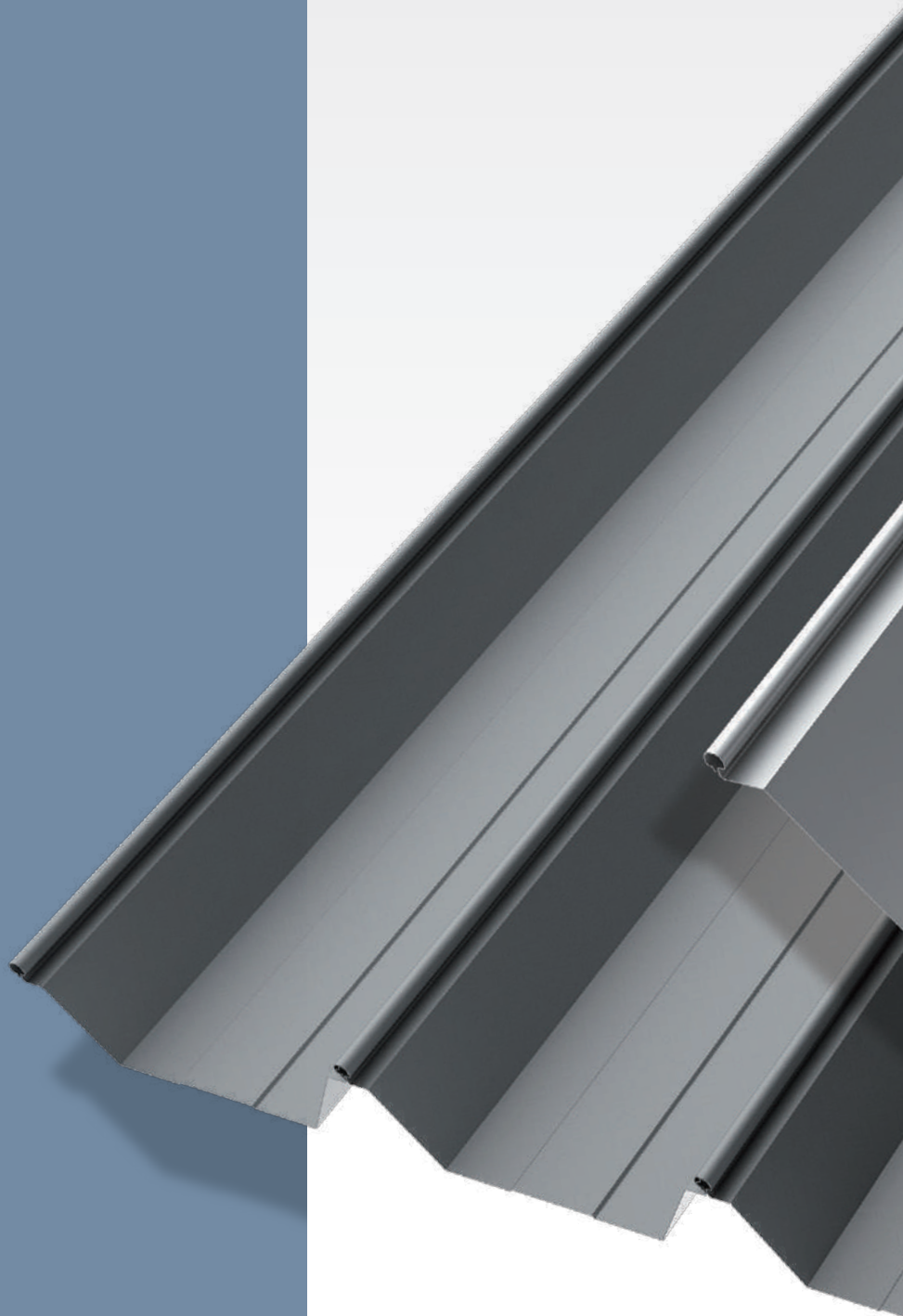
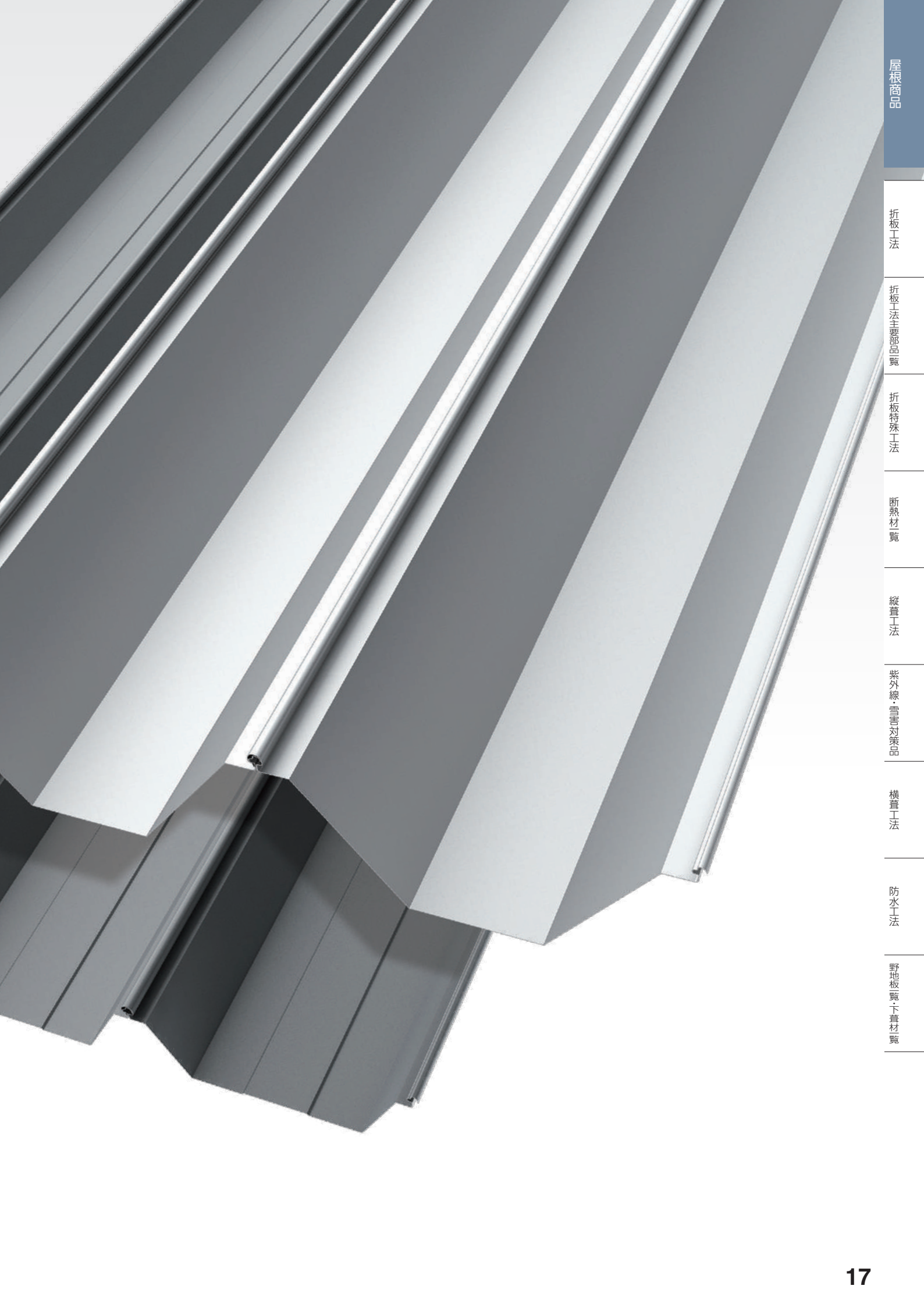


屋根商品

折板工法	SKR-1650	18
	SKR-1845	19
	SKR-1733	20
	SKR-0941	21
	SKR-0930	22
	SKR-300	23
	SKR-150	24
	SKR-88	25
	主要部品一覧	26
折板特殊工法	SKR-ダブルシステム	30
	SKR-シーリングシステム	31
断熱材一覧		32
紫外線対策品	サウンドブルーフ SF-UV1	33
縦葺工法	SKR-ユニライン	34
	SKR-シングルライン 1型・2型	35
	SKR-瓦棒	36
	SKR-スピードライン	37
	SKR-やまなみ	38
	SKR-大波・小波	38
雪害対策品	スノーメルトフェンス	39
横葺工法	SKR-段葺	40
	SKR-AT	41
	パーフェクトルーフ	42
	JFE ルーフ K太くん	44
	JFE ルーフ 優雅やね	45
防水工法	Jエコ・ブルーフ	46
	FPIS屋根	47
野地板一覧		48
下葺材一覧		48





SKR-1650

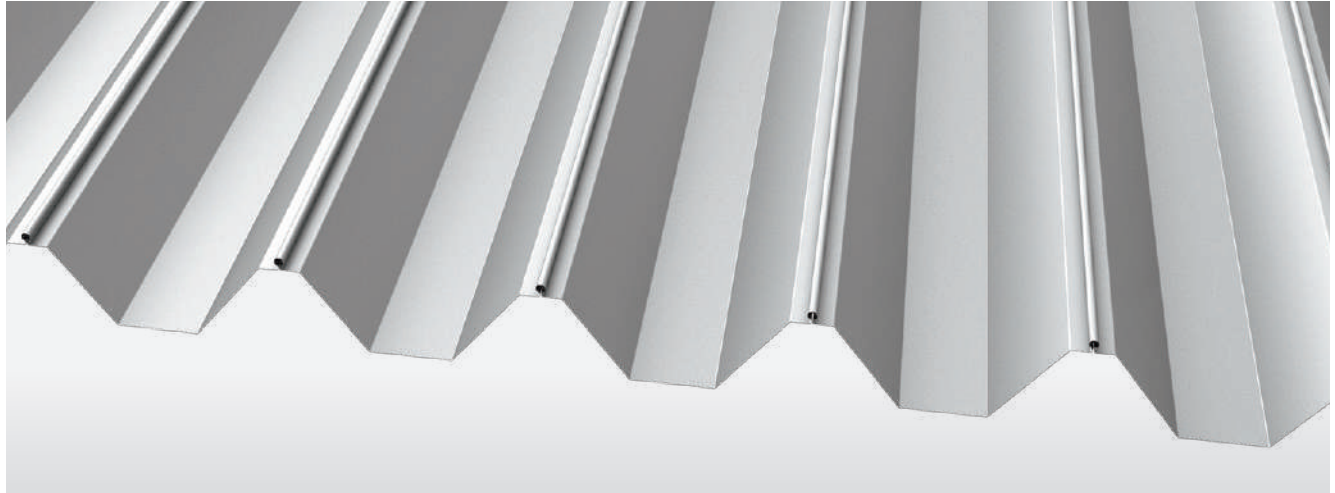
オプション

屋根耐火構造

30分対応商品

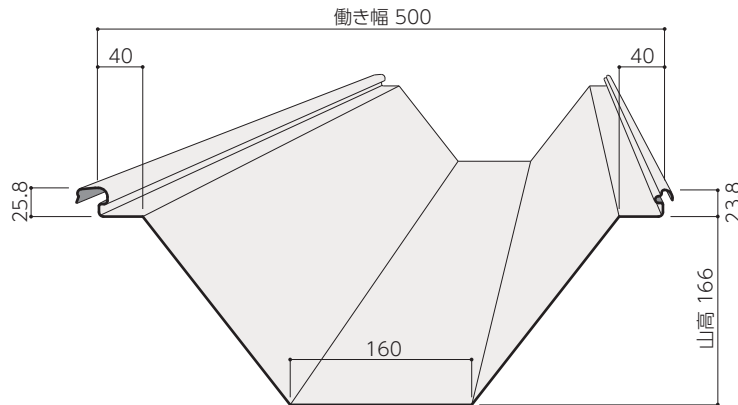
ワイドな働き幅で、優れた経済性と施工性。

断熱材及び耐火認定についてはP.32をご参照ください。



■ 断面形状

(単位: mm)



■ 標準仕様

原板厚	GLベース	0.6・0.8・1.0mm
	ステンレスベース	0.6mm
原板幅		762mm
働き幅		500mm
m ² 当り必要m数		2m
適用勾配		3/100以上
自然曲げ半径		250m以上
長さ		1.5m以上

■ 断面性能

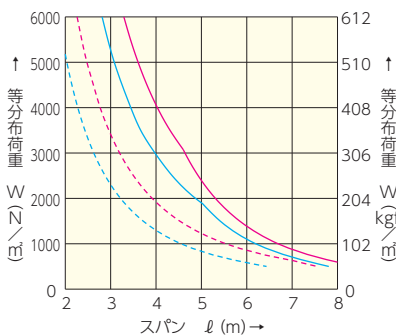
原板厚 (mm)	単位重量 (kg/m ²)	断面2次モーメント I _x (cm ⁴ /m)		断面係数 Z _x (cm ³ /m)		許容曲げモーメント M _x (N・m/m)	
		正圧	負圧	正圧	負圧	正圧	負圧
0.8	9.88	500.40	292.67	57.80	35.27	7,935	4,842
1.0	12.26	625.50	365.84	72.25	44.09	9,919	6,053

- 性能値はJIS A6514の曲げ耐力試験結果より算出しております。
- JIS A6514により許容曲げモーメントは試験時の最大荷重時曲げモーメントの1/2を表示しております。
- 1N=0.101972kgf

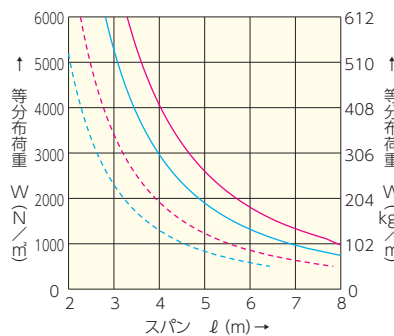
■ 許容スパングラフ

— 0.8 正圧 — 1.0 正圧
- - - 0.8 負圧 - - - 1.0 負圧

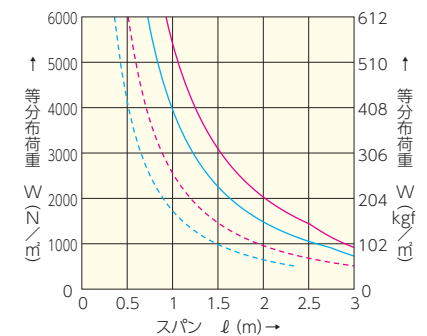
●単純梁



●連続梁



●片持梁

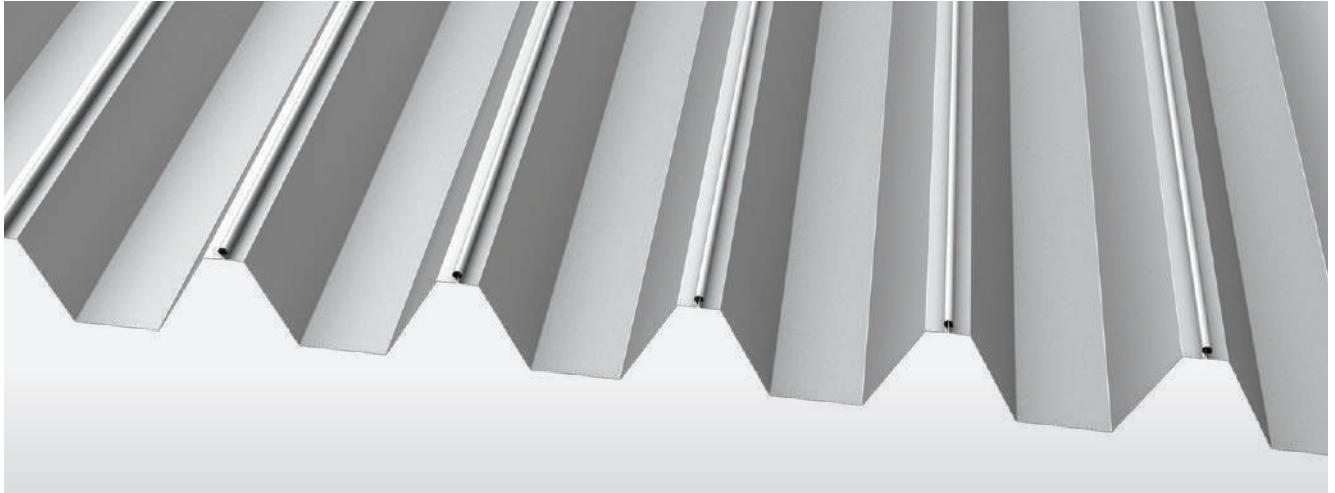


SKR-1845

オプション
屋根耐火構造
30分対応商品

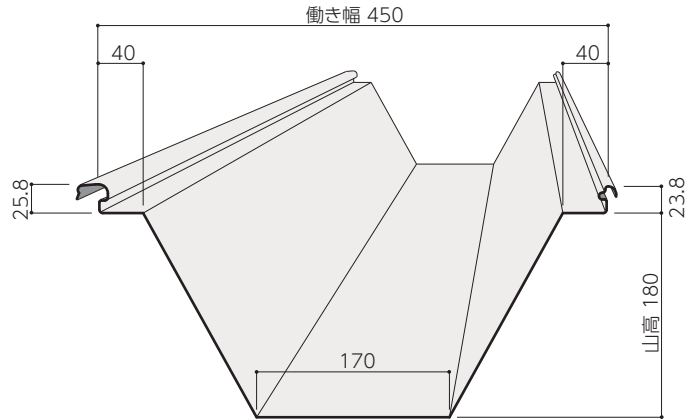
トータルバランスに優れた構造。

断熱材及び耐火認定についてはP.32をご参照ください。



■ 断面形状

(単位: mm)



■ 標準仕様

原板厚	GLベース	0.8・1.0・1.2mm
	ステンレスベース	0.6・0.8mm
原板幅		762mm
働き幅		450mm
m ² 当り必要m数		2.22m
適用勾配		3/100以上
自然曲げ半径		250m以上
長さ		1.5m以上

