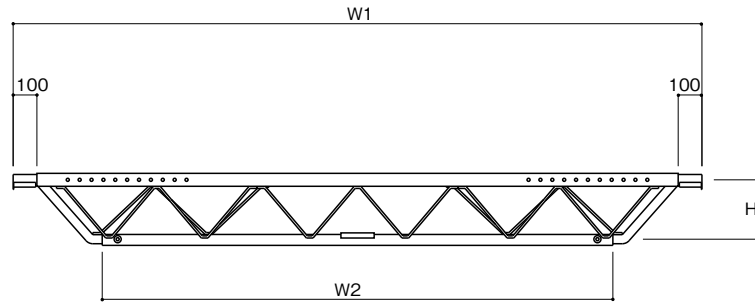


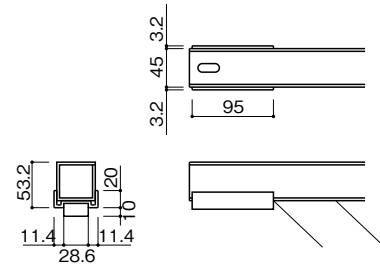
# 水平支保工

## ホリービームSX

ホリービームSX(万能タイプ)



### ●端部詳細図



### DATA 断面性能・材質

規格	本体寸法			施工寸法		質量	許容モーメント
	$W_1$	$W_2$	H	W金具使用	S造		
ショートビーム	950~1,400mm			1,055~1,555mm	870~1,370mm	8.4kg	110kgf·m(1078N·m)
SX-14	1,400~2,200mm	600mm	200mm	1,505~2,355mm	1,320~2,170mm	14.7kg	460kgf·m(4511N·m)
SX-22	2,200~3,800mm	1,400mm	250mm	2,305~3,955mm	2,120~3,770mm	24.7kg	800kgf·m(7845N·m)
SX-45	2,900~4,500mm	2,150mm	250mm	3,005~4,655mm	2,820~4,470mm	27.0kg	800kgf·m(7845N·m)
SX-48	3,800~4,800mm	3,100mm	280mm	3,905~4,955mm	3,720~4,770mm	32.5kg	1,000kgf·m(9806N·m)

W-O型受金具 2.7kg

許容強度  
=800kgf  
(7840N)

(側面図) (正面図)

W-50型受金具 3.0kg

許容強度  
=800kgf  
(7840N)

(側面図) (正面図)

R-O型受金具(回転型) 3.3kg

許容強度  
=480kgf  
(4700N)

(側面図) (正面図)

R-50型受金具(回転型) 3.7kg

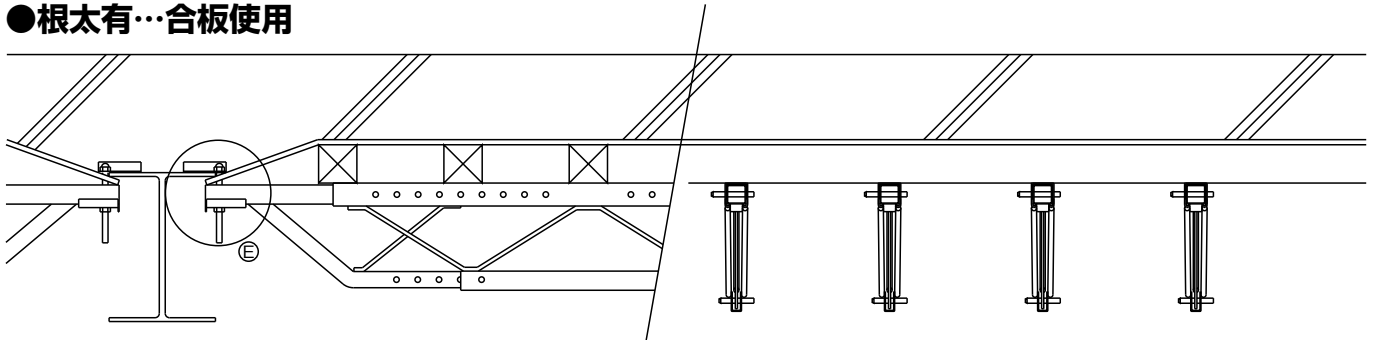
許容強度  
=480kgf  
(4700N)

(側面図) (正面図)

