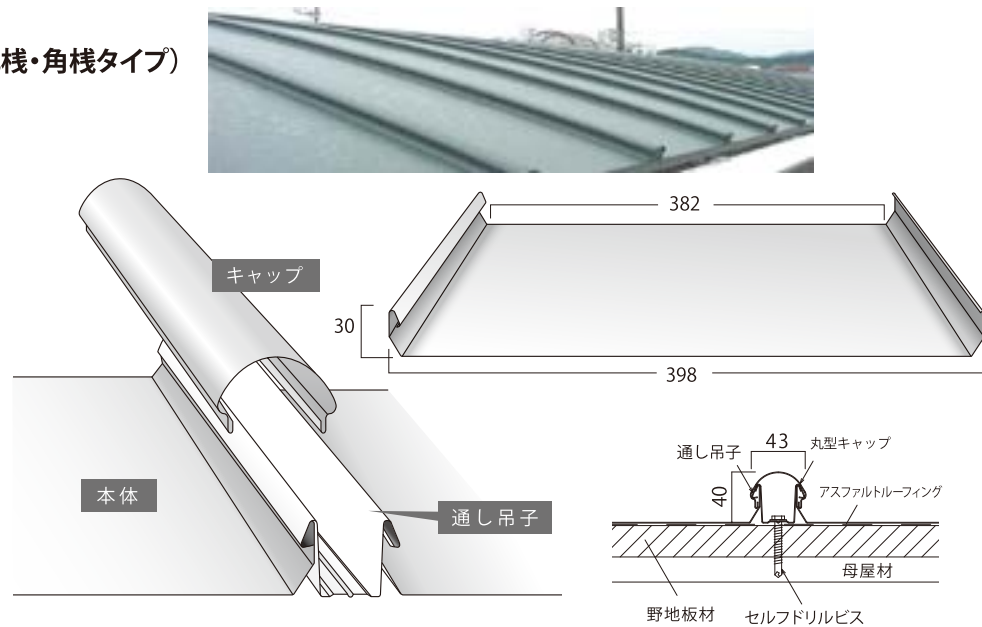
板 厚	(0.5)0.6mm～0.8mm
原 板 幅	914mm
働 き 幅	650mm
m当たり必要m数	1.54m
屋 根 勾 配	30/100以上
自然曲げ半径	20m以上
最 短 寸 法	1200mm
裏貼り断熱材	×
オプション	断熱材t15×770×1200



嵌合瓦棒430 (丸棧・角棧タイプ)

■設計参考仕様

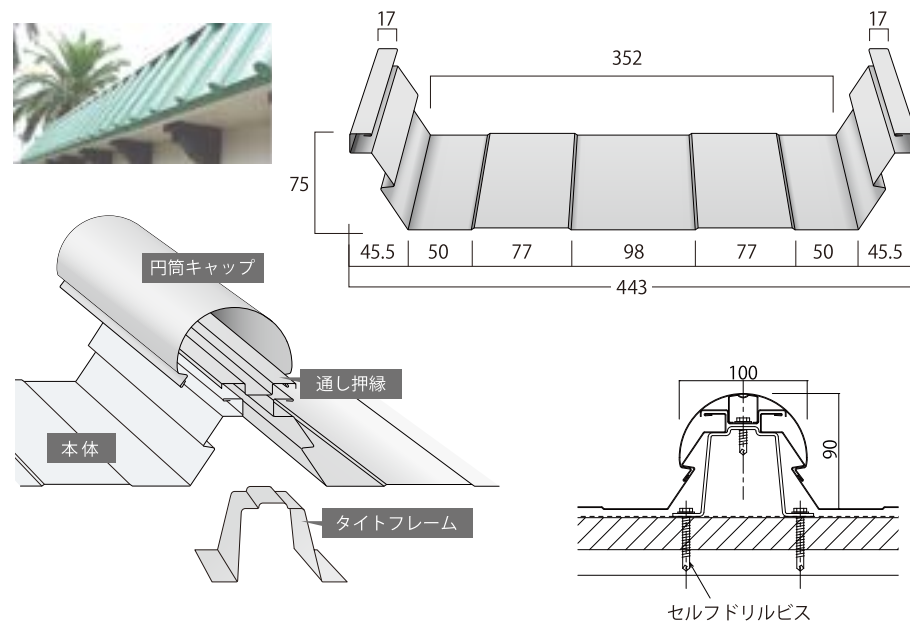
板 厚(本体・キャップ)	0.4mm~0.6mm
本 体	457mm
原板幅 キャップ(丸角)	100・96mm
通し吊子	117mm
働 き 幅	430mm
㎡当たり必要m数	2.33m
屋 根 勾 配	5/100以上
最 短 寸 法	800mm
裏 貼 り 断 熱 材	○
ア ー チ 工 法	R10m以上(さざ波模様)
テ ー パ ー	×
オ プ シ ョ ン	なし



ロイヤル円筒葺

■設計参考仕様

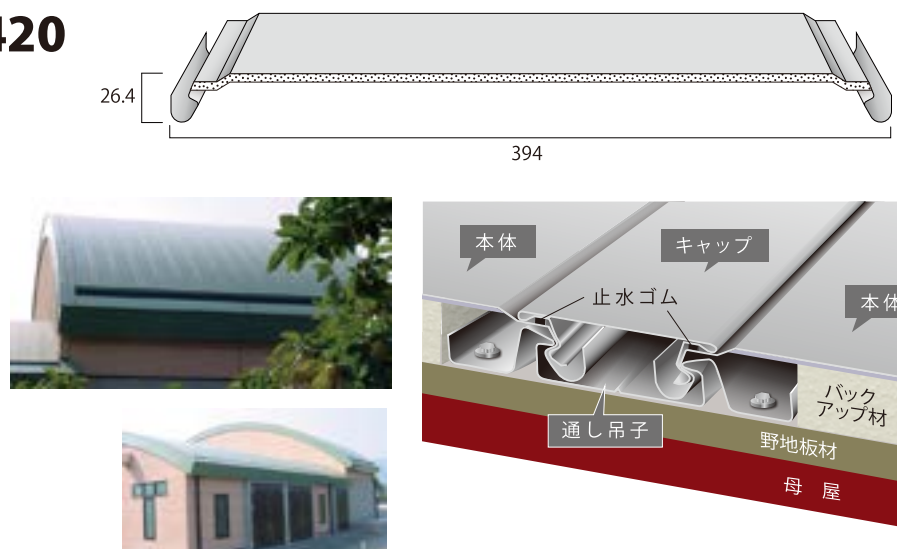
板 厚(本体・キャップ)	(0.5) 0.6~0.8mm
本 体	615mm
原板幅 キャップ(丸角)	223mm
通し吊子	248mm
働 き 幅	470mm
㎡当たり必要m数	2.13m
屋 根 勾 配	5/100以上
最 短 寸 法	850mm
裏 貼 り 断 熱 材	○
ア ー チ 工 法	×
テ ー パ ー	×
オ プ シ ョ ン	なし



ロイヤルフラット420

■設計参考仕様

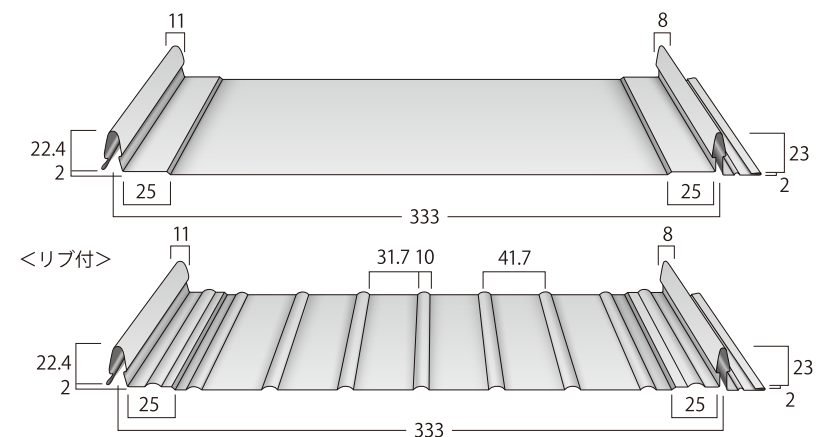
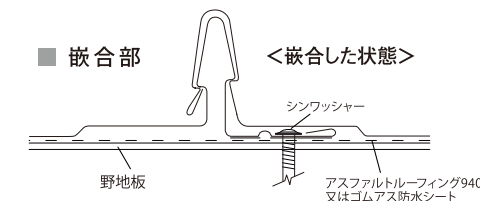
板 厚(本体・キャップ)	(0.4) 0.5~0.6mm
本 体	457mm
原板幅 キャップ(丸角)	158mm
通し吊子	248mm
働 き 幅	420mm
㎡当たり必要m数	2.38m
屋 根 勾 配	5/100以上
最 短 寸 法	600mm
裏 貼 り 断 熱 材	○
ア ー チ 工 法	R10m以上(さざ波模様)
テ ー パ ー	×
オ プ シ ョ ン	なし



立平333 (23型)

■設計参考仕様

板 厚	(0.35) 0.4mm~0.6mm
原 板 幅	457mm 500mm 580mm
働 き 幅	333mm 375mm 455mm
㎡当たり必要m数	3m 2.67m 2.2m
屋 根 勾 配	5/100以上
最 短 寸 法	750mm
裏 貼 り 断 熱 材	○(フラット仕上げのみ)
ア ー チ 工 法	R5m以上(さざ波模様) 働き333mmに対応
テ ー パ ー	最小働き幅105mm~
オ プ シ ョ ン	軒先18mmカット、水上25mmカット可能、 ホットメルト対応、 タテリブ仕上げ、働き変更可能



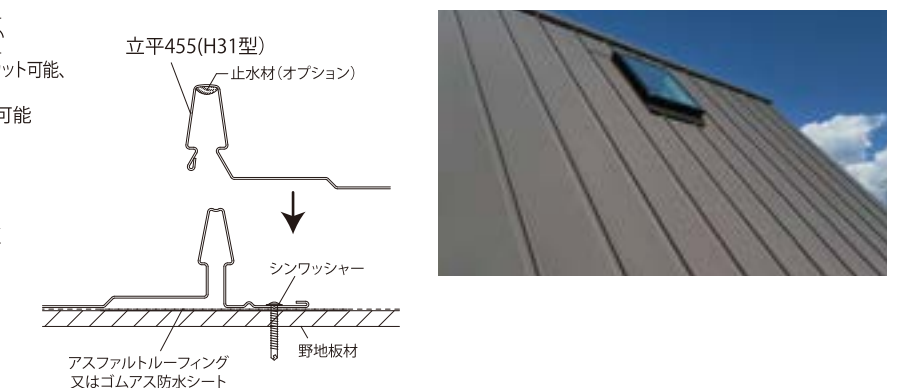
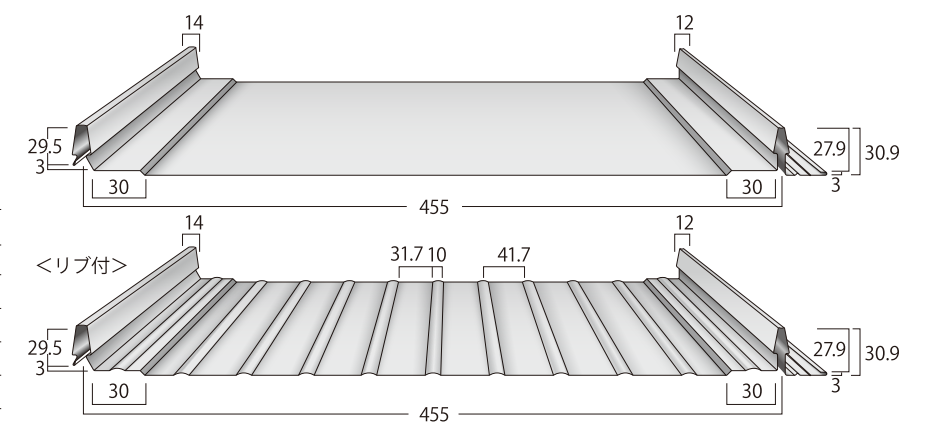
立平455 (31型)

■設計参考仕様

板 厚	0.4mm~0.6mm
原 板 幅	495mm 615mm
働 き 幅	335mm 455mm
㎡当たり必要m数	3m 2.2m
屋 根 勾 配	5/100以上
最 短 寸 法	900mm
裏 貼 り 断 熱 材	○(フラット仕上げのみ)
ア ー チ 工 法	R5m以上、逆反り8m以上 (さざ波模様) 働き455mmに対応
テ ー パ ー	最小働き幅お問い合わせ下さい
オ プ シ ョ ン	軒先20mmカット、水上31mmカット可能、 ホットメルト対応、 タテリブ仕上げ、働き変更可能

KOIKE立平455・333に完全防水

ブチル系シーラント(ホットメルト)をハゼ内部に充填することで安定した止水を得られます。
風速30m/s : 降水量240mm/h相当で漏水無し



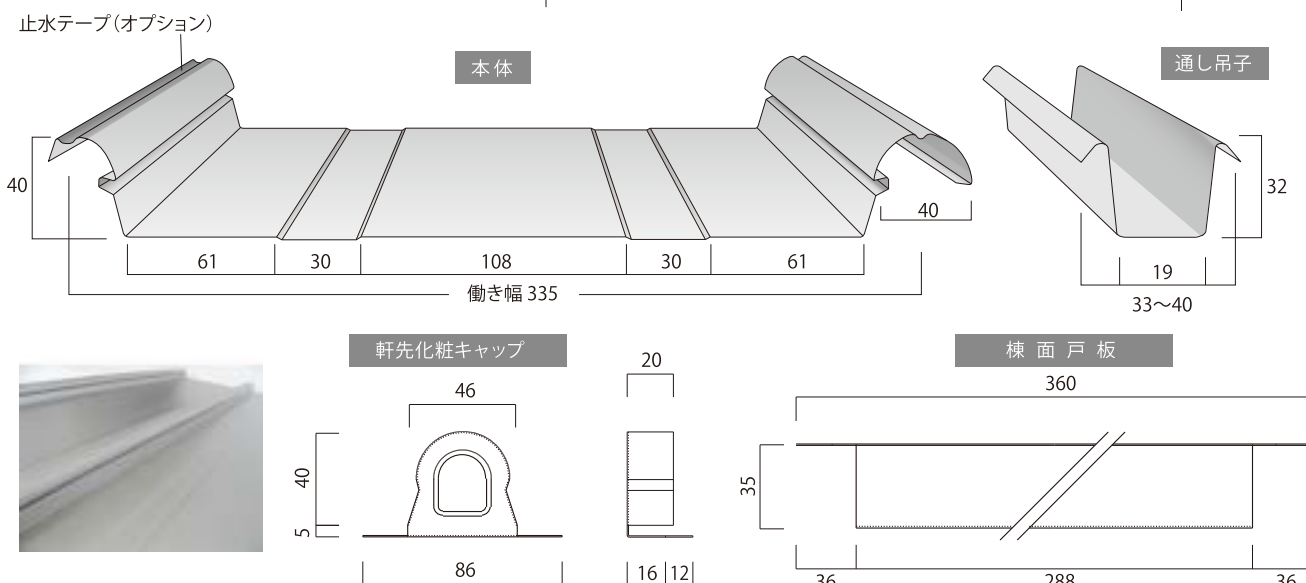
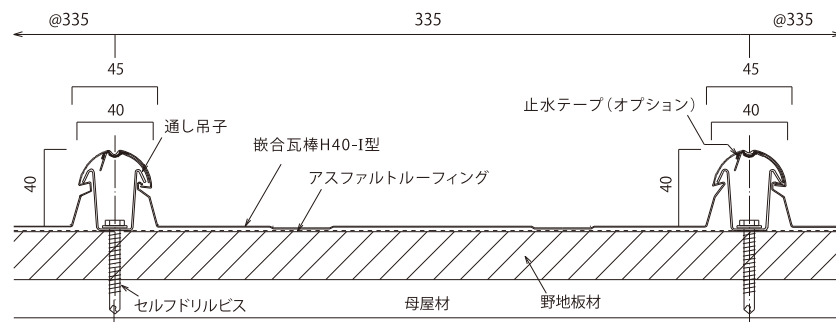


嵌合瓦棒H40-I型

キャップ部分が一体成型された優美な新しい丸形嵌合式屋根

■設計参考仕様

板厚	0.4mm~0.6mm
原板幅	457mm 457mm 490mm
吊子原板幅(定尺4m)	96mm(板厚0.8~1.0mm)
働き幅	305mm 335mm 365mm
n当たり必要m数	3.3m 3m 2.7m
屋根勾配	5/100以上
最短寸法	850mm
裏貼り断熱材	○
アーチ工法	R15m以上(さざ波模様) 335mm働きに対応
テーパー	×
オプション	なし

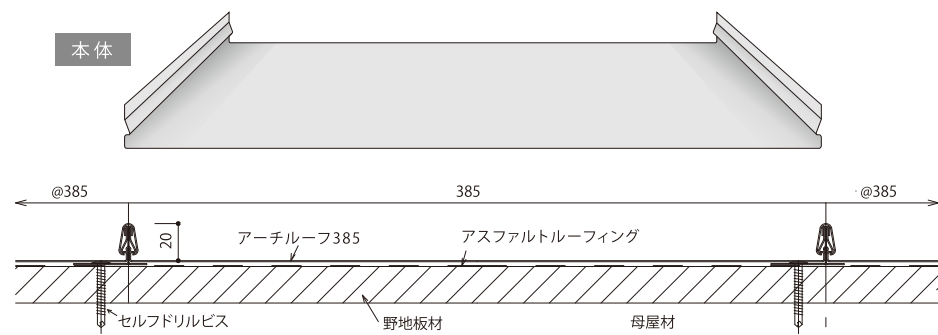


アーチルーフ

■設計参考仕様

板厚(本体・キャップ)	0.5mm~0.6mm
原板幅	本体 417mm キャップ 40mm 部分吊子
働き幅	385mm
n当たり必要m数	2.6m
屋根勾配	5/100以上
最短寸法	800mm
裏貼り断熱材	○
アーチ工法	R1.5m以上、 逆反りR 6m以上フラット 仕上げ 働き385mmに対応
テーパー	最小働き幅76mm~
オプション	働き変更可能

※化粧小口キャップ有り



DKライン330 (H20型)

■設計参考仕様

板厚	0.35mm~0.6mm
原板幅	457mm
働き幅	330mm
n当たり必要m数	3m
屋根勾配	5/100以上
最短寸法	800mm
裏貼り断熱材	×
アーチ工法	R10m以上 (さざ波模様) 働き330mmに対応
テーパー	最小働き幅80mm~
オプション	防水テープ、 働き変更可能

※化粧木口キャップ有り

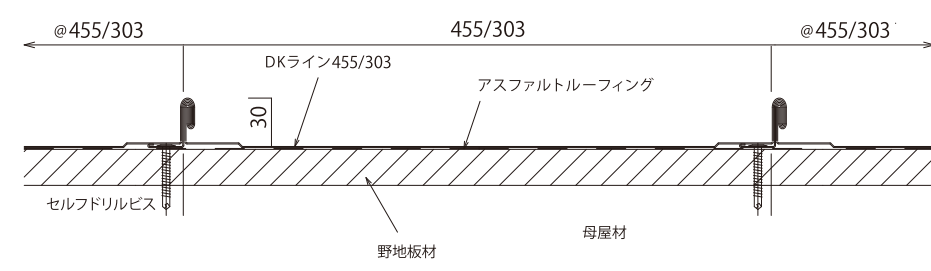
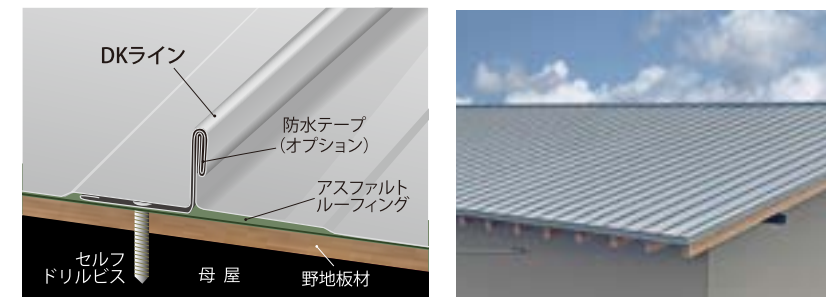
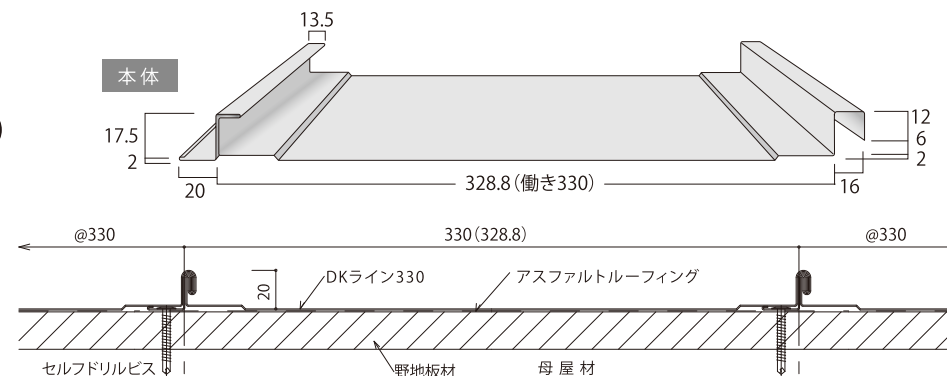
DKライン455/303 (H30型)

