

第4章 内外装材

▶ 製品名をクリックすると、各ページに移動します

塗装鋼板

- ▶ 塗装鋼板 性能 ————— 4- 1

めっき鋼板

- ▶ エコガルNeo[®] ————— 4- 3

折板屋根材

- ▶ JFE ルーフ ロック[®]75 ————— 4- 4
- ▶ JFE ルーフ ロック[®]50 ————— 4- 5
- ▶ 日輪折板 キャップ500 ————— 4- 6
- ▶ 日輪折板 キャップ85 ————— 4- 7
- ▶ ICキックルーフ520 ————— 4- 8
- ▶ JFE フットロック[®]MS600 ————— 4- 9
- ▶ 日輪ルーフデッキ ————— 4- 10
- ▶ 日輪折板 V-500 ————— 4- 11
- ▶ Jロック500[®] ————— 4- 12
- ▶ タイトロック[®]500 ————— 4- 13
- ▶ 日輪折板 馳2型 ————— 4- 14
- ▶ 日輪折板 KV2型 ————— 4- 15
- ▶ 日輪折板 馳300 ————— 4- 16
- ▶ 日輪フレームパック工法 ————— 4- 17
- ▶ 日輪断熱折板 馳2型 ————— 4- 18
- ▶ 日輪断熱折板 キャップ500 ————— 4- 19
- ▶ 日輪イッパツ天井 ————— 4- 20

縦葺屋根材

- ▶ レヂノロック立平[®] ————— 4- 21
- ▶ JFE ルーフ 立平333 ————— 4- 22
- ▶ ジョイント立平[®] ————— 4- 23
- ▶ 日輪ピーチルーフ26・40 ————— 4- 24
- ▶ 日輪ツリルーフ ————— 4- 25
- ▶ 日輪キングルーフ ————— 4- 26
- ▶ 日輪豎馳葺 ————— 4- 27



▶ 日輪クインルーフ	4-	28
▶ 日輪マイルド瓦棒	4-	29
▶ 日輪マウンテンルーフ	4-	30
▶ レヂノロック瓦棒 [®]	4-	31
▶ フットロック [®] 瓦棒	4-	32
▶ 日輪大波	4-	33

横葺屋根材

▶ JFE ルーフ シングル	4-	34
▶ JFE ルーフ 横葺	4-	35
▶ 日輪ラインルーフ215	4-	36

成形瓦

▶ JFE ルーフ 優雅やね [®]	4-	37
▶ JFE ルーフ プレーゲル [®]	4-	38

カバールーフ

▶ スレートカバー780 [®]	4-	39
▶ スレートカバー650 [®]	4-	40
▶ 日輪リベアルーフ35	4-	41
▶ マルチ650	4-	42
▶ エコルーフ650	4-	43
▶ だんだん [®]	4-	44
▶ ジョイント角はぜ [®]	4-	45

その他の屋根

▶ エコラミ [®]	4-	46
▶ 横貼り工法	4-	47
▶ 横葺210S	4-	48
▶ デッキプレートJHD600R	4-	49

第4章 内外装材

▶ 製品名をクリックすると、各ページに移動します

サイディング

- ▶ 日輪角波750 _____ 4- 50
- ▶ 日輪角波800 _____ 4- 51
- ▶ 日輪TK-25 _____ 4- 52
- ▶ 日輪角波 _____ 4- 53
- ▶ 日輪TYスパンド250 _____ 4- 54
- ▶ パルディー _____ 4- 55
- ▶ BL325 _____ 4- 56
- ▶ 日輪スパンドレル _____ 4- 57

床板

- ▶ JFE 304FL _____ 4- 58
- ▶ ワイドネオ60H・40H _____ 4- 59

断熱材・保温材

- ▶ ロクセラム フェルト _____ 4- 60
- ▶ ロクセラム 化粧フェルト _____ 4- 61
- ▶ ロクセラム ボード _____ 4- 62
- ▶ ロクセラム 化粧ボード _____ 4- 63
- ▶ ロクセラム ワイヤードブランケット _____ 4- 64
- ▶ 外張工法用ロクセラムボード _____ 4- 65
- ▶ 建築用ロクセラムマット _____ 4- 66
- ▶ アムマット _____ 4- 67
- ▶ アムマット プレミアム _____ 4- 69
- ▶ ロクセラム 粒状綿 _____ 4- 70



ホーロー鋼板製品

- ▶ JFEホーロー ————— 4- 71
- ▶ キッチンパネル ————— 4- 72

畜産・漁業・農業用プラスチックボード

- ▶ NF ボード® ————— 4- 73

その他

- ▶ ステンレス鋼管 ————— 4- 74

塗装鋼板 性能

JFE 鋼板

※ 熔融 55% アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板：GL または GL 鋼板と表記します
塗装熔融 55% アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板：カラー GL またはカラー GL 鋼板と表記します

内外装材

品 種		クロメートフリー塗装鋼板「Jクラフト」シリーズ		
商品名	極み-MAX	和み-FIT GL (つやあり)	和み-FIT GL つやけし	
名 称	塗装熔融 55% アルミニウム- 亜鉛合金めっき鋼板	塗装熔融 55% アルミニウム- 亜鉛合金めっき鋼板	塗装熔融 55% アルミニウム- 亜鉛合金めっき鋼板	
対象 JIS	JIS G3322	JIS G3322	JIS G3322	
商品断面の構成	上塗り塗装	上塗り塗装	上塗り塗装	
	下塗り塗装	下塗り塗装	下塗り塗装	
	化成処理	化成処理	化成処理	
	GL 鋼板	GL 鋼板	GL 鋼板	
	化成処理	化成処理	化成処理	
	裏面塗装	裏面塗装	裏面塗装	
板 厚 (mm)	0.25 ~ 1.6	0.25 ~ 1.6	0.25 ~ 1.6	
塗 膜	上塗り塗膜種	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル
	標準塗膜厚 (μm)	17 ~ 27	13 ~ 23	13 ~ 23
塗膜硬度	鉛筆硬度 (JIS)	3H ~ 5H	H ~ 3H	2H ~ 4H
塗膜密着性	180° 曲げ密着 (JIS)	0T 剥離なし	0T 剥離なし	0T 剥離なし
	クラック判定	8T クラックなし	7T クラックなし	8T クラックなし
耐食性	SST JISZ2371 平面部赤錆発生時間	> 3000 時間 異常なし	> 2000 時間 異常なし	> 2000 時間 異常なし
耐酸性	5% 硫酸滴下試験	異常なし	異常なし	異常なし
塗り替え迄の目安 (注1)		15 ~ 18 年	11 ~ 15 年	11 ~ 15 年
商品保証	年 数	15 年 / 25 年 (注3)	10 年 (注2)	10 年 (注2)
	内 容	塗膜 (ふくれ、われ、はがれ) 塗膜変褐色 (注3) 穴あき	穴あき・赤錆 (注2)	穴あき・赤錆 (注2)
不燃材認定番号		NM-8697	NM-8697	NM-8697
商品特徴		クロメートフリー有機・無機複合型骨材を使用し、高硬度の耐衝撃性を有し、さらに耐酸性、耐候性等も付与した画期的なカラー鋼板	クロメートフリー導熱性、耐酸性、耐候性のバランスに優れた汎用性の高いカラー鋼板	クロメートフリー導熱性、耐酸性、耐候性のバランスに優れた半つやの色調のカラー鋼板

(注1)：日本国内の屋外通常環境における弊社での目安であり、保証するものではありません。
なお塗り替えにより意匠感が変化することがございます。

内外装材

スタンダードカラー鋼板				
和み-FIT GL ミドル 和み-FIT GL ニューたい晋	JFE カラー	JFE カラー エコガル	JFE カラー GL (つやあり)	JFE カラー GL つやけし
塗装熔融 55% アルミニウム- 亜鉛合金めっき鋼板	塗装熔融 亜鉛めっき鋼板	塗装熔融 亜鉛 5% アルミニウム 合金めっき鋼板	塗装熔融 55% アルミニウム- 亜鉛合金めっき鋼板	塗装熔融 55% アルミニウム- 亜鉛合金めっき鋼板
JIS G3322	JIS G3312	JIS G3318	JIS G3322	JIS G3322
上塗り塗装	上塗り塗装	上塗り塗装	上塗り塗装	上塗り塗装
下塗り塗装	下塗り塗装	下塗り塗装	下塗り塗装	下塗り塗装
化成処理	化成処理	化成処理	化成処理	化成処理
GL 鋼板	亜鉛めっき鋼板	エコガルめっき 鋼板	GL 鋼板	GL 鋼板
化成処理	化成処理	化成処理	化成処理	化成処理
裏面塗装	裏面塗装	裏面塗装	裏面塗装	裏面塗装
0.25 ~ 1.6	0.25 ~ 1.6	0.25 ~ 1.6	0.25 ~ 1.6	0.25 ~ 1.6
ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル
13 ~ 23	10 ~ 20	10 ~ 20	10 ~ 20	13 ~ 20
2H ~ 4H	H ~ 3H	H ~ 3H	H ~ 3H	2H ~ 4H
0T 剥離なし	0T 剥離なし	0T 剥離なし	0T 剥離なし	0T 剥離なし
7T クラックなし	7T クラックなし	7T クラックなし	8T クラックなし	8T クラックなし
> 2000 時間 異常なし	> 1000 時間 異常なし	> 2000 時間 異常なし	> 2000 時間 異常なし	> 2000 時間 異常なし
異常なし	塗膜浮き	塗膜浮き	塗膜浮き	塗膜浮き
12 ~ 16 年	7 ~ 11 年	10 ~ 13 年	11 ~ 15 年	11 ~ 15 年
10 年 (注2)	10 年 (注2)	10 年 (注2)	10 年 (注2)	10 年 (注2)
穴あき・赤錆 (注2)	穴あき (注2)	穴あき (注2)	穴あき・赤錆 (注2)	穴あき・赤錆 (注2)
NM-8697	NM-8697	NM-8697	NM-8697	NM-8697
クロメートフリー導熱性、耐酸性、耐候性のバランスに優れた半つやのカラー鋼板	鮮やかな光沢のある色調が外観をひきたせる	エコガルの高耐食性、加工性と豊富な色彩を実現	GL 鋼板の高耐食性、加工性と豊富な色彩、耐候性のバランスに優れた半つやのカラー鋼板	JFE カラー GL の塗膜つやけしタイプ、マット調の色調。光沢を抑え目にしたことで、落ち着いた上品な仕上がり

(注2) 日本鉄鋼連盟 建材薄板技術・普及委員会 材料標準保証規格
(注3) 保証には申請が必要ですので、当社営業窓口または特約店にお問合せください。
保証には別途保証条件があります。塗膜変褐色保証は、限定 10 色です。

エコガルNeo®

高耐食性溶融めっき鋼板

▶製品カタログ JFE スチール

溶融亜鉛めっき(GI)の3倍の耐食性*を持った溶接・加工に優れた高耐食性めっき鋼板です。

※沖縄海岸部暴露試験結果

特長

▶高い耐食性

GIに比べ耐食性が高く、長寿命化や薄目付化が可能です。また対アルカリ性も溶融 55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板と比較して優れています。

▶美麗な外観

均一平滑な外観のため、後めっき/後塗装代替として使用可能であり、省工程化に貢献します。

▶優れた加工/溶接性

めっき層が柔らかく、曲げ加工等でクラックが入りづらいため、加工部耐食性に優れます。またどの溶接方式においても、GI同等の優れた溶接品質を得られます。

内外装材

技術情報

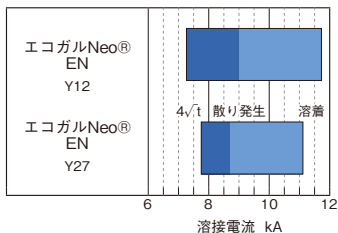
■ CCT サイクル

	30サイクル	50サイクル	100サイクル
エコガルNeo® EX Y06			
GI C Z18			

塩水噴霧 (5%NaCl、35°C、2時間) → 乾燥 (60°C、25%RH、4時間) → 高温湿潤 (50°C、98%、2時間)

■ スポット溶接性

適正溶接電流範囲



加圧力: 400kgf
板厚: 1.6mm
通電時間: 16サイクル (50Hz)
電極形状: クロム銅 CF型 先端径6mm

JFE ルーフ ロック[®]75

JFE 鋼板

緩勾配にも対応した低い山高の嵌合式折板です。踏込むだけで簡単に施工できます。

特長

▶ 簡単施工

屋根本体を踏込んでロックフレームに嵌合させるだけの簡単施工です。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	600 mm
原板幅	1,015 mm
板厚	0.6 mm
推奨勾配	3/100 以上
アーチ加工	—

軒先ラジアル加工	—
使用材料	GL 鋼板 極み- MAX (カラー GL)

内外装材

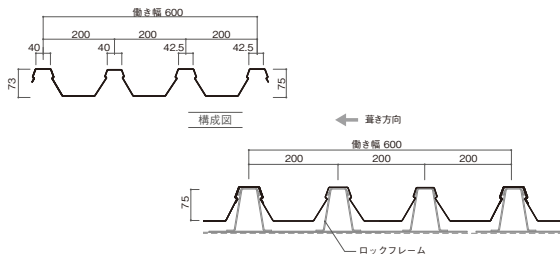
■ 断面性能

板厚 mm	単位質量		負圧	
	kg/m	kg/m ²	lx (cm ⁴ /m)	Zx (cm ³ /m)
0.6	4.98	8.31	49.47	12.37
0.8	—	—	—	—
1.0	—	—	—	—

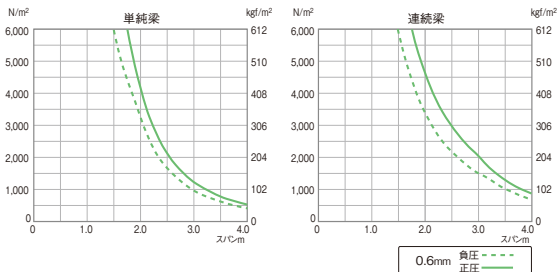
■ 屋根30分耐火認定番号

FPO30RF-9165 QM-9849 裏貼
FPO30RF-0498-1 合成樹脂系裏貼

■ 製品断面形状・構成



■ 許容スパン



JFE ルーフ ロック[®] 50

JFE 鋼板

緩勾配にも対応した瓦棒並みの低い山高の嵌合式折板です。踏込むだけで簡単に施工できます。

特長

▶ 簡単施工

屋根本体を踏込んでロックフレームに嵌合させるだけの簡単施工です。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	450 mm
原板幅	610 mm
板厚	0.6 mm
推奨勾配	3/100 以上

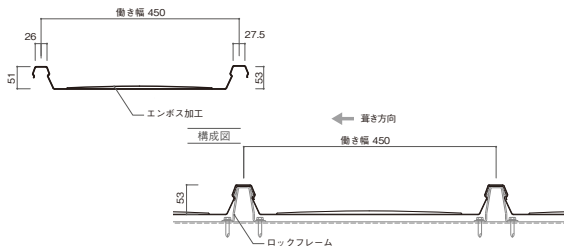
アーチ加工	—
軒先ラジアル加工	—
使用材料	GL 鋼板

内外装材

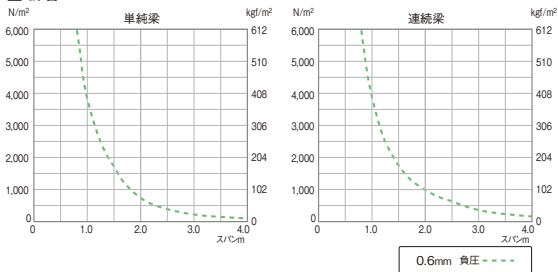
■ 断面性能

板厚 mm	単位質量		負圧	
	kg/m	kg/m ²	I _x (cm ⁴ /m)	Z _x (cm ³ /m)
0.6	3.00	6.66	11.18	3.56
0.8	—	—	—	—
1.0	—	—	—	—

