

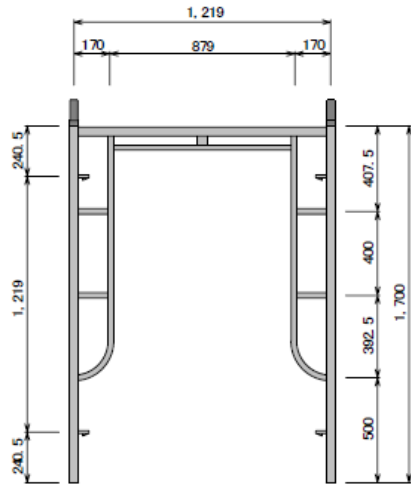


1200枠

鳥居建枠 A-4055B

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・17.5kg

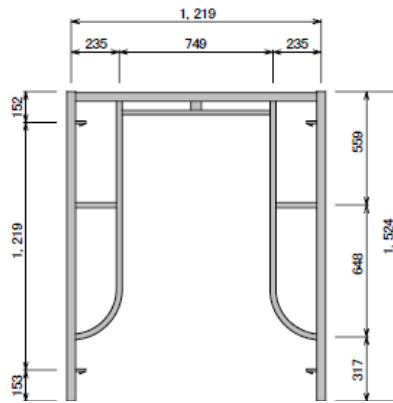


筋交	スパン	筋交	スパン
A-14	1,829	A-012	914
A-11	1,524	A-12	610
A-13	1,219		

鳥居型枠 A-405

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・16.7kg

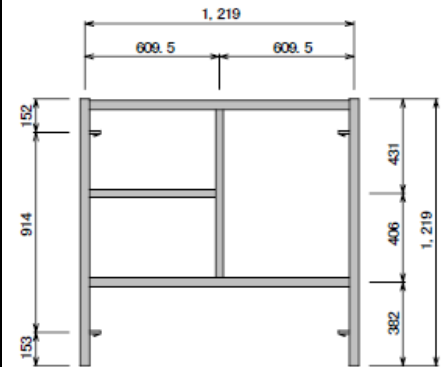


筋交	スパン	筋交	スパン
A-14	1,829	A-012	914
A-11	1,524	A-12	610
A-13	1,219		

梯子型建枠 A-404L

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・14.0kg

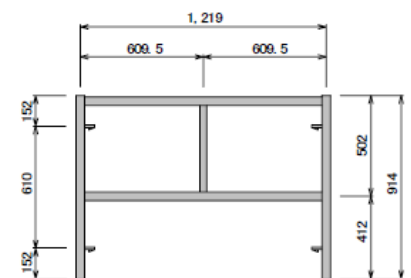


筋交	スパン	筋交	スパン
A-19	1,829	A-19S	914
A-18	1,524	A-09	610
A-012	1,219		

梯子型建枠 A-403L

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・11.0kg

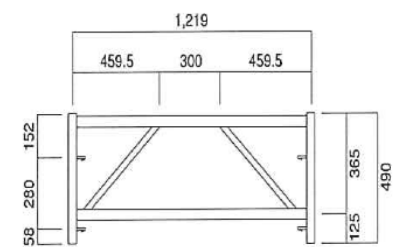


筋交	スパン	筋交	スパン
A-08	1,829	A-09	914
A-9	1,524	A-08S	610
A-12	1,219		

調整枠 A-417

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・9.1kg



筋交	スパン	筋交	スパン
A-16S	1,829	A-16B	914
A-16	1,524	A-16C	610
A-16A	1,219		

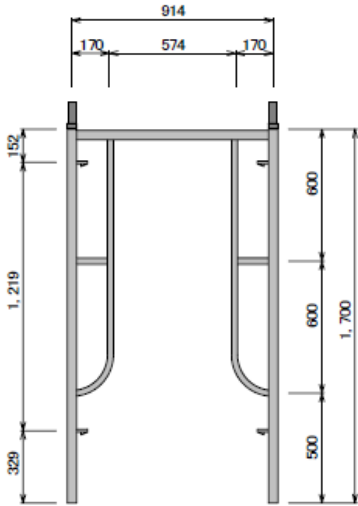


900枠

鳥居型枠 A-3055A

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・15.3kg

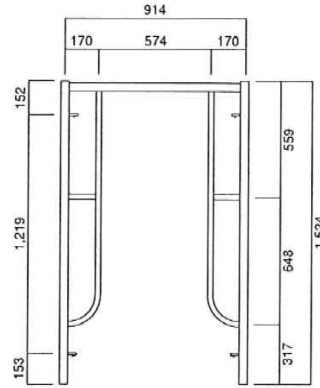


筋交	スパン	筋交	スパン
A-14	1,829	A-012	914
A-11	1,524	A-12	610
A-13	1,219		

鳥居型枠 A-305

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・14.0kg

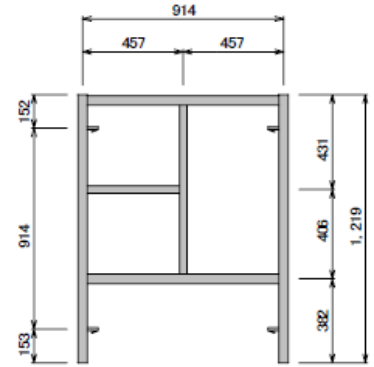


筋交	スパン	筋交	スパン
A-14	1,829	A-012	914
A-11	1,524	A-12	610
A-13	1,219		

梯子型枠 A-304L

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・11.9kg

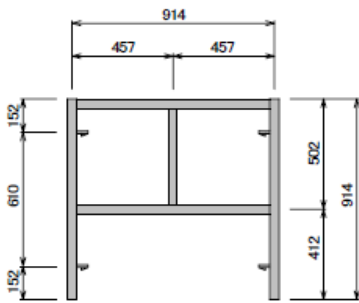


筋交	スパン	筋交	スパン
A-19	1,829	A-19S	914
A-18	1,524	A-09	610
A-012	1,219		

梯子型建枠 A-303L

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・9.2kg

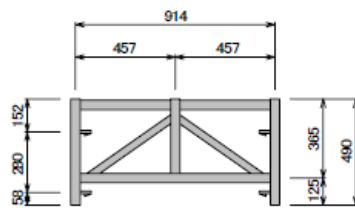


筋交	スパン	筋交	スパン
A-08	1,829	A-09	914
A-9	1,524	A-08S	610
A-12	1,219		

支保工枠 A-317

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・8.5kg



筋交	スパン	筋交	スパン
A-16S	1,829	A-16B	914
A-16	1,524	A-16C	610
A-16A	1,219		

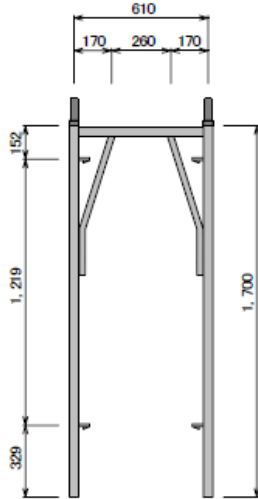


610杵

簡易建杵 A-6117S

許容重量・・・3,500kg

製品重量・・・12.4kg

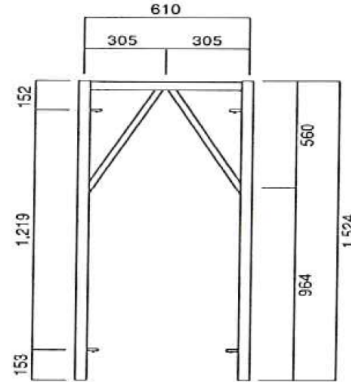


筋交	スパン	筋交	スパン
A-14	1,829	A-012	914
A-11	1,524	A-12	610
A-13	1,219		

簡易建杵 LS-5

許容重量・・・3,500kg

製品重量・・・13.4kg

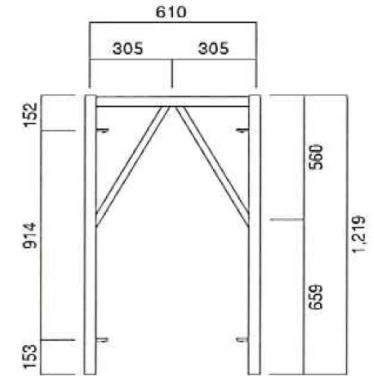


筋交	スパン	筋交	スパン
A-14	1,829	A-012	914
A-11	1,524	A-12	610
A-13	1,219		

簡易建杵 LS-4

許容重量・・・3,500kg

製品重量・・・10.5kg



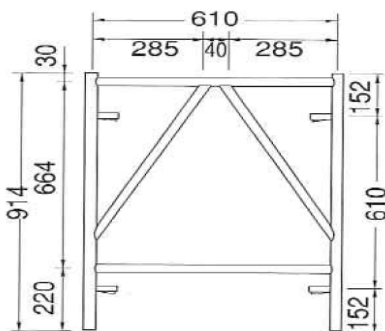
筋交	スパン	筋交	スパン
A-19	1,829	A-19S	914
A-18	1,524	A-09	610
A-012	1,219		

610杵

簡易建 LS-3

許容重量・・・3,500kg

製品重量・・・8.4kg

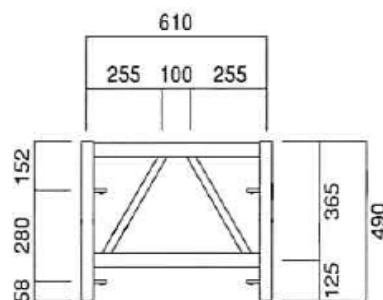


筋交	スパン	筋交	スパン
A-08	1,829	A-09	914
A-9	1,524	A-08S	610
A-12	1,219		

調整杵 LS-617

許容重量・・・3,500kg

製品重量・・・5.5kg



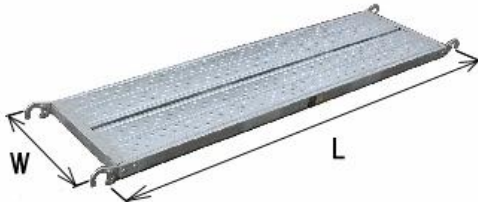
筋交	スパン	筋交	スパン
A-16S	1,829	A-16B	914
A-16	1,524	A-16C	610
A-16A	1,219		


建枠各種(拡幅ブラケット枠)




幅広ブラケット枠																																							
ブラケット枠 A-9117 許容重量・・・3,500kg 製品重量・・・18.6kg				ブラケット枠 A-6117 許容重量・・・3,500kg 製品重量・・・17.0kg																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>筋交</th> <th>スパン</th> <th>筋交</th> <th>スパン</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-14</td> <td>1,829</td> <td>A-012</td> <td>914</td> </tr> <tr> <td>A-11</td> <td>1,524</td> <td>A-12</td> <td>610</td> </tr> <tr> <td>A-13</td> <td>1,219</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		筋交	スパン	筋交	スパン	A-14	1,829	A-012	914	A-11	1,524	A-12	610	A-13	1,219			<table border="1"> <thead> <tr> <th>筋交</th> <th>スパン</th> <th>筋交</th> <th>スパン</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-14</td> <td>1,829</td> <td>A-012</td> <td>914</td> </tr> <tr> <td>A-11</td> <td>1,524</td> <td>A-12</td> <td>610</td> </tr> <tr> <td>A-13</td> <td>1,219</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		筋交	スパン	筋交	スパン	A-14	1,829	A-012	914	A-11	1,524	A-12	610	A-13	1,219						
筋交	スパン	筋交	スパン																																				
A-14	1,829	A-012	914																																				
A-11	1,524	A-12	610																																				
A-13	1,219																																						
筋交	スパン	筋交	スパン																																				
A-14	1,829	A-012	914																																				
A-11	1,524	A-12	610																																				
A-13	1,219																																						