■ 断面性能

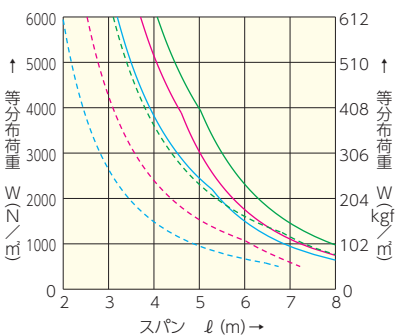
原板厚 (mm)	単位重量 (kg/m ²)	断面2次モーメント I _x (cm ⁴ /m)		断面係数 Z _x (cm ³ /m)		許容曲げモーメント M _x (N・m/m)	
		正圧	負圧	正圧	負圧	正圧	負圧
0.8	10.97	603.6	300.4	64.3	27.0	8,254	3,211
1.0	13.62	707.9	447.0	75.5	40.2	11,394	5,305
1.2	16.29	929.3	728.7	99.1	65.5	12,187	7,075

- 性能値はJIS A6514の曲げ耐力試験結果より算出しております。
- JIS A6514により許容曲げモーメントは試験時の最大荷重時曲げモーメントの1/2を表示しております。
- 1N=0.101972kgf

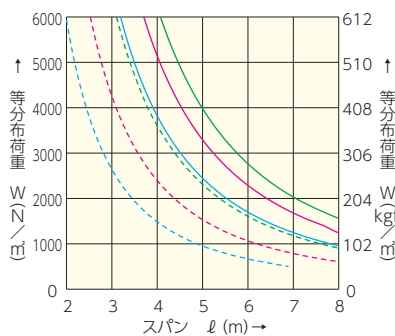
■ 許容スパングラフ

— 0.8 正圧 — 1.0 正圧 — 1.2 正圧
- - - 0.8 負圧 - - - 1.0 負圧 - - - 1.2 負圧

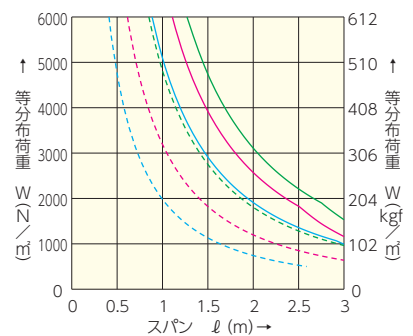
● 単純梁



● 連続梁



● 片持梁



オプション

屋根耐火構造

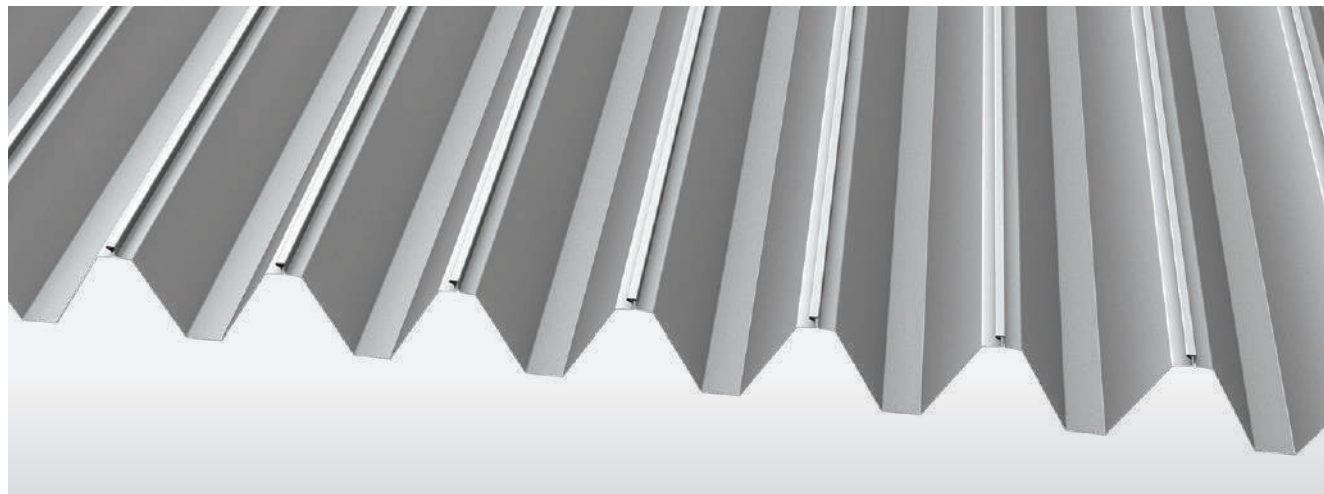
30分対応商品

断熱材及び耐火認定についてはP.32をご参照ください。

折板工法 はげ締め形折板

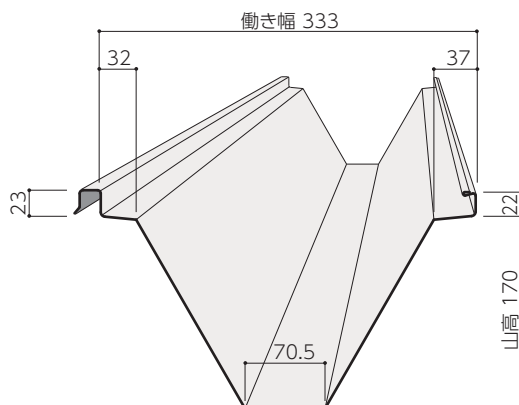
SKR-1733

長いスパンが可能な、高い性能。



■ 断面形状

(単位: mm)



■ 標準仕様

原板厚	GLベース	0.6・0.8・1.0mm
	ステンスペース	0.6mm
原板幅		610mm
働き幅		333mm
m当り必要m数		3m
適用勾配		3/100以上
自然曲げ半径		250m以上
長さ		1.5m以上

■ 断面性能

原板厚 (mm)	単位重量 (kg/m ²)	断面2次モーメント I _x (cm ⁴ /m)		断面係数 Z _x (cm ³ /m)		許容曲げモーメント M _x (N・m/m)	
		正圧	負圧	正圧	負圧	正圧	負圧
0.8	11.85	556.8	375.8	56.0	39.7	6,901	3,622
1.0	14.73	697.4	501.3	70.2	53.0	10,151	5,263

●性能値はJIS A6514の曲げ耐力試験結果より算出しております。

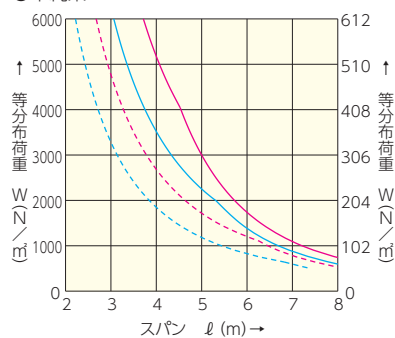
●JIS A6514により許容曲げモーメントは試験時の最大荷重時曲げモーメントの1/2を表示しております。

●1N=0.101972kgf

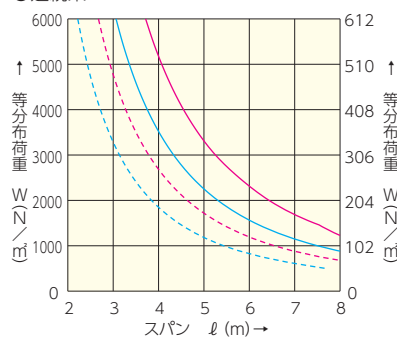
■ 許容スパングラフ

— 0.8 正圧 — 1.0 正圧
- - - 0.8 負圧 - - - 1.0 負圧

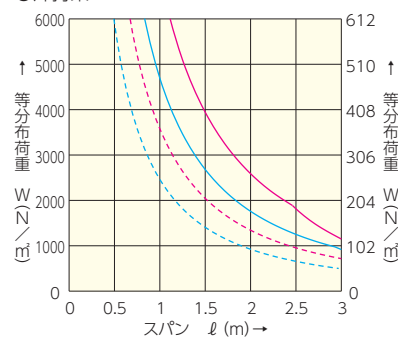
●単純梁



●連続梁



●片持梁

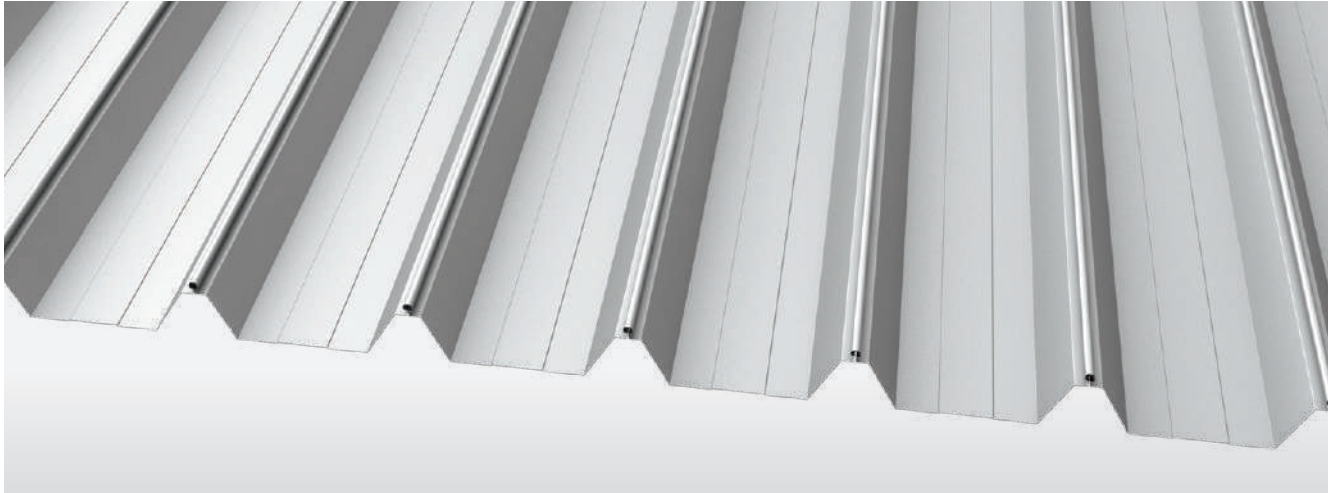


SKR-0941

断熱材
オプション

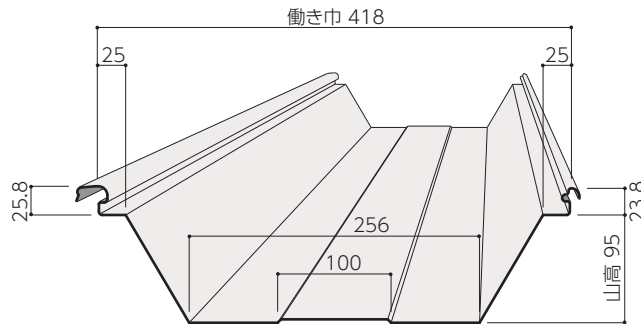
既設瓦棒屋根をSKR折板でリフレッシュ。

断熱材についてはP.32をご参照ください。



■ 断面形状

(単位: mm)



※ 働き巾 423~ 255まで対応可。

■ 標準仕様

原板厚	GLベース	0.6・0.8mm
原板幅		610mm
働き幅		418mm
m当り必要m数		2.39m
適用勾配		3/100以上
自然曲げ半径		200m以上
長さ		1.0m以上

■ 断面性能

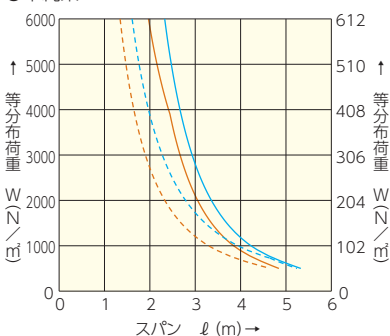
原板厚 (mm)	単位重量 (kg/m)	断面二次モーメント I _x (cm ⁴ /m)		断面係数 Z _x (cm ³ /m)		許容曲げモーメント M _x (N・m/m)	
		正圧	負圧	正圧	負圧	正圧	負圧
0.6	7.18	105.7	93.1	24.6	12.1	2,853	1,330
0.8	9.45	140.6	134.0	32.7	17.4	4,394	1,904

- 性能値はJIS A6514の曲げ耐力試験結果より算出しております。
- JIS A6514により許容曲げモーメントは試験時の最大荷重時曲げモーメントの1/2を表示しております。
- 1N=0.101972kgf

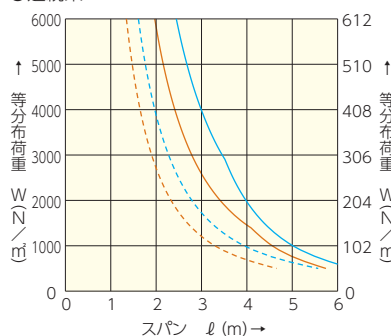
■ 許容スパングラフ



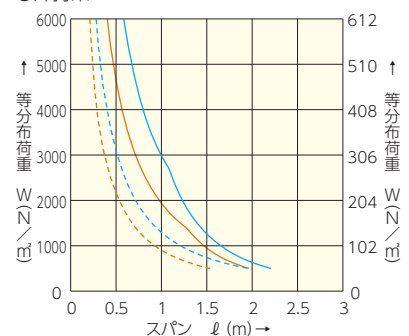
●単純梁



●連続梁



●片持梁



折板工法 はげ締め形折板

SKR-0930

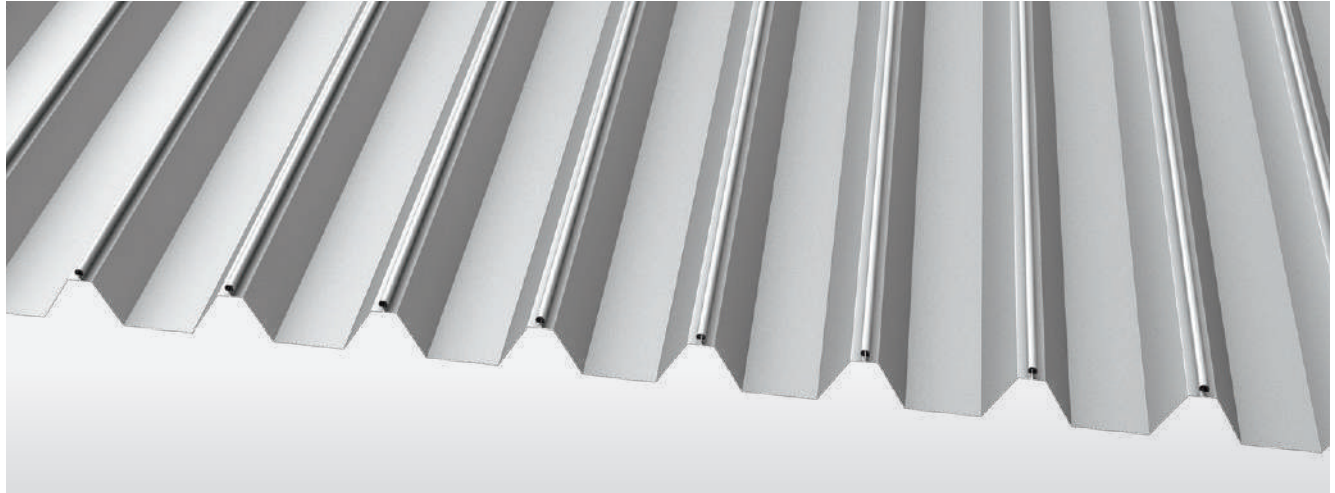
オプション

屋根耐火構造

30分対応商品

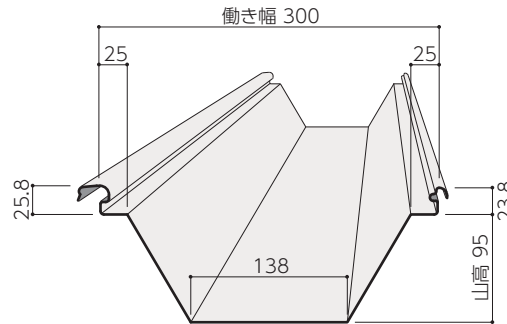
美しくソフトな屋根外観を演出。

断熱材及び耐火認定についてはP.32をご参照ください。



■ 断面形状

(単位: mm)



■ 標準仕様

原板厚	GLベース	0.6・0.8mm
原板幅		497mm
働き幅		300mm
m ² 当り必要m数		3.33m
適用勾配		3/100以上
自然曲げ半径		200m以上
長さ		1.0m以上

■ 断面性能

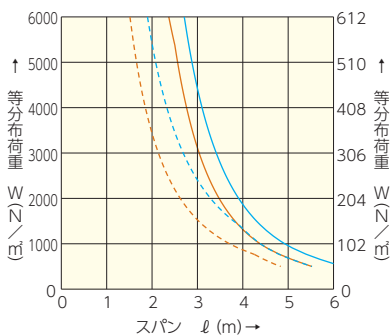
原板厚 (mm)	単位重量 (kg/m ²)	断面2次モーメント I _x (cm ⁴ /m)		断面係数 Z _x (cm ³ /m)		許容曲げモーメント M _x (N・m/m)	
		正圧	負圧	正圧	負圧	正圧	負圧
0.6	8.13	156.5	105.2	34.0	14.2	4,128	1,684
0.8	10.73	222.2	157.0	48.3	21.2	5,698	2,653

- 性能値はJIS A6514の曲げ耐力試験結果より算出しております。
- JIS A6514により許容曲げモーメントは試験時の最大荷重時曲げモーメントの1/2を表示しております。
- 1N=0.101972kgf