■ 製品断面形状・構成



■ 許容スパン



日輪折板 キャップ500

JFE 日建板

大型折板のスタンダードタイプにキャップをプラスした、スマートな形状です。

特長

▶ 嵌合キャップでスピーディな施工を実現

屋根本体の接合部にキャップをすることで、一体感のあるスマートなデザインを実現しました。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	500 mm
原板幅	724 mm (溝板)
板厚	0.8 1.0 mm
推奨勾配	3/100 以上
アーチ加工	—

軒先ラジアル加工	r=500 mm以上
使用材料	GL鋼板 その他各種鋼板

内外装材

■ 断面性能

板厚 mm	単位質量		正圧		負圧	
	kg/m	kg/m ²	lx (cm ² /m)	Zx (cm ² /m)	lx (cm ² /m)	Zx (cm ² /m)
0.8	6.83	13.66	516	44.8	334	32.6
1.0	8.48	16.97	656	59.0	499	52.0

■ 屋根30分耐火認定番号

FPO30RF-9326 ※

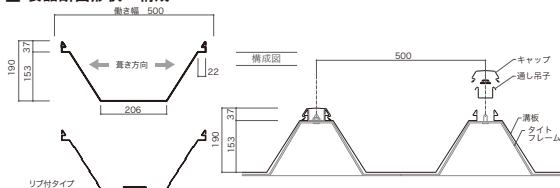
無機質高充填フォーム
プラスチック裏貼

FPO30RF-9325 ※

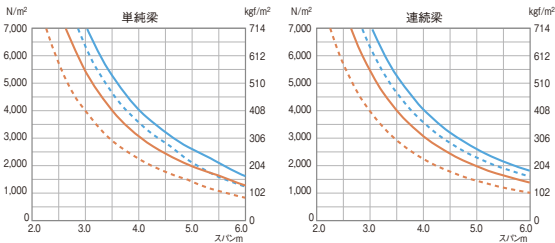
ガラス繊維シート裏貼

※断熱垂鉛鉄板委員会取得認定

■ 製品断面形状・構成



■ 許容スパン



※ 許容スパンは接合部強度を反映しておりません。詳細は弊社までお問合せください。

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

日輪折板 キャップ85

JFE 日建板

日輪折板キャップ500の姉妹品で、山高が85mmと低いタイプです。

特長

▶ キャップでスマートデザイン

屋根本体の接合部にキャップをすることで、一体感のあるスマートなデザインを実現しました。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	500 mm
原板幅	610 mm (溝板)
板厚	0.8 1.0 mm
推奨勾配	3/100 以上
アーチ加工	r=20m 以上 (さざ波付)

軒先ラジアル加工	r=500 mm 以上
使用材料	GL鋼板 その他各種鋼板

内外装材

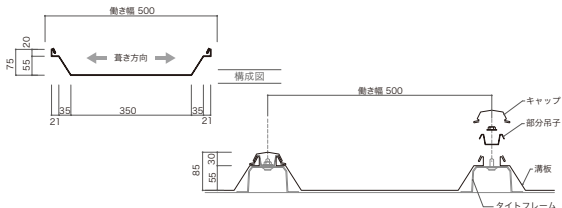
■ 断面性能

板厚 mm	単位質量		正圧		負圧	
	kg/m	kg/m ²	lx (cm ² /m)	Zx (cm ² /m)	lx (cm ² /m)	Zx (cm ² /m)
0.8	4.74	9.46	82.3	12.4	47.4	8.8
1.0	5.88	11.75	95.6	14.2	77.9	14.2

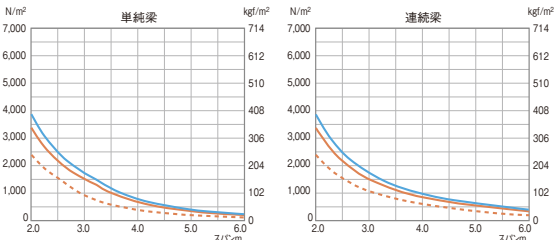
■ 屋根30分耐火認定番号

FPO30RF-0452
ガラス繊維シート裏貼

■ 製品断面形状・構成



■ 許容スパン



※ 許容スパンは接合部強度を反映しておりません。詳細は弊社までお問合せください。

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

ICキックルーフ520

※ICキックルーフは、稲垣商事様の登録商標です。 JFE 鋼板

低い山高の嵌合式折板で、踏込むだけで簡単に施工できます。

特長

▶ 簡単施工

屋根本体を踏込んでタイトフレームに嵌合させるだけの簡単施工です。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	520 mm
原板幅	914 mm
板厚	0.5 0.6 mm
推奨勾配	3/100 以上
アーチ加工	—

軒先ラジアル加工	—
使用材料	GL鋼板 和み-FIT (カラー GL) JFE カラー F20GL (フッ素樹脂塗装鋼板) その他各種鋼板

内外装材

■ 断面性能

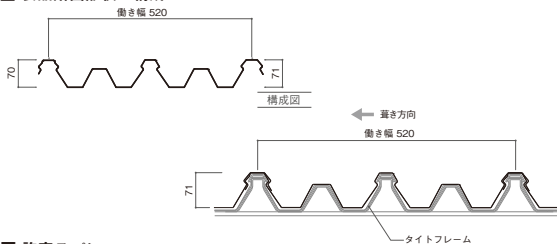
板厚 mm	単位質量		負圧	
	kg/m	kg/m ²	Ix (cm ⁴ /m)	Zx (cm ³ /m)
0.5	3.77	7.25	48.3	14.8
0.6	4.49	8.63	58	17.8
0.8	—	—	—	—

■ 屋根30分耐火認定番号

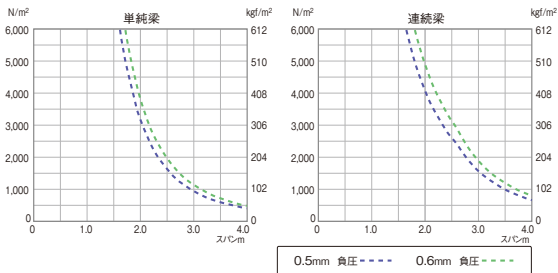
FPO30RF-0566
ガラス繊維シート
(NS フェン EX・ST タイプ) 裏貼

FPO30RF-0335
ガラス繊維シート
(NS フェン GF タイプ) 裏貼

■ 製品断面形状・構成



■ 許容スパン



JFE フットロック® MS600

JFE 鋼板

山高が高い嵌合式折板で、踏込むだけで簡単に施工できます。

特長

▶ 簡単施工

屋根本体を踏込んでタイトフレームに嵌合させるだけの簡単施工です。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	600 mm
原板幅	914 mm
板厚	0.6 0.8 1.0 mm
推奨勾配	3/100 以上
アーチ加工	—

軒先ラジアル加工	—
使用材料	GL鋼板 和み-FIT (カラー GL) 極み-MAX (カラー GL) JFE カラー F20GL (フッ素樹脂塗装鋼板) その他各種鋼板

内外装材

■ 断面性能

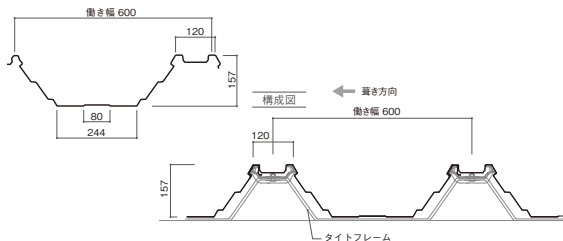
板厚 mm	単位質量		正圧		負圧	
	kg/m	kg/m ²	lx (cm ⁴ /m)	Zx (cm ³ /m)	ly (cm ⁴ /m)	Zy (cm ³ /m)
0.6	4.49	7.48	206	22.4	139	14.6
0.8	5.92	9.87	277	31.4	217	23.9
1.0	7.36	12.26	360	42.3	309	35.5

■ 屋根30分耐火認定番号

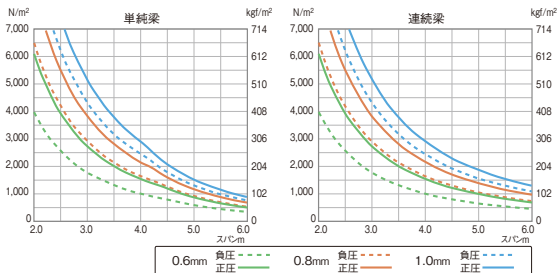
FPO30RF-0928-1
合成樹脂系 / 無機質系裏貼

FPO30RF-0932
ガラス繊維シート裏貼
※いずれも t=0.8 mm 以上

■ 製品断面形状・構成



■ 許容スパン



日輪ルーフデッキ

JFE 日建板

重ね形のスタンダードな折板で、屋根材の他、壁材としても採用されています。

特長

▶ エコノミータイプの折板

重ね形のスタンダードな折板で経済的です。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	600 mm
原板幅	914 mm
板厚	0.6 0.8 1.0 mm
推奨勾配	3/100 以上
アーチ加工	—

軒先ラジアル加工	r=500 mm 以上
使用材料	GL鋼板 その他各種鋼板

内外装材

■ 断面性能

板厚 mm	単位質量		正圧		負圧	
	kg/m	kg/m ²	lx (cm ⁴ /m)	Zx (cm ³ /m)	lx (cm ⁴ /m)	Zx (cm ³ /m)
0.6	4.49	7.48	75.9	18.9	75.9	18.9
0.8	5.92	9.87	107.3	26.7	107.3	26.7
1.0	7.36	12.26	143.1	35.5	143.1	35.5

■ 屋根30分耐火認定番号

FPO30RF-9326 ※

無機質高充填フォーム
プラスチック裏貼

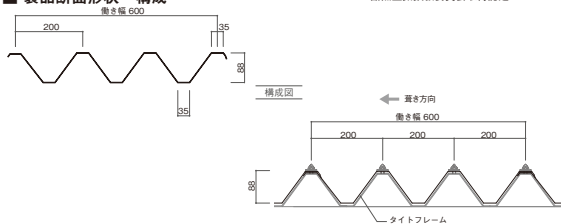
FPO30RF-9325 ※

ガラス繊維シート裏貼

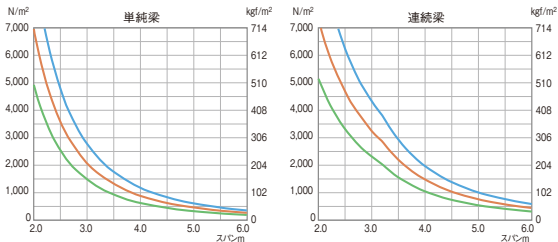
FPO30RF-1802 (二重折板) ※

※ 断熱垂鉛鉄板委員会取得認定

■ 製品断面形状・構成



■ 許容スパン



※ 許容スパンは接合部強度を反映しておりません。詳細は弊社までお問合せください。

0.6mm — 0.8mm — 1.0mm —

※ 正圧・負圧同値とします

日輪折板V-500

JFE 日建板

中型の重ね形折板で、山高が150mmです。工場・倉庫の吊庇にも適しています。

特長

▶ **工場・倉庫のトラックヤードなどに適しています。**

トラックヤードなど柱が建てられない吊庇の屋根に最適です。

技術情報

製品規格

働き幅	500 mm
原板幅	914 mm
板厚	0.6 0.8 1.0 mm
推奨勾配	3/100 以上
アーチ加工	—

軒先ラジアル加工	—
使用材料	GL鋼板 その他各種鋼板

内外装材

断面性能

板厚 mm	単位質量		正圧		負圧	
	kg/m	kg/m ²	lx (cm ⁴ /m)	Zx (cm ³ /m)	lx (cm ⁴ /m)	Zx (cm ³ /m)
0.6	4.49	8.98	250.7	34.3	250.7	34.3
0.8	5.92	11.85	334.3	44.9	334.3	44.9
1.0	7.36	14.72	417.9	56.1	417.9	56.1

屋根30分耐火認定番号

FP030RF-9326

無機質高充填フォーム
プラスチック裏貼 (板厚 0.8mm 以上)

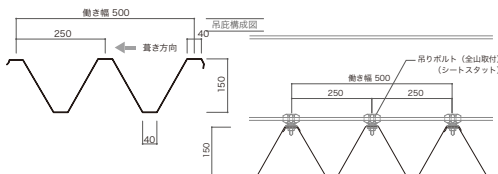
FP030RF-9325

ガラス繊維シート裏貼 (板厚 0.8mm 以上)

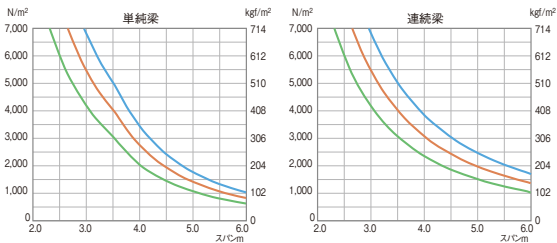
FP030RF-1801 (二重折板) ※

※ 断熱亜鉛鉄板委員会取得認定

製品断面形状・構成



許容スパン



※ 許容スパンは接合部強度を反映しておりません。詳細は弊社までお問合せください。

※ 正圧・負圧同値とします

Jロック500[®]

JFE 鋼板

大型折板のスタンダードタイプにタイトフレームが嵌合する、ロックタイプの折板です。

特長

▶ 負圧強度が高く、強風地域に最適

屋根本体の斜辺部にくびれを設け、タイトフレームと嵌合させることで、負圧強度を向上させた屋根材です。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	500 mm
原板幅	762 mm
板厚	0.6 0.8 mm
推奨勾配	3/100 以上
アーチ加工	—

軒先ラジアル加工	—
使用材料	GL鋼板 その他各種鋼板

内外装材

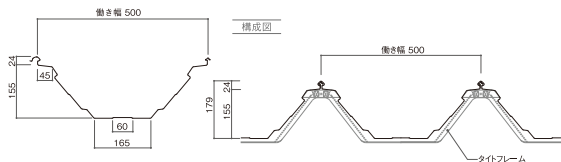
■ 断面性能

板厚 mm	単位質量		正圧		負圧	
	kg/m	kg/m ²	lx (cm ² /m)	Zx (cm ² /m)	lx (cm ² /m)	Zx (cm ² /m)
0.6	3.74	7.48	292.6	35.1	274.6	32.6
0.8	4.94	9.88	405.3	50.0	414.0	46.1

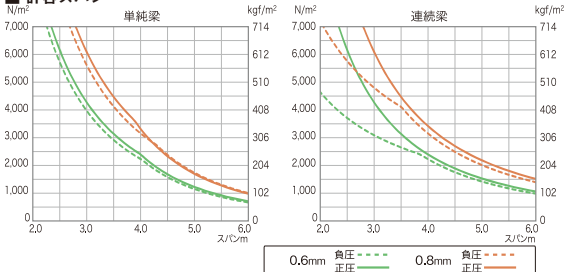
■ 認定番号

FPO30RF-0774-5
合成樹脂系／ポリエチレン樹脂系フォーム
FPO30RF-0940-5
無機質系／ガラス繊維シート

■ 製品断面形状・構成



■ 許容スパン



※本図は、屋根材の曲げ応力度、たわみ量及び接合部耐力に基づくグラフです。

この製品は販売窓口が複数あり、個別で仕様異なる場合があります。検討の際はお問合せください。

タイトロック[®] 500

JFE 鋼板

大型折板のスタンダードタイプにタイトフレームが嵌合する、ロックタイプの折板です。

特長

▶ 負圧強度が高く、強風地域に最適

屋根本体の斜辺部にくびれを設け、タイトフレームと嵌合させることで、負圧強度を向上させた屋根材です。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	500 mm
原板幅	762 mm
板厚	0.6 0.8 1.0 mm
推奨勾配	3/100 以上
アーチ加工	—