■設計参考仕様

板厚	0.4mm~0.6mm
原板幅	610mm 457mm
働き幅	455mm 303mm
n当たり必要m数	2.2m 3.3m
屋根勾配	5/100以上
最短寸法	1500mm
裏貼り断熱材	×
アーチ工法	455のみ 0.5mm:R35m以上 0.6mm:R25m以上
テーパー	×
オプション	なし

外壁材としてご使用の場合は、板厚0.4mmを推奨致します。

※化粧木口キャップ有り



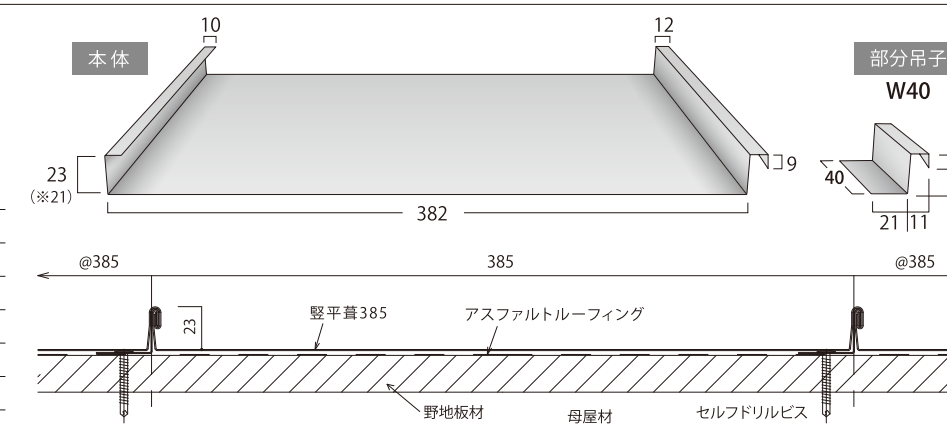
豎平葺385

■設計参考仕様

板厚	0.35mm~0.5mm
原板幅	457mm
働き幅	385mm
n当たり必要m数	2.6m
屋根勾配	5/100以上
最短寸法	800mm
裏貼り断熱材	×
アーチ工法	R10m以上 (さざ波模様)
テーパー	最小働き幅85mm~ 働き385mmに対応 ※高さ21mm
オプション	働き変更可能

※化粧木口キャップ有り

外壁材としてご使用の場合は、板厚0.4mmを推奨致します。



ハゼ締め式縦葺屋根用化粧キャップ DKライン330/455/303・豎平385に対応

サン・ミッシェル
Sun michell

サン魅せる
サンバナキャップ

軒先・鼻先をドレスアップ



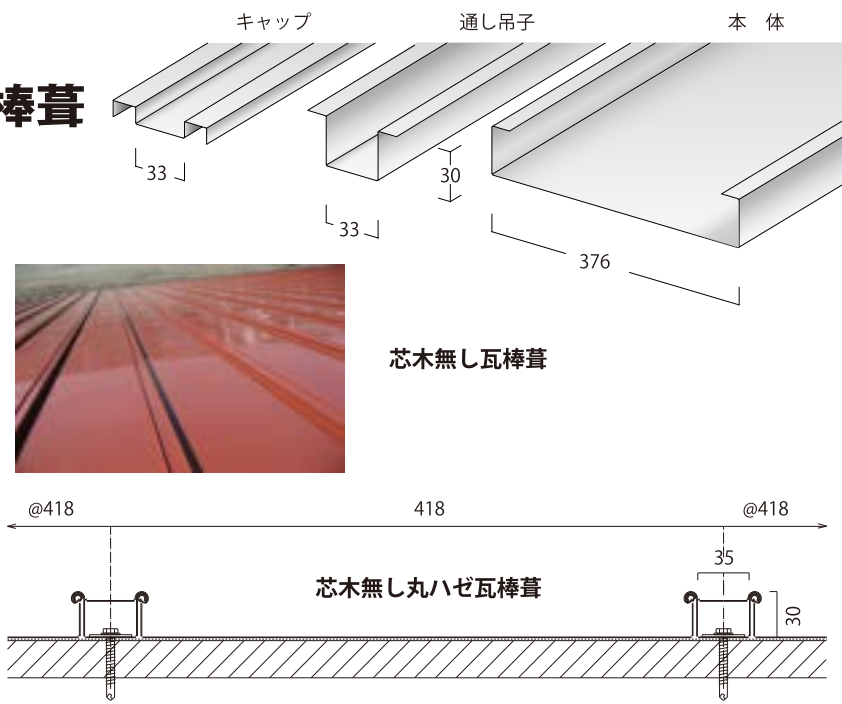


芯木無し瓦棒葺 芯木無し丸ハゼ瓦棒葺

■設計参考仕様

板厚(芯木・キャップ)	0.35mm～0.5mm
本 体	455mm
原 板 幅	キャップ 90mm (92mm) 通し吊子 108mm (113mm)
働 き 幅	420mm
m当たり必要m数	2.4m
屋 根 勾 配	5/100以上 25m以上
最 短 寸 法	800mm
裏貼り断熱材	×
アーチ工法	R屋6m以上(さざ波模様) 働き420mmに対応
テ ー パ ー	最小溝幅80mm～
オプション	働き変更可能

() 内の寸法は、芯木無し丸ハゼ瓦棒葺のみ
アーチ工法、テーパー、オプションの寸法は、
芯木無し瓦棒葺のみが対象となります



ロイヤルー文字葺 (代替製品)

吊子式工法 W130・W150・W175・W182・W227・W250

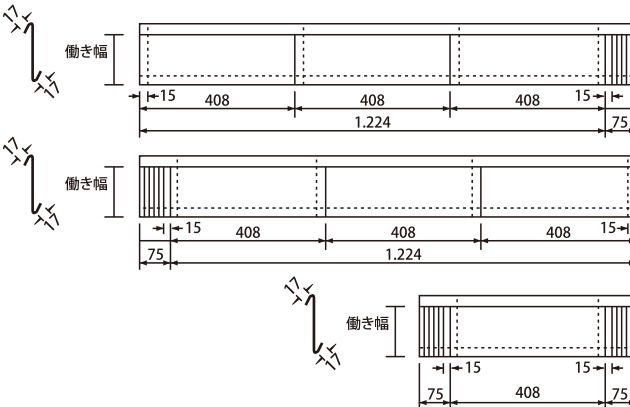
■成形機械のIC部品調達不可のため、代替製品にて対応をお願いしております。



ロイヤルー文字葺 (代替製品) の設計参考仕様

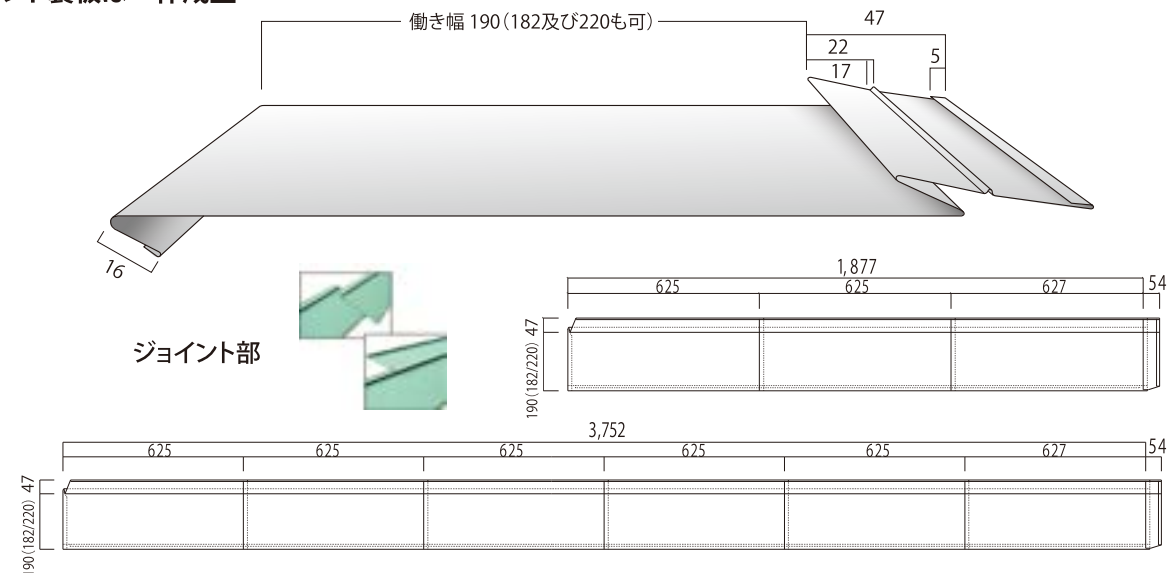
板厚	0.35mm～0.4mm					
原板幅	455mm					
長さ	製品1224mm (408mm×3コマ)					
銅板働き幅 (m) 当たり必要枚数	130mm (6.29枚)	150mm (5.43枚)	175mm (4.67枚)	182mm (4.48枚)	227mm (3.6枚)	250mm (3.26枚)
屋根勾配	30/100以上					
裏貼り断熱材	×					
オプション	(軒先折下げ品可)					

働き幅と長さ	ピッチとコマ数	1枚の面積	1㎡の枚数	1坪の枚数
130mm×1.224mm	408mm×3コマ	0.159㎡/枚	6.29枚/㎡	20.75枚/坪



ロイヤルライン (アヤメ横葺屋根工法)

ジョイント裏板は一体成型



■設計参考仕様

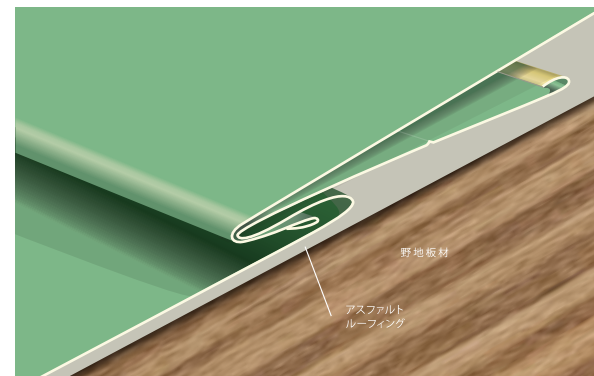
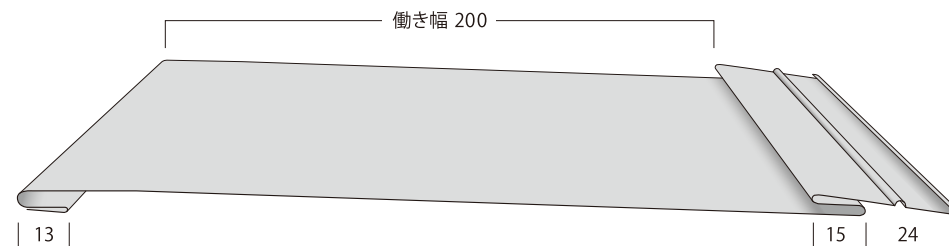
板 厚	0.35mm～0.4mm					
長 さ	3750mm	(625mm×6コマ)		1875mm	(625mm×3コマ)	
働 き	182mm	190mm	220mm	182mm	190mm	220mm
原 板 幅	295mm	303mm	333mm	295mm	303mm	333mm
有効面積/枚	0.682㎡	0.712㎡	0.825㎡	0.341㎡	0.356㎡	0.412㎡
屋 根 勾 配	30/100以上					
裏貼り断熱材	○					
オ プ シ ョ ン	アヤメ折無し、さざ波模様					



アポロルーフ (継手カバータイプ) W200/さざ波付け可能/吊子一体式

■設計参考仕様

板 厚	0.35mm～0.5mm
原 板 幅	305mm
働 き 幅	200mm
m当たり必要m数	4.95m
屋 根 勾 配	25/100以上
最 短 寸 法	800mm
裏貼り断熱材	×
オ プ シ ョ ン	さざ波模様



KOIKE Siding

コイケサイディング

建物におけるサイディングの役割は、
その形状と色、素材の持つ風合いが、建物の存在価値を大きく左右します。
KOIKEでは、地域環境にマッチングした形状をラインナップし、
新たな「金属サイディングの可能性」を提案していきます。



大型角波サイディングシリーズ

工場や大型商業施設などの外壁材として幅広く使用されている大型角波サイディング。耐久性は勿論、素材と色のコントラストを活かして建物のデザイン性を引き立てる役割を果たしています。



KOIKE スパンドレルシリーズ

留付けビスが隠れるように成形された金属化粧板「スパンドレルシリーズ」は、シンプルですっきりしたフラットタイプ及び角スパンが、現代的感覚によりマッチングした建物に対して、独特の優雅さを与えます。



鼻隠しパネル / 役物成型品

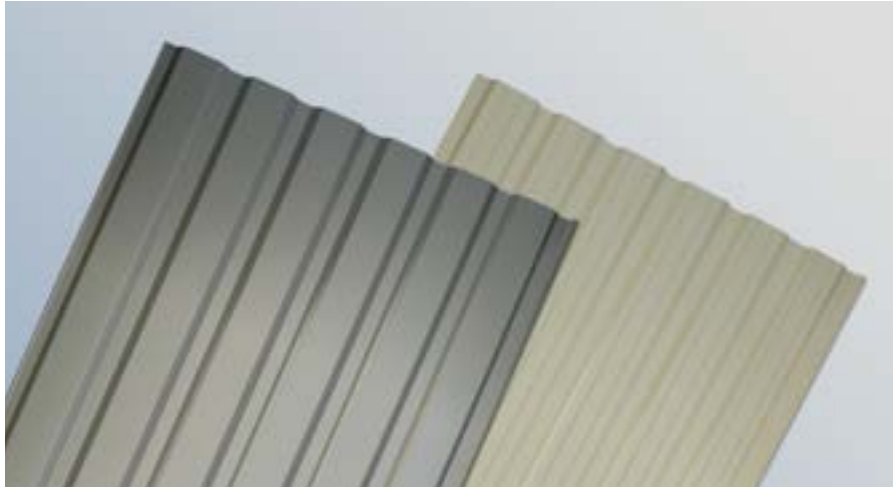
屋根の軒先、ケラバに取り付けることにより、建物を一層引き立てることができる鼻隠しパネルなど、特殊な役物成型品が美しい外観を演出します。

防火壁認定 PC030NE-0017

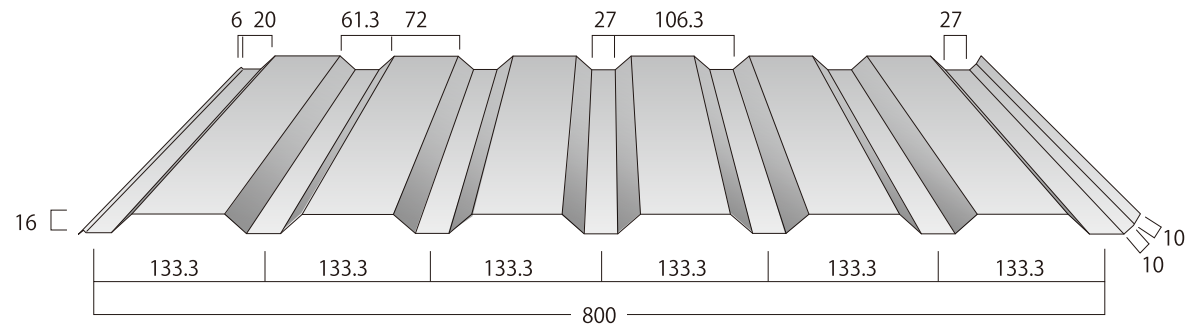
KW800 I型・II型

■設計参考仕様

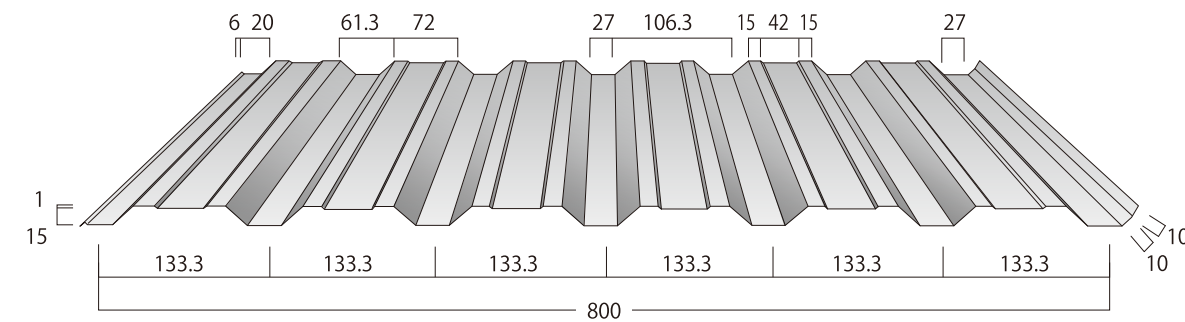
板 厚	0.35mm~0.6mm
原 板 幅	914mm
働 き 幅	800mm
m当たり必要m数	1.25m
最 短 寸 法	700mm
裏貼り断熱材	○
オプション	なし



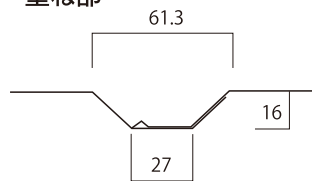
I型断面図



II型断面図



重ね部



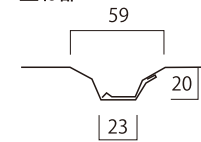
防火壁認定 PC030NE-0017

KW800N I型・II型

■設計参考仕様

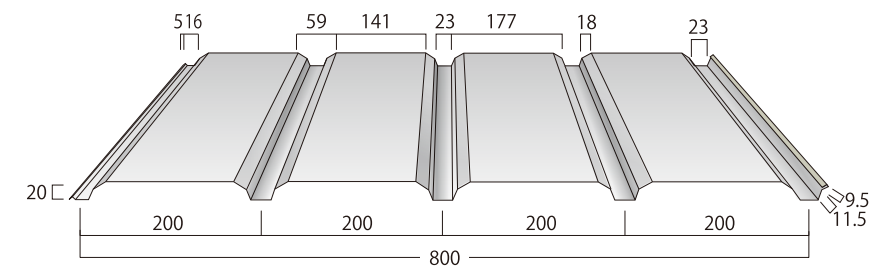
板 厚	0.4mm~0.6mm
原 板 幅	914mm
働 き 幅	800mm
m当たり必要m数	1.25m
最 短 寸 法	700mm
裏貼り断熱材	×
オプション	横張りの場合板厚0.6mm

