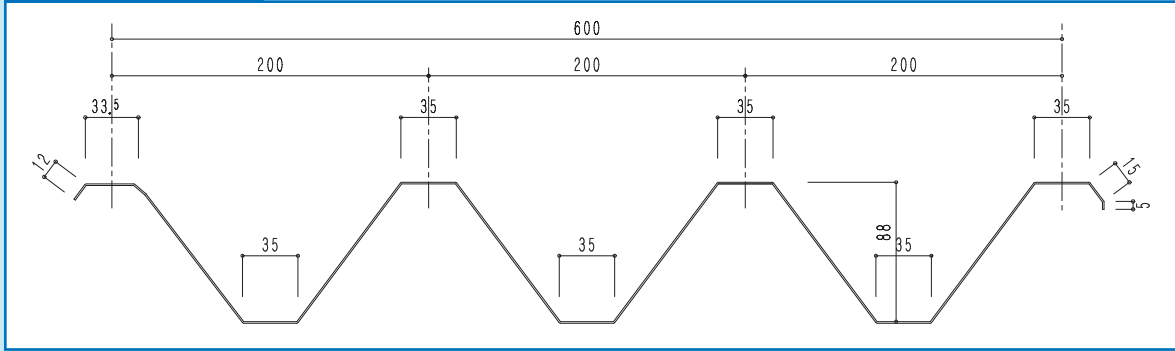


本体断面形状



設計参考仕様

板厚	0.5~1.0mm
使用原板巾	914mm
働き巾	600mm
㎡当り必要m数	1.67m
勾配	3/100以上可能
自然曲げ半径	200m以上

※使用鋼板については、ご照会ください。

断面性能 (参考)

<ガルバリウム鋼板ベース>

板厚	単位重量		断面2次モーメント	断面係数
mm	kg/m	kg/㎡	I× (cm ⁴ /m)	Z× (cm ³ /m)
0.5	3.77	6.28	61.78	14.02
0.6	4.49	7.48	77.54	15.64
0.8	5.92	9.87	102.17	20.86
1.0	7.36	12.27	126.62	25.98

※1kgf/㎡=9.80665N/㎡

許容スパン (参考)

連続梁

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

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

単純梁

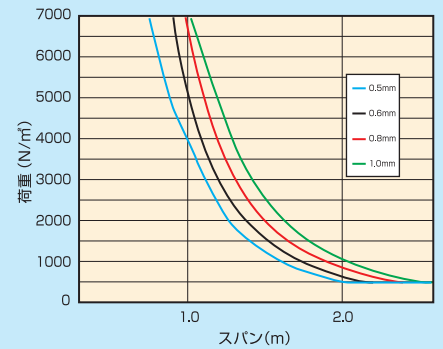
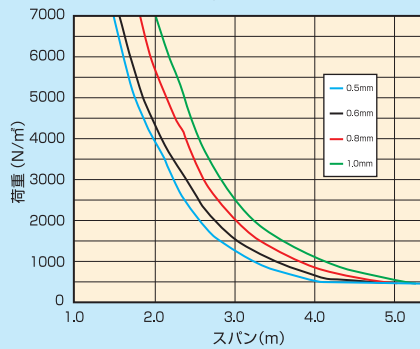
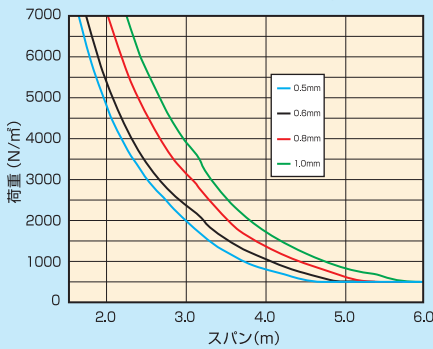
$$\delta = \frac{5 \cdot W \cdot \ell^4}{384 \cdot E \cdot I} \leq \frac{\ell}{300}$$

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

片持梁

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

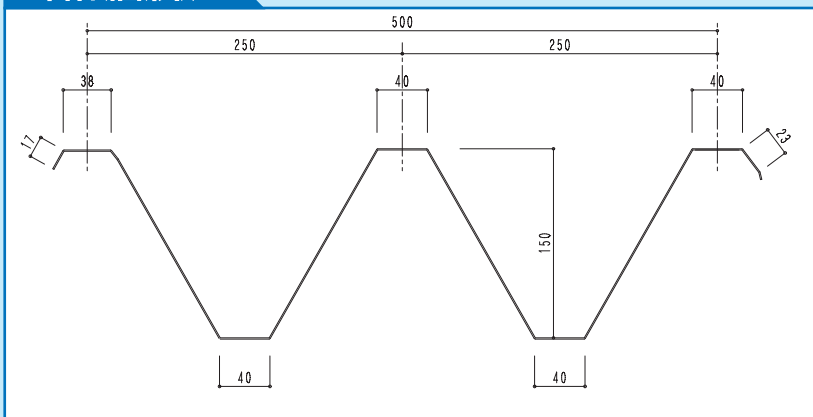
$$\sigma = \frac{W \cdot \ell^2}{2 \cdot Z} \leq 1400 \text{ kg/cm}^2$$



※強風、多雪地域は、設計荷重を十分ご考慮ください。

※許容スパン長さは、山高の25倍以内で、軒出の長さは山高の5~7倍以内でご検討ください。また、軒樋の落とし口をつける場合は軒出を短くしてください。

本体断面形状



設計参考仕様

板厚	0.5~1.0mm
使用原板巾	914mm
働き巾	500mm
㎡当り必要m数	2m
勾配	3/100以上可能
自然曲げ半径	200m以上

※使用鋼板については、ご照会ください。