軒先ラジアル加工	—
使用材料	GL鋼板 その他各種鋼板

内外装材

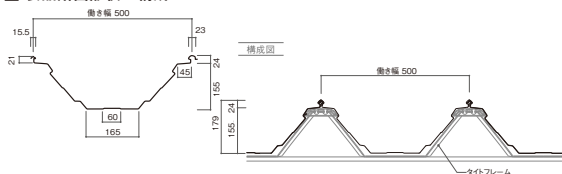
■ 断面性能

板厚 mm	単位質量		正圧		負圧	
	kg/m	kg/m ²	lx (cm ² /m)	Zx (cm ² /m)	lx (cm ² /m)	Zx (cm ² /m)
0.6	3.74	7.48	292.6	35.1	274.6	32.6
0.8	4.94	9.88	405.3	50.0	414.0	46.1
1.0	6.13	12.27	538.2	64.0	586.4	68.6

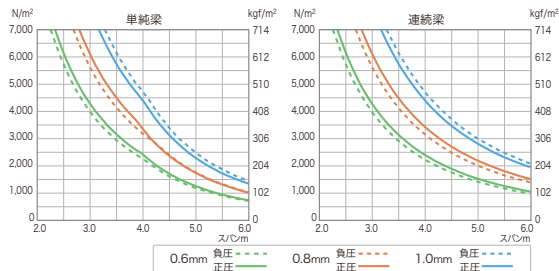
■ 認定番号

- { FPO30RF-0774-4
- { FPO30RF-1925-4
- 合成樹脂系/無機質系裏貼
- { FPO30RF-0940-4
- { FPO30RF-0941-1
- 無機質系裏貼

■ 製品断面形状・構成



■ 許容スパン



※許容スパンは接合部強度を反映しておりません。詳細は弊社までお問合せください。

この製品は販売窓口が複数あり、個別で仕様が異なる場合があります。検討の際はお問合せください。

日輪折板 馳2型

JFE 日建板

大型折板の中で最もスタンダードな馳締め形折板で、数多くの実績を誇ります。

特長

▶ 最もスタンダードな馳締め形折板

シングルから二重折板、改修カバー工法まで豊富な施工・販売実績がございます。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	500 mm
原板幅	762 mm
板厚	0.6 0.8 1.0 mm
推奨勾配	3/100 以上
アーチ加工	r=50m 以上

軒先ラジアル加工	r = 500 mm 以上
使用材料	GL銅板 その他各種銅板

内外装材

■ 断面性能

板厚 mm	単位質量		正圧		負圧	
	kg/m	kg/m ²	lx (cm ² /m)	Zx (cm ² /m)	lx (cm ² /m)	Zx (cm ² /m)
0.6	3.74	7.48	364	42.2	237	27.2
0.8	4.94	9.88	500	57.7	367	40.6
1.0	6.13	12.27	618	76.8	510	52.7

■ 屋根30分耐火認定番号

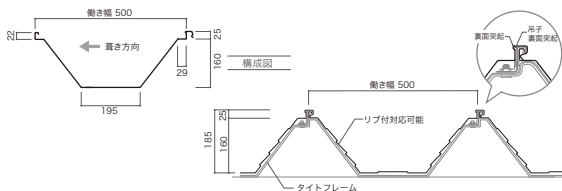
FPO30RF-9326 ※
無機質高充填フォーム
プラスチック裏貼

FPO30RF-9325 ※
ガラス繊維シート裏貼

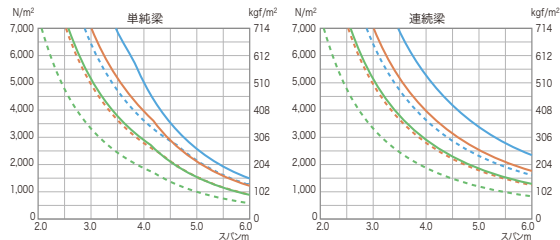
FPO30RF-0105
ガラス繊維シート裏貼 (板厚 0.6mm)

※断熱亜鉛鉄板委員会取得認定

■ 製品断面形状・構成



■ 許容スパン



※ 許容スパンは接合部強度を反映しておりません。詳細は弊社までお問合せください。

0.6mm 負圧 --- 0.8mm 負圧 --- 1.0mm 負圧
正圧 --- 正圧 --- 正圧

日輪折板 KV2型

JFE 日建板

大型折板の中でもスタンダードな馳2型タイプで、日輪折板 馳2型の姉妹品です。

特長

▶ 最もスタンダードな馳締め形折板

大型倉庫・工場などに適した形状で、コストパフォーマンスに優れています。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	500 mm
原板幅	762 mm
板厚	0.6 0.8 1.0 mm
推奨勾配	3/100 以上
アーチ加工	—

軒先ラジアル加工	—
使用材料	GL鋼板 その他各種鋼板

内外装材

■ 断面性能

板厚 mm	単位質量		正圧		負圧	
	kg/m	kg/m ²	lx (cm ² /m)	Zx (cm ² /m)	lx (cm ² /m)	Zx (cm ² /m)
0.6	3.74	7.48	299	33.1	220	20.7
0.8	4.94	9.88	426	52.0	348	39.7
1.0	6.13	12.27	596	71.4	517	58.0

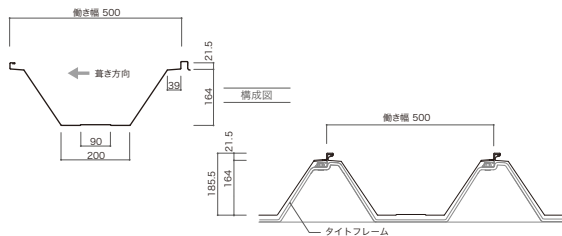
■ 屋根30分耐火認定番号

FPO30RF-9326 ※
無機質高充填フォーム
プラスチック裏貼

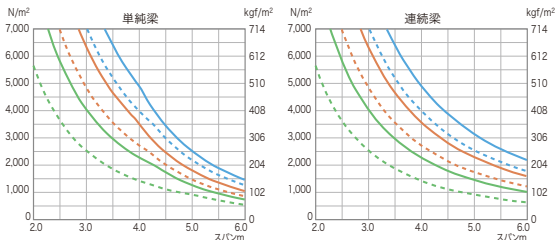
FPO30RF-9325 ※
ガラス繊維シート裏貼

※断熱亜鉛鉄板委員会取得認定

■ 製品断面形状・構成



■ 許容スパン



※ 許容スパンは接合部強度を反映しておりません。詳細は弊社までお問合せください。

0.6mm 負圧 --- 0.8mm 負圧 --- 1.0mm 負圧 ---
正圧 --- 正圧 --- 正圧 ---

日輪折板 馳300

JFE 日建板

働き幅が300mmで、ハンドリングが良い馳締め形折板です。

特長

▶ 持ち運びやすい

働き幅300mmで、両手で持ちやすく、横持ち運びが楽です。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	300 mm
原板幅	457 mm
板厚	0.6 0.8 mm
推奨勾配	3/100 以上
アーチ加工	—

軒先ラジアル加工	—
使用材料	GL鋼板 その他各種鋼板

内外装材

■ 断面性能

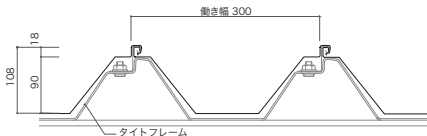
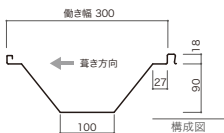
板厚 mm	単位質量		正圧		負圧	
	kg/m	kg/m ²	I_x (cm ⁴ /m)	Z_x (cm ³ /m)	I_x (cm ⁴ /m)	Z_x (cm ³ /m)
0.6	2.24	7.48	120	24.7	102	22.1
0.8	2.96	9.87	160	33.1	151	32.7

■ 屋根30分耐火認定番号

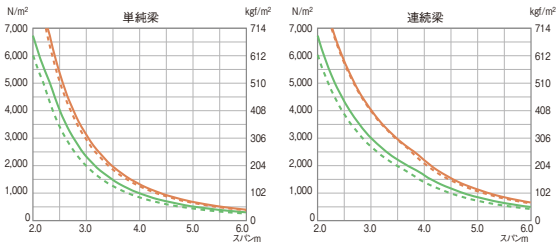
- FPO30RF-0451
ガラス繊維シート裏貼
(板厚 0.6 mm 以上)
- FPO30RF-0925 ※
ガラス繊維シート裏貼
- FPO30RF-1496 ※
無機質高充填フォーム
プラスチック裏貼
- FPO30RF-1927 (二重折板) ※

※断熱亜鉛鉄板委員会取得認定

■ 製品断面形状・構成



■ 許容スパン



※ 許容スパンは接合部強度を反映しておりません。詳細は弊社までお問合せください。

0.6mm 負圧 --- 0.8mm 負圧
0.6mm 正圧 --- 0.8mm 正圧

日輪フレームパック工法

JFE 日建板

大型折板のスタンダードである、馳2型・キャップ500・KV2型を使用した、断熱二重折板工法です。

特長

▶ 最もポピュラーな屋根断熱二重折板葺

大型倉庫・工場に適した屋根形状を複数種類用意。心材にグラスウールを入れる仕様なので、断熱性能が大幅にアップします。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	500 mm
原板幅	HHタイプ:762 mm CHタイプ:724 mm KVタイプ:762 mm
板厚	上葺:0.6 (HHタイプのみ) 0.8 1.0 mm 下葺:0.6 0.8 1.0 mm
推奨勾配	3/100 以上

アーチ加工 軒先ラジアル加工	r = 50m 以上 対応可能
使用材料	GL銅板 その他各種銅板

内外装材

■ 屋根30分耐火認定番号

FP030RF-1956 (HHタイプ)

FP030RF-9315 (CHタイプ)

FP030RF-0211 (KVタイプ)

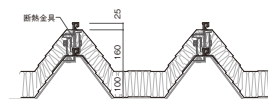
FP030RF-1799 ※

FP030RF-1879 ※

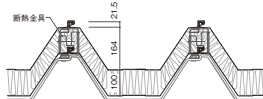
※断熱亜鉛鉄板委員会取得認定

■ 製品断面形状・構成

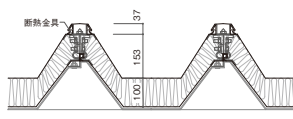
HHタイプ



KVタイプ



CHタイプ



日輪断熱折板 馳2型

JFE 日建板

大型折板の中で最もスタンダードな馳2型を使用して、高い断熱・吸音効果を発揮する断熱折板です。

特長

▶ シングル折板でありながら屋根面で断熱

ロックウール25mmをアルミガラスクロスが包み込む高断熱商品となっております。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	500 mm
原板幅	762 mm
板厚	0.6 0.8 1.0 mm
推奨勾配	3/100 以上
アーチ加工	—

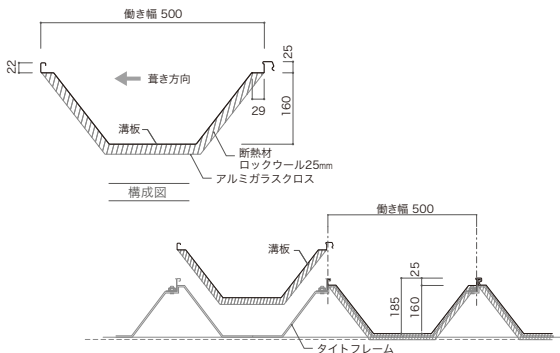
軒先ラジアル加工	r = 500 mm 以上
使用材料	GL鋼板 その他各種鋼板

内外装材

■ 屋根30分耐火認定番号

「JFE 日建板」までお問合せください。

■ 製品断面形状・構成



日輪断熱折板 キャップ500

JFE 日建板

キャップ500を使用して、高い断熱・吸音効果を発揮する断熱折板です。

特長

▶ シングル折板でありながら高断熱

折板の裏面にロックウール t25の裏貼り材を貼り付けて断熱効果が得られます。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	500 mm
原板幅	724 mm
板厚	0.8 1.0 mm
推奨勾配	3/100 以上
アーチ加工	—

軒先ラジアル加工	r = 500 mm 以上
使用材料	GL鋼板 その他各種鋼板

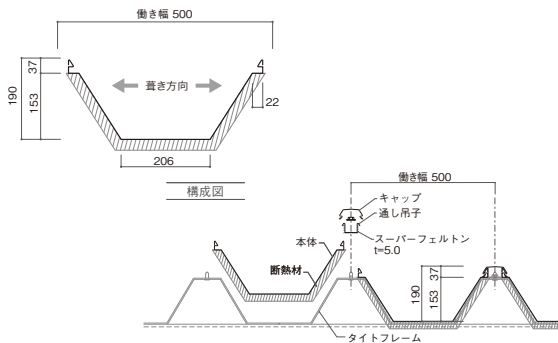
内外装材

■ 屋根30分耐火認定番号

FPO30RF-9294

ロックウール 25mm-40 kg/m³
アルミガラスクロス裏貼

■ 製品断面形状・構成



日輪イッパツ天井

JFE 日建板

タイトフレーム、Tジョイナー及び折板で断熱ボードを挟み込むシステム天井工法です。

特長

▶ 屋根面で天井も構成

折板屋根を施工しながら同時に構成されます。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	500 mm
原板幅	762 mm
板厚	0.8 1.0 mm
推奨勾配	3/100 以上
アーチ加工	—

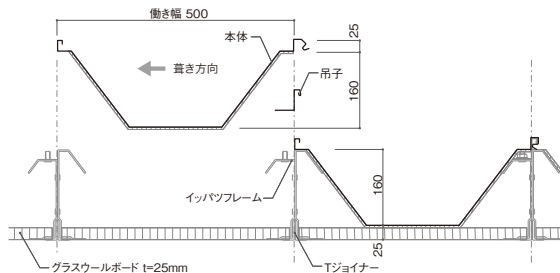
軒先ラジアル加工	—
使用材料	GL鋼板 その他各種鋼板

内外装材

■ 屋根30分耐火認定番号

FPO30RF-0475
グラスウールボード 64 (80) kg/m³
厚さ 25mm (50mm) 敷設

■ 製品断面形状・構成



レチノロック立平[®]

JFE 鋼板

本体・吊子・キャップの3ピース構造で、左右どちらからでも葺くことができます。

特長

▶ 左右の葺き方向自由

屋根本体がシンメトリー形状のため、左右の葺き方向は自由です。

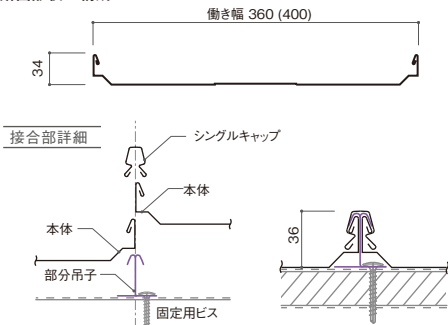
技術情報

■ 製品規格

働き幅	360・400 mm
原板幅	446・487 mm (本体)
板厚	0.4 0.5 mm
推奨勾配	5/100 以上
アーチ加工	r = 5 m 以上
使用材料	GL 鋼板 和み-FIT (カラー GL) 極み-MAX (カラー GL) JFE カラー F20GL (フッ素樹脂塗装鋼板) その他各種鋼板
単位質量	働き幅 360 mm 0.4 mm 4.85 kg/m ² 0.5 mm 5.99 kg/m ² 働き幅 400 mm 0.4 mm 4.71 kg/m ² 0.5 mm 5.82 kg/m ²