アンチスリップ		型式	長さ(L)	幅(W)	重量	許容荷重
	BKS-640	1,829	400	12.5	150	
	K-6	1,829	500	16.0	250	
	K-5	1,524		13.6		
	K-4	1,219		11.3		
	K-3	914		9.1		
	K-2	610		6.5		
	K-624	1,829	240	8.5	120	
	K-524	1,524		7.5		
	K-424	1,219		6.4		
	K-324	914		5.2		
K-224	610	3.1				

ハッチ布板		型式	長さ	幅	重量
	AHK6H	1,829	500	17.5	
	AHK5H	1,524	500	15.4	
	AHK4H	1,219	500	13.7	
	AHK3H	914	500	12.0	

隙間ステップ CKN-450		型式	長さ	幅	重量
	CKN-450	450	400	5.7	

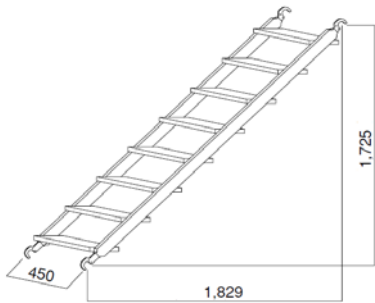
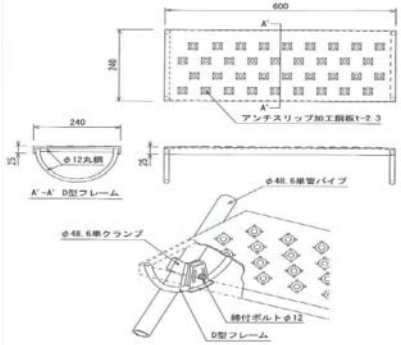


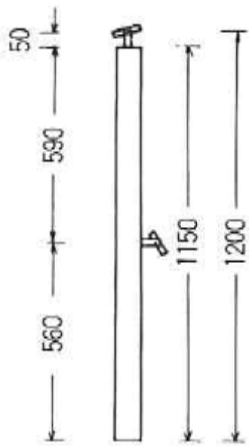
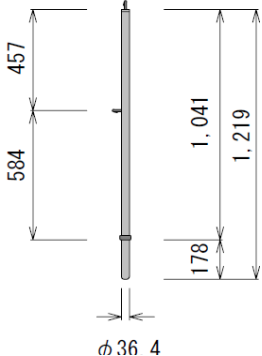
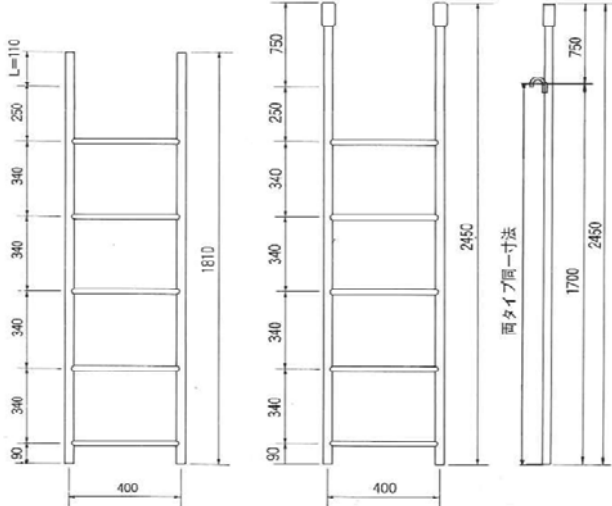


筋交		型式	A	B	C	重量(kg)
		A-16S	1,829	280	1,850	4.1
A-16	1,524	1,549	3.0			
A-16A	1,219	1,251	2.4			
A-16B	914	956	1.9			
A-16C	610	671	1.4			
A-14	1,829	1,219	2,198	4.2		
A-11	1,524		1,952	3.7		
A-13	1,219		1,724	3.3		
A-19	1,829	914	2,045	3.9		
A-18	1,524		1,777	3.4		
A-012	1,219		1,524	2.9		
A-19S	914		1,293	2.5		
A-08	1,829	610	1,928	3.7		
A-9	1,524		1,642	3.1		
A-12	1,219		1,363	2.6		
A-09	914		1,099	2.1		
A-08S	610		863	1.7		

手摺(下棧)		型式	長さ(L)	重量(kg)
		A-31	1,829	2.2
		A-32	1,524	1.6
		A-29	1,219	1.2
		A-27	914	0.90
		A-28	610	0.60

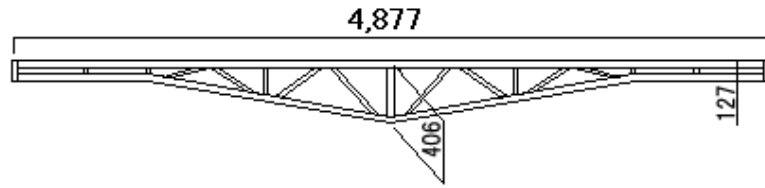
スライドストッパー 4.0kg L=610~1,219 	連結ピン(ピンつき建枠用) 0.50kg A-20A 	U字ベース BU205 1.3kg
------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------



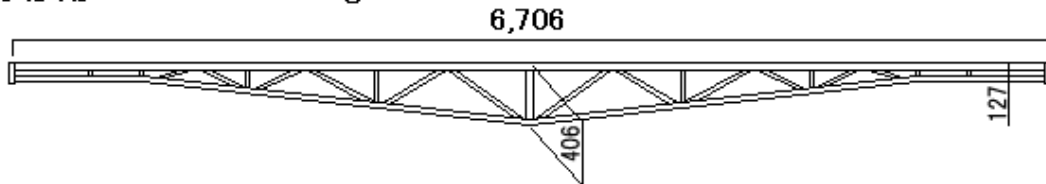
<p>階段枠</p>		
	<p>AL-3055S(アルミ) 13.3kg</p> 	<p>コンビステップ 4.5kg</p> 
<p>セーフティガード 15.0kg</p> <p>調整式ですので建枠幅 900mm より 1,219mm までの範囲で使用することができます。</p> 	<p>階段用手摺 KT3055 5.7kg</p> <p>L=1,755mm~2,550mm</p> 	
<p>手摺柱 A-25S ピン付建枠用 (アームロック不要) 2.6kg</p> 	<p>手摺柱 A-25 ローリングにて使用 3.0kg</p> 	<p>モンキータラップ(垂直梯子)</p> <p>H = 1700・・・ 10.1kg MT1700</p> <p>H = 2450・・・ 12.1kg MT2450</p> 



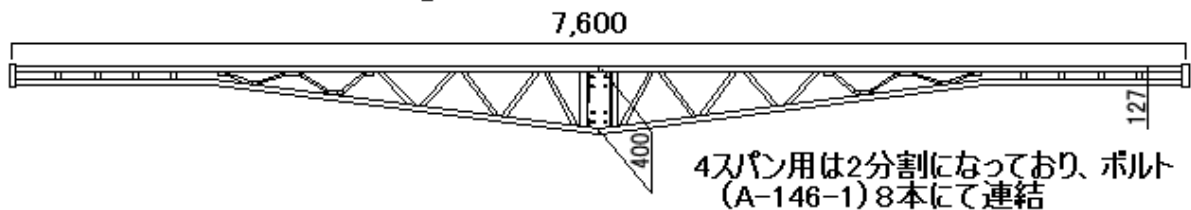
2スパン用 A-148 28.3kg



3スパン用 A-147 38.8kg



4スパン用 A-146 60.0kg



使用基準

- (1) 梁枠で構成された開口部上方の足場の全積載荷重は、1,000kg 以下とする。
- (2) 梁渡し上方に組み立てる枠組み足場の高さは、25m 以下とすること。ただし梁枠支持部の建枠に補強等の措置を講ずるときは、このかぎりでない。
- (3) 梁枠を用いての開口部の寸法は、幅4スパン以下、高さ3層以下とすること。
- (4) 梁枠を用いて開口部を構成する場合には、梁枠の種類に応じて次表により開口部支持部から外方に枠組み足場を設けること。ただし、3スパン及び4スパンにあたっては、これに寄り難いときは梁枠支持部の建枠に補強の措置を講ずるときはこの限りでない。

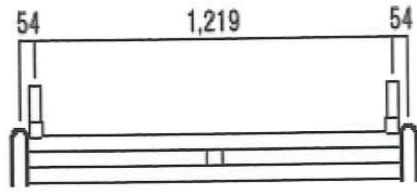
梁枠の種類	開口部端部の支持部から外方へのスパン数
2スパン用	1スパン以上
3スパン用	2スパン以上
4スパン用	3スパン以上

- (5) 梁枠を取り付けた両端支持部の建枠脚柱には、必ず壁つなぎ又は控えを設けること。
- (6) 梁枠と梁枠を構成される水平構には、必ず床付布板を用いて水平構面を設けること。
- (7) 梁枠の直上部及び梁枠のレベル上の両端をそれぞれ3層以内には、枠組足場手摺枠(専用部材を使用する方式の枠組足場用手摺枠などの場合を除く)を使用しないこと。

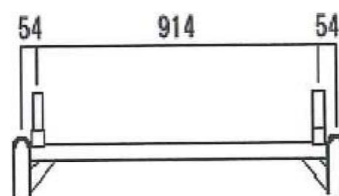


梁 渡

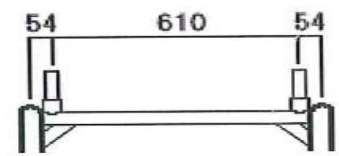
A-150 8.8kg



A-152 5.4kg

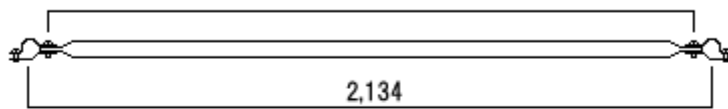


A-153 4.9kg

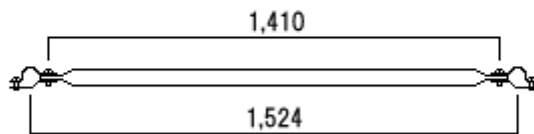


方 杖

A-1471 6.2kg



A-1475 4.8kg



端部形状

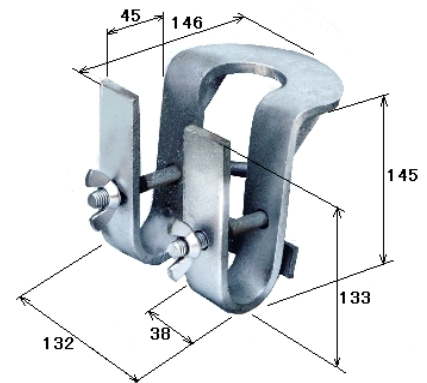


A-1471 3, 4スパン用

A-1475 2スパン用

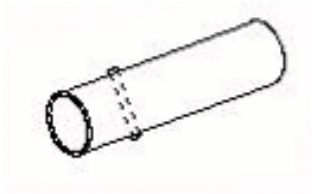
隅 梁 受

A-1453 2.8kg





単管パイプ



材 質	STK500
形 状	φ48.6×2.4
断 面 積	A=3.483cm ²
断 面 係 数	Z=3.83cm ³
断面2次モーメント	I= 9.32cm ⁴
断面2次半径	i= 1.6cm
弾 性 係 数	E=2,100,000kg/cm ²
単 位 重 量	γ=2.73kg/m
許容曲応力度	fb=2,400kg/cm ²
許容せん断応力度	fs=900kg/cm ²