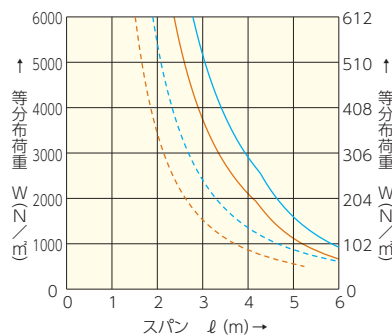
■ 許容スパングラフ

— 0.6 正圧 — 0.8 正圧
- - - 0.6 負圧 - - - 0.8 負圧

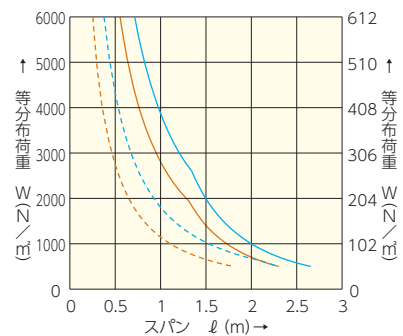
●単純梁



●連続梁



●片持梁

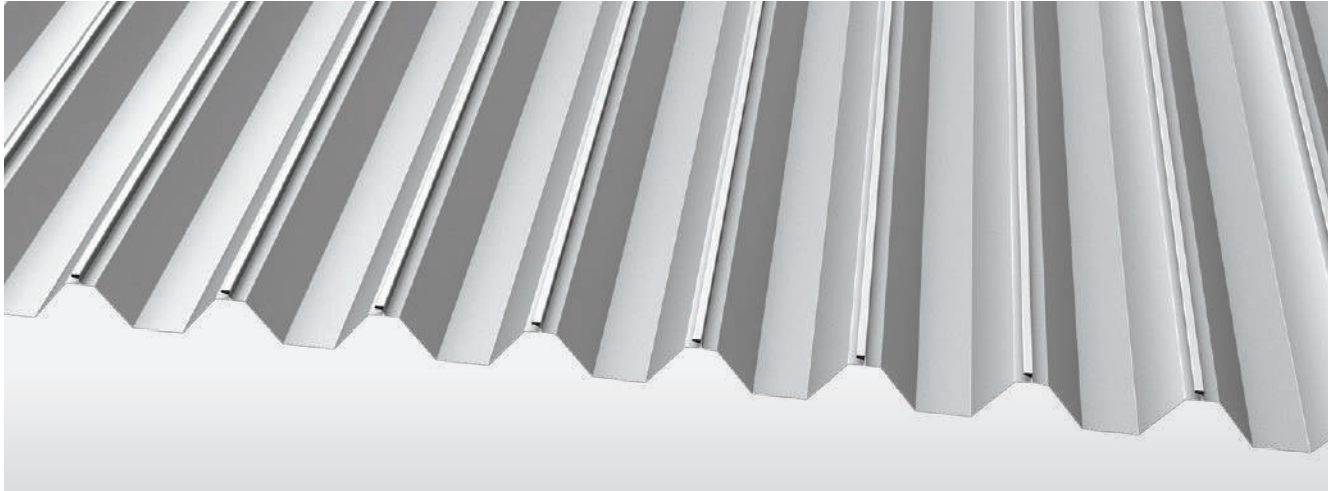


SKR-300

オプション
屋根耐火構造
30分対応商品

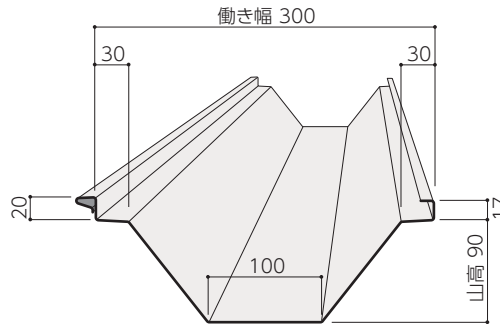
断熱材及び耐火認定についてはP.32をご参照ください。

大小様々な建物に幅広く対応。



■ 断面形状

(単位:mm)



■ 標準仕様

原板厚	GLベース	0.6・0.8mm
原板幅		457mm
働き幅		300mm
m当り必要m数		3.33m
適用勾配		3/100以上
自然曲げ半径		200m以上
長さ		1.0m以上

■ 断面性能

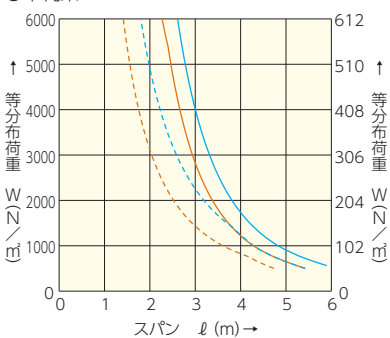
原板厚 (mm)	単位重量 (kg/m)	断面二次モーメント I _x (cm ⁴ /m)		断面係数 Z _x (cm ³ /m)		許容曲げモーメント M _x (N・m/m)	
		正圧	負圧	正圧	負圧	正圧	負圧
0.6	7.48	150.2	100.9	29.2	12.3	3,962	1,616
0.8	9.87	213.3	150.7	43.7	20.4	5,470	2,547

- 性能値はJIS A6514の曲げ耐力試験結果より算出しております。
- JIS A6514により許容曲げモーメントは試験時の最大荷重時曲げモーメントの1/2を表示しております。
- 1N=0.101972kgf

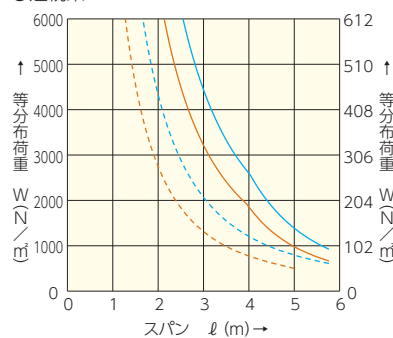
■ 許容スパングラフ

— 0.6 正圧 — 0.8 正圧
- - - 0.6 負圧 - - - 0.8 負圧

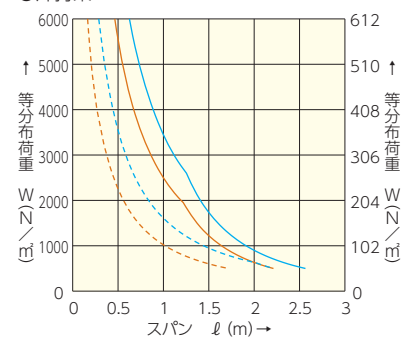
●単純梁



●連続梁



●片持梁



SKR-150

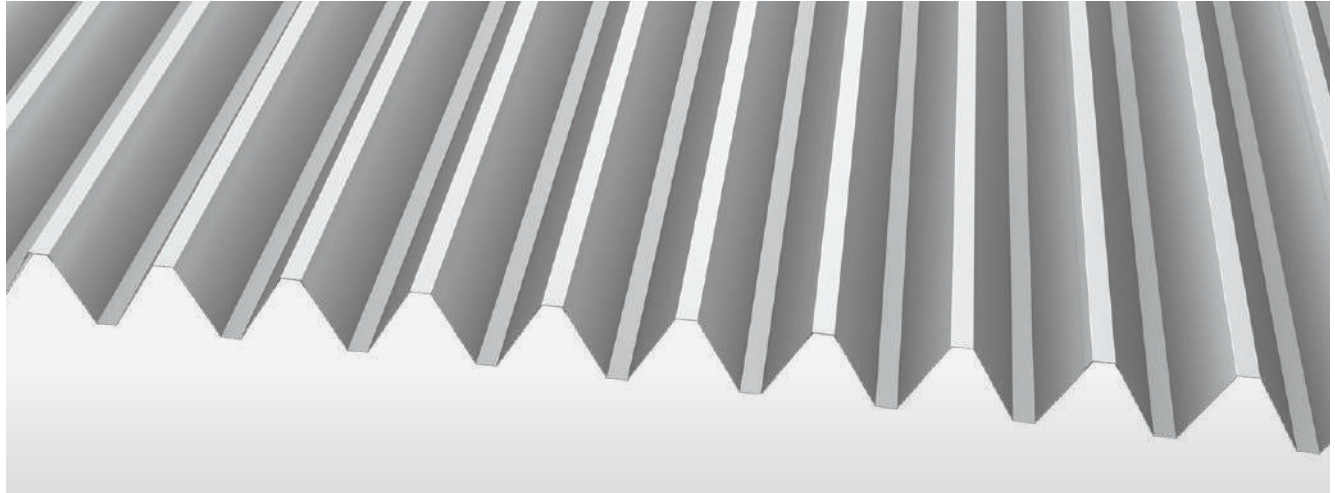
オプション

屋根耐火構造

30分対応商品

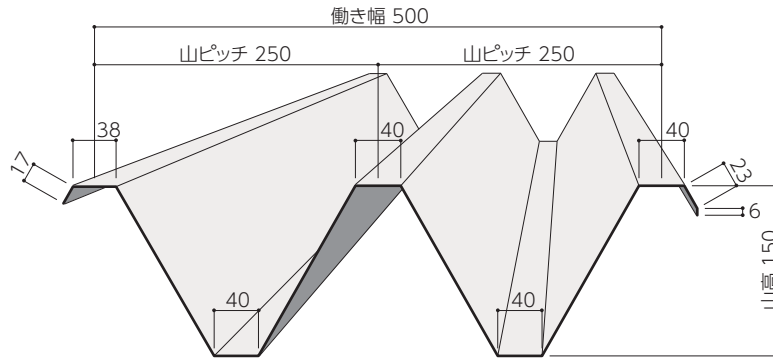
強度を保持しながら経済性、施工性も追求。

断熱材及び耐火認定についてはP.32をご参照ください。



■ 断面形状

(単位: mm)



■ 標準仕様

原板厚	GLベース	0.6・0.8mm
原板幅		914mm
働き幅/山ピッチ		500mm/250mm
m ² 当り必要m数		2m
適用勾配		3/100以上
自然曲げ半径		200m以上
長さ		1.5m以上

■ 断面性能

原板厚 (mm)	単位重量 (kg/m ²)	断面2次モーメント I _x (cm ⁴ /m)		断面係数 Z _x (cm ³ /m)		許容曲げモーメント M _x (N・m/m)	
		正圧	負圧	正圧	負圧	正圧	負圧
0.6	8.98	296.60	267.00	39.30	35.40	3,000.00	2,737.00
0.8	11.84	365.04	324.48	45.63	40.56	4,246.08	3,722.00

●性能値はJIS A6514の曲げ耐力試験結果より算出しております。

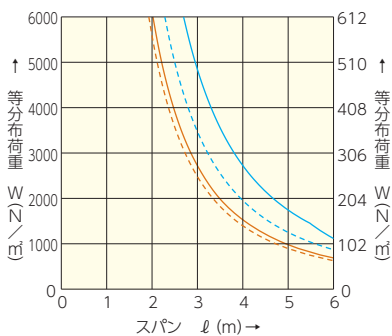
●JIS A6514により許容曲げモーメントは試験時の最大荷重時曲げモーメントの1/2を表示しております。

●1N=0.101972kgf

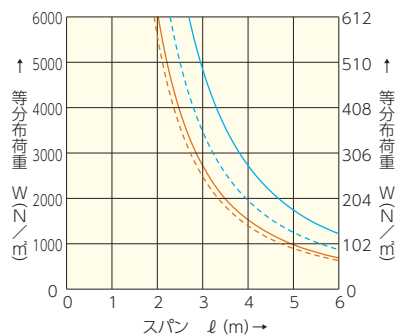
■ 許容スパングラフ

— 0.6 正圧 — 0.8 正圧
- - - 0.6 負圧 - - - 0.8 負圧

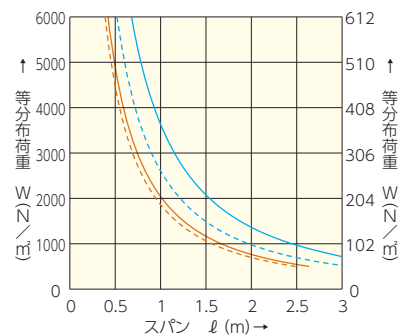
●単純梁



●連続梁



●片持梁

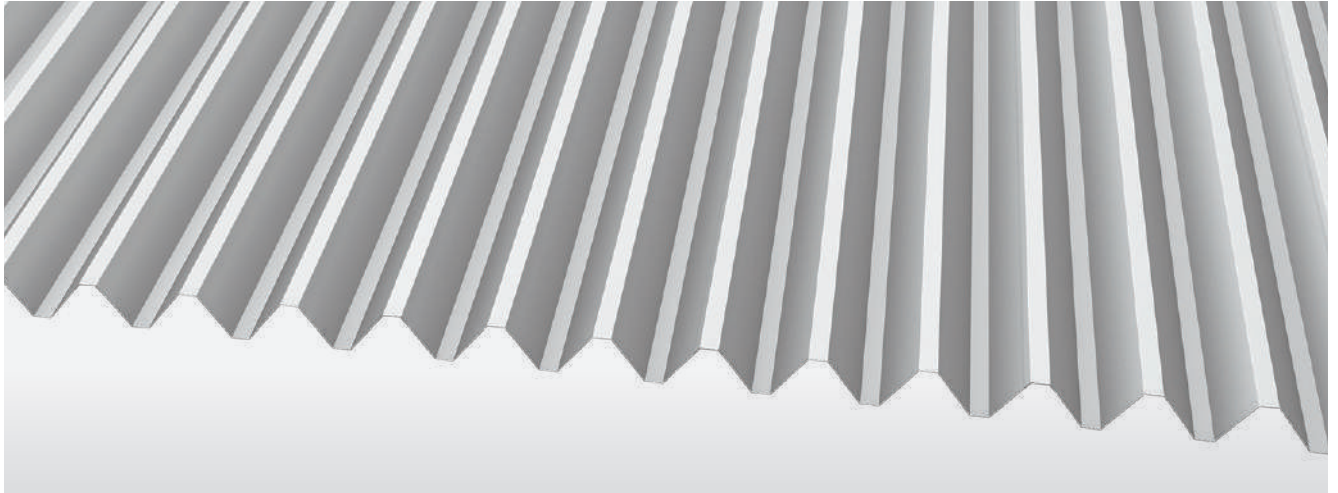


SKR-88

オプション
屋根耐火構造
30分対応商品

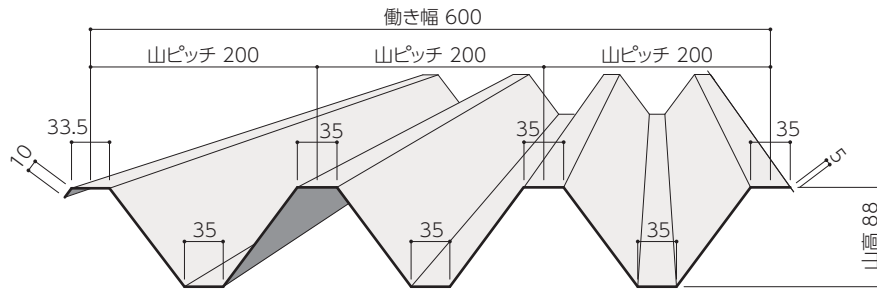
優れた経済性で広範囲に適用。

断熱材及び耐火認定についてはP.32をご参照ください。



■ 断面形状

(単位:mm)



■ 標準仕様

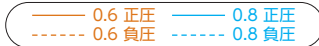
原板厚	GLベース	0.6・0.8・1.0mm
原板幅		914mm
働き幅/山ピッチ		600mm/200mm
m当り必要m数		1.67m
適用勾配		3/100以上
自然曲げ半径		200m以上
長さ		1.5m以上

■ 断面性能

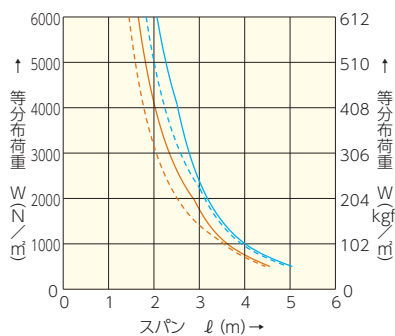
原板厚 (mm)	単位重量 (kg/m)	断面2次モーメント I_x (cm ⁴ /m)		断面係数 Z_x (cm ³ /m)		許容曲げモーメント M_x (N・m/m)	
		正圧	負圧	正圧	負圧	正圧	負圧
0.6	7.48	88.0	82.3	20.0	18.7	2,014	1,549
0.8	9.87	119.7	112.8	27.2	25.6	3,142	2,460

- 性能値はJIS A6514の曲げ耐力試験結果より算出しております。
- JIS A6514により許容曲げモーメントは試験時の最大荷重時曲げモーメントの1/2を表示しております。
- 1N=0.101972kgf

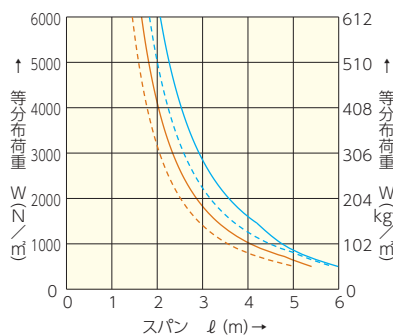
■ 許容スパングラフ



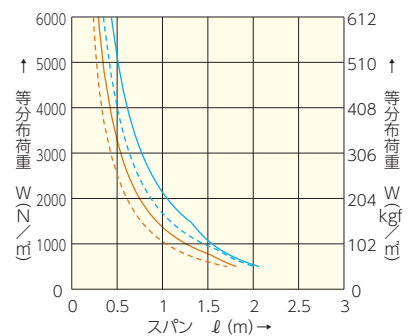
● 単純梁



● 連続梁



● 片持梁

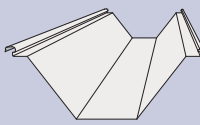
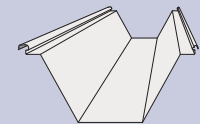
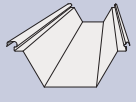
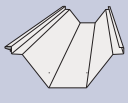
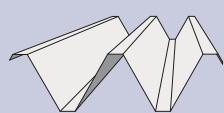
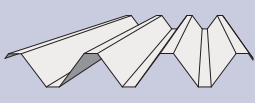






















主要部品一覧 ①

折板種類	部品種類	タイトフレーム	端部用 タイトフレーム	吊子	端部用吊子	軒先面戸
SKR-1650						
SKR-1845						
SKR-1733						
SKR-0941						
SKR-0930						
SKR-300						
SKR-150						軒先面戸 (ツメ付)
SKR-88						軒先面戸 (ツメ付)

