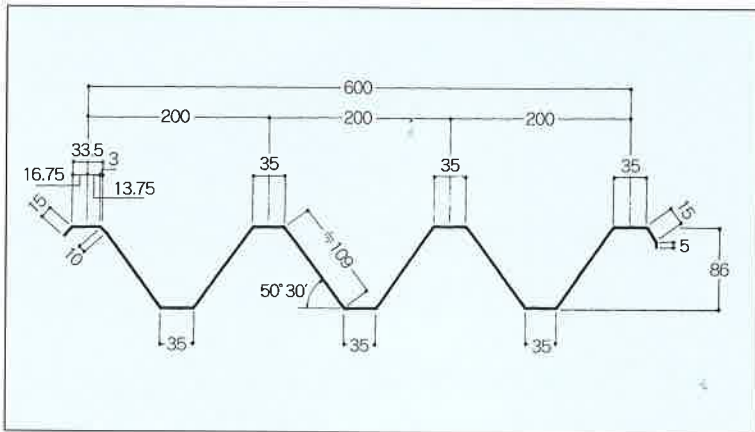


KSルーフI型

適用範囲が広いエコノミータイプ

◆断面形状



- 重ねタイプの小型折板で、山高を低くすることにより働き幅を広くして経済性と施工性の省力化ができます。
- 中・小規模の建物に調和するフォルムで屋根・外壁に採用されています。
- 特に、工場・倉庫・店舗・ガソリンスタンドなどに適しています。

◆断面性能 (参考値)

※多雪地域・強風地域は、設計荷重を充分ご考慮ください。

板厚(mm)	単位重量		正圧・負圧同値	
	Wkg/m	Wkg/m ²	Ix(cm ⁴ /m)	Zx(cm ³ /m)
0.5	3.77	6.29	61.89	14.07
0.6	4.49	7.49	74.18	16.86
0.8	5.92	9.87	98.66	22.42

- 断面性能：断面性能はJISA6514曲げ耐力試験に基づいて算出した参考値です。
- 勾配：3/100以上 ●自然曲率半径：150m以上



◆母屋間隔 (参考)

厚さmm番手	単純支持(mm)	連続支持(mm)	片持支持(mm)
0.5	2,600	2,800	800
0.6	2,700	3,200	900
0.8	3,000	3,500	1,000

◆許容梁間

$$\delta = \frac{5}{384} \cdot \frac{w \ell^4}{EI} \leq \frac{\ell}{300}$$

$$M = \frac{1}{8} \cdot w \ell^2$$

—— 正圧
—— 負圧

$$\delta = \frac{3}{384} \cdot \frac{w \ell^4}{EI} \leq \frac{\ell}{300}$$

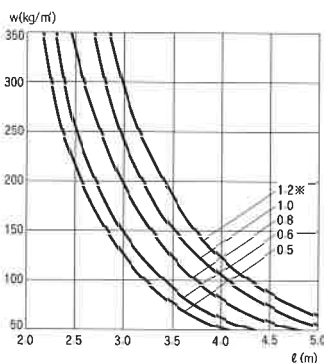
$$M = \frac{1}{8} \cdot w \ell^2$$

—— 正圧
—— 負圧

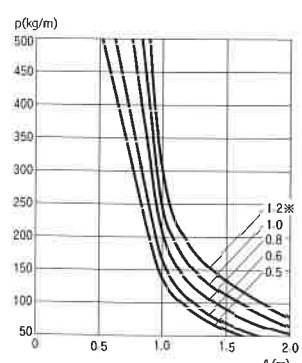
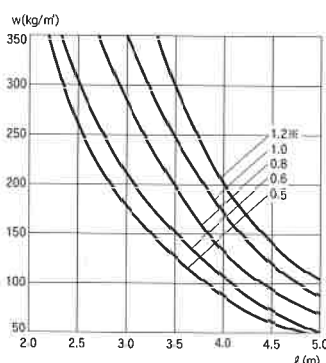
$$\delta = \frac{p \ell^3}{3EI} \leq \frac{\ell}{300}$$

$$M = p \ell$$

—— 正圧
—— 負圧



※板厚1.2mmは参考データです。



※板厚に関係なく軒先は山高の7倍まででご検討ください。