



株式会社 小池弥太郎商店

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

本社・本工場 〒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

藤枝支店 〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2149-1
TEL:054-636-4040 FAX:054-636-2911

牧之原工場 〒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

2021年9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。



外装材 総合カタログ

KOIKE Original Line-up

ROOF & SIDING

「屋根」と「壁」の 未来を考える。

私たちを取り巻く様々な建築物は、技術の進歩によって生み出された
多種多様な建築材料からつくられています。

特に、屋根・壁という建築材料は、機能性・安全性はもとより、
時代のニーズやお客様からの幅広いご要望にお応えするため、
きめ細やかな技術力を培ってきた分野だと言えます。

具体的には、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を実現する技術力です。

その技術力を基礎に、私たち小池弥太郎商店は、
"屋根・壁の未来を創る企業"を目指します。





[屋根材]

- 折板シリーズ..... [click](#)
- 特殊工法シリーズ..... [click](#)
 - ラジアル折板 [click](#)
 - 金属屋根緑化工法 [click](#)
 - 役物成形品(ロール成型) [click](#)
 - 鼻隠しパネル [click](#)
- 成型波板屋根シリーズ [click](#)
- 屋根改修シリーズ..... [click](#)
- 日本の美しい屋根シリーズ..... [click](#)



[外壁材]

- 大型角波サイディングシリーズ..... [click](#)
- 半裁角波サイディングシリーズ..... [click](#)
- KOIKEスパンドレルシリーズ..... [click](#)

KOIKE NEOシリーズ



[OEM]

- KOIKE NEOシリーズ [click](#)

OTHER contents

[その他]

- 各種資料/製品早見表/会社概要/企業理念 ... [click](#)
- 30分屋根耐火構造認定番号一覧(シングル葺) ... [click](#)
- 30分屋根耐火構造認定番号一覧(二重葺工法) ... [click](#)
- 30分防火構造認定番号一覧(外壁材)..... [click](#)

屋根材
INDEX



新築用：大型施設用

折板屋根シリーズ



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。



折板屋根シリーズ 製品分類早見表

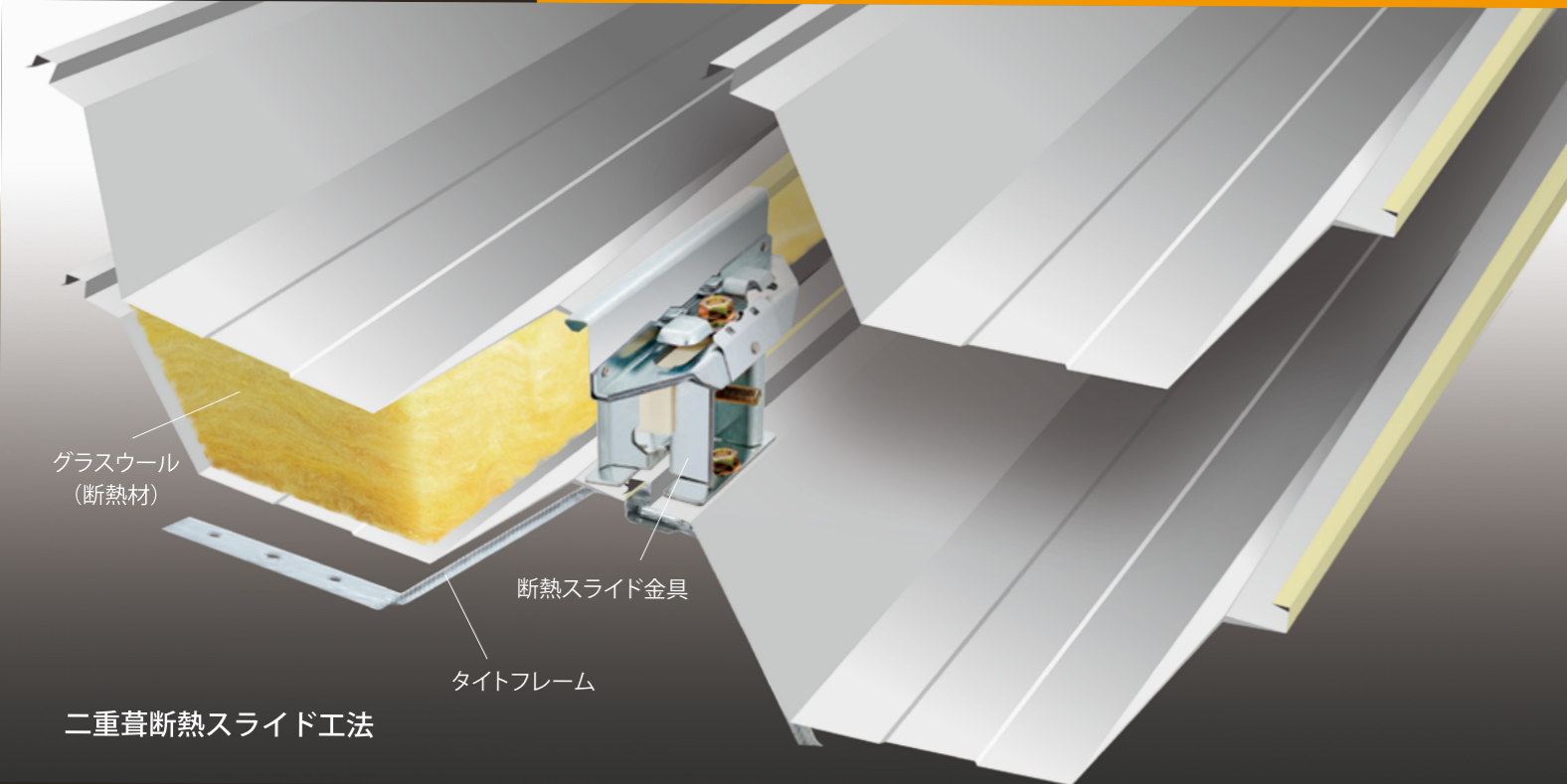
製品名	製品断面図 H=山高(単位はmm) W=働き(単位はmm)	ハゼ形状		ボルト式	ボルトレス式	嵌合式	吊子レス式	スライド吊子式	二重葺断熱式	改修対応式	アーチ工法	ラジアル加工	システム天井対応
		丸	角										
KR T66	click H66 W700			●								●	
KR T66(リブ付)	click H66 W700			●									
KR T88	click H88 W600			●						●		●	
KR T150	click H150 W500			●						●		●	
KR S60	click H173 W300			●						●			
KR 角ハゼ500(D160II)	click H160 W500		●		●			●	●			●	●
KR 角ハゼ333(I型)	click H168 W333		●		●								
KR 角ハゼ300	click H90 W300		●		●								
KR 角ハゼ455	click H90 W455		●		●	●							
KR 90ハゼ	click H90 W600	●			●								
KR 140ハゼ	click H140 W550	●			●				●		●		
KR 166ハゼ	click H166 W500	●			●				●			●	●
KR 166ハゼ(Sタイプ)	click H166 W500	●			●				●			●	●
ニスク L145	click H145 W500		●			●	●		●				
Hルーフ500	click H155 W500	●					●		●		●		
Hルーフ600	click H80 W600	●					●		●		●		

屋根材
INDEX



新築用：大型施設用

特殊工法シリーズ



もっと断熱性を高めたい、もっと強度を高めて堅
牢な作りをしたい、屋根を有効活用したい・・・
など、折板屋根の可能性を様々なニーズに応えな
がら独自開発したのが特殊工法シリーズです。



