



特徴

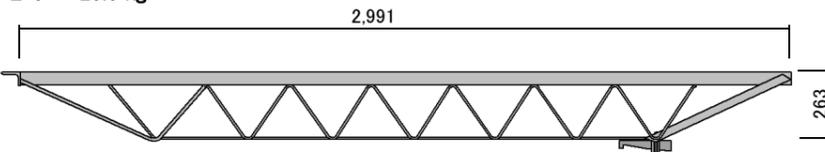
- 1) 外ビームの中を内ビームがスライドする構造で、伸縮自在です。
- 2) 外ビーム3種類、内ビーム2種類の組合せで最適なスパンが得られます。
- 3) 外ビームのウエッジロック(クサビ)を打込むだけで、内、外ビームの固定や解体が簡単にできます。
- 4) ビームには固有のムクリが付けてあります。組み立てるとスパンに応じた所要のムクリができます。
- 5) 鋼管支柱による支保工と異なり、大きな作業空間を確保できます。

許容曲げモーメント 1.4 tm
 (集中荷重の場合は30%以上低減)
 支点部の許容せん断力 2.5t

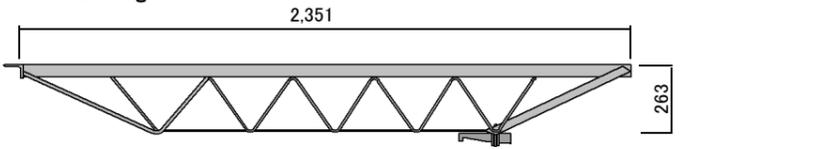


外ビーム

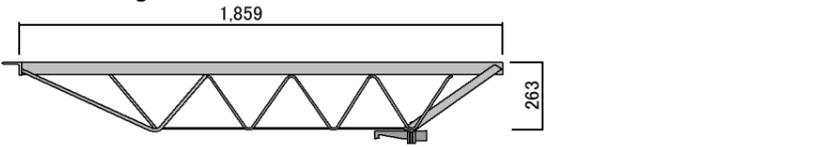
L-9 25.6 kg



L-7 20.4 kg

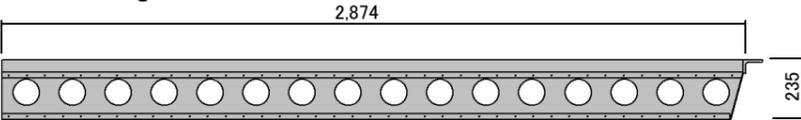


L-5 16.7 kg

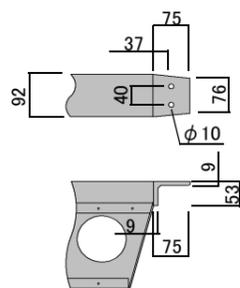
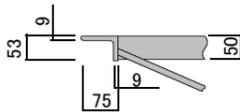
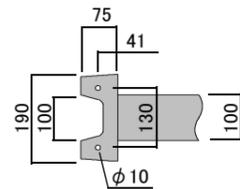
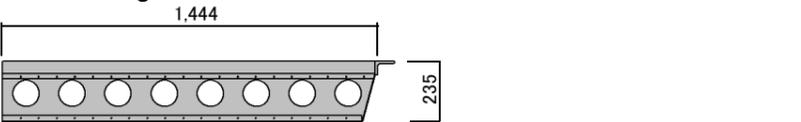