内外装材

■ 製品断面形状・構成



- 屋根材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です
- ヴォールト屋根形状にも対応できます

この製品は販売窓口が複数あり、個別で仕様が異なる場合があります。検討の際はお問合せください。

JFE ルーフ 立平333

JFE 鋼板

シンプルでスマートな縦のラインが美しい吊子不要の嵌合式立平葺です。

特長

▶ 高い施工性

本体・吊子・キャップが全て一体化した構造です。緩勾配にも対応しています。接合も嵌合式のため簡単に施工できます。

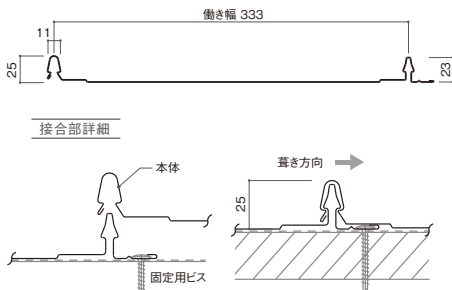
技術情報

■ 製品規格

働き幅	333 mm
原板幅	914 mm/2条取り
板厚	0.4 mm
推奨勾配	5/100 以上
アーチ加工	r = 3 m以上 (さざ波付)
使用材料	GL 鋼板 和み- FIT (カラー GL) 極み- MAX (カラー GL) JFE カラー F20GL (フッ素樹脂塗装鋼板) その他各種鋼板
単位質量	0.4 mm 4.56 kg/m ²

内外装材

■ 製品断面形状・構成



- 屋根材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です
- ヴォールト屋根形状にも対応できます

この製品は販売窓口が複数あり、個別で仕様が異なる場合があります。検討の際はお問合せください。

ジョイント立平®

JFE 鋼板

「JFE ルーフ 立平333」の短尺材による現場での縦継ぎ施工を可能にした商品です。

特長

▶ 狭小地案件対応

短尺縦継ぎを可能とし、葺材長さを2m以下にできるため、搬入長さ制限のある狭小地案件でも施工できます。

▶ 高い防水性能

縦継ぎジョイント部の独自技術により、5/100の緩勾配においても高い防水性を発揮します。

▶ 高い施工性

従来の長尺材と同等の時間で施工ができます。短尺材で軽量なため、一人作業の施工性に優れます。

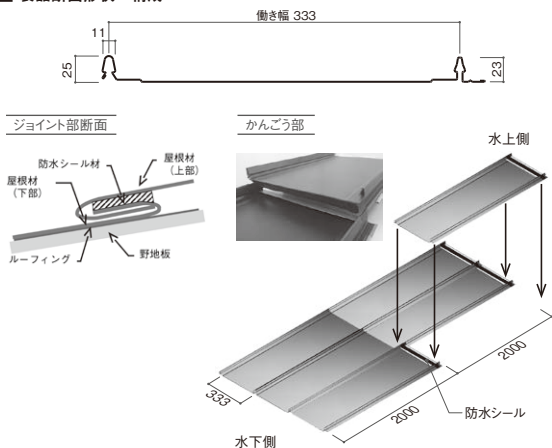
内外装材

技術情報

■ 製品規格

働き幅	333 mm
働き長さ	2000mm
板厚	0.4 mm
推奨勾配	5/100 以上
使用材料	極み-MAX (カラー GL)、極み-MEGA G
単位質量	0.4mm 4.80 kg/m ²

■ 製品断面形状・構成



日輪ピーチルーフ26・40

JFE 日建板

本体・キャップが一体、吊子が別の2ピース構造で、ハゼ締め作業が不要の嵌合型立平葺きです。

特長

▶丸みを帯びたピーチ形状

桃の様な丸みを帯びた形状が特徴です。

技術情報

■ 製品規格

日輪ピーチルーフ 26

働き幅	355 mm	
板厚	0.4 0.5 0.6 mm	
アーチ加工	r = 5 m以上	
単位質量	0.4 mm	4.30 kg/m ²
	0.5 mm	5.31 kg/m ²
	0.6 mm	6.32 kg/m ²

日輪ピーチルーフ 40

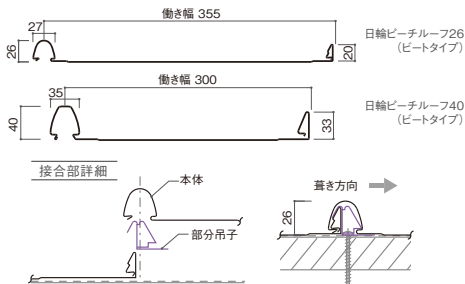
働き幅	300 mm	
板厚	0.5 0.6 mm	
アーチ加工	r = 20 m以上	
単位質量	0.5 mm	6.28 kg/m ²
	0.6 mm	7.48 kg/m ²

共通規格

原板幅	457 mm
推奨勾配	5/100 以上
使用材料	GL 銅板 その他各種鋼板

内外装材

■ 製品断面形状・構成



- 屋根材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です
- ヴォールト屋根形状にも対応できます

日輪ツリルーフ

JFE 日建板

本体・吊子・キャップが全て一体の1ピース構造で、ハゼ締め作業が不要の嵌合型立平葺きです。

特長

▶木が立っている形状

嵌合式のためスピーディに施工できます。

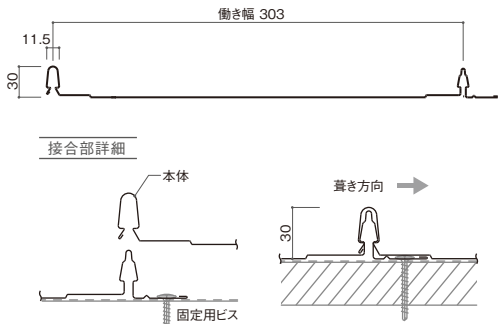
技術情報

■ 製品規格

働き幅	303 mm
原板幅	457 mm
板厚	0.4 0.5 0.6 mm
推奨勾配	5/100 以上
アーチ加工	r = 5 m以上 (さざ波付)
使用材料	GL 銅板 その他各種銅板
単位質量	0.4 mm 5.03 kg/m ²
	0.5 mm 6.22 kg/m ²
	0.6 mm 7.41 kg/m ²

内外装材

■ 製品断面形状・構成



- 屋根材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です
- ヴォールト屋根形状にも対応できます

日輪キングルーフ

JFE 日建板

馳締めの際に定形防水材を巻き込み防水性を向上させた高水密型の立平葺きです。

特長

▶ スマートな縦線のデザイン

吊子一体となっているので、スピーディに施工できます。

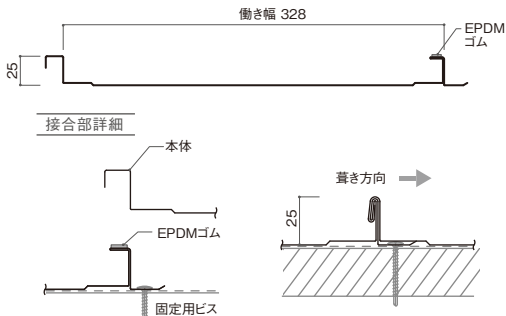
技術情報

■ 製品規格

働き幅	328 mm
原板幅	457 mm
板厚	0.4 0.5 0.6 mm
推奨勾配	5/100 以上
アーチ加工	r = 5 m以上 (さざ波付)
使用材料	GL 銅板 その他各種銅板
単位質量	0.4 mm 4.65 kg/m ²
	0.5 mm 5.75 kg/m ²
	0.6 mm 6.84 kg/m ²

内外装材

■ 製品断面形状・構成



- 屋根材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です
- ヴォールト屋根形状にも対応できます

日輪豎馳葺

JFE 日建板

本体・吊子・キャップの3ピース構造で、左右どちらからでも葺くことができます。

特長

▶ 左右の葺き方向自由

屋根本体がシンメトリー形状のため、左右の葺き方向は自由です。

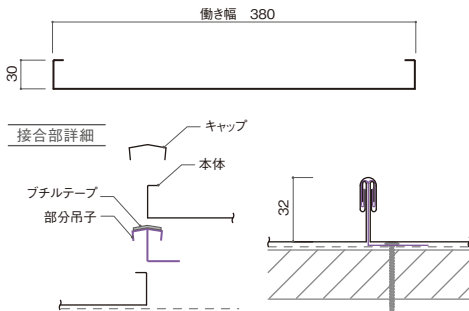
技術情報

■ 製品規格

働き幅	380 mm
原板幅	457 mm (溝板)
板厚	0.4 0.5 0.6 mm
推奨勾配	5/100 以上
アーチ加工	r = 5 m以上 (さざ波付)
使用材料	GL 銅板 その他各種銅板
単位質量	0.4 mm 4.53 kg/m ²
	0.5 mm 5.60 kg/m ²
	0.6 mm 6.66 kg/m ²

内外装材

■ 製品断面形状・構成



- 屋根材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です
- ヴォールト屋根形状にも対応できます

日輪クインルーフ

JFE 日建板

シンプルな立平と山形を組み合わせ、変化を持たせたデザインになっています。

特長

▶ 立ハゼ葺きのカバー工法に最適

中央部の山形部分に既設立ハゼ部を合わせ、既設働き幅に合わせて、立ハゼ葺きカバー工法として使用できます。

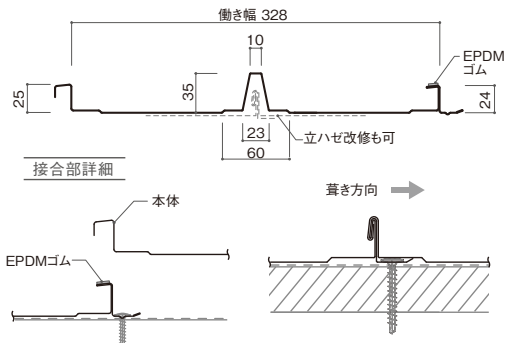
技術情報

■ 製品規格

働き幅	328 mm
原板幅	530 mm
板厚	0.4 0.5 0.6 mm
推奨勾配	5/100 以上
アーチ加工	r = 5 m以上 (さざ波付)
使用材料	GL 銅板 その他各種銅板
単位質量	0.4 mm 5.40 kg/m ²
	0.5 mm 6.68 kg/m ²
	0.6 mm 7.93 kg/m ²

内外装材

■ 製品断面形状・構成



- 既存立ハゼ葺きの上に重ね葺きする改修ができます
- 屋根材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です
- ヴォールト屋根形状にも対応できます

日輪マイルド瓦棒

JFE 日建板

本体・吊子・キャップの3ピース構造で、左右どちらからでも葺くことができる嵌合瓦棒屋根です。

特長

▶ 通し吊子の棧棒と丸棧形状キャップ

屋根本体を棧棒で押さえるため接合部強度が高く、丸棧形状のキャップでスマートデザインを演出しています。

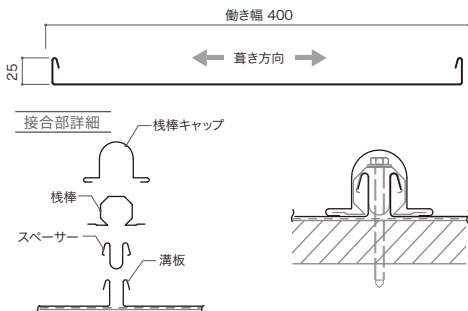
技術情報

■ 製品規格

働き幅	400 mm
原板幅	457 mm (溝板)
板厚	0.4 0.5 0.6 mm
推奨勾配	5/100 以上
アーチ加工	r = 10 m 以上
使用材料	GL 鋼板 その他各種鋼板
単位質量	0.4 mm 7.08 kg/m ² 0.5 mm 8.23 kg/m ² 0.6 mm 9.38 kg/m ²

内外装材

■ 製品断面形状・構成



- 屋根材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です
- 太陽光発電パネルを設置するための金物を用意しております
- ヴォールト屋根形状にも対応できます

日輪マウンテンルーフ

JFE 日建板

瓦棒タイプの中でも、嵌合部が大きいダイナミックなデザインです。

特長

▶ 瓦棒葺きのカバー工法に最適

接合部の空間部分に既設瓦棒を合わせ、既設働き幅に合わせることで、瓦棒葺きカバー工法として使用できます。

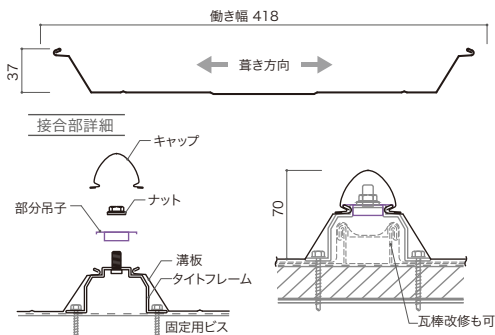
技術情報

■ 製品規格

働き幅	418 mm
原板幅	457 mm (溝板)
板厚	0.4 0.5 mm
推奨勾配	3/100 以上
アーチ加工	r = 15 m以上 (さざ波付)
使用材料	GL 銅板 その他各種銅板
単位質量	0.4 mm 4.57 kg/m ² 0.5 mm 5.65 kg/m ²

内外装材

■ 製品断面形状・構成



- 既存瓦棒葺きの上に重ね葺きする改修ができます
- 屋根材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です
- ヴォールト屋根形状にも対応できます

レチノロック瓦棒[®]

JFE 鋼板

レチノロック立平の姉妹品で、嵌合部を広くとった形状が特徴です。

特長

▶ 角椼形状と丸椼形状でデザイン選択可能

キャップのデザインが角椼タイプと丸椼タイプの選択が可能です。

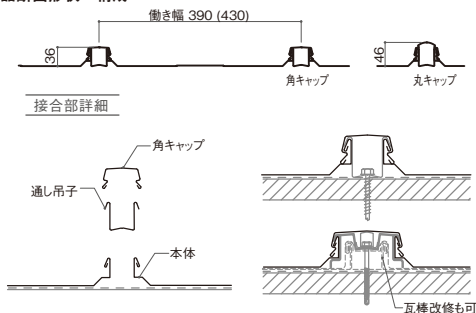
技術情報

■ 製品規格

働き幅	390・430 mm
原板幅	446・487 mm (本体)
板厚	0.4 0.5 mm
推奨勾配	5/100 以上
アーチ加工	r = 5 m 以上
使用材料	GL 鋼板 和み・FIT (カラー GL) 極み・MAX (カラー GL) JFE カラー F20GL (フッ素樹脂塗装鋼板) その他各種鋼板
単位質量	働き幅 390 mm 0.4 mm 5.76 kg/m ² 0.5 mm 7.11 kg/m ² 働き幅 430 mm 0.4 mm 5.54 kg/m ² 0.5 mm 6.84 kg/m ²

内外装材

■ 製品断面形状・構成



- 既存瓦棒葺きの上に重ね葺きする改修ができます
- 屋根材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です
- ヴォールト屋根形状にも対応できます

この製品は販売窓口が複数あり、個別で仕様が異なる場合があります。検討の際はお問合せください。

フットロック®瓦棒

JFE 鋼板

本体・吊子・キャップが全て一体の1ピース構造で、ハゼ締め作業が不要の瓦棒葺きです。

特長

▶ 瓦棒葺きのカバー工法に最適

接合部の空間部分に既設瓦棒を合わせ、既設働き幅に合わせることで、瓦棒葺きカバー工法として使用できます。

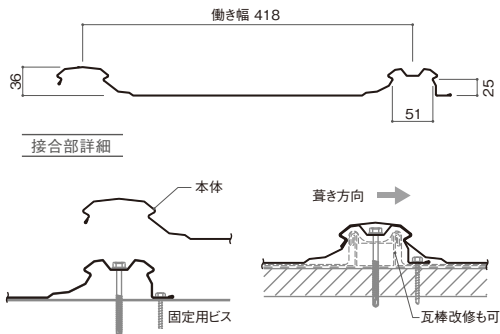
技術情報

■ 製品規格

働き幅	330 ~ 460 mm (標準 418 mm)
原板幅	610 mm (標準 418 mmの場合)
板厚	0.5 0.6 mm
推奨勾配	5/100 以上
アーチ加工	r = 33 m以上
使用材料	GL 鋼板 和み- FIT (カラー GL) 極み- MAX (カラー GL) JFE カラー F20GL (フッ素樹脂塗装鋼板) その他各種鋼板
単位質量	0.5 mm 6.02 kg/m ² 0.6 mm 7.17 kg/m ²