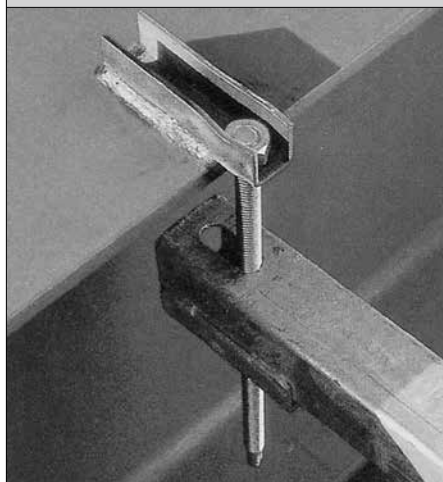


S造 取付金物

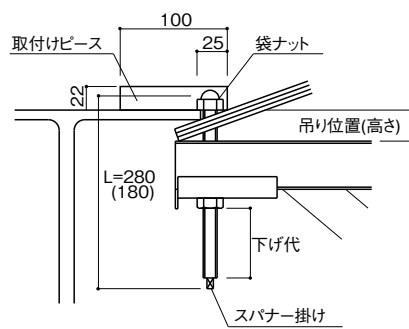
●根太有…合板使用



E 取付けピース



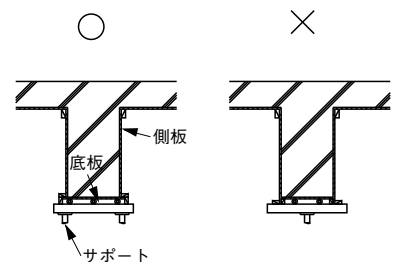
●端部詳細図



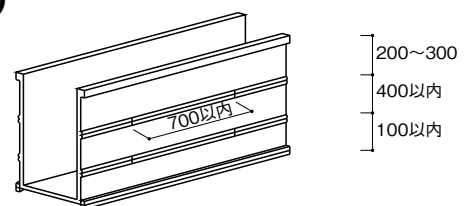
⚠ 注意

- ① 梁型枠下の支保工用サポートは、必ずダブルにして立てて下さい。この場合必ずしも受金具の下に立てる必要はありません。※又、梁側型枠は、梁底型枠に乗せる様、組立てて下さい。(図A)
- ② セパレーターは、梁型枠側板の座屈を防ぐため、垂直方向400mm、水平方向700mm、以内の間隔に取付けてください。(図B)
- ③ コンクリートは局部的に堆積させないように打設して下さい。
- ④ ビームには集中荷重がかからぬ様、ご注意ください。
- ⑤ ビームをかける梁型枠はそれぞれの側板でスラブ重量を支えます。傷んだコンパネや古いコンパネの使用は避けてください。
- ⑥ 梁側型枠の高さが750mm以上の場合は、縦端太を入れてください。
- ⑦ 『荷取り構台』には、使用しないでください。

● (図A)

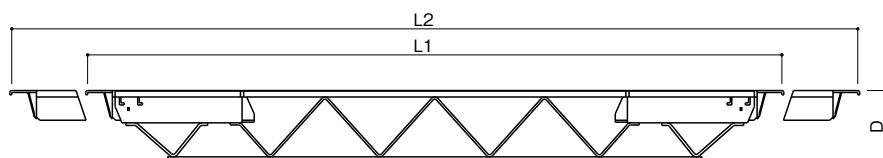


● (図B)



# ホリービームAX

ホリービームAX(金具一体タイプ)

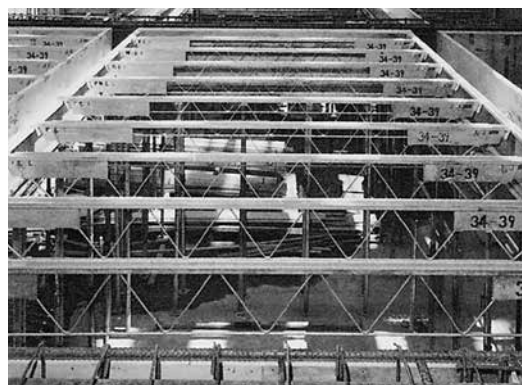


## DATA 断面性能・材質

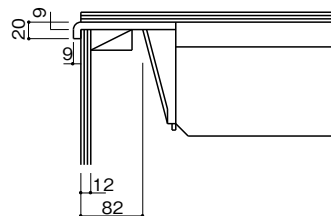
型式	仕様	本体製品寸法		質量	許容曲げモーメント
		L <sub>1</sub> ~L <sub>2</sub> 寸法	D寸法		
AX11-14型		1,110~1,470mm	163mm	11.3kg	200kgf・m(1,961N・m)
AX14-18型		1,460~1,825mm	163mm	12.5kg	200kgf・m(1,961N・m)
AX18-25型		1,825~2,530mm	272mm	19.0kg	430kgf・m(4,216N・m)
AX25-32型		2,525~3,230mm	323mm	23.0kg	530kgf・m(5,197N・m)
AX32-39型		3,225~3,930mm	324mm	28.0kg	610kgf・m(5,982N・m)
AX39-46型		3,925~4,630mm	325mm	35.0kg	650kgf・m(6,374N・m)

※回転サイドビーム使用の場合は施工躯体寸法が片側35mm長くなります。

## ●RC、SRC造 合板使用

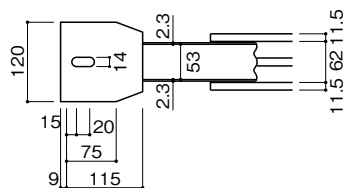


## ●端部詳細図

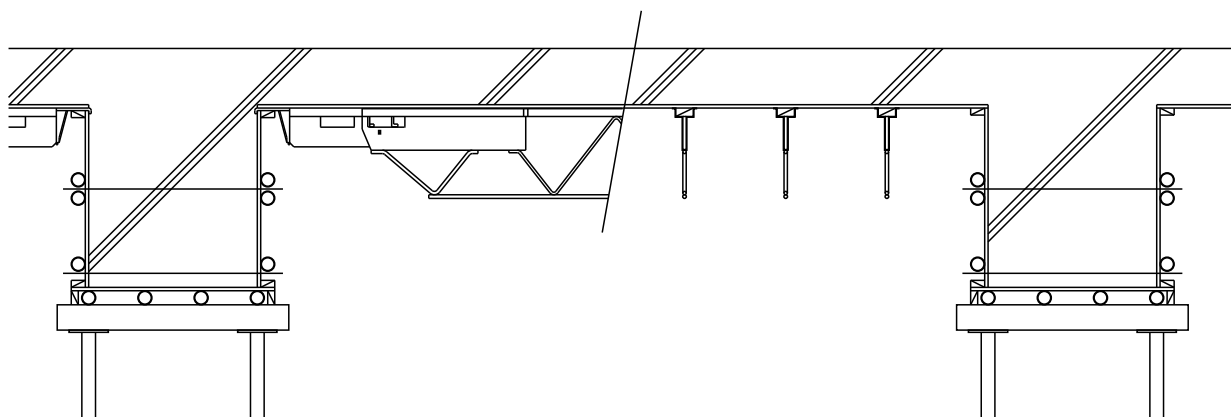
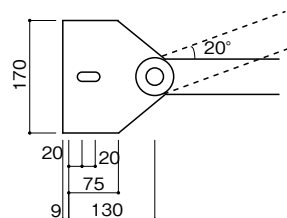


