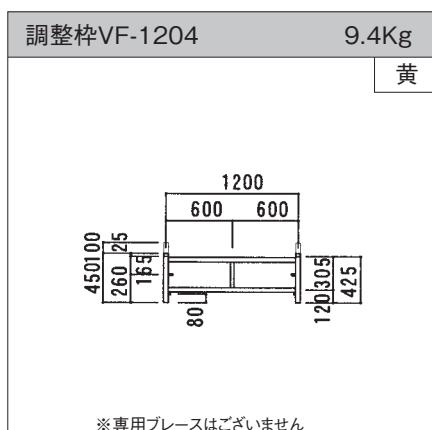
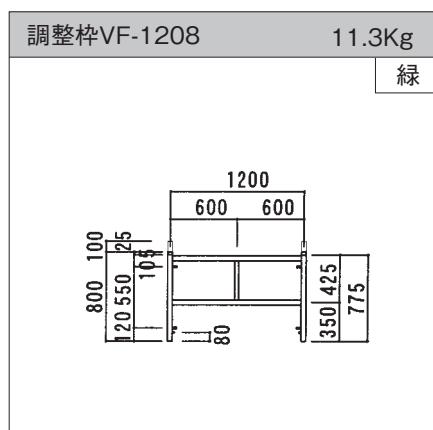
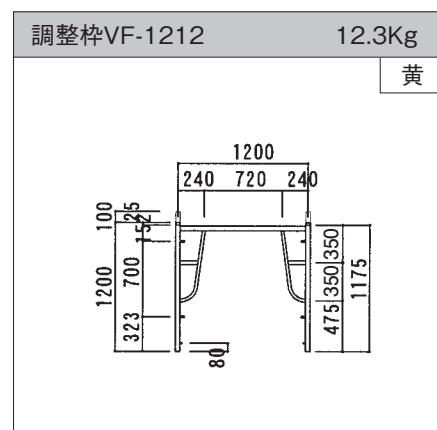
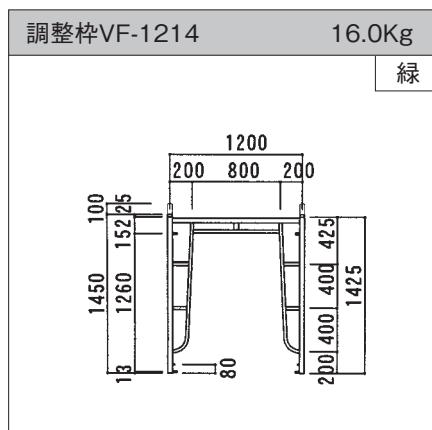
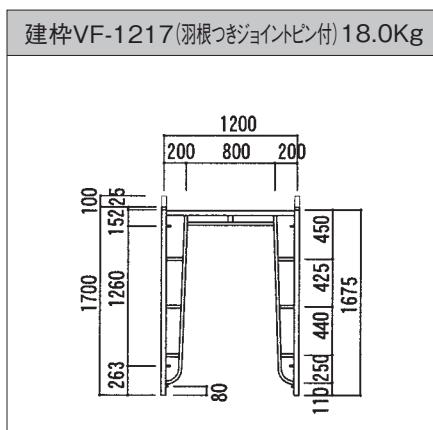
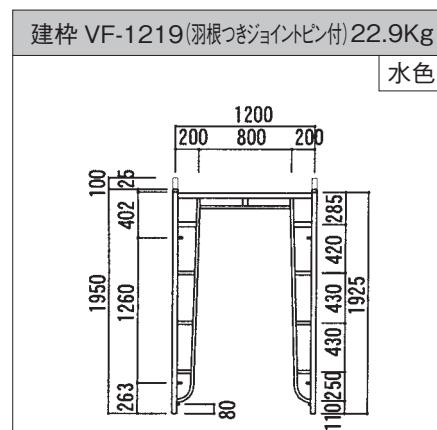
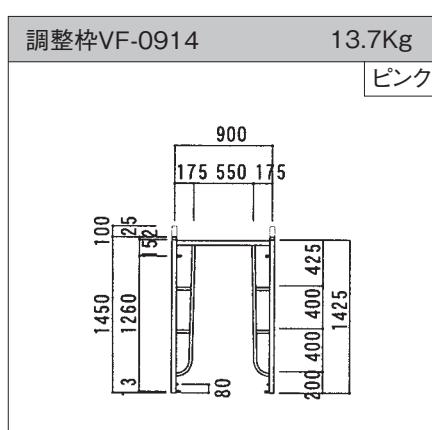
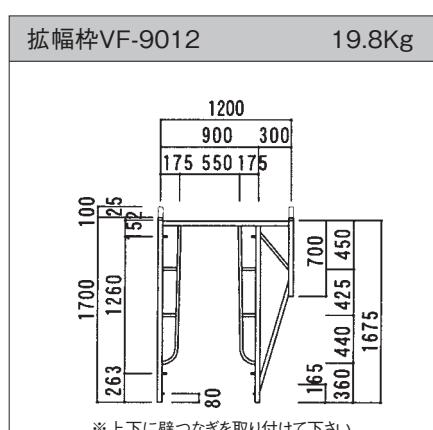
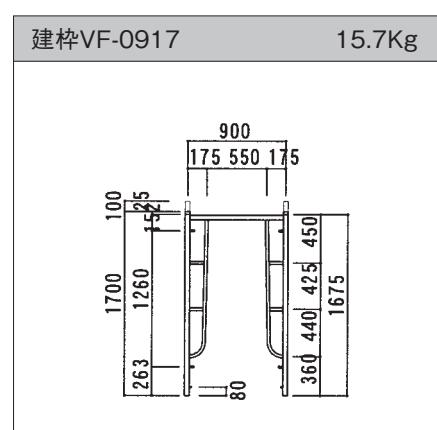


# 枠組足場

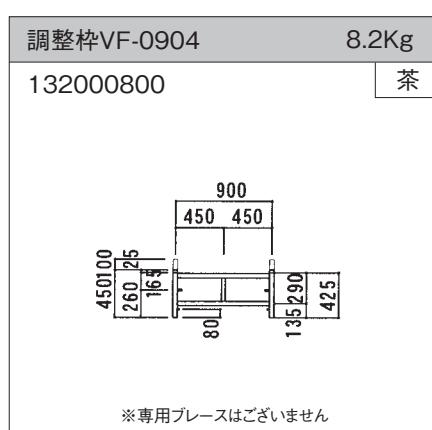
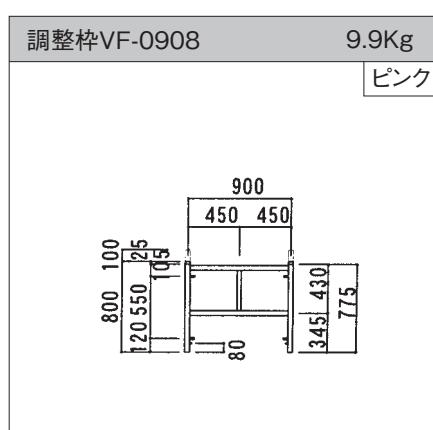
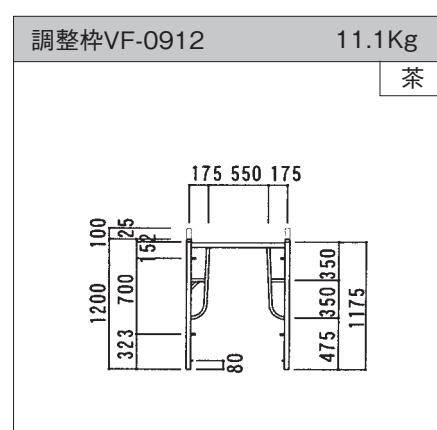
## 枠組足場 (メーターサイズ)



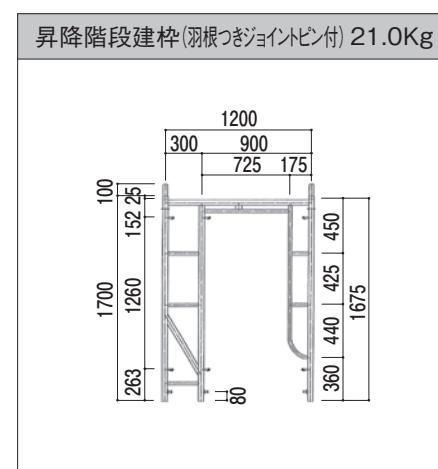
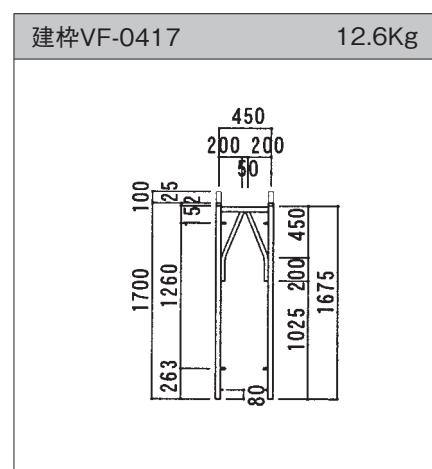
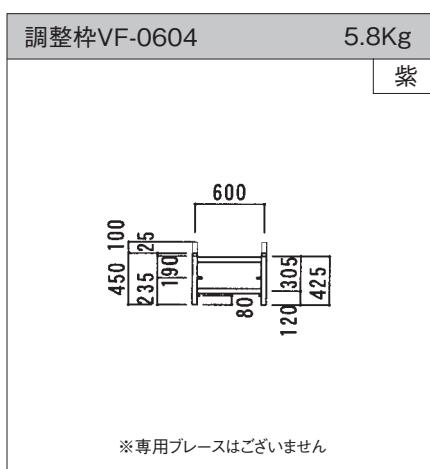
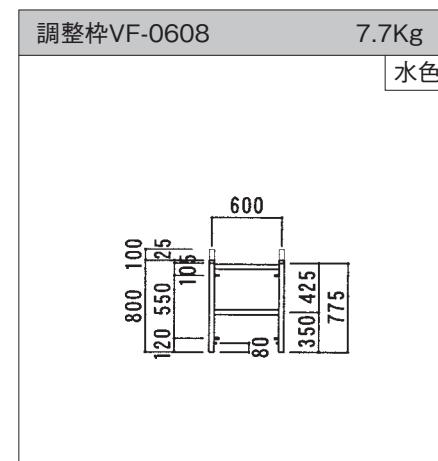
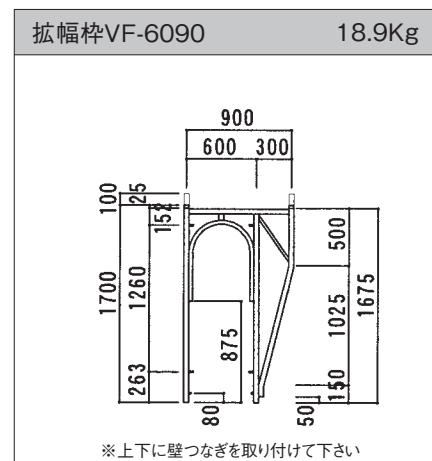
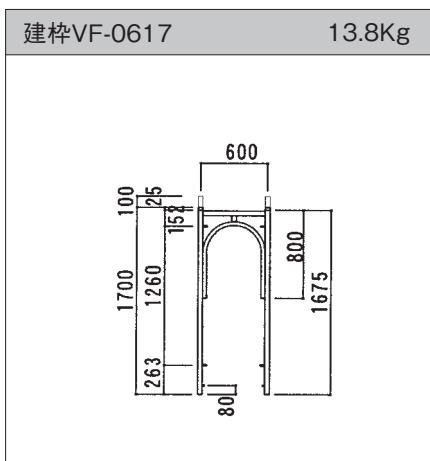
※専用プレースはございません

