

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