※ 梁型枠の下拵時に、梁側板の寸法を、サイドビーム端部受板の厚み分(9mm)下げて下さい。なお、床版材と梁側板のすき間は、埋木等でふさいで下さい。

## ●端部詳細図 固定サイドビーム



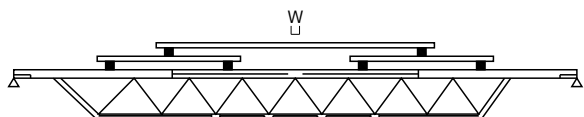
## ●端部詳細図 回転サイドビーム



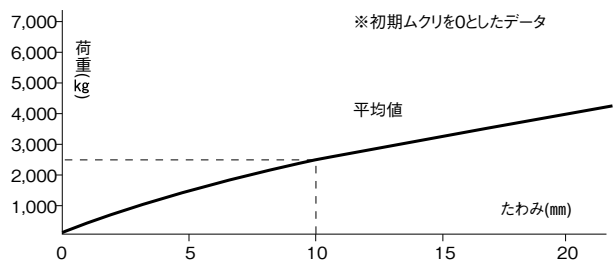
## 強度 ホリービームSXの試験方法とたわみ

強度試験図

(2本一組) 4点集中荷重 (「軽量支保梁の構造等の安全基準と解説」より)



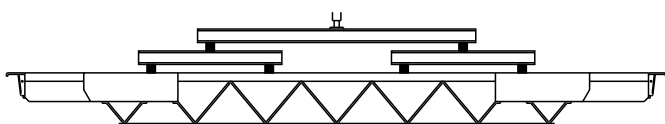
## 強度 試験結果



## 強度 ホリービームAXの試験方法とたわみ

試験方法 (2本一組) 4点集中荷重

(「軽量支保梁の構造等の安全基準と解説」より)

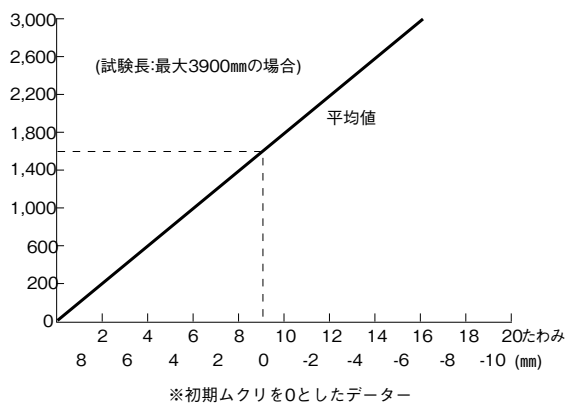


## ●性能試験(種類型式HBSX)

(単位:mm)

供試体 荷重	HBSX-22型		HBSX-14型		備考
	A	B	A	B	
0kgf	12.8	13.0	3.5	5.0	初期ムクリ
500kgf	1.0	1.0	1.25	1.25	
1,000kgf	2.75	3.0	2.5	2.25	
1,500kgf	5.0	5.0	3.5	3.5	
2,000kgf	7.5	7.0	4.7	4.3	
2,500kgf	10	9.5	6.0	5.5	
3,000kgf	11.75	12.0	7.0	6.6	
3,500kgf	16.0	15.0	8.5	7.75	
4,000kgf	19.25	18.0	9.75	9.0	
4,500kgf	23.5		11.2	10.5	
5,000kgf	30.0		12.6	11.75	
5,500kgf	38.5		14.1	13.25	
6,000kgf			16.5	15.5	
6,500kgf			18.25	17.25	
7,000kgf					
7,500kgf					
P MAX	6,900kgf		7,500kgf		

## ●性能試験



## ●性能試験(試験長:最大3900mmの場合)

荷重	200kgf	400kgf	600kgf	800kgf	1,000kgf	1,200kgf	1,400kgf	1,600kgf	1,800kgf	2,000kgf	2,200kgf	2,400kgf	2,600kgf	2,800kgf	3,000kgf
変位量	1.1mm	2.5mm	3.7mm	4.6mm	5.6mm	6.6mm	7.5mm	8.3mm	9.3mm	10.7mm	13.4mm	15.0mm	16.5mm	18.1mm	19.6mm

## 根太無ベニヤピッチ表

床版厚(mm)		120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	250	300
荷重(kg/m <sup>3</sup> )		582	618	654	690	726	762	798	834	870	906	942	978	1,050	1,230
ビームスパン c m	11	110													
	-	120													
	14	130													
	-	140													
	14	150													
	-	160													
	18	170													
	-	180													
	19	190													
	-	200													
	25	210													
	-	220													
	25	230													
	-	240													
	25	250													
	-	260													
	25	270													
	-	280													
	32	290													
	-	300													
32	310														
-	320														
32	330														
-	340														
32	350														
-	360														
39	370														
-	380														
39	390														
-	400														
39	410														
-	420														
46	430														
-	440														
46	450														
-	460														

