

ペコビーム

鋼管支柱による垂直式支保工と異なり作業場を塞ぐようなことがなく、能率的かつ安全な施工ができる等多くの利点があります。

特長

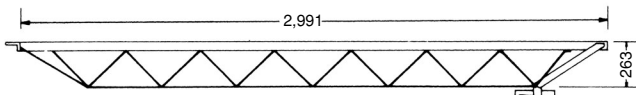
- 1) 構造が簡素であり、内・外の両ビームが抜差しになっておりますから、伸縮自在です。
- 2) 内・外2種のビームを組合せるだけで、適当なスパンが得られます。
- 3) ウェッチロック(クサビ)を外ビームに取付けてありますから、普通の金槌(ハンマー)で打ち込むだけで内・外両ビームの締めつけや、締めはずしが、簡単迅速にできます。
- 4) 内ビームにも、外ビームにも、均一曲率の固有のムクリがつけられていますから、ウェッチロックを締めるだけでスパンに適応したムクリが得られます。
- 5) 内ビーム、外ビームとも断面はV型でかつ、内ビームのプレートにはムクリ付と軽量化を兼ねた特殊加工が施されていますから、軽量でしかも堅固・安全性があります。
- 6) 作業場の全面利用が可能です。
- 7) 鉄骨コンクリート梁の場合は、各階の工事を同時に施工できますから、工期は非常に短縮されます。



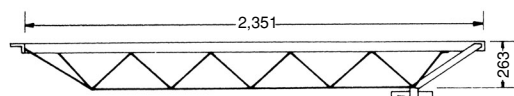
種類

外ビーム(ラチスセクション)はL-9、L-7、L-5の3種類、内ビーム(プレートセクション)にはP-9、P-5の2種類があります。L-5とP-5はプレート・ガーダーの床板工事に開発されたものです。