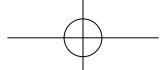


※上下に壁つなぎを取り付けて下さい



※専用プレースはございません





## 筋違・布板 (メーターサイズ)

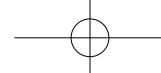
筋違					
規格	A	B	C	質量	色
B-1218	1,800	1,260	2,197	4.3kg	緑
B-1215	1,500	1,260	1,959	3.8kg	白
B-1212	1,200	1,260	1,740	3.3kg	赤
B-1209	900	1,260	1,548	3.0kg	ピンク
B-1206	600	1,260	1,396	2.8kg	黄
B-0718	1,800	700	1,931	3.6kg	水色
B-0715	1,500	700	1,655	3.3kg	無色
B-0712	1,200	700	1,389	2.7kg	緑
B-0709	900	700	1,140	2.3kg	茶
B-0706	600	700	922	1.9kg	ピンク
B-0518	1,800	550	1,882	3.7kg	黄
B-0515	1,500	550	1,598	3.1kg	クリーム
B-0512	1,200	550	1,320	2.6kg	青
B-0509	900	550	1,055	2.1kg	無色
B-0506	600	550	813	1.7kg	黒

### ●スパン別建枠と筋違の組合せ表

規格	B	高さ	スパンA				
			1,800	1,500	1,200	900	600
VF-1217. VF-1219. VF-1214. VF-0917. VF-0914 VF-9012. VF-6090. VF-0617. VF-0417	1,260	1,700	B-1218	B-1215	B-1212	B-1209	B-1206
VF-1217L. VF-0617L	1,260	1,700	B-1218	—	—	—	—
VF-1208. VF-0908. VF-0608	550	800	B-0518	B-0515	B-0512	B-0509	B-0506
VF-1204. VF-0904. VF-0604(対応する筋違はない)	—	450	—	—	—	—	—
VF-1212. VF-0912	700	1,200	B-0718	B-0715	B-0712	B-0709	B-0706

鋼製布板				
色	規格	A	B	質量
	HF-518	1,800	500	14.6kg
	HF-518HT	1,800	500	19.1kg
緑	HF-515	1,500	500	12.9kg
黄	HF-512	1,200	500	10.5kg
ピンク	HF-509	900	500	8.3kg
	HF-506	600	500	6.6kg
	HF-505(片フック)	500	500	7.2kg
	HF-418※	1,800	400	12.5kg
	HF-412※	1,200	400	9.5kg
	HF-218	1,800	240	8.3kg
緑	HF-215	1,500	240	7.0kg
黄	HF-212	1,200	240	6.0kg
ピンク	HF-209	900	240	4.9kg
	HF-206	600	240	3.7kg
	HF-205(片フック)	500	240	3.9kg

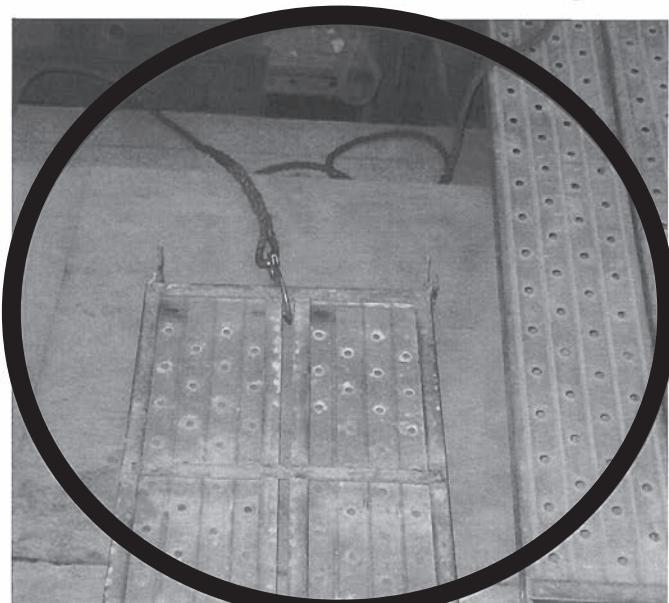
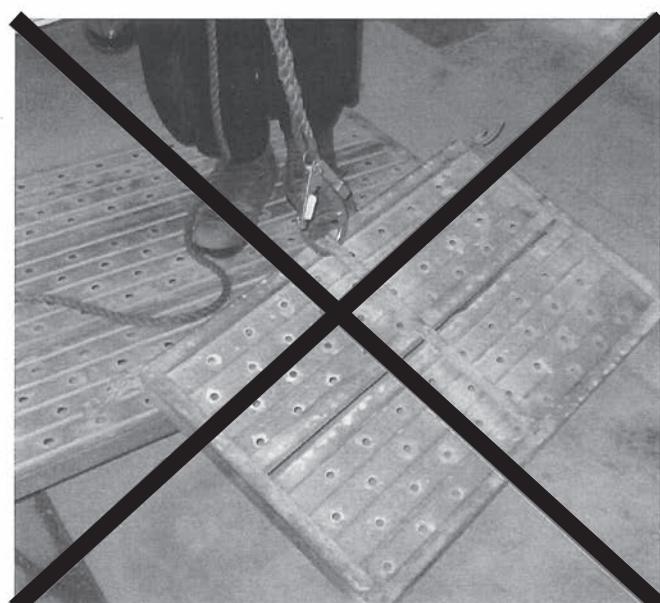
※印は建枠VF-0417用です。



## 布板 揚重・荷卸作業時の注意事項

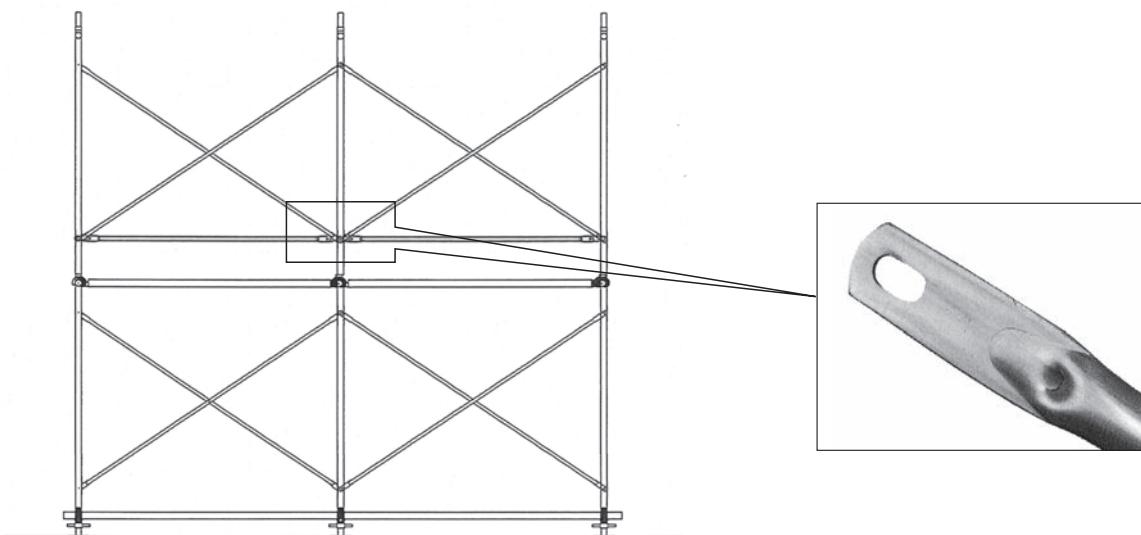
### ⚠ 注意

布板を揚重・荷卸する際、裏面の補強材にフックを掛けると溶接部分が破断することがあります。補強材は布板の「ねじれ」・「たわみ」を低減する為のものです。必ず玉掛け索を布板の間を通して固縛するようにして下さい。

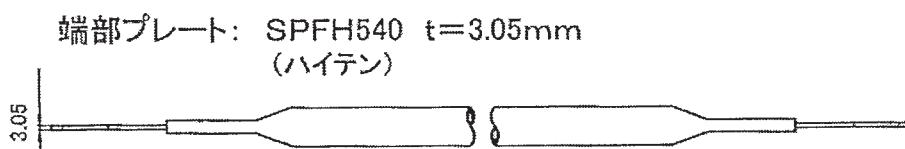
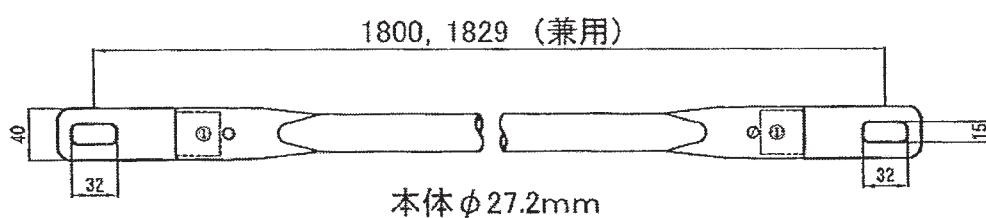


補強材にはフックを掛けない様、お願いします。

さん



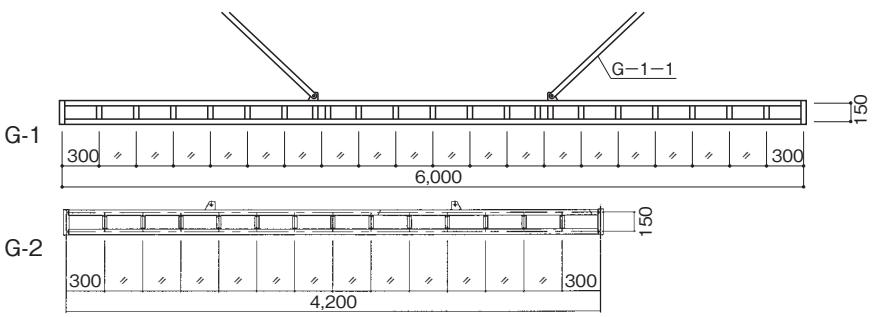
筋違グラビティに簡単取付 !!