特殊工法シリーズ 製品分類早見表

製品名	製品断面図 H=梁天端から屋根天端まで(単位はmm) W=働き(単位はmm)	二重葺断熱工法	二重葺断熱スライド工法	ラジアル対応	ハゼキャンブ対応	システム天井対応	屋根緑化工法
KR 140ハゼ 二重葺断熱工法 click		H287 W550	●				
KR 166ハゼ 二重葺断熱工法 click		H314 W500	●	●	●	●	●
KR 角ハゼ500(D160II) 二重葺断熱スライド工法 二重葺断熱工法 click		H307 W500		●	●	●	●
ニスクL145 二重葺折板工法 click		H289 W500	●	●			
Hルーフ500 二重葺断熱工法 click		H280 W500	●				
Hルーフ600 二重葺断熱工法 click		H200 W600	●				
KDS工法 (KR166ハゼ) click		H222 W500				●	
KDS工法 (D160II) click		H230 W500				●	

※施工できるか否かの判断等に関しては当社にお直接お問合せください

屋根材
INDEX



新築用：大型施設用

成型波板屋根シリーズ



工場や大型複合商業施設などの大型施設に最適な成型波板屋根シリーズ。現地での現場成型もできるという理由から、長年に亘って人気の高い折板屋根の定番シリーズとして定着しています。



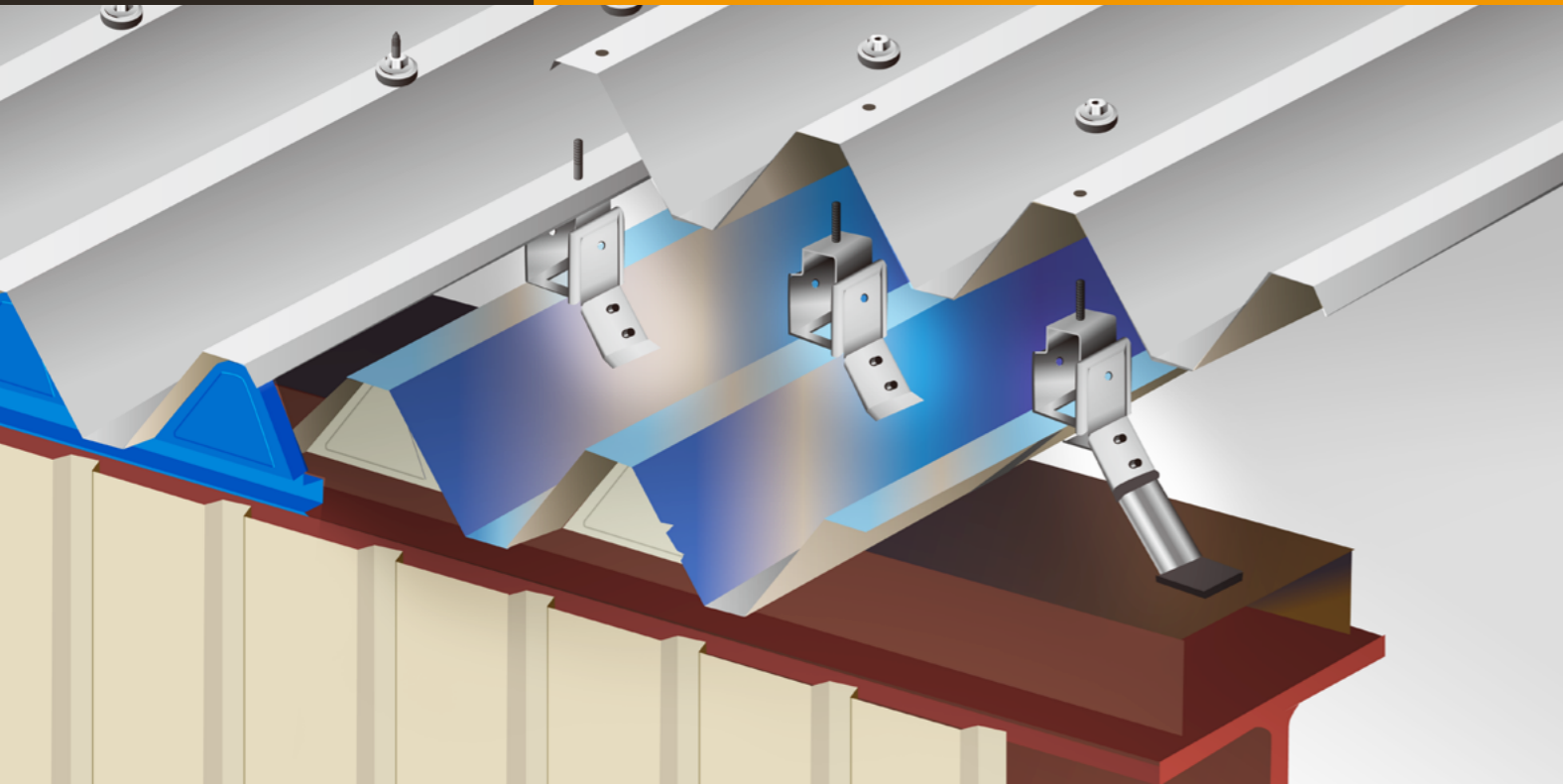
成型波板屋根シリーズ 製品分類早見表

製品名	製品断面図	山高 (mm)	ピッチ (mm)	板厚 (mm)	全幅 (mm)	働き幅 (mm)	原板幅 (mm)	改修屋根利用
成型鉄板小波 click		9	32	0.27 ? 0.5	795	697 (728.5) ※	914	△
成型鉄板大波 click		18	75	0.35 ? 0.8	805	675	914	△
成型スレート小波 click		16	63	0.5 ? 0.6	813	695.2	914	△
成型スレート大波 click		38	130	0.6 ? 0.8	770	650	914	△