### ※R.....金具許容端部反力(片側)

機種	許容端部反力
ビームAX	720kg(7,050N)

※ 固定サイドビーム/回転サイドビーム供

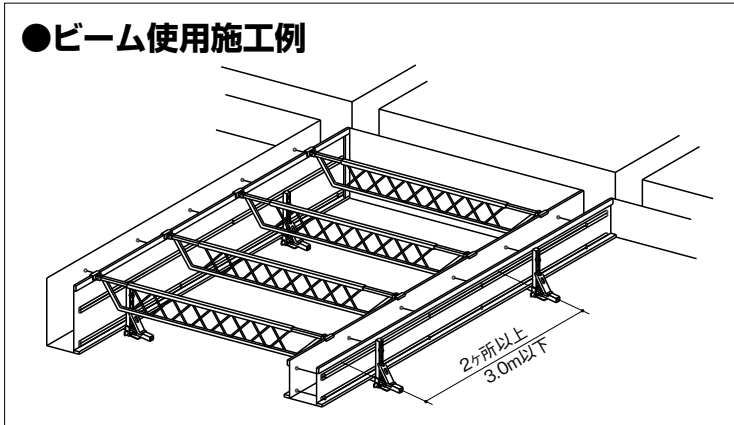
※ ベニヤ使用のピッチ表については、床版材に12mm×900mm×1,800mmの合板ベニヤを使用するものとして、ベニヤの強度、サイズ及び施工を考慮して作成したものです。

※ 本ピッチ表は、各種ビームの使用範囲を表現するためのもので、施工使用ピッチの最低値を記載してあります。詳細ピッチは、お問合せください。

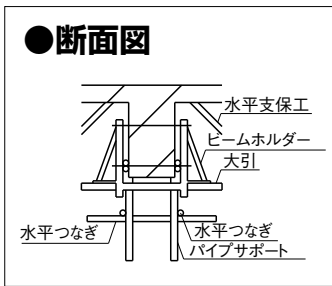
# ビームホルダー

## ビームホルダー

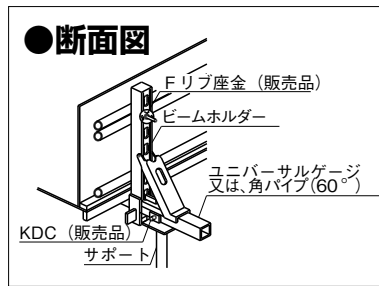
### ●ビーム使用施工例



### ●断面図



### ●断面図

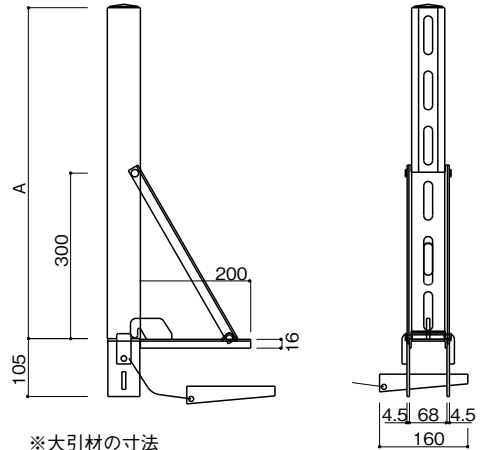


●ユニバーサルゲージと一緒にご注文下さい。



## 説明

- ① ビーム使用時の安全を確保
- ② 折りたたみ収納が可能



※大引材の寸法  
横バタのみ 梁幅+700mm以上  
縦、横バタ 梁幅+800mm以上

### DATA 仕様

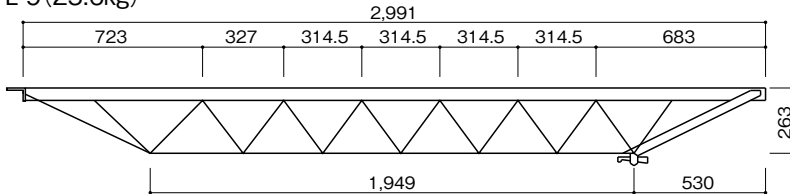
製品名	記号	A寸法	スラブ下 適応寸法 mm	質量
ビームホルダー 40型	BH-40	400mm	450~ 650mm	3.7kg
ビームホルダー 50型	BH-50	500mm	550~ 750mm	4.13kg
ビームホルダー 60型	BH-60	600mm	650~ 850mm	4.47kg
ビームホルダー 70型	BH-70	700mm	750~ 950mm	4.77kg



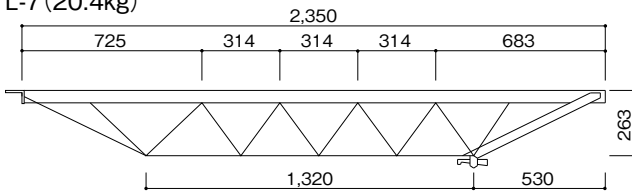
# ペコビーム

## 外ビーム

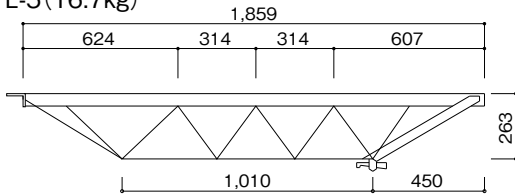
L-9 (25.6kg)