	軒先換気面戸	軒先面戸見切付	軒先換気面戸見切付	止面戸	エプロン	軒先フレーム

主要部品一覧 ②

折板種類	部品種類	雪止アングル支持金具		谷部雪止	
SKR-1650		神通D-1	神通N-1	ワンタッチ パレーガード OT-5	スーパーウイングII
		●L-65×65×6以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス	●L-50×50×6以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス	●L-50×50×4以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき	●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス
SKR-1845		神通D-1	神通N-1	ワンタッチ パレーガード OT-10	スーパーウイングI
		●L-65×65×6以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス	●L-50×50×6以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス	●L-50×50×4以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき	●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス
SKR-1733		きたくに	神通N-1	ワンタッチ パレーガード OT-9	スーパーウイングI
		●L-65×65×6以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス	●L-50×50×6以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス	●L-50×50×4以下 ●材質 溶融亜鉛めっき・ステンレス	●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス
SKR-0941		神通D-1	神通N-1	ワンタッチ パレーガード OT-8	スーパーウイングIII
		●L-65×65×6以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス	●L-50×50×6以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス	●L-50×50×4以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス	●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス
SKR-0930		神通D-1	神通N-1	ワンタッチ パレーガード OT-8	スーパーウイングII
		●L-65×65×6以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス	●L-50×50×6以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス	●L-50×50×4以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス	●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス
SKR-300		神通F-1	神通N-1	パレーガード T-8	ファイターWハゼIII型用
		●L-65×65×6以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス	●L-50×50×6以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス	●L-50×50×4以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき	●仕様 亜鉛板・シルバー塗装
SKR-150		SR-3	SR-4	パレーガード T-7	ガッチリ君150TP
		●L-50×50×6以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス	●L-65×65×6以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき	●L-50×50×4・40×40×3 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス	●仕様 亜鉛板・ラスパート
SKR-88		SR-3	SR-4	パレーガード T-6	ガッチリ君88TP
		●L-50×50×6以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス	●L-65×65×6以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき	●L-50×50×4・40×40×3 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス	●仕様 亜鉛板・ラスパート

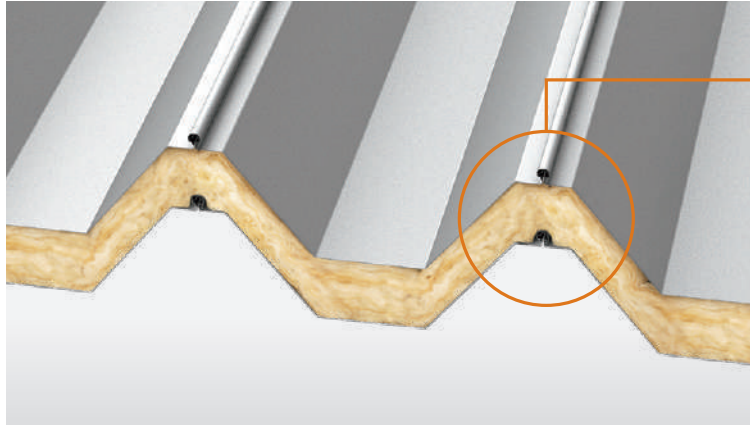
	天井インサート	はげ面戸	吊構法用ボルト		緊結ボルト	ボルトキャップ
	丸はげ用L型ナット  ●ナットサイズ3/8 ●仕様 ユニクロめっき	丸はげ用  ●仕様 ウレタン				
	丸はげ用L型ナット  ●ナットサイズ3/8 ●仕様 ユニクロめっき	丸はげ用  ●仕様 ウレタン				
	角V用L型ナット  ●ナットサイズ3/8 ●仕様 ユニクロめっき	角V用  ●仕様 ウレタン				
	丸はげ用L型ナット  ●ナットサイズ3/8 ●仕様 ユニクロめっき	丸はげ用  ●仕様 ウレタン				
	丸はげ用L型ナット  ●ナットサイズ3/8 ●仕様 ユニクロめっき	丸はげ用  ●仕様 ウレタン				
	角V用L型ナット  ●ナットサイズ3/8 ●仕様 ユニクロめっき	角V用  ●仕様 ウレタン				
			シートスタットボルト  ●剣先ボルト 3/8 ●仕様 クロメート・ステン剣先	座付スタットボルト  ●剣先ボルト 3/8 ●仕様 クロメート・ステン剣先	折板ビスφ7×35  ●仕様 クロメート	ベンリーハットM10  ●色 新茶・青・グレー ●仕様 塩化ビニル
			シートスタットボルト  ●剣先ボルト 5/16 ●仕様 クロメート・ステン剣先	座付スタットボルト  ●剣先ボルト 5/16 ●仕様 クロメート・ステン剣先	折板ビスφ7×35  ●仕様 クロメート	ベンリーハットM8  ●色 新茶・青・グレー ●仕様 塩化ビニル

SKR-ダブルシステム

断熱性能
防音性能
屋根耐火構造
30分対応商品

一部商品のみ対応
認定番号下表参照

SKR折板の特性に、優れた断熱性と防音性をプラス。

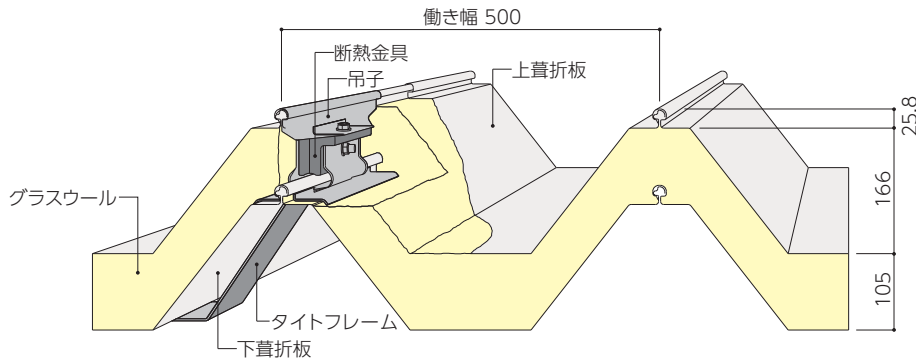


Point

- 上葺折板と下葺折板の間にグラスウール厚さ100mm、密度10kg/m³を充てんすることにより、一般部の熱貫流率は0.53W/m²・K (SKR-1650) の高断熱性能を発揮します。厳しい室温制御を要求される建築物に適しています。
- 下葺折板葺完了後、屋内工事が可能となるため、工期に影響を与えません。
- 透過損失が大きく防音性に優れます。特に高い周波数に大きな効果がえられます。
- 既存折板を下葺折板として新たに上葺折板をかぶせるリフォームにも使用できます。

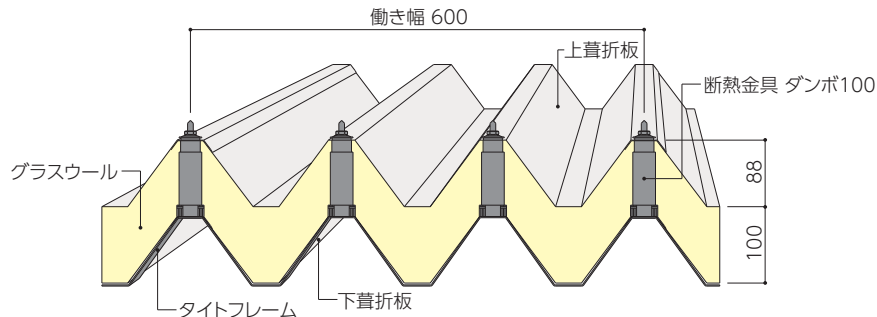
■ 断面形状

はぜ縮め形折板仕様
(単位: mm)



■ 断面形状

重ね形折板仕様
(単位: mm)



■ 標準仕様

折板タイプ	SKR-1650	SKR-1845	SKR-1733	SKR-0941	SKR-0930	SKR-150	SKR-88
上葺折板	GLベース	0.8・1.0mm	0.8・1.0・1.2mm	0.8・1.0mm	0.6・0.8mm	0.6・0.8mm	0.6・0.8mm
原板厚	ステンレスベース	0.6mm	0.6・0.8mm	-	-	-	-
下葺折板原板厚	上葺折板原板厚以下						
働き幅	500mm	450mm	333mm	418mm	300mm	500mm	600mm
充てん断熱材	グラスウール厚さ50mm×2層(又は100mm×1層)、密度10kg/m ³						
断熱金具	ダン吉W・スーパーグリップ			スーパーグリップ1型		ダンボ100	
屋根30分耐火構造認定	詳細については別途お問い合わせください。						

- 適用勾配・長さは各折板の標準仕様準じます。● 許容スパンは上葺折板性能により決まります。● 折板の原板がステンレスベースの場合、耐火認定の適用外となります。
- SKR-1650は、グラスウール密度16kg/m³の耐火認定があります。詳細は別途お問い合わせください。

■ 「音鳴り」の問題

音鳴り軽減対策についてはお問い合わせください。

● 日射や気温の変動によって折板の表面温度も変化し、夏季の直射日光では80℃まで上昇する場合もあります。折板の形状と日射方向の関係で、屋根全体の表面温度は不均一に変動します。温度変化にともない折板は伸縮しますが、金具で拘束されているため弱い部分にさまざまな動きや応力が発生する結果、音が鳴ります。

ハゼ折板の場合、接合部分である大ハゼと小ハゼの「ギシギシ」という小さい摩擦音がありますが、上折板が伸びてハゼと吊子がずれて発生する音は「ドーン」「ガーン」というびっくりするような衝撃音になることがあります。また、鋼板に歪みがあるとき、よく熱湯を流した流し台が発するような「ポコン」という音がするときもあります。

金属は特性として熱伸縮を起こします。この熱伸縮による金属相互の摩擦の軽減と、金属の動きを自由にするのが有効な音鳴り低減対策と考えられています。

SKR-シーリングシステム

断熱性能 **防音性能** **屋根耐火構造 30分対応商品**

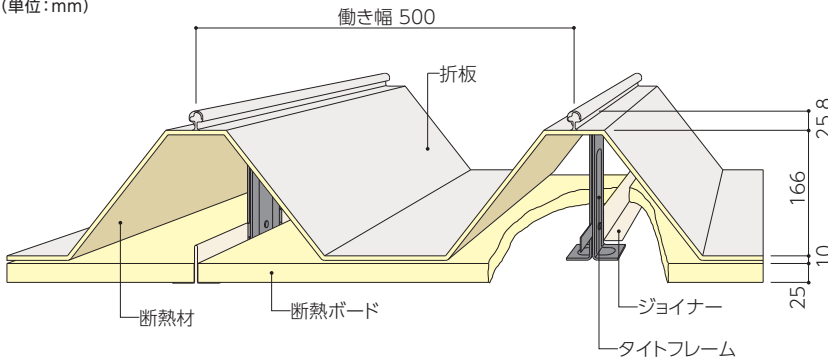
一部商品のみ対応
認定番号下表参照

断熱ボードでバックアップすることで、断熱・防音性能をアップ。



■断面形状

(単位:mm)



Point

- 機能性に優れたSKR折板屋根をバックアップすることで、断熱・防音性能をさらに高めるのはもちろん、美しく快適な空間を演出します。
- 屋根と天井の同時施工により工期短縮が計れます。また、内部足場が不要ですので経済的です。

■折板標準仕様

折板タイプ	SKR-1650	
原板厚	GLベース	0.8・1.0mm
	ステンレスベース	0.6mm
働き幅	500mm	
断熱材	要裏貼り	
屋根30分耐火構造認定	FP030RF-9325 (スーパーフェルトンII) FP030RF-9326 (フネンエース)	

- 適用勾配・長さは各折板の標準仕様に準じます。
- 詳細については別途お問い合わせください。

■断熱ボード標準仕様

一般名	法定不燃認定取得フェノールフォーム断熱材
厚さ	25mm
幅	495mm
熱伝導率	0.020W/m・K
表面仕上	アルミニウム箔
不燃材料認定番号	NM-3815
商品名	ネオマフォームF

※ P.32「折板用断熱材一覧」をご参照ください。

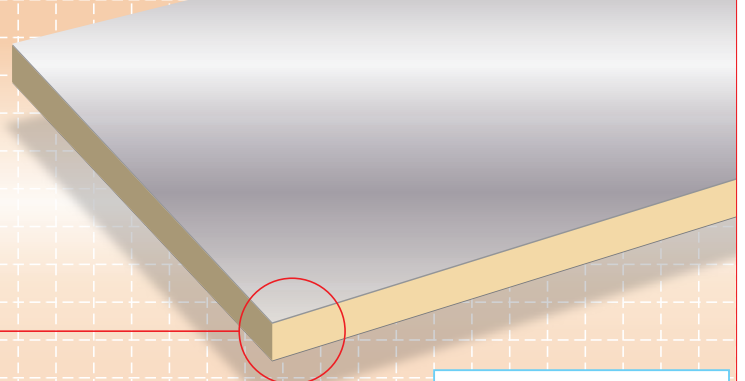
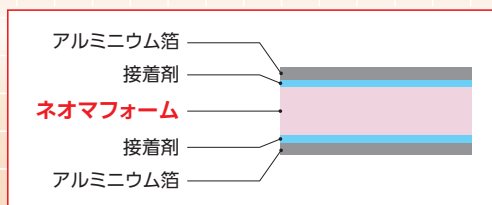
最高ランクの断熱性能 (熱伝導率0.020W/m・K) と**法定不燃認定**を併せ持つ断熱材の決定版。

法定不燃認定取得フェノールフォーム断熱材

ネオマフォームF

両面アルミニウム箔複合品

●構造イメージ図



詳細についてはお問い合わせください。

断熱材一覧

折板用断熱材一覧

使用分類	無機質断熱材				有機質断熱材						
	スーパーフェルトンⅡ		スーパーフェルトンⅢ		フネンエース			フォームエースSR		フォームエース	
商品名											
商品概要	ガラス繊維シート ガラス長繊維の積層体の表面を不織布で被覆し、ニードル加工したものの				無機質高充填フォーム オレフィン系樹脂に無機質粉末を高充填し独立気泡構造を有する高倍率発泡体			難燃化ポリエチレンフォーム ポリエチレン樹脂を架橋し高難燃化した独立気泡体		架橋化発泡ポリエチレンフォーム ポリエチレン樹脂を架橋した独立気泡体	
規格厚 (mm)	5	8	5	8	4	6	8	6	4	6	8
重量 (g/m ²)	700	1,120	817	1,307	172	258	344	120	100	150	200
熱伝導率 (W/m・K)	0.037		0.037		0.035			0.037		0.037	
規格色	ホワイト		ホワイト		アイボリー・ホワイト グレー (受注生産品)			グリーン		アイボリー・ホワイト グレー	
吸水性	有		有		無			無		無	
構造認定番号	屋根30分耐火構造 FP030RF-9325 *		屋根30分耐火構造 FP030RF-0501 * FP030RF-0502 * FP030RF-0633 * FP030RF-0925 * FP030RF-1877 (2) *		屋根30分耐火構造 FP030RF-9326 * FP030RF-0552 * FP030RF-0550 * FP030RF-0632 * FP030RF-1877 (2) *						
不燃材料認定番号	不燃材料 NM-8673 (鋼板と断熱材の複合品) * 不燃材料 NM-2939		不燃材料 NM-2922		不燃材料 NM-0758 (鋼板と断熱材の複合品) 準不燃材料 QM-9849 (鋼板と断熱材の複合品) *			準不燃材料 QM-9829 (鋼板と断熱材の複合品) *		[材料規制参照法令] 屋根不燃国土交通省 住宅局建築指導課発 第265号	
メーカー名	ニチアス (株)				古河電気工業 (株)						

(注) ※は (社) 日本金属屋根協会断熱亜鉛鉄板委員会取得認定番号

耐火認定番号適応表

	SKR-1650	SKR-1845	SKR-1733	SKR-0930	SKR-300	SKR-150	SKR-88
FP030RF-9325	○	○	○			○	○
FP030RF-0501							○
FP030RF-0502						○	
FP030RF-0633	○						
FP030RF-0925				○	○		
FP030RF-1877 (2)			○				
FP030RF-9326	○	○	○			○	○
FP030RF-0552							○
FP030RF-0550						○	
FP030RF-0632	○						
FP030RF-1496				○	○		
FP030RF-1877 (2)			○				

折板特殊工法用断熱材一覧

使用分類	ダブルシステム		シーリングシステム	
	充てん断熱材		天井材	
商品名	マグロール	ポリラップ	ネオマフォームF	
商品概要	二重折板用断熱材 (グラスウール)		システム天井材 高性能フェノールフォーム断熱材 アルミニウム箔・両面仕上げ	
規格厚 (mm)	50	100	25	
重量 (g/m ²)	500	1,000	650	
熱伝導率 (W/m・K)	0.050 (10kg/m ³) 0.045 (16kg/m ³)		0.020	
規格色	黄色		アルミニウム箔	
吸水性	有		無	
構造認定番号	屋根30分耐火構造 FP030RF-0125		屋根30分耐火構造 FP030RF-9325 FP030RF-9326	
不燃材料認定番号	不燃材料 NM-8605	不燃材料 NM-0454 (16kg/m ³ 以上)	不燃材料 NM-3815	
メーカー名	(株) マグ	パラマウント硝子工業 (株)	旭化成建材 (株)	

サウンドプルーブ SF-UV1

屋根不燃材認定
(申請中)

断熱性能

防音性能

紫外線への耐候性能を大幅に向上することが可能です。



Point

- 樹脂含浸の不織布のため、金属屋根鋼板に貼り付けることで、断熱性と防露性が得られます。また、従来のポリエチレンフォーム裏貼り材と比べて、紫外線への耐候性能を大幅に向上することができます。
- 柔軟な不織布タイプのため、屋根鋼板の形状に合わせて貼り付けが可能です。
- 傷が付きにくいいため、運搬・施工時に取り扱い易い商品です。

