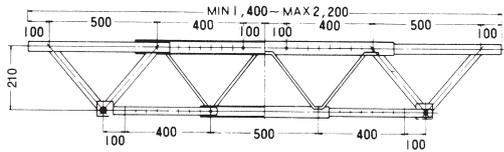


ホリービーム

ビーム SX

SX-14型

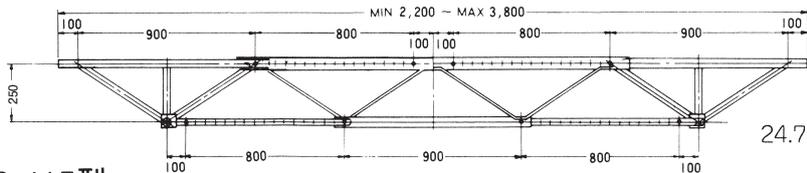


14.7kg

ショートビーム

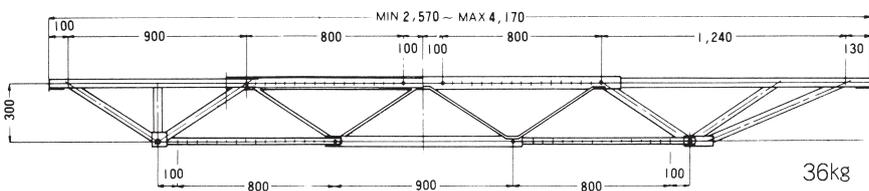


SX-22型



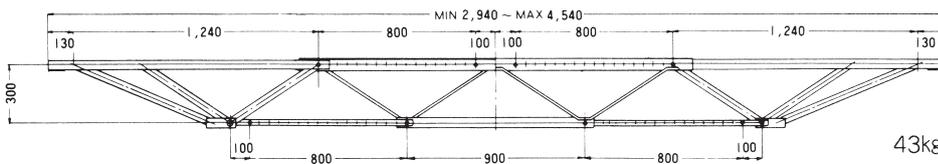
24.7kg

HB-415型

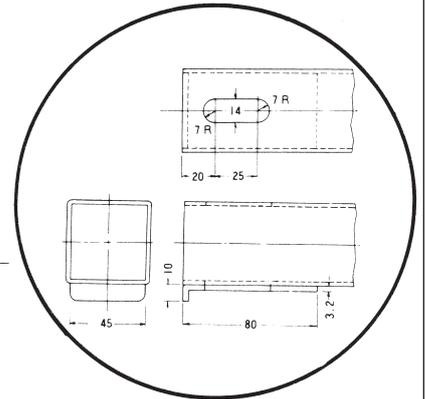


36kg

HB-454型



43kg



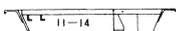
A部詳細図

施工寸法表

	本体のみ	RC・SRC造	S造
SX-14型	1400~2200	1445~2295	1320~2170
SX-22型	2200~3800	2245~3895	2120~3770
HB415型	2570~4170	2615~4265	2490~4140
HB454型	2940~4540	2985~4635	2860~4510
ショートビーム	950~1400	995~1495	870~1370

ビーム AX

■製品図



AX11-14型



AX14-18型



AX18-25型



AX25-32型



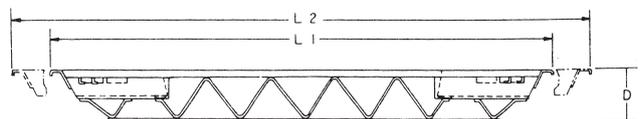
AX32-39型



AX39-46型

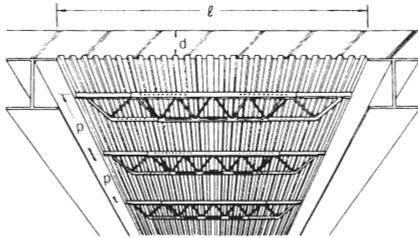
■寸法図

型式	仕様	本体製品寸法		重量
		L ₁ ~L ₂ 寸法	D寸法	
AX11-14型		1160~1450mm	163mm	11.3kg
AX14-18型		1450~1800mm	163mm	12.5kg
AX18-25型		1800~2500mm	272mm	19.0kg
AX25-32型		2500~3200mm	323mm	23.0kg
AX32-39型		3200~3900mm	324mm	28.0kg
AX39-46型		3900~4600mm	325mm	35.0kg