L-7 (20.4kg)

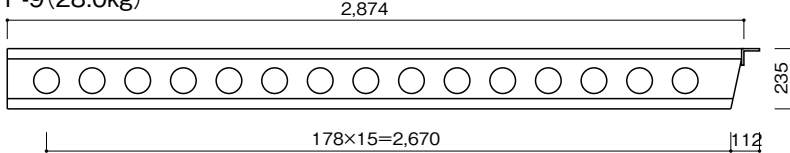


L-5 (16.7kg)

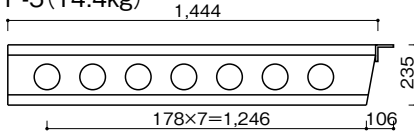


## 内ビーム

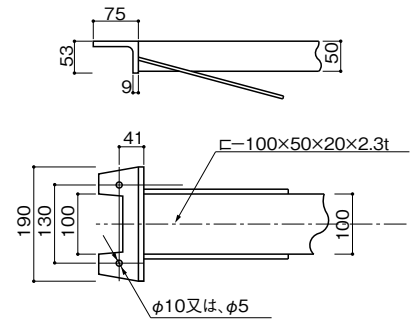
P-9 (28.0kg)



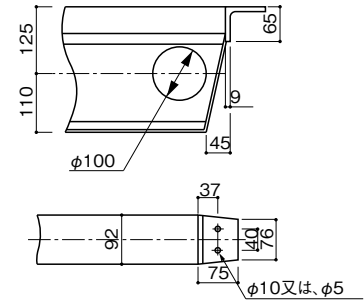
P-5 (14.4kg)



## ●外ビーム爪詳細



## ●内ビーム爪詳細



## 説明

- ① 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。
- ② 内外ビームを組合せるだけで適当なスパンが得られます。
- ③ ウェッジロック（クサビ）を外ビームに取付けてありますので普通のハンマーで打込むだけで内外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てありますので、ウェッジロックを締めるだけで、スパンに適したムクリが得られます。

## 強度

許容曲げモーメント 1.4tf・m (13.7kN・m)  
端部反力 2.5tf (24.5kN)

種類	断面積	断面二次モーメント	断面係数	
	A	I <sub>x</sub>	Z <sub>x</sub> 圧	Z <sub>x</sub> 引
外ビーム	8.17cm <sup>2</sup>	1126cm <sup>4</sup>	105cm <sup>3</sup>	72cm <sup>3</sup>
内ビーム	13.83cm <sup>2</sup>	1026cm <sup>4</sup>	89cm <sup>3</sup>	85cm <sup>3</sup>

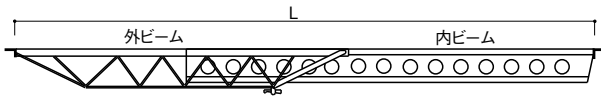
## ⚠ 注意

- ① ペコビーム、ハンガーには水平力等外部よりの力を与えないでください。
- ② ビーム受台に合板、栈木等を調節材に使用しペコビームをセットする場合は釘等で固定してください。



## ●組合せ

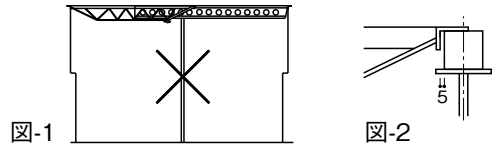
### 2本つなぎ



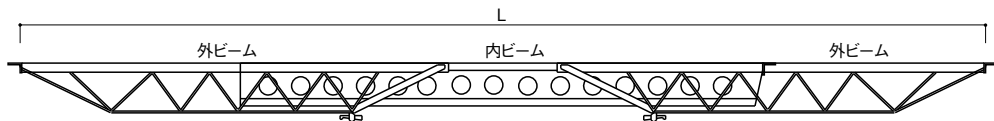
外ビーム	内ビーム	ℓ 対応長	質量
L-5	P-5	1,870mm~2,830mm	31.1kg
	P-9	2,885mm~4,260mm	44.7kg
L-7	P-5	2,360mm~3,245mm	34.8kg
	P-9	2,885mm~4,675mm	48.4kg
L-9	P-5	3,005mm~3,865mm	40.0kg
	P-9	3,005mm~5,315mm	53.6kg

## ⚠ 注意 (施工上)

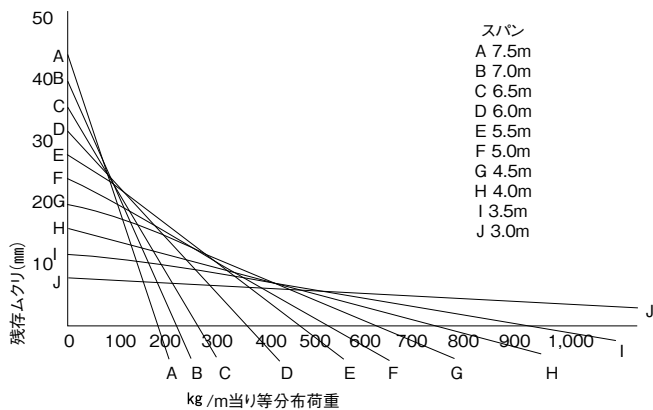
- ① ハンマーでクサビを打ち込むだけで内ビーム外ビームの締めつけが十分得られますので、無理な締めすぎをしないでください。
- ② 大引材を用いる場合、下図に示すように架設してください。(図-2)
- ③ ペコビームの中間にサポート等を設置しますとペコビーム自体が座屈しますので、設置しないでください。(図-1)
- ④ 集中荷重になる場合およびステージ等に使用する場合は当社までご連絡ください。