内ビーム

P-9 28.0 kg

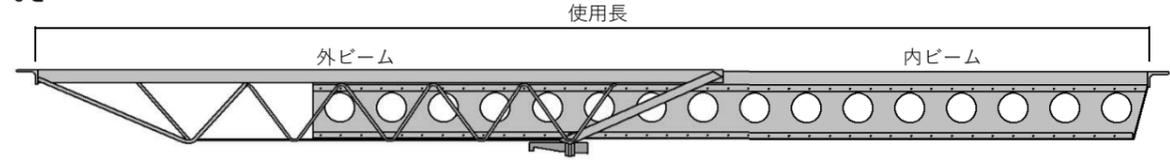


P-5 14.4 kg



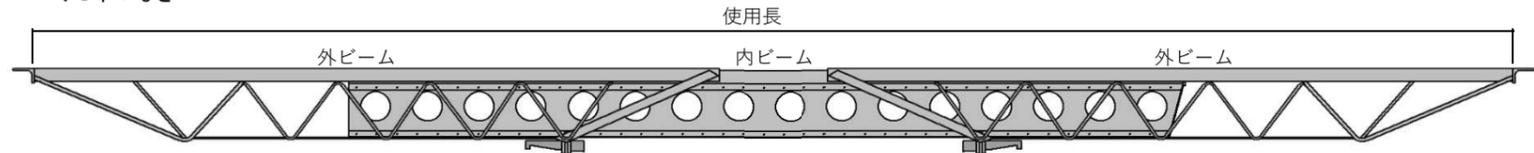
使用長

◆2本つなぎ



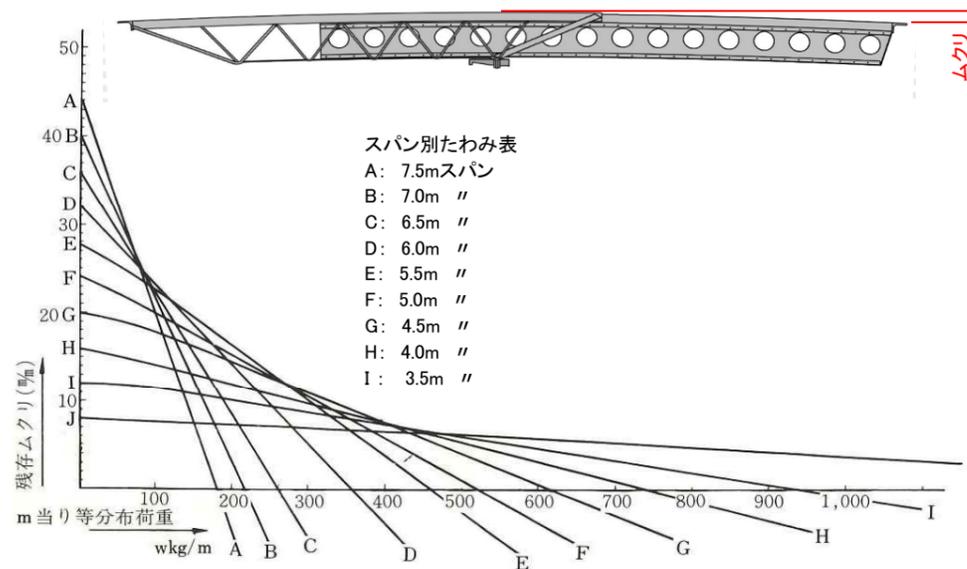
外ビーム	内ビーム	使用長 (mm)	重量 (kg)
L-5	P-5	1,870 ~ 2,830	31.1
	P-9	2,885 ~ 4,260	44.7
L-7	P-5	2,360 ~ 3,245	43.8
	P-9	2,885 ~ 4,675	48.4
L-9	P-5	3,005 ~ 3,865	40.0
	P-9	3,005 ~ 5,315	53.6