内外装材

■ 製品断面形状・構成



- 既存瓦棒葺きの上に重ね葺きする改修ができます
- 屋根材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です
- ヴォールト屋根形状にも対応できます

日輪大波

JFE 日建板

シンプルでスタンダードな鉄板大波形状です。

特長

▶ スタンダードな鉄板大波

畜舎などの屋根から工場倉庫などの改修屋根としてもポピュラーな屋根材です。内外装で意匠建材として用いられることもあります。

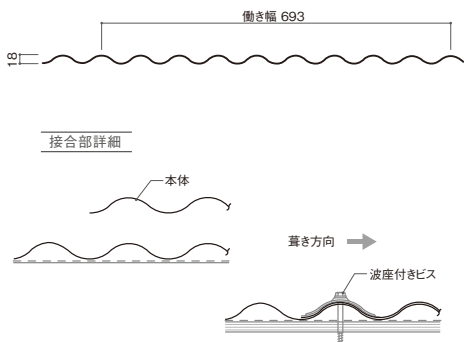
技術情報

■ 製品規格

働き幅	693 mm
原板幅	914 mm
板厚	0.4 0.5 0.6 0.8 mm
推奨勾配	30/100 以上
アーチ加工	—
使用材料	GL 銅板 その他各種銅板
単位質量	0.4 mm 4.41 kg/m ² 0.5 mm 5.44 kg/m ² 0.6 mm 6.48 kg/m ² 0.8 mm 8.55 kg/m ²

内外装材

■ 製品断面形状・構成



- 既存大波ストレートの上に重ね葺きする改修ができます
- 屋根材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です
- ヴォールト屋根形状にも対応できます

JFE ルーフ シングル

JFE 鋼板

フラットな面に彫りのあるアクセントが特徴的な金属瓦です。

特長

▶ 四辺ハゼ嵌合タイプ

上下、左右共にハゼ嵌合のため、耐風圧性能、雨仕舞共に良好です。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	265 mm
有効長さ	450 mm
原板幅	1,040 mm/2条取り
板厚	0.5 mm
推奨勾配	30/100 以上
横継手	ハゼ
裏貼り	—
使用材料	和み- FIT (カラー GL) 極み- MEGA G
単位質量	0.5 mm 5.6 kg/m ²

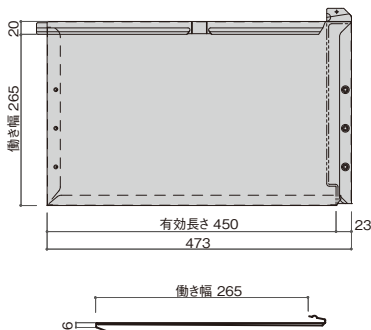
内外装材

■ カラー (標準対応色)

●黒 ●銀 ●緑

※上記以外の色はご相談下さい。

■ 製品断面形状・構成



- 既存化粧ストレートの上に重ね葺きする改修ができます
- 太陽光発電パネルを設置するための金物を用意しております

JFE ルーフ 横葺

JFE 鋼板

ロール成形により表面に浅い凹凸模様を施し、意匠性を持たせました。

特長

▶ 意匠性横葺き

浅い凹凸模様を施し意匠性を演出し、横継ぎ手は屋根材一体型ハゼ継手になっています。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	350 mm
有効長さ	1,575 mm
原板幅	914 mm/2条取り
板厚	0.4 mm
推奨勾配	25/100 以上
横継手	ハゼ
裏貼り	—
使用材料	極み- MEGA G
単位質量	0.4 mm 5.1 kg/m ²

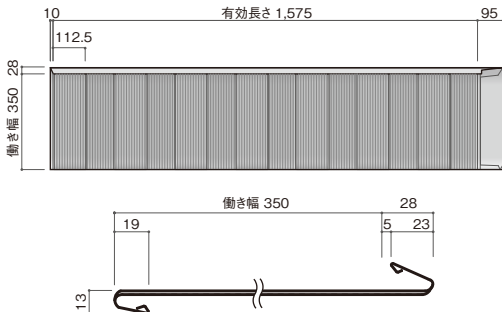
内外装材

■ カラー (標準対応色)

● 黒

※上記以外の色はご相談下さい。

■ 製品断面形状・構成



- 既存化粧ストレートの上に重ね葺きする改修ができます
- 太陽光発電パネルを設置するための金物を用意しております

日輪ラインルーフ215

JFE 日建板

横ジョイントが差し込み式であり、継手カバーを差し込む方式なので施工の手間を取らせません。

特長

▶ 重厚感のある段差

腰折れラインによって段差部をより強調して重厚感を演出しています。

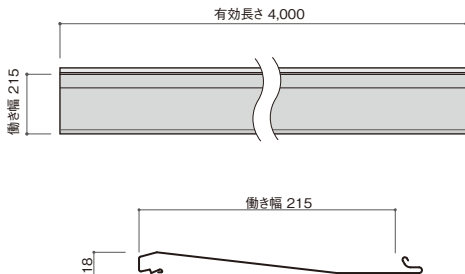
技術情報

■ 製品規格

働き幅	215 mm
有効長さ	4,000 mm
原板幅	305 mm
板厚	0.4 0.5 0.6 mm
推奨勾配	25/100 以上
横継手	キャップ
裏貼り	オプション
使用材料	GL 鋼板 その他各種鋼板
単位質量	0.4 mm 4.74 kg/m ² 0.5 mm 5.85 kg/m ² 0.6 mm 6.97 kg/m ²

内外装材

■ 製品断面形状・構成



- 既存化粧ストレートの上に重ね葺きする改修ができます
- 屋根材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です

JFE ルーフ 優雅やね[®]

JFE 鋼板

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。

特長

▶ 通気を考慮した断熱材仕様

屋根裏通気を考慮した部材設計になっており、断熱性と意匠性を考慮した屋根材です。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	230 mm
有効長さ	1,075 mm
原板幅	914 mm/3条取り
板厚	0.4 mm
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)
使用材料	極み- MEGA G
単位質量	0.4 mm 4.7 kg/m ²

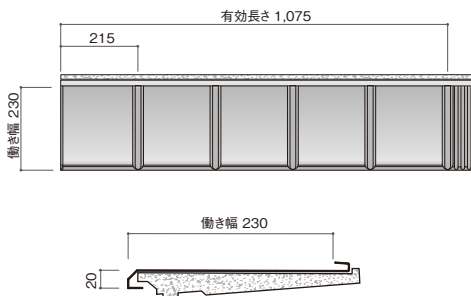
内外装材

■ カラー (標準対応色)

●黒 ●銀 ●茶

※上記以外の色はご相談下さい。

■ 製品断面形状・構成



- 既存化粧ストレートの上に重ね葺きする改修ができます
- 太陽光発電パネルを設置するための金物を用意しております

JFE ルーフ プレーゲル®

JFE 鋼板

北欧風造形美と日本瓦の風格を合わせた縦葺長尺金属瓦です。

特長

▶ 軽量でありながら北欧風洋瓦の意匠

重さは本瓦の約1/8と軽量のため、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。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	910 mm
有効長さ	350 × P mm
原板幅	1,219 mm
板厚	0.5 mm
推奨勾配	20/100 以上
横継手	重ね
断熱材	オプション
使用材料	JFE カラー 極み - フッ素 GL (フッ素樹脂塗装鋼板)
単位質量	0.5 mm 6 kg/m ²

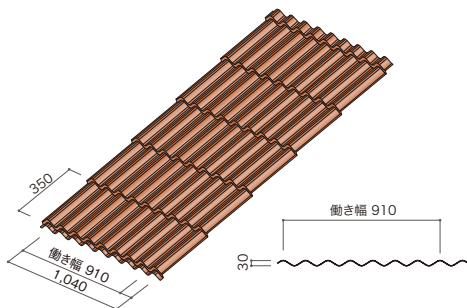
内外装材

■ カラー (標準対応色)

●黒 ●銀 ●茶 ●緑

※上記以外の色はご相談下さい。

■ 製品断面形状・構成



太陽光発電パネルを設置するための金物を用意しております

スレートカバー780[®]

JFE 鋼板

働き幅780mmと広幅設計であるため、材料費のコストダウンを実現しています。

特長

▶ 間接固定方法

既存フックボルトに金具固定する間接固定方法を採用し、屋内への粉塵飛散を極力減らします。

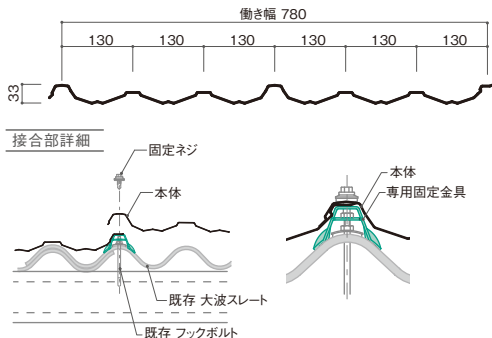
技術情報

■ 製品規格

働き幅	780 mm
原板幅	914 mm
板厚	0.5 0.6 mm
推奨勾配	3/10 以上
軒先ラジアル加工	r = 220 mm 以上
裏貼り	オプション (ポリエチレンフォーム)
使用材料	GL 鋼板 和み- FIT (カラー GL) 極み- MAX (カラー GL) JFE カラーF20GL (フッ素樹脂塗装鋼板) その他各種鋼板
単位質量	0.5 mm 4.83 kg/m ² 0.6 mm 5.75 kg/m ²

内外装材

■ 製品断面形状・構成



- 軒先のラジアル加工が可能です
- 屋根材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です
- 太陽光発電パネルを設置するための金物を用意しております

この製品は販売窓口が複数あり、個別で仕様が異なる場合があります。検討の際はお問合せください。

スレートカバー650[®]

JFE 鋼板

既存屋根にも追従しやすい断面形状と、重ね部の機構により、施工性・防水性に優れています。

特長

▶ 施工性・防水性に優れている

既存スレートに面接触する形状により施工性が良く、山部がR形状であるため、ビス固定時に屋根表面の凹みが軽減され防水性に優れています。

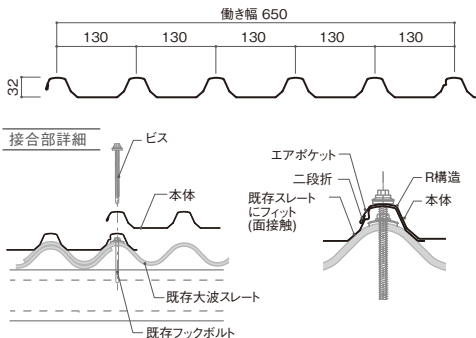
技術情報

■ 製品規格

働き幅	650 mm
原板幅	914 mm
板厚	0.5 0.6 mm
推奨勾配	3/10 以上
軒先ラジアル加工	r = 200 mm 以上
裏貼り	オプション (ポリエチレンフォーム)
使用材料	GL 鋼板 和み-FIT (カラー GL) 極み-MAX (カラー GL) JFE カラーF20GL (フッ素樹脂塗装鋼板) その他各種鋼板
単位質量	0.5 mm 5.80 kg/m ² 0.6 mm 6.90 kg/m ²

内外装材

■ 製品断面形状・構成



- 軒先のラジアル加工が可能です
- 屋根材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です

この製品は販売窓口が複数あり、個別で仕様が異なる場合があります。検討の際はお問合せください。

日輪リベアールーフ35

JFE 日建板

押し出し感のある働き幅650mm、山高35mmのスレートカバールーフです。

特長

▶重ね合わせもスムーズ

「直接固定工法」や既存フックボルトに固定金具を取り付ける「間接固定工法」もできます。

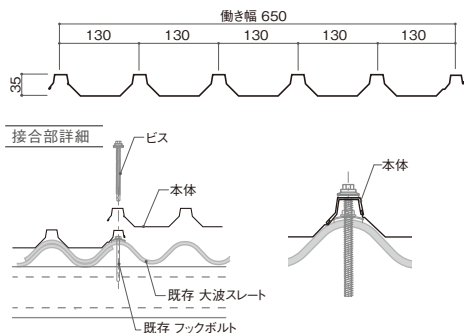
技術情報

■ 製品規格

働き幅	650 mm
原板幅	914 mm
板厚	0.4 0.5 0.6 mm
推奨勾配	5/100 以上
軒先ラジアル加工	r=220 mm 以上
裏貼り	オプション
使用材料	GL 銅板 その他各種銅板
単位質量	0.4 mm 4.70 kg/m ² 0.5 mm 5.80 kg/m ² 0.6 mm 6.90 kg/m ²

内外装材

■ 製品断面形状・構成



- 軒先のラジアル加工が可能です
- 屋根材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です

マルチ650

JFE 鋼板

重ね部の形状にエアポケットを3箇所設けて止水性を高めています。

特長

▶ エアポケットで止水性UP

上下の重ね合わせ位置に3箇所のエアポケットを設けて、毛細管現象による漏水を防ぎます。

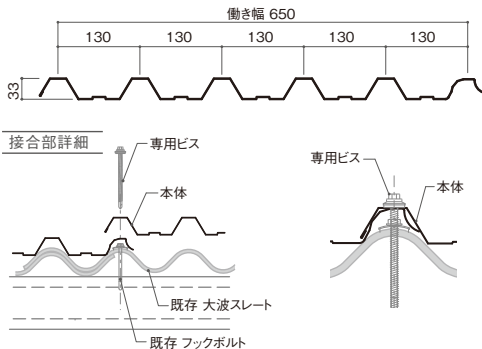
技術情報

■ 製品規格

働き幅	650 mm
原板幅	914 mm
板厚	0.5 0.6 mm
推奨勾配	3/10 以上
軒先ラジアル加工	r = 220 mm 以上
裏貼り	オプション (ポリエチレンフォーム)
使用材料	GL 鋼板 和み- FIT (カラー GL) 極み- MAX (カラー GL) JFE カラー-F20GL (フッ素樹脂塗装鋼板) その他各種鋼板
単位質量	0.5 mm 5.80 kg/m ² 0.6 mm 6.90 kg/m ²

内外装材

■ 製品断面形状・構成



- 軒先のラジアル加工が可能です
- 屋根材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です

エコルーフ650

JFE 鋼板

底面を丸くした断面形状が特徴です。

特長

▶ 既存スレートに沿わせるように底面を丸く

既存スレートに沿わせるように底面を丸くした事で、安定した屋根葺きが可能です。

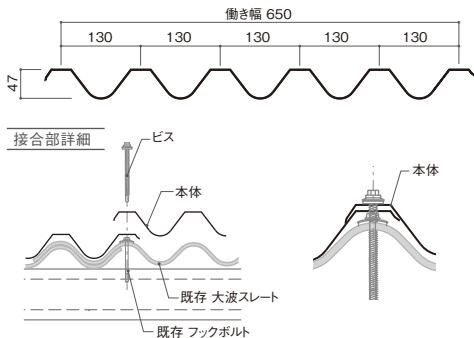
技術情報

■ 製品規格

働き幅	650 mm
原板幅	914 mm
板厚	0.4 0.5 0.6 mm (標準 0.5 mm)
推奨勾配	3/100 以上
軒先ラジアル加工	2寸勾配以上
裏貼り	オプション (ポリエチレンフォーム)
使用材料	GL 鋼板 和み- FIT (カラー GL) 極み- MAX (カラー GL) JFE カラーF20GL (フッ素樹脂塗装鋼板) その他各種鋼板
単位質量	0.4 mm 4.70 kg/m ² 0.5 mm 5.80 kg/m ² 0.6 mm 6.90 kg/m ²

内外装材

■ 製品断面形状・構成



- 軒先のラジアル加工が可能です
- 屋根材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です

だんだん[®]

