

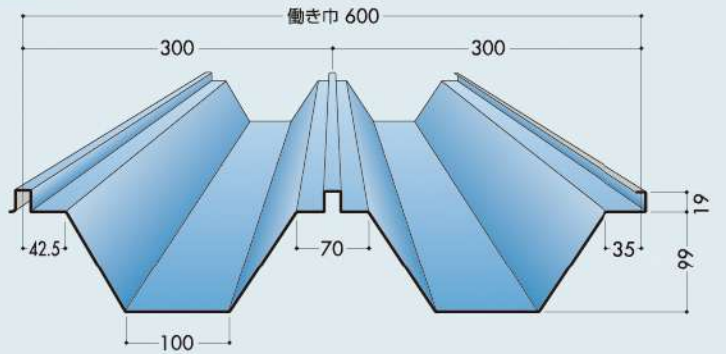
ハゼルーフⅢ型 (W=600)

■ 屋根耐火30分構造認定

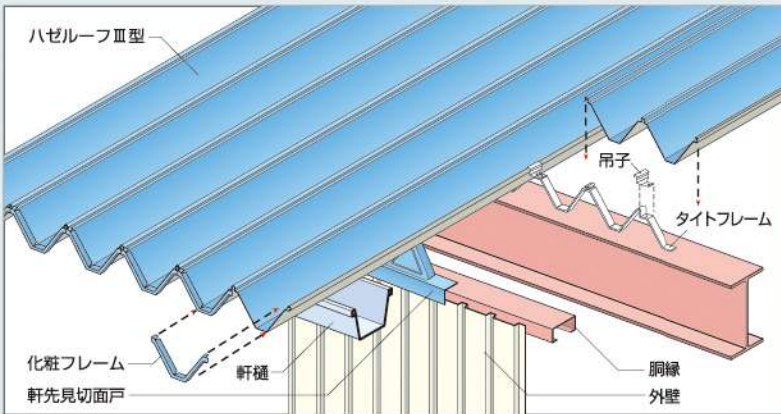
認定番号：FP030RF-1440 フネンエース（無機質高充填フォームプラスチック）

- 屋根材 0.6～0.8mm
- 母屋間隔 1.9m以下
- タイプフレーム 2.3～4.5mm

● 断面形状

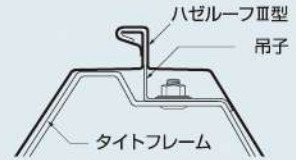


● 構成図

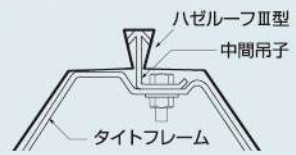


● 締結部

ハゼ部



中間山部



優れた耐漏水性

V型シリーズと同様、ハゼ式ボルトレス工法を採用していますので、耐漏水性は抜群です。

特殊な緊定部

中央の山部に特殊な緊定部を設け、タイトフレームには中間吊子があり強度を上げる形状です。

経済的な工法

広い働き巾の経済タイプで、工期も短縮できます。

● 断面性能 (参考)

板厚 mm	単位重量		断面2次モーメント Ix (cm ⁴ /m)		断面係数 Zx (cm ³ /m)	
	kg/m	kg/m ²	正圧	負圧	正圧	負圧
0.6	4.49	7.48	145.6	113.7	20.2	14.6
0.8	5.92	9.87	194.1	151.6	26.7	19.4

● 設計参考仕様

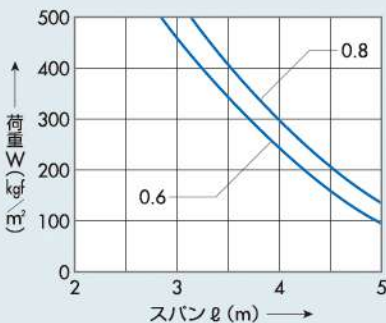
使用原板厚	0.6～0.8mm
使用原板巾	916±2mm
働き巾	600mm
m ² 当り必要m数	1.67m
勾配	3/100以上
曲率半径	250m以上

● 許容スパン (参考)

連続梁

$$\delta = \frac{3 \cdot W \cdot \ell^4}{384 \cdot E \cdot I} \leq \frac{\ell}{300}$$

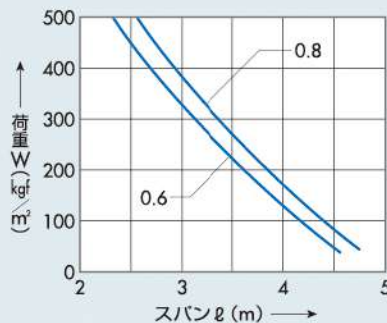
$$\sigma = \frac{W \cdot \ell^2}{10 \cdot Z} \leq 1400 \text{ kgf/cm}^2$$



単純梁

$$\delta = \frac{5 \cdot W \cdot \ell^4}{384 \cdot E \cdot I} \leq \frac{\ell}{300}$$

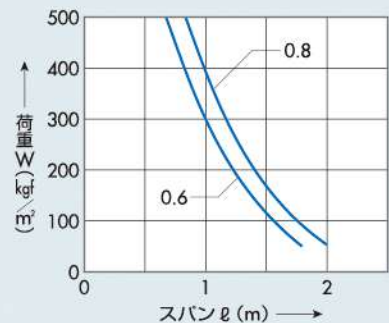
$$\sigma = \frac{W \cdot \ell^2}{8 \cdot Z} \leq 1400 \text{ kgf/cm}^2$$



片持梁

$$\delta = \frac{W \cdot \ell^4}{8 \cdot E \cdot I} \leq \frac{\ell}{200}$$

$$\sigma = \frac{W \cdot \ell^2}{2 \cdot Z} \leq 1400 \text{ kgf/cm}^2$$



折板屋根用 附属部材

	タイトフレーム	妻用 タイトフレーム	吊子	軒先面戸 軒先キャップ面戸	換気面戸	軒先見切面戸 換気見切面戸	水止面戸	エフロン面戸	軒先化粧フレーム
ニスアル-7 L145			滑止吊子 				 (水上面戸あり)		
	妻用タイト フレーム 	妻用押さえ 金具 	ボルト・ ナット M10 M10 E=20mm	吊子インサート ナッター付き 	止水面戸 (棟立上用) 	棟立上工具 	棟用金具 	雪止め金具 	ハゼ金具
ボルトレス D-160Ⅱ (角はぜ)							 (水上面戸あり)		
ハゼルーフⅢ型 (W=600)									
カバールーフ 1型 66									
スタックルーフ 150T									
スタックルーフ 88T									

附属品・関連商品							
ボルトレス ハゼタイプ	ダン吉HQ 	スライド ダン吉HQ 	ハゼ式葺替金具 	ふき葺C型鋼用 下折板ハゼ用 	留太 (角ハゼ用) 	マルチグリップ (角ハゼ用) 	つかみ金物 (角ハゼ用)
	棟金具 T-40・T-60 	ファイターW (ハゼⅡ型用) 	スノーロイヤル 	インサート 	鼻隠金具 	ハゼ面戸 (角ハゼ用) 	W面戸 (角ハゼ用)
重ね式折板 150 ・ 88 タイプ	ダンボ 	ふき葺Ⅱ型 ライトタイプ 	ふき葺 	ふき葺 C型鋼用 	ボトムガード 	折板 アングル止 	ルーフボルト R-8 R-8B
	ボルト キャップ 	ランドマン ボルト 	吊り吉 	座付スタット ボルト 	鼻隠金具 	妻アングル 	W面戸