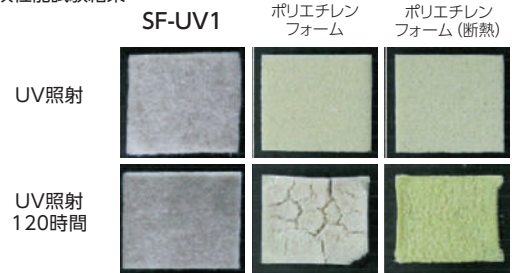
仕様

品名	SF-UV1
厚さ	1.8mm
総重量	250g/m ²
不織布重量	180g/m ²
樹脂量	70g/m ²

高い耐候性

SF-UV1はポリエチレンフォームと比較して、紫外線による割れや変形をほとんど起こしません。また、実暴露10年以上で試験をおこなっても劣化しません。

●耐候性能試験結果

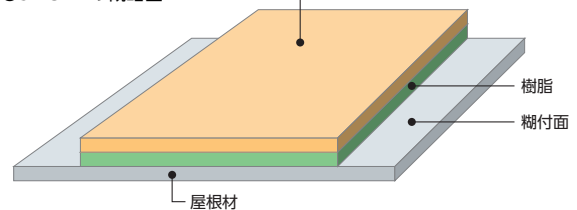


高い強度

不織布に樹脂を含浸しており、手では引き裂けないほどの高強度のため、運搬時や作業時に傷つきません。



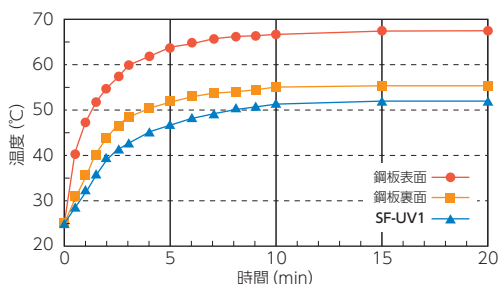
●SF-UV1の概略図



断熱性・結露性

結露防止・断熱性の機能を一般のカラー鋼板に付与できます。

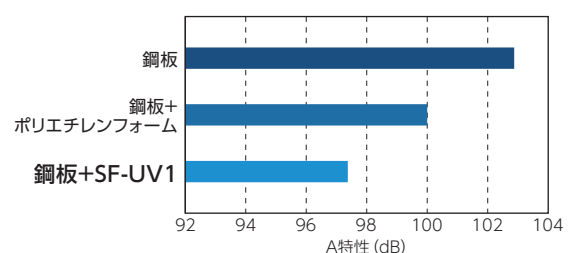
●断熱性能試験結果



優れた雨音低減効果

鋼板単体やポリエチレンフォーム貼付の鋼板と比べて優位に雨音騒音を低減します。

●鉄球落下騒音試験結果



SKR-ユニライン

吊子をはぜ自体に組み込んだ一体構造で、強い風圧強度を備えています。



Point

- 吊子をはぜ自体に組み込んだ一体構造の結合部によって、強い風圧強度を備えています。
- はぜ内部の両面粘着アルミ芯材入防水テープが毛細管現象をシャットアウトし、水密性を向上させました。
- はぜ両サイドの段差構造により釘またはドリルビスの突起が発生しません。また、はぜ部に雨水が溜まらないので耐食性に優れます。
- フラットな形状と小さなリブ状のはぜで、デザイン性に優れます。

標準仕様

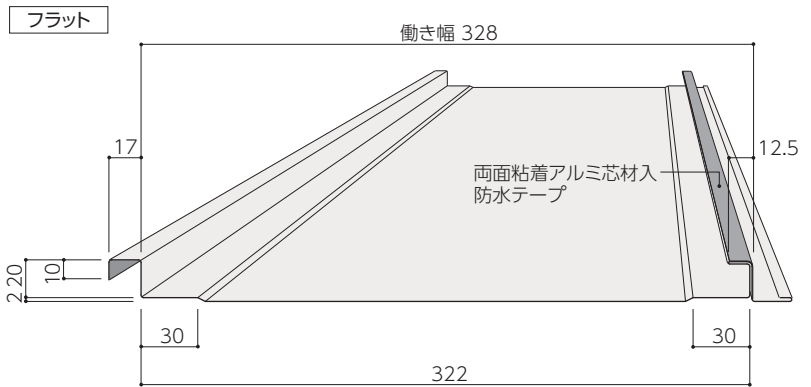
原板厚	GLベース	0.35・0.4mm
	ステンレスベース	0.35・0.4mm
原板幅		455mm
働き幅		328mm
m ² 当り必要m数		3.05m
適用勾配		1/10以上
長さ		1.5m以上
母屋間隔		606mm以下

主要部品

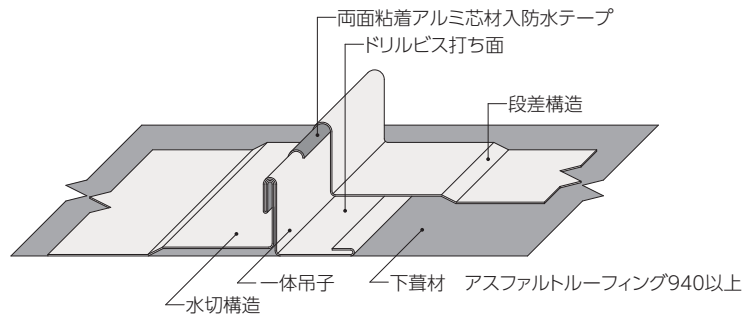
<p>唐草36</p>	<p>唐草45</p>
<p>唐草60</p>	<p>雪止アングル支持金具 シャトル</p> <p>● L-50×50×4以下 ● 仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス</p>

断面形状

(単位: mm)



結合部形状



SKR-シンプルライン 1型・2型

シンプルな嵌合立ハゼ形状により、デザイン性に優れた屋根景観を表現します。



Point

- 吊子一体構造の嵌合タイプで、軒先カットの採用によりスピーディーな施工を実現しました。
 - シンプルラインには上ハゼ内部に止水材（ホットメルト*）が標準装填されており、安定した防水性と密着性を維持し、長期間に優れた防水性能を発揮します。
 - R加工により、デザイン性に富んだ屋根を表現できます。
- *ホットメルトとは、変成ブチルゴムを主成分とする白色シール材で、ホルムアルデヒドは一切含んでいません。

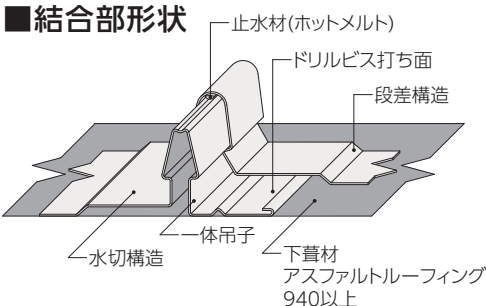
標準仕様

タイプ	1型	2型
原板厚	GLベース	0.35・0.4・0.5mm
	ステンスペース	0.35mm
原板幅	455mm	
働き幅	335mm	333mm
m当り必要m数	3.00m	
適用勾配	1/10以上	
アーチ半径	サザ波入り7m以上	
長さ	800mm以上	
母屋間隔	606mm以下	

主要部品

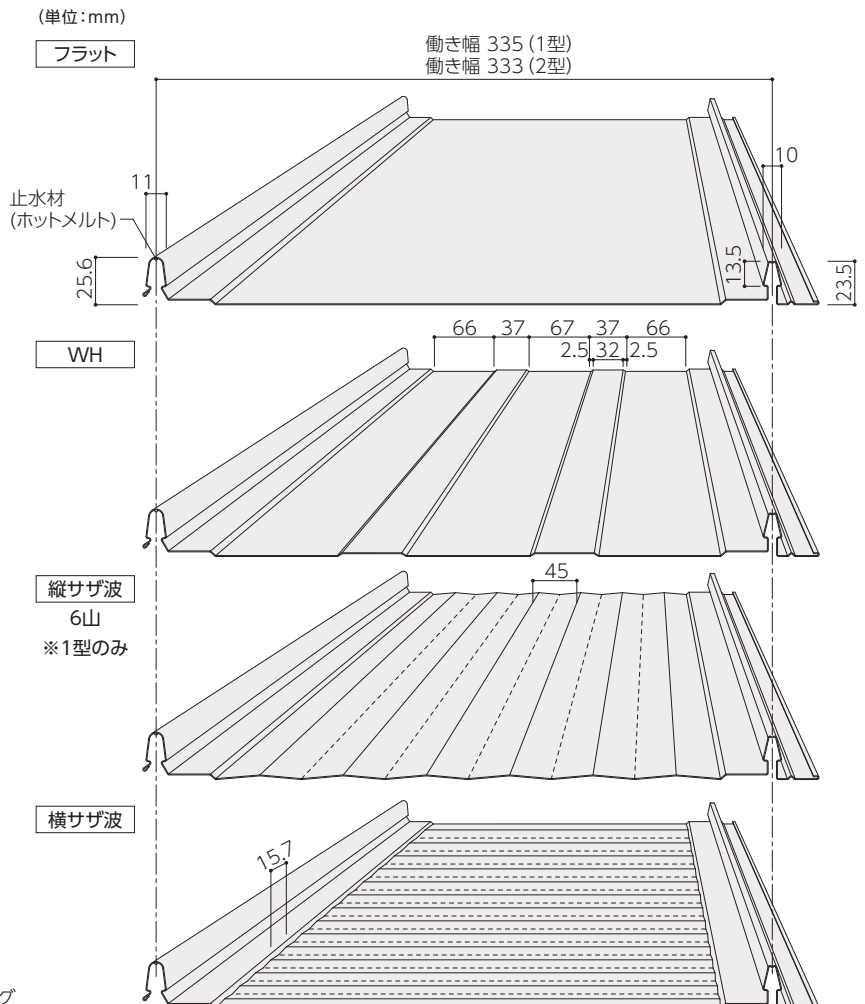
<p>唐草36</p>	<p>唐草45</p>
<p>小口</p> <p>●仕様 銅板製</p>	<p>雪止アングル支持金具 エテルナ</p> <p>●仕様 L-50×50×4以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス</p>

結合部形状



断面形状

※板厚により、働き幅に違いあり。



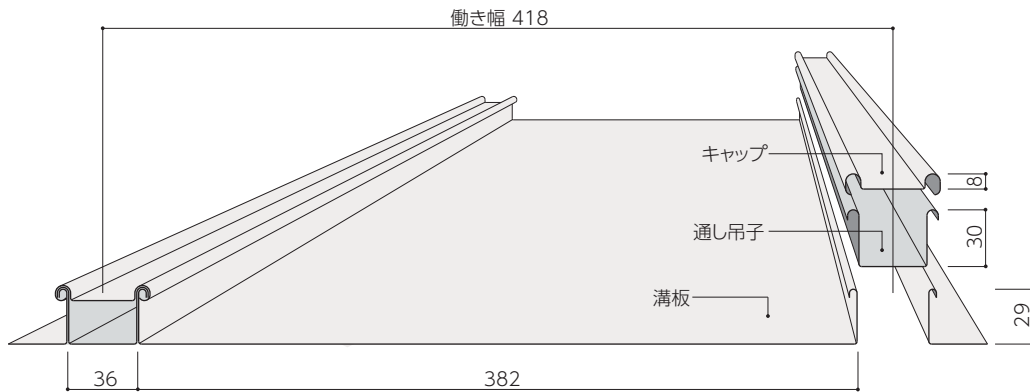
SKR-瓦棒

経済的かつシンプルな外観で、幅広く活用されています。



■ 断面形状

(単位: mm)



■ 標準仕様

原板厚	GLベース	0.3・0.35・0.4mm
	ステンレスベース	0.3mm
原板幅	溝板	455mm
	吊子	114mm
	キャップ	95mm
働き幅		418mm
m当り必要m数		2.39m
適用勾配		2.5/10以上
自然曲げ半径		15m以上
長さ		0.5m以上
母屋間隔		606mm以下

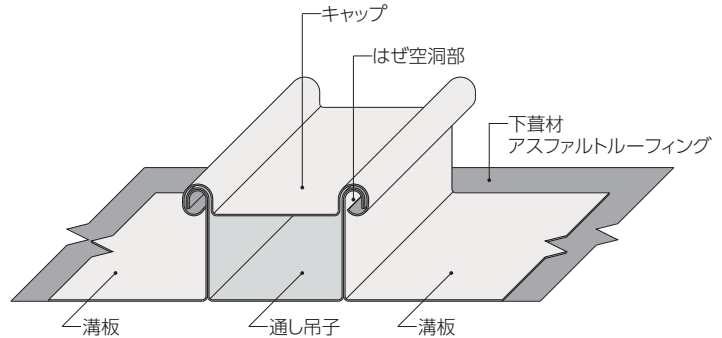
Point

- 結合部は、溝板、通し吊子、キャップを組み合わせることで水密性は万全です。
- はぜ締め後の頭角部にあるφ5mmの空洞が毛細管現象をシャットアウトします。
- 経済的かつシンプルな外観で、最もポピュラーな屋根構法として幅広く活用されています。

■ 主要部品

<p>唐草36</p>	<p>唐草45</p>
<p>唐草60</p>	<p>小口</p> <p>●新茶・青・グレー・シルバー</p>
<p>雪止アングル支持金具 マナスル丸はぜ</p> <p>●L-50×50×4以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス</p>	<p>雪止アングル支持金具 スノーストップマーク丸はぜ</p> <p>●L-50×50×4以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス</p>

■ 結合部形状

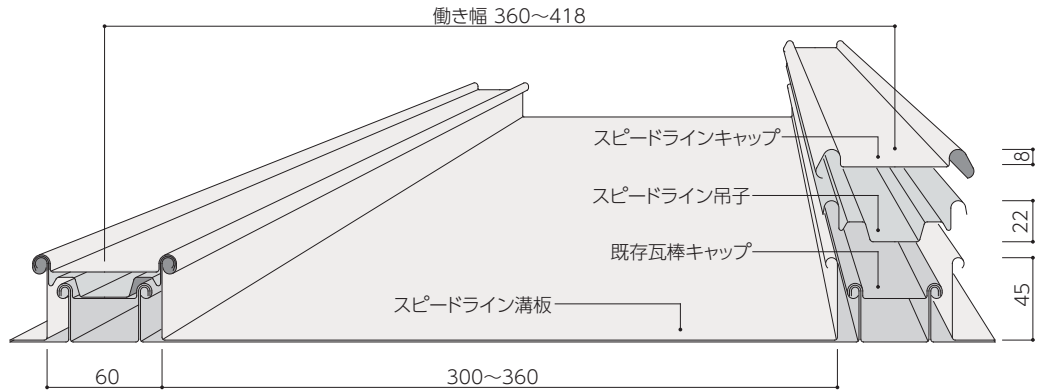


SKR-スピードライン

既存瓦棒屋根の改修に最適な形状とコストパフォーマンスを実現しました。

■断面形状

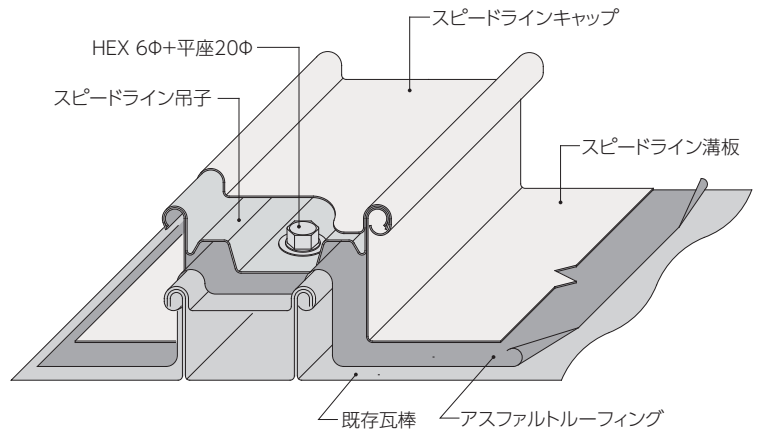
(単位: mm)



Point

- 工事中も室内に影響の少ないカバー工法で短期間で改修出来ます。
- 瓦棒で実績のあるハゼ部にあるφ5mmの空洞が毛細管現象をシャットアウトします。

■結合部形状



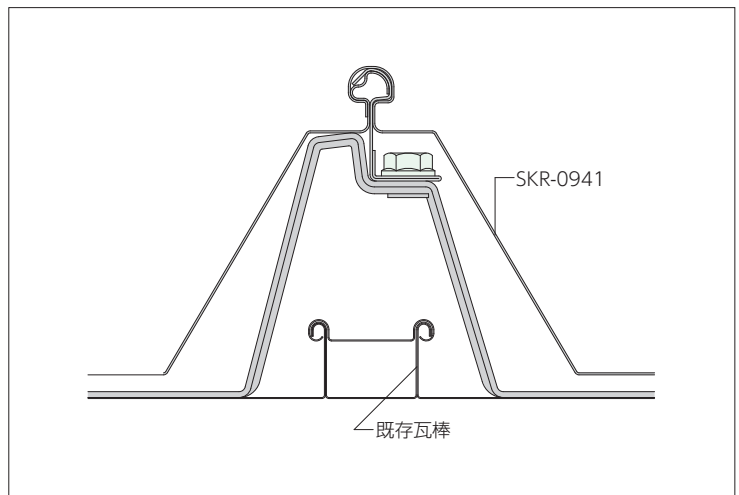
■標準仕様

原板厚	GLベース	0.35・0.4mm
	ステンレスベース	0.3・0.35mm
原板幅	溝板	455mm
	吊子	130mm
	キャップ	114mm
働き幅		360mm~418mm
m当り必要m数		2.78m~2.38m
適用勾配		2.5/10以上
自然曲げ半径		20m以上
長さ		1.5m以上
母屋間隔		606mm以下

■主要部品

<p>唐草45</p>	<p>唐草60</p>
<p>小口</p> <p>●新茶・青・グレー・シルバー</p>	<p>雪止アングル支持金具</p> <p>●L-50×50×4以下 ●仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス</p>

■その他 瓦棒屋根改修例

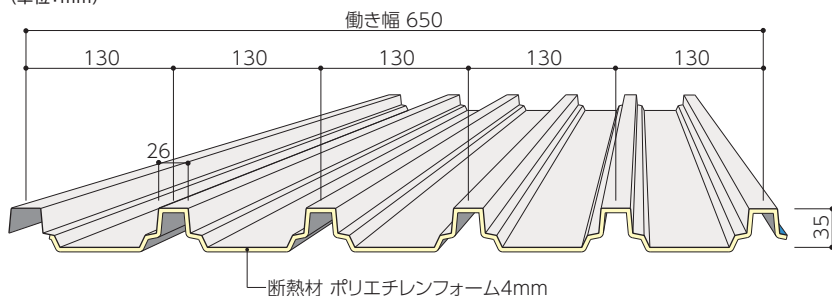


SKR-やまなみ

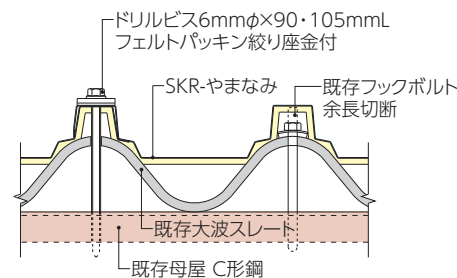
詳しくは別途カタログをご請求ください。

■断面形状

(単位: mm)