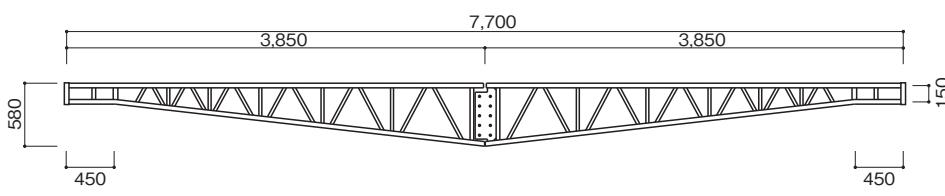


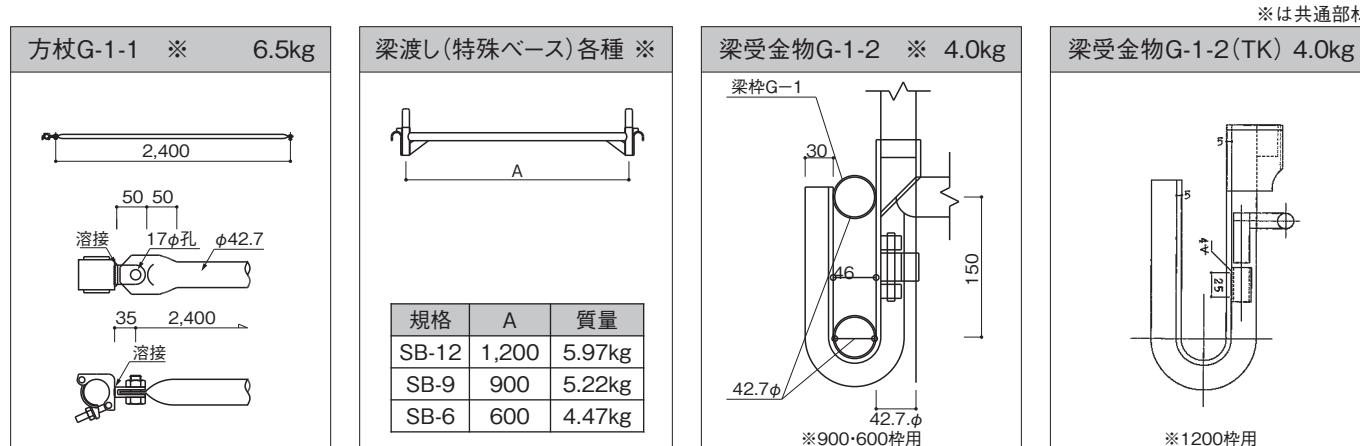
**DATA** 規格・寸法

品名	対応スパン (mm)		色	重量
さん兼用 L=1800	1800	(1829)	無色	2.1kg
さん兼用 L=1500	1500	(1524)	緑	1.8kg
さん兼用 L=1200	1200	(1219)	黄色	1.5kg
さん兼用 L=900	900	(914)	桃色	1.1kg
さん兼用 L=600	600	(610)	黒色	0.9kg

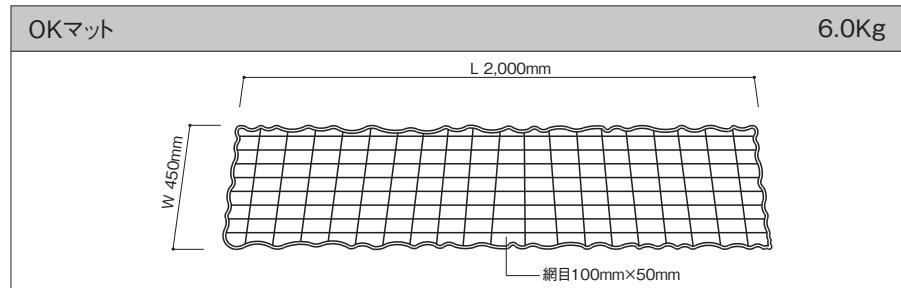
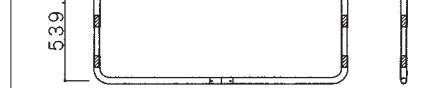
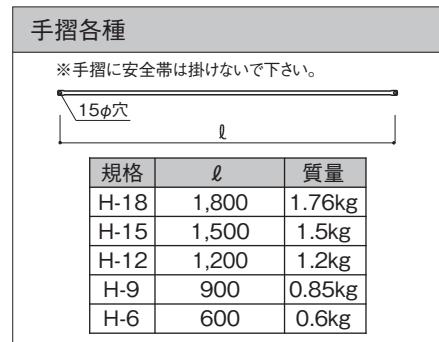
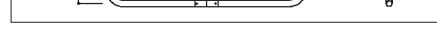
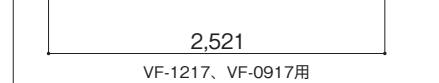
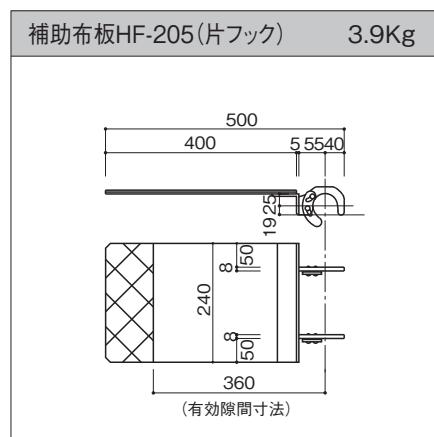
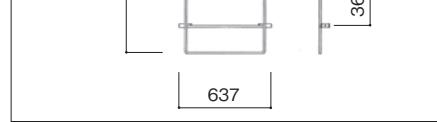
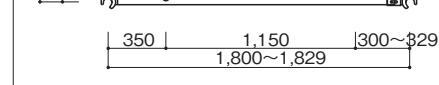
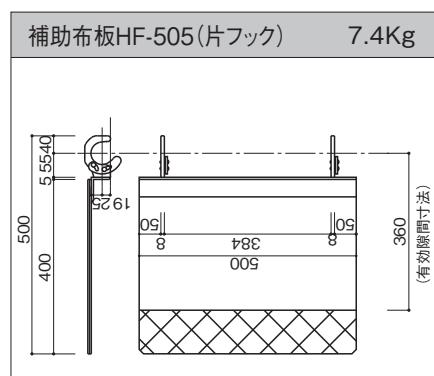
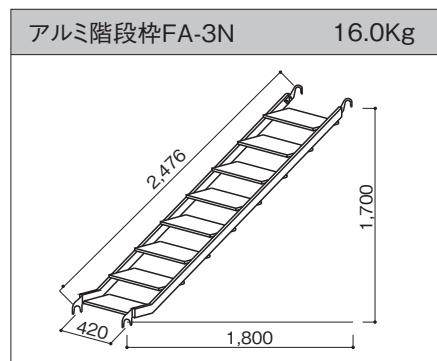
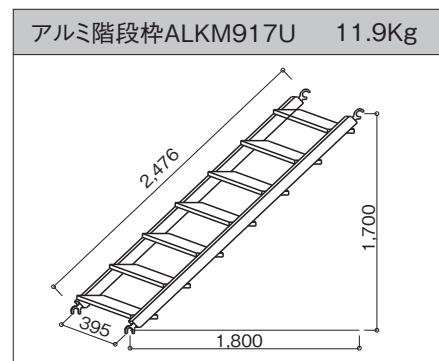
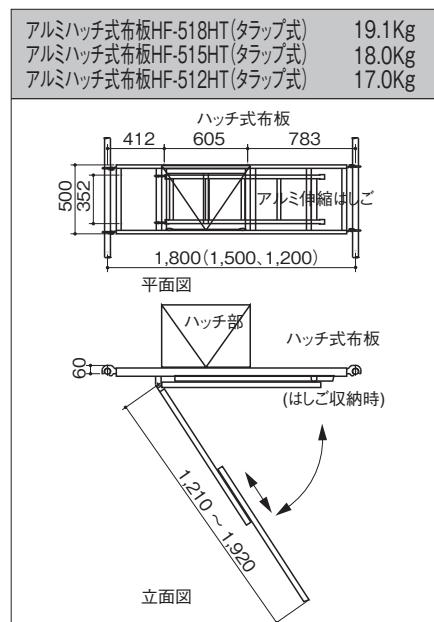
## 梁枠他(メーターサイズ)

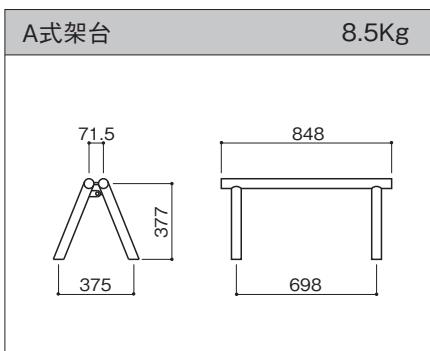
梁枠G-1(2~3スパン用)/G-2(2スパン用)		34.5kg/23.9kg												
														
<table border="1"> <tr> <td>材質</td> <td>弦材</td> <td><math>\phi 42.7 \times 2.4</math> (STK500)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>束材</td> <td><math>\phi 34.0 \times 2.2</math> (STK400)</td> </tr> </table>		材質	弦材	$\phi 42.7 \times 2.4$ (STK500)		束材	$\phi 34.0 \times 2.2$ (STK400)							
材質	弦材	$\phi 42.7 \times 2.4$ (STK500)												
	束材	$\phi 34.0 \times 2.2$ (STK400)												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>断面積A</th> <th>断面二次モーメントI</th> <th>断面係数Z</th> <th>許容曲げ応力度 fb</th> <th>ヤング係数 E</th> <th>許容剪断応力度 fs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6.078cm<sup>2</sup></td> <td>354.3cm<sup>4</sup></td> <td>36.44cm<sup>3</sup></td> <td>2,400kgf/cm<sup>2</sup> (23,500N/cm<sup>2</sup>)</td> <td><math>2.1 \times 10^6</math>kgf/cm<sup>2</sup> (2.06 <math>\times 10^7</math>N/cm<sup>2</sup>)</td> <td>1,380kgf/cm<sup>2</sup> (13,500N/cm<sup>2</sup>)</td> </tr> </tbody> </table>		断面積A	断面二次モーメントI	断面係数Z	許容曲げ応力度 fb	ヤング係数 E	許容剪断応力度 fs	6.078cm <sup>2</sup>	354.3cm <sup>4</sup>	36.44cm <sup>3</sup>	2,400kgf/cm <sup>2</sup> (23,500N/cm <sup>2</sup> )	$2.1 \times 10^6$ kgf/cm <sup>2</sup> (2.06 $\times 10^7$ N/cm <sup>2</sup> )	1,380kgf/cm <sup>2</sup> (13,500N/cm <sup>2</sup> )	
断面積A	断面二次モーメントI	断面係数Z	許容曲げ応力度 fb	ヤング係数 E	許容剪断応力度 fs									
6.078cm <sup>2</sup>	354.3cm <sup>4</sup>	36.44cm <sup>3</sup>	2,400kgf/cm <sup>2</sup> (23,500N/cm <sup>2</sup> )	$2.1 \times 10^6$ kgf/cm <sup>2</sup> (2.06 $\times 10^7$ N/cm <sup>2</sup> )	1,380kgf/cm <sup>2</sup> (13,500N/cm <sup>2</sup> )									