※溶融亜鉛鍍金仕上

	ピン無パイプ							ピン付パイプ						
長さ(L)	0.5	0.6	0.9	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
重量(kg)	1.37	1.64	2.46	2.73	3.28	4.10	4.91	5.46	6.83	8.19	9.56	10.92	12.29	12.65
打込用パイプ				○		○								

* ○印以外はご相談下さい

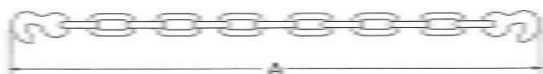
角パイプ



	60角パイプ	100角パイプ
材 質	STKR400	STKR400
形 状	60×60×2.3	100×100×3.2
断 面 積	A=5.172cm ²	A=12.13cm ²
断 面 係 数	Z=9.44cm ³	Z=37.50cm ³
断面2次モーメント	I= 28.3cm ⁴	I= 187.0cm ⁴
断面2次半径	i= 2.34cm	i= 3.93cm
弾 性 係 数	E=2,100,000kg/cm ²	
単 位 重 量	γ=4.06kg/m	γ=9.52kg/m
許容曲応力度	fb=1,600kg/cm ²	fb=1,600kg/cm ²
許容せん断応力度	fs=900kg/cm ²	

重 量	長さ	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
	60角	4.06	6.09	8.12	10.15	12.18	14.21	16.24	18.27	20.30	22.33
	100角	9.52	14.28	19.04	23.80	28.56	33.32	38.08	42.84	47.60	52.36

チェーン



- (A) 2m 6ミリ 1.1kg
- (A) 3m 6ミリ 1.7kg
- (A) 4m 6ミリ 2.2kg




壁つなぎ	
<p>1303型 W1/2(ネジ20) 135~160</p>	<p>2段型 A 250~420 (2段型)</p>
<p>1503型 150~180 (自在型)</p>	<p>2段型 B 380~760 (2段型)</p>
<p>1806型 180~240 (自在型)</p>	<p>2段型 C 680~1,080 (2段型)</p>

ブラケット(許容荷重 200kg)
 NK-500 3.7kg(300~500mm) 先端クランプ 0.4kg 48.6φ・42.7φ 兼用



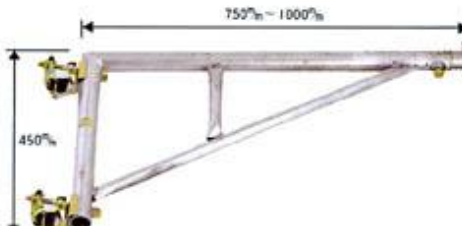
Technical drawing of the NK-500 bracket showing dimensions: 300mm ~ 500mm length and 295mm height. A separate view shows the end clamp.

NK-750 5.0kg(500~750mm)

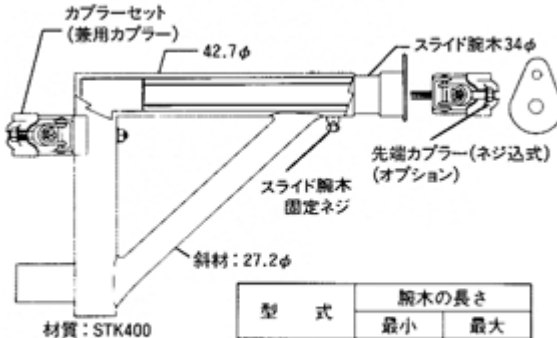


Technical drawing of the NK-750 bracket showing dimensions: 500mm ~ 750mm length and 350mm height.

NK-1000 7.0kg(750~1,000mm)



Technical drawing of the NK-1000 bracket showing dimensions: 750mm ~ 1,000mm length and 450mm height.

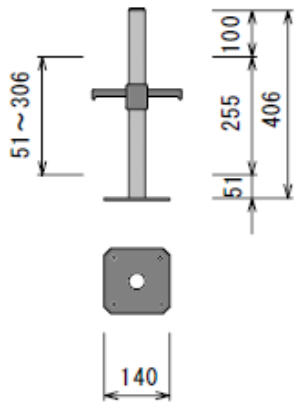


カプラーセット (兼用カプラー)
 42.7φ
 スライド腕木 34φ
 先端カプラー(ネジ込式) (オプション)
 スライド腕木 固定ネジ
 斜材: 27.2φ
 材質: STK400

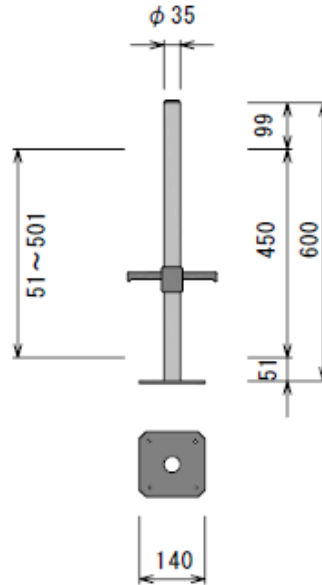
型 式	腕木の長さ	
	最小	最大
NKB 500	300mm	500mm
NKB 750	500mm	750mm
NKB 1000	750mm	1,000mm



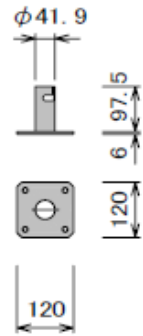
ジャッキベース A-752T 3.9kg



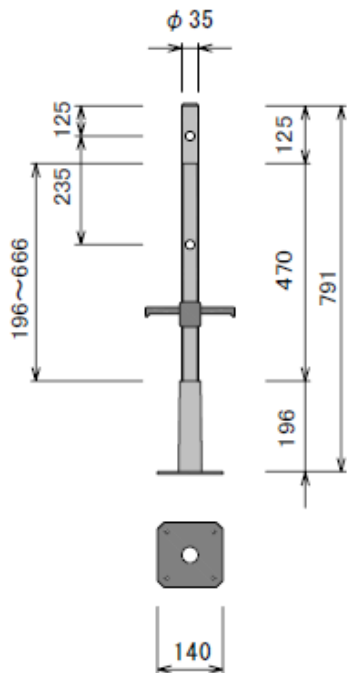
ロングジャッキベース A-752L 5.4kg



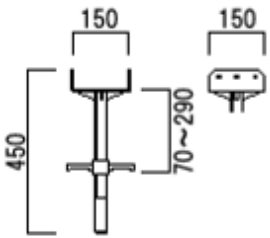
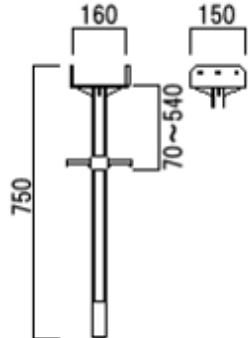
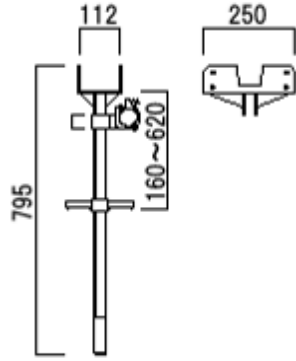
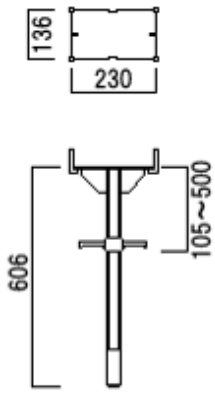
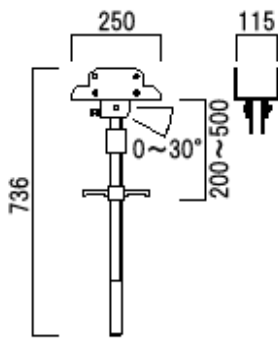
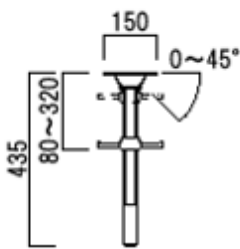
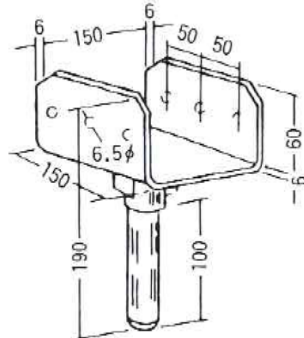
単管ベース TB-15 0.8kg



ロングジャッキベース RT-5 6.0kg
(ローリングタワー用)





<p>大引受ジャッキ A-752HT 5.6kg</p> 	<p>ロング大引受ジャッキ A-752HS 6.5kg</p> 	<p>100角用大引受ジャッキ A-753HS 9.2kg</p> 	<p>大引受ジャッキ TS-HJ 8.1kg</p> 
<p>自在大引受ジャッキ P-752HS 8.5kg</p> 	<p>ピボットジャッキ A-14P 4.1kg</p> 	<p>大引受 A-15H 2.0kg</p> 	



兼用直交クランプ



型式	PCL101
重量	0.75Kg

1袋 20個入

兼用自在クランプ



型式	PCL102
重量	0.75Kg

1袋 20個入

スイッチクランプ(直交・自在)



型式	QSCL109
重量	1.25Kg

1袋 10個入

筋交止クランプ



型式	YSJ
重量	0.90Kg

1袋 30個入

羽子板クランプ



型式	
重量	0.60Kg

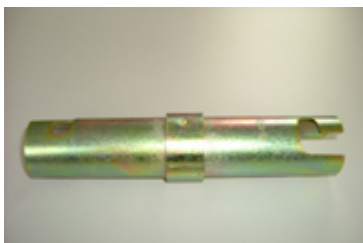
三連クランプ(直交・自在)



型式	Y-110
重量	1.15Kg

1袋 15個入

単管ジョイント



型式	YA-152
重量	0.50Kg

1袋30本入



脚立

各部の寸法

		QC-60 (6尺)	QC-40 (4尺)	QC-30 (3尺)
H(mm)		1,735	1,190	865
A(mm)		675	570	500
B(mm)		985	760	565
C(mm)		320	320	320
D(mm)		175	170	175
E(mm)		52	55	52
ステップ間隔	1段(mm)	535	392	535
	2段(mm)	400	400	400
	3段(mm)	400	400	
	4段(mm)	400		
重量(kg)		13.5kg	9.7kg	7.4kg

