

ベコビーム (ビデイ式支保梁)

特長

- 構造が簡素であり、内・外ビームの両ビームが抜差しになっていますので伸縮自在です。
- 内外ビームを組み合わせるだけで、適当なスパンが得られます。
- ウエッジロック(クサビ)を外ビームに取り付けてありますので、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めはずしが簡単迅速にできます。
- 内ビームにも、外ビームにも均・曲率の固有のムクリがつけてありますので、ウエッジロックを締めるだけでスパンに適應したムクリが得られます。

許容荷重

許容曲げモーメント	端部反力
1.4t-m	2.5t

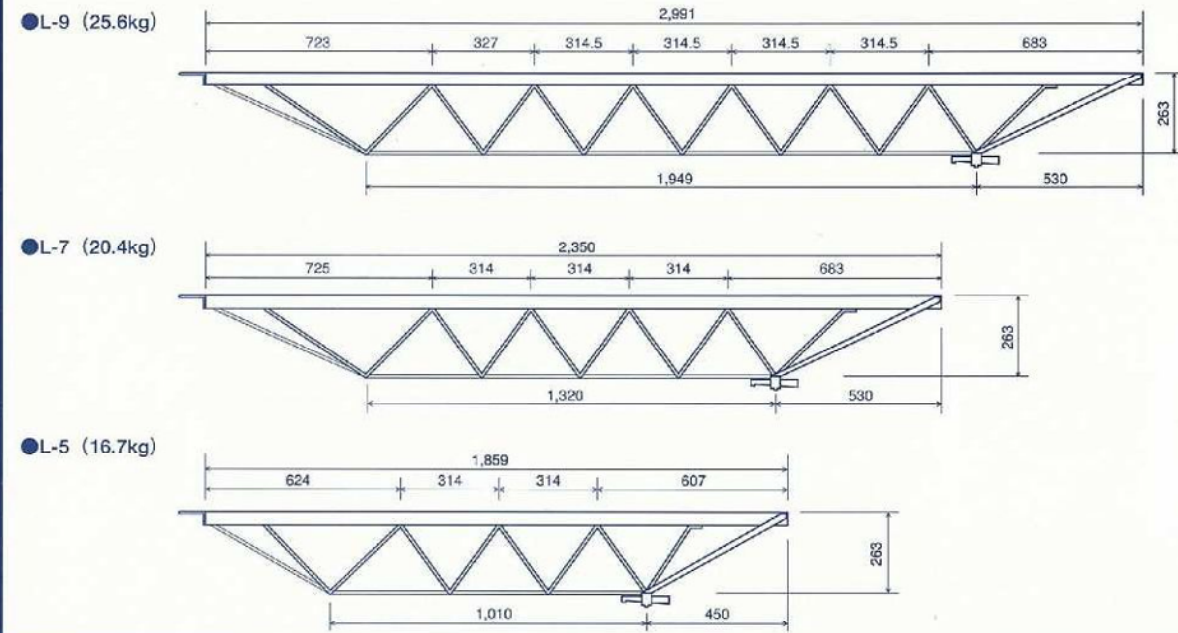
断面性能

●溶融亜鉛メッキ

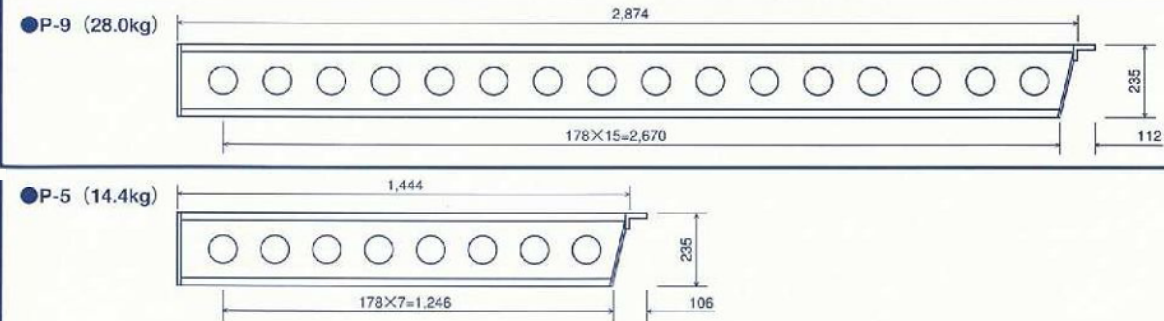
種類	断面図	断面2次モーメント I×(cm ⁴)	断面係数(cm ²)	
	A(cm ²)		Z×圧	Z×引
外ビーム	8.17	1,126	105	72
内ビーム	13.83	1,026	89	85