梁枠A-146J(4スパン用)		64.9kg															
																	
<p>① A-146J(スパン用)は、左右1本ずつわかれていますので、ボルトにて中央でジョイントして下さい。</p>																	
<p><b>●鋼材許容応力度</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>引 張</th> <th>せん断</th> <th>曲 げ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>STK500(弦材)</td> <td><math>ft=2.40tf/cm^2</math> (23.5kN/cm<sup>2</sup>)</td> <td><math>fs=1.38tf/cm^2</math> (13.5kN/cm<sup>2</sup>)</td> <td><math>fb=2.40tf/cm^2</math> (23.5kN/cm<sup>2</sup>)</td> </tr> <tr> <td>STK400(束材)</td> <td><math>ft=1.60tf/cm^2</math> (15.7kN/cm<sup>2</sup>)</td> <td><math>fs=0.90tf/cm^2</math> (8.82kN/cm<sup>2</sup>)</td> <td><math>fb=1.60tf/cm^2</math> (15.7kN/cm<sup>2</sup>)</td> </tr> </tbody> </table>				引 張	せん断	曲 げ	STK500(弦材)	$ft=2.40tf/cm^2$ (23.5kN/cm <sup>2</sup> )	$fs=1.38tf/cm^2$ (13.5kN/cm <sup>2</sup> )	$fb=2.40tf/cm^2$ (23.5kN/cm <sup>2</sup> )	STK400(束材)	$ft=1.60tf/cm^2$ (15.7kN/cm <sup>2</sup> )	$fs=0.90tf/cm^2$ (8.82kN/cm <sup>2</sup> )	$fb=1.60tf/cm^2$ (15.7kN/cm <sup>2</sup> )			
	引 張	せん断	曲 げ														
STK500(弦材)	$ft=2.40tf/cm^2$ (23.5kN/cm <sup>2</sup> )	$fs=1.38tf/cm^2$ (13.5kN/cm <sup>2</sup> )	$fb=2.40tf/cm^2$ (23.5kN/cm <sup>2</sup> )														
STK400(束材)	$ft=1.60tf/cm^2$ (15.7kN/cm <sup>2</sup> )	$fs=0.90tf/cm^2$ (8.82kN/cm <sup>2</sup> )	$fb=1.60tf/cm^2$ (15.7kN/cm <sup>2</sup> )														
<p><b>●材料断面性能</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>断面積</th> <th>断面二次モーメント</th> <th>断面二次半径</th> <th>断面係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>弦材(P-42.7×2.5)</td> <td><math>A=3.157cm^2</math></td> <td><math>I=6.40cm^4</math></td> <td><math>i=1.42cm</math></td> <td><math>Z=3.00cm^3</math></td> </tr> <tr> <td>斜材(P-27.2×2.0)</td> <td><math>A=1.583cm^2</math></td> <td><math>I=1.26cm^4</math></td> <td><math>i=0.890cm</math></td> <td><math>Z=0.930cm^3</math></td> </tr> </tbody> </table>				断面積	断面二次モーメント	断面二次半径	断面係数	弦材(P-42.7×2.5)	$A=3.157cm^2$	$I=6.40cm^4$	$i=1.42cm$	$Z=3.00cm^3$	斜材(P-27.2×2.0)	$A=1.583cm^2$	$I=1.26cm^4$	$i=0.890cm$	$Z=0.930cm^3$
	断面積	断面二次モーメント	断面二次半径	断面係数													
弦材(P-42.7×2.5)	$A=3.157cm^2$	$I=6.40cm^4$	$i=1.42cm$	$Z=3.00cm^3$													
斜材(P-27.2×2.0)	$A=1.583cm^2$	$I=1.26cm^4$	$i=0.890cm$	$Z=0.930cm^3$													
<p>連結用ボルトM16 (F8T) の機械的性質</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>耐力 : <math>65.3kgf/mm^2</math> (<math>640N/mm^2</math>)</li> <li>引張強さ : <math>81.6 \sim 102kgf/mm^2</math> (<math>800 \sim 1,000N/mm^2</math>)</li> <li>伸び : 16%以上</li> <li>絞り : 45%以上</li> <li>ボルト軸断面積 : <math>2.01cm^2</math></li> <li>設計ボルト張力 : <math>8.52kgf/mm^2</math> (<math>83.4N/mm^2</math>)</li> <li>許容せん断力 : <math>2.41tf</math> (<math>23.6kN</math>) (一面摩擦)</li> <li>許容引張力 : <math>5.03tf</math> (<math>49.2kN</math>)</li> </ol>																	

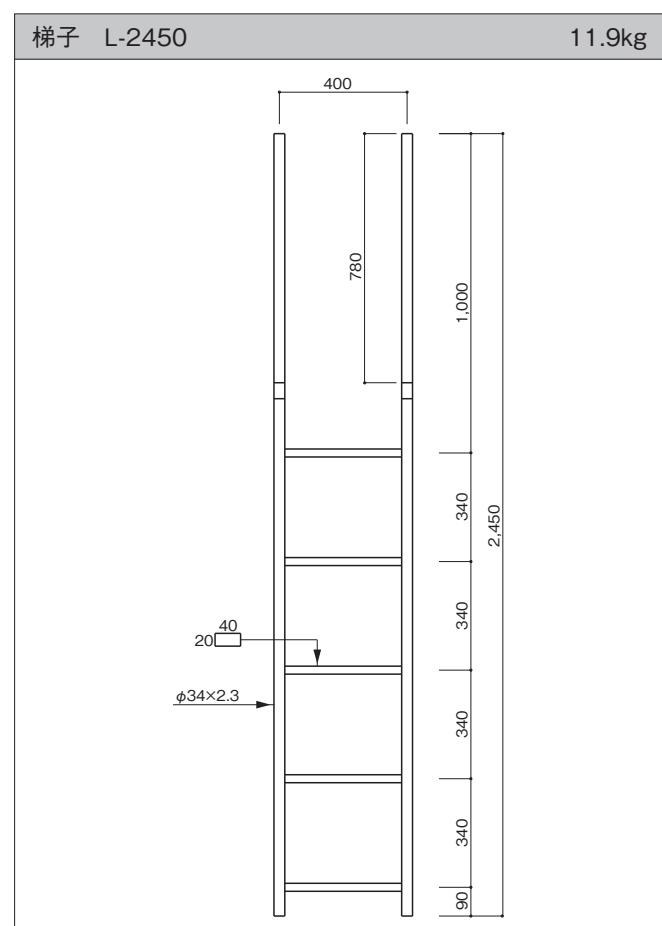
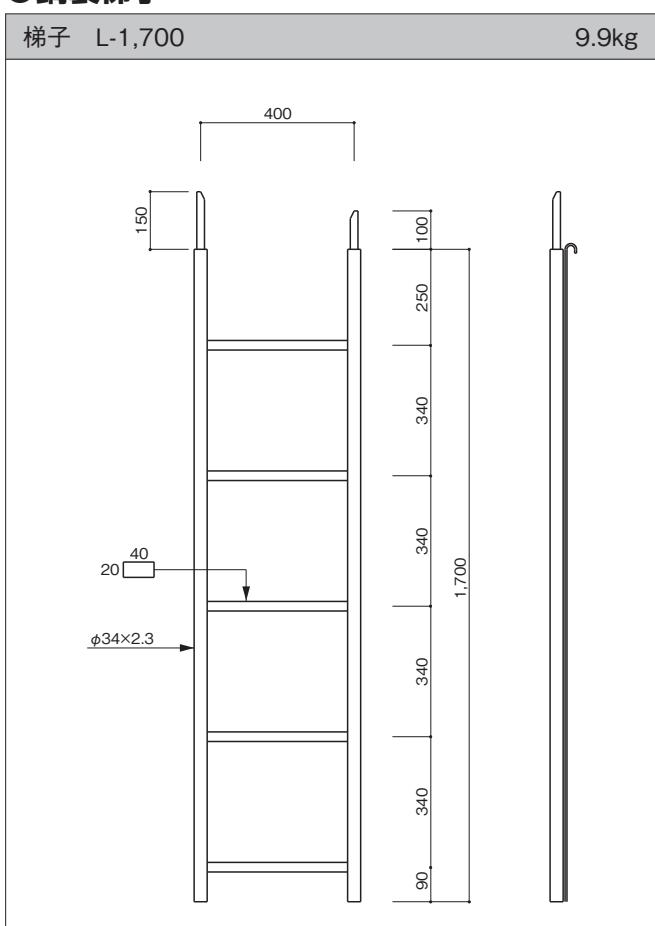


## 階段枠・手摺他





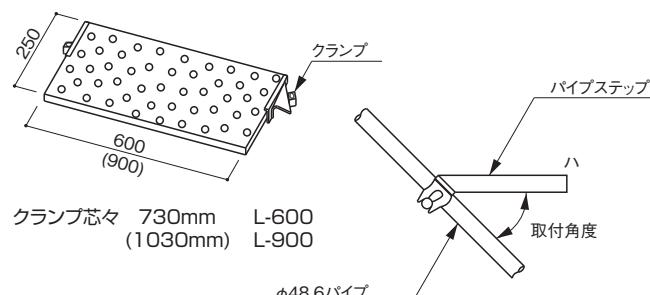
### ●鋼製梯子



### 注意

① 梯子を組んで、単独梯子として使用しないでください。

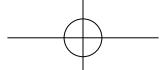
### パイプステップ(踏面250mm)(自在ステップ)