重ね部

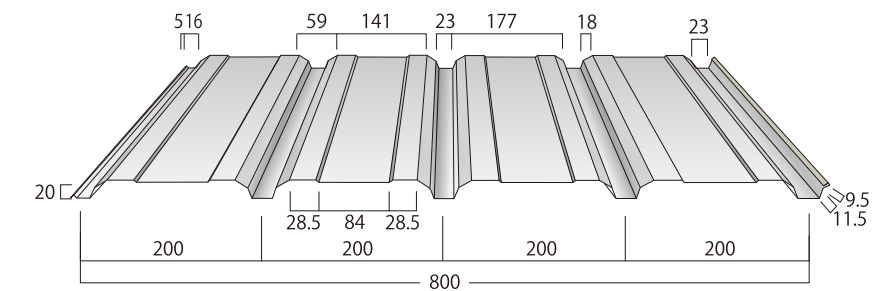


※800NII型を横張りに使用する場合は0.6mmで使用してください。

I型断面図（縦張）



II型断面図（縦張・横張）



防火壁認定 PC030NE-0224

KING800 I型・II型

■設計参考仕様

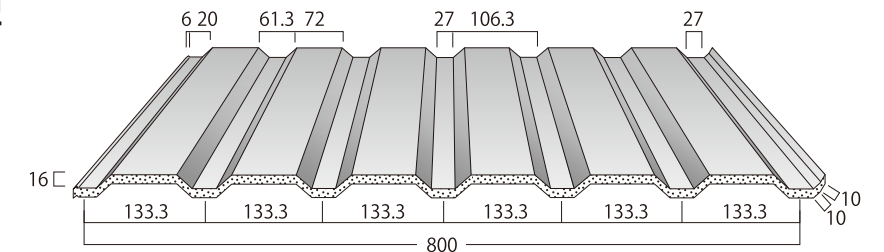
板 厚	0.5mm
原 板 幅	914mm
働 き 幅	800mm
m当たり必要m数	1.25m
最 短 寸 法	700mm
裏貼り断熱材	○(ガラス繊維系)
オプション	なし

<標準部材>

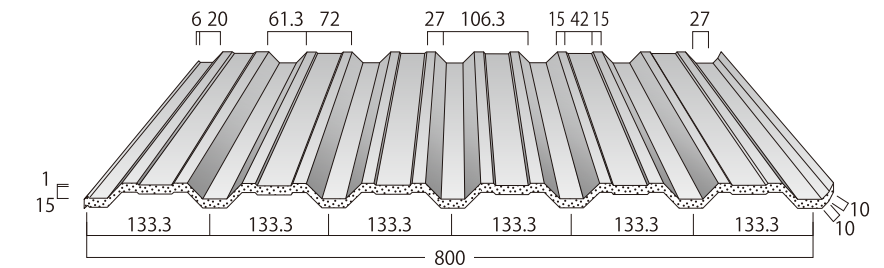
※外壁側：外装材本体裏貼付き+石膏ボード15mm(専用目地使用・専用防水紙使用)

単層貼り特殊裏貼り材での
独自防火認定取得(特許第555831号)

I型断面図



II型断面図



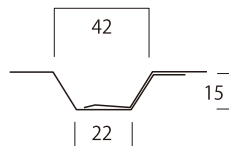
防火壁認定 PC030NE-0017

KW780 I型・II型

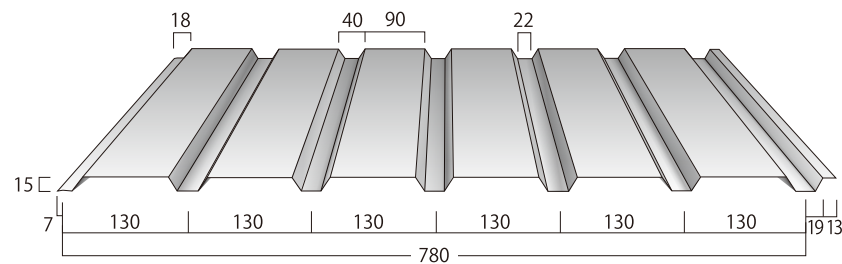
■設計参考仕様

板 厚	0.35mm～0.5mm
原 板 幅	914mm
働 き 幅	780mm
m当たり必要m数	1.28m
最 短 寸 法	800mm
裏貼り断熱材	×
オプション	なし

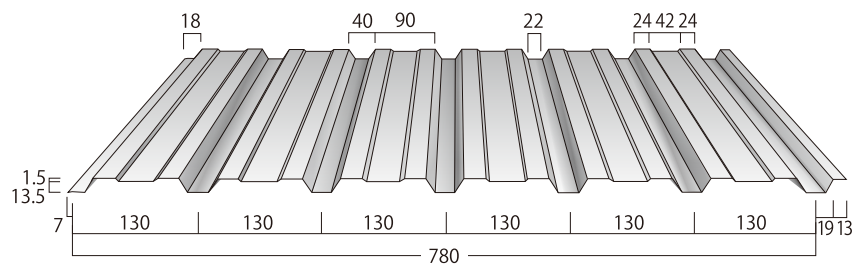
重ね部



I型断面図



II型断面図



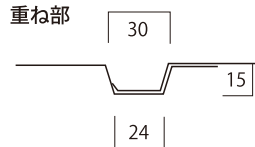
防火壁認定 PC030NE-0017

KW720 I型・II型

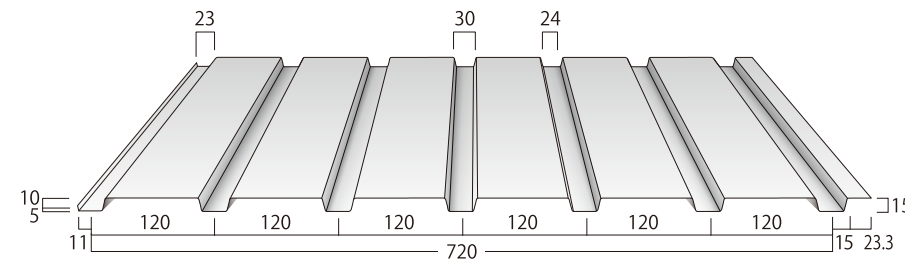
■設計参考仕様

板 厚	0.35mm～0.6mm
原 板 幅	914mm
働 き 幅	720mm
m当たり必要m数	1.39m
最 短 寸 法	700mm
裏貼り断熱材	×
オプション	なし

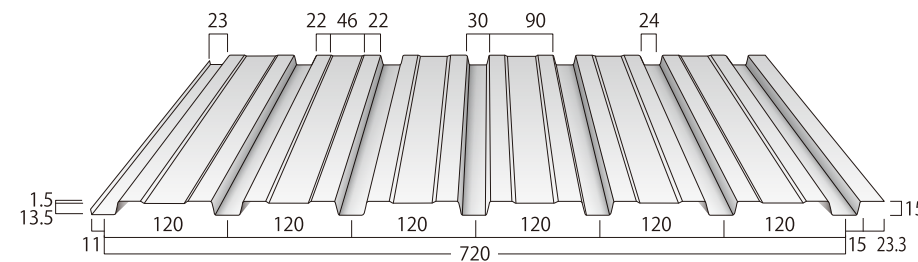
重ね部



I型断面図（縦張）



II型断面図（縦張・横張）



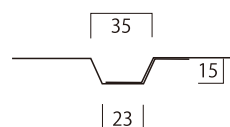
防火壁認定 PC030NE-0017

KW750 I型・II型

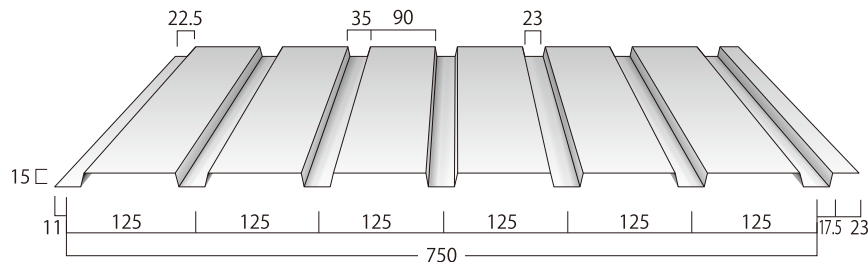
■設計参考仕様

板 厚	0.4mm～0.5mm
原 板 幅	914mm
働 き 幅	750mm
m当たり必要m数	1.33m
最 短 寸 法	900mm
裏貼り断熱材	×
オプション	なし

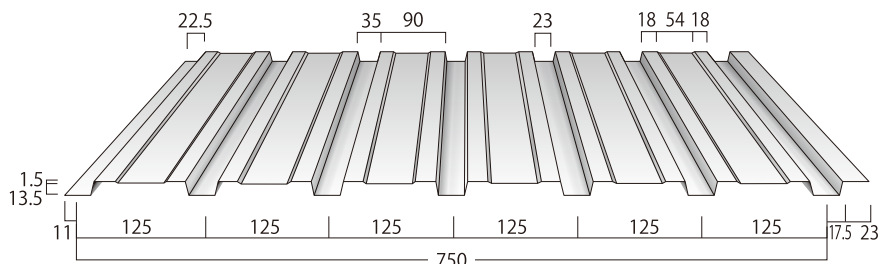
重ね部



I型断面図



II型断面図



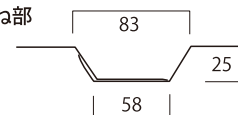
防火壁認定 PC030NE-0017

KW700

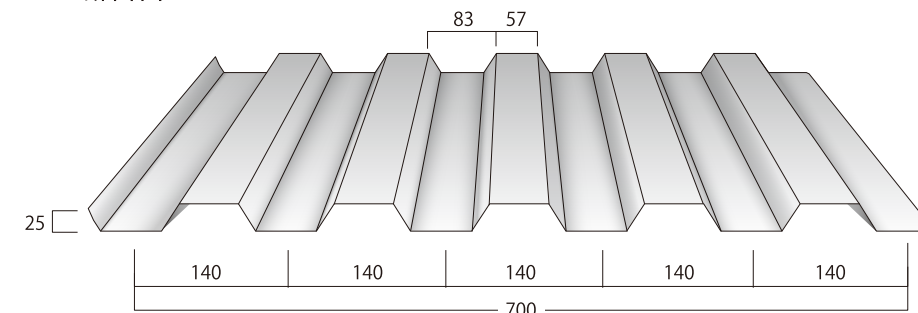
■設計参考仕様

板 厚	0.4mm～0.8mm
原 板 幅	914mm
働 き 幅	700mm
m当たり必要m数	1.43m
最 短 寸 法	800mm
裏貼り断熱材	○
オプション	なし

重ね部



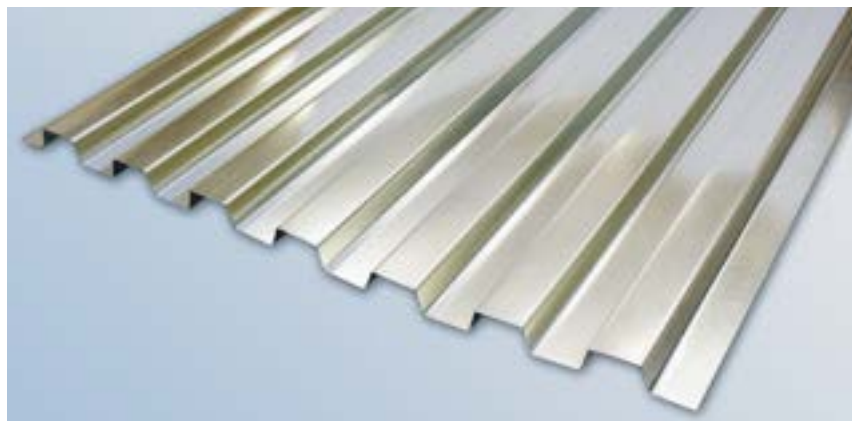
断面図



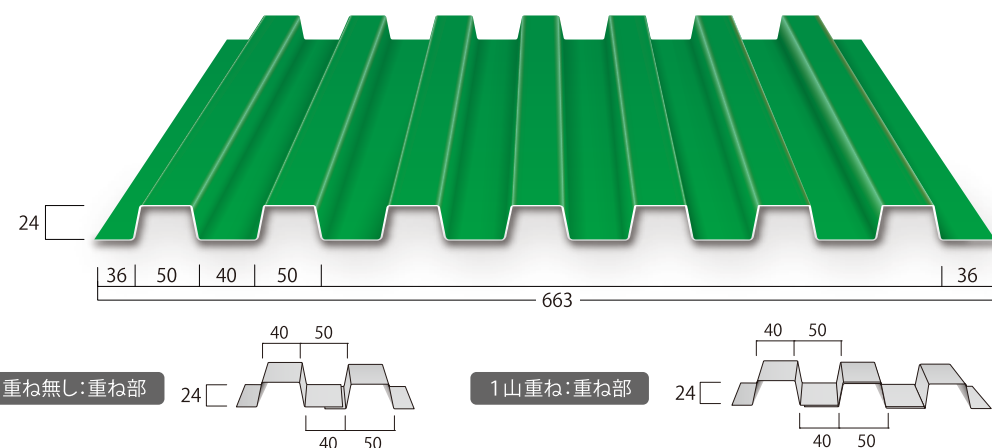
キーストンプレート

■設計参考仕様

板 厚	0.5mm～1.2mm
原 板 幅	875mm
働 き 幅	540～630mm
m当たり必要m数	1.85～1.58m
最 短 寸 法	1000mm
裏貼り断熱材	×
オプション	なし



NEW カラーキーストン登場

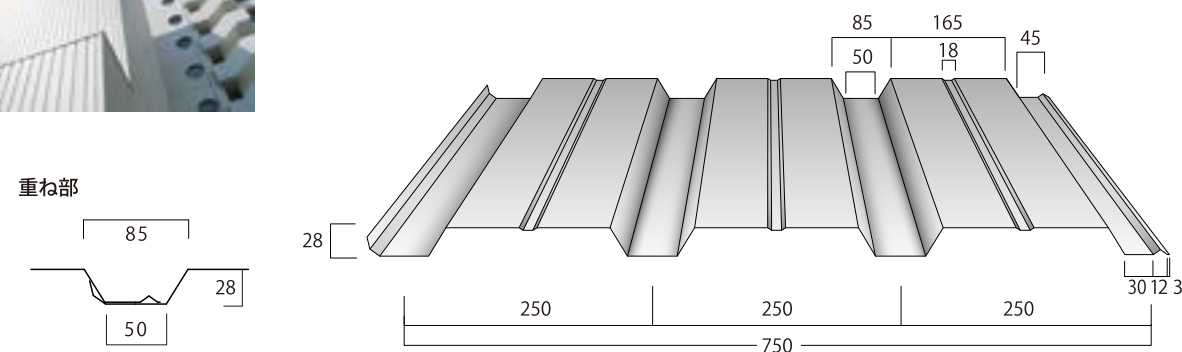


防火壁認定 PC030NE-0017

KSサイディング

■設計参考仕様

板 厚	0.4mm～0.8mm
原 板 幅	914mm
働 き 幅	750mm
m当たり必要m数	1.33m
最 短 寸 法	900mm
裏貼り断熱材	○
オプション	なし

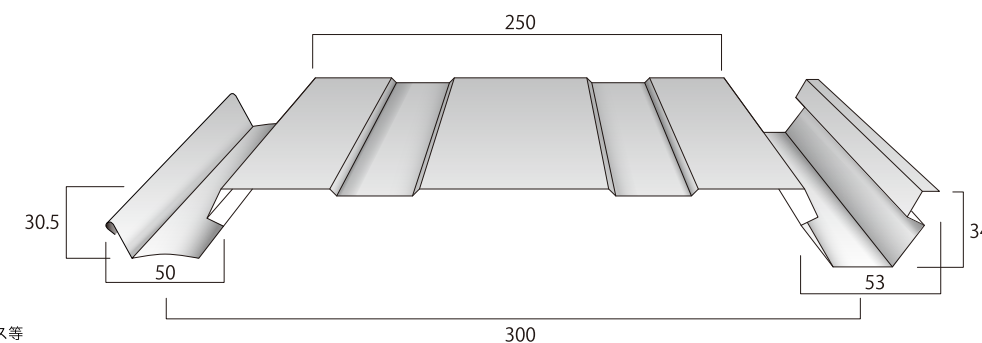
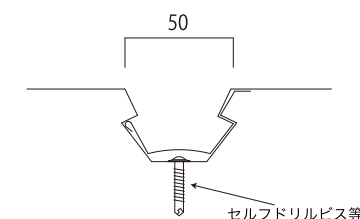


BLウォール300

ボルトが見えない外壁材

■設計参考仕様

板 厚	0.4mm～0.6mm
原 板 幅	457mm
働 き 幅	300mm
m当たり必要m数	3.33m
最 短 寸 法	800mm
裏貼り断熱材	×
オプション	なし

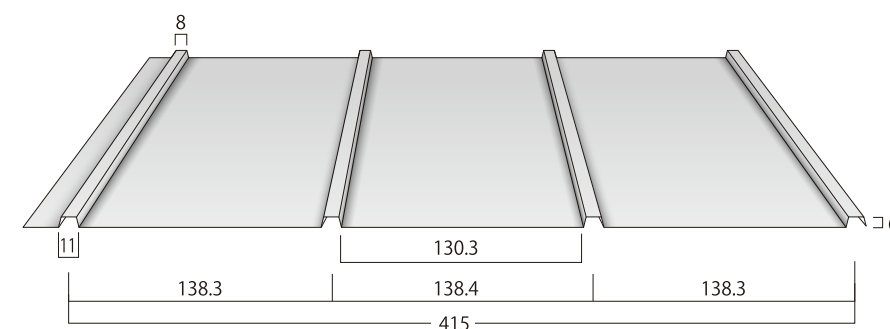


防火壁認定 PC030NE-0038

リブ波W415

■設計参考仕様

板 厚	0.27mm～0.4mm
原 板 幅	457mm
働 き 幅	415mm
m当たり必要m数	2.4m
最 短 寸 法	600mm
裏貼り断熱材	×
オプション	なし

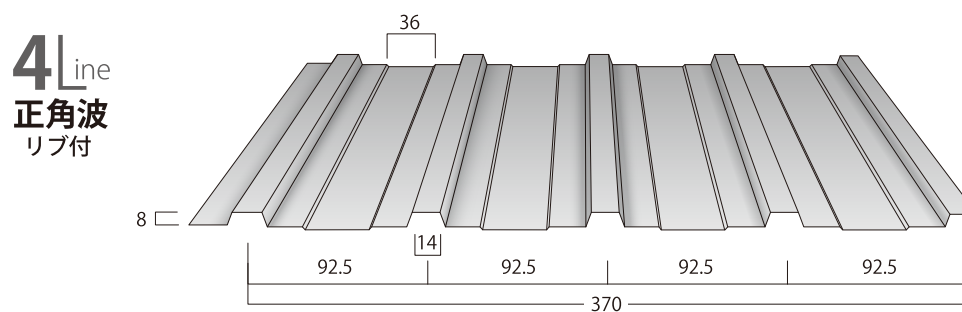
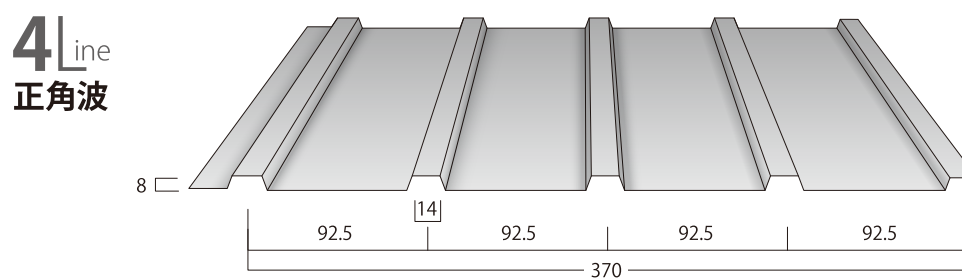
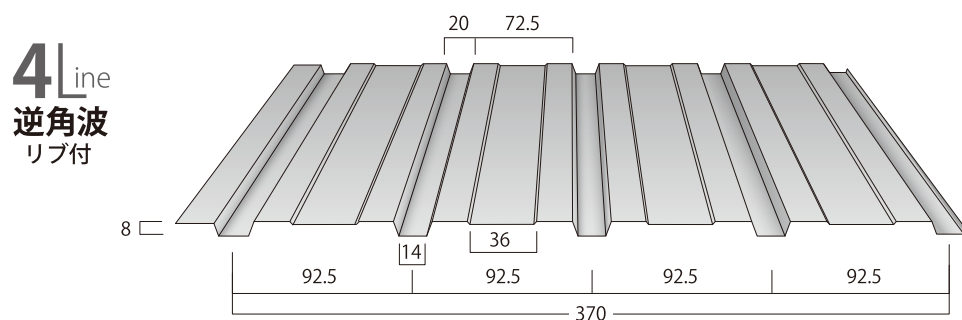
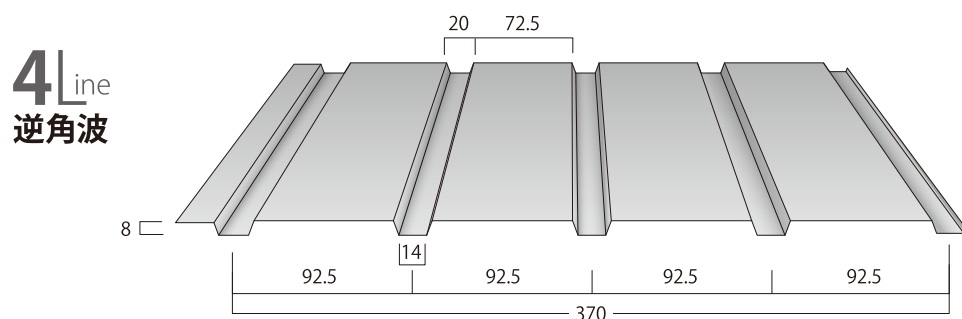
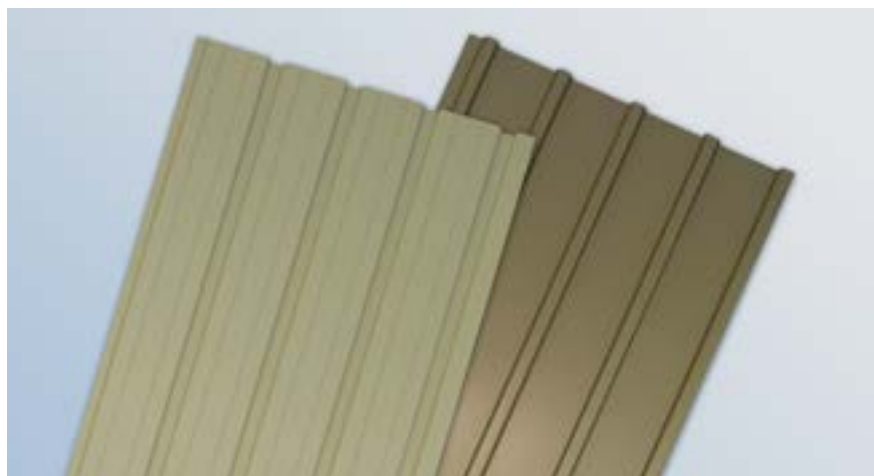