種類

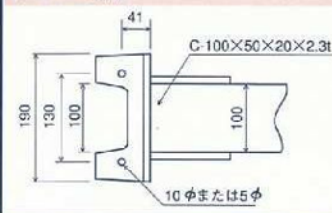
外ビーム



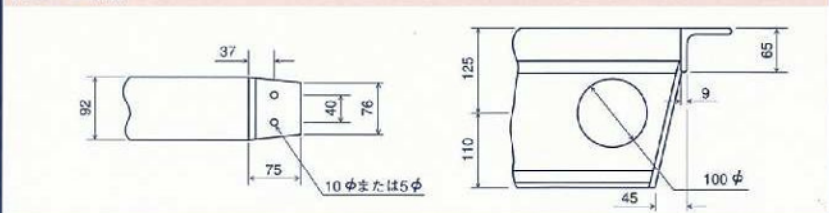
内ビーム



外ビーム爪部

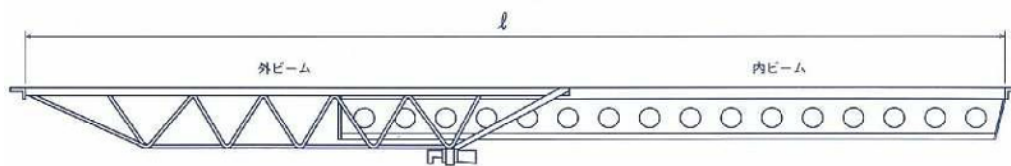


内ビーム爪部



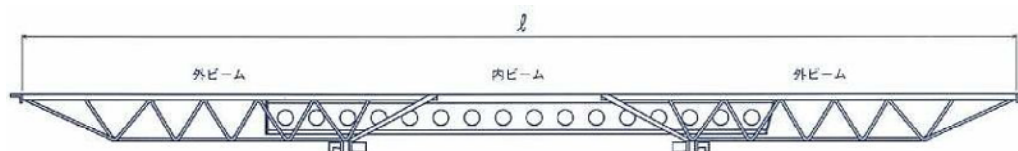
■ 組合せ

2本つなぎ



内ビーム	外ビーム	ℓ調節長 (mm)	重量 (kg)
P-9	L-5	2,885~4,260	44.7
	L-7	2,885~4,675	48.4
	L-9	3,005~5,315	53.6
P-5	L-5	1,870~2,830	34.2
	L-7	2,360~3,245	38.0
	L-9	3,005~3,865	43.2

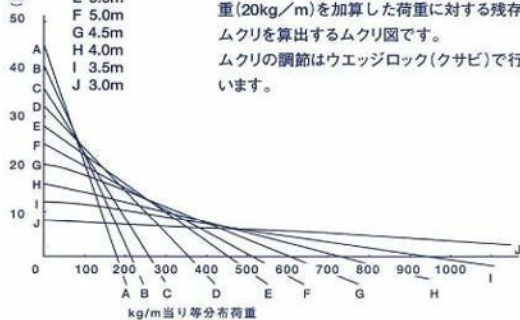
3本つなぎ



内ビーム	外ビーム		ℓ調節長 (mm)	重量 (kg)
P-9	L-5	L-5	3,720~5,585	61.4
		L-7	4,210~6,005	65.1
		L-9	4,850~6,645	70.3
	L-7	L-7	4,705~6,415	68.8
		L-9	5,345~7,055	74.4
		L-9	5,985~7,700	79.2
P-5	L-5	L-5	3,720~4,160	52.3
		L-7	4,210~4,575	56.1
		L-9	4,850~5,215	61.3
	L-7	L-7	4,705~4,985	59.9
		L-9	5,345~5,625	65.1
		L-9	5,985~6,270	70.3

■ 残存ムクリ表 (スパン別荷重)

残存ムクリ (mm)
 A 7.5m
 B 7.0m
 C 6.5m
 D 6.0m
 E 5.5m
 F 5.0m
 G 4.5m
 H 4.0m
 I 3.5m
 J 3.0m



●ベコビームには固有のムクリがつけてありますから、これを組立てますとスパンに応じた所要のムクリができるようになっていきます。
 ●コンクリートスラブの荷重と型枠、根太の荷重(20kg/m)を加算した荷重に対する残存ムクリを算出するムクリ図です。
 ムクリの調節はウエッジロック(クサビ)で行います。

施工上の注意

ハンマーでクサビを打ち込むだけで内ビーム、外ビームの締めつけが十分得られますので、無理な締めすぎをしないでください。
 大引材を用いる場合、下図に示すように爪金具を架設してください。
 ベコビームの中間にサポート等を架設しますとベコビーム自体が座屈しますので、架設しないでください。
 集中荷重になる場合およびステージ等に使用する場合は当社までご連絡ください。