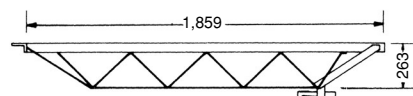
外ビーム



L-9…25.6kg

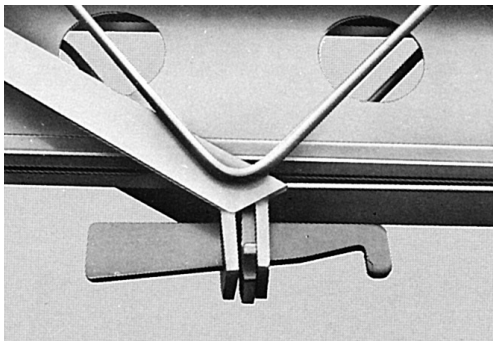


L-7…20.4kg

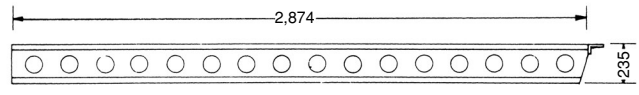


L-5…16.7kg

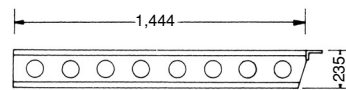
●ウェッチロック



内ビーム

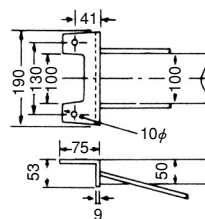


P-9…28.0kg

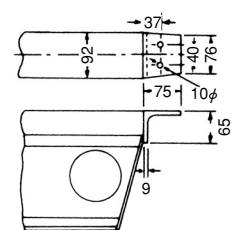


P-5…14.4kg

外ビームの爪



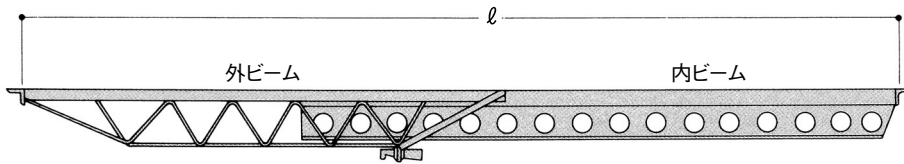
内ビームの爪



■トラック標準積載量

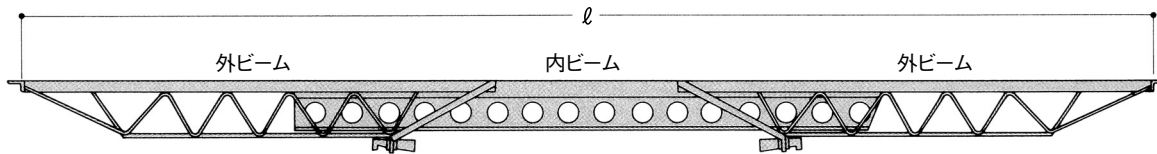
車種	型式	L-5	L-7	L-9	P-5	P-9
4t車平		220	200	150	270	140
4t車ユニック		200	180	140	250	130
11t車平		600	480	360	700	350

●2本つなぎ



外ビーム	内ビーム	ℓ 調節長 mm	重量 kg
L-5	P-5	1,870~2,830	31.1
	P-9	2,885~4,260	44.7
L-7	P-5	2,360~3,245	34.8
	P-9	2,885~4,675	48.4
L-9	P-5	3,005~3,865	40.0
	P-9	3,005~5,315	53.6

●3本つなぎ

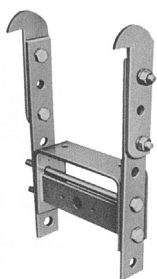


内ビーム	外ビーム	ℓ 調節長 mm	重量 kg
P-5	L-5 L-5	3,720~4,160	47.8
	L-5 L-7	4,210~4,575	51.5
	L-5 L-9	4,850~5,215	56.7
	L-7 L-7	4,705~4,985	55.2
	L-7 L-9	5,345~5,625	60.4
	L-9 L-9	5,985~6,270	65.6
P-9	L-5 L-5	3,720~5,585	61.4
	L-5 L-7	4,210~6,005	65.1
	L-5 L-9	4,850~6,645	70.3
	L-7 L-7	4,705~6,415	68.8
	L-7 L-9	5,345~7,055	74.0
	L-9 L-9	5,985~7,700	79.2

●ペコビームハンガー

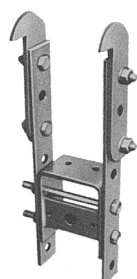
外ビームハンガー

PL-02...5.3kg



内ビームハンガー

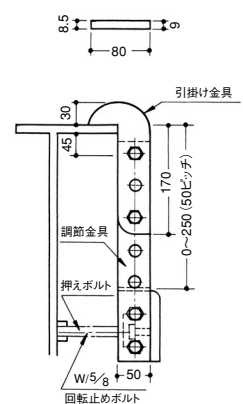
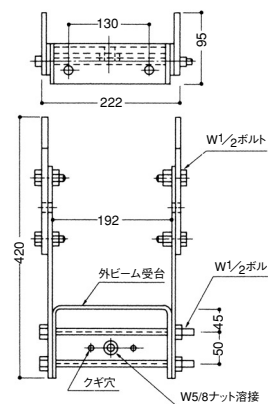
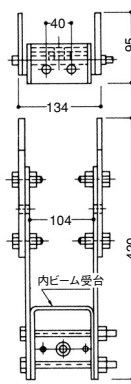
PL-01...4.6kg