※成型鉄板小波は壁材として使用する場合の働き幅は728.5mmとなります
※△印の改修に関しては、施工できるか否かの判断等を含めて事前にお問合せください

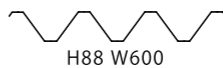


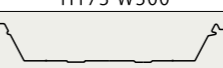


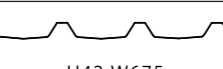
改修用：大型施設 / 住宅

改修屋根シリーズ



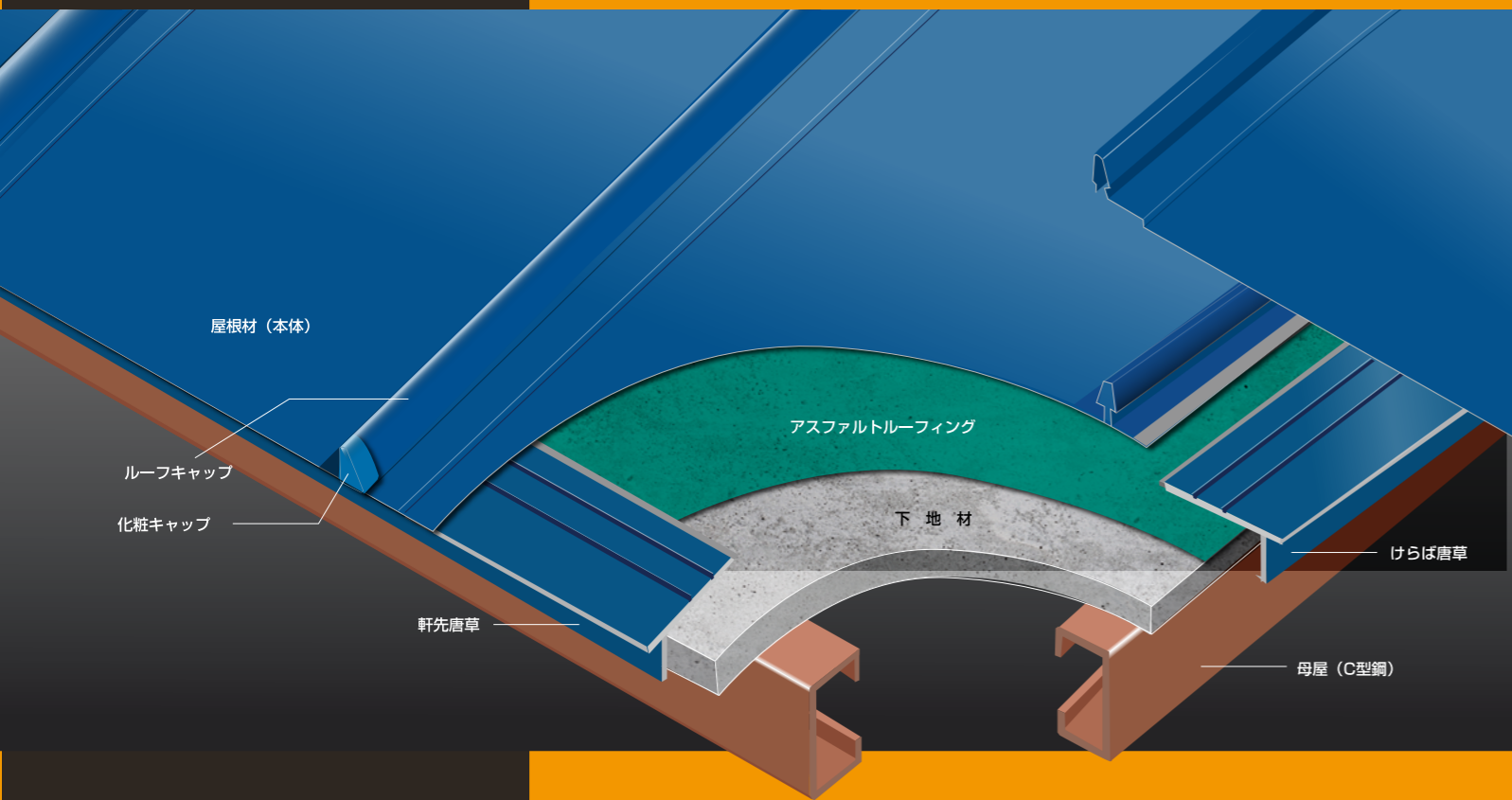
既存の屋根の上から、新たな屋根を施工するカバー工法を使用した改修シリーズです。工期が短縮できるだけでなく、施設の運営を稼働したまま施工ができるというメリットがあります。

改修屋根シリーズ 製品分類早見表

製品名	製品断面図 H=山高(単位はmm) W=働き(単位はmm)	既存屋根の種別					改修工法	タイトフレーム	特殊キャッチ	断熱改修	二重葺	直止工法	アーチ工法	ラジアル加工
		折板	カラーベスト	瓦棒	小波スレート	大波スレート								
KR T88 改修屋根	 H88 W600	●					●							●
KR T150 改修屋根	 H150 W500	●					●							●
KR S60 改修屋根	 H173 W300	●					●							
スーパーーフ66	 H173 W300	●		●			●	●					●	●
KR カバーーフ エコなみ	 H35 W650					●						●		●
KR カバーーフ 2型	 H32 W650					●						●		●
ルーフワイド カバーーフ	 H42 W675					●						●		●