防火壁認定 PC030NE-0038

4行逆角波 4行正角波

■設計参考仕様

板 厚	0.27mm~0.5mm
原 板 幅	457mm
働 き 幅	370mm
m当たり必要m数	2.7m
最 短 寸 法	500mm
裏貼り断熱材	×
オ プ シ ョ ン	リップ付

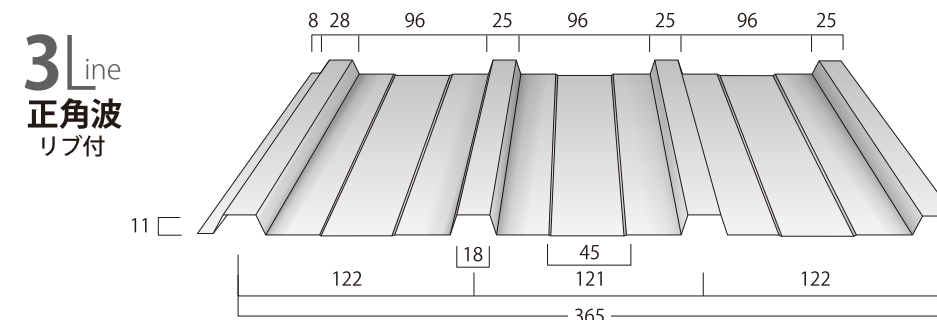
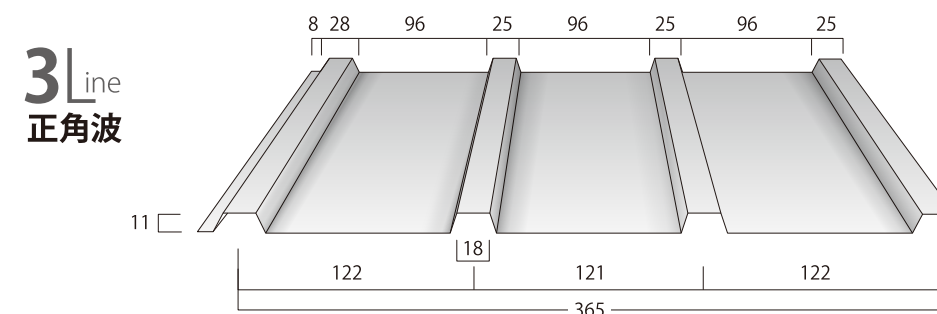
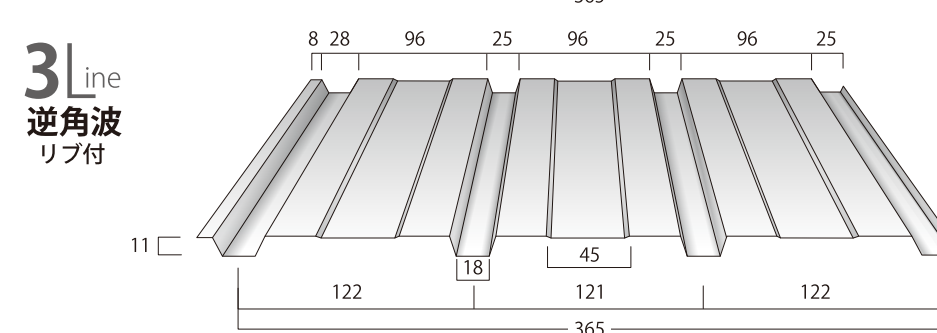
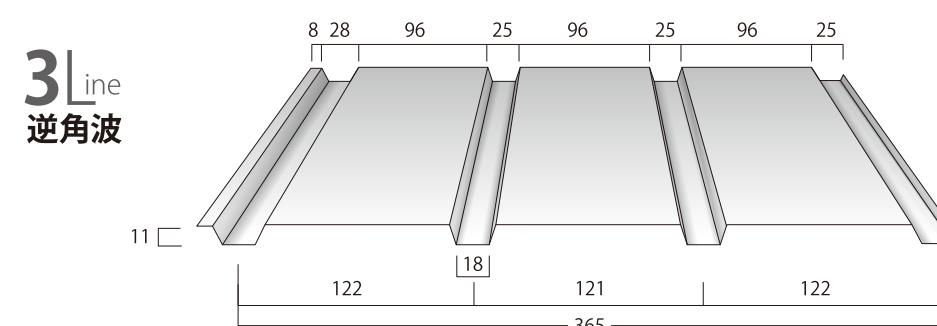
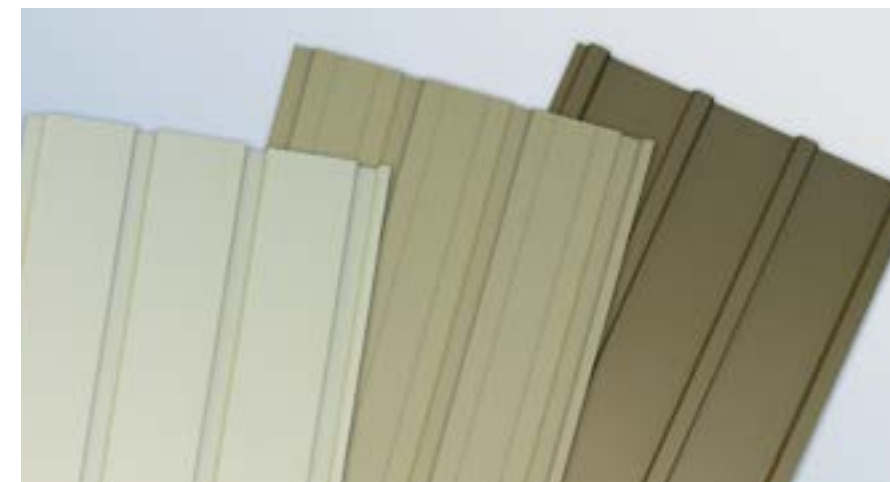


防火壁認定 PC030NE-0038

3行逆角波 3行正角波

■設計参考仕様

板 厚	0.27mm~0.5mm
原 板 幅	457mm
働 き 幅	365mm
m当たり必要m数	2.73m
最 短 寸 法	600mm
裏貼り断熱材	×
オ プ シ ョ ン	リップ付

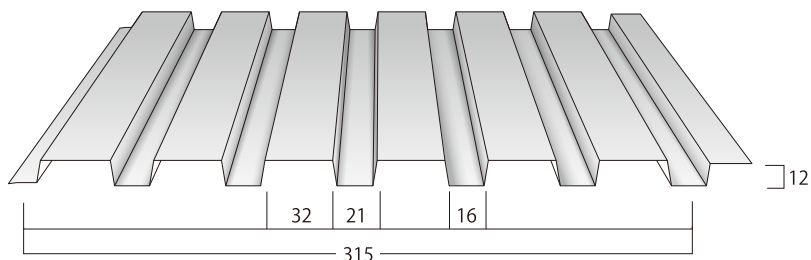


Kウォール

働き幅315の今までにない角波外壁材

■設計参考仕様

板 厚	0.27~0.4(0.5)mm
原 板 幅	457mm
働 き 幅	315mm
m当たり必要m数	3.17m
最 短 寸 法	650mm
裏貼り断熱材	×
オプション	なし

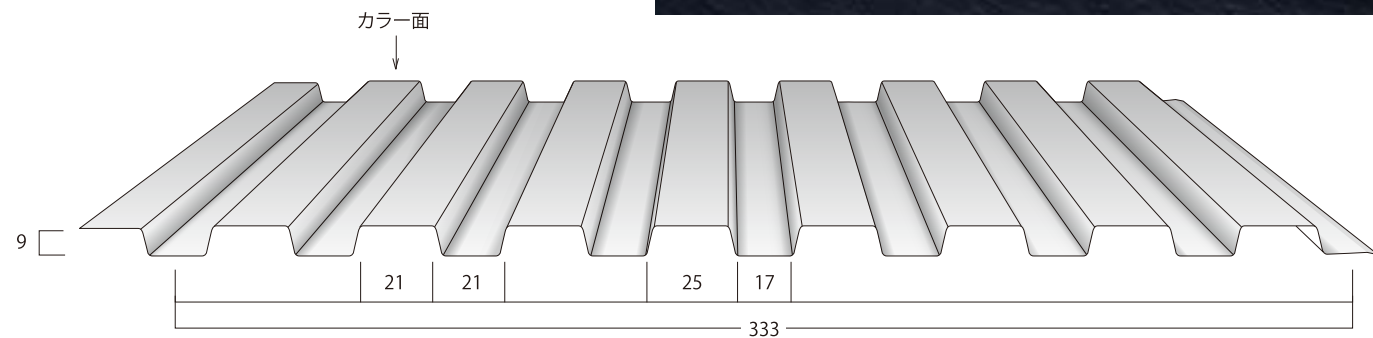


リブウォール

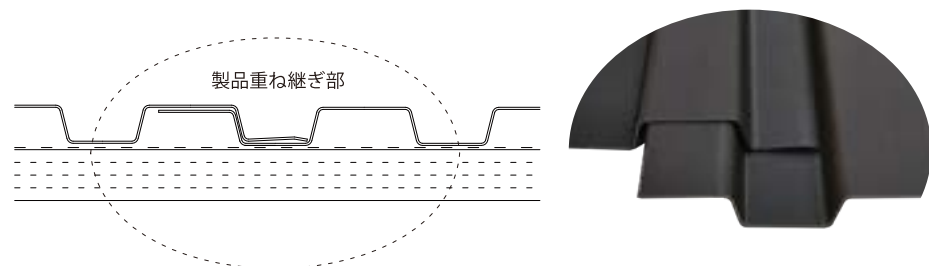
働き幅333の新時代角波外壁材

■設計参考仕様

板 厚	0.27~0.4(0.5)mm
原 板 幅	457mm
働 き 幅	333mm
m当たり必要m数	3m
最 短 寸 法	650mm
裏貼り断熱材	×
オプション	なし



重ね部の形状を変更したことで、
切断部の非塗装部の小口が
見えなくなりました。



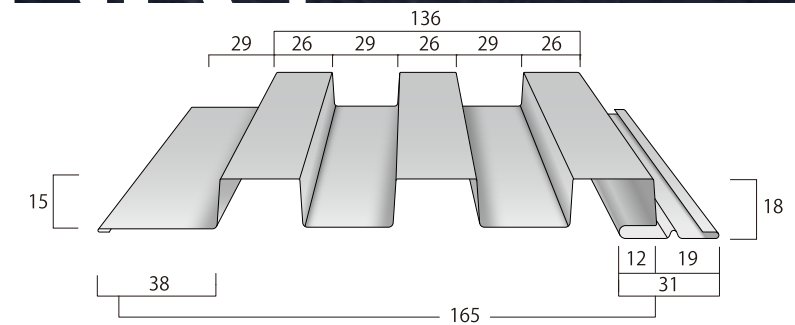
防火壁認定 PC030NE-0286-1

NKスパン165

角スパンが現代的感覚に
よりマッチするスパンです

■設計参考仕様

板 厚	0.35mm~0.5mm
原 板 幅	303mm
働 き 幅	165mm
m当たり必要m数	6.06m
最 短 寸 法	600mm
オプション	なし

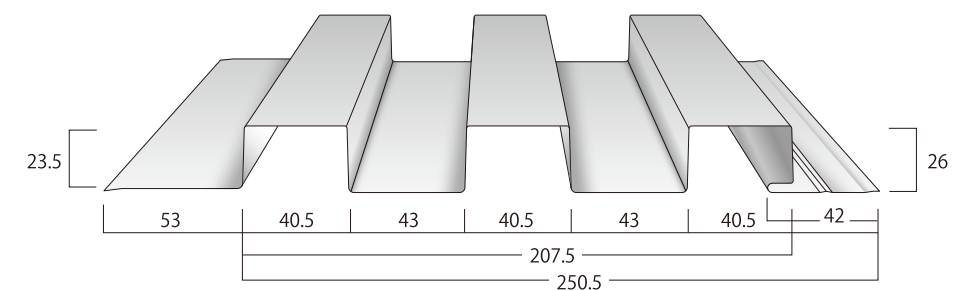


ザ・デック(大型角スパン)