■固定部形状



■標準仕様

原板厚	GLベース	0.5mm
	ステンレスベース	0.4mm
原板幅		914mm
働き幅		650mm
m ² 当り必要m数		1.54m
自然曲げ半径		15m以上
断熱材	ポリエチレンフォーム4mm裏貼り	
長さ		15m以下

Point

- 既存スレートを剥がさず施工するので改修工事中も操業・営業が可能です。また、撤去費用と産業廃棄物処理費が不要となり経済的です。
- 裏貼り断熱材と既存スレートとの相乗効果で断熱性を一層高めると共に防音効果も発揮します。
- 軒先および棟のラジアル仕様も対応します。
- スレート屋根のリフォーム以外に新設屋根にも施工できます。

■主要部品

軒先カバー 	エプロン 	雪止金具 <ul style="list-style-type: none"> ● L-40×40×3以下 ● 仕様 溶融亜鉛めっき 	ケミカル面戸棟部溢止用 	タイトフレーム新設用 <ul style="list-style-type: none"> ● 仕様 t1.6 溶融亜鉛めっき
------------------	-----------------	--	------------------------	--

縦貫構法 丸波板葺

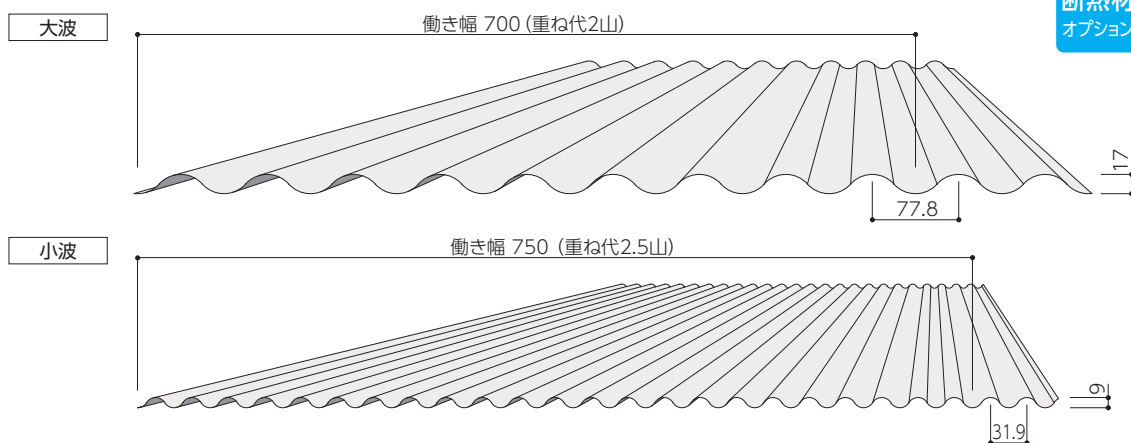
SKR-大波・小波

P.32

断熱材
オプション

■断面形状

(単位: mm)



■標準仕様

タイプ		大波	小波
原板厚	GLベース	0.4・0.5・0.6mm	0.3・0.35・0.4mm
原板幅		914mm	
重ね代		2山	2.5山
山数		9山	23山
働き幅		700mm	750mm
m ² 当り必要m数		1.43m	1.33m
適用勾配		3/10以上	
自然曲げ半径		15m以上	
長さ		15m以下	
母屋間隔		606mm以下	

●流れ方向の標準重ね代

屋根勾配	重ね代
20/100以上30/100未満	200mm内外
30/100以上40/100未満	150mm内外
40/100以上50/100未満	120mm内外
50/100以上	100mm内外

●流れに直角方向の標準重ね代

種類	重ね代
大波	2山以上
小波	2.5山以上

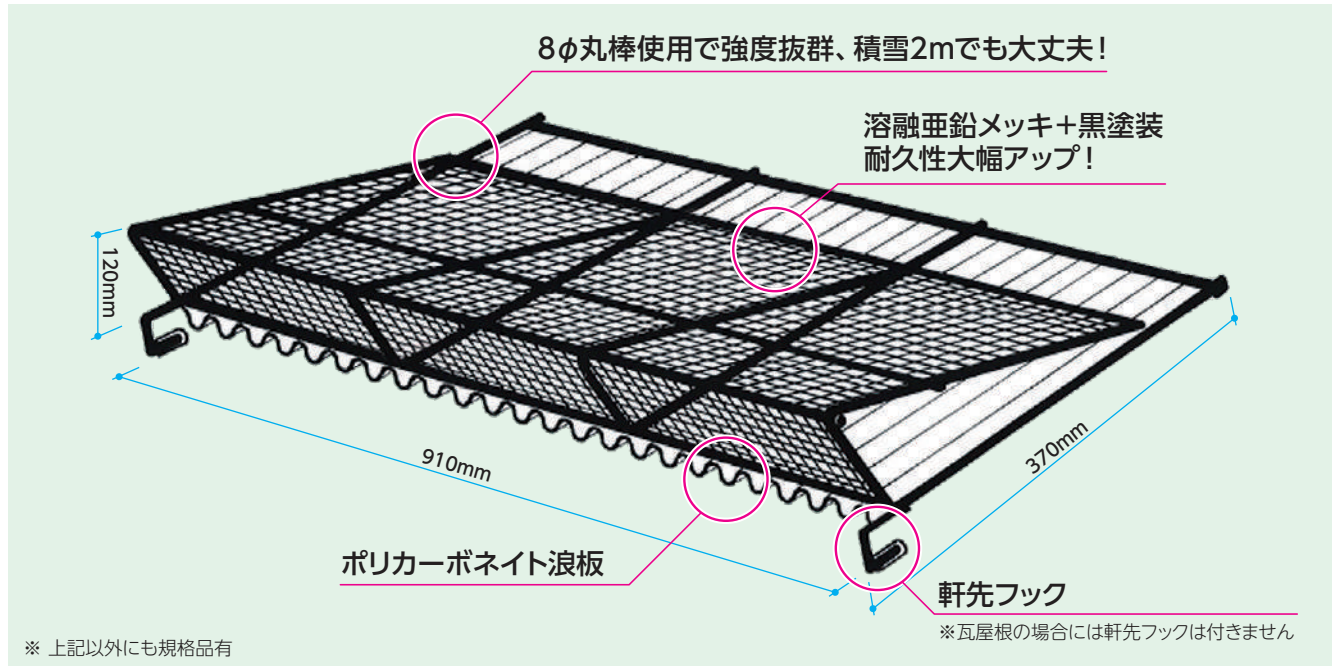
●流れに直角方向の標準取り付け金具数

種類	本数
大波	3本
小波	4本

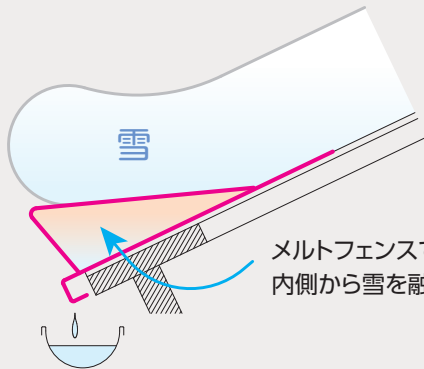
■主要部品

雪止アングル支持金具 SKR-大波用 <ul style="list-style-type: none"> ● L-50×50×4以下 ● 仕様 溶融亜鉛めっき 	雪止アングル支持金具 SKR-大波用 <ul style="list-style-type: none"> ● 仕様 溶融亜鉛めっき 	雪止アングル支持金具 SKR-小波用 <ul style="list-style-type: none"> ● L-45×45×4以下 ● 仕様 溶融亜鉛めっき
--	---	--

SKR-スノーメルトフェンス ノミズヤ産業



●スノーメルトフェンスの仕組み



メルトフェンスで空気の層ができ、内側から雪を融かします。

Point

- 空気の環流で軒先の融雪を促進。
- ポリカーボネイト材を使用し、屋根を傷めません。
- 軒先屋根面の凍結防止。
- 巻きだれ発生防止。
- 落雪防止。



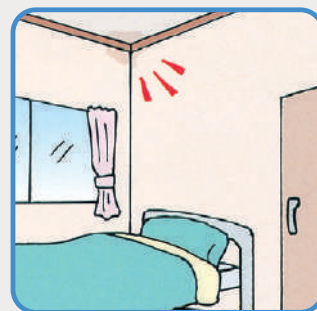
軒下附近を人が通っても雪の落下の心配がほとんどなくなります。



隣家へ雪が落ちることがほとんどなくなり、雪のトラブルが減少します。



軒先からの迫り出した雪で雨樋が傷まなくなります。



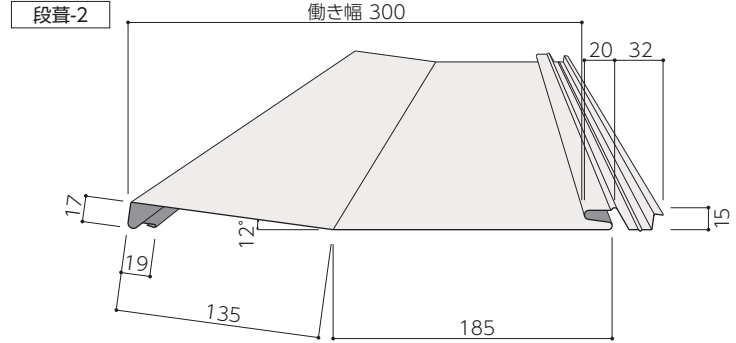
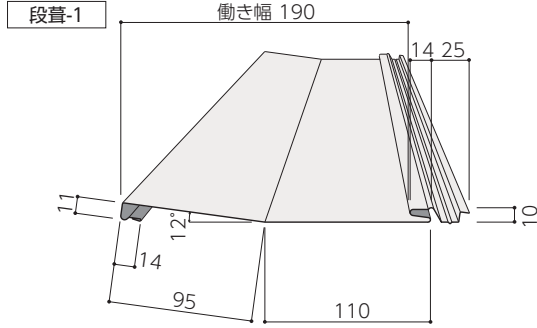
すぐもれ現象の発生がほとんどなくなり、雨漏りの心配がなくなります。

SKR-段葺

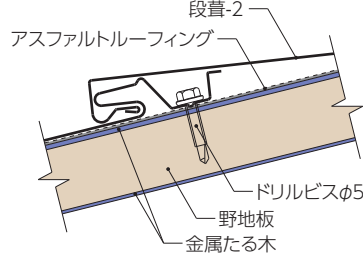
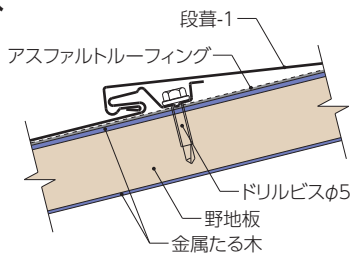
段葺き水平ラインが、どのような環境にもマッチする重厚で優雅な屋根外観を演出します。

■断面形状

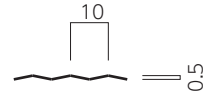
(単位: mm)



■結合部形状



■共通サザ波断面形状



■標準仕様

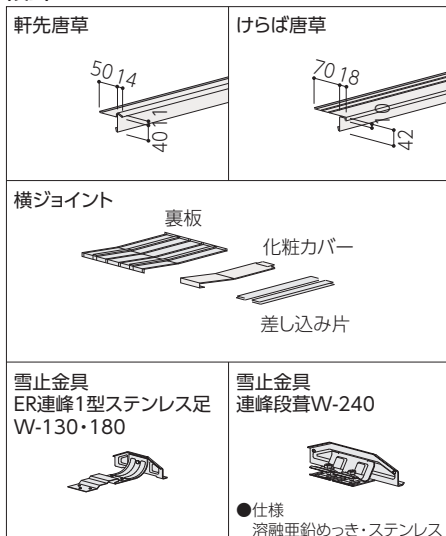
タイプ		段葺-1	段葺-2
原板厚	GLベース	0.4・0.5mm	0.5・0.6mm
原板幅		305mm	455mm
働き幅		190mm	300mm
見えがり高さ		11mm	17mm
m当り必要m数		5.26m	3.33m
表面形状	フラットまたはサザ波		
適用勾配	2.5/10以上		
断熱材	オプションでポリエチレンフォーム4mm裏貼り		
長さ	1~15m		
母屋間隔	606mm以下		

Point

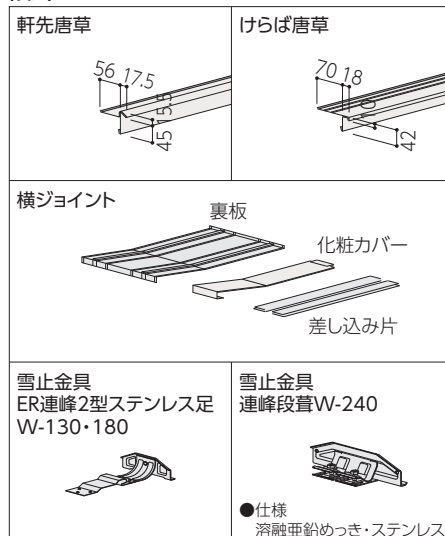
- ほどよい高さの段葺き水平ラインが、どのような環境にもマッチする重厚で優雅な屋根外観を演出します。
- 鋼板のスプリングバックを活用したはげ構造で、水密性、耐風圧性に優れ、エアポケットの多い断面形状のため、毛細管現象による雨水の侵入を防止します。また、自重が瓦の1/10と軽く、地震に対して有利です。
- 選び抜かれた当社指定の高級鋼板を、堅固な形状に成型加工した屋根材で施工されますので品質は高水準です。
- 本体を直接釘またはドリルビスで固定する簡素でスピーディーな締結構法です。さらに、継手や定尺構法などの活用で施工性は極めて高く、工期の短縮を可能にします。

■主要部品

段葺-1



段葺-2



SKR-AT

シンプルな仕上がりで、あらゆる建物にマッチします。



Point

- 本体を直接釘またはドリルビスで固定する構法で、施工は簡単でスピーディーです。

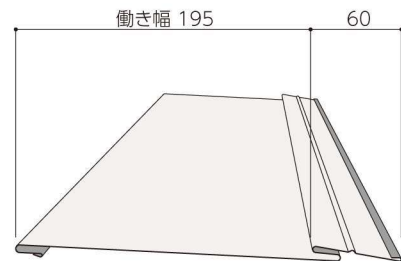
標準仕様

タイプ		AT-1	AT-2
原板厚	GLベース	0.3・0.35・0.4mm	
	ステンレスベース	0.3・0.35mm	
原板幅		305mm	455mm
働き幅		195mm	300mm
m ² 当り必要m数		5.13m	3.33m
適用勾配		3/10以上	
長さ		1m以上	2m以上
母屋間隔		606mm以下	

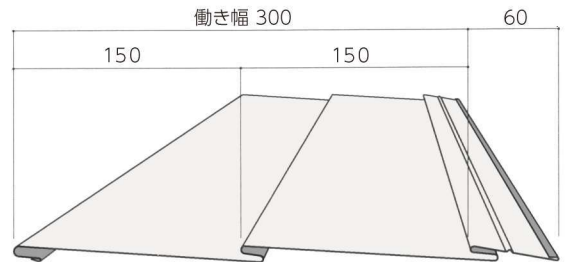
断面形状

(単位: mm)

AT-1



AT-2



主要部品

<p>唐草36</p>	<p>唐草45</p>	<p>唐草60</p>	<p>雪止金具 AT棚付</p> <ul style="list-style-type: none"> ● L-50×50×4以下 ● 仕様 ステンレス・ステンレス黒塗装 	<p>雪止金具 連峰横葺W-240</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 仕様 溶融亜鉛めっき・ステンレス
-------------	-------------	-------------	---	--

パーフェクトルーフ ダймワカイ

重ねるだけの簡単施工。複雑な屋根でも工期短縮が可能です。



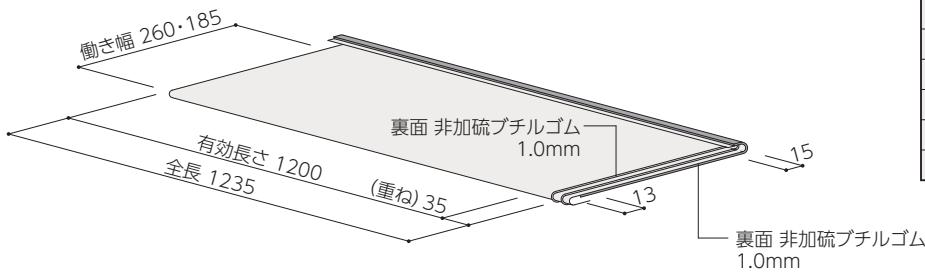
Point

- 裏打ちゴムは、耐ガス透過性、耐水性に特に優れ、水が溜っても漏れません。また、紫外線以外では劣化しないので金属に被われている以上いつまでも当初の性能を維持します。
- 裏打ちゴムの粘着着力は10t/m以上あり、台風時の強風でも剥がれる心配は全くありません。
- 取付けは、粘接着であり釘またはドリルビスを使用しません。また、横ジョイントを重ねるだけでよいので施工が簡単であり複雑な屋根でも工期短縮が可能です。

※1寸勾配未満は、KDシートを二重貼りしてください。

■形状

(単位: mm)

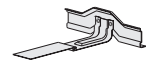


■標準仕様

原 板	原 板 厚
カ ラ ー GL	0.35・0.4mm
フッ素カラーGL	0.3~0.4mm
カラーステンレス	0.3~0.4mm
銅 板	0.3mm
緑 青 銅 板	0.3mm
硫 化 銅 板	0.3mm
チ タ ン	0.3mm