◆3本つなぎ



内ビーム	外ビーム	外ビーム	使用長 (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

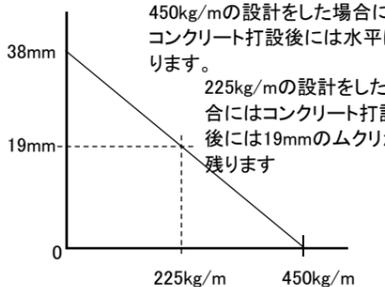
ムクリ



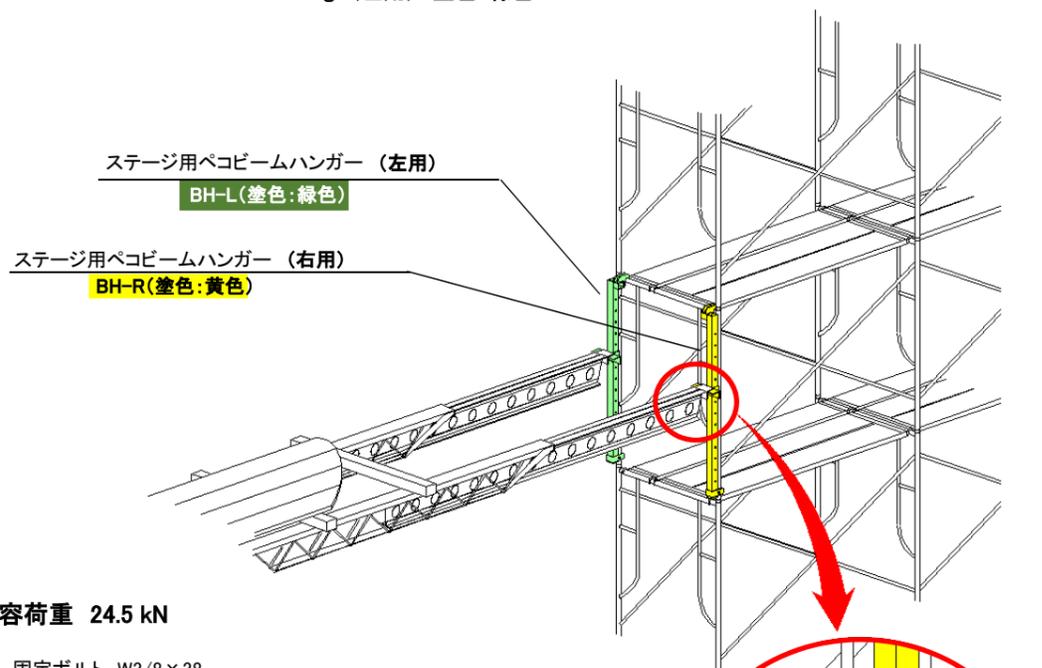
ペコビームには固有のムクリが付けてあります。組み立てますとスパンに応じた所要のムクリができるようになっています。

表の荷重は、作業・衝撃荷重 (150kg/m²)を抜いた静荷重の値です。コンクリート打設後に残存ムクリが0mmとなるには、ペコビームの能力が100%発揮できるような設計が必要です。

例えば、下図のような場合
 450kg/mの設計をした場合には
 コンクリート打設後には水平になります。
 225kg/mの設計をした場合には
 コンクリート打設後には19mmのムクリが残ります



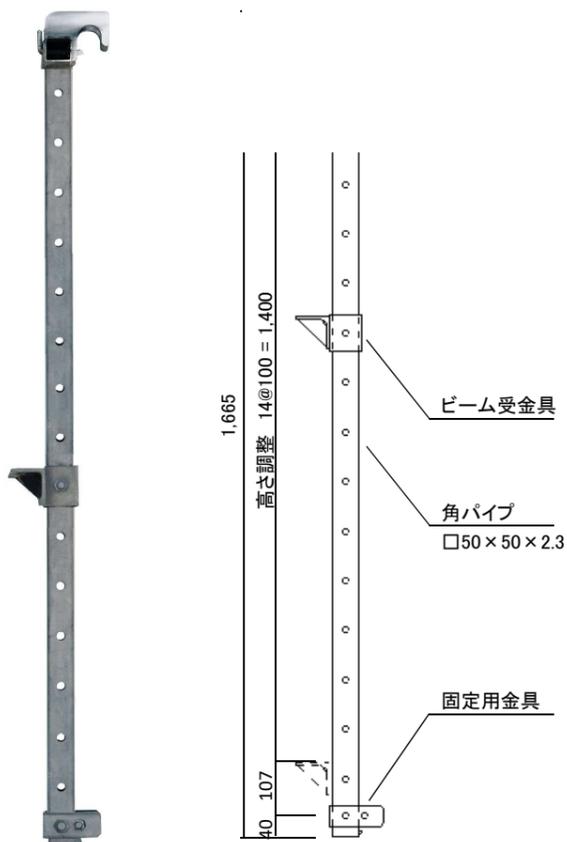
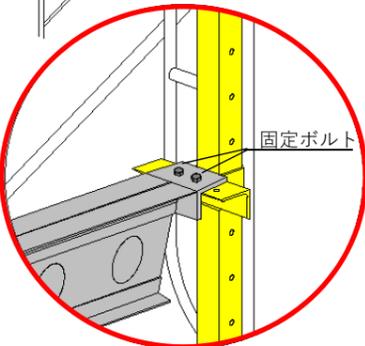
ステージ用ペコビームハンガー
 BH-L 5.0 kg (左用) 塗色:黄色
 BH-R 5.0 kg (左用) 塗色:緑色