大角山形状が、光による陰影を作り、
建物に独特の優雅さを与えます

■設計参考仕様

板 厚	0.5mm~0.6mm
原 板 幅	457mm
働 き 幅	250mm
m当たり必要m数	4m
最 短 寸 法	600mm
オプション	なし

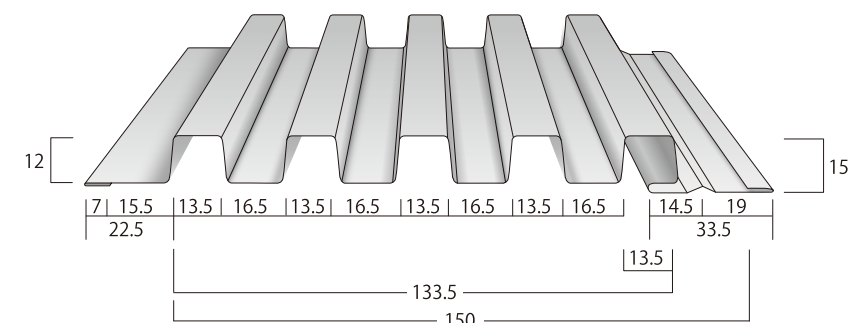


リブスパン150

シャープな凹凸が高級感あふれる
美しさを演出します

■設計参考仕様

板 厚	0.4mm~0.5mm
原 板 幅	303mm
働 き 幅	150mm
m当たり必要m数	6.67m
最 短 寸 法	800mm
オプション	なし



KOIKE SpandrelWALL

FLAT 目地なし

KOIKE SpandrelWALL

JOINT 目地あり

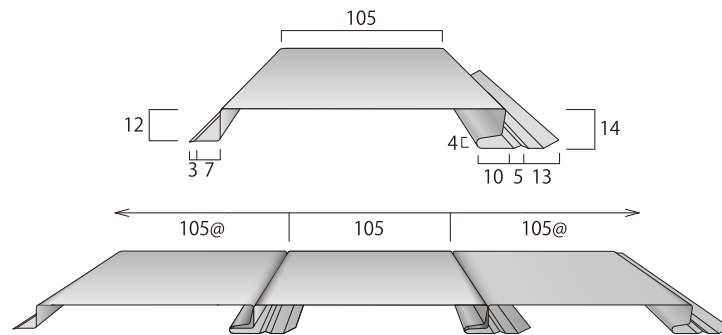
防火壁認定 PC030-NE0044

スパンドレル105

FLAT【目地なしタイプ】

■ 設計参考仕様

板 厚	0.4mm~0.5mm
原 板 幅	172mm
働 き 幅	105mm
m当たり必要m数	9.52m
最 短 寸 法	800mm
オプション	×



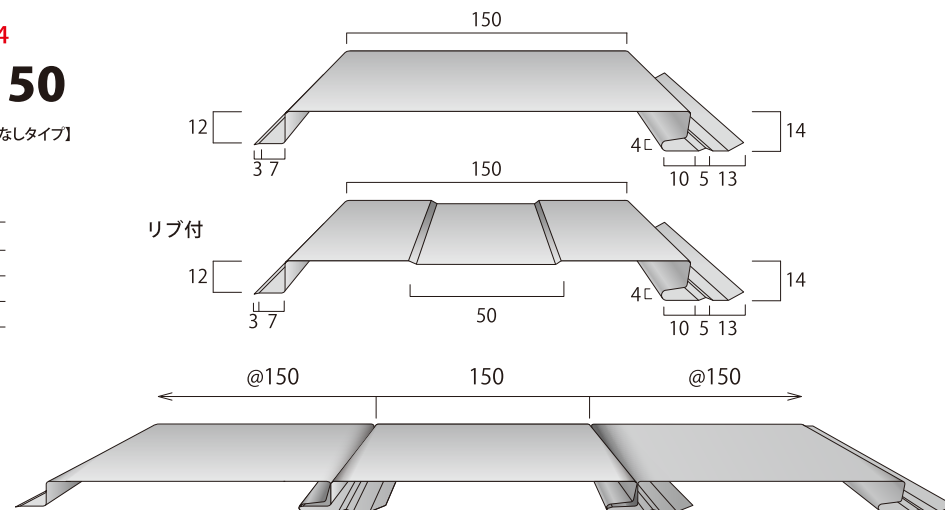
防火壁認定 PC030-NE0044

スパンドレル150

FLAT【目地なしタイプ】

■ 設計参考仕様

板 厚	0.4mm~0.5mm
原 板 幅	217mm
働 き 幅	150mm
m当たり必要m数	6.67m
最 短 寸 法	800mm
オプション	リップ付



防火壁認定 PC030-NE0044

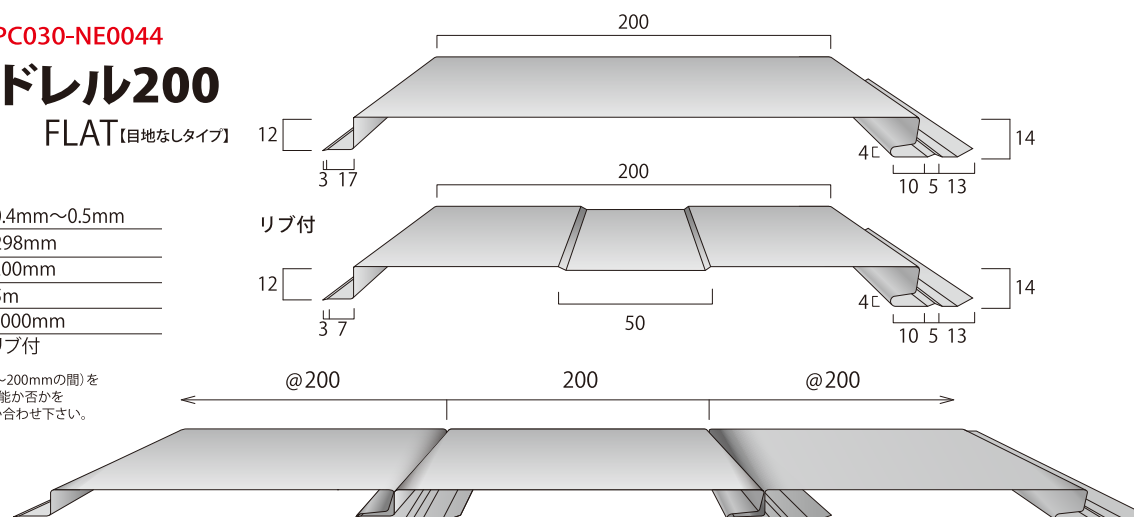
スパンドレル200

FLAT【目地なしタイプ】

■ 設計参考仕様

板 厚	0.4mm~0.5mm
原 板 幅	298mm
働 き 幅	200mm
m当たり必要m数	5m
最 短 寸 法	1000mm
オプション	リップ付

※上記以外の働き (105~200mmの間) をご希望の場合は、対応可能か否かを当社営業担当までお問い合わせ下さい。



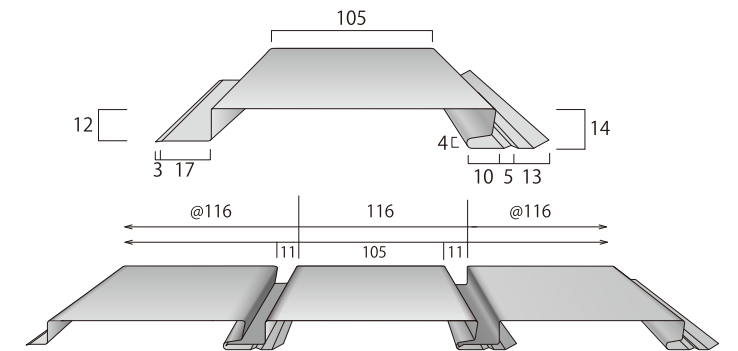
防火壁認定 PC030-NE0044

スパンドレル116

JOINT【目地ありタイプ】

■ 設計参考仕様

板 厚	0.4mm~0.5mm
原 板 幅	182mm
働 き 幅	116mm
m当たり必要m数	8.62m
最 短 寸 法	800mm
オプション	なし



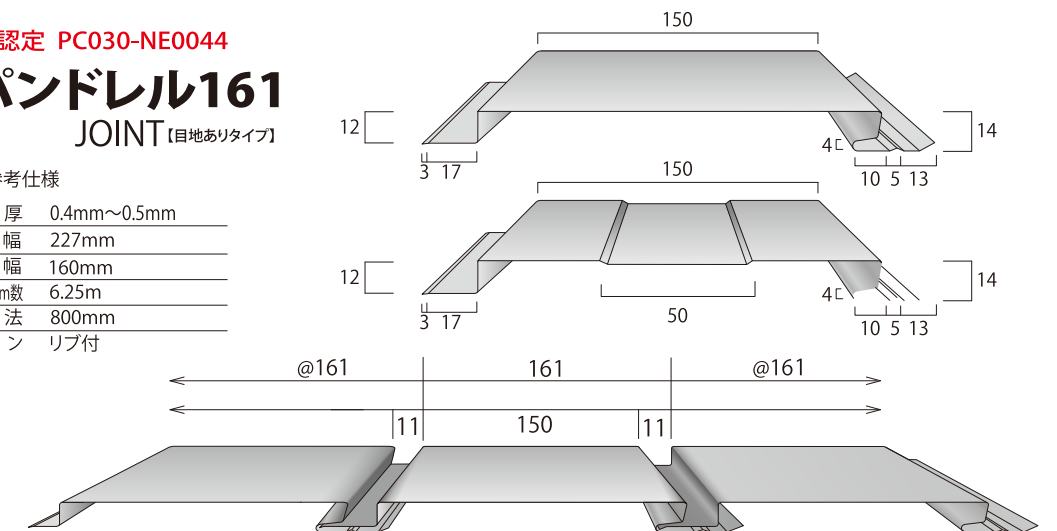
防火壁認定 PC030-NE0044

スパンドレル161

JOINT【目地ありタイプ】

■ 設計参考仕様

板 厚	0.4mm~0.5mm
原 板 幅	227mm
働 き 幅	160mm
m当たり必要m数	6.25m
最 短 寸 法	800mm
オプション	リップ付

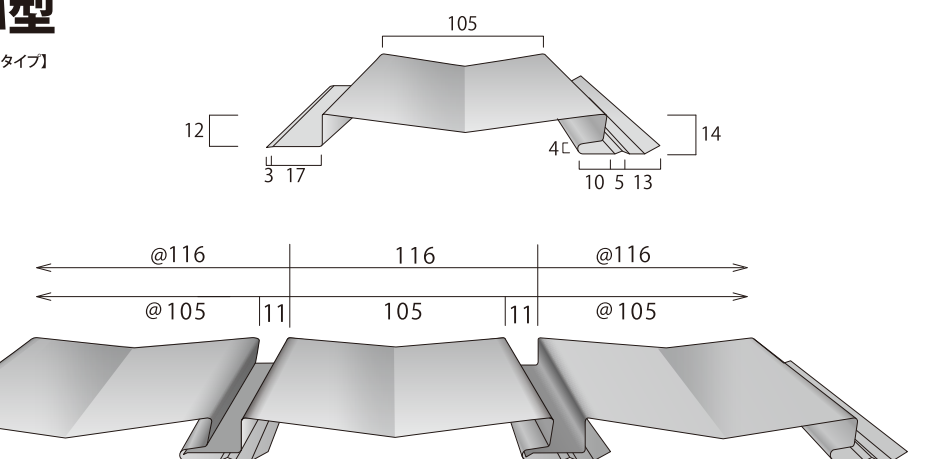


スパンドレルM型

JOINT【目地ありタイプ】

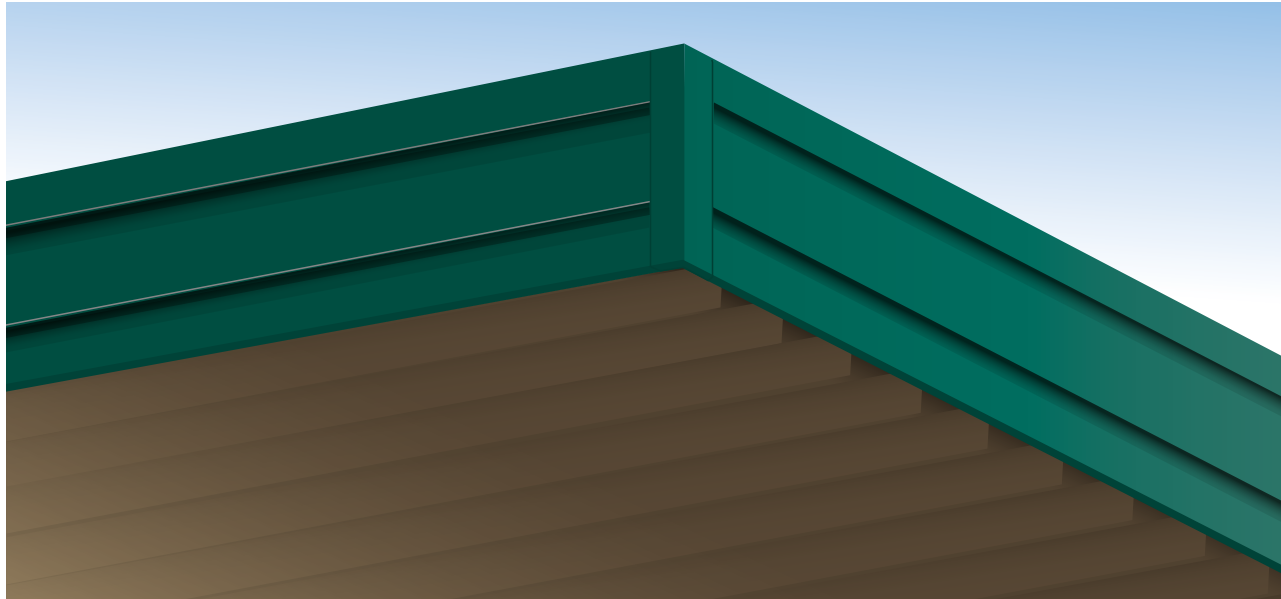
■ 設計参考仕様

板 厚	0.35mm~0.5mm
原 板 幅	182mm
働 き 幅	116mm
m当たり必要m数	8.62m
最 短 寸 法	600mm
オプション	なし

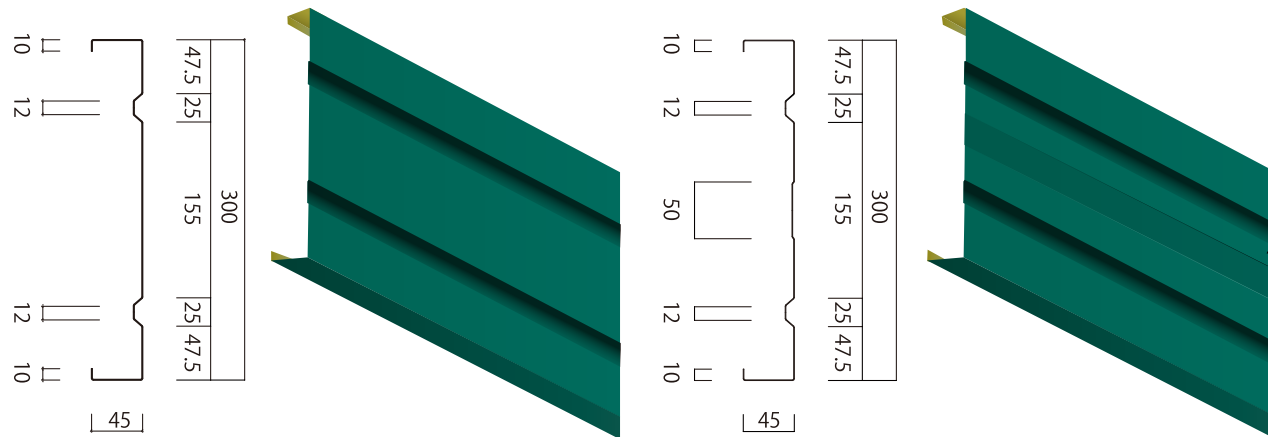


鼻隠しパネル

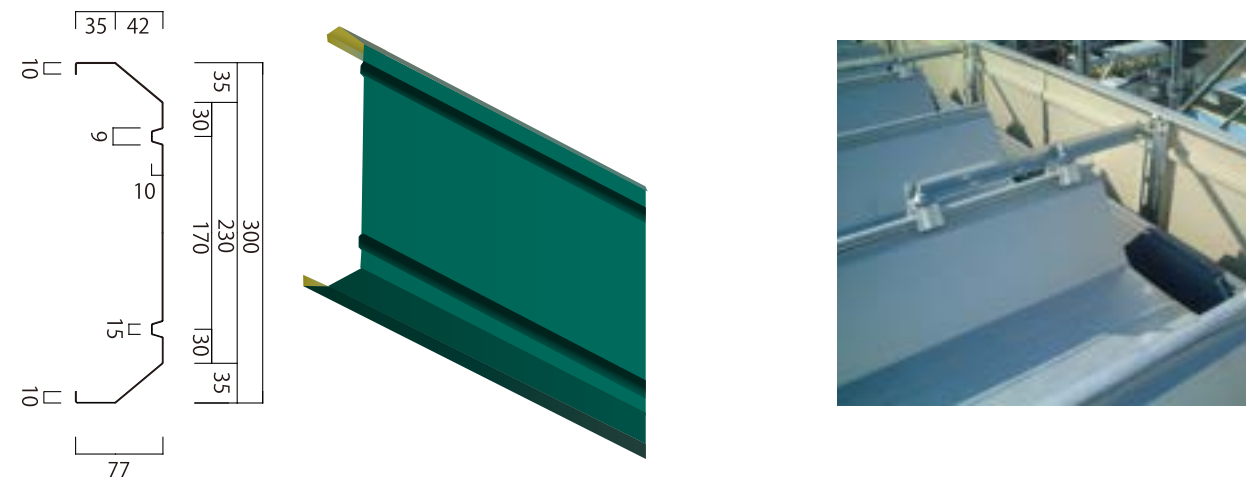
折板屋根の軒先、ケラバに取り付けることにより、建物を一層引きたてます



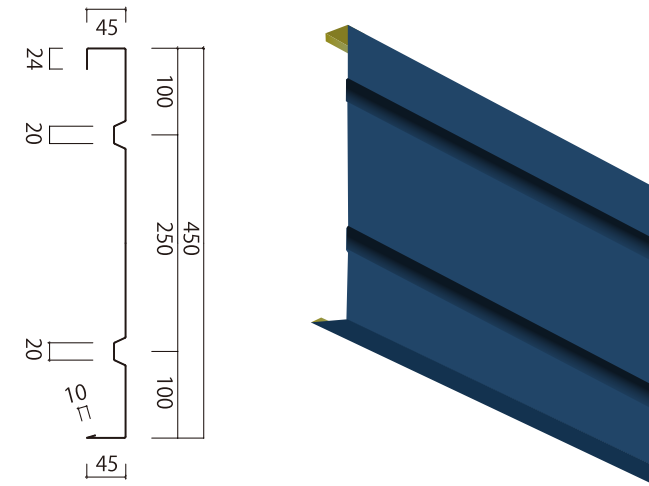
鼻隠しH300 / 鼻隠しH300リブ付



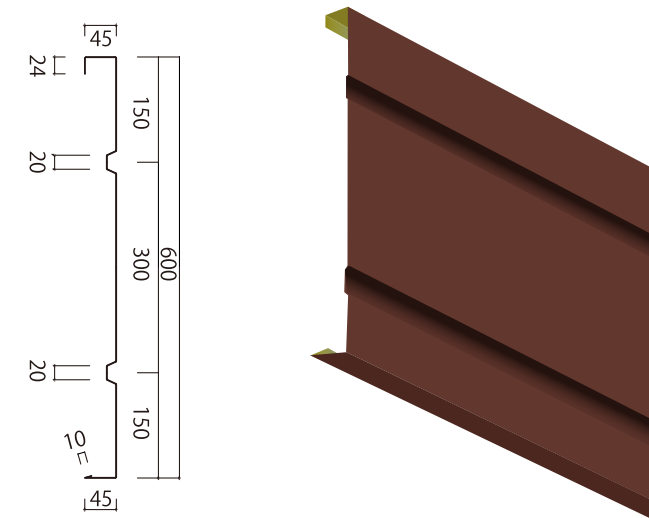
鼻隠しDX300



鼻隠しH450



鼻隠しH600



設計参考仕様

	鼻隠しH300	鼻隠しH450	鼻隠しH600	鼻隠しDX300
板 厚	Q 4～Q 6 mm	0.4～0.6 mm	0.6～0.8 mm	Q 4～Q 5 mm
原 板 幅	422 mm	600 mm	755 mm	445 mm
働 き 幅	300 mm	450 mm	600 mm	300 mm
最 短 寸 法	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
オ プ シ ョ ン	リブ付	なし	なし	なし

役物成型品

特許第5266350号

KOIKE ルーフハゼキャップ

KR166ハゼ、KR角ハゼ500(D160Ⅱ)のハゼ部に
カバーを施す事で美しいラインに仕上げます。

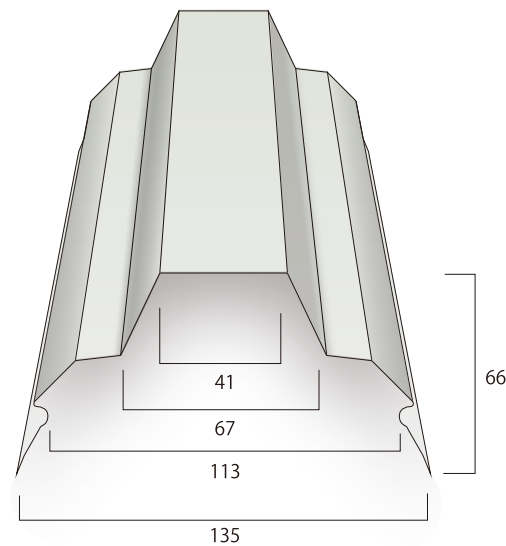
■設計参考仕様

板厚:0.5mm

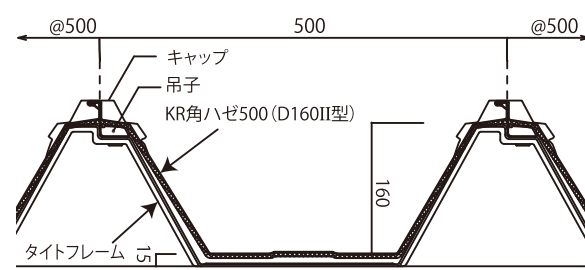
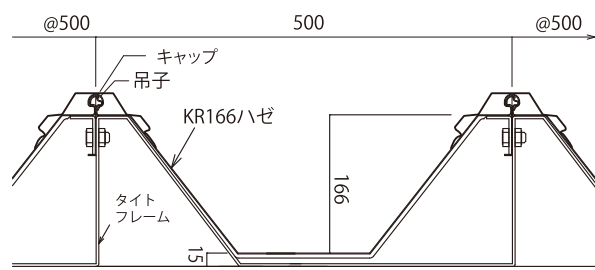
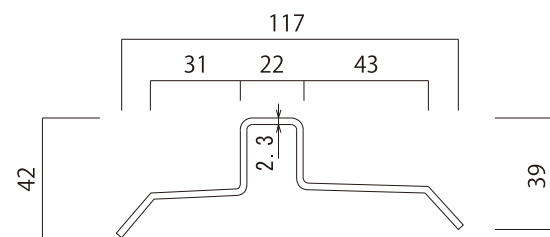
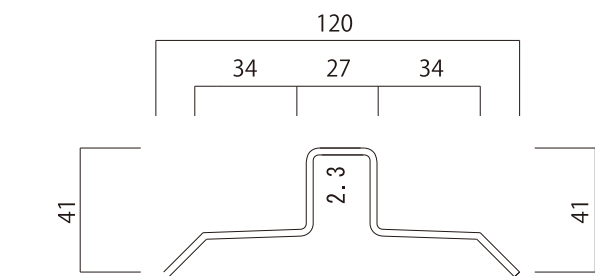
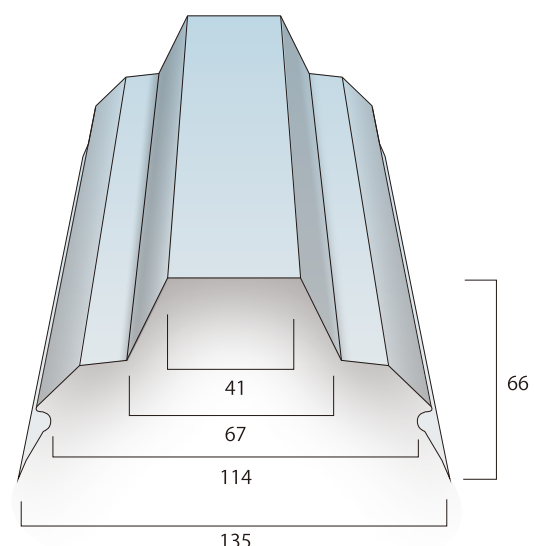
原板幅:220mm