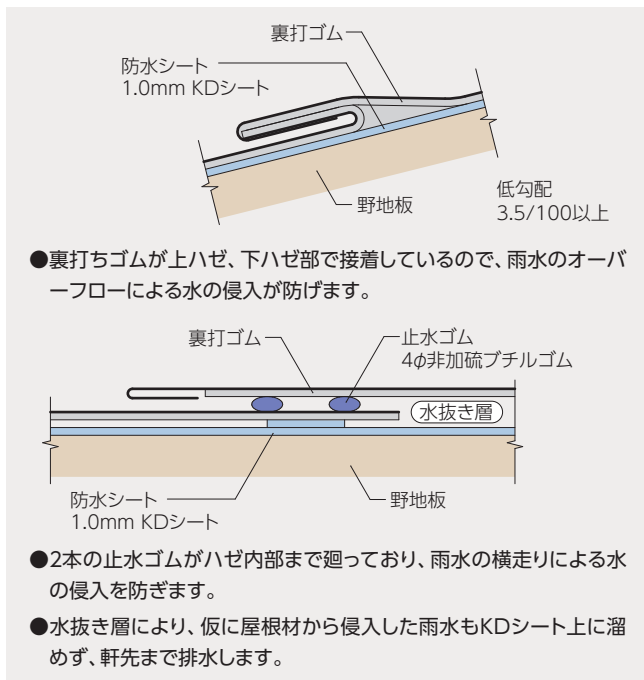
■主要部品

雪止金具



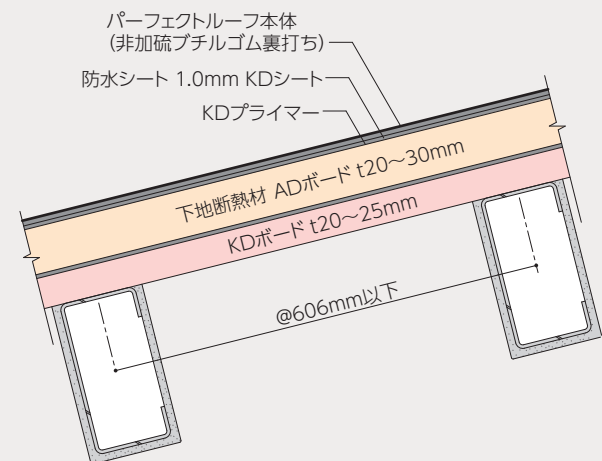
●仕様 ステンレス (高強度タイプ)

■結合部断面

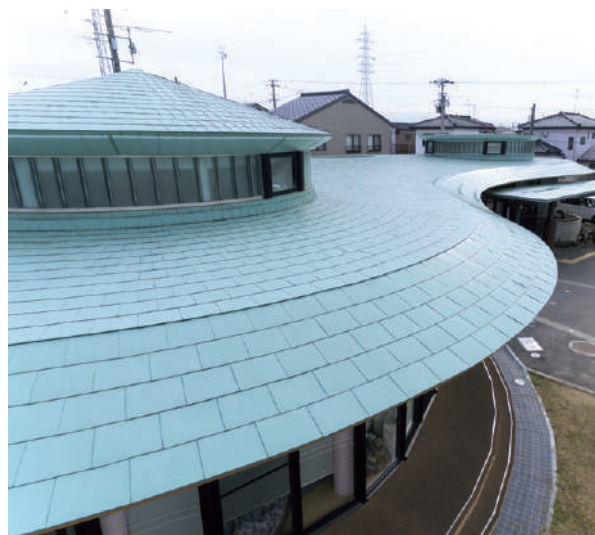


■外断熱耐火工法

屋根30分耐火認定番号 FP030RF-9064

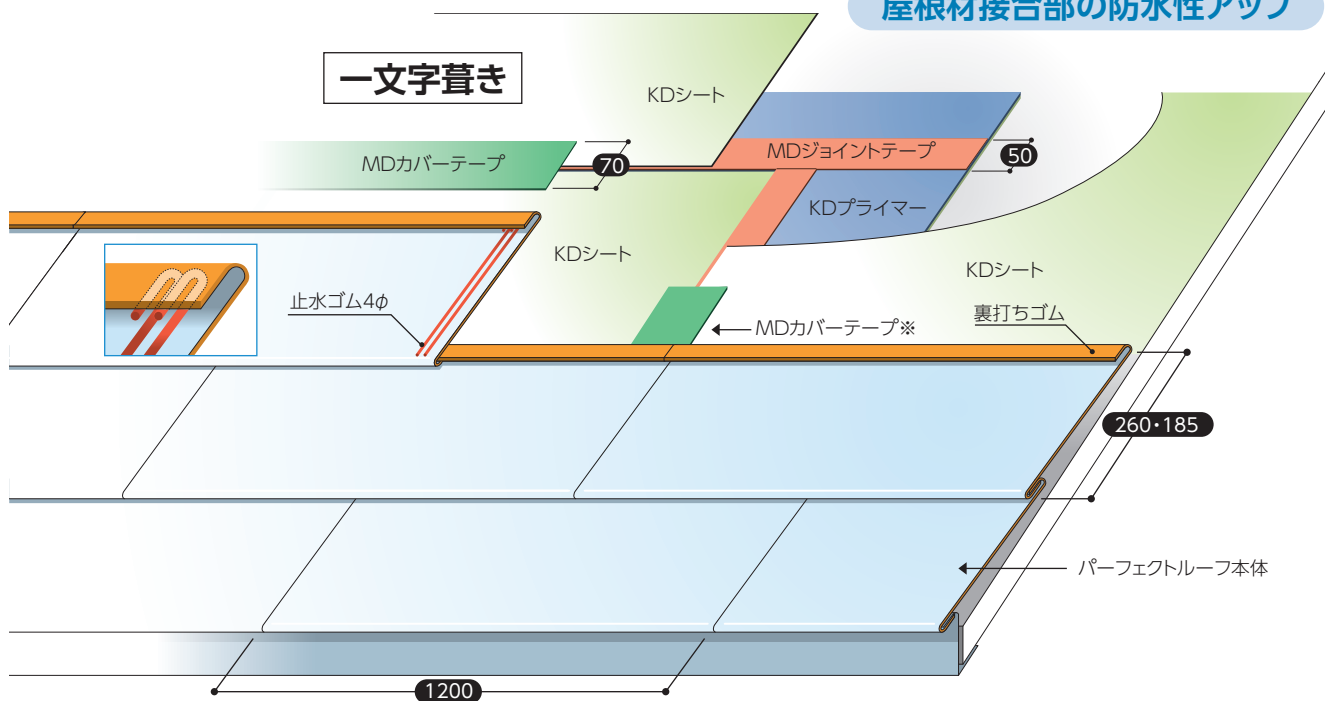


ADボード: 両面炭酸カルシウム紙張変性ヌレートフォーム板
KDボード: 高密木毛・木片パラライトセメント板



より強く、より防水性アップ! パーフェクトルーフの工法が新しくなりました!

屋根材接合部の防水性アップ

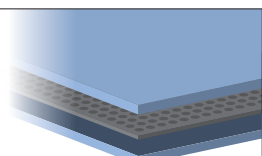


※MDカバーテープは屋根勾配が1寸未満の時はジョイント部全方向に設置。また、屋根勾配が1寸以上の時は流れ方向のみ設置。

KDシート (下葺防水シート)

シート断面

- ブチルゴム系シート
- ポリオレフィン系特殊補強層
- ブチルゴム系粘着層



- シート内部にメッシュ状の特殊補強層が有る為、踏み破れがなく、ジョイント部のムーブメントに対しての高い耐久性を持ちます。

実験

-20~90℃の温度差を
想定ムーブメント
±2mm×10,000回 (30年相当) で
繰り返し疲労実験実施

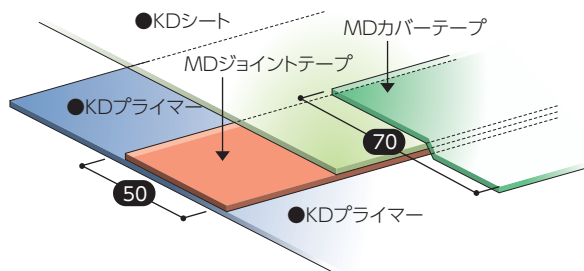
結果

シートの亀裂・
破断なし

- 粘着工法専用シート材です。

下葺防水シートの強度アップ

- KDシートのジョイント部は、KDシート同士にMDジョイントテープを入れ、さらにMDカバーテープで補強します。これによりKDシートの接着層、ジョイントテープ層、ジョイントカバーテープ層の3層の防水機能によりKDシートジョイント部からの水の浸入を防ぎます。

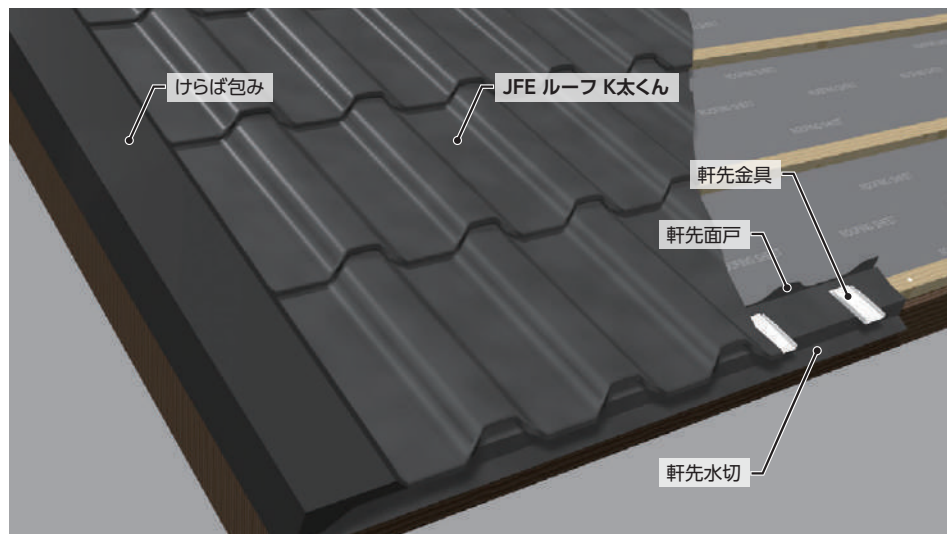


JFE ルーフ K太くん[®] JFE鋼板

P.32

断熱材
オプション

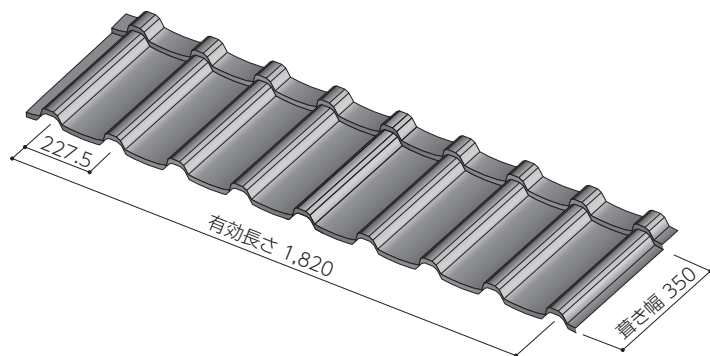
本瓦の意匠をそのままに、吊子不要で椽木固定の金属瓦です。



Point

- 重さは本瓦の約1/8のため、構造体にも負担をかけずに経済的で、耐震性にも優れています。

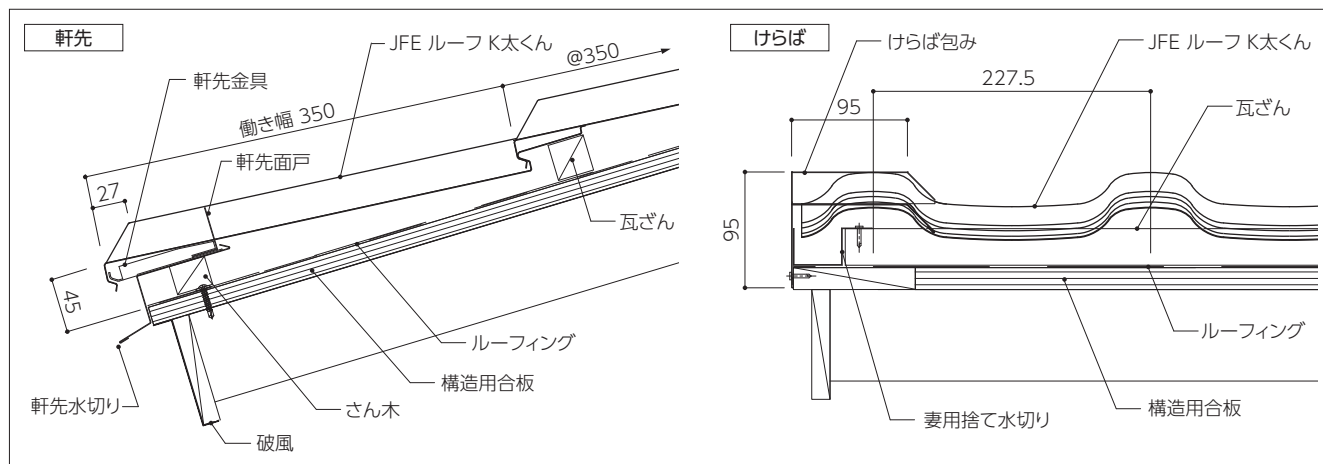
■ 断面形状・構成 (単位: mm)



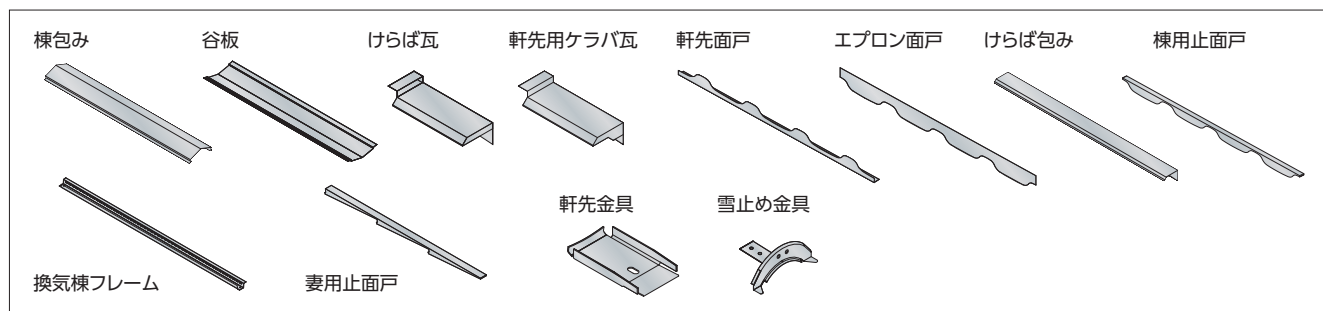
■ 標準仕様

板厚	0.5mm
原板幅	960mm/2条取り(役物:1,040mm)
働き幅	350mm
推奨勾配	25/100以上
横継手	重ね
断熱材	オプション(発泡ポリスチレン自己消化性)
有効長さ	1,820mm
単位質量	0.5mm 7.0kg/m ²
使用材料	JFEカラーF20GL(フッ素樹脂塗装鋼板)
標準対応色	黒・銀 ※左記以外の色はご相談ください。

■ 参考納め図



■ 付属部材

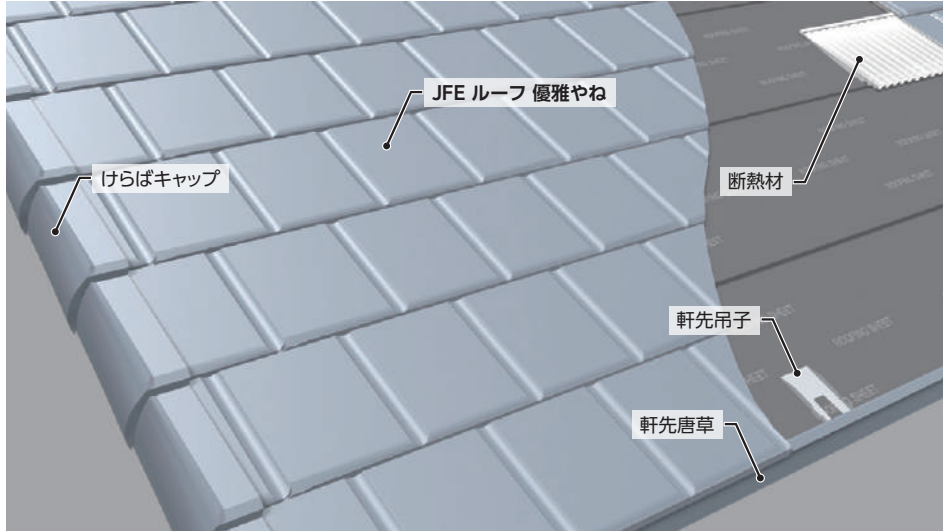


JFE ルーフ 優雅やね® JFE鋼板

既存カバー
対応

PV接続
金具対応

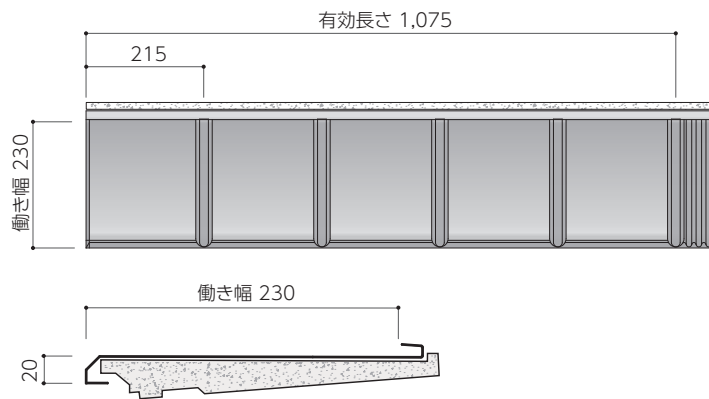
プレス加工により彫りの深い縦リブを一定間隔に施し、意匠性を持たせました。



Point

- 通気を考慮した断熱材仕様など、化粧スレート住宅屋根改修にも最適です。

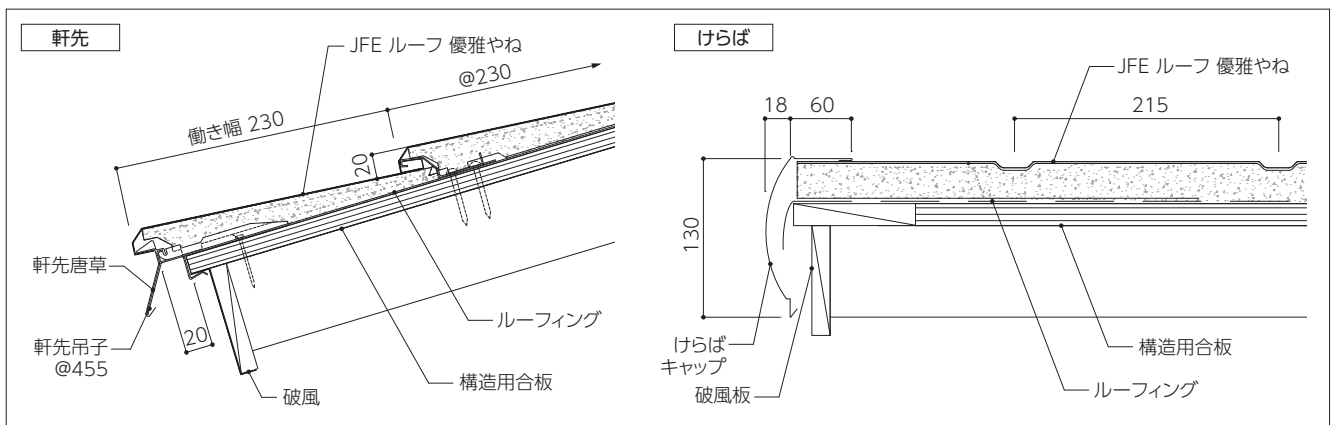
■ 断面形状・構成 (単位:mm)