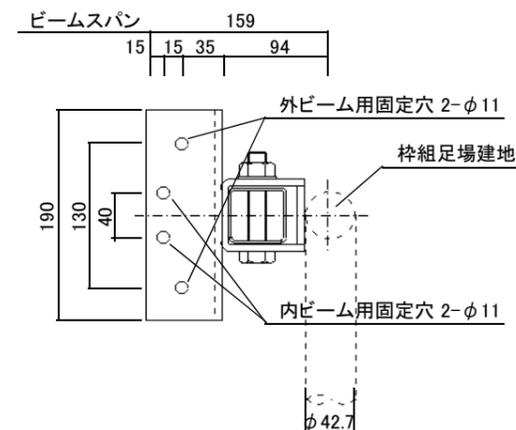
許容荷重 24.5 kN

固定ボルト W3/8 × 38

枠組足場専用です。
 次世代足場、単管足場には使えません。



◆ビーム受金具詳細

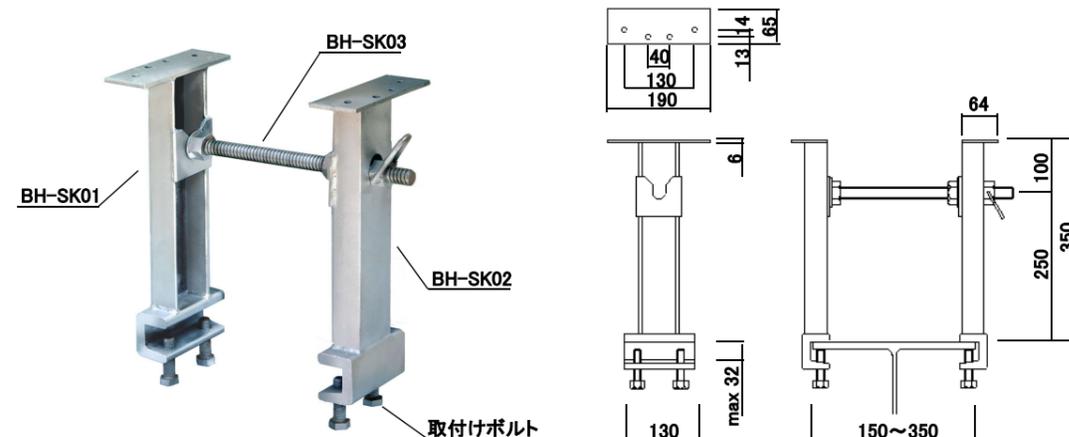


ペコビームと受金具はボルト(W3/8 × 38)で固定して下さい。
 ビーム受金具はボルト(W5/8 × 90)で確実に締め付けて下さい。
 固定用金具で建地を挟み込んで下さい。