強度 許容曲げモーメント 1.4t-m (但し等分布荷重) 端部反力 2.5t

内ビーム用 PL-01

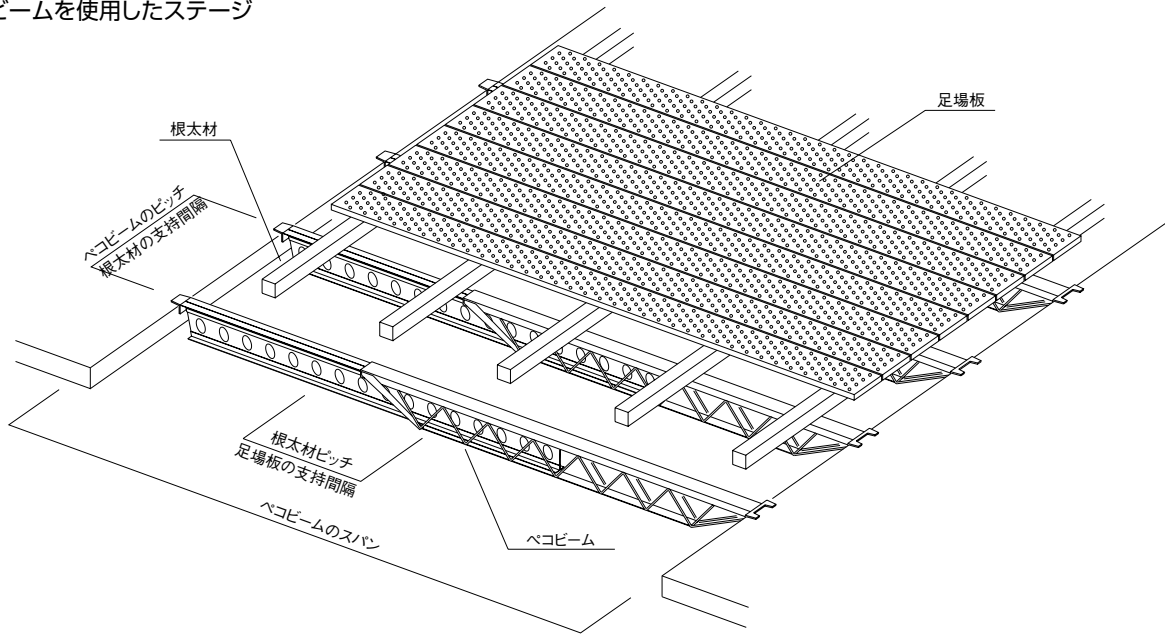
外ビーム用 PL-02



許容荷重:2.5t

※回転ボルトはご使用条件が異なるため、貴社にてご用意をお願い致します。

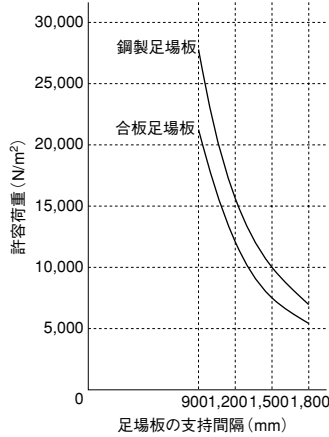
ペコビームを使用したステージ



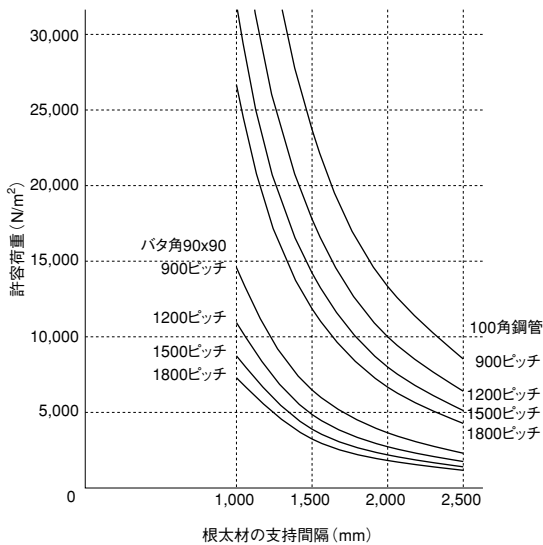
- *上図は根太材を用いているが、足場板を直接ペコビームへ敷く事も可能。
- *SRCの鉄骨上に設置する場合はかさ上げをすること。
- *許容荷重の早見表は衝撃荷重、手摺等の自重を含みます。
- *早見表は次の許容値をもとにしています。

- 合板足場板： $\sigma_{ba}=1.62\text{kN/cm}^2$
- 端太角： $\sigma_{ba}=1.32\text{kN/cm}^2$
- 角鋼管： $\sigma_{ba}=15.7\text{kN/cm}^2$
- 鋼製足場板： $Ma=66.2\text{kNcm}$
- ペコビーム： $Ma=13.7\text{kNcm}$

■足場板のスパンと許容荷重



■根太材の配置方法と許容荷重



■ペコビームの配置方法と許容荷重