鋼製軽量足場板

品番	L(mm)	重量(kg)
LZ-4000A	4,000	14.9
LZ-3000A	3,000	11.2
LZ-2000A	2,000	7.6

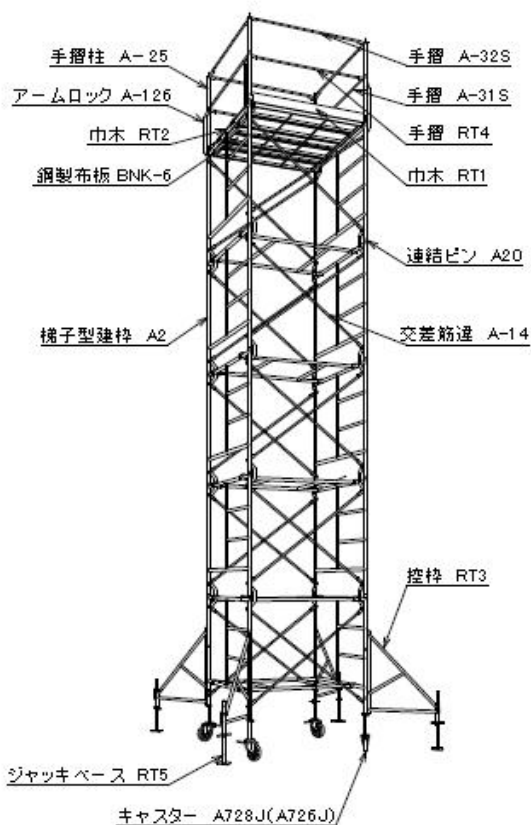
足場板固定バンド

1束10本

杉足場板

L(mm)	厚み(mm)	重量(kg)
4,000	35	18.0
3,000	35	13.5
2,000	35	9.0

品名	A	B	C	重量(kg)
スリッパ	2,100	30	200	9.5
木製ベース	200	30~35	200	0.9



●ローリングタワーの高さの規制

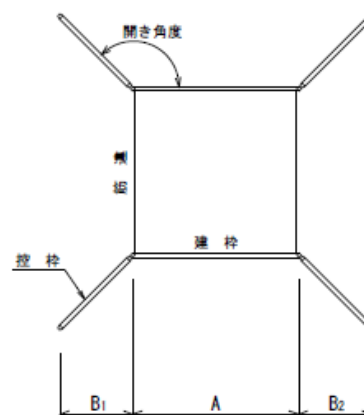
①控棒(アウトリガー)が無い場合脚輪(キャスター)の下端から作業床までの高さ(H.m)と、ローリングタワーの外郭を形成するキャスターの主軸間隔(L.m)とは次の式を満足するものとする。

$$H \leq 7.7L - 5$$

②控棒(アウトリガー)を有する場合控棒を有する構造のローリングタワーにあっては、①の式におけるLmの値を次の式により得られる値とすることができる。

$$L = A + 1/2(B_1 + B_2)$$

上式において $A \cdot B_1 \cdot B_2$ は下図に示すものとする。



作業面高さ	1段	2段	3段	4段	5段	6段	7段
部材名(品番)	1M761	3M316	4M365	6M414	7M463	9M512	11M561
梯子型建柱(A2)	2	4	6	8	10	12	14
交差筋違(A14)	2	4	6	8	10	12	14
連結ピン(A20)		4	8	12	16	20	24
アームロック(A125)		4	8	12	16	20	24
アームロック(A126)	4	4	4	4	4	4	4
手摺柱(A25)	4	4	4	4	4	4	4
手摺A(A31)	4	4	4	4	4	4	4
手摺B(A32)	2	2	2	2	2	2	2
手摺C(RT4)	2	2	2	2	2	2	2
鋼製布板(SKN6)	3	3	3	3	3	3	3
巾木A(RT1)	2	2	2	2	2	2	2
巾木B(RT2)	2	2	2	2	2	2	2
車輪(A728J)	4	4	4	4	4	4	4
※控棒(RT3)					4	4	4
ジャッキ・ベース(RT5)					4	4	4

●積載荷重

ローリングタワーの積載荷重(Wkg)は、作業床の面積(Am2)に応じて次の式により得られた値とする。

$$A \geq 2 \text{ のとき } W = 250 \text{ (kg)}$$

$$A < 2 \text{ のとき } W = 50 + 100A \text{ (kg)}$$

※以上の式は、仮設工業会発行の「移動式足場の安全技術基準」によります。

$$H \leq 7.7L - 5$$

●使用上の注意

- (1)足場に積載荷重を表示し、その荷重以上積載しないこと。
- (2)足場には偏心荷重、水平荷重および衝撃荷重をなるべく与えないようにすること。
- (3)作業床上では、脚立、はしごなどは使用しないこと。
- (4)枠組構造部の外側空間を昇降路とする移動式足場は同一面より同時に2名以上の者が昇降しないこと。
- (5)作業者などを乗せたまま移動しないこと。
- (6)傾斜面での使用については、脚立ジャッキによって枠組構造部を鉛直に立て、作業床を水平に保持すること。
- (7)作業者が無理な姿勢で作業を行わないで済むように作業箇所付近に足場を設置すること。
- (8)脚輪のブレーキは、移動中を除き常に作動させておくこと。
- (9)移動路面におよび移動空間にある障害物は撤去すること。

ローリングタワー部材一覧



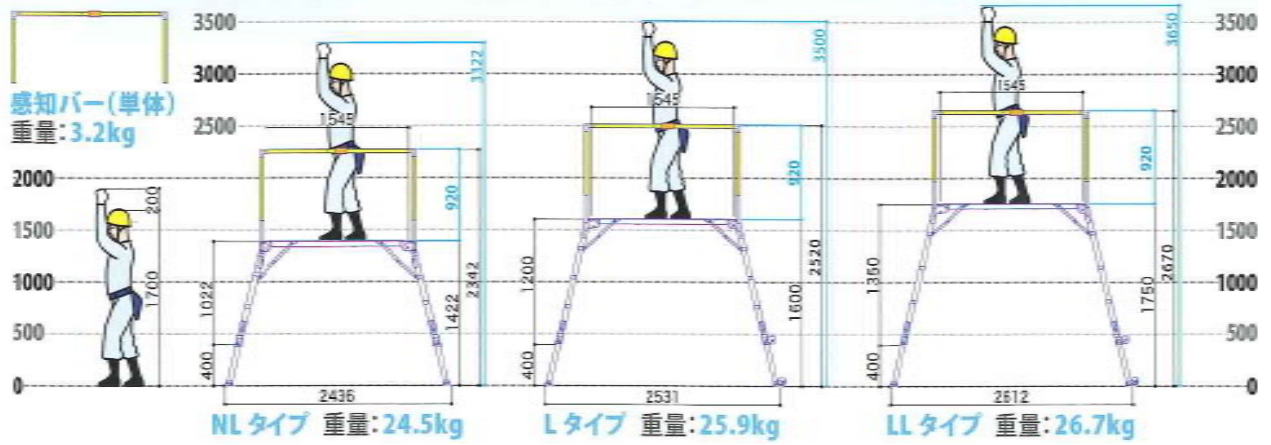
部材一覧		
<p>梯子型建枠 A-2 19.0kg</p>	<p>梯子型建枠 A-4 15.0kg</p>	<p>控枠 RT-3 9.0kg</p>
<p>ジャッキ付車輪 A-728J 7.4kg</p>	<p>ジャッキベース RT-5 5.7kg</p>	<p>手摺 A-31 1.76kg</p> <p>RT-4 1.5kg</p>
<p>鋼製布板 K-6 15.6kg</p>	<p>連結ピン A-20 0.53kg</p>	
<p>手摺柱 A-25 3.0kg</p>	<p>巾木 RT-1 5.0kg</p>	<p>アームロック A-126 0.62kg</p>
<p>巾木 RT-2 3.5kg</p>		



Sタイプ 620~820	MSタイプ 720~1050	Mタイプ 720~1050	NLタイプ 1022~1422
Lタイプ 1200~1600	LLタイプ 1350~1750	SLLタイプ 1510~1910	



感知バー





<p>外ビーム L-9 25.6kg</p>	<p>内ビーム P-9 28.0kg</p>	
<p>外ビーム L-7 20.4kg</p>	<p>内ビーム P-5 14.4kg</p>	
<p>外ビーム L-5 16.7kg</p>	<p>外ビームの爪</p>	<p>内ビームの爪</p>

《ペコビーム断面性能》

種類	断面積 A (cm ²)	断面2次モーメント I × (cm ⁴)	断面係数	
			Z × 圧	Z × 引
ペコ外ビーム	8.17	1126	105	72
ペコ内ビーム	13.83	1026	89	85

ペコビームハンガー PL-01 PL-02

外ビームハンガー
PL-02...5.3kg



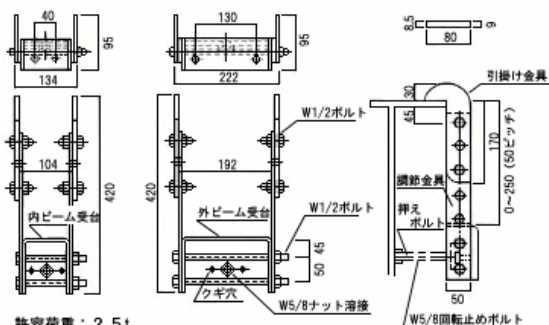
内ビームハンガー
PL-01...4.6kg



強度 許容曲げモーメント 1.4t-m (但し等分布荷重) 端部反力 2.5t

内ビーム用 PL-01

外ビーム用 PL-02



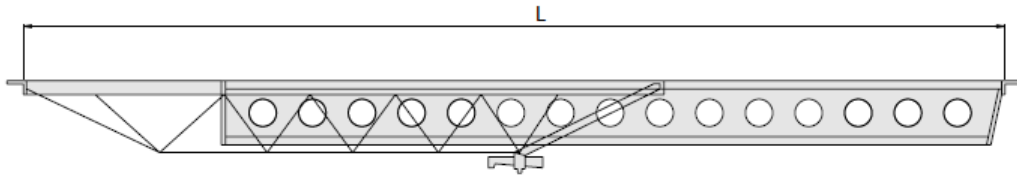
許容荷重：2.5t

※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

BH-L (BH-R)
(ビティヤ枠用)



2本つなぎ

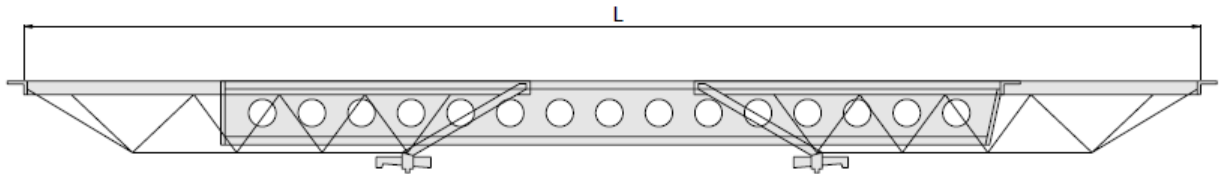


外ビーム	内ビーム	調節長 ()	重量 (kg)
L5	P5	1,870~2,830	31.1
	P9	2,885~4,260	44.7
L7	P5	2,360~3,245	34.8
	P9	2,885~4,675	48.4
L9	P5	3,005~3,865	40.0
	P9	3,005~5,315	53.6

※注意

ペコビームのスパン長さは、スパン寸法から約10% 差引いた長さに調節して使用してください。
(即ち、片側爪部で5%程度の隙間をあけてください。)

3本つなぎ

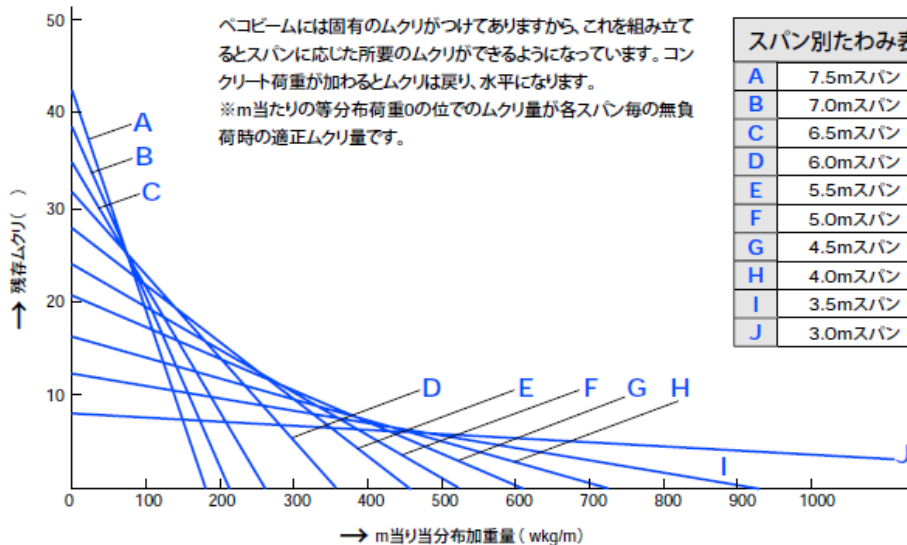


内ビーム	外ビーム	調節長 ()	重量 (kg)	内ビーム	外ビーム	調節長 ()	重量 (kg)
P5	L5	L5	3,720~4,160	P9	L5	L5	3,720~5,585
	L5	L7	4,210~4,575		L5	L7	4,210~6,005
	L5	L9	4,850~5,215		L5	L9	4,850~6,645
	L7	L7	4,705~4,985		L7	L7	4,705~6,415
	L7	L9	5,345~5,625		L7	L9	5,345~7,055
L9	L9	5,985~6,270	L9	L9	5,985~7,700		