新築用：大型施設用/住宅用

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。

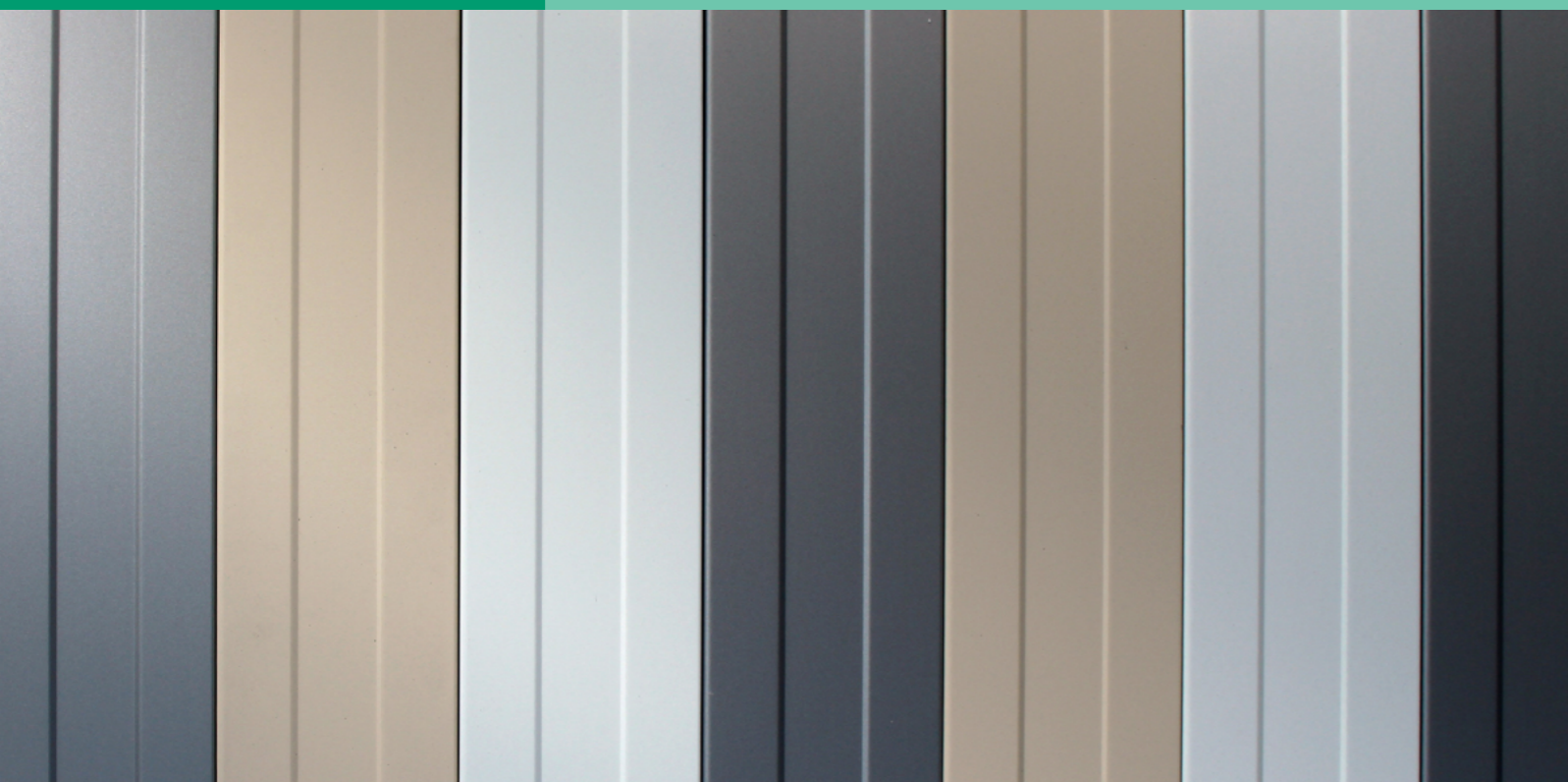
日本の美しい屋根シリーズ 製品分類早見表

製品名	製品断面図 H=山高(単位はmm) W=働き(単位はmm)	たて葺		よこ葺			フラット葺	アーチ工法	テーパー加工	改修対応式
		嵌合式	ハゼ締め式	段葺タイプ	一文字・本ハゼ	アヤメ一文字				
嵌合瓦棒430 (丸棧タイプ)	H40 W430	●						●		
嵌合瓦棒430 (角棧タイプ)	H36 W430	●						●		
ロイヤル円筒葺	H90 W470	●								
ロイヤルフラット420	W420						●	●		
立平333(23型)	H23 W333	●						●	●	
立平455(31型)	H32.5 W455	●						●	●	
嵌合瓦棒H40-I型	H40 W335	●						●		
アーチルーフ	H20 W385	●						●	●	
DKライン330	H20 W330		●					●	●	
DKライン455/303	H30 W455 W303		●					●	●	
豎平葺385	H23 W385		●					●	●	
芯木無し瓦棒葺	H30 W418		●					●	●	
芯木無し丸ハゼ瓦棒葺	H30 W418		●							
ロイヤル横葺250 (継手カバータイプ)	H19 W250			●						
ロイヤル横葺250 (カバーレスタイプ)	H19 W250			●						
eルーフ横葺I型 (継手カバータイプ)	H11 W190			●						○
eルーフ横葺220 (継手カバータイプ)	H11 W220			●						○
eルーフ横葺II型 (継手カバータイプ)	H17 W300			●						
ロイヤルー文字葺 銅版/銅板	W120 ~W240				●					
ロイヤルライン (アヤメ一文字葺)	W182 W190 W220					●				○
アポロルーフ (継手カバータイプ)	W200						●			

○・・・eルーフの改修対応式については、改修屋根シリーズ内の詳細ページをご参照ください。ロイヤルラインの改修に関しては当社にお直接お問合せください

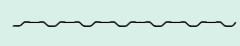
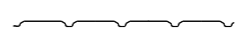
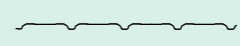
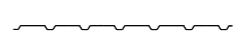



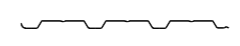
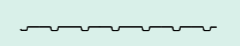

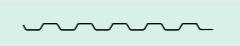

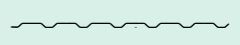
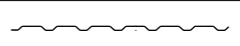
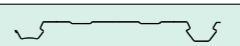


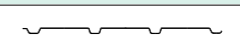




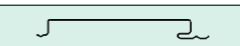




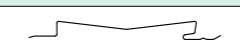


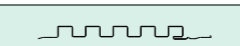
大型施設用/住宅用

鋼板製外壁シリーズ



工場や大型複合商業施設などの大型施設に最適な大型角波タイプ、中規模の建物に最適な半裁角波タイプ、一般住宅で人気の高いスパンドレルタイプの3種類をラインナップしています。

鋼板製外壁シリーズ 製品分類早見表

製品名	製品断面図	種別			H=山高 W=働き (単位はmm)	板厚 (単位はmm)	ボルト式	ボルトレス式	リブ付	裏貼り断熱材
		大型角波サイディング	半裁角波サイディング	スパンドレル						
KW800I型 click		●			H16 W800	0.35~0.6	●			●
KW800II型 click		●			H16 W800	0.35~0.6	●		●	●
KW800NI型 click		●			H20 W800	0.4~0.6	●			
KW800NII型 click		●			H20 W800	0.4~0.6	●		●	
KW780I型 click		●			H15 W780	0.4~0.5	●			
KW780II型 click		●			H15 W750	0.4~0.5	●		●	
KW750I型 click		●			H15 W750	0.4~0.5	●			
KW750II型 click		●			H15 W750	0.4~0.5	●		●	
KSサイディング click		●			H28 W750	0.4~0.5	●		●	●
KW720I型 click		●			H15 W720	0.35~0.6	●			
KW720II型 click		●			H15 W720	0.35~0.6	●		●	
KW700 click		●			H25 W700	0.4~0.8	●			●
キーストプレート click		●			H25 W540~630	0.5~1.2	●			
KING800 I型 click		●			H16 W900	0.5	●			●
KING800 II型 click		●			H16 W900	0.5	●			●
BLウォール300 click			●		H34 W300	0.4~0.6		●	●	
4行逆角波 click			●		H8 W370	0.27~0.5	●		▲	
4行正角波 click			●		H8 W370	0.27~0.5	●		▲	
3行逆角波 click			●		H11 W365	0.27~0.5	●		▲	
3行正角波 click			●		H11 W365	0.27~0.5	●		▲	
リブ波W415 click			●		H6 W415	0.27~0.4	●			
Kウォール click			●		H12 W315	0.27~0.4	●			
新リブウォール click			●		H8 W333	0.27~0.4	●			
スパンドレル105 click				●	H12 W105	0.4~0.5		●		
スパンドレル160 click				●	H12 W160	0.4~0.5		●	▲	
スパンドレル116 click				●	H12 W116	0.4~0.5		●		
スパンドレル150 click				●	H12 W150	0.4~0.5		●	▲	
スパンドレル200 click				●	H12 W200	0.4~0.5		●	▲	
スパンドレルM型 click				●	H12 W105	0.35~0.5		●		
NKスパン165 click				●	H15 W165	0.35~0.6		●		
ザ・デック(大型角スパン) click				●	H23.5 W250	0.5~0.6		●		
新リブスパン150 click				●	H11 W150	0.4~0.5		●		

▲ …リブはつけることができますがオプション対応となります



KOIKE NEOシリーズ

● CPS工法 ● 立ハゼ葺 ● 特殊平滑葺 ● 大和葺

PLUS CPS — 快適をかたちにする

コンフォートテック株式会社
http://www.comfort-tec.co.jp

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

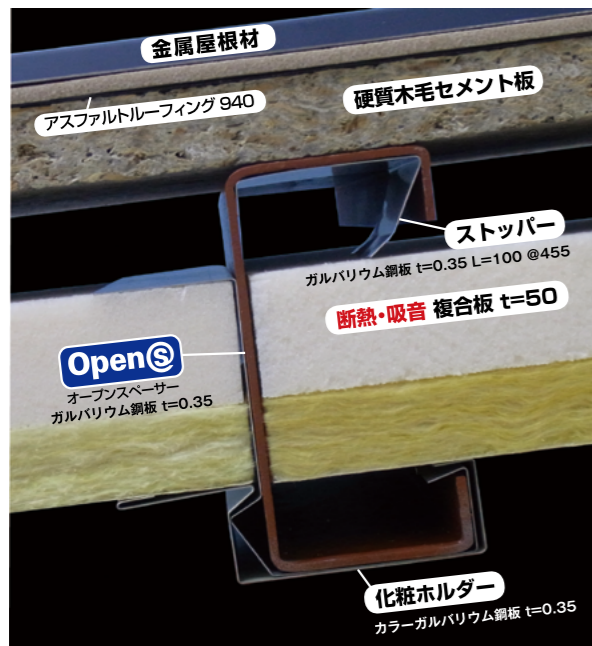
意匠登録 第1320141号 第1320142号 第1320143号 第1320388号
第1320389号 第1320390号 第1315306号

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スに挿入、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。