最短寸法:1200mm

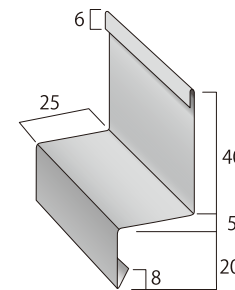
KR166ハゼキャップ



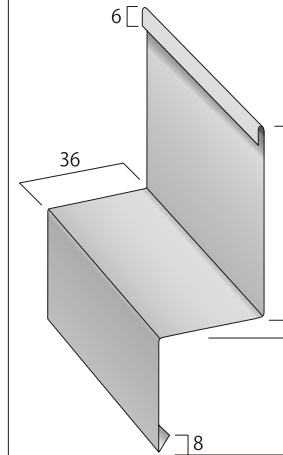
KR角ハゼ500(D160Ⅱ)ハゼキャップ



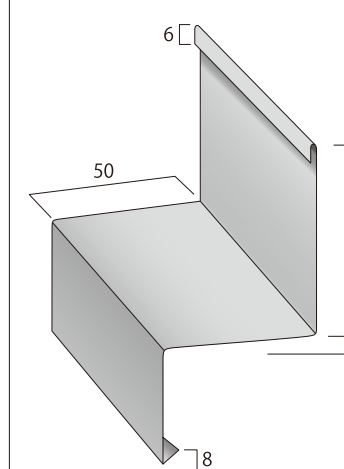
土台水切25



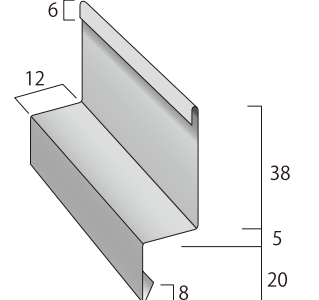
土台水切36



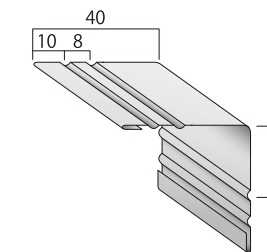
土台水切50



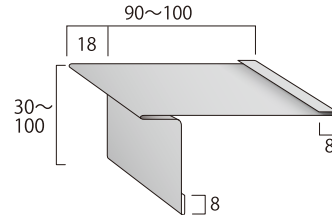
中間水切



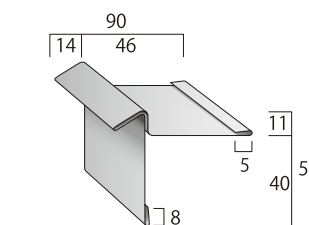
L型出隅



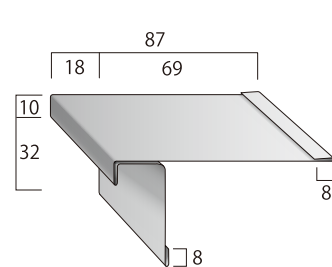
瓦棒唐草(R対応)



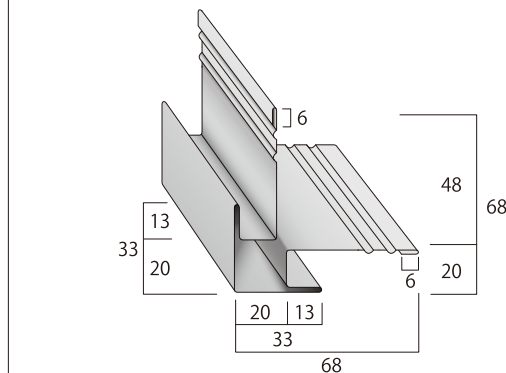
軒先唐草ER-32 e/ルーフ型用



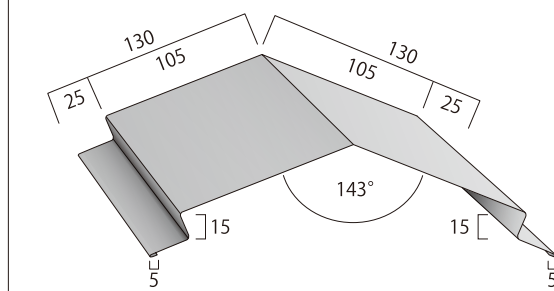
ケラバ唐草ER-23 e/ルーフ型用



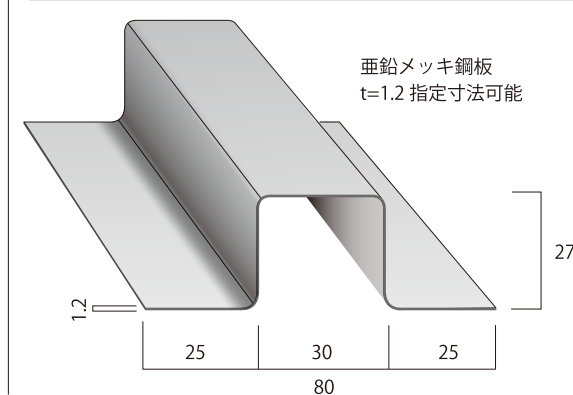
イカ頭出隅コーナー



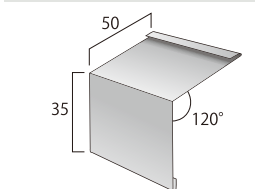
棟包み



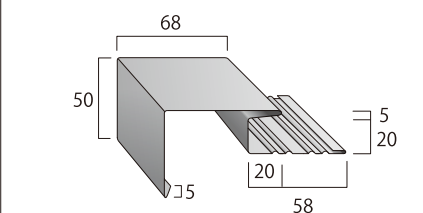
金属タルキ



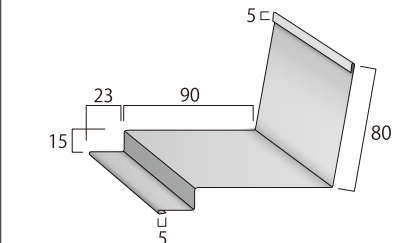
軒先水切



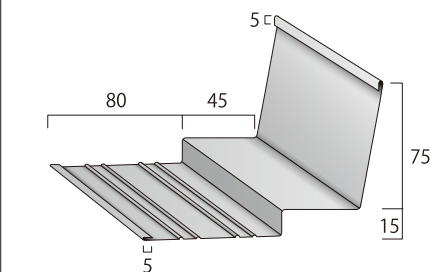
けらば水切



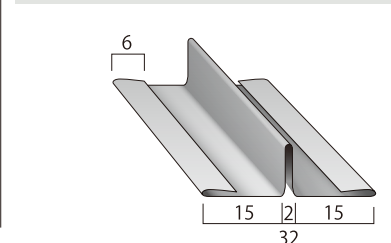
雨押え



捨板



T型ジョイナー (カラー品対応)



落下防止対策システム天井 **CPS工法** — 直付け天井のパイオニア —

特定天井対象外

国土交通大臣認定

CPS直付けシステム天井

屋根30分耐火構造認定
FPR030RF-0173~0208

特許登録
第4155590号 第4563439号 第5561650号

意匠登録
第1320141号 第1320142号 第1320143号 第1320388号
第1320389号 第1320390号 第1315306号

平成19年度発売開始から天井脱落事故^{ゼロ}で安全安心

【鉄骨造】母屋C型鋼の場合

(天井使用例) **断熱・吸音** 複合板 t=50

[ポリスチレンフォーム2種b t=30 + 化粧グラスウール
ボード t=20 (80Kg/m²品)不織布仕上]



① 吊らない天井で安全・安心

主要構造体に直付けの独自工法を採用。
建物の各構造(S造・RC造・木造)に対応できます。

② 部材点数が少なくワンタッチ 工法で低コスト・工期短縮

③ 脱落しない天井

天井材はビス止め。接着することなく、専用治具オー
プンスペーサーに挿入、化粧ホルダーと嵌合すること
で強固に装着されます。

④ 軽量で断熱・吸音性能を有 する天井材

発泡プラスチック系・繊維系断熱材を使用。
例
ポリスチレンフォーム2種 厚さ50mmで **1.25kg/m²**
グラスウール(80kg/m²) 厚さ25mmで **2.00kg/m²**
各種断熱材・吸音材の複合板を提供。
必要性能値にカスタマイズでお応えします。

⑤ 天井仕上げ材は豊富なバリ エーションからお選びいた だけます

仕上げ材には化粧グラスウール3色・化粧ロック
ウール吸音板2パターンをご用意しております。

ディテール



【鉄骨造】屋根下地一体型システム天井

天井使用例 **断熱・吸音** 複合板 t=30

【鉄骨造】折板構造システム天井

天井使用例 **断熱・吸音** 化粧グラスウールボード t=25

【RC造】RC構造システム天井

天井使用例 **断熱・吸音** 複合板 t=50

KOIKE NEOシリーズ

● CPS工法 ● 立ハゼ葺 ● 特殊平滑葺 ● 大和葺 ● 緑化工法

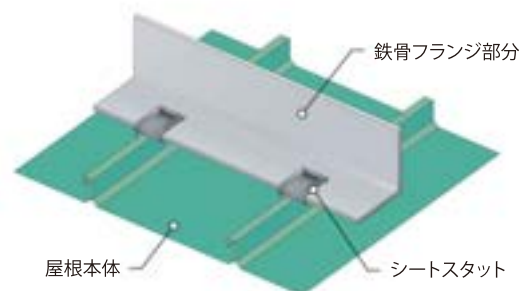
立ハゼ葺工法

MAX KENZO株式会社
<http://www.yaneya.co.jp>



特 長

- 屋根・天井が一体型の立ハゼ葺と特殊金具による吊工法です。屋根と天井が一度に施工できる事により、工期短縮及び施工費の軽減ができます。
- 鉄骨フランジ部分に取り付けられる取付金具「シートスタッド」は溶接不要です。その為、施工スピードは格段に向上します。
- フラットな天井面が光度を高め、照明効果を一層引き立たせます。

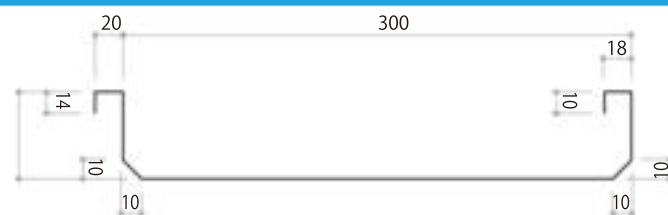


仕 様

働 き 幅	300mm
使用板厚	1.0mm
勾 配	1/100 以上
曲 率 半 径	26 m

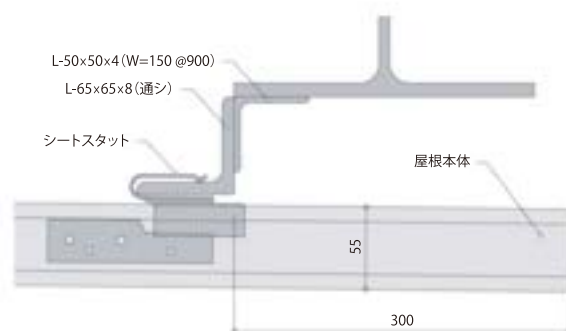
R形状はさざ波が入ります。

製品断面図

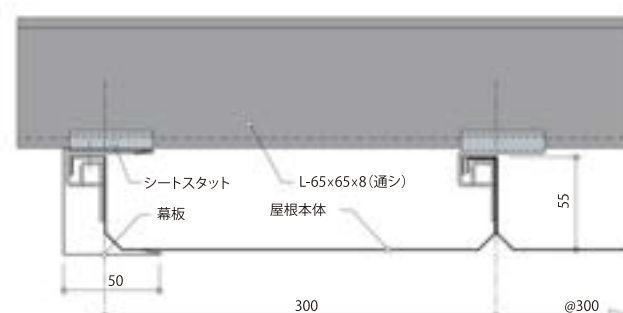


ディテール

【軒先納まり図】

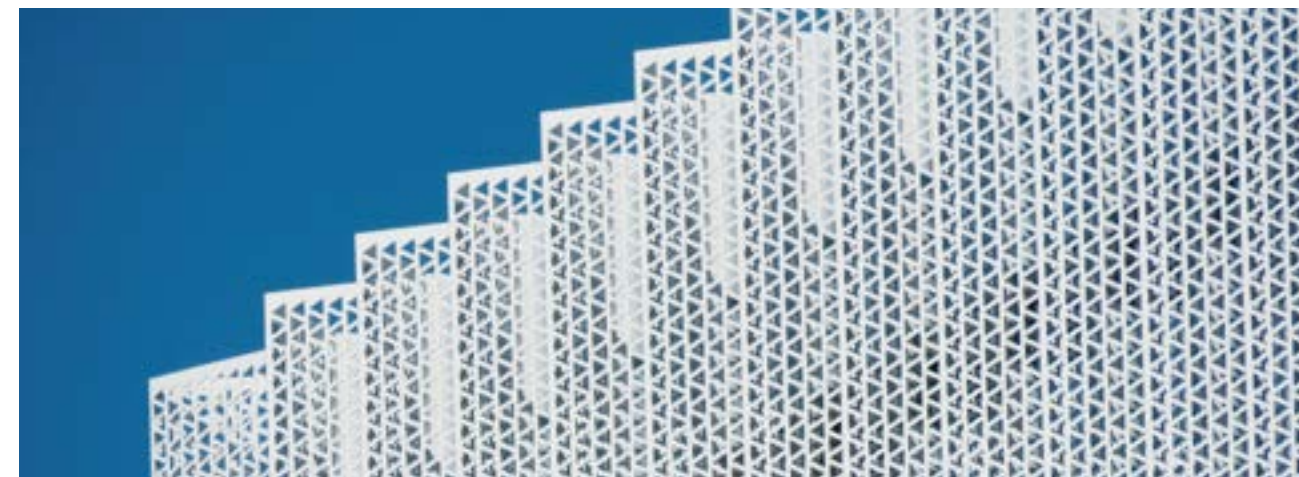


【ケラバ納まり図】



フリーデザイン有孔パネル
ETERNIT (エテルニット)

ETERNIT株式会社
www.etrernit.jp



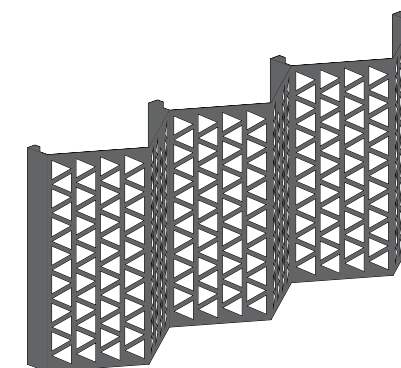
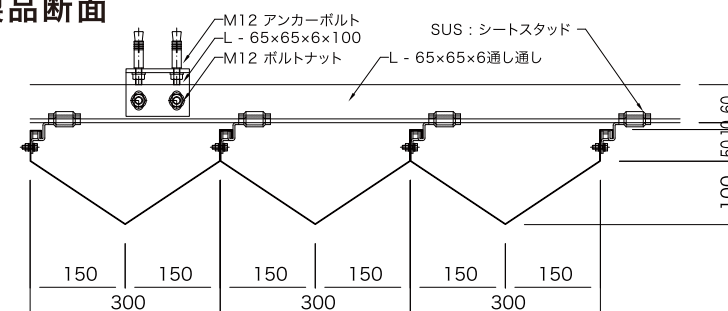
● 特 長

ボルトレス(意匠上ボルトが露出しない) スタッド工法。
 オリジナルの孔紋様・パネル形状に対応。

● 仕様

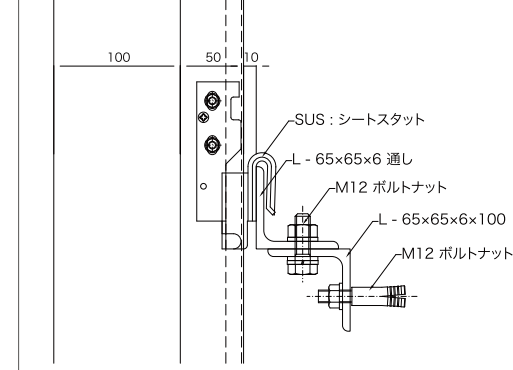
働 き 幅	200～500 mm
母 材	耐候性めっき鋼板
板 厚	1.2～2.3mm

● 製品断面

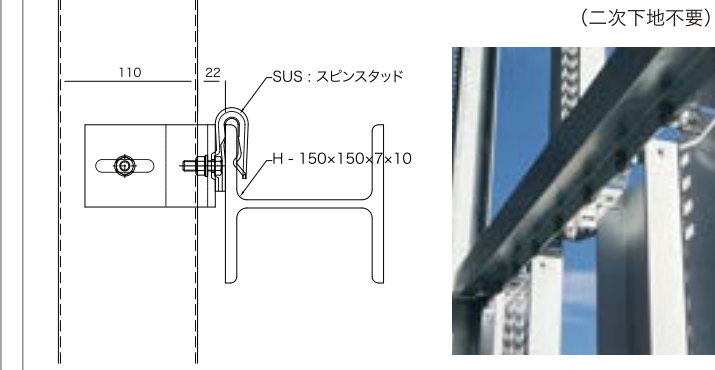


● ディテール

シートスタッド工法



スピンスタッド工法 (二次下地不要)



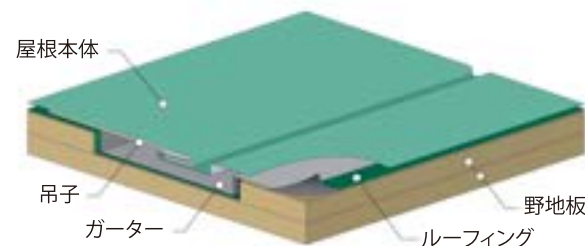
特殊平滑葺工法

MAX KENZO株式会社
<http://www.yaneya.co.jp>



特 長

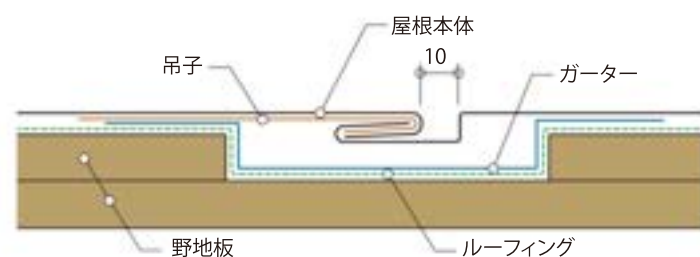
- 独自のT型ワンタッチ嵌め込み式オープンジョイント工法の為、施工が簡単です。
- 外壁パネルとしてご利用の際は、縦・横両方向に施工が可能です。



仕 様

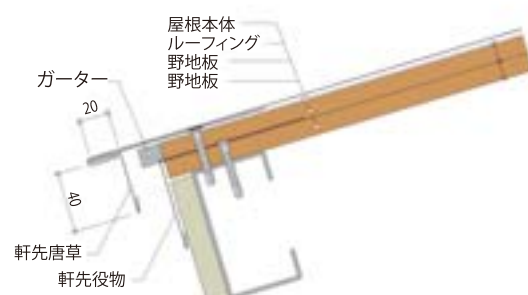
働 き 幅	380～530mm
使用板厚	0.4～0.6mm
勾 配	20/100以上
曲 率 半 径	50m以上

製品断面図

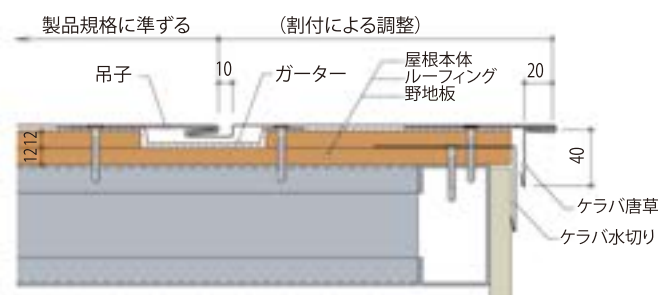


ディテール

【軒先納まり図】



【ケラバ納まり図】



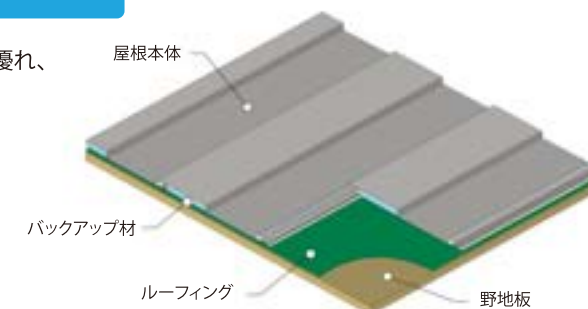
大和葺工法

MAX KENZO株式会社
<http://www.yaneya.co.jp>



特 長

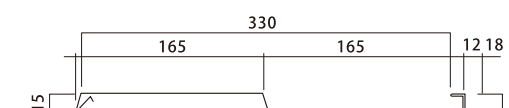
- 屋根本体を吊子一体型の形状にする事で、施工スピードに優れ、工期の短縮に貢献します。
- 吊子締結部が隠れる為、すっきりとした美しい外観に仕上がります。また、屋根本体はリブの無い標準タイプの他、リブ付タイプも選べます。