JFE 鋼板

現場成形不可、運搬時に長さ制限がある場合などに、折板を短尺で縦継ぎ改修する工法です。

特長

▶ 高強度折板「タイトロック500」でカバー

▶ オープンジョイント構法を採用

重ね部に固定金具を採用してオープンジョイントとし、高耐久ガスケットを採用することで高い水密性を実現しています。

▶ 屋根断熱性能を高める断熱カバー改修にも対応

既設屋根と新設カバー屋根との間に断熱材を敷き込めるスペースを確保し、断熱カバー改修に対応しています。

内外装材

技術情報

■ 製品規格

・既設屋根仕様

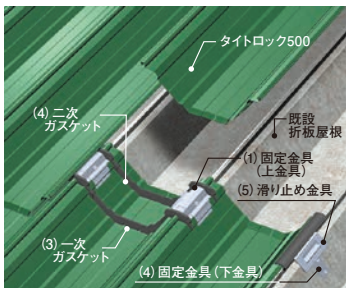
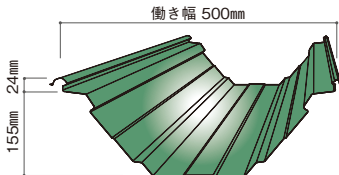
折板仕様	ハゼ式
働き幅	500 mm

※折板屋根の種類により適用可否があります。検討の際はご相談ください。

・適用範囲

勾配	3/100 ~ 10/100
屋根長さ	50 m 以下
垂直積雪量	30 cm 以下

■ 新設カバー屋根断面形状



ジョイント角はぜ[®]

JFE 鋼板

汎用角はぜ折板Ⅱ型に適用可能な短尺材縦継ぎ施工ができる屋根カバー改修工法です。

特長

▶汎用はぜ折板「角はぜ折板Ⅱ型」でカバー

▶オープンジョイント構法を採用

重ね部に固定金具を採用してオープンジョイントとし、高耐久ガスケットを採用することで高い水密性を実現しています。

▶屋根断熱性能を高める断熱カバー改修にも対応

既設屋根と新設カバー屋根との間に断熱材を敷き込めるスペースを確保し、断熱カバー改修に対応しています。

内外装材

技術情報

■ 製品規格

・既設屋根仕様

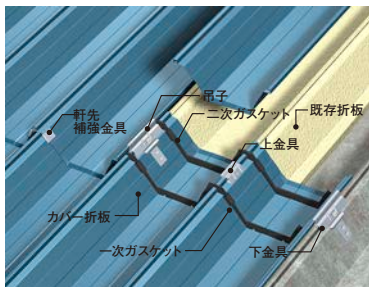
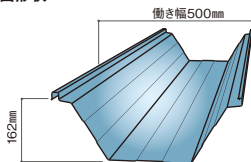
折板仕様	ハゼ式
働き幅	500 mm

※折板屋根の種類により適用可否があります。検討の際はご相談ください。

・適用範囲

勾配	3/100 ~ 10/100
屋根長さ	50 m 以下
垂直積雪量	30 cm 以下

■ 新設カバー屋根断面形状



エコラミ[®]

JFE 鋼板

エコラミは超耐久性鋼板「JFE エコガル」に超耐久性TPOフィルムをラミネートした鋼板です。

特長

▶優れた防水性能を実現

エコラミを使用することで、様々な形状の屋根に優れた防水性能を実現できます。

技術情報

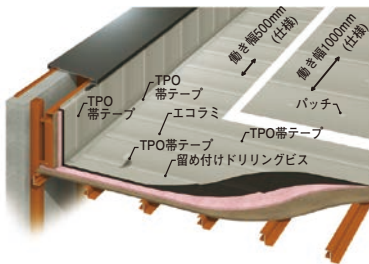
■ 製品規格

板厚	0.4 mm
標準板幅	1,060 mm
単位質量	3.93 kg/m (0.4 × 1,060 × 1mの質量)
不燃材料認定	NM-5134

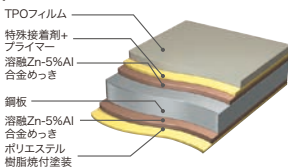
ラミネートフィルム	ポリオレフィン系
原板	JFE エコガル [JIS G 3317]
TPO 帯テープ	幅 120 145 mm 厚さ 1.14 mm

内外装材

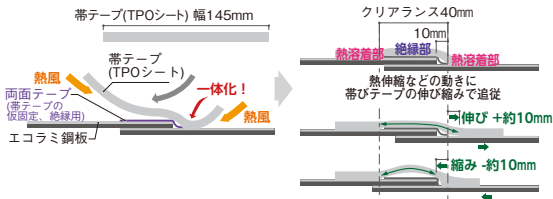
■ エコラミによる防水工法の構成



■ エコラミの構成



■ 継ぎ目の熱伸縮機構



横貼り工法

JFE 北日建材

長尺屋根材を横貼り施工して、立ちハゼとリップで降雪を防止します。

特長

▶ 屋根と一体構造の雪止め機能

屋根と一体構造の雪止め機能により、雪止め金具の脱落事故やサビによる腐食を防止します。

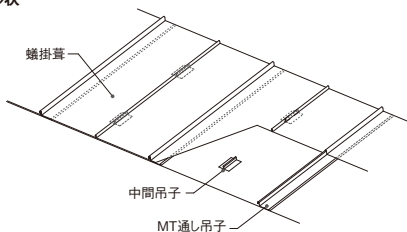
技術情報

MT 吊子 + 蟻掛 455 横貼り工法

■ 製品規格

板厚	0.35 0.4 mm
働き幅	455 mm
原板幅	530 mm
m ² あたりのm数	2.20 mm
勾配	5/100 以上 50/100 以下

■ 製品形状



内外装材

フラットルーフ・24(455 リブ付き) 横貼り工法

■ 製品規格

板厚	0.35 0.4 mm
働き幅	455 mm
原板幅	610 mm
m ² あたりのm数	2.20 mm
勾配	5/100 以上 50/100 以下

■ 製品形状



上記製品は、札幌市において「落雪防止の機能を備えた屋根材」として認定されています。

横葺210S

JFE 北日建材

高さ15mmの中間リブが雪止め金具設置時と同等の効果を発揮して、
 降雪を防止する屋根材です。

特長

▶ 屋根と一体構造の雪止め機能

後付けの雪止め金具が不要なため、設置費用が削減でき、美観を損ないません。

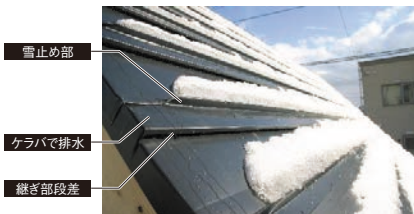
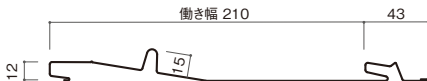
技術情報

■ 製品規格

板厚	0.35 0.4 mm
働き幅	210 mm
原板幅	353 mm
m ² あたりのm数	4.76 mm
勾配	35/100 以上 80/100 以下

内外装材

■ 屋製品形状 (mm)



上記製品は、札幌市において「落雪防止の機能を備えた屋根材」として認定されています。

デッキプレートJHD600R

JFE 北日建材

嵌合式接合のため施工性に優れ、プルーフ防水をはじめ各種防水下地に対応可能。

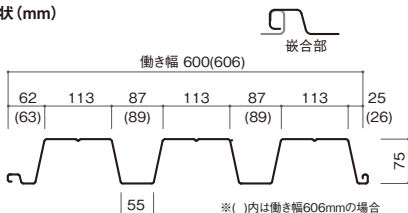
特長

▶優れた安全性と経済性

谷幅が狭いため、断熱材を薄くしても踏抜きがなく、安全性に優れ低コストを実現。

技術情報

■ 断面形状 (mm)



■ 屋根 30 分耐火認定仕様 FP030RF-1657-1

品名	規格	板厚 (mm)	材料	めっき種類	スパン	デッキプレート相互の結合
JHD600R JHD606R	JIS G3352	1.0 1.2	SDP1TG(※) SDP1T SDP2 SDP2G SDP3	溶融亜鉛めっき鋼板 (Z12・Z27) 溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板 溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板	単純支持 連続支持 3.8m以下	嵌合方式

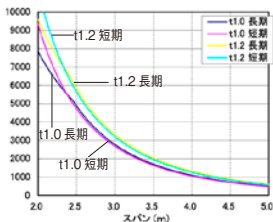
※標準仕様

■ 単位質量・断面性能

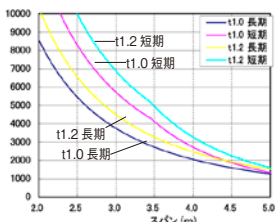
品名	板厚 (mm)	製品質量 (溶融亜鉛めっき)				断面性能 (1m幅あたり)				
		Z12		Z27		中立軸 (cm)	断面2次モーメント (cm ⁴ /m)	正曲げ断面係数 (cm ³ /m)	負曲げ断面係数 (cm ³ /m)	断面積 (cm ² /m)
		kg/m	kg/m ²	kg/m	kg/m ²					
JHD600R-10	1.0	8.03	13.4	8.03	13.4	4.48	144	29.3	32.1	16.7
JHD600R-12	1.2	9.60	16.0	9.60	16.0	4.50	173	35.8	38.6	20.0

■ 許容スパン曲線 (正荷重)

単純梁



2連続梁



内外装材

日輪角波750

JFE 日建板

山高25mm、働き幅750mmの角波です。

特長

▶ 働き幅750mmのビス固定タイプ角波

リブ付、リブなしの選択が可能です。

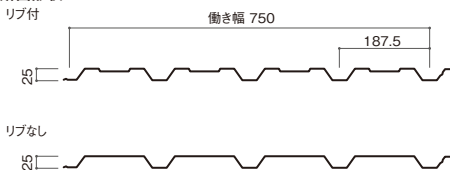
技術情報

■ 製品規格

働き幅	750 mm
原板幅	914 mm
板厚	0.5 0.6 0.8 mm ¹
単位質量	0.5 mm 5.03 kg/m ²
	0.6 mm 5.98 kg/m ²
	0.8 mm 7.90 kg/m ²
標準胴縁間隔	606 mm ²
使用材料	GL 鋼板 その他各種鋼板
その他	運搬可能長さ 9 m 断熱材裏貼りについてはご相談下さい *1：板厚0.5mmはリブ付 *2：下地ボード張りの場合は、1,820 mm 毎に2Cとして下さい。

内外装材

■ 製品断面形状



壁材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です

日輪角波800

JFE 日建板

山高16mm、働き幅800mmの広幅角波です。

特長

▶ 働き幅800mmの広幅形状で、ビス固定タイプ角波

働き幅800mmの広幅形状のビス固定タイプの角波で、リップ付、リップなしの選択が可能です。

技術情報

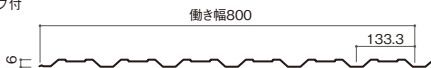
■ 製品規格

働き幅	800 mm
原板幅	914 mm
板厚	0.4 0.5 0.6 mm
単位質量	0.4 mm 3.82 kg/m ²
	0.5 mm 4.71 kg/m ²
	0.6 mm 5.61 kg/m ²
標準胴縁間隔	606 mm ^{*1}
使用材料	GL 鋼板 その他各種鋼板
その他	運搬可能長さ 9 m 断熱材裏貼りについてはご相談下さい ^{*1} ：下地ボード張りの場合は、1,820 mm毎に2Cとして下さい。

内外装材

■ 製品断面形状

リップ付



リップなし



壁材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です

日輪TK-25

JFE 日建板

山高25mm、働き幅710mmの角波です。

特長

▶ 働き幅710mmのビス固定タイプ角波

働き幅710mmのビス固定タイプの角波で、リップ付、リップなしの選択が可能です。

技術情報

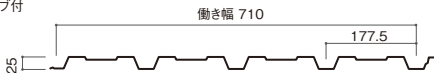
■ 製品規格

働き幅	710 mm
原板幅	914 mm
板厚	0.5 0.6 0.8 mm ¹
単位質量	0.5 mm 5.24 kg/m ²
	0.6 mm 6.23 kg/m ²
	0.8 mm 8.23 kg/m ²
標準胴縁間隔	606 mm ²
使用材料	GL 鋼板 その他各種鋼板
その他	運搬可能長さ 9 m 断熱材裏貼りについてはご相談下さい *1：板厚0.5mmはリップ付 *2：下地ボード張りの場合は、1,820 mm 毎に2Cとして下さい。

内外装材

■ 製品断面形状

リップ付



リップなし



壁材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です

日輪角波

JFE 日建板

山高15mm、働き幅720mmの角波です。

特長

▶ 働き幅720mmのビス固定タイプ角波

働き幅720mmのビス固定タイプの角波で、リブ付、リブなしの選択が可能です。

技術情報

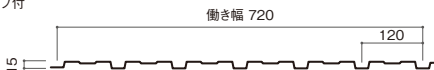
■ 製品規格

働き幅	720 mm
原板幅	914 mm
板厚	0.4 0.5 mm
単位質量	0.4 mm 4.24 kg/m ² 0.5 mm 5.24 kg/m ²
標準胴縁間隔	606 mm ^{*1}
使用材料	GL 鋼板 その他各種鋼板
その他	運搬可能長さ 9 m 断熱材裏貼りについてはご相談下さい ^{*1} ：下地ボード張りの場合は、1,820 mm 毎に2Cとして下さい。

内外装材

■ 製品断面形状

リブ付



リブなし



壁材の裏面に裏貼材を貼り付けることが可能です

日輪TYスパンド250

JFE 日建板

山高15mm、働き幅250mmで、同一形状の凹凸がシンプルなストライプの意匠を演出します。

特長

▶ シンプルなストライプ意匠のボルトレス角波

25mm程度の凹凸模様がシンプルでシャープな印象を施すボルトレスタイプの角波です。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	250 mm
原板幅	457 mm
板厚	0.5 0.6 mm
単位質量	0.5 mm 7.54 kg/m ² 0.6 mm 8.98 kg/m ²
標準胴縁間隔	455 ~ 606 mm ^{*1}
使用材料	GL 鋼板 その他各種鋼板
その他	運搬可能長さ 9 m *1：下地ボード張りの場合は、1,820 mm 毎に2Cとして下さい。

内外装材

■ 製品断面形状



ビスを露出することがないため意匠性に優れています

パルディー

※パルディーは、稲垣商事株式の登録商標です。

JFE 鋼板

山高15mm、働き幅303mmで、特徴的な多角形のフォームが立体的な外観を生み出します。

特長

▶特徴的な多角形意匠のボルトレス角波

多角形のデザインがやわらかさを演出している、ボルトレスタイプの角波です。

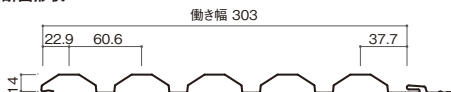
技術情報

■ 製品規格

働き幅	303 mm
原板幅	455 mm
板厚	0.4 mm
単位質量	0.4 mm 5.02 kg/m ²
標準胴縁間隔	455 mm 以下 (木下地) 606 mm 以下 (鉄骨下地) *1
使用材料	GL 鋼板 和み-FIT (カラー GL) 極み-MAX (カラー GL) JFE カラー-F20GL (フッ素樹脂塗装鋼板) その他各種鋼板
その他	運搬可能長さ 12 m *1: 下地ボード張りの場合は、1,820 mm 毎に2Cとして下さい。

内外装材

■ 製品断面形状



ビスを露出することがないため意匠性に優れています

BL325

JFE 鋼板

山高15mm、働き幅325mmで、取付ビスが表面に現れないボルトレス角波です。

特長

▶ビス固定タイプの角波形状でボルトレスタイプ

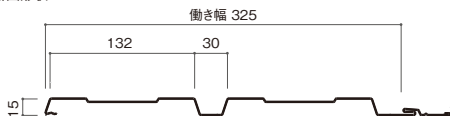
一般的な角波形状のデザインのボルトレスタイプの角波です。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	325 mm
原板幅	455 mm
板厚	0.4 mm
単位質量	0.4 mm 4.68 kg/m ²
標準胴縁間隔	455 mm 以下 (木下地) 606 mm 以下 (鉄骨下地) *1
使用材料	GL 鋼板 和み- FIT (カラー GL) 極み- MAX (カラー GL) JFE カラーF20GL (フッ素樹脂塗装鋼板) その他各種鋼板
その他	運搬可能長さ 12 m *1: 下地ボード張りの場合は、1,820 mm 毎に2Cとして下さい。