### 3本つなぎ



## ●組合せ



内ビーム	外ビーム	ℓ 対応長	質量	
P-5	L-5	L-5	3,720mm~4,160mm	47.8kg
		L-7	4,210mm~4,575mm	51.5kg
		L-9	4,850mm~5,215mm	56.7kg
	L-7	L-7	4,705mm~4,985mm	55.2kg
		L-9	5,345mm~5,625mm	60.4kg
		L-9	5,985mm~6,270mm	65.6kg
P-9	L-5	L-5	3,720mm~5,585mm	61.4kg
		L-7	4,210mm~6,005mm	65.1kg
		L-9	4,850mm~6,645mm	70.3kg
	L-7	L-7	4,705mm~6,415mm	68.8kg
		L-9	5,345mm~7,055mm	74.4kg
		L-9	5,985mm~7,700mm	79.2kg

## 📝 説明

- ① ペ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ます。
- ② コンクリートスラブの荷重と型枠、根太の荷重 (20kg/m<sup>2</sup>) 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。
- ③ ムクリの調節はウェッジロック (クサビ) で行います。

### 強度

ペコビームは、コンクリート型枠水平支持保梁材で、荷重は等分布荷重として最大許容曲げモーメント1.4tf・m (13.7kN・m)、ヒーム端部の許容剪断力は2.5tf (24.5kN) であり、(集中荷重の場合は30%以上低減してご使用ください)。その他特殊使用の場合は当社までご連絡下さい。

### ペコビーム架設ピッチ表

コンクリート厚さ (cm)	コンクリート質量 (kg/m <sup>3</sup> )	ペコビームスパン(m)																													
		1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7
12	300	4.54	4.19	3.80	3.26	2.83	2.49	2.20	1.96	1.75	1.58	1.43	1.30	1.19	1.09	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35
13	325	4.35	4.02	3.63	3.12	2.71	2.37	2.10	1.87	1.67	1.50	1.36	1.24	1.13	1.03	0.95	0.88	0.81	0.75	0.70	0.64	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33
14	350	4.18	3.85	3.48	2.99	2.59	2.27	2.00	1.78	1.60	1.44	1.30	1.18	1.08	0.99	0.91	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31
15	375	4.02	3.70	3.34	2.87	2.48	2.17	1.92	1.71	1.53	1.37	1.24	1.13	1.03	0.94	0.86	0.80	0.74	0.68	0.63	0.59	0.54	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
16	400	3.87	3.56	3.21	2.75	2.39	2.09	1.84	1.64	1.46	1.32	1.19	1.08	0.98	0.90	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.29
17	425	3.73	3.43	3.09	2.65	2.29	2.01	1.77	1.57	1.41	1.26	1.14	1.04	0.94	0.86	0.79	0.73	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27
18	450	3.60	3.31	2.98	2.55	2.21	1.93	1.70	1.51	1.35	1.21	1.10	1.00	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.51	0.48	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26
19	475	3.48	3.20	2.88	2.46	2.13	1.86	1.64	1.46	1.30	1.17	1.06	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.62	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25
20	500	3.37	3.09	2.78	2.38	2.06	1.80	1.58	1.41	1.26	1.13	1.02	0.92	0.84	0.77	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.48	0.44	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24
21	525	3.26	2.99	2.69	2.30	1.99	1.74	1.53	1.36	1.21	1.04	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23
22	550	3.16	2.90	2.61	2.23	1.93	1.68	1.48	1.31	1.17	1.05	0.92	0.86	0.78	0.72	0.66	0.60	0.56	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22
23	575	3.07	2.81	2.53	2.16	1.87	1.63	1.43	1.27	1.13	1.02	0.92	0.83	0.76	0.69	0.63	0.58	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22
24	600	2.98	2.72	2.46	2.10	1.81	1.58	1.39	1.23	1.10	0.99	0.89	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.20
25	625	2.90	2.65	2.39	2.04	1.76	1.53	1.35	1.20	1.07	0.96	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.50	0.47	0.43	0.40	0.37	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18
26	650	2.82	2.58	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18
27	675	2.74	2.51	2.26	1.93	1.66	1.45	1.27	1.13	1.01	0.90	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18
28	700	2.67	2.45	2.20	1.87	1.62	1.41	1.24	1.10	0.98	0.88	0.79	0.72	0.65	0.59	0.54	0.50	0.46	0.43	0.39	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18
29	725	2.61	2.39	2.14	1.83	1.57	1.37	1.21	1.07	0.95	0.85	0.77	0.70	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.28	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16
30	750	2.54	2.33	2.09	1.78	1.53	1.34	1.17	1.04	0.93	0.83	0.75	0.68	0.62	0.56	0.51	0.47	0.44	0.40	0.37	0.34	0.32	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18	0.16
31	775	2.48	2.27	2.04	1.74	1.50	1.30	1.14	1.01	0.90	0.81	0.73	0.66	0.60	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14
32	800	2.42	2.22	1.99	1.69	1.46	1.27	1.12	0.99	0.88	0.79	0.71	0.64	0.58	0.53	0.49	0.45	0.41	0.38	0.35	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.18	0.16	0.14
33	825	2.37	2.17	1.94	1.65	1.43	1.24	1.09	0.96	0.86	0.77	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48	0.44	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18	0.16	0.14
34	850	2.32	2.12	1.90	1.62	1.39	1.21	1.06	0.94	0.84	0.75	0.68	0.61	0.56	0.51	0.46	0.43	0.39	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12
35	875	2.27	2.07	1.86	1.58	1.36	1.18	1.00	0.92	0.82	0.73	0.66	0.60	0.54	0.49	0.45	0.42	0.38	0.35	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12
36	900	2.22	2.03	1.81	1.54	1.33	1.16	1.02	0.90	0.80	0.72	0.65	0.58	0.53	0.48	0.44	0.41	0.37	0.35	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12
37	925	2.17	1.98	1.78	1.51	1.30	1.13	0.99	0.88	0.78	0.70	0.63	0.57	0.52	0.47	0.43	0.40	0.37	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
38	950	2.12	1.94	1.74	1.48	1.27	1.11	0.97	0.86	0.77	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
39	975	2.07	1.90	1.70	1.45	1.25	1.09	0.95	0.84	0.75	0.67	0.60	0.55	0.50	0.45	0.41	0.38	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08
40	1,000	2.03	1.86	1.67	1.42	1.22	1.06	0.93	0.82	0.73	0.66	0.59	0.53	0.49	0.44	0.40	0.37	0.34	0.32	0.29	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08
41	1,025	2.08	1.83	1.64	1.39	1.20	1.04	0.91	0.81	0.72	0.64	0.58	0.52	0.48	0.43	0.40	0.36	0.33	0.31	0.29	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08
42	1,050	1.94	1.79	1.60	1.36	1.17	1.02	0.90	0.79	0.70	0.63	0.57	0.51	0.47	0.42	0.39	0.36	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08
43	1,075	1.90	1.76	1.57	1.34	1.15	1.00	0.88	0.78	0.69	0.62	0.56	0.50	0.46	0.42	0.38	0.35	0.32	0.30	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06
44	1,100	1.87	1.73	1.55	1.31	1.13	0.98	0.86	0.76	0.66	0.61	0.54	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06
45	1,125	1.83	1.70	1.52	1.29	1.11	0.96	0.85	0.75	0.66	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37	0.34	0.31	0.29	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06
単位荷重(t/m)	2.63	2.38	2.17	1.92	1.72	1.53	1.35	1.16	1.02	0.91	0.81	0.73	0.66	0.60	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14
全載荷重(t)	5,000	5,000	4,969	4,480	4,148	3,861	3,612	3,393	3,199	3,026	2,871	2,731	2,604	2,488	2,382	2,285	2,195	2,113	2,036	1,964	1,898	1,835	1,771	1,722	1,670	1,622	1,576	1,533	1,493	1,453	

