

耐火・防火認定一覧

平成17年の建築基準法の運用面での厳格化以来、金属屋根業界でも、屋根・外壁の防耐火認定についてより、適切な屋根材の選定・運用が求められるようになりました。弊社としても法令順守の立場から、自社独自に取得したものをはじめ、各メーカーと協力しつつ、必要な認定について、情報を提供させていただいております。

認定番号	認可成型品目	仕様・工法	防火認定	備考
FP030RF-9034	BL333	インシュレーション工法	耐火構造 (屋根 30分)	日鉄鋼板(株)
FP030RF-9039	BL500			日鉄鋼板(株)
FP030RF-1876(1)	エバールーフI型 エバールーフII型			耐火構造 (屋根 30分)
FP030RF-9150	エバールーフI型 エバールーフII型	硬質木片セメント板 18mm以上 裏貼り無し	耐火構造 (屋根 30分)	日鉄鋼板(株)
FP030RF-9150	エバールーフI型 エバールーフII型	木毛セメント板裏貼/ ポリエチレンフォームフェルト・ 金属板屋根垂木工法	耐火構造 (屋根 30分)	日鉄鋼板(株)
PC030NE-0286-1	ハイパー 6・ハイパー 8 を除く 外壁材すべて	ガルバリウム鋼板 PB12.5+PB9.5 (捨て貼り)	防火構造	日鉄鋼板(株)材使用
PC030NE-0088	K スパン・スパンドレルを除く 外壁材すべて	ガルバリウム鋼板 PB12.5+PB9.5 (捨て貼り)	防火構造	(株)淀川製鋼所材使用
PC030NE-9109	外壁材すべて (下地ピッチ@ 910 以下)	亜鉛鉄板φ 0.15mm以上 屋外側 PB12.5mm + 屋内側 PB9.5mm	防火構造	亜鉛鉄板会・ 石膏ボード工業会取得

折板耐火認定一覧

取得社	認定番号	折板種類 型	葺方 ⁽¹⁾	鋼板		裏貼		タイトフレーム				梁スパン		
				種類 ⁽²⁾	厚	種類	厚	厚	幅	鋼板種	ボルト		溶接長	溶接箇所
メ ト ー カ ケ フ	FP030RF-0437	SK 角ハゼ V1 SK 角ハゼ V2 SK166 ハゼ	S	GL・CGL・FGL ほか	0.8 以上	NS フネン スーパーフェルトン	5	2.3 以上	40 以上	亜鉛メッキ (JISG3302) ほか		20mm 以上	1谷当り 4ヶ所以上	5,000 以下
	FP030RF-0477	SK 角ハゼ V1 SK 角ハゼ V2 SK166 ハゼ	S	GL・CGL・FGL ほか	0.6 以上	NS フネン スーパーフェルトン	5~10	2.3 以上	35 以上	亜鉛メッキ (JISG3302) ほか		20mm 以上	1谷当り 4ヶ所以上	4,000 以下
	FP030RF-0449	SK 角ハゼ H90	S	GL・CGL・FGL ほか	0.6 以上	NS フネン スーパーフェルトン	5	2.3 以上	35 以上	亜鉛メッキ (JISG3302) ほか		20mm 以上	1谷当り 4ヶ所以上	4,000 以下
	FP030RF-0411	SK ルーフ 88	S	GL・CGL・FGL ほか	0.6~1.2	NS フネン	5	2.3 以上	29 以上	亜鉛メッキ (JISG3302) ほか		20mm 以上	1谷当り 4ヶ所以上	3,000 以下
	FP030RF-0731	SK 角ハゼ V1 SK 角ハゼ V2	S	GL・CGL・FGL ほか	0.8~1.2	フネンエース AF のみ	4 以上	2.3 以上	38 以上	亜鉛メッキ (JISG3302) ほか		20mm 以上	1谷当り 4ヶ所以上	4,000 以下
	屋 根 協 ⁽³⁾	FP030RF-9325	SKBL333 SKBL500	S	GL・CGL・FGL ・CSUS ほか	0.6 以上	スーパーフェルトン ほか		3.2 以上		亜鉛メッキ (JISG3131) (JISG3141)			
FP030RF-9326		SKBL333 SKBL500	S	GL・CGL・FGL ・CSUS ほか	0.6 以上	フネンエース ほか		3.2 以上		亜鉛メッキ (JISG3131) (JISG3141)				下表参照 ⁽⁴⁾ @ 900 以内
FP030RF-0501		SK ルーフ 88	S	GL・CGL・FGL ほか	0.6~1.2	スーパーフェルトン	4~10	2.3~4.5	28~45	亜鉛メッキ (JISG3302) ほか	M8 以上 ブチルゴム パッキン	20mm 以上	1谷当り 2ヶ所以上	2,250 以下
FP030RF-0552		SK ルーフ 88	S	GL・CGL・FGL ほか	0.6~1.2	フネンエース ほか	4~10	2.3~4.5	28~45	亜鉛メッキ (JISG3302) ほか	M8 以上 ブチルゴム パッキン	20mm 以上	1谷当り 2ヶ所以上	1,800 以下
FP030RF-0502		SK ルーフ 150	S	GL・CGL・FGL ほか	0.8~1.2	スーパーフェルトン	4~10	2.3~4.5	38~45	亜鉛メッキ (JISG3302) ほか	M8 以上 ブチルゴム パッキン	20mm 以上	1谷当り 2ヶ所以上	3,750 以下
屋 根 協 ⁽³⁾	FP030RF-0550	SK ルーフ 150	S	GL・CGL・FGL ほか	0.8~1.2	フネンエース ほか	4~10	2.3~4.5	38~45	亜鉛メッキ (JISG3302) ほか	M8 以上 ブチルゴム パッキン	20mm 以上	1谷当り 2ヶ所以上	1,800 以下
	FP030RF-0632	SK 角ハゼ V 2 SK166 ハゼ	S	GL・CGL・FGL ほか	0.8~1.2	フネンエース ほか	4~10	2.3~4.5	39~50	亜鉛メッキ (JISG3302) ほか		20mm 以上	1谷当り 4ヶ所以上	4,000 以下
	FP030RF-0633	SK 角ハゼ V 2 SK166 ハゼ	S	GL・CGL・FGL ほか	0.8~1.2	スーパーフェルトン NS フネン ほか	5~10	2.3~4.5	39~50	亜鉛メッキ (JISG3302) ほか		20mm 以上	1谷当り 4ヶ所以上	4,500 以下
	FP030RF-0925	SK 角ハゼ V3	S	GL・CGL・FGL ほか	0.6~1.2	スーパーフェルトン NS フネン ほか	5~10	2.3~4.5	28~45	亜鉛メッキ (JISG3302) ほか		20mm 以上	1谷当り 4ヶ所以上	3,500 以下
	FP030RF-1496	SK 角ハゼ V3	S	GL・CGL・FGL ほか	0.6~1.2	フネンエース ほか	4~10	2.3~4.5	30~50	亜鉛メッキ (JISG3302) ほか		20mm 以上	1谷当り 4ヶ所以上	1,850 以下
	FP030RF-0927	SK 角ハゼ H90	S	GL・CGL・FGL ほか	0.6~1.2	スーパーフェルトン NS フネン ほか	5~10	2.3~4.5	28~45	亜鉛メッキ (JISG3302) ほか		20mm 以上	1谷当り 4ヶ所以上	3,500 以下
	FP030RF-1440	SK 角ハゼ H90	S	GL・CGL・FGL ほか	0.6~1.2	フネンエース ほか	4~10	2.3~4.5	30~50	亜鉛メッキ (JISG3302) ほか		20mm 以上	1谷当り 4ヶ所以上	1,900 以下