※注意

必ず許容曲げモーメント以内で使用してください。また、ペコビームの中間にサポートなどで補強すると局部座屈及び横座屈が生じるため、絶対に中間でサポートしないでください。

ペコビームのたわみ表





メッシュロード 6.6kg

網状マットで、マットの上からバイブレーターの使用が可能で、1枚6kg と軽量で持ち運びが容易です。また、結束線の切断やスラブ筋乱れを未然に防ぐと共に、災害防に役立ちます。



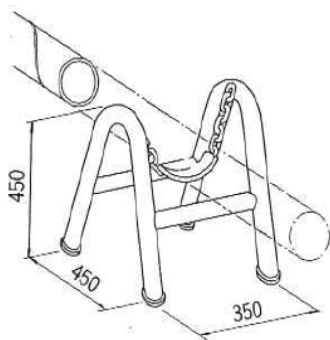
材質	特殊ばね鋼 (JIS SG4801 SUP 6種) 亜鉛ドブメッキ
寸法	2,000mm×450mm (網目100mm×50mm)
重量	6kg/枚



注意事項：配筋上の通路の目的以外に使用しないこと。開口部では絶対に使用しないこと。

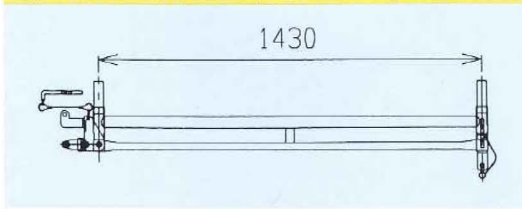
コンクリート打設時に躯体内に一緒に打ち込まないように注意してください。

コンクリート馬 8.0kg

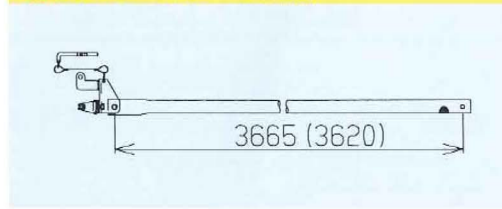




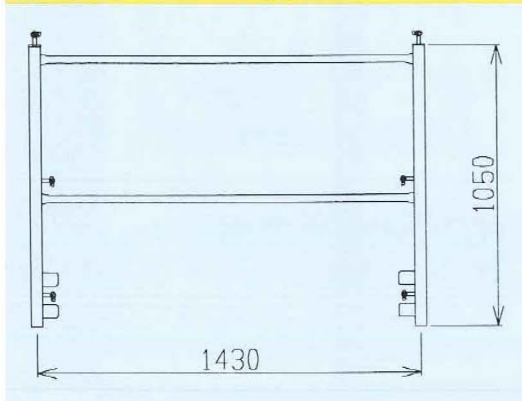
① ハンガーステージ梁材(ロックピン機能付き)



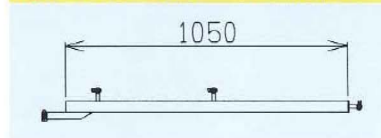
② ハンガーステージ斜材



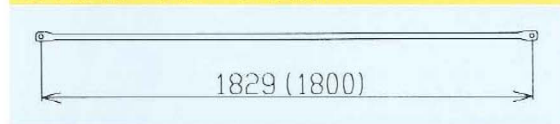
③ ハンガーステージ手摺枠



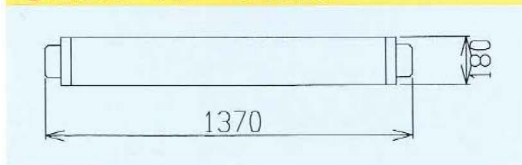
④ ハンガーステージ手摺柱N



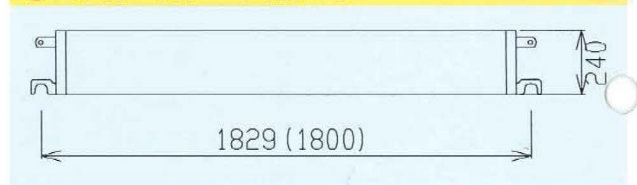
⑤ ハンガーステージ手摺18



⑥ ハンガーステージ幅木S



⑦ ハンガーステージ幅木18



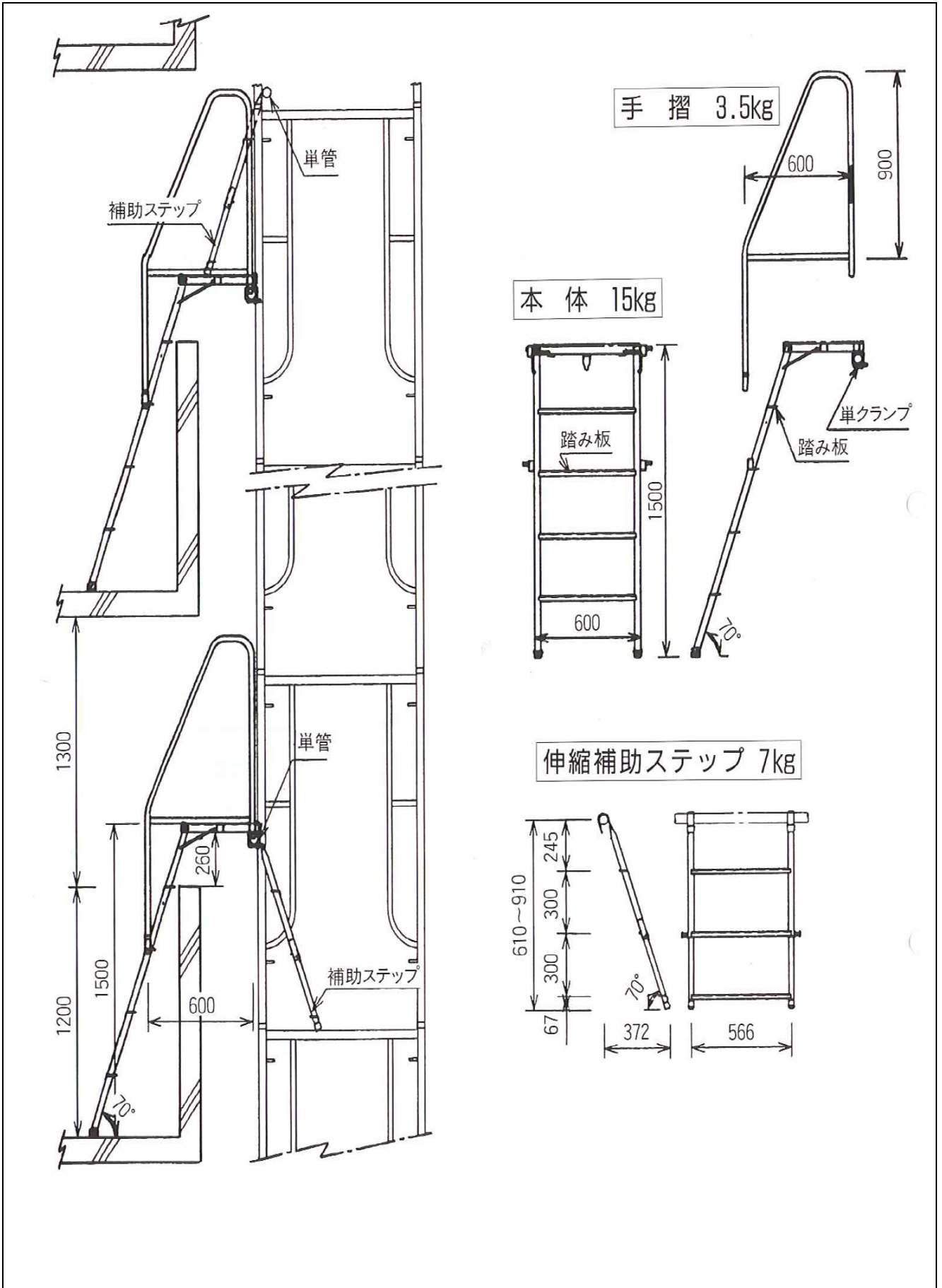
※()内はメートルサイズです。
※予告なく仕様を変更する場合がありますので、ご了承ください。

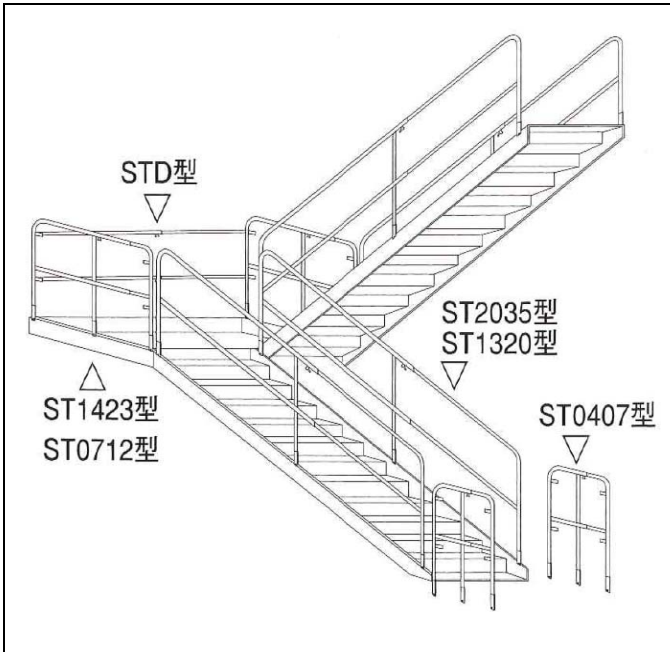
●ハンガーステージ構成部材表

※F:インチサイズ/M:メートルサイズ

品名	略称	重量	数		
			1スパン	2スパン	3スパン
① ハンガーステージ梁材	HSH-143	9.2kg	2	3	4
② ハンガーステージ斜材F(M)	HSS-143F (M)	12.2kg	2	3	4
③ ハンガーステージ手摺枠	HSW-143	9.7kg	2	2	2
④ ハンガーステージ手摺柱N	HSP-105N	2.9kg	0	1	2
⑤ ハンガーステージ手摺18F(M)	FGR(MGR) -18	1.7kg	2	4	6
⑥ ハンガーステージ幅木S	HSB-143S	6.3kg	2	2	2
⑦ ハンガーステージ幅木18F(M)	HSB-18F (M)	9.3kg	1	2	3
⑧ ハンガーステージ梁材H	HSH-143H	10.2kg	2	3	4
⑨ ハンガーステージ斜材H	HSS-143H	13.0kg	2	3	4