ステージクランプ

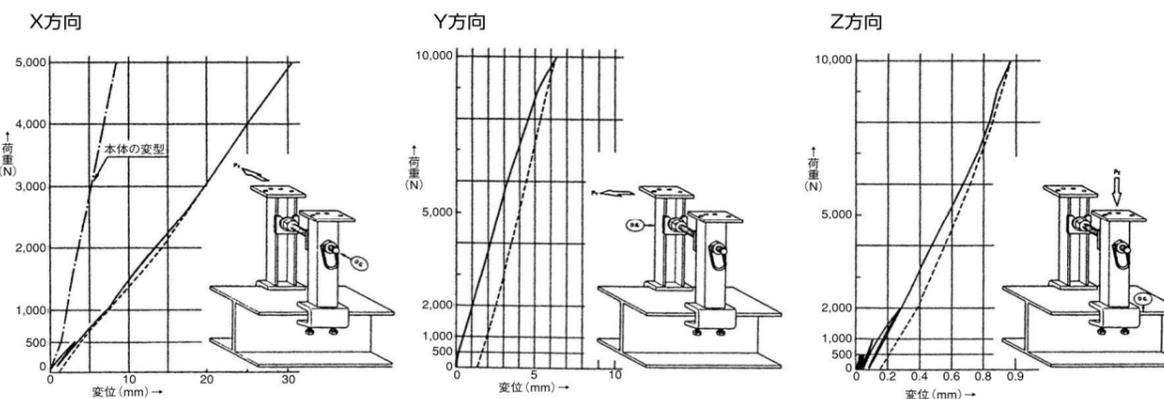
許容荷重 9.8 kN/set

BH-SK01 5.0 kg
 BH-SK02 5.0 kg
 BH-SK03 1.4 kg
 セット重量 11.4 kg



◆荷重試験

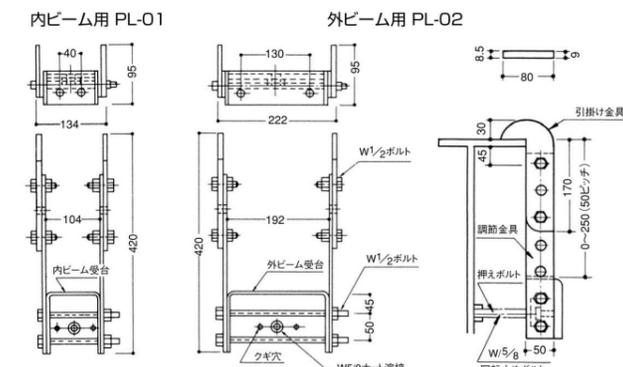
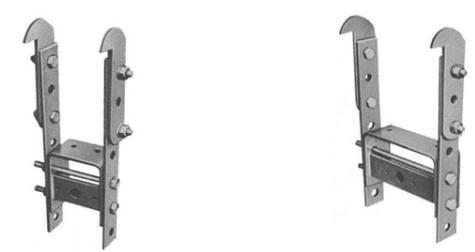
試験は下図のようにX、Y、Z方向とし、取付ボルトの締付トルクは3,920Ncmとした。