### 品名・規格・寸法

品名	寸法(mm)	質量	取付角度
L-600	250×600mm	6.5kg	35°・44°・53°・62°
L-900	250×900mm	9.0kg	35°・44°・53°・62°

面板: アンチスリップ板



## 基礎梁用梯子



鉄筋取付



型枠取付



### DATA 仕様

使用寸法	H=1400 ~ 2000
積載荷重	150kg(1.47KN)
使用角度	72° ~ 78°
自重	14kg
フック取付 可能寸法	丸材～Φ48.6、 角材～□80

## 製品特徴

- ①丸材と角材の両方に対応したフックを使用し設置が簡単に行えます。
- ②本体脚部が伸縮する事により、高さや角度を調節できる様になりました。
- ③踏みパイプには、滑り止め塗装を施しており安全に昇降することが出来ます。

## △ 注意

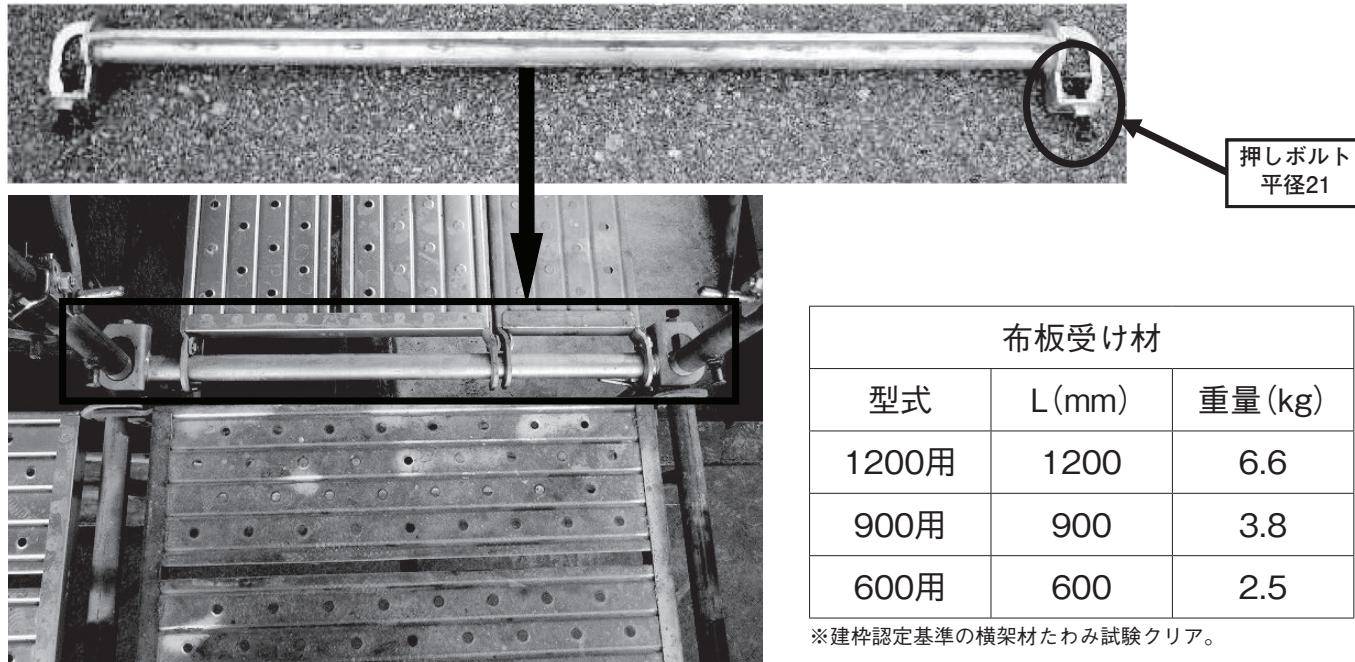
- ・上部のフックは必ず支持点にかけて使用する事。
- ・伸縮止めピン及び内管の踏み桟にピンが必ずセットされているか確認する事。
- ・梯子上での作業は禁止。
- ・脚元の状況に応じて敷板等を敷き、安定した状態で使用する事。



## ベースジャッキ 大引受ジャッキ他

<p>ベースジャッキA-752(M) 2.5Kg</p>	<p>ロングベースジャッキA-752S(M) 5.4Kg</p>	<p>ダブルベースジャッキBJ-2(M) 9.2Kg</p>
<p>建柱ベース 1.1Kg</p>	<p>単管ベース 0.7Kg</p>	<p>大引受A-15H 2.8Kg</p>
<p>棒ジャッキA-75 4.4Kg</p>	<p>ピポットジャッキ棒用 3.6Kg</p>	<p>ピポットジャッキ単管用 4.1Kg</p>
<p>大引受ジャッキA-752HM 3.8Kg</p>	<p>ロング大引受ジャッキA-752HS 6.7Kg</p>	<p>エコプレート 0.46Kg</p>

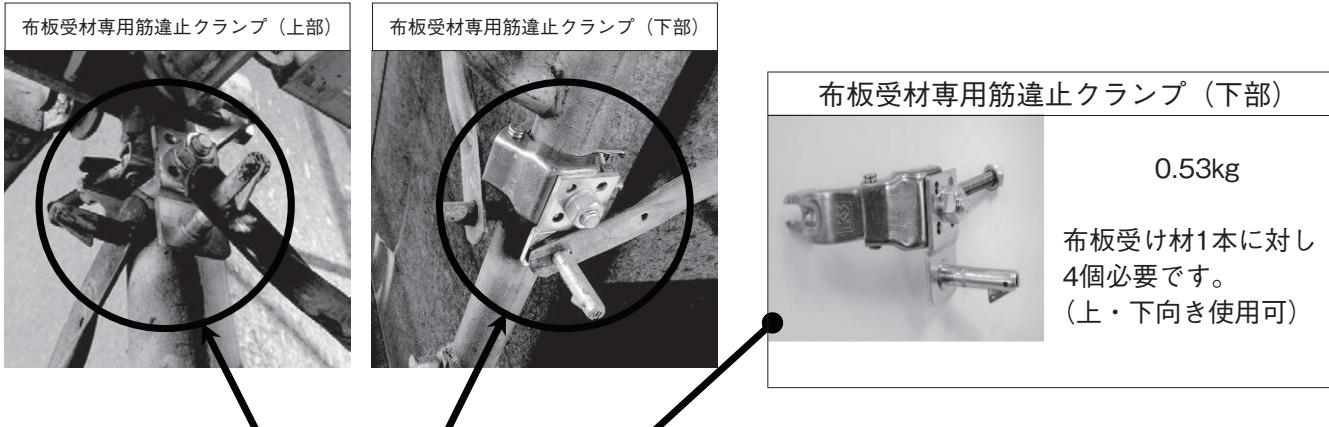
## 布板受け材 (1200用・900用・600用)