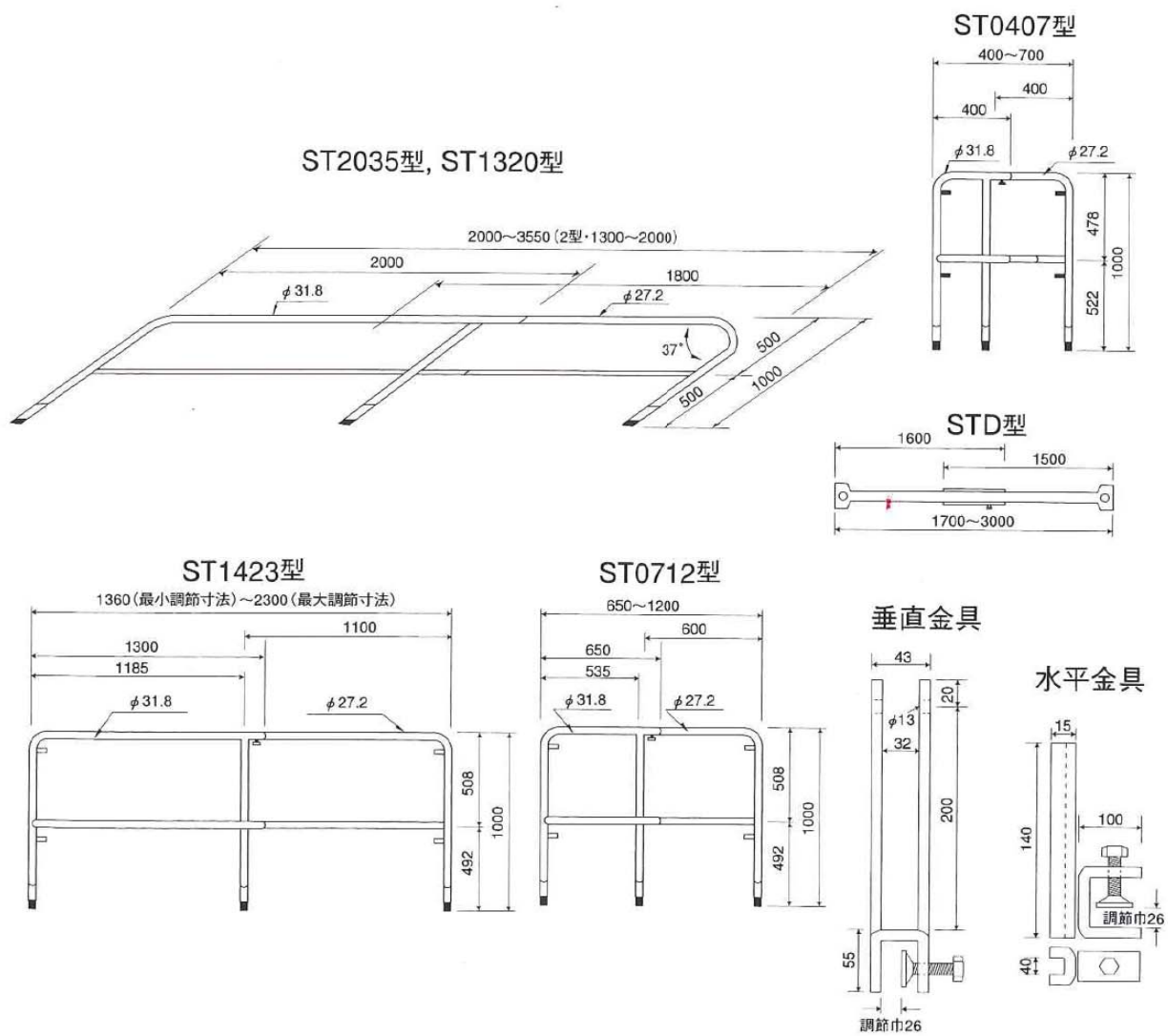
※ハンガーステージ手摺18F(M)・ハンガーステージ幅木18F(M)は、1500F(M)、1200F(M)、900F(M)サイズも取り揃えております。



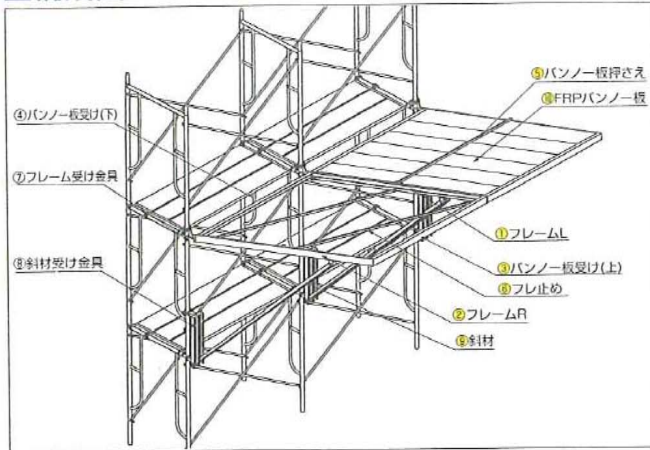


■規格寸法表

型番	寸法(mm)	用途	単重(kg)
ST2035型	H1000×W2000~3500	斜面用	>15.0
ST1320型	H1000×W1300~2000	斜面用	13.5
ST1423型	H1000×W1360~2300	水平用	12.0
ST0712型	H1000×W 650~1200	水平用	10.5
ST0407型	H1000×W 400~ 700	水平用	9.5
STD型	W1700~3000	水平用	2.5



■構成図



■直線部 部材数量 (1スパン辺り)

品名	型式	数量	重量(Kg)
① フレームL	ALA1L	1	6.0
② フレームR	ALA2R	1	6.0
③ バンノー板受け(上)	ALA318	1	4.3
④ バンノー板受け(下)	ALA418	1	3.7
⑤ バンノー板押え	ALA518	1	1.8
⑥ フレ止め	ALA618	2	2.1
⑦ フレーム受け金具	ALA7A	1	1.9
⑧ 斜材受け金具	ALA8A	1	8.3
⑨ 斜材	ALA9A	2	3.6
⑩ FRP製バンノー板	ALAF1A	6	5.0
1スパン重量合計			73.4

※引き上げロープは別途用意してください。

■部材表

① フレーム L

ALA1L 6.0Kg

② フレーム R

ALA2R 6.0Kg

③ バンノー板受け (上)

型式	刃口サイズ	A寸法	重量 Kg
ALA306	610	581	1.5
ALA309	914	885	2.2
ALA312	1219	1180	2.9
ALA315	1524	1485	3.6
ALA318	1829	1800	4.3
ALAM306	600	571	1.5
ALAM309	900	871	2.2
ALAM312	1200	1171	2.9
ALAM315	1500	1471	3.5
ALAM318	1800	1771	4.2

④ バンノー板受け (下)

型式	刃口サイズ	A寸法	重量 Kg
ALA406	610	581	1.2
ALA409	914	865	1.8
ALA412	1219	1170	2.4
ALA415	1524	1475	3.1
ALA418	1829	1780	3.7
ALAM406	600	551	1.2
ALAM409	900	851	1.8
ALAM412	1200	1151	2.4
ALAM415	1500	1451	3.0
ALAM418	1800	1751	3.7

⑤ バンノー板押え

型式	刃口サイズ	A寸法	重量 Kg
ALA506	610	592	0.8
ALA509	914	896	1.0
ALA512	1219	1201	1.3
ALA515	1524	1506	1.5
ALA518	1829	1811	1.8
ALAM506	600	582	0.8
ALAM509	900	882	1.0
ALAM512	1200	1182	1.3
ALAM515	1500	1482	1.5
ALAM518	1800	1782	1.8

⑥ フレ止め

型式	刃口サイズ	A寸法	重量 Kg
ALA606	610	1189	1.4
ALA609	914	1334	1.6
ALA612	1219	1527	1.7
ALA615	1524	1752	1.9
ALA618	1829	1999	2.1
ALAM606	600	1185	1.4
ALAM609	900	1326	1.5
ALAM612	1200	1514	1.7
ALAM615	1500	1734	1.9
ALAM618	1800	1975	2.1

⑦ フレーム受け金具

ALA7A 1.9Kg

⑧ 斜材受け金具

ALA8A 8.3Kg

⑨ 斜材

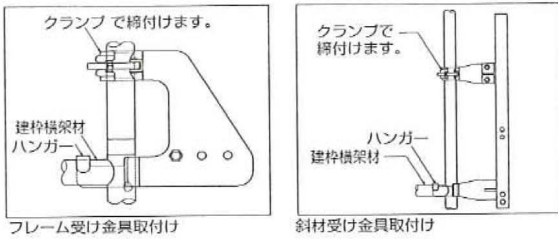
ALA9A 3.6Kg

⑩ FRP製バンノー板

ALAF1A 5.0Kg

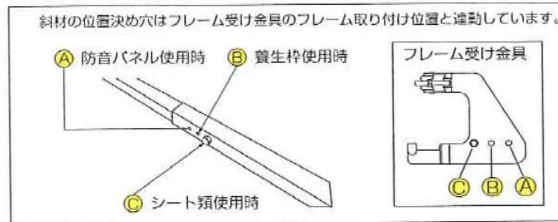


1 フレーム受け金具、斜材受け金具を建枠の横架材に取付けます。

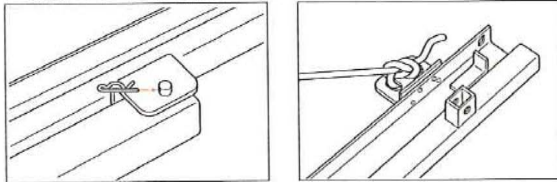


2 フレームL (R) と斜材をセットします。

①斜材のスライド管を引き伸ばし、ボルトで固定します。



②斜材についているピンでフレームと連結し、フレームの先端にロープを取付けます。

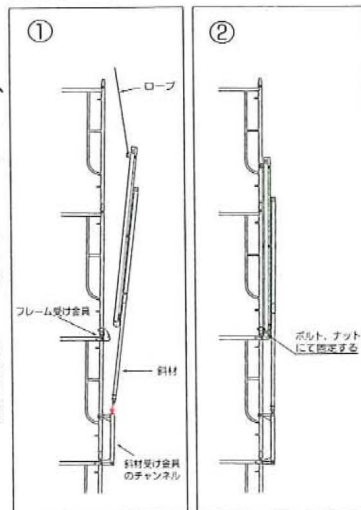


3 フレームL、Rを取付けます。

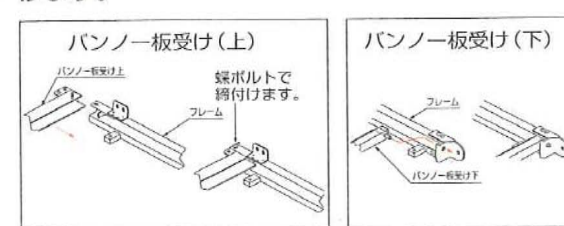
①順2でセットしたフレームL (R) と斜材をロープで足場上から引き上げ、斜材の先端を斜材受け金具のチャンネルの中に差し込みます。

②フレームとフレーム受け金具をボルト、ナットで固定します。

※ロープは建枠の適当な箇所に結び、フレームを固定させてください。

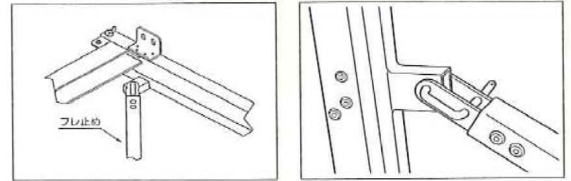


4 バンノー板受け(上)、(下)を順次足場内より取付けます。



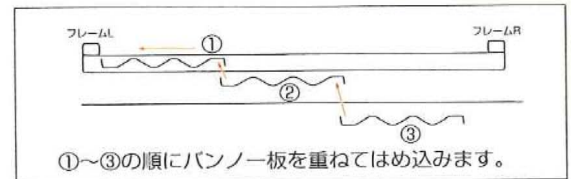
5 フレ止めを1スパンに2本ずつセットします。

※どちらの方向にも取付けられますが、全体の流れを考慮して取付けてください。

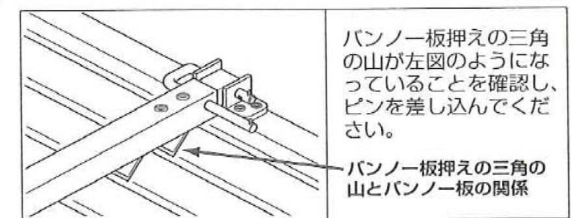


6 バンノー板を取付けます。

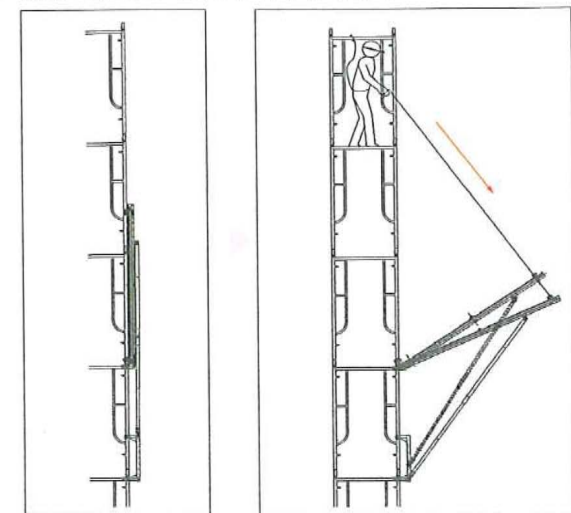
下図のようにバンノー板の先端をバンノー板受け(上)に差し込み、下部のバンノー板受け(下)へ載せます。