仕 様

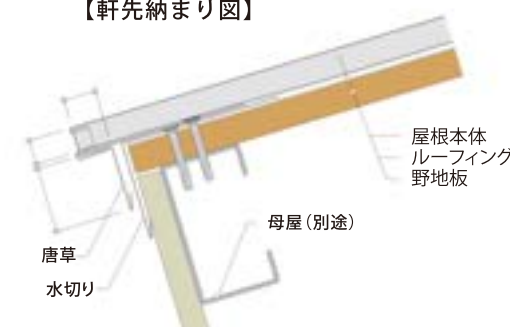
働 き 幅	330mm
使用板厚	0.4～0.5mm
屋 根 勾 配	5/100以上
曲 率 半 径	—

製品断面図

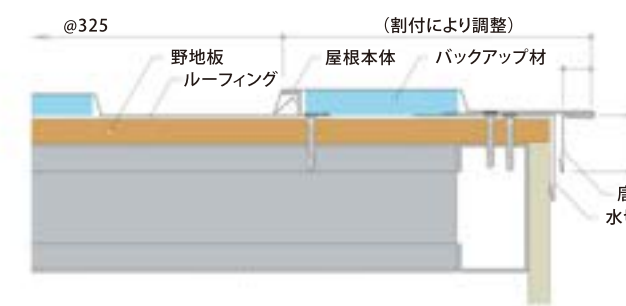


ディテール

【軒先納まり図】



【ケラバ納まり図】



緑化工法

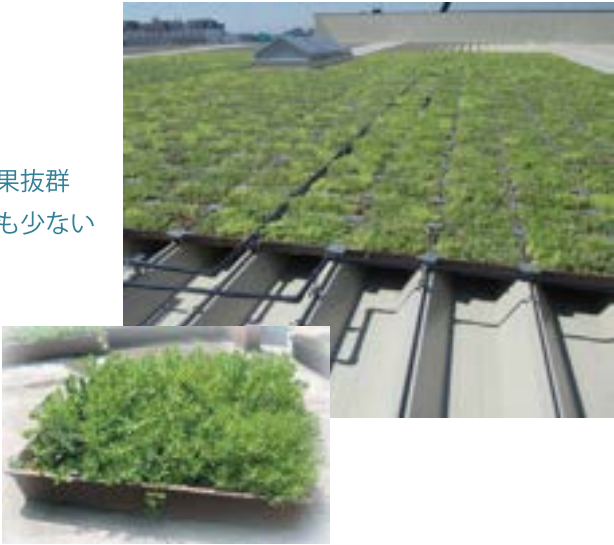
大日化成株式会社
http://www.dainichikasei.co.jp

空間と緑のコラボレーション
金属屋根に適した緑化工法

安全安心・・・専用固定金具使用し、安全安心構造
軽い・・・重量僅か 40kg
(金属屋根用下地固定金具を含めても 50kg 以下)
早い・・・ボックス型で施工簡単、維持管理も容易
断熱・・・夏は直射日光を遮り、冬は寒気を和らげ断熱効果抜群
綺麗・・・複数種のセダムを使用し、美しく枯死の危険性も少ない

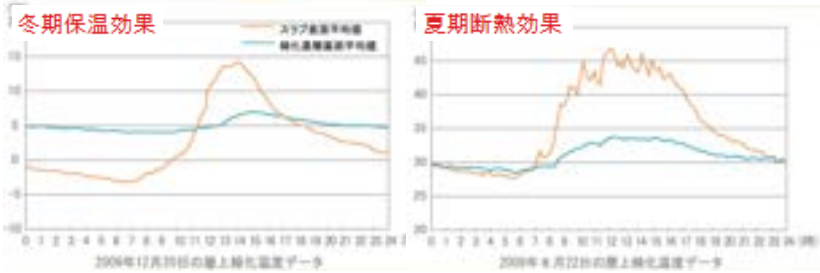
ユニット規格 VUS 500

	単位	寸法 (mm)	湿潤重量 (下地固定金具含)
ユニット	ユニット	W500×L500×H70	10kg
陸屋根	m ²	—	40kg
金属屋根	m ²	—	(50kg)



断熱効果

夏は涼しく、冬は暖かく
夏期には緑化基盤裏は非緑化スラブ面と比較して最大10℃以上の断熱効果。冬期には非緑化スラブ面では10 時間続いた0℃以下の厳しい冷え込み時、緑化基盤裏では5℃前後の温度を保った。



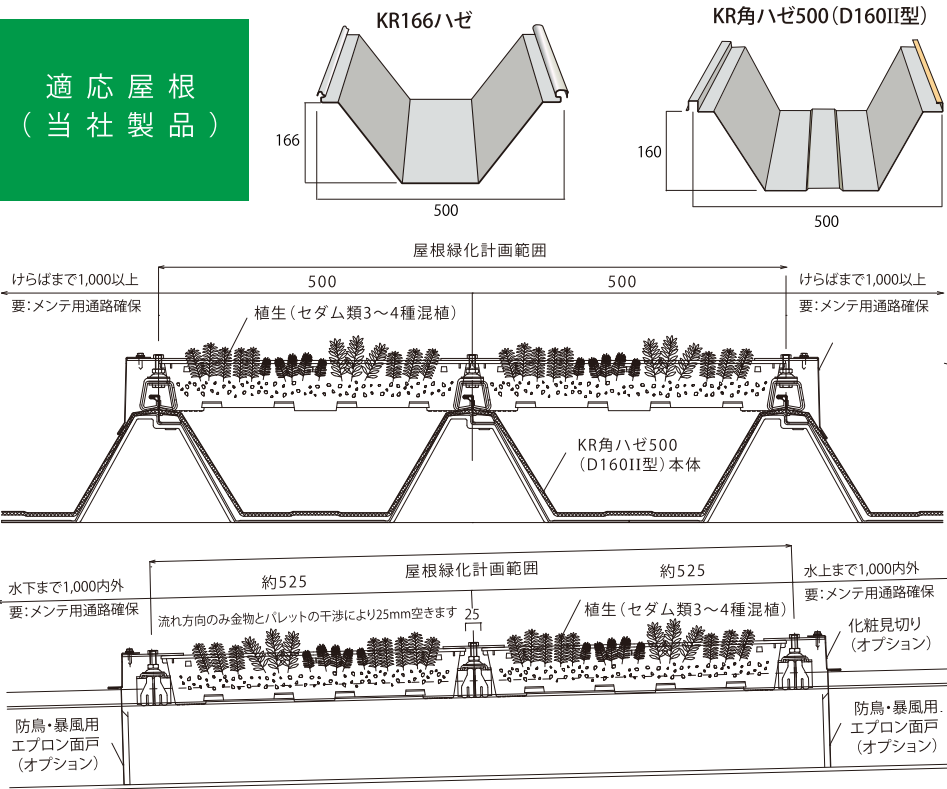
植生規格

植物種	メキシコマンネングサ	ツルマンネングサ	タイトゴメ	シロバナマンネングサ	パリダム
特長	強建	生育旺盛	耐塩性に富む	衰退し難い	色彩豊か
花色	黄色	黄色	黄色	白色	白色
花期	4～6月	5～6月	5～7月	5～6月	5～6月
葉色	鮮緑色	淡緑色	淡緑色	濃緑色	鮮青緑色 (冬：桃色)
落葉	無	有	無	無	無
茎	直立	這性	直立・這性	直立・這性	直立・這性
群落形態	コロニー状	カーペット状	コロニー状	カーペット状	カーペット状
注意点	湿潤環境に弱い	病害虫に弱い	生育遅い	薄層では生育が遅い	厚さ・蒸れに弱い
					

上記は代表的な植物種です。1 ユニットの3 種以上入りますが、品種は変わる場合があります。
健全な植生を維持させるには最低限のメンテナンスは必要です。
屋上には必ず散水栓を設置して下さい。

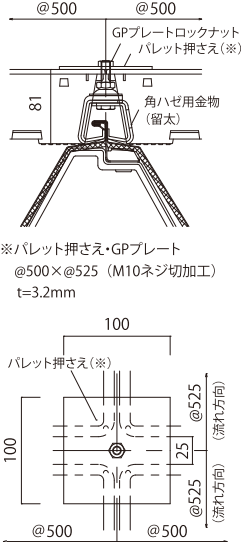
500ハゼタイプへの金属屋根緑化工法

適応屋根
(当社製品)



標準部材

KYGP取付金具



【運搬搬入例】



専用ラックにて配送
4t 車最大 280 個 (70 m²)
10t 車最大 600 個 (150 m²)



荷揚げには1 回につき 40 個まで 空ラックの返却



パレット仮置き状態



金具を入れ込みながら順番に固定



完成後オプション施工、自動散水装置の取付 (元請けによる施工)



金属屋根の形状を問わずに施工可能

VUS500 金属屋根緑化専用固定金具



各種形状の金属屋根に対応した金具をご提案します。



DK ライン 330 への施工例

注意：パレット上の歩行は出来ません。メンテ等で歩行の際は、プレート上を歩行して下さい。

現場成型仕様

■ 成型方法：屋上成型/地上成型

要点：成型機の設置スペース（機械寸法）・各成機の寸法・重量が必要です

要点：電源45kVA以上（3相200V）が必要です

※その電源を使用する場合もございます。詳細についてはご相談ください

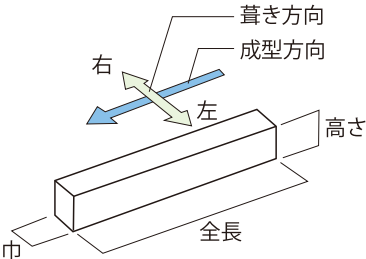
要点：その他に必要なもの（ステージ成型用登り坂・足場・栈橋・養生・材料置場・レッカー・吊ケーブルなど）

【留意事項】

現場成型の場合、成型機・切断ライン、コイル、ハンガーケーブル、支柱、受け台及び工具、作業人員等の荷重と配置を十分に考慮し、ステージ成型・地上成型への安全性を確保して下さい

ここに掲載したイラストは概略です。それぞれの現場に見合う

設計図の作製をお願い致します



成型機参考仕様

品 名	成型機寸法				成型機仕様		カラー面	葺き方向
	全長 (mm)	幅 (mm)	高さ (mm)	重量 (kg)	原板幅 (mm)	働き幅 (mm)	下 / 上	左↔右
KRT88（S）	11.650	1.500	1.000	10.000	914	600	下	左←右
KRT88（M）	11.950	1.220	880	11.000	914	600	上	左←右
KR T150	12.850	1.300	1.098	14.000	914	500	下	左←右
KR S60	8.250	970	1.050	8.000	610	300	下	左←右
KR 90ハゼ	10.560	1.280	1.050	10.000	914	600	上	左→右
KR 140ハゼ	11.000	1.200	1.100	8.500	762	550	上	左←右
KR 166ハゼ	10.440	1.180	1.150	8.000	762	500	上	左↔右
KR角ハゼ500（D160Ⅱ）	11.040	1.200	1.100	9.000	762	500	上	左←右
KR角ハゼ500（D160Ⅱ）	11.700	1.150	1.050	9.000	762	500	上	左→右
KR 角ハゼ333（Ⅰ型）	10.000	1.100	1.100	7.800	610	333	上	左←右
KR 角ハゼ300	7.200	1.200	900	8.000	455	300	上	左←右
ニスクL145	9.900	1.235	1.130	8.560	762	500	上	左↔右
Hルーフ500	10.350	1.150	1.150	11.200	762	500	上	左→右
スーパールーフ66	6.900	1.090	800	4.200	610	420	上	左←右
嵌合瓦棒430	D3.470	D800	D1.000	D1300	457	－	上	－
	K4.100	K500	K1.000	K1000	100	－	上	－
	T3.670	T500	T870	T900	130	－	上	－
立平333	7.100	1.038	1.037	4.200	457/500/580	333/375/455	上	左←右
ロイヤル円筒葺	D8.820	D1.100	D850	D8.000	615	470	上	－
	K7.450	K800	K850	K4.000	223	－	－	－
	T3.760	T700	T800	T1.500	－	－	－	－
ロイヤルフラット420	D6.180	D790	H960	D3.200	457	420	上	－
	K5.585	K575	H910	K1.800	158	－	－	－
	T6.865	T590	H910	T2.200	248	－	－	－
アーチルーフ	D2.260	D1.000	D800	D1.000	417	385	上	－
	K2.305	K700	K790	K700	40	－	上	－

※上記以外の成型機仕様についてはお問い合わせ下さい。

現場成型スペース

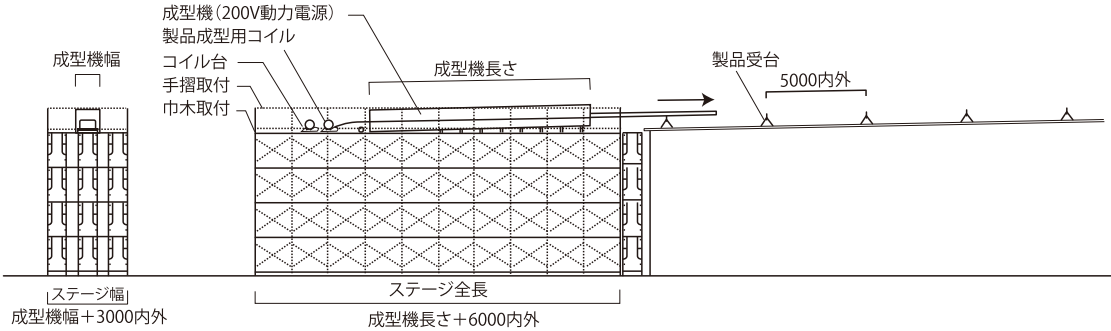
※施工を行う人は必ずヘルメット及び安全帯を着用してください

ステージ廻りは手摺りを設け、親網は必ず張ってください

また、巾木を設け、小物の落下防止処置を行ってください

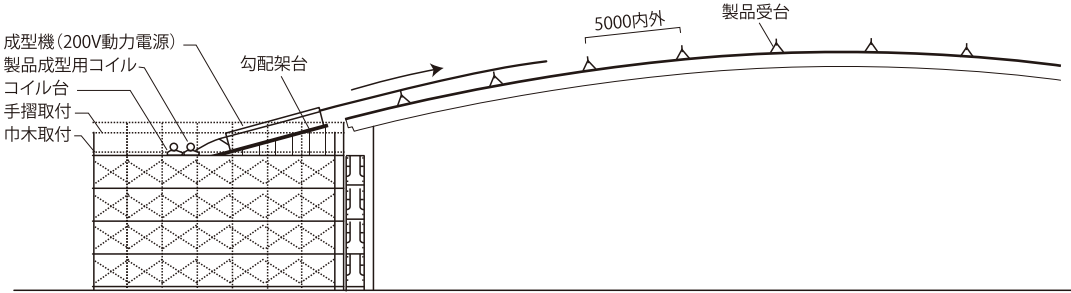
■ 屋上成型（参考）

- 1) 屋上勾配の大きさに合わせて、成型機の下にライナーなどを置き、レベル及び角度の調整をしてください
- 2) 成型板を仮置きするスペースをとってください
- 3) コイルを仮置きするスペースをステージ廻りに確保してください
- 4) ステージ用足場は控えを必ずとってください
- 5) ステージ上に電源ボックスを設置してください

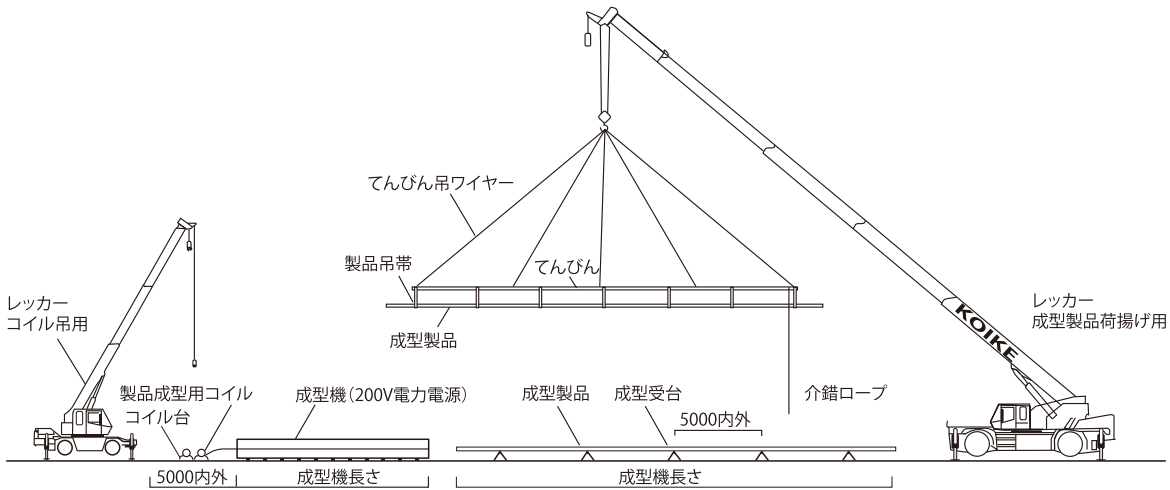


■ 屋上成型 R（参考）

ステージの幅は(成型機幅+2m)を確保してください

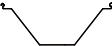
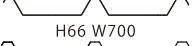


■ 地上成型（参考）

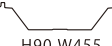


屋根・外壁の耐火認定一覧表

1.屋根シングル葺工法 30分屋根耐火構造認定

商品名	構造認定		鋼板厚さ (mm)	母屋ピッチ (mm)	タイトフレーム板厚 (mm)	認定元/備考	本誌 掲 載 ページ
	裏貼り材	認定番号					
ニスクレーフL145  H145 W500 原板幅 762mm	ガラス繊維系無機質断熱材 5mm以上	FP030RF-1793 日鉄鋼板(株)	0.8以上	4,600以下	2.6以上	日鉄鋼板(株) ステンレス鋼板不可	12
	無機質高充填フォームプラスチック 4mm以上	FP030RF-1794 日鉄鋼板(株)	0.8以上	4,000以下	2.6以上		
KR角/ハゼ500 (D160II)  H160 W500 原板幅 762mm ※1	ガラス繊維系無機質断熱材 (ニチアス・日グラ) 2～10mm	FP030RF-9325	0.8～1.2	施工条件に 合わせて 別途検討	3.2以上	断熱亜鉛鉄板委員会	10
	無機質高充填フォームプラスチック (レゾナック・古河電工) 9mm以下 しずかエース(古河電工) 4mm以下	FP030RF-9326					
	ガラス繊維系無機質断熱材 5mm以上	FP030RF-0633	0.8～1.2	4,500以下	2.3～4.5 M10以上×L20以上	断熱亜鉛鉄板委員会 ステンレス鋼板不可 タイトフレームステンレス不可	
	無機質高充填フォームプラスチック 4mm以上	FP030RF-0632	0.8～1.2	4,000以下			
	NSフネンEx、St 4.5mm～11mm	FP030RF-0478 中川産業(株)	0.6以上	4,000以下	2.3以上	中川産業(株) ステンレス鋼板不可	
KR166/ハゼ  H166 W500 原板幅 762mm KR166/ハゼ(Sタイプ)  H166 W500 原板幅 762mm ※1	ガラス繊維系無機質断熱材 (ニチアス・日グラ) 2～10mm	FP030RF-9325	0.8～1.2	施工条件に 合わせて 別途検討	3.2以上	断熱亜鉛鉄板委員会	08
	無機質高充填フォームプラスチック (レゾナック・古河電工) 9mm以下 しずかエース(古河電工) 4mm以下	FP030RF-9326					
	ガラス繊維系無機質断熱材 5mm以上	FP030RF-0633	0.8～1.2	4,500以下	2.3～4.5 M10以上×L25以上	断熱亜鉛鉄板委員会 ステンレス鋼板不可 タイトフレームステンレス不可	
	無機質高充填フォームプラスチック 4mm以上	FP030RF-0632	0.8～1.2	4,000以下			
	NSフネンEx、St 4.5mm～11mm	FP030RF-0478 中川産業(株)	0.6以上	4,000以下	2.3以上	中川産業(株) ステンレス鋼板不可	
Hルーフ500  H155 W500 原板幅 762mm	ガラス繊維系無機質断熱材 (ニチアス・日グラ) 2～10mm	FP030RF-9325	0.8～1.2	施工条件に 合わせて 別途検討	3.2以上	断熱亜鉛鉄板委員会 ステンレス鋼板不可	16
	無機質高充填フォームプラスチック (レゾナック・古河電工) 9mm以下 しずかエース(古河電工) 4mm以下	FP030RF-9326					
Hルーフ600  H80 W600 原板幅 914mm	ガラス繊維系無機質断熱材 5mm以上	FP030RF-0453	0.6以上	2,500以下	2.3以上	片山鉄建(株) ステンレス鋼板不可	16
KR T66/KR T66(リブ付)  H66 W700 原板幅 914mm	ガラス繊維系無機質断熱材 5mm以上	FP030RF-0333	0.6～0.8	1,800以下 中間ボルト 600以下	2.3以上	(株)小池弥太郎商店 ステンレス鋼板不可	06
KR T88  H88 W600 原板幅 914mm ※2 ※3	ガラス繊維系無機質断熱材 (ニチアス・日グラ) 2～10mm	FP030RF-9325	0.6～1.2	施工条件に 合わせて 別途検討	3.2以上	断熱亜鉛鉄板委員会	06
	無機質高充填フォームプラスチック (レゾナック・古河電工) 9mm以下 しずかエース(古河電工) 4mm以下	FP030RF-9326					
	ガラス繊維系無機質断熱材 5mm以上	FP030RF-0501	0.6～1.2	2, 250以下	2.3～4.5 M8以上×L25以上 ※2 ※3	断熱亜鉛鉄板委員会 ステンレス鋼板不可 タイトフレームステンレス不可	
	無機質高充填フォームプラスチック 4mm以上	FP030RF-0552	0.6～1.2	1,800以下			