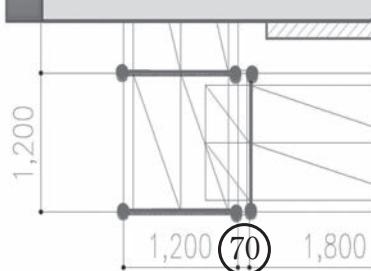
### 布板受け材

型式	L(mm)	重量(kg)
1200用	1200	6.6
900用	900	3.8
600用	600	2.5

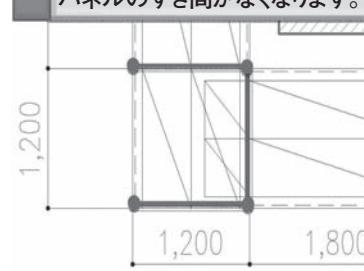
※建枠認定基準の横架材たわみ試験クリア。



従来  
枠組足場コーナー部は建枠を抱かせて組むため隙間があります。



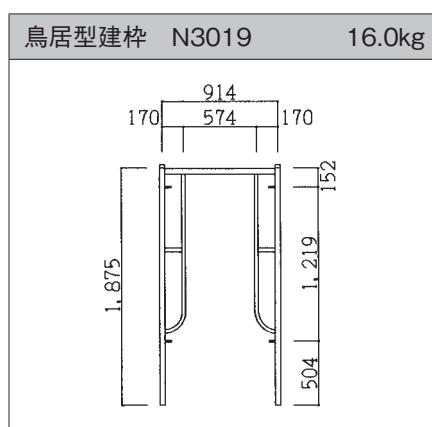
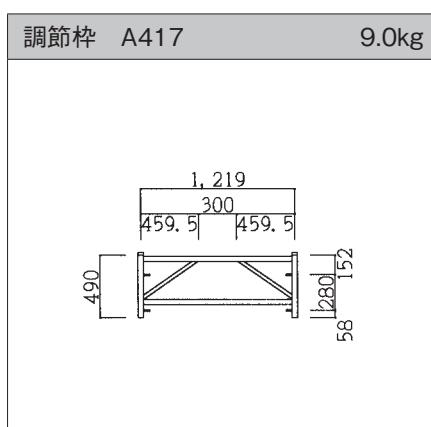
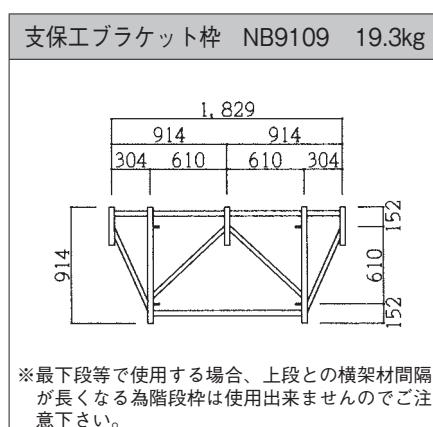
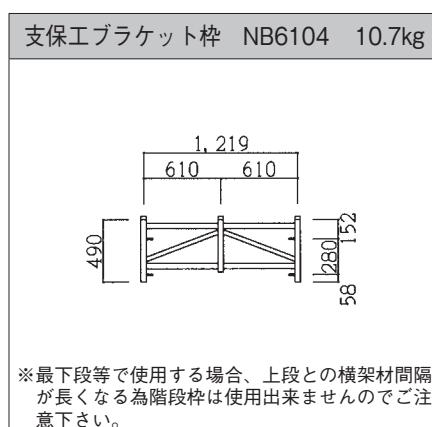
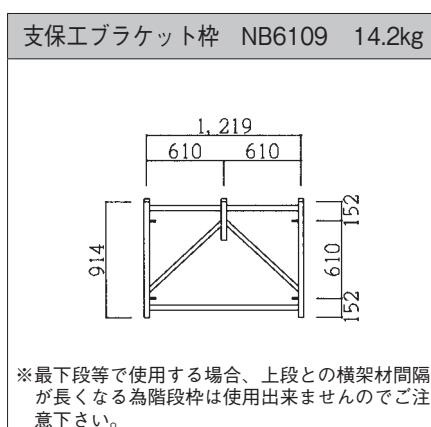
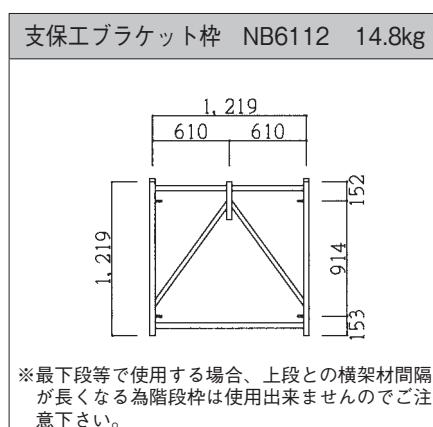
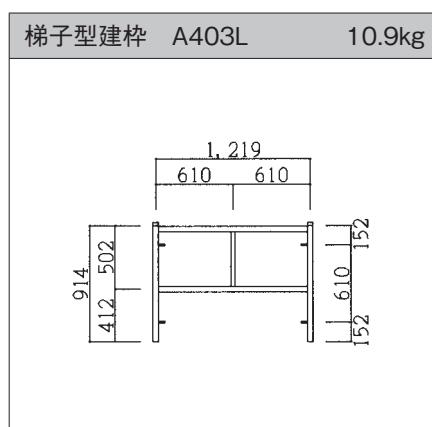
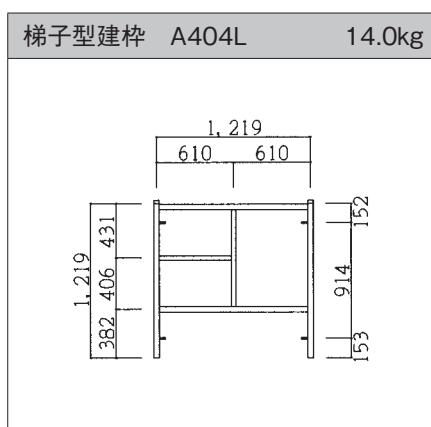
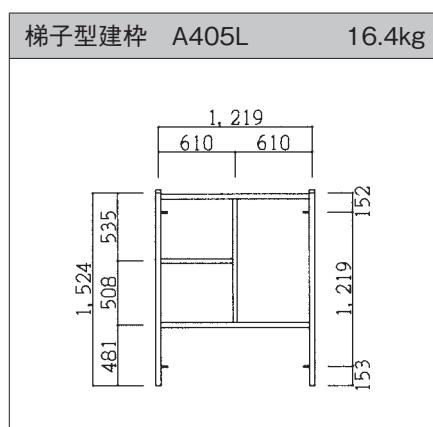
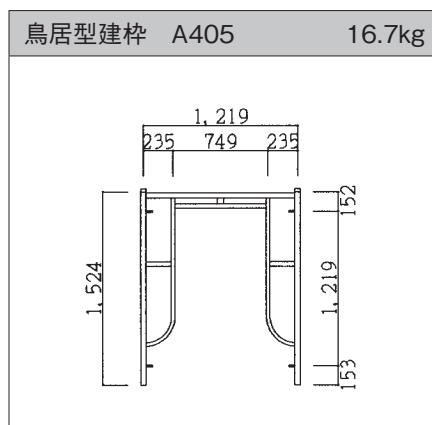
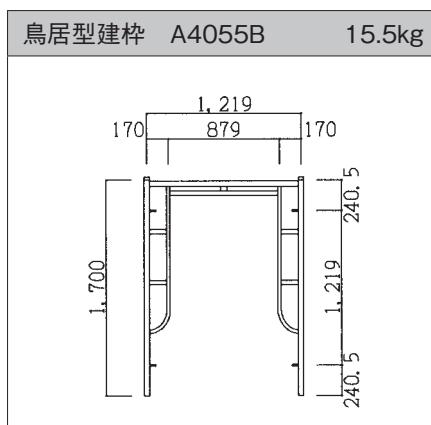
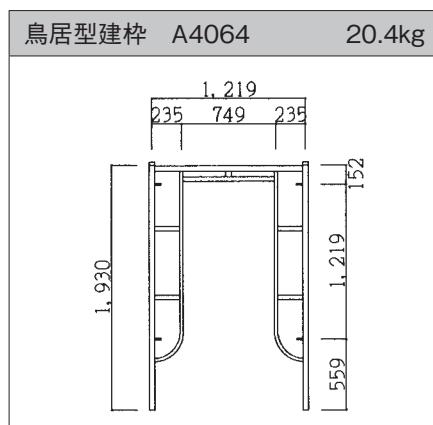
開発  
足場コーナー部専用の布板受け材の開発により建枠を抱かさずに済み、メッッシュシート・防音パネルのすき間がなくなります。



### ★製品特徴

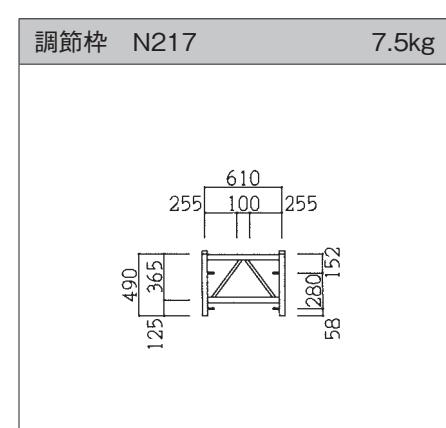
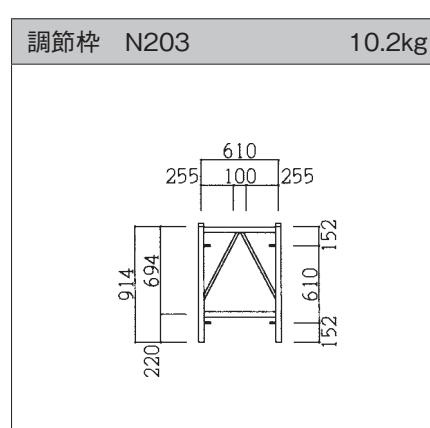
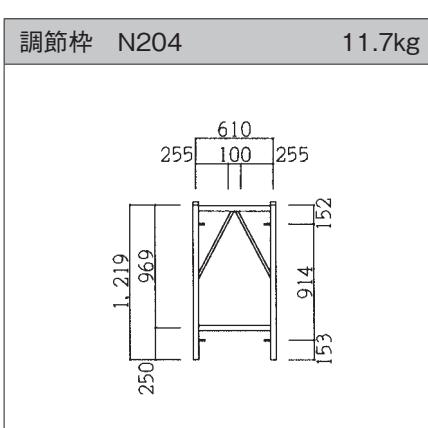
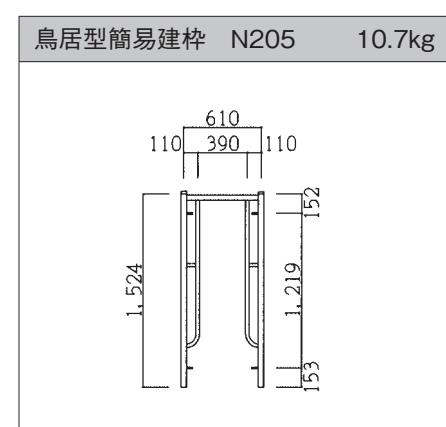
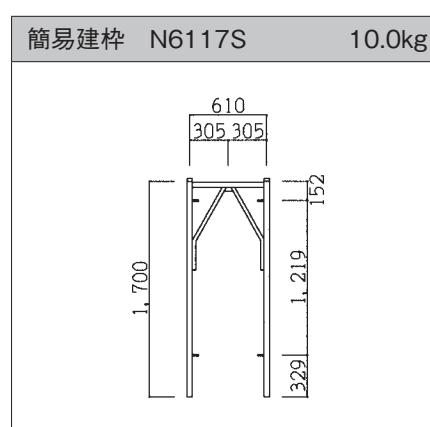
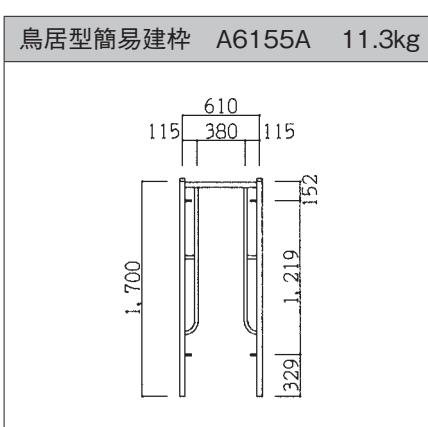
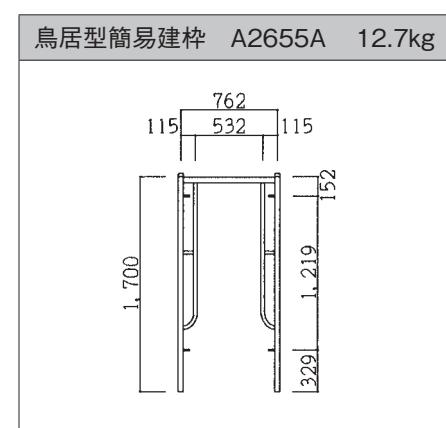
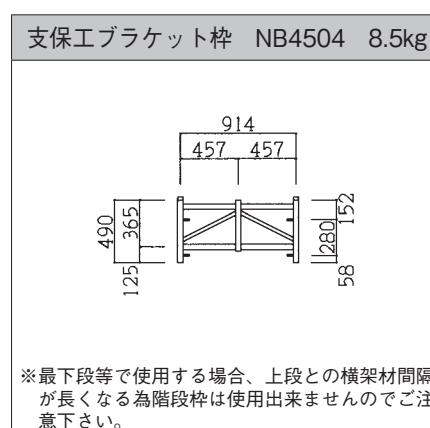
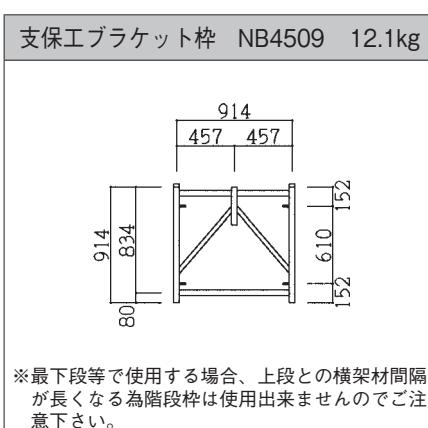
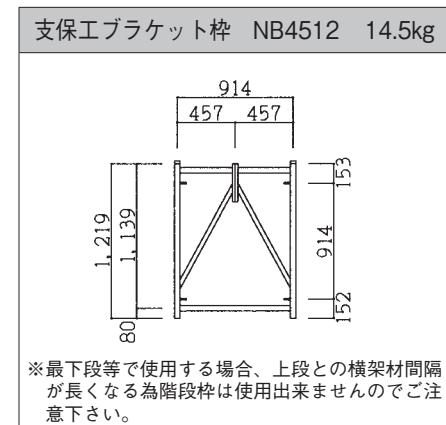
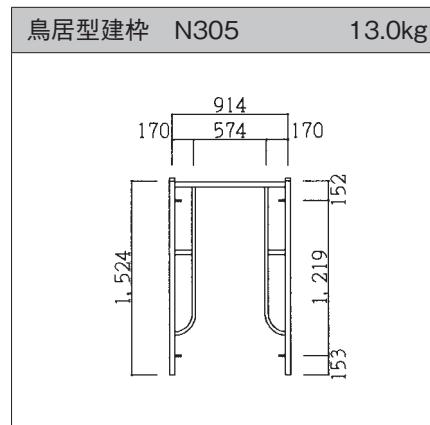
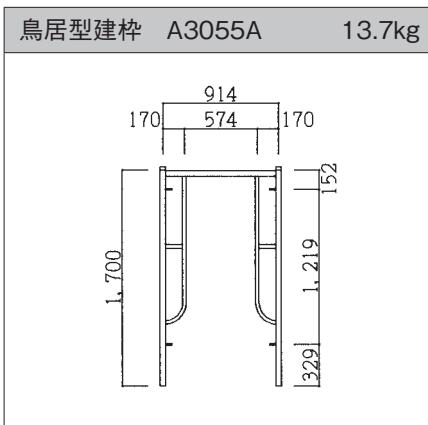
1. 枠組み足場コーナー部の建枠を1枚省くことができシート・防音パネル・朝顔等の隙間がなくせます。
2. 布板受け材専用の筋違止クランプを使用することで直角方向に同レベルで筋違を取り付け出来ます。  
(上向き・下向き両方向で使用可能)