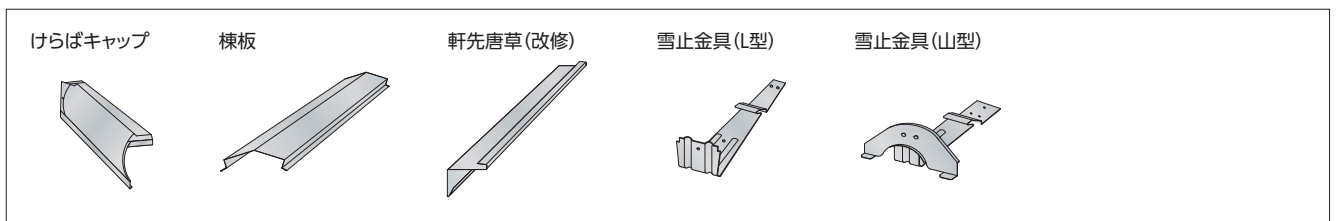
■ 標準仕様

板厚	0.35・0.4mm
原板幅	914mm/3条取り
働き幅	230mm
推奨勾配	25/100以上
横継手	重ね
断熱材	標準 (発泡ポリスチレン自己消化性)
有効長さ	1,075mm
単位質量	0.35mm 4.2kg/m ² 0.4mm 4.7kg/m ²
使用材料	JFEカラーF20GL (フッ素樹脂塗装鋼板)
標準対応色	黒・銀・茶 ※左記以外の色はご相談ください。

■ 参考納め図



■ 付属部材

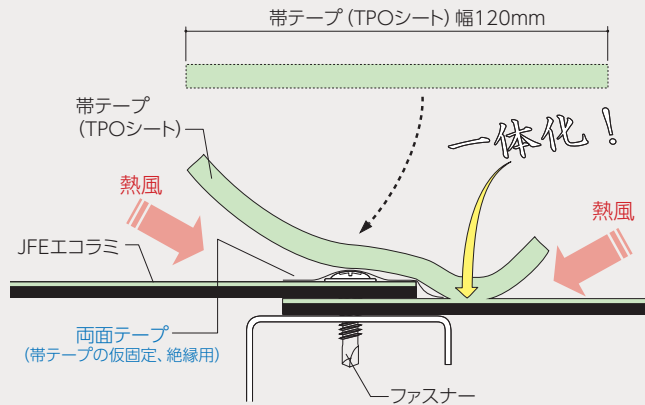


Jエコ・プルーフ JFE鋼板

熱溶着により、完全な防水性が得られる屋根防水工法です。

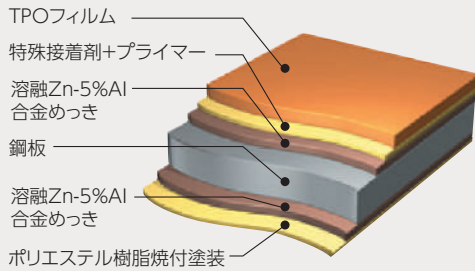
Point

- Jエコ・プルーフ工法は、帯テープ (TPOシート) とJFEエコーミとの熱溶着により、完全な防水性が得られる屋根防水工法です。
- 400℃~520℃の高温による熱溶着防水工法は、溶剤や接着剤を用いない環境に優しい溶着方法で作業性にも優れています。
- 鋼板の高い剛性により、樹脂特有の「へたり」が発生せず、形状変形を起こさず、屋根の歪みが出ません。
- 防水層として引裂き強度が高く、破れ防止力があるので漏水の心配がありません。
- 鋼板を機械的に特殊シンワッシャーで留付けるので、破損 (めくれ等) の心配もありません。
- 優れた耐風圧性能を有し、6,000 (Pa/m) の性能を発揮します。(北海道立北方建築総合研究所による試験データ)



■ JFEエコーミの特長

- 原板である溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板は高強度、高剛性、断面小口高防食性に優れています。
- JFEエコーミは、耐候性・耐薬品性・耐酸性・加工性に優れた熱可塑性ポリオレフィン (TPOフィルム) をラミネートした高級耐候性鋼板です。

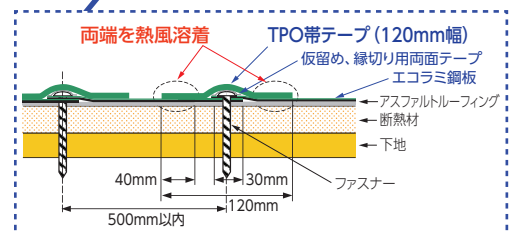
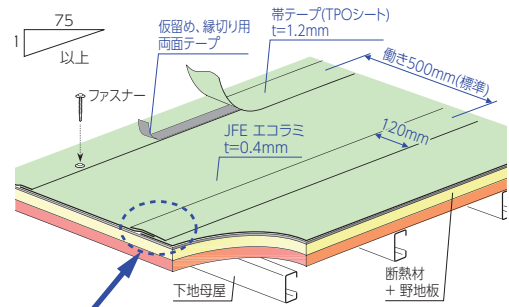
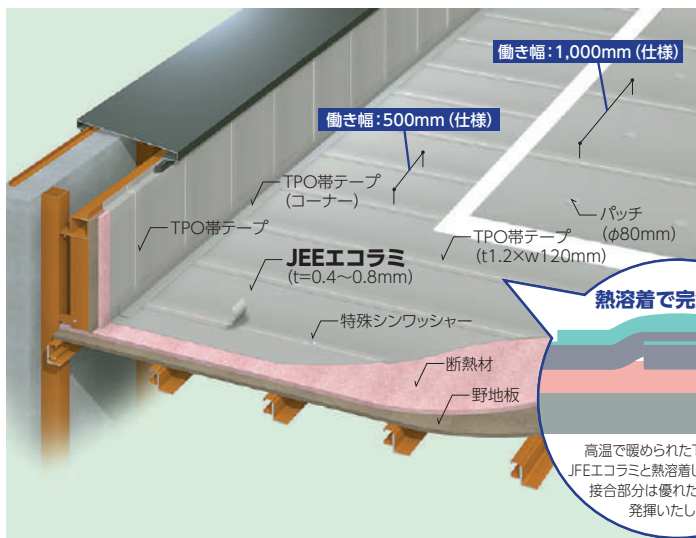


- TPOフィルム厚240 μ mをラミネートしており、長期の耐久性が期待できます。
- TPOフィルムは塩素などのハロゲン元素を全く含まないので、リサイクルの際に有害なダイオキシンが発生しません。
- さらに雨音等の騒音低減効果が期待できます。

原板	品 種	JIS G 3317 溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板 SZACC
	めっき厚	Y-27
	鋼板厚	0.4~0.8mm (標準厚は0.4)
被膜面材	表 面	ポリオレフィン樹脂フィルム240 μ m 色 エコグレー
	裏 面	ポリエステル樹脂焼付塗装
国土交通大臣認定		不燃材料 NE-0022

■ TPO帯テープの特長

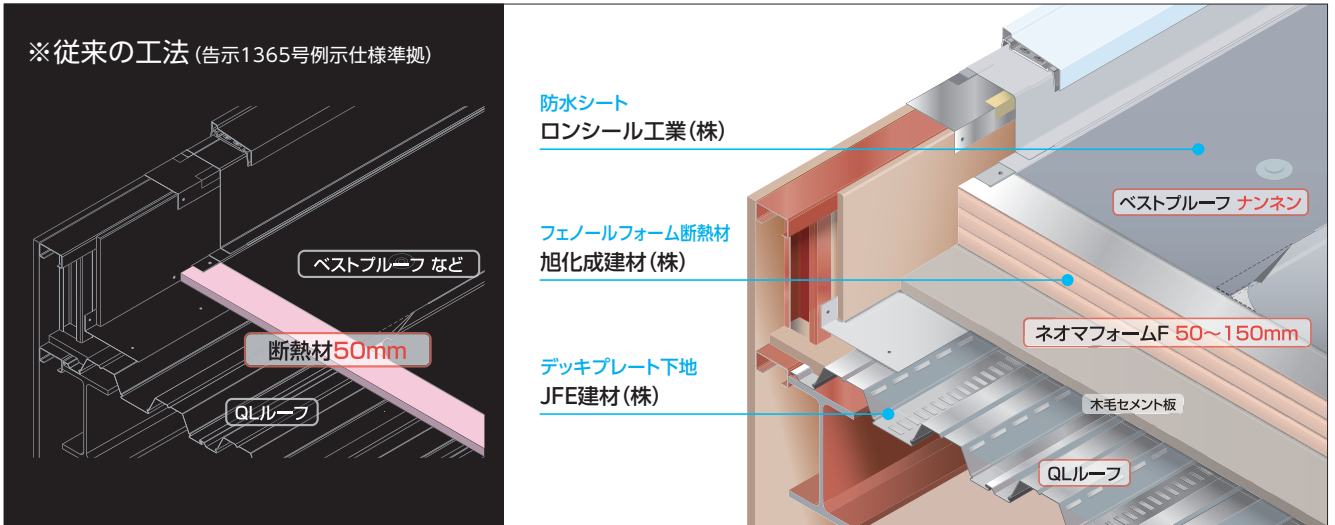
- JFEエコーミのラミネートフィルムと同一素材で、JFEエコーミと熱風溶着により、完全な防水性が得られます。
- 耐候性・耐久性に優れています。また、ガラスクロスが積層されている為、寸歩安定性や引張・引裂性能に優れています。
- JIS A 6008 (合成高分子ルーフィングシート一般複合タイプ)



FPIS屋根

断熱性能 屋根耐火構造 30分対応商品

システムで耐火認定と防火（飛び火）認定を取得。より高い次元で安全性と断熱性を実現。



Point

- これまでは、耐火が必要な屋根は下地が耐火構造で断熱材の厚さが50mm以下に制限されてきました。FPIS屋根は、断熱材50~150mmの外断熱防水を含むトータルシステムで「耐火認定」と「防火（飛び火）認定」の両方を取得。高い安全性と共に高断熱による省エネルギーを実現します。

※告示1365号の例示仕様では、屋根を耐火構造とする場合は断熱材厚さが50mm以下に定められています。

FPIS屋根の主な認定構成材

構成材	耐火認定 FP030RF-1800	防火（飛び火）認定 DR-1648
防水シート	塩化ビニル樹脂系防水シート ベストブルーフ ナンネン 1.5mm	
断熱材	高性能フェノールフォーム断熱材 ネオマフォームF 50~150mm (複層張り)	
野地板	耐火野地板 硬質木毛セメント板 25mm以上	
下地	軽量耐火デッキプレート QLルーフ H=75mm QL99-75-12Y 1.2mm または QL99-75-16Y 1.6mm	

屋根構造比較

名称	FPIS屋根	ダブル折板	ALC	コンクリートスラブ
仕様	<p>塩化ビニルシート t=1.5mm ネオマフォームF 50~150mm 木毛セメント板 25mm デッキプレート t=1.2mm</p>	<p>折板 t=0.8mm グラスウール (10K) 100mm 折板 t=0.8mm</p>	<p>塩化ビニルシート t=1.5mm 硬質ウレタンフォーム 35mm ALC 75mm</p>	<p>塩化ビニルシート t=1.5mm 硬質ウレタンフォーム 35mm コンクリートスラブ 100mm</p>
単位重量 (kg/m)	42.5~45.8*	26	49	195
熱貫流率 (W/m ² ·K)	0.35~0.13*	0.53	0.473	0.473

※FPIS屋根の単位重量、熱貫流率はネオマフォームFの厚さにより変わります。

野地板一覧／下葺材一覧

野地板一覧

商品名	一般名	規格厚 (mm)	寸法 (mm)	重量 (g/m ²)	曲げ破壊荷重 (N)	ビス4φ保持力 (N/本)	熱伝導率 (W/m・K)	吸音率		透過損失(dB)	
								500Hz	1000Hz	500Hz	1000Hz
センチュリー素板	硬質木片セメント板	12	910×1820	13.9	1041	945	0.15			27.0	31.0
センチュリー 耐火野地板	硬質木片セメント板	18	910×1820	20.6	2391	2080	0.15			33.0	36.0
		25		29.0	4271	2280				34.0	36.0
TSボード	高圧木毛セメント板	15	910×1820	15.0	1508	887	0.12			30.0	34.5
		20		20.0	2706	1146				32.0	36.8
		25		25.0	3819	1611		0.12	0.11	34.1	40.9
		30		30.0	4609	1638				35.3	43.1
TSライト	硬質木毛セメント板	20	910×1820	15.0	1812	717	0.105			16.4	18.6
		25		18.8	2633	833		0.40	0.31	17.5	19.6
		30		22.5	3457	1047				18.4	20.5
木毛セメント板	木毛セメント板	15	910×1820	9.6	350以上	-	0.089	0.31	0.48		
		20		12.8	500以上	-		0.38	0.59		
		25		16.0	650以上	-		0.39	0.70		
		30		19.2	800以上	-		0.33	0.74		
		40		25.6	1200以上	-		0.64	0.96		
		50		32.0	1600以上	-		0.48	0.95		

折板工法

折板上法主要部品一覧

折板特殊工法

断熱材一覧

縦葺工法

紫外線・雪害対策品

下葺材一覧

種類	規格				施工面積 (m ² /本)	粘着層	釘穴止水性	備考	メーカー名
	厚さ(mm)	幅(m)	長さ(m/巻)	質量(kg/巻)					
アスファルトルーフィング940	1.0	1.0	21	22	18.7	なし	△	JIS A 6005	三島工業(株)
アスファルトルーフィング1500	1.5	1.0	16	27	14.2	なし	△	JIS A 6005	三島工業(株)
カラーーフ	1.0	1.0	21	22	18.7	なし	△	JIS A 6005	三島工業(株)
アスファルトフェルト430	0.5	1.0	42	20	37.6	なし	△	JIS A 6005	三島工業(株)
アスファルトフェルト650	0.5	1.0	42	30	37.6	なし	△	JIS A 6005	三島工業(株)
改質アスファルトルーフィング	1.0	1.0	20	20	17.8	なし	○		三島工業(株)
ガムスターSEタック	1.0	1.0	16		14.2	片面	○		ガムスター(株)
ガムスターT150	1.2	1.0	16		14.2	片面	○		ガムスター(株)
ガムスターT200	1.6	1.0	10		8.8	片面	○		ガムスター(株)

横葺工法

防水工法

野地板下葺材一覧

※センチュリー耐火野地板及びTSボードの複合板についてはお問い合わせください。

アーチ状対応 最小半径(m)	ドーム状対応 最小半径(m)	不燃材料・耐火認定番号 (主たる仕様)		メーカー名
7.0 (2.5)		QM-0796 (アクリル樹脂系塗装/硬質木片セメント板)	FP030RF-1834 (1) (硬質木片セメント板野地板t18mm以上屋根)	ニチハ(株)
20.0 (4.0)				
9.0 (0.8)	18.0 (1.6)	QM-9022 (高圧木毛セメント板) FP030RF-9037 (高圧木毛セメント板野地板・金属板葺屋根) FP030RF-9012 (高圧木毛セメント板野地板屋根)		竹村工業(株)
12.0 (0.9)	24.0 (1.8)			
15.0 (1.0)	26.0 (2.0)			
18.0 (2.0)	30.0 (2.4)			
		FP030RF-0051 (硬質木毛セメント板表張/銅板屋根)		
4.0	8.0	QM-9701 (木毛パーライトセメント板)		(有)ミヒロ
4.0	8.0			
4.0	8.0			
6.0	12.0			
8.0	16.0			
10.0	20.0			

勾配屋根用下葺材(透湿防水シート)一覧

種類	規格				施工面積 (㎡/本)	釘穴止水性	メーカー名
	厚さ(mm)	幅(m)	長さ(m/巻)	質量(kg/巻)			
タイベックルーフライナー	0.41	1.0	50	7.4	44.8	◎	旭・デュボン フラッシュスパン プロダクツ(株)
ルーフェアテックⅢ	0.76	1.0	16	35	14.2	◎	フクビ化学工業(株)

※原則的に3寸勾配以上の屋根でご使用ください。

■特長

- 野地板が素早く乾き、寿命を延ばします。
小屋裏からあがった湿気を透過させるので野地板の乾燥を促進させ野地板の腐敗や変形・カビの発生を防止します。
- 結露の発生を著しく低下させます。
アスファルトルーフィングの200倍以上の透湿性で、シートからの水蒸気の移動を妨げにくい。
- 耐久性に優れています。
10年保証を導入。住宅瑕疵担保履行法により定められた設計施工基準に適合する屋根下葺き材です。
- 釘穴止水性を有しています。
釘穴からの雨水の浸入をパッキン効果で防ぐ優れた止水性を有しています。
- 耐薬品性に優れています。
セメント瓦からのアルカリ性の水分や、酸性雨から屋根を守ります。
- ホルムアルデヒドを素早く放出させます。
ほとんどのアルカリ性や酸性成分による劣化を起こさないで、セメント瓦からのアルカリ成分や、酸性雨から屋根を守ります。
- 作業が安全確実にになります。
夏場・冬場でもシートの硬さが変わらず、一年を通じて安定した作業が可能です。表面・裏面の特殊加工により滑り止め効果が高く、安心して施工できます。