**注意**  
この荷重表は、コンクリート自重に動荷重(労働者提唱式)、仮設質量20kg/m<sup>2</sup>および、ヒーム質量18kg/m<sup>2</sup>を加算した最大荷重に対するスパン別のピッチを示すものであります。

動荷重 (労働者提唱式)  
負担領域の長辺  
 $l \leq 1m$  0.35  
 $1m < l < 5.45m$   $0.35 \frac{l}{\sqrt{l}}$   
 $l \geq 5.45m$  0.15  
動荷重  
t/m  
t/m<sup>2</sup>  
t/m<sup>2</sup>  
(単位: m)

1.87	L5+P5	2.83	2.88	L5+P9	4.26	L7+P9+L7	6.41
2.36	L7+P5	3.24	3.27	L5+P5+L5	4.16	L5+P9+L9	6.46
2.88	L7+P9	4.67	4.70	L7+P9+L7	6.41	L7+P9+L9	7.05
3.00	L9+P5	3.86	4.85	L5+P9+L5	5.31	L9+P9+L9	7.70
3.00	L9+P9	3.72	4.70	L5+P9+L5	5.31	L9+P9+L9	7.70
4.21	L5+P9+L5	5.58	4.85	L5+P9+L7	6.00	L9+P9+L9	7.70
4.21	L5+P9+L5	5.58	4.70	L5+P9+L7	6.00	L9+P9+L9	7.70