## 枠組足場 (インチサイズ)



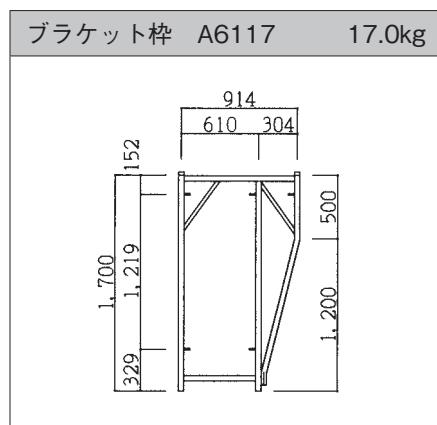
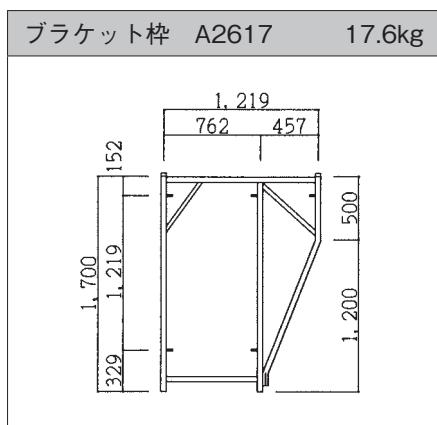
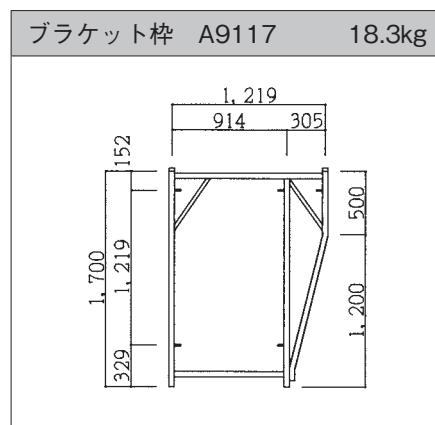
※最下段等で使用する場合、上段との横架材間隔が長くなる為階段枠は使用出来ませんのでご注意下さい。

※朝日機材センター保有ではありません。



※朝日機材センター保有ではありません。

## 筋違・布板 (インチサイズ)



### ●筋違

品番 A B C 質量

A-14	1,829	2,198	4.2kg	
A-11	1,524	1,952	3.7kg	
A-13	1,219	1,724	3.3kg	
A-19	1,829	2,045	3.9kg	
A-18	1,524	1,777	3.4kg	
A-012	1,219	1,524	3.0kg	
		1,293	2.5kg	
A-16S	1,829	1,850	3.6kg	
A-16	1,524	1,549	3.0kg	
A-16A	1,219	280	1,251	2.4kg
A-16B	914		956	1.9kg
A-16C	610		610	1.4kg
A-19S	914		A-08	1,829
A-16	1,524		A-9	1,524
A-16A	1,219	610	A-12	1,219
A-16B	914		A-09	914
A-16C	610		A-08S	610

### ●スパン別組み合わせ表

スパン  
枠

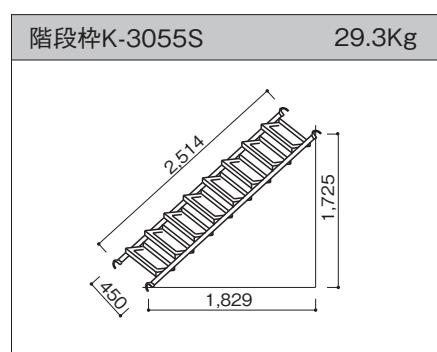
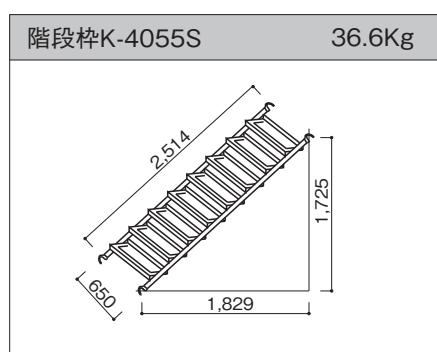
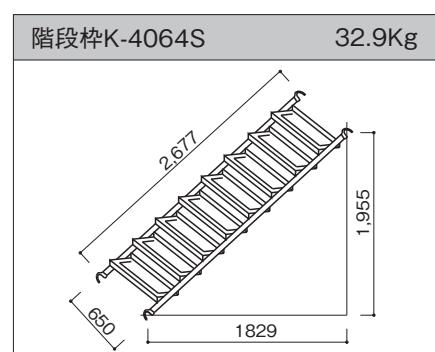
品番	B	A				
		1829	1524	1219	914	610
A-4064						
A-4055B						
A-405		1219				
A-3055A						
A-2617S						
A-6117SN						
A-404L	914					
A-403L	610					
A-417	280					
A-14		A-11	A-13	A-012	A-12	
A-19		A-18	A-012	A-19S	A-09	
A-08		A-09	A-12	A-09	A-08S	
A-16S		A-16	A-16A	A-16B	A-16C	

注)役物使用について、営業担当にご相談下さい。

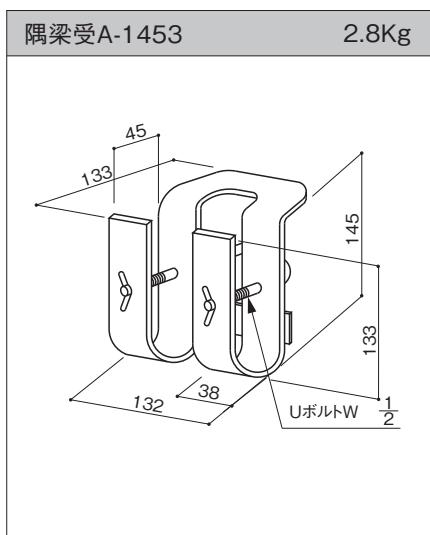
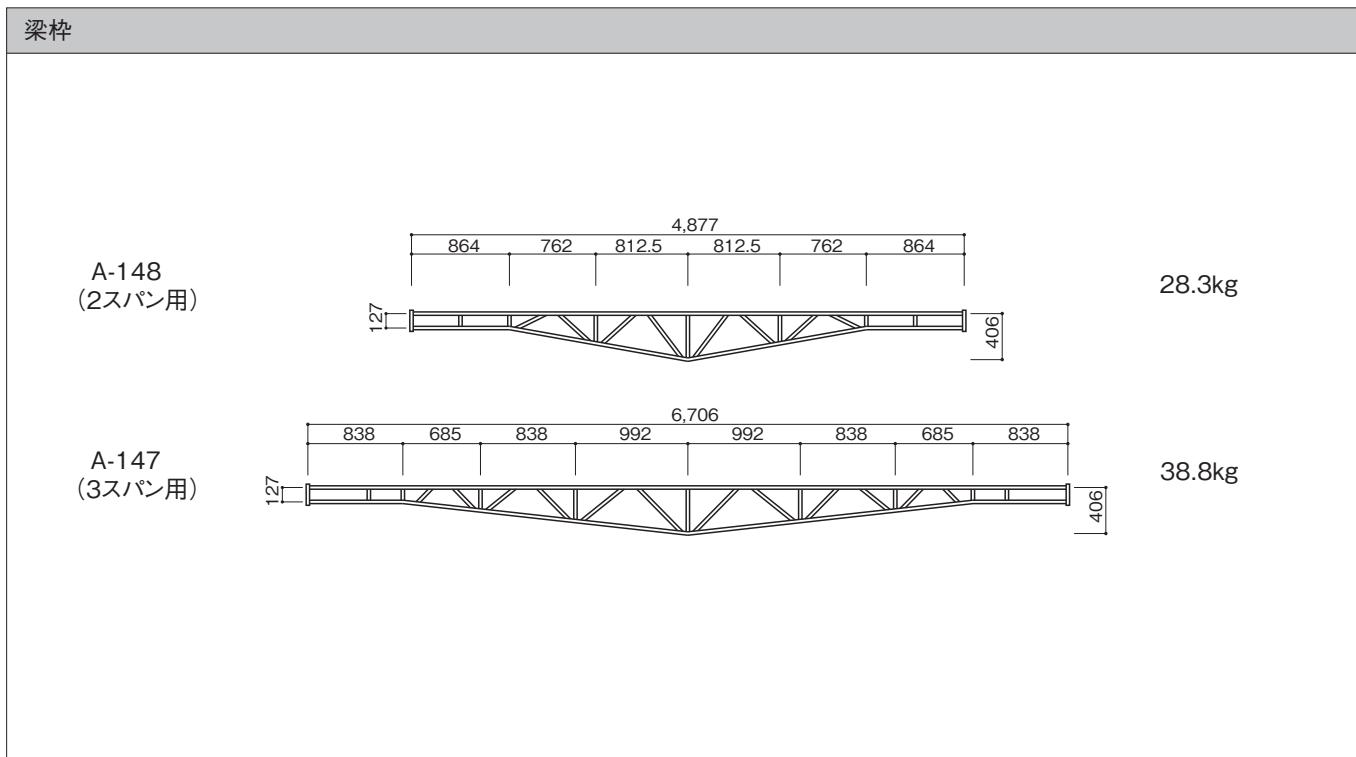
鋼製布板