■ 製品断面形状



内外装材

この製品は販売窓口が複数あり、個別で仕様が異なる場合があります。検討の際はお問合せください。

日輪スパンドレル

JFE 日建板

目地の有無が選択可能で、天井材にも適しています。

特長

▶ 目地の有無、中折れの有無など選択可能

目地あり、目地なしの選択、フラットタイプ、中折れタイプの選択も可能で全部で4パターンの納め方が可能です。

技術情報

■ 製品規格

働き幅	114・120 mm			
原板幅	185 mm			
板厚	0.4 0.5 0.6 mm			
単位質量 (kg/m ²)			働き幅 (mm)	
			114 120	
	板厚 (mm)	0.4	5.42	5.15
		0.5	6.69	6.36
	0.6	7.97	7.57	
標準胴縁間隔	300 ~ 606 mm			
使用材料	GL 銅板 その他各種銅板			
その他	運搬可能長さ 6.2 m			

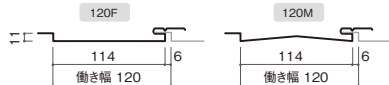
内外装材

■ 製品断面形状

目地なし



目地あり



ビスを露出することがないため意匠性に優れています

JFE 304FL

ステンレス縞鋼板

JFE スチール

耐久性、耐磨耗性に優れたステンレスを用いた、美しい表面仕上がりの縞鋼板です。

特長

▶ 耐久性に優れる

化学プラント、食品製造工場といった厳しい腐食環境下での床、道路、階段等の用途に適しています。

▶ 耐磨耗性に優れる

シャープな縞目部分の磨耗が少なく、滑り止めの効果が大きい。

▶ メンテナンスフリー

塗料が不要ですので、メンテナンスに余計な手間がかかりません。

内外装材

技術情報

■ 機械的性質

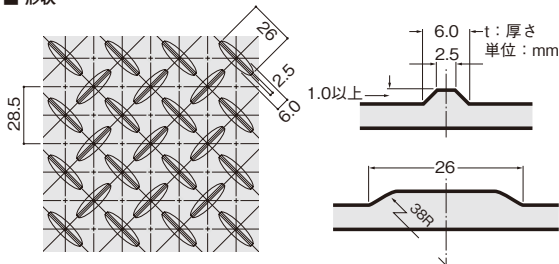
厚さ (mm)	単位重量 (kg/m ²)	幅×長さ (mm)						
		1000 × 2000	1000 × 4000	1219 × 2438	1219 × 3048	1219 × 4000	1524 × 3048	1524 × 4000
2.5	21.76	43.5	87	64.7	80.8	106	—	—
3.0	25.72	51.4	103	76.4	95.6	125	—	—
3.5	29.69	59.4	119	88.2	110	145	138	181
4.0	33.65	67.3	135	100	125	164	156	205
4.5	37.62	75.2	150	112	140	183	175	229
6.0	49.51	99	198	147	184	241	230	302

W=7.93t+1.93

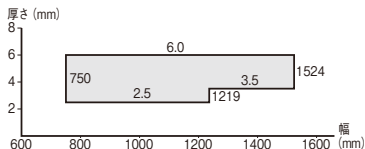
[W:単位質量(kg/m²), t=板厚(mm), 1.93:山の質量] (注)数値の丸め方, JIS Z8401 (数値の丸め方)による。

○上記以外の寸法についてもお相談に応じます。

■ 形状



■ 製造寸法



○標準以外の寸法についてもお相談に応じます。長さは、6100mm以下を標準としますが、これ以上の長さの場合もお相談に応じます。

■ 製造規格

規格記号	仕上げ記号
JFE 304	FL

○表面仕上げは、焼鈍・酸洗仕上げです。エッジはカットエッジで納入いたします。

ワイドネオ60H・40H

JFE 機材の鋼製壁・床材

JFE 機材フォーミング

メンテナンス床、キャットウォーク等のほか、目隠し壁等意匠的要素での採用も増えてきました。

特長

▶防錆に優れ、採光・通気性も良好。

材料のJFE エコガルは防錆に優れます。また形状から採光・通気性も良好です。

▶施工性が高く、経済的です。

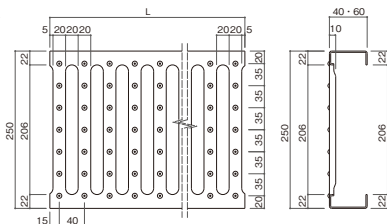
軽量で、断面形状の工夫によりスパンを長くとれるため根太が不要となり、施工性が向上・工期短縮に繋がり経済的です。

技術情報

■ 製品規格

製品幅	200 250 mm	エンボス加工	可能
長さ	350~6,190 mm (40mmピッチ)	表面仕上	圧延素地 (黒皮)
板厚	1.6 2.0 mm		溶融亜鉛めっき (ドブメッキ)
高さ	40 60 mm		JFE エコガル (JIS G 3317)

■ 製品形状



■ 断面性能表

幅 250 シリーズ

高さ H (mm)	板厚 (mm)	単位質量		断面二次モーメント (cm ⁴)	断面係数 (cm ³)
		kg/m	kg/m ²		
60	2.0	6.26	25.04	20.80	6.73
	1.6	5.01	20.04	17.02	5.49
40	2.0	5.63	22.52	7.89	3.81
	1.6	4.50	18.00	6.50	3.14

幅 200 シリーズ

高さ H (mm)	板厚 (mm)	単位質量		断面二次モーメント (cm ⁴)	断面係数 (cm ³)
		kg/m	kg/m ²		
60	2.0	5.47	27.35	20.80	6.73
	1.6	4.38	21.90	17.02	5.49
40	2.0	4.84	24.20	7.89	3.81
	1.6	3.87	19.35	6.50	3.14

内外装材

ロックセラム フェルト

JFE ロックファイバー

軽量で柔軟、間仕切壁・天井裏への敷き込み及び曲面部への施工に最適です。

特長

▶ 建築物省エネ法により断熱が必須となります

ロックセラム フェルトは、JIS A 9504 に規定された材料です。
鉄骨造の場合、部材をフェルトで覆い断熱補強すると有効です。

▶ 優れた吸音性能

ロックセラム フェルトは、JIS A 6301 に規定されている吸音材料です。

▶ 優れた耐水性能

ロックウールは水にも強く、構造躯体の耐久性を損ないません。

▶ 地球に優しい材料

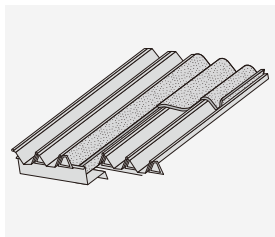
製鉄所内で副産物である溶融スラグから再加熱少なく製造した商品です。

内外装材

技術情報

■ 用途

- 建築物の壁・天井の断熱・吸音
- 集合住宅や一般住宅の吸音
- 間仕切り壁やドア等の充填芯材



商品名	品番	標準密度 (kg/m ³)	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	入り数 (枚)	JIS規格及び認定			熱伝導率 (W/m·K) 平均温度 70℃	熱間収縮温度 (℃)	
							A 9504 人造鉱物繊維保温材	A 6301 吸音材料	不燃材料			
フェルト外被なし	BF04025Z	40	25	910	11,000	1	フェルト	吸音フェルト	NM-8600	0.049以下	400以上	
	BF04050B		50						NM-8602			
フェルトポリシート貼	BD04050P		50		5,500		1	フェルト	吸音フェルト			NM-8600
	BD04010P		100									NM-8602

※ポリシートを貼ることも可能です。弊社へお問い合わせください。

ロクセラム 化粧フェルト

JFE ロックファイバー

化粧材として片側に、アルミガラスクロス・アルミクラフトを貼った商品です。

特長

▶ 抜群の耐熱性能

断熱、防火、遮音、全てを満足する断熱材はロックウールだけです。

技術情報

■ 用途

- 空調ダクト、配管等の保温断熱



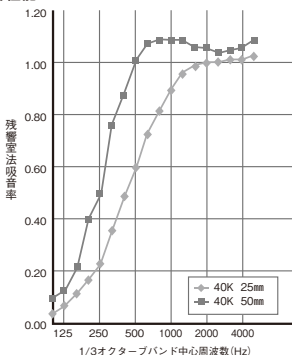
内外装材

商品名	品番	標準密度 (kg/m ³)	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	入り数 (枚)	JIS規格及び認定			熱伝導率 (W/m・K) 平均温度 70℃	熱間収縮温度 (℃)
							A 9504 人造鉱物繊維保温材	A 6301 吸音材料	不燃材料		
フェルト	BD0425AGW	40	25	910	11,000	1	フェルト	吸音 フェルト	NM-8602	0.049 以下	400 以上
アルミガラスクロス貼	BD0450AGW		50		8,000						
フェルト	BD0425A		25		11,000						
アルミクラフト貼	BD0450AS		50		8,000						

※アルミガラスクロス：アルミ箔 20 μm に JISR3414 (ガラスクロス) EP11E を貼り合わせたもの

※アルミクラフト：アルミ箔 7 μm にクラフト紙 50g/m² を貼り合わせたもの

■ フェルトの吸音性能



フェルト		1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)					
		125	250	500	1,000	2,000	4,000
40K	25mm	0.07	0.23	0.60	0.90	1.00	1.01
40K	50mm	0.13	0.50	1.01	1.09	1.06	1.06

ロクセラム ボード

JFE ロックファイバー

低密度から高密度まで幅広い品揃え（例えば高温時の断熱性能、かたさ等で使分けます）

特長

▶ 安心の断熱・保温性能

ロクセラム ボードは、JIS A 9504 に規定された保温板です。
また、JIS A 6301 に規定された吸音材料です。

▶ 鋼製サンドイッチ パネルの芯材

断熱、防火、遮音、全てを満足する断熱材はロックウールだけです。

▶ 各種耐火物のバックアップ用

防火区画貫通部の充填材として使用できます（技術資料を参照）

内外装材

技術情報

■ 用途

- プラントの断熱・保温
- 工場・機械室の防音
- 間仕切りパネル、その他各種建材の断熱・防音・芯材
- 床用の断熱
- 各種耐火物のバックアップ用
- 冷蔵庫の耐火・断熱



商品名	品番	標準密度 (kg/m ³)	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	入り数 (枚)	JIS規格及び認定			熱伝導率 (W/m・K) 平均温度 70℃	熱間収縮温度 (℃)
							A 9504 人造鉱物繊維 保温材	A 6301 吸音材料	不燃 材料		
ボード 外被なし	BF04050BB	40	50	605	910	8	フェルト	吸音フェルト	NM-8600	0.049 以下	400 以上
	BB06050		50			6	保温板 1号	吸音 ボード 1号			
	BB06075 ※		75								
	BB06010 ※	100	4			保温板 1号	吸音 ボード 1号				
	BB08025	25	16								
	BB08040	40	10								
	BB08050	50	8								
	BB08075	75	6								
	BB08010	100	4								
	BB12025	120	25			12	保温板 2号	吸音 ボード 2号			
	BB12050		50			6					
	BB12075		75			4					
	BB12010	100	3								
	BB15025	150	25			12			0.043 以下		
	BB15050		50			6					
	BB15075		75			4					
	BB15010		100			3					
	BB20025	200	25			10	保温板3号	吸音ボード3号	0.044 以下		

*受注生産品。納期等詳細については弊社へお問い合わせください。納入場所により品番が変わる場合があります。

ロクセラム 化粧ボード

JFE ロックファイバー

化粧材としてガラスクロスを額縁貼した商品です。

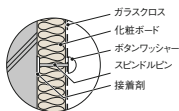
技術情報

■ 用途

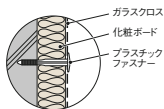
- 機械室・電気室の壁・天井
- 劇場・ホール・スタジオ



【施工方法例】



<ピンボタン工法>



<プラスチックファスナー工法>

内外装材



商品名	品番	標準密度 (kg/m ³)	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	入り数 (枚)	JIS規格及び認定			熱伝導率 (W/m・K) 平均温度 70℃	熱間収縮温度 (℃)	
							A 9504 人造鉱物繊維 保温材	A 6301 吸音材料	不燃材料			
化粧ボード ガラスクロス 額縁貼	BDS8025GC ※	80	25	605	910	16	保温板 1号	吸音 ボード 1号	NM- 8602	0.044 以下	600 以上	
	BDS8040GC ※		40			10						
	BDS8050GC ※		50			8						
	BDS8075GC ※		75			6						
	BDS8010GC ※		100			4						
	BDS12025GC ※	120	25			12	保温板 2号	吸音 ボード 2号				0.043 以下
	BDS12050GC ※		50			6						

※ガラスクロス :JIS R 3414 に規定する EP18A による無アルカリ平織ガラスクロス

※アルミガラスクロス等を貼ることも可能です。弊社へお問い合わせください。

※受注生産品。納期等詳細については弊社へお問い合わせください。

ロクセラム ワイヤードブランケット

JFE ロックファイバー

片面を亀甲金網で被覆、複雑な曲面への施工が容易な商品です。

特長

▶ 複雑な曲面への施工が容易です

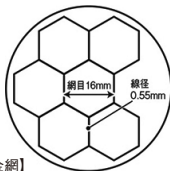
80Kボードが素材ですが柔軟性があります。また亀甲金網なしでも受注可能です。

日本海時協会の不燃材料認可を受けた商品です。

技術情報

■ 用途

- 発電所・焼却炉などの産業設備の断熱保温
- 各種タンク、丸ダクト、大口径パイプの断熱・保温
- バルブ・フランジの保温



【亀甲金網】

内外装材

■ 製品仕様

商品名	品番	標準密度 (kg/m ³)	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	入り数 (枚)	JIS規格及び認定				熱伝導率 (W/m・K) 平均温度 70℃	熱間収縮温度 (℃)
							A 9504 人造鉱物 繊維保温材	A 6301 吸音材料	防火性 国土交通 大臣認定	ホルム アルデヒド 放散等級		
ワイヤード ブランケット 亀甲金網貼	BD08025WA	80	25	605	5,000	2	ブラン ケット 1号	吸音 ブラン ケット 1号	NM-8600	☆☆☆☆	0.044 以下	600 以上
	BD08050WA		50									
	BD08075WA		75		2,000	2						
	BD08010WA		100									
	BDS825WA		25		4,000	1						
	BDS850WA		50									
	BDS875WA		75									
	BDS810WA		100									

※亀甲金網なしでも受注可能です。弊社へお問い合わせください。

外張工法用ロックセラムボード

JFE ロックファイバー

経済産業省 建材トップランナー制度 適合品

(目標: $\lambda \leq 0.03781$)

特長

▶ 複層断熱で高断熱化 (ゼロエネ等)

例えば、躯体内にアムマットを充填して、さらに外張ボードを付加すれば高断熱が実現できます。

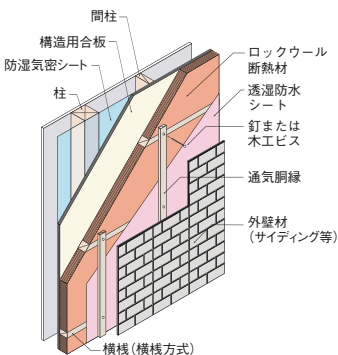
一般的に、ロックウールの場合、断熱・吸音・防火は断熱材の厚みが大きい方が有利となります。

