

■特長

ダイナミックなデザイン

●底巾が広いので、斜辺と締結部のラインが強調されて、重厚で安定感のあるデザインをつくり上げます。大型建築物にふさわしい折版屋根です。

優れた防水性

●締結部は毛細管現象をカットしますので、雨もりやスガ漏りを防止します。

歪み防止のリブライン

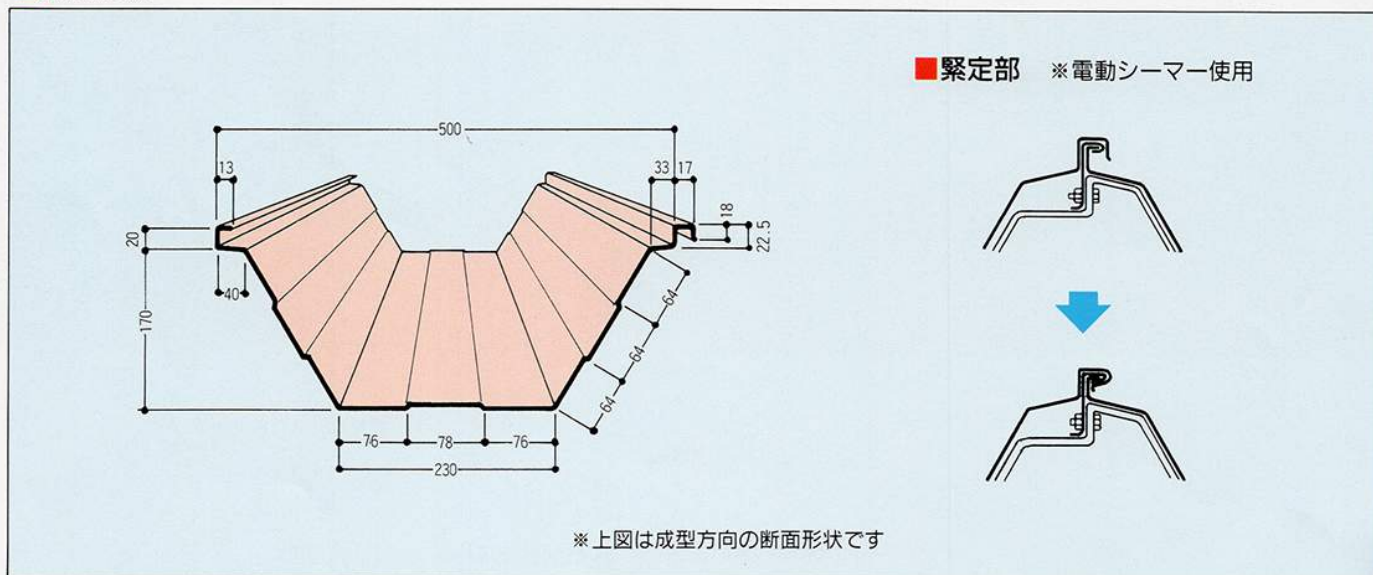
●斜辺部位にリブを付けておりますので、温度変化による歪み防止対策が抜群です。

■用途

工場、倉庫、体育館、スーパーマーケットなど。



■断面形状



■使用材質

使用原板	板厚 mm
亜鉛鉄板	0.6~1.2
着色亜鉛鉄板	0.6~1.2
塩ビ鋼板	0.8~1.2
アクリル鋼板	0.8~1.2
ふっ素樹脂鋼板	0.8~1.2
アルミ・亜鉛合金めっき鋼板	0.8~1.2