取得社	認定番号	折板種類 型	葺方 ⁽¹⁾	鋼板		裏貼 断熱材	タイトフレーム 厚	梁スパン	備考
				種類 ⁽²⁾	厚				
屋 根 協 ⁽³⁾	1944(1)~(4)	SK 角ハゼ V1	W	GL・CGL・FGL ほか	上材: 0.8~1.2 下材: 0.6~1.2	スーパーフェルトン NS フネン フネンエース ほか	2.3~4.5	4,000 以下	ガラスウールは JIS 品 10kg/m ³ t=100、 断熱金具直径 38×高 130 限定品
	1799-2(1)~(4)*2	SK 角ハゼ V2 SK166 ハゼ	W	GL・CGL・FGL ほか	上材: 0.8~1.2 下材: 0.6~1.2		2.3~4.5	5,000 以下	ガラスウールは JIS 品 10kg/m ³ t=100、 断熱金具直径 38×高 130 限定品
	1879-2(1)~(4)*3	SK 角ハゼ V2 SK166 ハゼ	W	GL・CGL・FGL ほか	上材: 0.8~1.2 下材: 0.6~1.2		2.3~4.5	5,000 以下	ガラスウールは JIS 品 10kg/m ³ t=100、はぜ形状 11 種類登録、 スライド断熱金具可能、フェライト系ステンレス鋼板使用可能
	1927(1)~(4)	SK 角ハゼ V3	W	GL・CGL・FGL ほか	上材: 0.6~1.2 下材: 0.6~1.2		2.3~4.5	3,500 以下	ガラスウールは JIS 品 10kg/m ³ t=100、はぜ形状 12 種類登録、 スライド断熱金具可能、フェライト系ステンレス鋼板使用可能
	1928(1)~(4)	SK 角ハゼ H90	W	GL・CGL・FGL ほか	上材: 0.6~1.2 下材: 0.6~1.2		2.3~4.5	3,500 以下	ガラスウールは JIS 品 16kg/m ³ t=100、 はぜ形状 12 種類登録
	1802(1)~(9)	SK ルーフ 88	W	GL・CGL・FGL ほか	上材: 0.6~1.2 下材: 0.6~1.2		2.3~4.5	2,500 以下	JIS 適応外、ガラスウールは JIS 品 10kg/m ³ t=100、 はぜ形状 3 種類登録、スライド断熱金具可能、 フェライト系ステンレス鋼板使用可能
	1801(1)~(9)	SK ルーフ 150	W	GL・CGL・FGL ほか	上材: 0.8~1.2 下材: 0.6~1.2		2.3~4.5	3,750 以下	JIS 適応外、ガラスウールは JIS 品 10kg/m ³ t=100、 はぜ形状 5 種類登録、スライド断熱金具可能、 フェライト系ステンレス鋼板使用可能

(1) W=Wバック S=シングル葺き (3) 金属屋根協会 断熱委員会
(2) GL=ガルバリウム素地 CGL=カラーガルバリウム ※ほか=個別にお問い合わせください
FGL=フッ素ガルバリウム CSUS=カラーステンレス

(4) FP030RF-9325,9326 における最大許容張間

金属板厚さ (mm)	最大許容張間 (m)				折板形状	
	連続ばり	単純ばり	片持ばり	山高 (mm)	山高 (mm)	ピッチ (mm)
0.6	4.0	3.5	1.7	175 以下	175 以下	300 以下
	5.8	4.9	1.9	150 以下		
0.8	6.8	5.7	2.5	250 以下	250 以下	500 以下
1.0	7.3	6.2	3.0			
1.2	8.8	6.7	3.5			

- 屋根材
- ハゼ式折板
- 重ね式折板
- 特殊工法
- 勘合式折板
- 横 葺
- 縦 葺
- 壁 材
- コーナー役物