規格 寸法 A B 質量

SKN-6	1,829	500	15.6kg
SKN-5	1,524	500	13.5kg
SKN-4	1,219	500	11.3kg
SKN-3	914	500	9.1kg
SKN-2	610	500	6.0kg
BKN-624	1,829	240	8.5kg
BKN-524	1,524	240	7.4kg
BKN-424	1,219	240	6.3kg
BKN-324	914	240	5.2kg
BKN-224	610	240	3.0kg



## 梁枠他(インチサイズ)



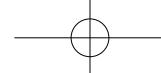
**梁渡し各種**

規格	a(枠幅)	b	質量
A-153	610	718	4.7kg
A-151	762	870	5.1kg
A-152	914	1,022	5.4kg
A-150	1,219	1,327	8.8kg

**方杖**

規格	$l$	梁枠	質量
A-1471	2,134	A-147用	6.2kg
A-1475	1,524	A-148用	4.8kg

※朝日機材センター保有ではありません。



## 枠組足場の強度

### ●ジャッキ型ベース金具の線上長による 建枠の許容支持力

(kgf ( ) 内はkN)

建枠の種類 線上長(mm)	標準枠		簡易枠
	1,800mm以下	1,800mmを超える 2,000mm以下	
200以下	4,350(42.6)	4,000(39.2)	3,500(34.3)
200を超える～250以下	4,150(40.6)	3,800(37.2)	3,350(32.8)
250を超える～300以下	3,950(38.7)	3,650(35.7)	3,200(31.3)
300を超える～350以下	3,800(37.2)	3,500(34.3)	3,050(29.8)

### ●許容積載荷重 (1スパン) ※布板の許容荷重

W=1200	500kg (巾500布板 2枚)	300kg
W= 900	370kg (巾500+巾250 2枚)	300kg
W= 600	250kg (巾500 1枚)	200kg
単ブラ	150kg	100kg

(建災防規定) (TKルール)

### 注意

枠組サポート (労働安全衛生規則に準ずる)

- 建枠の沈下を防止するため敷板の使用、ステコン、及びくいの打込み等の措置を講じてください。
- 建枠の脚部の滑動を防止するため脚部の固定、根がらみの取付等の措置を講じてください。
- 建枠の振れ止めは単管を使用し、クランプにて緊結してください。
- 建枠と建枠の間に筋違を設けてください。
- 最上階及び5層以内ごとに水平つなぎを設けて下さい。
- ジャッキベースの高さは200mm以下です。200mm以上高くする時は、ジャッキ頭に水平つなぎを用い水平変位を防止してください。
- 建枠の上端には必ずジャッキベース等を用いて組立てはり材、バタ角材を固定してください。
- c～f、n～oの使用は、基本的に行わず、角パイプ又は荷重受梁を用いて荷重を分散させること。

### 強度-1

記号	a	b	c	d	
荷重状態					
建枠	VF-1219 A-4064	VF-1219 VF-1217 VF-1212 VF-0917 VF-0914 VF-0912 A-4055B A-405 A-3055A	VF-1219 VF-1217 VF-1214 VF-1212 VF-0917 VF-0914 VF-0912 A-4064 A-4055B A-405	VF-0917 VF-0914 VF-0912 A-3055A	VF-1219 VF-1217 VF-1214 VF-1212 A-4064 A-4055B A-405
1枠当たり破壊荷重	11.0tf(107.8kN)	11.0tf(107.8kN)	9.0tf(88.2kN)	7.9tf(77.4kN)	
脚管許容荷重	2.0tf(19.6kN)	2.175tf(21.3kN)	—	—	
1枠許容荷重	4.0tf(39.2kN)	4.35tf(42.6kN)	4.0tf(39.2kN)	3.0tf(29.4kN)	
許容荷重時横地たわみ	—	—	1.4mm	2.3mm	
			1.6mm	1.9mm	

### 強度-1(2)

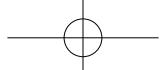
記号	e	f	
荷重状態			
建枠	VF-1219 VF-1217 VF-1214 VF-1212 A-4064 A-4055B A-405	VF-1219 VF-1217 VF-1214 VF-1212 A-4064 A-4055B A-405	VF-0917 VF-0914 VF-0912 A-3055A
1枠当たり破壊荷重	4.0tf(39.2kN)	2.3tf(22.5kN)	
脚管許容荷重	—	—	
1枠許容荷重	2.0tf(19.6kN)	1.0tf(9.8kN)	
許容荷重時横地たわみ	4.1mm	5.0mm	
		3.4mm	

※記号c.～f.の荷重状態については支保工では使用しない。

型枠支保工・足場工事  
計画作成参考者資格研修テキスト（仮設工業会編）より

枠組式型枠支保工に用いる建枠は、枠組式足場の標準枠（幅900～1,219mm）を使用し、拡幅枠、簡易枠等は用いない。又、建枠を支保工に用いる場合、建枠の横架材には荷重をかけないものとする。尚ジャッキベースの線出し長さは、原則として200mm以下とする。それ以上線出す場合は脚部の支持力が低下する。

※たわみ3.4mmは900kgf (8,820N) の時



## 强度-2

梯子型建柱	記号	g		h	i	j	k	l
	荷重状態							
建柱		VF-1208 VF-0908 VF-1204 VF-0904	A-404L A-403L(T) A-417(T) A-303L(T)		A-404T A-304T		A-403T A-417T A-303T A-317T	
1柱当たり破壊荷重	15.5tf(152kN)	—	7.2tf(70.6kN)	—	7.1tf(69.6kN)	—	—	—
脚管許容荷重	2.175tf(21.3tf)	2.175tf(21.3kN)	P1 2.5tf(24.5kN) 4.35tf(42.6kN)迄	P1 2.5tf(24.5kN) 4.35tf(42.6kN)迄	P1 2.5tf(24.5kN) 4.35tf(42.6kN)迄	P1 2.5tf(24.5kN) 4.35tf(42.6kN)迄	—	—
1柱許容荷重	4.35tf(42.6kN)	4.35tf(42.6kN)	2.5tf(24.5kN)	4.35tf(42.6kN)	2.5tf(24.5kN)	4.35tf(42.6kN)	—	—
許容荷重時横地たわみ	—	—	2.5mm	—	1.9mm	—	—	—

## 强度-3

簡易柱・ブランケット柱	記号	m	n	o	p	q	
	荷重状態						
建柱		VF-0617 VF-0417 VF-0717 A-2617SN(S) A-6117SN(S) A-4117SN(S)	VF-6090 VF-9012 VF-7512 A-9117 A-2617 A-6117 A-4117	RV-1 RV-2 A-2 A-4			
1柱当たり破壊荷重	8.0tf(78.4kN)	—	—	8.5tf(83.3kN)	—	—	—
脚管許容荷重	1.75tf(17.1kN)	—	—	1.5tf(14.7kN)	1.75tf(17.1kN)	—	—
1柱許容荷重	3.5tf(34.3kN)	2.0tf(19.6kN)	1.0tf(9.8kN)	3.0tf(29.4kN)	3.5tf(34.3kN)	—	—
許容荷重時横地たわみ	—	0.9mm	2.3mm	—	—	—	—

※記号m.~q.については支保工では使用しない。

※たわみ2.3mmは900kgf (8,820N) の時

## 强度-4

鋼製布板	品名	鋼製布板			
	荷重状態				
	品番	HF-518 (500幅)	HF-418 (400幅)	HF-218 (240幅)	
	1柱許容荷重	0.25tf(2.45kN)	0.2tf(1.96kN)	0.12tf(1.17kN)	

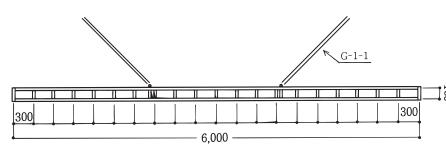
### ●梁柱等の使用基準

但し、梁柱上に組み立てられた柱組足場の自重（付帯設備を含む）は積載荷重に含めない。又、梁柱を用いた開口部の寸法は幅4スパン以下、高さ3層以下とし、梁渡しから上方に組立てる梁柱足場の高さは25m以下とすること。梁柱支持部の建柱に補強等の措置を講ずるときは、この限りではない。  
※仮設機材構造基準とその解説参照

## 强度-5

梁柱G-1(2~3スパン用) 質量34.5kg 梁柱G-2(2スパン用) 質量23.9kg

断面積 A	6.078cm <sup>2</sup>
断面二次モーメント I	354.3cm <sup>4</sup>
断面係数 Z	36.44cm <sup>3</sup>
許容曲げ応力度 fb	2,400kgf/cm <sup>2</sup> (23,500N/cm <sup>2</sup> )
ヤング係数 E	$2.1 \times 10^5$ kg/cm <sup>2</sup> ( $2.06 \times 10^5$ N/cm <sup>2</sup> )
許容せん断応力度 fs	1,380kgf/cm <sup>2</sup> (13,500N/cm <sup>2</sup> )



	3スパン	2スパン	
許容荷重	1セット 1柱 4,900N(500kgf)時鉛直たわみ量(セット時)	1tf(9.8kN) 0.5tf(4.9kN) 基準15mm以下 MAX11.4mm MIN10.5mm	0.8tf(7.8kN) 0.4tf(3.9kN) 基準30mm以下
		—	—

### ●柱組足場で使用する場合

積載荷重	2スパン	3スパン	4スパン
	0.8tf/2柱 (7.8kN/2柱)	1tf/2柱(9.8kN/2柱)	—

許容荷重	4スパン	3スパン	2スパン
	1tf(9.8kN)	1tf(9.8kN)	0.8tf(7.8kN)
	0.5tf(4.9kN)	0.5tf(4.9kN)	0.4tf(3.9kN)
	基準20mm以下	基準15mm以下	基準30mm以下
	—	—	—