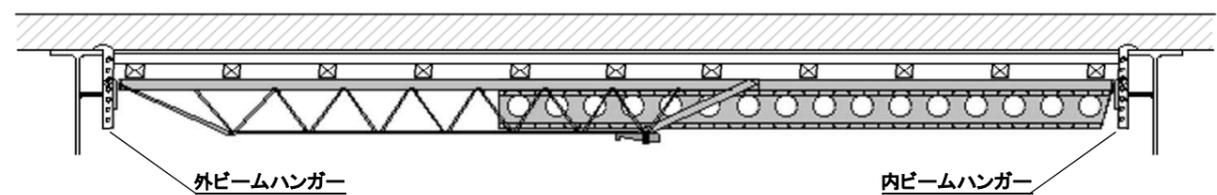
ペコビームハンガー

内ビームハンガー
 PL-01 4.6 kg

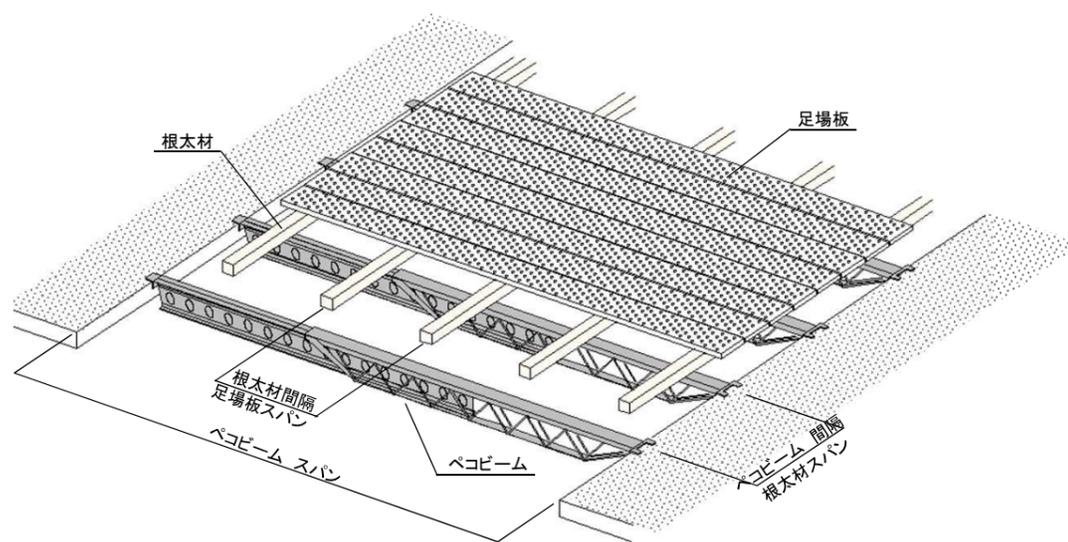
外ビームハンガー
 PL-02 5.3 kg



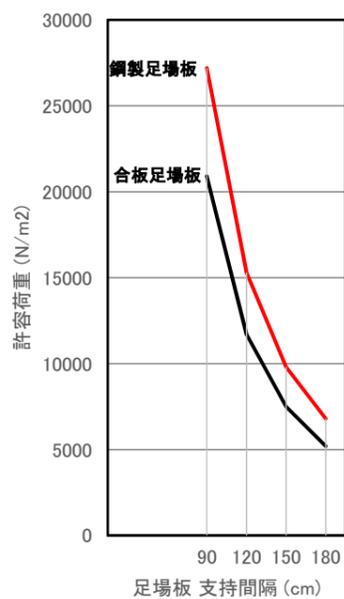
許容荷重:2.5t
 ※回転ボルトはご使用条件が異なるため、貴社にてご用意お願い致します。



ペコビームを使用した開口塞ぎ



足場板のスパンと許容荷重



合板足場板 : t28×240
 許容曲げ応力度 1.62 kN/cm²
 断面係数 165cm³ (幅1m当り)
 鋼製足場板
 許容荷重 1.8mスパン中央部に1.47kN