技術情報

■ JIS A 9521 建築用断熱材

■ 不燃材料:NM-8600

断熱性、耐水性に優れているロックセラムボードは、外張工法に最適なボードタイプ断熱材です。



内外装材

品番	適用	JIS認証種類 密度(kg/m ³)	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	入り数 (枚/梱)	相当施工 面積 (坪/梱)	熱伝導率 (W/m·K) 平均温度23℃	熱抵抗値 (m ² ·K/W) 平均温度23℃
BB0610ZC	充填用	HA (60以上)	100	395	1360	4	約0.8	0.036	2.7
BB0610ZD				430					
BB06010 ※	外張・ 外断熱用		100	605	910	4	約0.7		2.7
BB06060 ※			60			6	約1.0		1.6
BB06050			50			8	約1.3		1.3

※受注生産品

建築用ロックセラムマット

JFE ロックファイバー

建設省告示により遮音性能をクリアできる、かさ密度0.04以上の商品です。(建設省告示第1827号)

技術情報

- JIS A 9521 建築用断熱材
- 不燃材料:詳細は下記※



マット



フェルト

内外装材

■ マット

品番	JIS認証種類 密度(kg/m ³)	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	入り数 (枚/梱)	相当施工面積 (坪/梱)	熱伝導率 (W/m·K) 平均温度23℃	熱抵抗値 (m ² ·K/W) 平均温度23℃
BH0410F	MA (40以上)	100	425	1360	8	約 1.5	0.038	2.6
BH0410FW			470		7	約 1.4		
BH0455F	55	470	425	1360	16	約 3.0		1.4
BH0455FW			470		15	約 3.1		

※不燃材料 :NM-3616

■ フェルト

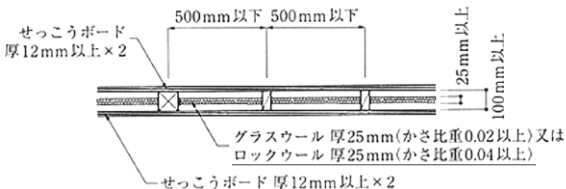
品番	JIS認証種類 密度(kg/m ³)	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	入り数 (枚/梱)	相当施工面積 (坪/梱)	熱伝導率 (W/m·K) 平均温度23℃	熱抵抗値 (m ² ·K/W) 平均温度23℃
BD04010P	MA (40以上)	100	910	5500	1	約 1.5	0.038	2.6
BF04050B		50		11000		約 3.0		1.3

※不燃材料 :BD04010P (NM-8602)、BF04050B (NM-8600)

ロックセラム マット・フェルトは、告示や仕様書で密度指定がある場合の商品です。

ロックウールの密度指定がある告示は下記です。

- 建設省告示 1827号(界壁遮音)かさ比重 0.04
→ ロクセラム マット・フェルトをご使用下さい。
- 建設省告示 1358号及び1380号(準耐火構造)かさ比重 0.024
→ アムマットがご使用頂けます。



【連続建て住戸相互の界壁 (断面図)】 (出典:住宅金融支援機構)

アムマット

JFE ロックファイバー

2014年 9月のJIS改正で、住宅用断熱材から建築用断熱材に適用範囲が広がりました。

特長

▶ 外皮、壁・天井断熱用

ポリエチレンフィルムで6面パックされた施工性を考慮した商品です。

▶ 優れた吸音性

断熱の外皮は建物外周ですが、例えば中間階の床等にアムマットを吸音目的で敷き込み例もあります。

▶ 断熱材としては抜群の耐熱性能

不燃材料(NM-3616)のため、壁に充填することで躯体が守られます。

内外装材

技術情報

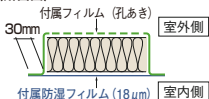
■ JIS A 9521 建築用断熱材材

■ 不燃材料:NM-3616

- 湿気に強いロックウール断熱材です
- 室内側は、18 μ mの付属防湿フィルム貼りです
- 耳幅約30mmで、施工性向上



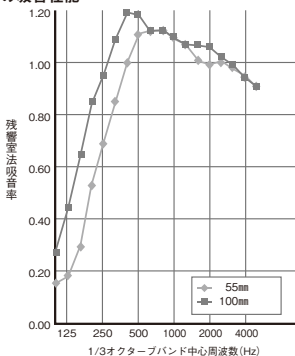
(断面図)



品番	JIS認証種類 密度(kg/m ³)	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	入り数 (枚/梱)	相当施工 面積 (坪/梱)	熱伝導率 (W/m·K) 平均温度23℃	熱抵抗値 (m ² ·K/W) 平均温度23℃	
BHM3155 ※ 1	MA (30以上)	155	425	1360	6	約 1.2	0.038	4.1	
BHM3140A	MA (30以上)	140	390	1360	8	約 1.5	0.038	3.7	
BHM3140AS				1180	9				
BHM3140				425	1360	7			約 1.4
BHM3140S	1180	約 1.2							
BHM3105AL	MA (30以上)	105	390	2880	5	約 2.0	0.038	2.8	
BHM3105L				425	1360	4			約 1.6
BHM3105			470		1360	9			約 1.7
BHM3105W				1180	8				
BHM310AL	MA (30以上)	100	390	2880	5	約 2.0	0.038	2.6	
BHM310L				425	1360	10			約 1.9
BHM310			470		1360	9			
BHM310W									
BHM390AL	MA (30以上)	92	390	2880	6	約 2.4	0.038	2.4	
BHM390AS				1180	13	約 2.1			
BHM390L			425	2880	5	約 2.0			
BHM390				1360	11	約 2.1			
BHM390S			470	1180	13				
BHM390W				1360	10				
BHM385 ※ 2	MA (30以上)	85	425	1360	11	約 2.1	0.038	2.2	
BHM385S ※ 2				1180	13				
BHM375AL	MA (30以上)	77	390	2880	7	約 2.8	0.038	2.0	
BHM375L				425	1360	6			約 2.4
BHM375			470		1360	14			約 2.6
BHM375W						12			約 2.5
BHM355AL	MA (30以上)	55	390	2880	10	約 4.0	0.038	1.4	
BHM355L				425	1360	9			約 3.6
BHM355			470		1360	19			
BHM355S						1180			21
BHM355W					1360	17			

※1 主として天井用 ※2 受注生産品

■ 住宅用マットの吸音性能



マット	1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)					
	125	250	500	1,000	2,000	4,000
55mm 室内側	0.19	0.70	1.12	1.10	1.00	0.96
100mm 室内側	0.45	0.96	1.19	1.11	1.07	0.95

アムマット プレミアム

JFE ロックファイバー

アムマットよりもさらに結露対策を強化した商品です。

特長

▶ 別貼り防湿フィルムが省略可

室内側フィルムは JIS A 6930 A種相当品です。フィルムが厚いので施工性も良い。

技術情報

■ JIS A 9521 建築用断熱材

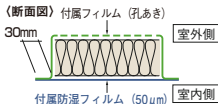
■ 不燃材料:NM-3616

- 耳幅30mm以上で施工性向上
- 6面パックにより施工時のチクチク感を低減
- 付属防湿フィルムが従来のものより厚くなり、さらに結露対策を強化

透湿抵抗 0.082[$\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa}/\text{ng}$]、
170[$\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{mmHg}/\text{g}$]以上 JIS A 6930 A種相当品です。



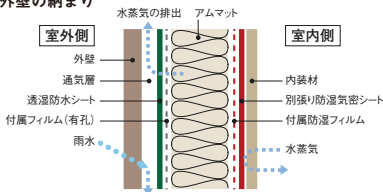
内外装材



品番	JIS認証種類 密度kg/m ³	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	入り数 (枚/梱)	相当施工面積 (坪/梱)	熱伝導率 (W/m·K) 平均温度23℃	熱抵抗値 (m ² ·K/W) 平均温度23℃
BHM3155	MA (30以上)	155	425	1360	6	約 1.2	0.038	4.1
BHP3140AS	MA (30以上)	140	390	1180	9	約 1.5	0.038	3.7
BHP3140S			425		7	約 1.2		
BHP3105AL	MA (30以上)	105	390	2880	5	約 2.0	0.038	2.8
BHP3105			425		9	約 1.7		
BHP3105L			2880	470	4	約 1.6		
BHP3105WL				470	4	約 1.7		
BHP390AL	MA (30以上)	92	390	2880	5	約 2.0	0.038	2.4
BHP390L			425		11	約 2.1		
BHP390			1360	11	約 2.1			
BHP390WL			470	2880	5	約 2.2		

●熱伝導率による断熱材区分はCです。

■ 一般的な外壁の納まり



ロクセラム 粒状綿

JFE ロックファイバー

強く、しなやかな繊維が様々な用途に利用されております。

特長

▶ 綿状の製品です

ロクセラム粒状綿は、JIS A 9504 に規定されたウールです。

▶ メンテナンスが必要な部位の充填材として

例えば、区画貫通・空隙部など

▶ 抜群の耐火性能

断熱、防火、遮音、全てを満足する断熱材はロックウールだけです。

内外装材

技術情報

■ 用途

- 産業資材用・ロックウール吸音板・窯業系外装材
- 耐火被覆吹付け用
- 酸素分離機などの充填材



梱包前



鉄骨耐火被覆施工例

商品名	品番	適用	標準重量	梱包サイズ(mm)	JIS規格及び認定		熱伝導率 (W/m・K) 平均温度 70℃	梱包荷姿
					A 9504 人造鉱物繊維 保温材	不燃材料		
粒状綿	FS021	吹付用・ 産業資材原材料	20 kg/ 梱	550 × 750 × 250	ロックウール F☆☆☆☆	NM- 8600	0.044 以下	ポリエチレン 袋梱包

※ベラー梱包については、お問い合わせください。

JFEホーロー

ホーローチョークボード、ホーローマーカーボード

JFE 建材

丈夫で長持ち、安全で学校などの教育現場に最適な筆記用ホーロー鋼板です。

特長

▶優れた耐久性が自慢

JFE建材ならではのホーロー技術により優れた耐摩耗性を実現しました。

▶経済的なランニングコスト

貼り増しや取替えなしで長期間使用でき、長期的に見た場合ランニングコストは経済的です。

▶マグネットにも対応

下地が鋼板なので各種マグネットを使って図表、メモ、地図などの掲示が簡単に行えます。

内外装材

技術情報

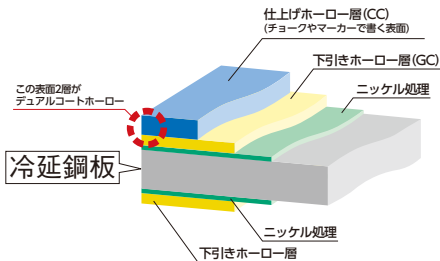
■ チョークボード



■ マーカーボード



■ JFE ホーローの断面積



鋼板幅 890mm、1190mm、1500mm

鋼板厚 890mm・1190mm幅は約0.4mm 1500mm幅は約0.6mm

豊富なカラーリング お問い合わせください。

キッチンパネル

ホーローキッチンパネル

▶製品サイト

JFE 建材

約800℃で焼成加工された高級感溢れるキッチンパネル用ホーロー鋼板です。

特長

▶マグネットが使える丈夫で長持ち

市販のマグネットラックやクリップの使用が可能で、熱・、キズにも強く丈夫です。

▶お手入れ簡単

表面がガラス質なので油污れも簡単に落とせます。

▶清潔で美しい表面質感

ホーローの持ついつまでも光輝く美しい表面光沢が自慢です。

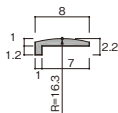
内外装材

技術情報

■ ジョイナー

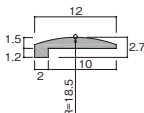
材質:ABS樹脂
(色:ホワイト)

見切り



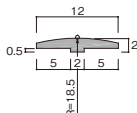
材質:アルミ
(色:シルバー)

見切り



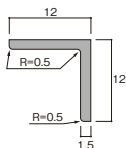
材質:アルミ
(色:シルバー)

T型平目地



材質:アルミ
(色:シルバー)

L型エッジ



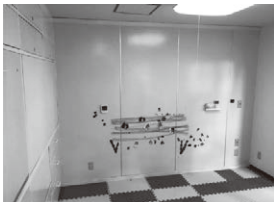
■ キッチンパネル 施工要領書



■ キッチン壁パネル



■ 内装用壁パネル



鋼板幅 890mm、1219mm

鋼板厚 約0.5mm

カラー ビュアホワイト、クールホワイト、クリーミーホワイト

NFボード®

JFE プラリソース

各家庭より排出される使用済みプラスチックを主原料とした再生プラスチックボードです。

特長

▶優れた基本性能

耐水性・耐薬品性・耐腐食性・防音性・断熱性・耐摩耗性に優れています。木材と同様に切断及び加工ができます。

▶耐菌繁殖性

細菌の繁殖が少なく、洗浄で綺麗によみがえることから清潔性を保つことができる。汚れも落ちやすいです。

▶環境配慮型製品

グリーン購入法特定調達物品適合、環境ISO14024「エコマーク」認定及び環境ISO14021に準拠。その他認定も多数取得済みです。

内外装材

技術情報

壁面材・天井材に適したプラスチックボード(食肉加工場・水産加工場・豚舎など)

機械的物性		NFボード® (12mm厚)
素材名		廃プラ+PP
外形寸法	幅 (mm)	600
	長さ(mm)	1,800
	厚さ(mm)	12
線膨張率 (1/°C)		1.1×10^{-4}
曲げヤング係数 (kN/mm ²)		1.8以上
許容曲げ応力度 (N/mm ²)		27.0以上



防音性・断熱性	NFボード® (12mm厚)	石膏ボード(12.5mm厚)
音響透過損失 周波数125HZ	21dB	17dB
熱伝導率 室温20°C	0.27w/(m・k)	0.22w/(m・k)

No.	NF (三層)	厚み (mm)	サイズ	幅 (mm)	長さ (mm)	重量 (kg)	用途
①	NF12	12	2×6	600	1,800	9.5	(1) 豚舎・鶏舎・厩舎内壁、天井材 (2) コンクリート型枠・埋設型枠 (3) ホームセンター向け 他
②	NF5.5	5.5	2×6	600	1,800	5	(1) 豚舎・鶏舎・厩舎内壁、天井材 (2) 各種加工工場内装材、トラック内装材 (3) ホームセンター向け 他



Before



After

ステンレス鋼管

JFE 建材

様々なシーンで生かされているステンレス鋼管。

特長

高周波溶接機を駆使した高精度造管
最新鋭の研磨ラインによる美しい外観仕上げ
2次加工(曲げ・拡管)に優れた完全な溶接部

技術情報



内外装材

最新鋭の造管・研磨設備と最新のテクノロジーで優れた機能美と耐食性を持つ高品質ステンレス鋼管をお届けしております。

素材から製品まで一貫した品質管理に基づく生産ライン、迅速かつ確実な納品をお約束する万全の工程管理と出荷体制。そして、日本で最も長い歴史と高い実績を誇る業界のパイオニアとして、これからも多様化する構造、装飾のニーズにお応えし続けてまいります。

JFEグループ 建材ナビゲーター [改訂版] ご利用に際して

本書は、お客様の利便性向上を目的として、建設用資材分野における当社、当社グループ会社および一部お取引先様の主な取り扱い製品に関する製品規格、寸法、重量等を集録しております。

お客様各位におかれましては、是非ご利用くださいますようお願い申し上げます。なお、ご利用に際しましては、以下の事項につきご了承ください。

- 本文中、製品または技術の特性・性能に関する情報等については、その代表的なものをご説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したものの以外は、保証を意味するものではありません。
- 本書に掲載されている情報の誤った使用等によって生じた損害につきましては、責任を負いかねます。
- 本書の全部または一部につきましては、無断転載または複製を禁止いたします。
- 本書に記載されている製品または工法の名称は、当社、当社グループ会社および一部お取引先様の商標または登録商標、あるいは、それぞれが使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。
- 掲載内容は今後予告なく変更される場合がありますので、最新情報につきましては、巻末掲載の各社担当部署にお問い合わせください。
- 各製品または工法の詳細につきましては、製品ごとのカタログや各種技術資料等を整えておりますので、巻末掲載の各社担当部署にご用命ください。

2023年9月

JFEスチール株式会社



Cat.No.A1J-003-04

2309R(2303) JSK