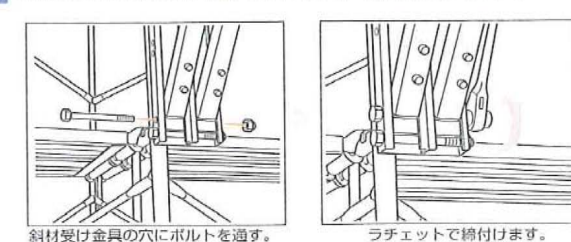
7 バンノー板押えをセットします。



8 ロープを左右均等に緩めながらフレームL、Rを、前方に倒しアサガオを下げます。

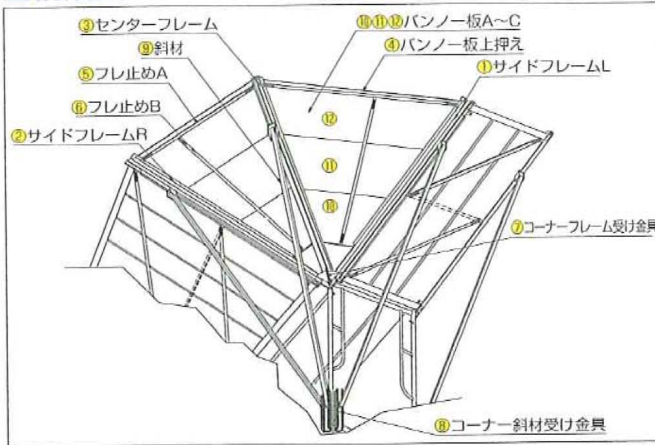


9 斜材の吹き上げ防止のボルトを取付けます。





■構成図



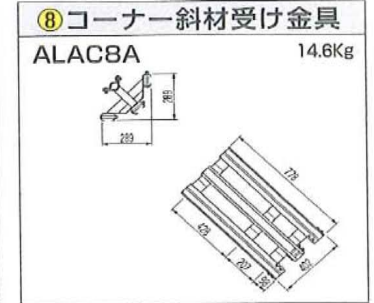
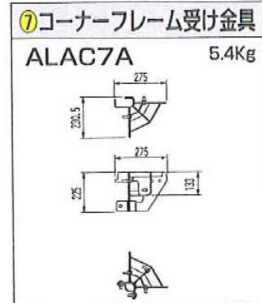
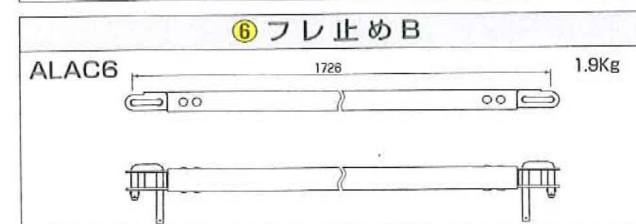
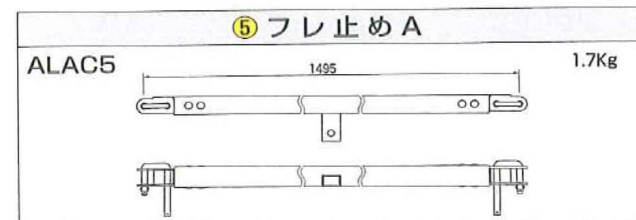
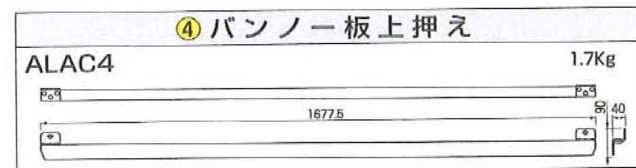
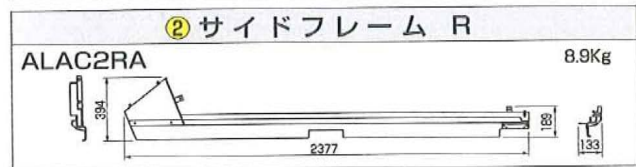
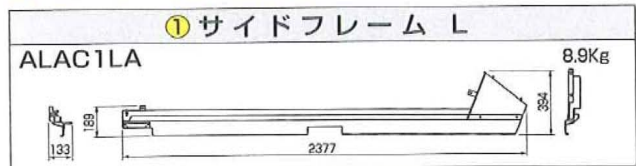
■コーナー部 部材数量 (1セット辺り)

品名	型式	数量	重量(Kg)
① サイドフレームL	ALAC1LA	1	8.9
② サイドフレームR	ALAC2RA	1	8.9
③ センターフレーム	ALAC3A	1	12.0
④ バンナー板上押え	ALAC4	2	1.7
⑤ フレ止めA	ALAC5	2	1.7
⑥ フレ止めB	ALAC6	2	1.9
⑦ コーナーフレーム受け金具	ALAC7A	1	5.4
⑧ コーナー斜材受け金具	ALAC8A	1	14.6
⑨ 斜材 (直線部と同仕様)	ALA9A	1	3.6
⑩ FRP製バンナー板 A	ALAF21	2	3.0
⑪ FRP製バンナー板 B	ALAF22	2	5.0
⑫ FRP製バンナー板 C	ALAF23	2	8.0
1セット重量合計			96.0

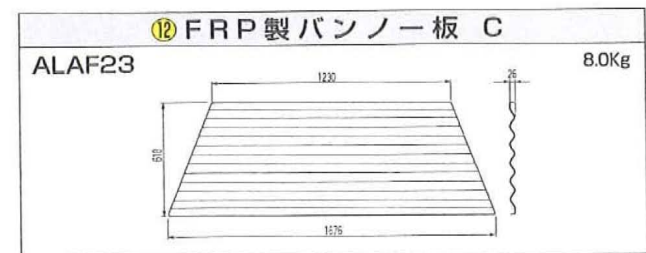
妻側フレーム受け金具	ALA7TA	1	1.6
妻側斜材受け金具	ALA8TA	1	5.5

※引き上げロープは別途用意してください。

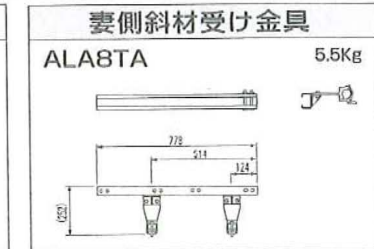
■コーナー部 部材表



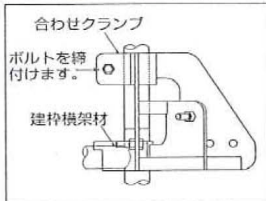
⑨斜材は直線部と同仕様。P3の図面をご参照ください。



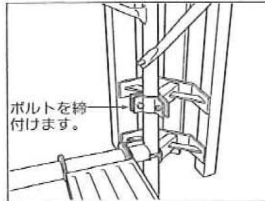
■妻用金具



1 コーナーフレーム受け金具、コーナー斜材受け金具を建枠の横架材に取付けます。



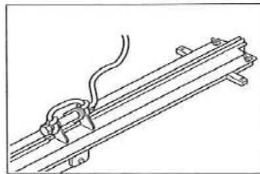
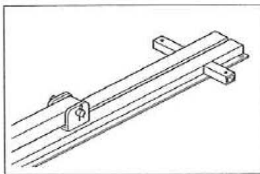
コーナーフレーム受け金具取付け



コーナー斜材受け金具取付け

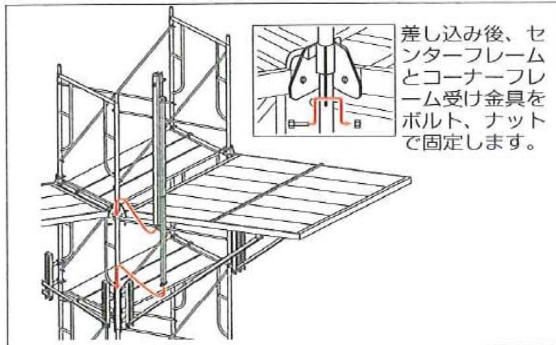
2 センターフレームと斜材をセットします。

- ①斜材のスライド管を引き伸ばし、ボルトで固定します。
※斜材のスライド管を引き伸ばし、固定する穴の位置は、必ずP4-2で表示しておりますシート類使用時の●の位置に固定してください。
- ②斜材についているピンでセンターフレームと連結し、センターフレームにロープを取付けます。



3 センターフレームを取付けます。

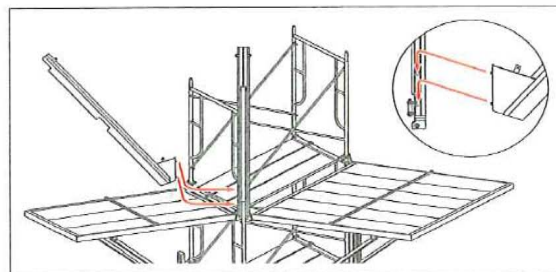
順2でセットしたセンターフレームと斜材をロープで足場上から引き上げ、斜材の先端をコーナー斜材受け金具のチャンネルの中に差し込みます。



差し込み後、センターフレームとコーナーフレーム受け金具をボルト、ナットで固定します。

4 サイドフレームを取付けます。

- ①サイドフレームの先端にロープを取付け、足場板より持ち上げます。
- ②取付けられたセンターフレームにサイドフレームL(R)を差し込み、しっかりと下に押し付けます。

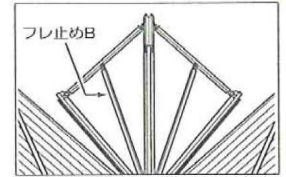
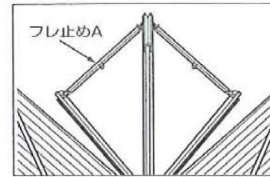