※ コンクリート比重 2,500kg/m<sup>3</sup>の場合

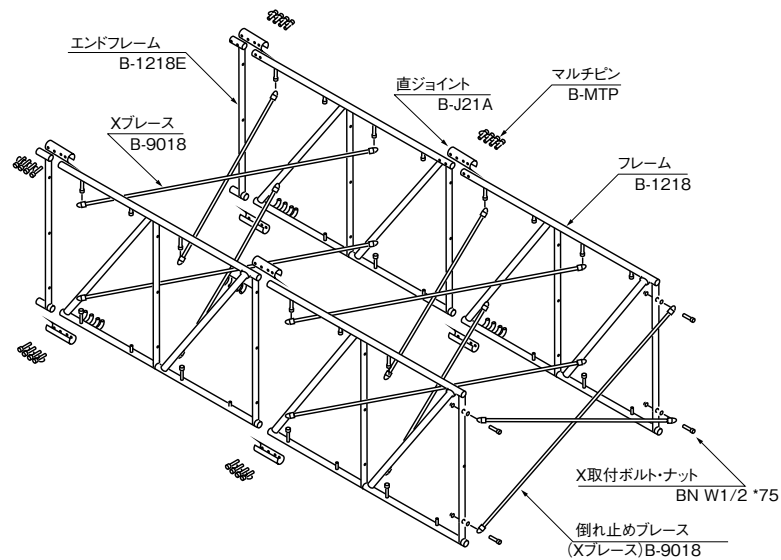
# マルチトラス



## マルチトラスの用途

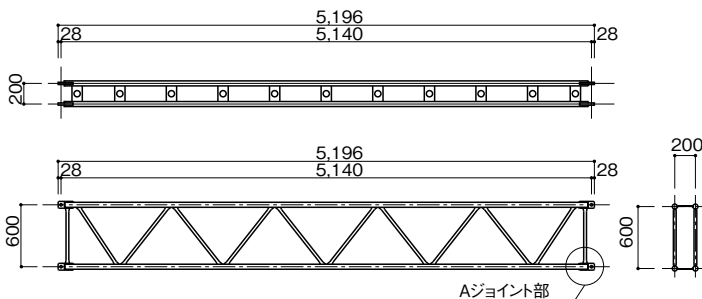
- ・全天候型片流れ式・山形式・円形式仮設上屋。
- ・大空間の屋根・天井用作業足場として、固定式移動式構台。
- ・仮設連絡通路、渡り栈橋。
- ・資材置場としての構台。
- ・ローリング式作業構台。
- ・防音式屋根。

## ●マルチトラスB概略図

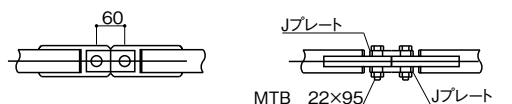


## ●Aタイプ マルチトラスの構成部材

フレーム A-52

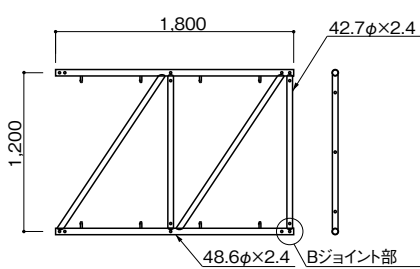


Aジョイント部詳細

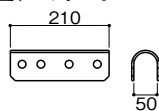


## ●Bタイプ マルチトラスの構成部材

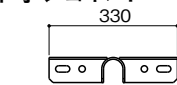
フレーム B-1218



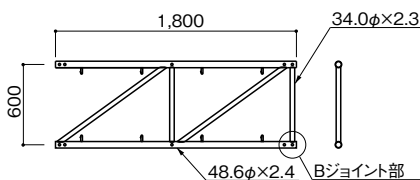
直ジョイント



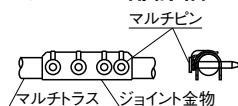
十字ジョイント



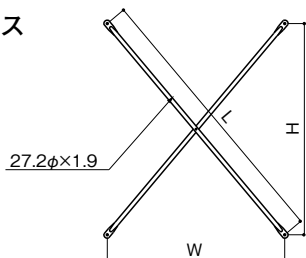
フレーム B-618



Bジョイント部詳細



Xブレース



## DATA 品名・規格・寸法

Aタイプ品名	規格	梁幅	梁成	長さ	質量
フレーム	A-52	200mm	600mm	5,196mm	118.0kg
	A-42			4,196mm	96.0kg
	A-22			2,196mm	50.0kg
	A-5			510mm	12.0kg
ジョイントプレート	Jプレート	110×44×12(t)			0.5kg
ボルトナット	HTB22×95 (N.W付)				0.4kg

※フレーム ジョイント1ヶ所にJプレート8枚、HTB22×95 8本

## DATA マルチトラスA断面

Aタイプ品名	断面積 (A)	断面二次モーメント (Ix)	断面係数 (Zx)	断面二次半径 (ix)	単位質量 (W)
マルチトラ A 200W 600H	13.93cm <sup>2</sup>	12.578cm <sup>4</sup>	419cm <sup>3</sup>	30.0cm	22.0kg/m

## DATA 主要部材断面性能

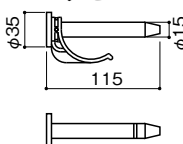
Aタイプ部材名	断面積 (A)	断面二次モーメント (Ix)	断面係数 (Zx)	断面二次半径 (ix)	単位質量 (W)
1. 上・下弦材 φ48.6 2.4 (STK50)	3.483cm <sup>2</sup>	9.319cm <sup>4</sup>	3.020cm <sup>3</sup>	1.636cm	2.73kg/m
2. ラチス材 φ27.2 2.0 (STK40)	1.583cm <sup>2</sup>	1.265cm <sup>4</sup>	0.750cm <sup>3</sup>	0.894cm	1.24kg/m

## DATA 品名・規格・寸法

Bタイプ品名	規格	梁成	長さ	質量
フレーム	B-1218	1,200mm	1,800mm	25.5kg
	B-1209		900mm	12.8kg
	B-1206		600mm	10.3kg
	B-1218E		115mm	3.5kg
	B-618	600mm	1,800mm	15.5kg
	B-609		900mm	7.9kg
	B-606		600mm	5.8kg
	B-618E		115mm	1.6kg

## DATA 品名・規格

マルチピン



品名	規格	質量
直ジョイント	B-J21A	1.1kg
十字ジョイント	B-JX21	2.5kg
マルチピン	B-MTP	0.2kg

## DATA 品名・規格・寸法

品名	規格	H	W	L	質量
Xブレース	B-9018	900mm	1,800mm	2,013mm	5.2kg
	B-90135		1,350mm	1,623mm	3.9kg
	B-9012		1,200mm	1,500mm	3.6kg
	B-9009		900mm	1,273mm	3.2kg