

## 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。

### 建材商品各種認定一覧

分類	商品名	仕様・工法	防火認定	認定番号	取得年月日	旧番号	参照ページ	備考	
折版	166ハゼ	インシュレーション工法 (音鳴り防止仕様)	耐火構造 (屋根30分)	FP030RF-0096			69~70	ヨド鋼板(上葺t=0.8・ 下葺共t=0.6)使用が必要	
		採光工法 (スカイライト)	乙種防火戸	耐火構造 (屋根30分) +EB9469	EB9469 /H14.5.22	耐火構造 (屋根30分) +乙種防火戸第131号	75	ヨド鋼板使用が必要	
		ボード工法	耐火構造 (屋根30分)	FP030RF-9325 +Nm-8604	Nm-8604 /H14.5.17	耐火(通)R0112 +不燃第1029号	71~72	ヨド鋼板使用が必要	
			FP030RF-9326 +Nm-8604	耐火(通)R0113 +不燃第1029号		Nm-8604 :アルミニウムはく ・ガラスクロス張 /グラスウール保温板			
	90ハゼ	インシュレーション工法	耐火構造 (屋根30分)	FP030RF-0101	H14.5.7	耐火R0238	69~70	ヨド鋼板t=0.6 (上葺・下葺共)使用が必要	
		採光工法 (スカイライト)	乙種防火戸	耐火構造 (屋根30分) +EB9469	EB9469 /H14.5.22	耐火構造 (屋根30分) +乙種防火戸第131号	75	ヨド鋼板使用が必要	
		スーパールーフ66							
		S-60							
		W500	スーパーフェルトン裏張	耐火構造 (屋根30分)	FP030RF-9267	H14.5.22	耐火R0079		ニチアス(株)
		ルーフ88	採光工法 (スカイライト)	乙種防火戸	耐火構造 (屋根30分) +EB9469	EB9469 /H14.5.22	耐火構造 (屋根30分) +乙種防火戸第131号	75	ヨド鋼板使用が必要
	ミニルーフ								
	BL500	インシュレーション工法	耐火構造 (屋根30分)	FP030RF-9039	H14.2.4	耐火R0286	69~70	大同建材工業(株)	
	BL333			FP030RF-9034	H14.2.4	耐火R0272	69~70	大同建材工業(株)	
横葺	一文字								
	2段一文字								
	エバールーフ1型	木毛セメント板裏張/ ポリエチレンフォームフェルト・ 金属板屋根	耐火構造 (屋根30分)	FP030RF-9150	H14.5.22	耐火R0155		日鉄住金鋼板 ・鋼板仕様	
	エバールーフ2型								
縦葺	たてひら350								
	ワンタッチたてひら 333								
	瓦棒								
	波付								
外壁	Kスパン	ガルバリウム鋼板 PB12.5+PB9.5 (捨て貼り)		PC030NE-0044				日鉄住金鋼板 ・鋼板仕様	
	Sスパン								
	ワイドスパン								
	角浪	ガルバリウム鋼板 PB12.5+PB9.5 (捨て貼り)		PC030NE-0038					
	スーパーリップ								
	横角浪								
	Hyper8								
	サイディングW3	ガルバリウム鋼板 PB12.5+PB9.5 (捨て貼り)	防火構造	PC030NE-0017				日新製鋼 ・鋼板仕様	
	サイディングW4			PC030NE-0.017					
サイディングW6	PC030NE-0017								

# 折板耐火認定一覧

取得社	認定番号	折板種類 型	(1) 葺方	鋼板		裏張		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-0266	SK 角ハゼ V1 SK 角ハゼ V2 SK166 ハゼ	W	GL・CGL・FGL	0.6 以上	なし	-	断吉 H	もしくは 断吉 W	2.5 以上	40 以上	亜鉛メッキ (JISG3302)	20mm 以上	1 谷当り 4ヶ所以上	5,000 以下
						なし	-								
						フネンエース	6 以下								
						NS フネン スーパーフェルトン									
	FP030RF-0437	SK 角ハゼ V1 SK 角ハゼ V2 SK166 ハゼ	S	GL・CGL・FGL	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	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	SK90 ハゼ	S	GL・CGL・FGL	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	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 ワンサイドボルト @ 1000 以内			
FP030RF-0731	SK 角ハゼ V1 SK 角ハゼ V2	S	GL・CGL・FGL	0.8~1.2	フネンエース AF	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			
日 新 製 鋼 (3)	FP030RF-9325	SK 角 V1 SK 角 V2 SK166 ハゼ SKBL500 SKBL333 SK150 SK ルーフ 88 SKS60 ほか JISA6514 内の折板	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)			下表参照 <sup>(5)</sup>  ワンサイドボルト @ 900 以内		
	FP030RF-9326	SK 角 V1 SK 角 V2 SK166 ハゼ SKBL500 SKBL333 SK150 SK ルーフ 88 SKS60 ほか JISA6514 内の折板	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 <sup>(5)</sup>  ワンサイドボルト @ 900 以内		
屋 根 協 (4)	FP030RF-0501	SK ルーフ 88	S	GL・CGL・FGL ・ほか	0.6~1.2	ジーフネン 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-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	
	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-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-0632	SK 角ハゼ V2 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 V2 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-0927	SK90 ハゼ	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	SK90 ハゼ	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	
	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	

(1) W=Wバック グラスウール10K 100mm S=シングル葺き

(2) GL=ガルバリウム素地 CGL=カラーガルバリウム

FGL=フッ素ガルバリウム CSUS=カラーステンレス

(3) 取得=日新製鋼 運営=金属屋根協会 断熱委員会

(4) 金属屋根協会 断熱委員会

※ほか=個別に問い合わせてください

(5) 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	150以下	250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			