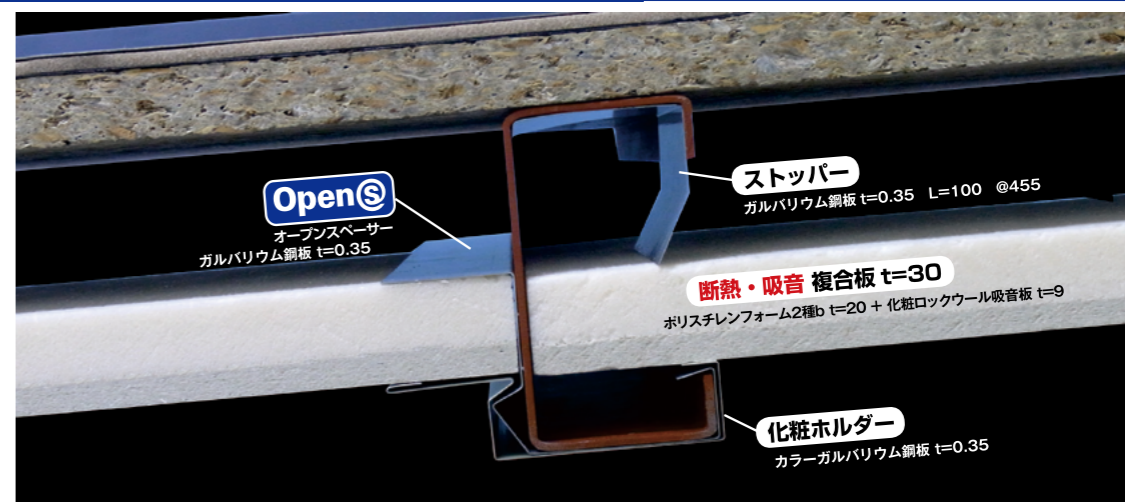
5 天井仕上げ材は豊富なバリエーションからお選びいただけます

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。

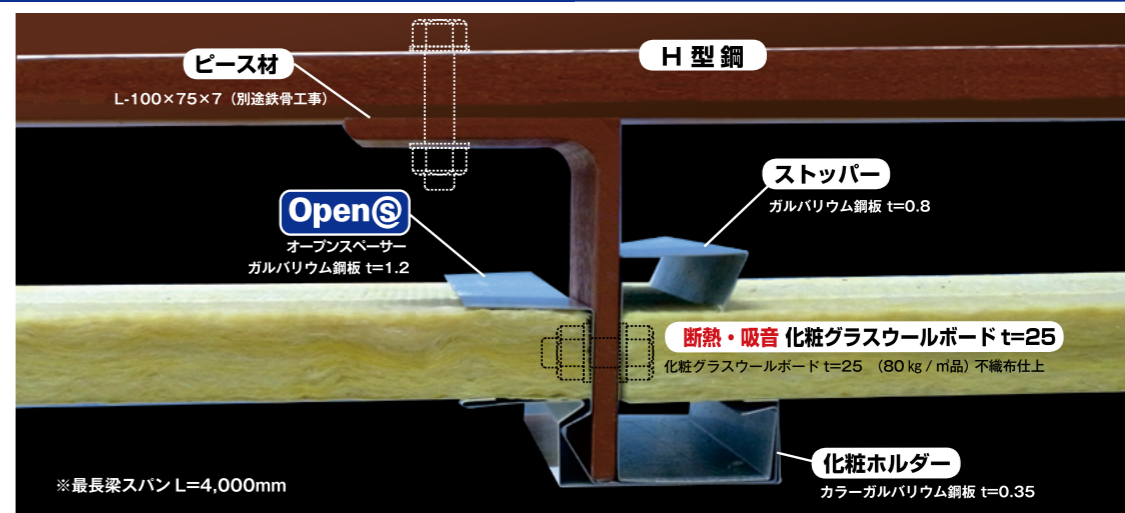
■ デイテール



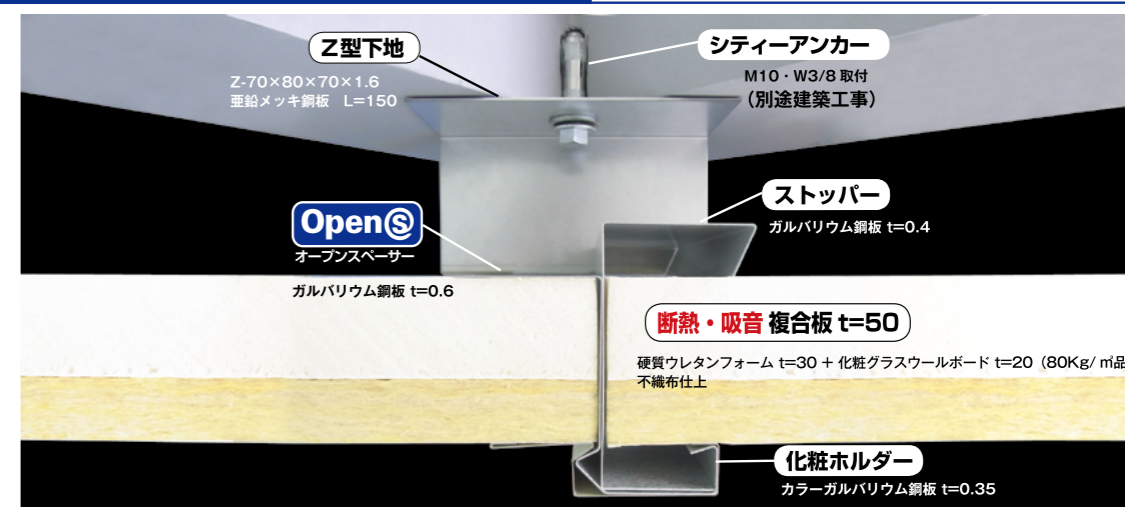
【鉄骨造】屋根下地一体型システム天井 天井使用例 断熱・吸音 複合板 t=30



【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



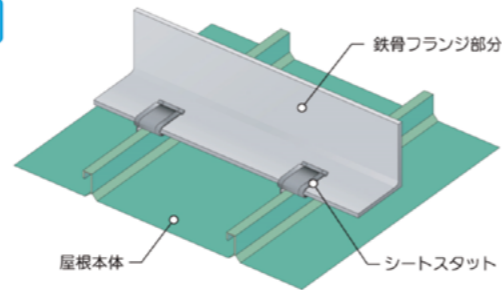
立ハゼ葺工法

MAX KENZO株式会社
http://www.yaneya.co.jp



特長

- 屋根・天井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「シートスタット」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。