ビームSXピッチ表

■構造図



■許容曲げモーメント

このピッチ表は、コンクリート重量+活荷重(労働省提唱式)+仮設重量を加算した最大荷重に対し割り出したものです。

$$P = (1250 \times 2) \div (W \cdot l) \dots \dots \dots \text{a式}$$

$$P = (8 \cdot M) \div (W \cdot l^2) \dots \dots \dots \text{b式}$$

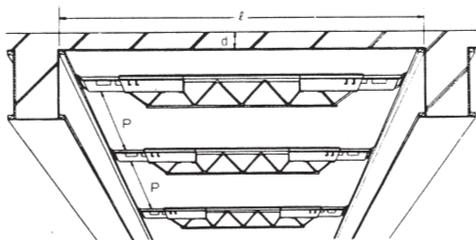
22型 M=800kg・m
14型 M=460kg・m

※許容支持力 1250kg(片側)

- (W = 総荷重 kg/m²)
- (W₁ = コンクリート重量 kg/m²)
- (W₂ = 活荷重 150kg/m²)
- (W₃ = 仮設荷重 50kg/m²)

ビームAXピッチ表

■構造図



■許容曲げモーメント

このピッチ表は、コンクリート重量+活荷重(「軽量支保梁の構造等の安全基準と解説」)を加算した最大荷重に対し割り出したもので、ピッチはa、b式より計算し小さい方の値を使用しました。

●ビームAX許容曲げモーメントM

$$P = \frac{8 \times M}{Wl^2} \dots \dots \dots \text{a式}$$

●ビームAX許容端部反力720kg(片側)

$$P = \frac{2 \times 720}{Wl} \dots \dots \dots \text{b式}$$

$$W = W_1 + W_2 + W_3$$

- (W = 総荷重 kg/m²)
- (W₁ = コンクリート重量 kg/m²)
- (W₂ = 活荷重 150kg/m²)
- (W₃ = 仮設荷重 50kg/m²)

機種	許容曲げモーメント
AX 11-14	M=200(kg・m)
AX 14-18	M=200(kg・m)
AX 18-25	M=430(kg・m)
AX 25-32	M=530(kg・m)
AX 32-39	M=610(kg・m)
AX 39-46	M=650(kg・m)

■ピッチ表—根太有(ベニヤ使用)

(d) 床 寸法 厚 cm	重 量 kg/m ²	W ₁ + W ₂ + W ₃ kg/m ²	(ℓ寸法) ビームスパン(cm) ※ビーム長																																			
			140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380											
			(P寸法) ビームピッチ(cm) ※架設ピッチ																																			
12	288	488																																				
13	312	512																																				
14	336	536																																				
15	360	560																																				
16	384	584																																				
17	408	608																																				
18	432	632																																				
19	456	656																																				
20	480	680																																				
21	504	704																																				
22	528	728																																				
23	552	752																																				
24	576	776																																				
25	600	800																																				
26	624	824																																				
27	648	848																																				
28	672	872																																				
29	696	896																																				
30	720	920																																				
機種			HBSX-14																		HBSX-22																	

■ベニヤ使用(ピッチ表)

(d) 床 寸法 厚 cm	重 量 kg/m ²	W ₁ + W ₂ + W ₃ kg/m ²	(ℓ寸法) ビームスパン(cm) ※ビーム長																																
			110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430
			(P寸法) ビームピッチ(cm) ※架設ピッチ																																
12	288	488																																	
13	312	512																																	
14	336	536																																	
15	360	560																																	
16	384	584																																	
17	408	608																																	
18	432	632																																	
19	456	656																																	
20	480	680																																	
21	504	704																																	
22	528	728																																	
23	552	752																																	
24	576	776																																	
25	600	800																																	
26	624	824																																	
27	648	848																																	
28	672	872																																	
29	696	896																																	
30	720	920																																	
ビーム機種			11-14/14-18/18-25							25-32							32-39							39-46											

※ベニヤ使用のピッチ表については、床版材に12mm×900mm×1800mm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。

■キーストンプレート使用(ピッチ表)

(d) 床 寸法 厚 cm	重 量 kg/m ²	W ₁ + W ₂ + W ₃ kg/m ²	(ℓ寸法) ビームスパン(cm) ※ビーム長																																															
			110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460												
			(P寸法) ビームピッチ(cm) ※架設ピッチ																																															
12	318	518																																																
13	342	542																																																
14	366	566																																																
15	390	590																																																
16	414	614																																																
17	438	638																																																
18	462	662																																																
19	486	686																																																
20	510	710																																																
21	534	734																																																
22	558	758																																																
23	582	782																																																
24	606	806																																																
25	630	830																																																
26	654	854																																																
27	678	878																																																
28	702	902																																																
29	726	926																																																
30	750	950																																																
ビーム機種			11-14/14-18 18-25												25-32												32-39												39-46											