■設計参考仕様

原板巾	762mm
働き巾	500mm
m ² 当り必要m数	2m
勾配	1/100以上可能
曲率半径	300m以上
断熱材	不燃材4mm以上・オプション

■防火・断熱・防露・防音・塗装工事

ご要望により断熱材、防火材の裏面貼付、又は吹付け工事を致します。

■断面性能

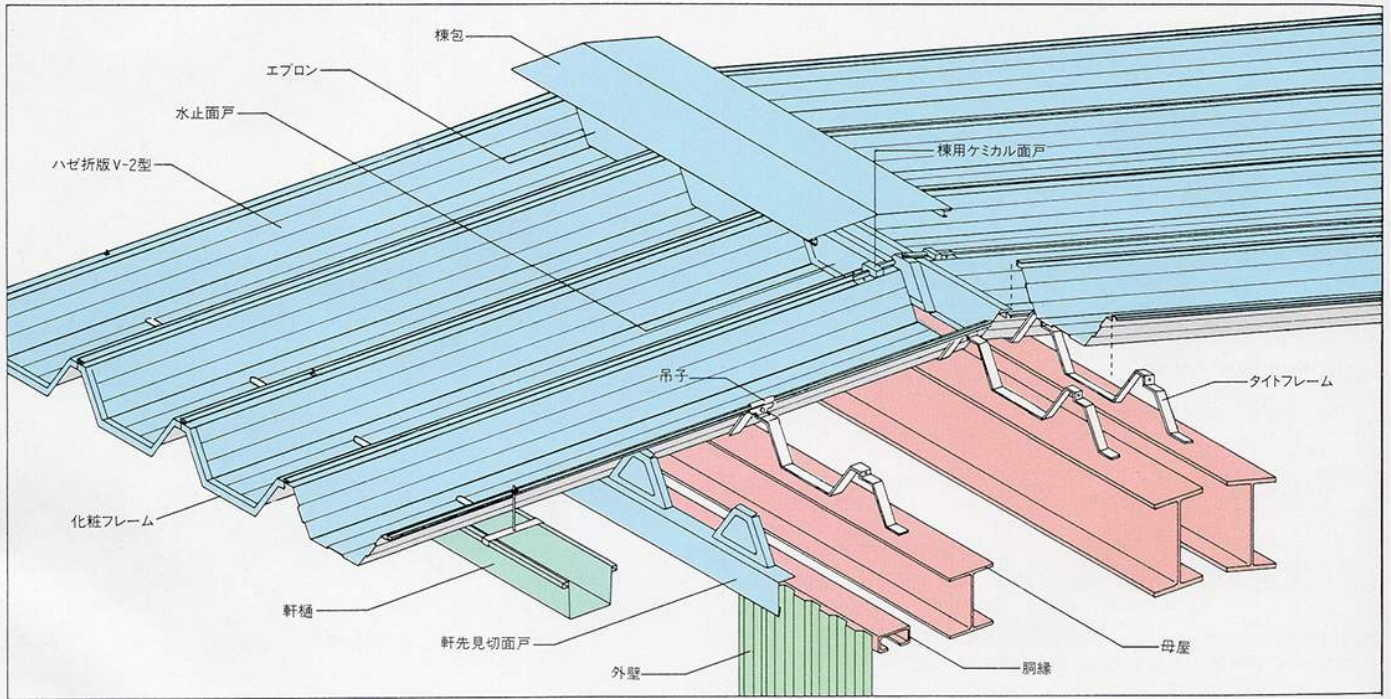
板厚	単位重量	断面2次モーメント	断面係数	中央たわみ1/300時の荷重	最大荷重
mm	kg/m ²	I(cm ⁴ /m)	Z(cm ³ /m)	P1/300(Kgf)	Pmax(Kgf)
0.6	7.82	360.0	33.20		
0.8	10.04	397.0	39.90	870	1175
1.0	12.42	438.5	49.33	960	1735
1.2	14.94	682.4	73.22	1495	2245

※JIS A 6514曲げ耐力試験をしたものです。

※板厚0.6mmは計算によるもの

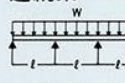


■構成図



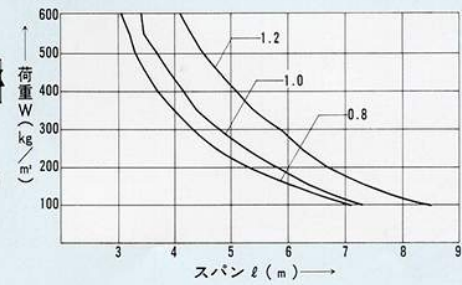
■許容スパン〈参考〉

連続梁

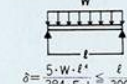


$$\delta = \frac{3 \cdot w \cdot l^4}{384 \cdot E \cdot I} \leq 300$$

$$\sigma = \frac{w \cdot l^2}{10 \cdot Z} \leq 1400 \text{ kg/cm}^2$$



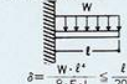
単純梁



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

$$\sigma = \frac{w \cdot l^2}{8 \cdot Z} \leq 1400 \text{ kg/cm}^2$$

片持梁



$$\delta = \frac{w \cdot l^4}{8 \cdot E \cdot I} \leq 200$$

$$\sigma = \frac{w \cdot l^2}{2 \cdot Z} \leq 1400 \text{ kg/cm}^2$$