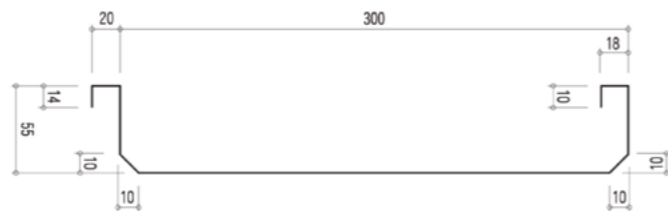


仕様

働き幅	300mm
使用板厚	1.0mm
勾配	1/100以上
曲率半径	26m以上

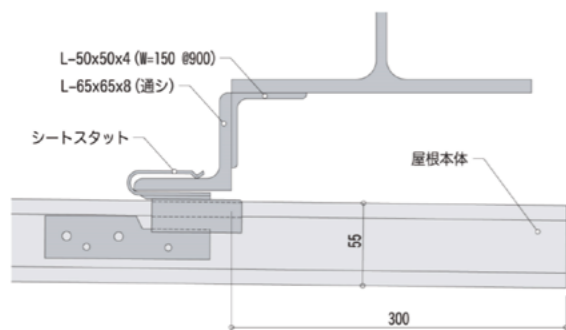
R形状はさざ波が入ります。

製品断面図

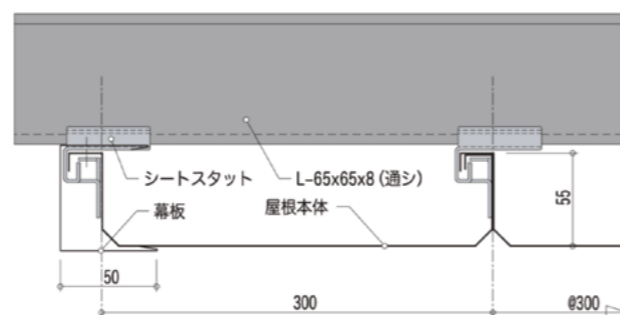


ディテール

【軒先納まり図】



【ケラバ納まり図】



立ハゼ葺工法

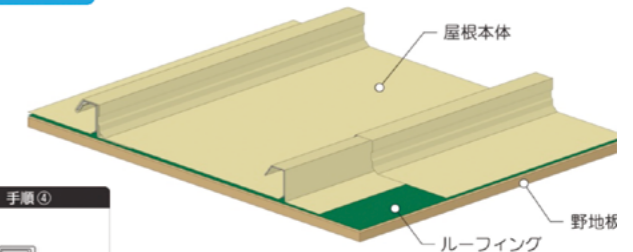
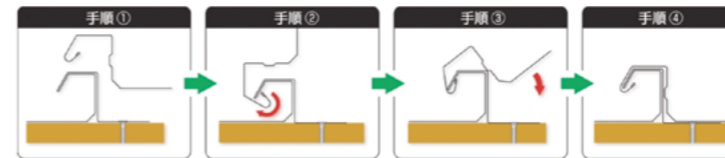
MAX KENZO株式会社
http://www.yaneya.co.jp



特長

吊子一体型のワンタッチ嵌合式工法により、スピーディーに施工する事が可能です。

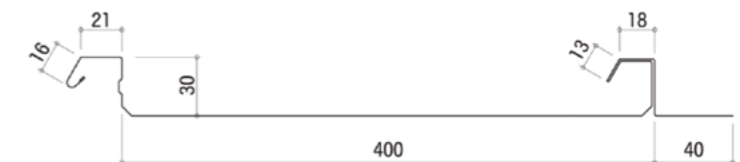
施工手順



仕様

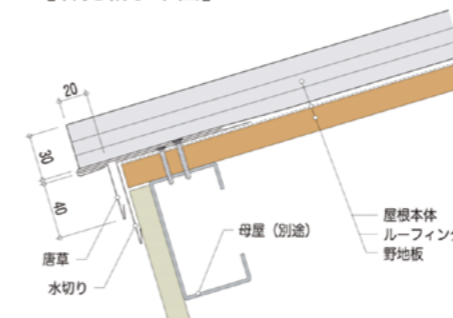
働き幅	400mm
使用板厚	0.4~0.6mm
勾配	5/100以上

製品断面図

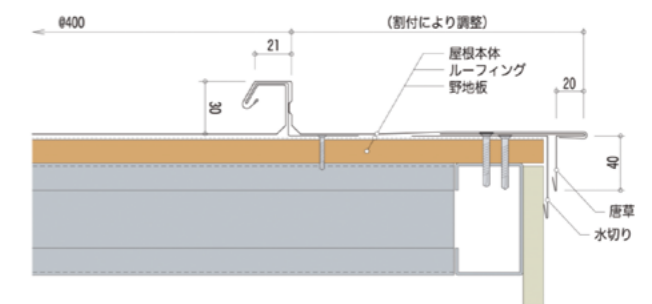


ディテール

【軒先納まり図】



【ケラバ納まり図】



特殊平滑葺工法

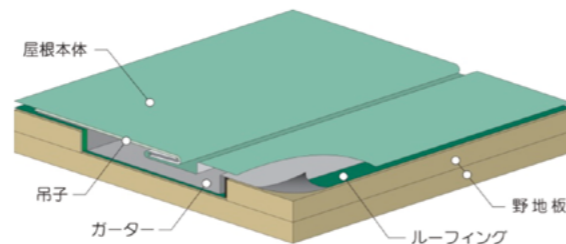
MAX KENZO株式会社
http://www.yaneya.co.jp



フロムナル-7T

特長

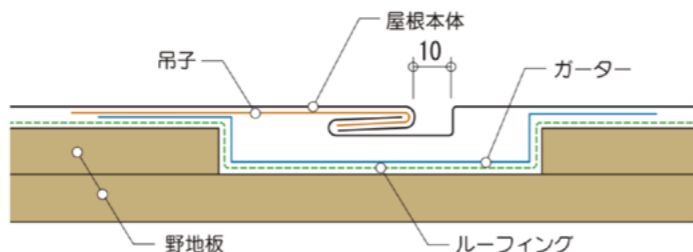
- 独自のT型ワンタッチ嵌め込み式オープンジョイント工法の為、施工が簡単です。
- 外壁パネルとしてご利用の際は、縦・横両方向に施工が可能です。



仕様

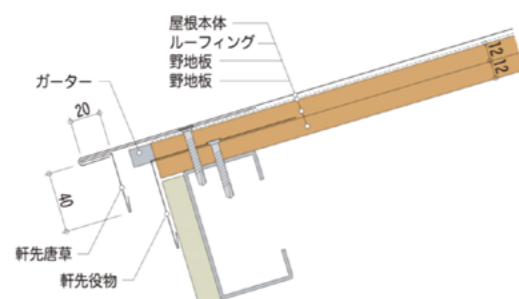
製品断面図

働き幅	380~530 mm
使用板厚	0.4~0.6 mm
勾配	20/100以上
曲率半径	50m以上

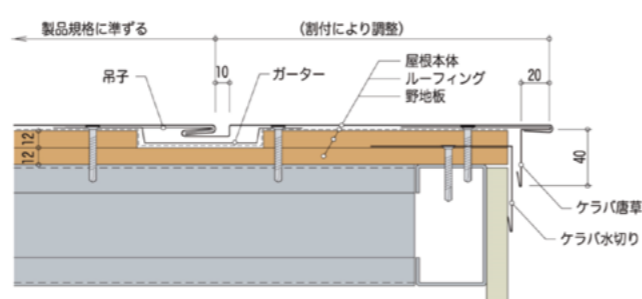


ディテール

【軒先納まり図】



【ケラバ納まり図】



大和葺工法

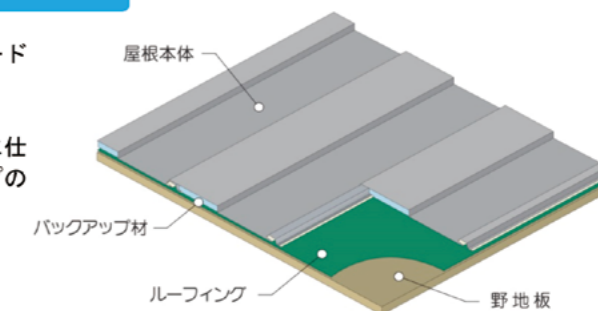
MAX KENZO株式会社
http://www.yaneya.co.jp



ハーバズルー-7 大和葺 Y165

特長

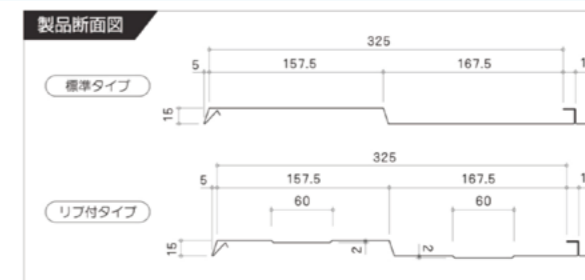
- 屋根本体を吊子一体型の形状にする事で、施工スピードに優れ、工期の短縮に貢献します。
- 吊子締結部が隠れる為、すっきりとした美しい外観に仕上がります。また、屋根本体はリブの無い標準タイプも、リブ付タイプも選べます。