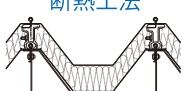
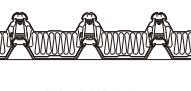
タイトフレーム板厚備考欄(L=溶接の長さ)

商 品 名	構 造 認 定		鋼板厚さ (mm)	母屋ピッチ (mm)	タイトフレーム板厚 (mm)	認 定 元 / 備 考	本 誌 掲 載 ペー ジ
	裏 貼 り 材	認 定 番 号					
KR T150  H150 W500 原板幅 914mm ※ 2 ※ 3	ガラス繊維系無機質断熱材 (ニチアス・日グラ) 2～10mm	FP030RF-9325	0.6～1.2	施工条件に 合わせて 別途検討	3.2以上	断熱亜鉛鉄板委員会	06
	無機質高充填フォームプラスチック (レゾナック・古河電工) 9mm以下 しずかエース(古河電工) 4mm以下	FP030RF-9326					
	ガラス繊維系無機質断熱材 5mm以上	FP030RF-0502	0.8～1.2	3,750以下	2.3～4.5 M8以上×L25以上 ※ 2 ※ 3	断熱亜鉛鉄板委員会 ステンレス鋼板不可 タイトフレームステンレス不可	
	無機質高充填フォームプラスチック 4mm以上	FP030RF-0550	0.8～1.2	1,800以下			
KR S60  H173 W300 原板幅 610mm	ガラス繊維系無機質断熱材 (ニチアス・日グラ) 2～10mm	FP030RF-9325	0.8～1.2	施工条件に 合わせて 別途検討	3.2以上	断熱亜鉛鉄板委員会	06
	無機質高充填フォームプラスチック (レゾナック・古河電工) 9mm以下 しずかエース(古河電工) 4mm以下	FP030RF-9326					
KR角/ハゼ455  H90 W455 原板幅 605mm ※ 2	ガラス繊維系無機質断熱材 5mm以上 無機質高充填フォームプラスチック 4mm以上	FP030RF-1867	0.6～0.8	2,000以下	2.3以上	(株)小池弥太郎商店 ステンレス鋼板不可	10
	ガラス繊維系無機質断熱材 5mm以上	FP030RF-1504	0.6～1.2	1,220以下	2.3～4.5 M8以上×L16以上 ※ 2	断熱亜鉛鉄板委員会 ステンレス鋼板不可 タイトフレームステンレス不可	
	無機質高充填フォームプラスチック 4mm以上	FP030RF-1505					
KR角/ハゼ300  H90 W300 原板幅 455mm ※ 2	ガラス繊維系無機質断熱材 5mm以上 無機質高充填フォームプラスチック 4mm以上	FP030RF-1867	0.6～0.8	2,000以下	2.3以上	(株)小池弥太郎商店 ステンレス鋼板不可	10
	ガラス繊維系無機質断熱材 5mm以上	FP030RF-0925-1	0.6～1.2	3,500以下	2.3～4.5 M8以上×L16以上 ※ 2	断熱亜鉛鉄板委員会 ステンレス鋼板不可 タイトフレームステンレス不可	
	無機質高充填フォームプラスチック 4mm以上	FP030RF-1496-1	0.6～1.2	1,850以下			
KR角/ハゼ333(Ⅰ型)  H168 W333 原板幅 610mm	ガラス繊維系無機質断熱材 (ニチアス・日グラ) 2～10mm	FP030RF-9325	0.8～1.2	施工条件に 合わせて 別途検討	3.2以上	断熱亜鉛鉄板委員会	10
	無機質高充填フォームプラスチック (レゾナック・古河電工) 9mm以下 しずかエース(古河電工) 4mm以下	FP030RF-9326					
KR90/ハゼ  H90 W600 原板幅 914mm ※ 2	ガラス繊維系無機質断熱材 5mm以上	FP030RF-0419	0.6～0.8	3,200以下	2.3以上 逆し型	(株)小池弥太郎商店 ステンレス鋼板不可	08
	ガラス繊維系無機質断熱材 5mm以上	FP030RF-0927	0.6～1.2	3,500以下	2.3～4.5 M8以上×L16以上 ※ 2	断熱亜鉛鉄板委員会 ステンレス鋼板不可 タイトフレームステンレス不可	
	無機質高充填フォームプラスチック 4mm以上	FP030RF-1440	0.6～1.2	1,900以下			
KR140/ハゼ  H140 W550 原板幅 762mm	無機質高充填フォームプラスチック 4mm以上	FP030RF-0322	0.8～1.0	3,500以下	3.2以上 逆し型	(株)小池弥太郎商店 ステンレス鋼板不可	08
	ガラス繊維系無機質断熱材 5mm以上	FP030RF-0323 FP030RF-0324					

※1・・・その都度、当社営業までお問い合わせください。
※2・・・M8以上となっており、ミリネジ指定です。通常使用されるのはインチネジの為、ミリネジをご指定ください。(ブチルゴム系/パッキン)
※3・・・中間ボルトはφ630mm以下で締結して下さい。(銅製スリーブ仕様、ブチルゴム系/パッキン)
鋼板の厚さは製品によって不可能な板厚もございますので事前にご相談ください。

屋根・外壁の耐火認定一覧表

2. 屋根二重葺工法 30分屋根耐火構造認定

商品名	構造認定		鋼板厚さ (mm)	母屋ピッチ (mm)	タイトフレーム板厚 (mm)	認定元/備考	本誌掲載 ページ
	裏貼り材	認定番号					
ニスクレーフL145 断熱工法  H289 W500 原板幅 762mm ※4	上・下裏貼り無し 【グラスウール断熱材】 10kg/㎡品 (JISA9504.9521) 厚み100mm一層又は 50mm二層	FP030RF-2022 (1)～(4) ※4 日鉄鋼板(株)	上葺 0.8以上 下葺 0.6以上	6,000以下	下葺3.0以上 指定断熱金具	日鉄鋼板(株) ステンレス鋼板不可	13
KR角ハゼ500 断熱スライド工法  H307 W500 原板幅 762mm	上・下裏貼り有・無し フネンエース4mm ガラス繊維シート5mm 【グラスウール断熱材】 10kg/㎡品 (JISA9504.9521) 厚み100mm一層又は50mm二層 ロックウール50mm	FP030RF-0265 日鉄鋼板(株)	上葺 0.8以上 下葺 0.6以上	5,000以下	下葺2.6以上 指定断熱金具	日鉄鋼板(株) ステンレス鋼板不可	17
KR角ハゼ500 断熱工法  H307 W500 原板幅 762mm ★ ※5	上・下裏貼り組み合わせ 9通り ※5 【グラスウール断熱材】 10kg/㎡品 (JISA9504.9521) 厚み100mm一層又は50mm二層 ロックウール50mm	FP030RF-1973 (1)～(4) (株)サカタ製作所	上葺 0.6以上 下葺 0.6以上	5,000以下	(株)サカタ製作所製品 下葺2.3以上 ダン吉HQ 音鳴低減含む	(株)サカタ製作所 ステンレス鋼板不可	HP 参照
KR角ハゼ500/KR166/ハゼ 二重折板断熱工法 ※6	上・下裏貼り有・無の組み合わせ 4通り ※6 【グラスウール断熱材】 10kg/㎡品 (JISA9504.9521) 厚み100mm一層又は50mm二層	FP030RF-1799-3 (1)～(4)	上葺 0.8～1.2 下葺 0.6～1.2	5,000以下	下葺2.3～4.5 断熱金具(固定) ダン吉HQ、他 スライド金具可	断熱垂鉛鉄板委員会 フェライト系ステンレス鋼板可 タイトフレームステンレス不可	HP 参照
	16kg/㎡品の場合	FR030RF-1879-3 (1)～(4)					
KR166/ハゼ 断熱工法  H314 W500 原板幅 762mm ★	上・下裏貼り無し 【グラスウール断熱材】 10kg/㎡品 (JISA9504.9521) 厚み100mm一層又は50mm二層 ロックウール50mm	FP030RF-0213	上葺 0.6以上 下葺 0.6以上	4,500以下	下葺3.2以上 断熱金具(固定) スライド金具不可	(株)小池弥太郎商店 ステンレス鋼板不可	17
Hルーフ500 断熱工法(R加工可)  H280 W500 原板幅 762mm	上・下裏貼り無し 【グラスウール断熱材】 10kg/㎡品 (JISA9504.9521) 厚み100mm一層又は50mm二層 ロックウール50mm	FP030RF-0365	上葺 0.8以上 下葺 0.6以上	4,500以下	下葺2.8以上 指定断熱金具	片山鉄建(株) ステンレス鋼板不可	16
Hルーフ600 断熱工法  H200 W600 原板幅 914mm	上・下裏貼り無し 【グラスウール断熱材】 10kg/㎡品 (JISA9504.9521) 厚み100mm一層又は50mm二層 ロックウール50mm	FP030RF-0366	上葺 0.6以上 下葺 0.6以上	3,300以下	下葺2.3以上 指定断熱金具	片山鉄建(株) ステンレス鋼板不可	16

※4～7の詳細については、当社ホームページの断面図PDFをダウンロードしてご参照ください
鋼板の厚さは製品によって不可能な板厚もございますので事前にご相談ください。

商品名	構造認定		鋼板厚さ (mm)	母屋ピッチ (mm)	タイトフレーム板厚 (mm)	認定元/備考	本誌掲載 ページ
	裏貼り材	認定番号					
KR140/ハゼ 断熱工法  H287 W550 原板幅 914mm ★	上・下裏貼り無し 【グラスウール断熱材】 10kg/㎡品 (JISA9504.9521) 厚み100mm一層又は50mm二層 ロックウール50mm	FP030RF-0334	上葺 0.8以上 下葺 0.6以上	4,000以下	下葺3.2以上 断熱金具(固定) スライド金具不可	(株)小池弥太郎商店 ステンレス鋼板不可	17
KRT88 二重折板断熱工法 ※8	上・下裏貼り組み合わせ 9通り※8 【グラスウール断熱材】 10kg/㎡品 (JISA9504.9521) 厚み100mm一層又は50mm二層	FP030RF-1802 (1)～(9)	上葺0.6～1.2 下葺0.6～1.2	2,500以下 ワンサイド ボルト 630mm以下 ※2 ※3	下葺2.3～4.5 限定断熱金具 ダンボ100	断熱垂鉛鉄板委員会 ステンレス鋼板不可 タイトフレームステンレス不可	HP 参照
KRT150 二重折板断熱工法 ※8	上・下裏貼り組み合わせ 9通り※8 【グラスウール断熱材】 10kg/㎡品 (JISA9504.9521) 厚み100mm一層又は50mm二層	FP030RF-1801 (1)～(9)	上葺0.8～1.2 下葺0.6～1.2	3,750以下 ワンサイド ボルト 630mm以下 ※2 ※3	下葺2.3～4.5 限定断熱金具 ダンボ100	断熱垂鉛鉄板委員会 ステンレス鋼板不可 タイトフレームステンレス不可	HP 参照
KR角ハゼ300C 二重折板(1山タイプ) ※8	上・下裏貼り組み合わせ 4通り※8 【グラスウール断熱材】 10kg/㎡品 (JISA9504.9521) 厚み100mm一層又は50mm二層	FP030RF-1927-1 (1)～(4)	上葺0.6～1.2 下葺0.6～1.2	3,500以下	下葺2.3～4.5 断熱金具(固定) ダン吉HQIII型、他 スライド金具可	断熱垂鉛鉄板委員会 フェライト系ステンレス鋼板可 タイトフレームステンレス不可	HP 参照
KR90/ハゼ 二重折板(2山タイプ) ※8	上・下裏貼り組み合わせ 4通り※8 【グラスウール断熱材】 10kg/㎡品 (JISA9504.9521) 厚み100mm一層又は50mm二層	FP030RF-1928 (1)～(4)	上葺0.6～1.2 下葺0.6～1.2	3,500以下	下葺2.3～4.5 断熱金具(固定) スーパーグリップII、他 スライド金具可	断熱垂鉛鉄板委員会 フェライト系ステンレス鋼板可 タイトフレームステンレス不可	HP 参照
折板カバー工法 かいしん 新築向け ※9	上・下裏貼り組み合わせ 4通り※9 【グラスウール断熱材】 10kg/㎡品以上厚み100mm以上	FP030RF-1873 (1)～(4)	上葺0.8以上 下葺0.6以上	3,700以下	3.2	日鉄鋼板(株) ステンレス鋼板不可	15

※8・・・裏打ち材の組み合わせに関しては、断熱垂鉛鉄板委員会のホームページをご参照ください (<http://kinzoku-yane.or.jp/dannetsu/index.html>)
※9・・・(1)～(4)の裏打ち材の組み合わせに関しては、ニスクのホームページをご参照ください (<http://www.niscs.nipponsteel.com/products/kaishin.html>)
★印の二重葺工法にはステンレス鋼板(SUS304)を使用した個別認定番号FP030RF-1954(1)～(4)が適応可能です。詳しくは当社営業担当までお尋ねください

3. 外壁防火構造認定 <初めにプラスターボード9.5mmを胴縁に割付け、留め付けてください>

分類	商品名	構造認定		鋼板厚さ (mm)	下地	ピッチ (mm)	認定元/備考	本誌掲載 ページ
		ボード	認定番号					
大型 角波	KW700	石膏ボード 9.5mm以上 + 12.5mm以上	PC030NE-0017 日新製鋼(株)	0.27以上	鉄骨材 C-100×50× 20×2.3	910以下	日新製鋼(株) 防水下地の一仕様 アスファルトフェルト430 又は透湿防水シート (JIS A6111)	34
	KW720 I型・II型							34
	KW750 I型・II型							33
	KW780 I型・II型							33
	KW800 I型・II型							32
	KW800N I型・II型							32
	KSサイディング							33
	KW700	石膏ボード 9.5mm以上 + 12.5mm以上	PC030NE-0033 PC030NE-0053 日鉄鋼板(株)	0.27以上	鉄骨材 C-100×50× 20×2.3	910以下	日鉄鋼板(株) 防水下地の一仕様 アスファルトフェルト430 透湿防水シート又はなし	34
	KW720 I型・II型							34
	KW750 I型・II型							33
	KW780 I型・II型							33
	KW800 I型・II型							32
	KW800N I型・II型							32
	KSサイディング							33
※10	KING800 I型・II型	石膏ボード 15mm	PC030NE-0224	0.5	鉄骨材C-100×50× 20×1.6以上		(株)小池弥太郎商店 ※10	32
半裁 角波	4行逆角波(リブ有・無)	石膏ボード 9.5mm以上 + 12.5mm以上	PC030NE-0038 PC030NE-0053 日鉄鋼板(株)	0.27以上	鉄骨材 C-100×50× 20×2.3	910以下	日鉄鋼板(株) 防水下地の一仕様 アスファルトフェルト430 透湿防水シート又はなし	35
	4行逆角波(リブ有・無)							35
	リブ波415							35
スパン ドレル	116(目地有・リブ無)	石膏ボード 9.5mm以上 + 12.5mm以上	PC030NE-0044 日鉄鋼板(株)	0.27以上	鉄骨材 C-100×50× 20×2.3	606以下	日鉄鋼板(株) 防水下地の一仕様 アスファルトフェルト430 又は透湿防水シート	39
	160(目地有・リブ有/無)							39
	105(目地無・リブ無)							38
	150(目地無・リブ有/無)							38
	200(目地無・リブ有/無)							38
	NKスパン165		PC030NE-0286-1日鉄鋼板(株)					37

※10・・・KW800裏貼り ガラス繊維5mm 専用防水シート 専用目地材

Company Profile 株式会社 小池弥太郎商店

会社概要

社名	株式会社 小池弥太郎商店
代表者	代表取締役 小池 祐一郎
創業	明治43年12月23日
法人設立	平成21年12月17日
資本金	1,100万円
従業員数	93名(2022年7月)
事業内容	鉄鋼二次製品・伸銅品・建材の総合卸、金属製屋根・壁材の加工販売
事業所	■本社・静岡工場 〒420-0922 静岡県静岡市葵区流通センター16番 TEL:054-263-2280 FAX:054-263-6163 ■牧之原支店・工場 〒421-0412 静岡県牧之原市坂部110-7 TEL:0548-25-3975 FAX:0548-25-3977 ■東京事務所 〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町28番地 エクセル神田5B TEL:03-5297-4840 FAX:03-5297-4845
ホームページ	URL: www.koike-s.jp/
メールアドレス	MAIL: info@koike-s.jp

Corporate Identity

企業理念

経営理念

頼られる集団

将来像

隆々と栄え続ける「永続企業」になる

ビジョン

ダントツ顧客価値を創造し続ける



小池 祐一郎



ガルバの屋根と壁で未来をつくる



株式
会社

小池弥太郎商店

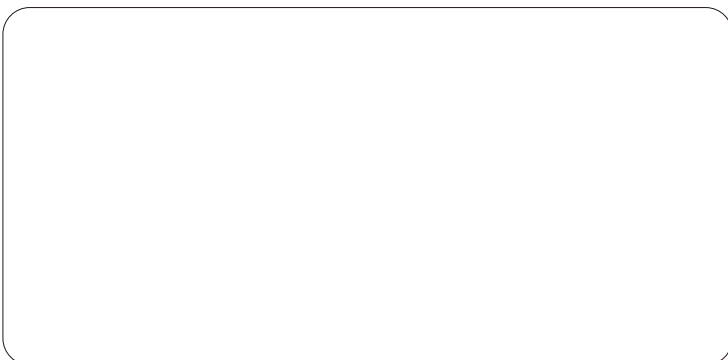
www.koike-s.jp MAIL:info@koike-s.jp

本社・静岡工場 〒420-0922 静岡県静岡市葵区流通センター16番
TEL:054-263-2280 FAX:054-263-6163

牧之原支店・工場 〒421-0412 静岡県牧之原市坂部110-7
TEL:0548-25-3975 FAX:0548-25-3977

東京事務所 〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町28番地 エクセル神田5B
TEL:03-5297-4840 FAX:03-5297-4845

取扱店



外装材総合カタログ 2024年4月更新版

- 本カタログに記載された製品のデータは、一例です。
- 詳細はホームページに記載しておりますのでご参照ください。
- これらの情報は予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。
- 資料に記載されている情報を誤って使用したり、不適切な使用によって発生した損害については責任を負いかねますので予めご了承ください。
- 本カタログに記載された内容及び写真等の無断転載や複製はご遠慮ください。