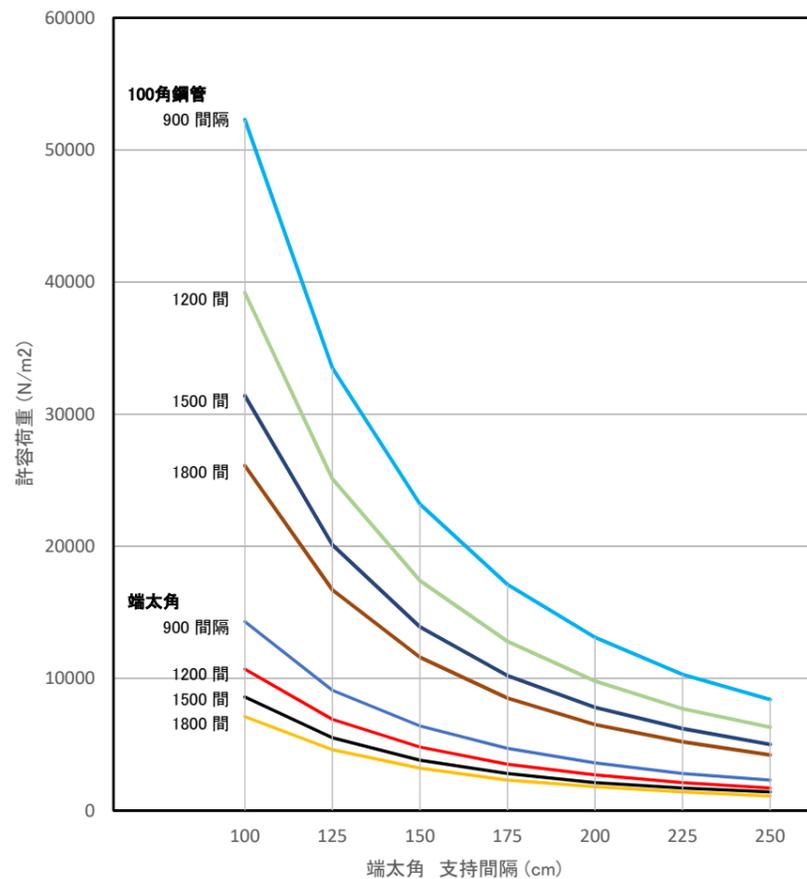
根太材の配置間隔と許容積載荷重

端太角: 90×90

許容曲げ応力度 1.32 kN/cm²
 断面係数 121.5cm³

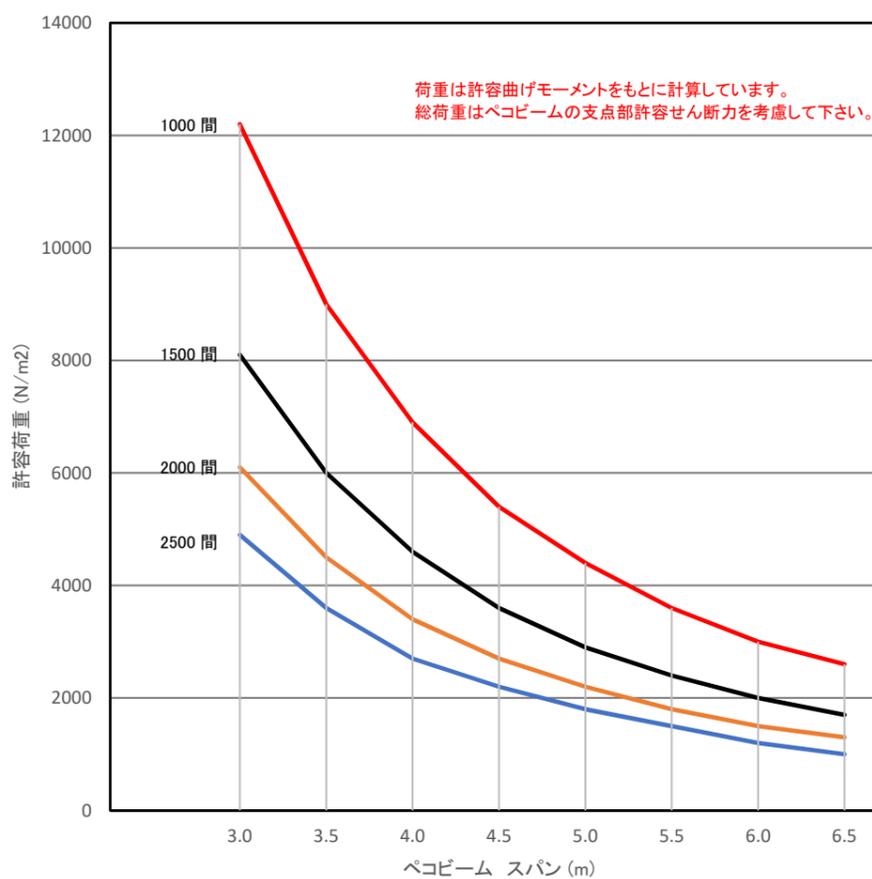
100角鋼管: STKR400-100×100×3.2

許容曲げ応力度 15.7 kN/cm²
 断面係数 37.5cm³



ペコビームの配置間隔と許容積載荷重

許容曲げモーメント 13.7 kNm
 支点部許容せん断力 24.5 kN



SRC造でステージングをする場合

下図のようにステージクランプを使用します。
 ステージクランプの許容荷重は 9.8kN ですのでご注意ください。