仕様

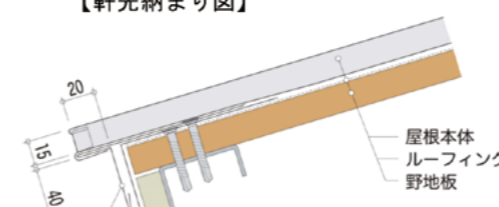
製品断面図

働き幅	325 mm
使用板厚	0.4 mm
勾配	20/100以上
曲率半径	90m以上

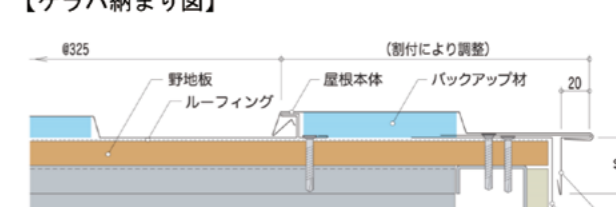


ディテール

【軒先納まり図】



【ケラバ納まり図】



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・棧橋・養生・材料置場・レッカー・吊ケーブルなど)

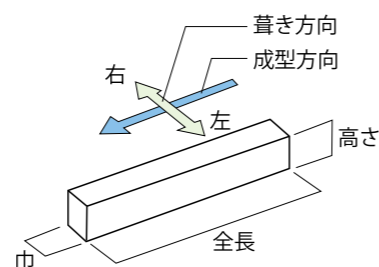
【留意事項】

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 下/上	葺き方向 左↔右
	全長 (mm)	幅 (mm)	高さ (mm)	重量 (kg)	原板幅 (mm)	働き幅 (mm)		
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

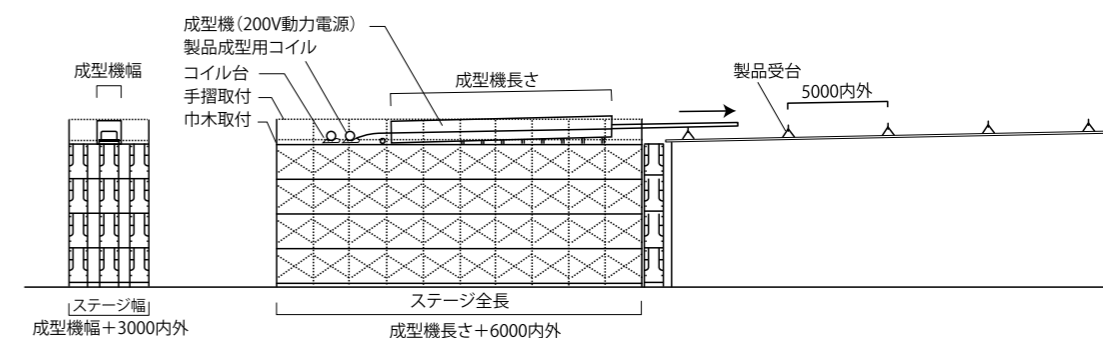
※施工を行う人は必ずヘルメット及び安全帯を着用してください

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

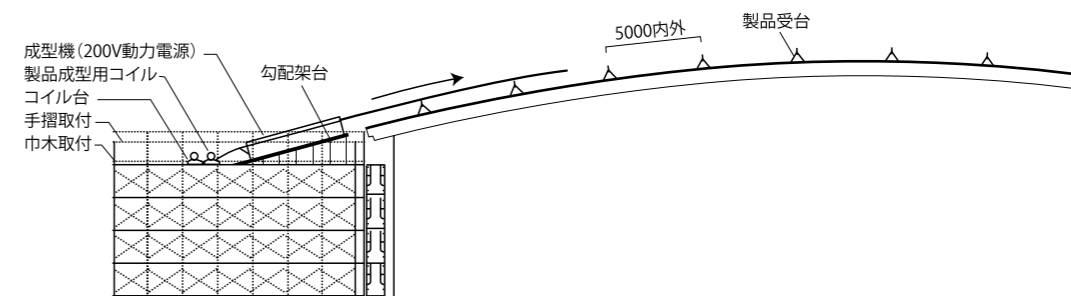
■ 屋上成型(参考)

- 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

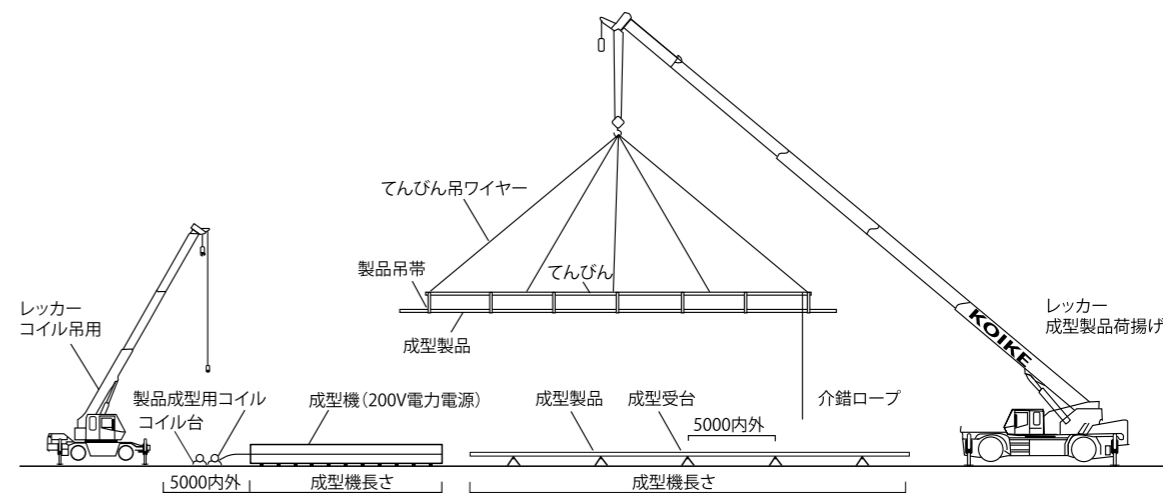


■ 屋上成型 R (参考)

ステージの幅は(成型機幅+2m)を確保してください

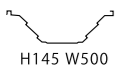
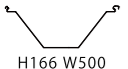



■ 地上成型(参考)


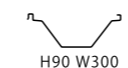

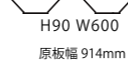


屋根(シングル葺)の30分耐火構造認定一覧表

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 ページ LINK	ホーム ページ LINK
	裏貼り材	認定番号						
ニスクルーフ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	ページ LINK	NISC HP LINK
	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・東レ)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	ページ LINK	屋根協 HP LINK
	無機質高充填フォームプラスチック (日立化成・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 ※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	ページ LINK	屋根協 HP LINK
	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	ページ LINK	中川 産業 HP	
KR166ハゼ  H166 W500 原板幅 762mm KR166ハゼ(5タイプ)  H166 W500 原板幅 762mm ※2	ガラス繊維系無機質断熱材 (ニチアス・東レ)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	ページ LINK	屋根協 HP LINK
	無機質高充填フォームプラスチック (日立化成・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 ※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	ページ LINK	屋根協 HP LINK
	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	ページ LINK	中川 産業 HP	
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・東レ)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	ページ LINK	屋根協 HP LINK
	無機質高充填フォームプラスチック (日立化成・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	ページ LINK	koike HP LINK
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	KOIKE ステンレス鋼板不可	ページ LINK	koike HP LINK
KR T88  H88 W600 原板幅 914mm ※3	ガラス繊維系無機質断熱材 (ニチアス・東レ)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	ページ LINK	屋根協 HP LINK
	無機質高充填フォームプラスチック (日立化成・古河電工)9mm以下 しずかエース(古河電工)4mm以下	FP030RF-9326						屋根協 HP LINK
	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 ※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	ページ LINK	屋根協 HP LINK
	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				屋根協 HP LINK

タイトフレーム備考欄の記載(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 ページ LINK	ホーム ページ LINK				
	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・東レ)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	ページ LINK	koike HP LINK				
	無機質高充填フォームプラスチック (日立化成・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×L55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・東レ)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	ページ LINK	koike HP LINK				
	無機質高充填フォームプラスチック (日立化成・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	FP030RF-1867	0.6~0.8	2,000以下	2.3以上	KOIKE ステンレス鋼板不可	ページ LINK	koike HP LINK				
	無機質高充填フォームプラスチック 4mm以上											
	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	FP030RF-1867	0.6~0.8	2,000以下	2.3以上	KOIKE ステンレス鋼板不可	ページ LINK	koike HP LINK				
	無機質高充填フォームプラスチック 4mm以上	FP030RF-0925										
	ガラス繊維系無機質断熱材 5mm以上								FP030RF-0925	0.6~1.2	3,500以下	2.3~4.5 M8以上×L16以上 ※2
無機質高充填フォームプラスチック 4mm以上	FP030RF-1496	0.6~1.2	1,850以下									
KR角ハゼ333(型)  H168 W333 原板幅 610mm	ガラス繊維系無機質断熱材 (ニチアス・東レ)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	ページ LINK	koike HP LINK				
	無機質高充填フォームプラスチック (日立化成・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	KOIKE ステンレス鋼板不可	ページ LINK	koike HP LINK				
	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										
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	KOIKE ステンレス鋼板不可	ページ LINK	koike HP LINK				
	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。


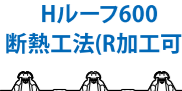
※3・・・中間ボルトは@630mm以下で締結して下さい。

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。

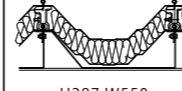


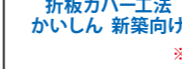

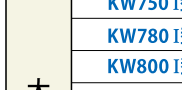
屋根(二重葺工法)の30分耐火構造認定一覧表

外壁防火構造認定一覧表

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 ページ LINK	ホーム ページ LINK
	裏貼り材	認定番号						
ニスクール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/m品 (JISA6521) 厚み100mm一層又は 50mm二層	FP030RF-1896 (1)~(4) ※4 日鉄鋼板(株)	上葺 0.8以上 下葺 0.6以上	5,600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	ページ LINK	koike HP LINK
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/m品 (JISA6521) 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	ページ LINK	koike HP LINK
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/m品 (JISA6521) 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	園サカタ製作所製品 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	ページ LINK	koike HP LINK
KR角ハゼ500 二重折板断熱工法  H307 W500 原板幅 762mm ※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/m品 (JISA6521) 厚み100mm一層又は50mm二層	FP030RF-1799-2 (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	断熱亜鉛鉄板委員会 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	ページ LINK	koike HP LINK
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/m品 (JISA6521) 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	KOIKE ステンレス鋼板不可	ページ LINK	koike HP LINK
KR166ハゼ 二重折板断熱工法  H314 W500 原板幅 762mm ※7	上・下裏貼り有・無の組み合わせ 4通り ※7 【グラスウール断熱材】 10kg/m品 (JISA6521) 厚み100mm一層又は50mm二層	FP030RF-1799-2 (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	断熱亜鉛鉄板委員会 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	ページ LINK	屋根協 HP LINK
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/m品 (JISA6521) 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	ページ LINK	koike HP LINK
Hルーフ600 断熱工法(R加工可)  H200 W600 原板幅 914mm	上・下裏貼り無し 【グラスウール断熱材】 10kg/m品 (JISA6521) 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	ページ LINK	koike HP LINK

※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 ページ LINK	ホーム ページ LINK
	裏貼り材	認定番号						
KR140ハゼ 断熱工法(R加工可)  H287 W550 原板幅 914mm ★	上・下裏貼り無し 【グラスウール断熱材】 10kg/m品 (JISA6521) 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	KOIKE ステンレス鋼板不可	ページ LINK	koike HP LINK
KRT88 二重折板断熱工法  H287 W550 原板幅 914mm ※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/m品 (JISA6521) 厚み100mm一層又は50mm二層	FP030RF-1802	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	下葺2.3~4.5 限定断熱金具 ダンボ100	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	—	屋根協 HP LINK
KRT150 二重折板断熱工法  H287 W550 原板幅 914mm ※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/m品 (JISA6521) 厚み100mm一層又は50mm二層	FP030RF-1801	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	下葺2.3~4.5 限定断熱金具 ダンボ100	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	—	屋根協 HP LINK
KR角ハゼ300C 二重折板(1山タイプ)  H287 W550 原板幅 914mm ※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/m品 (JISA6521) 厚み100mm一層又は50mm二層	FP030RF-1927 (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HQII型、他 スライド金具可	断熱亜鉛鉄板委員会 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	—	屋根協 HP LINK
KR90ハゼ 二重折板(2山タイプ)  H287 W550 原板幅 914mm ※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/m品 (JISA6521) 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	断熱亜鉛鉄板委員会 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	—	屋根協 HP LINK
折板カバー工法 かいしん 新築向け  H287 W550 原板幅 914mm ※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/m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	—	NISC HP LINK

※8・・・裏打ち材の組み合わせに関しては、断熱亜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 ページ LINK	ホーム ページ LINK	
		ボード	認定番号							
大型 角波	KW700 KW720 I型・II型 KW750 I型・II型 KW780 I型・II型 KW800 I型・II型 KSサイディング	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) 防水下地一仕様 アスファルトフェルト430 透湿防水シートなし	LINK	Koike	
	KW700 KW720 I型・II型 KW750 I型・II型 KW780 I型・II型 KW800 I型・II型 KSサイディング	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) 防水下地一仕様 アスファルトフェルト430 透湿防水シートなし	LINK	Koike	
	※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		KOIKE ※10	LINK	Koike	
	半裁 角波	4リ逆角波(リブ有・無) 3リ逆角波(リブ有・無) リブ波415	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) 防水下地一仕様 アスファルトフェルト430 透湿防水シートなし	LINK	Koike
	スパ ンド レル	116(目地有・リブ無) 160(目地有・リブ有/無) 105(目地無・リブ無) 150(目地無・リブ有/無) 200(目地無・リブ有/無) NKスパン165	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) 防水下地一仕様 アスファルトフェルト430 透湿防水シートなし	LINK	Koike
				PC030NE-0286-1 日鉄鋼板(株)					LINK	Koike

※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	89名(2021年7月)
事業内容	金属製屋根・壁材の加工販売、鉄鋼二次製品・伸銅品・建材の総合卸
事業所	■本社・本社工場 〒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 ■藤枝支店 〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2149-1 TEL:054-636-4040 FAX:054-636-2911 ■牧之原工場 〒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 



KRカバールーフ エコなみ(ラジアル)