※サイドフレームは、動かないようにロープで建枠の適当な箇所結び、固定してください。

※取付ける順序はL,Rに関係ありません。

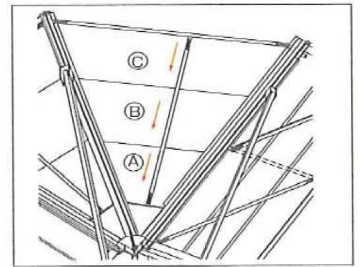
5 フレ止めAとBをセットします。

- ①センターフレームとサイドフレームの上部にフレ止めAを取付けます。
- ②フレ止めAの中央とコーナーフレーム受け金具にフレ止めBを取付けます。



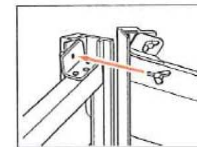
6 バンノー板A、B、Cを取付けます。

バンノー板をAから順にB、Cとセンターフレームとサイドフレームの溝にはめ込みます。

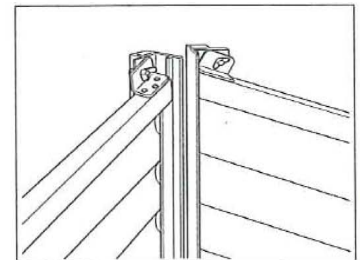


7 バンノー板押えをセットします。

センターフレームとサイドフレームの先端にバンノー板上押えをセットします。

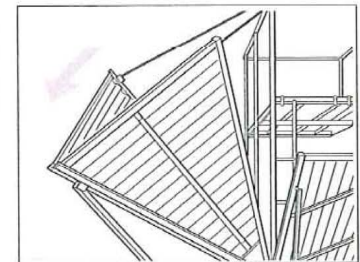


録ボルトで固定します。

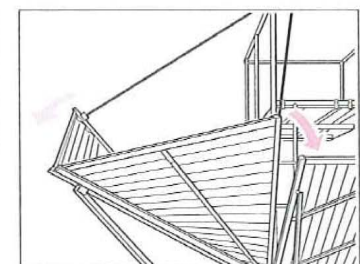


8 コーナーアサガオを降ろし広げます。

- ①センターフレームを前に押し出し、コーナーアサガオをたたむようしながら全体を降ろします。

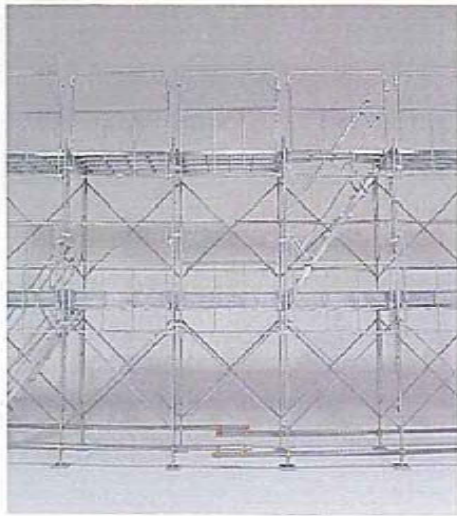


- ②センターフレームが完全に降りたらサイドフレームのロープを緩めて行き、隣の直線部アサガオのフレームにかぶせて行きます。



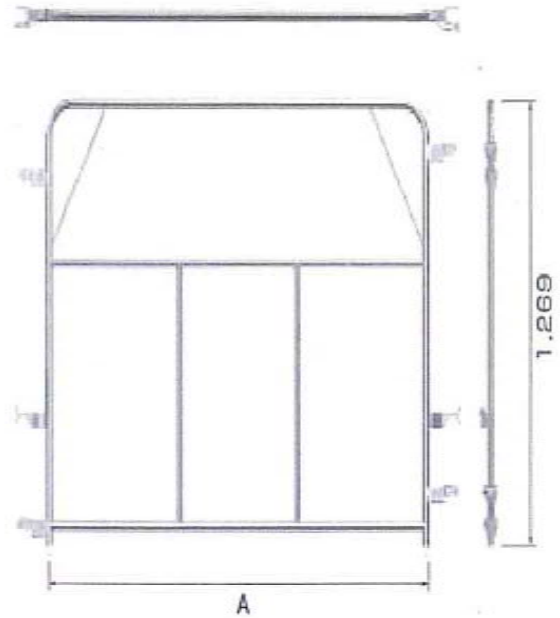
9 直線部同様、必ず斜材の吹き上げ防止のボルトを取付けてください。

先行手摺(ライフガード)据置タイプ



桁面

外形寸法図



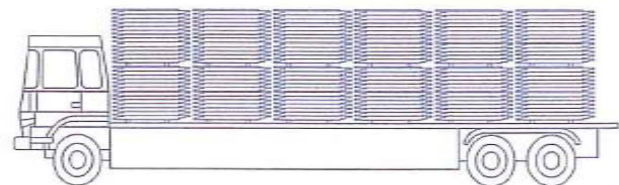
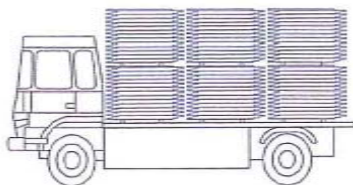
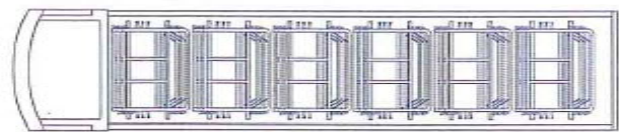
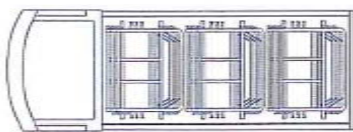
品番	適用スパン	幅: A (mm)	質量 (kg)
BRA18	1,829	1,595	13.1
BRA15	1,524	1,290	12.2
BRA12	1,219	985	11.3
BRA 9	914	680	10.4
BRA 6	610	376	9.6

4トン車

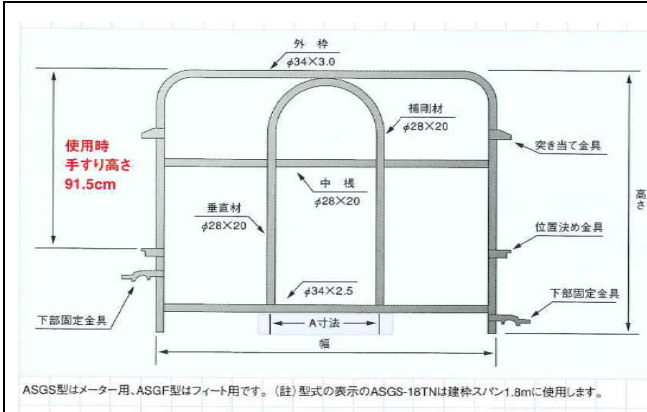
240枚 (40枚×3列×2段)

10トン車

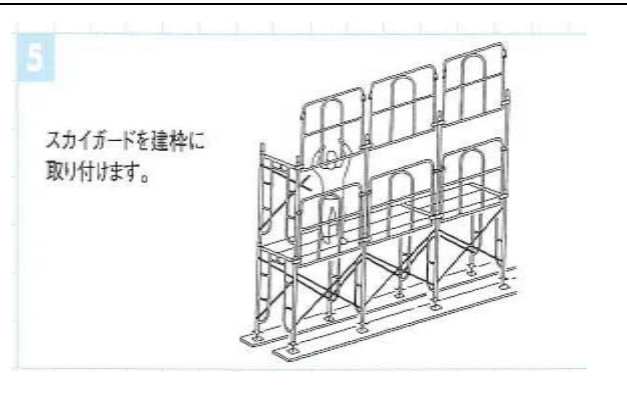
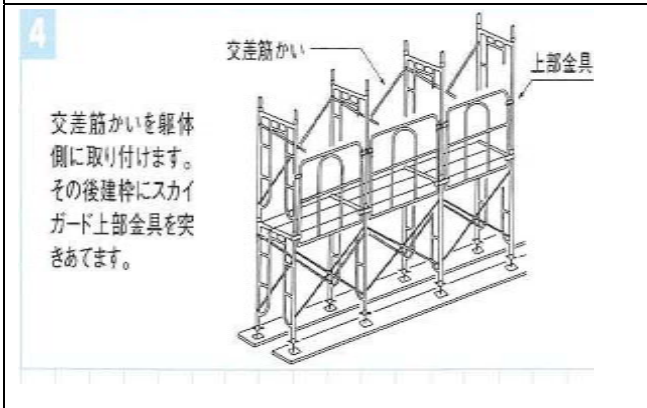
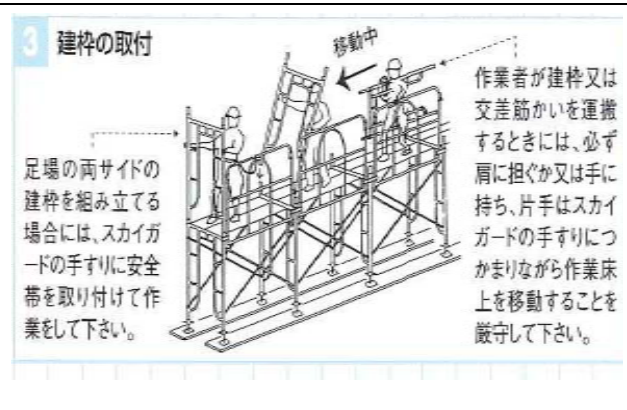
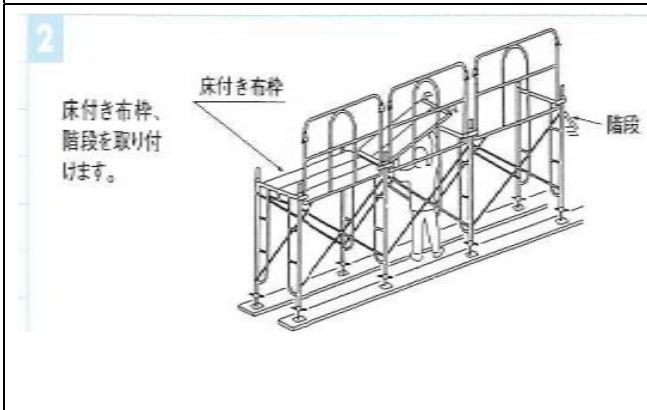
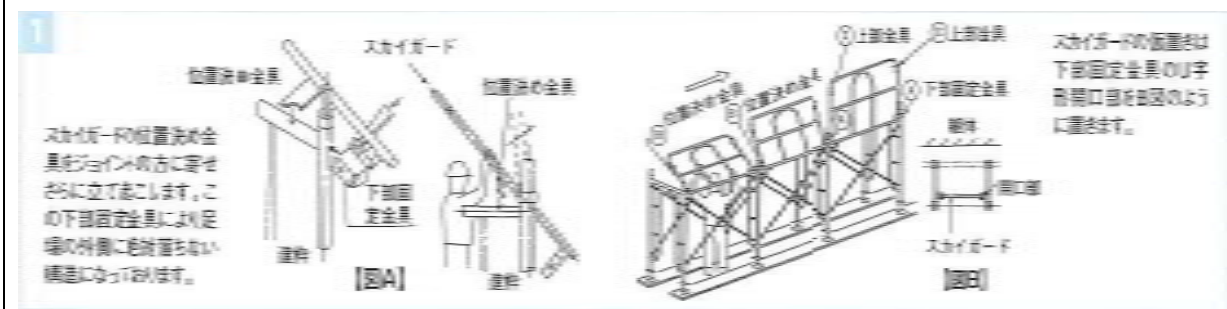
480枚 (40枚×6列×2段)



先行手摺(アルミスカイガード)据置タイプ



型式	高さ	幅	A寸法	重量
ASGF-18SW	1307	1683	530	7.3
ASGF-15SW	1307	1378	424	6.7
ASGF-12SW	1307	1073	424	6.1
ASGF-09SW	1307	768	316	5.5
ASGF-06SW	1307	464	260	4.9

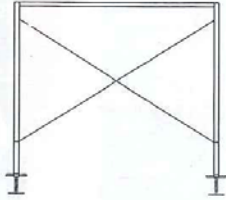


先行手摺(スカイジャク)先送りタイプ

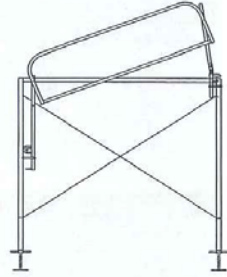


組立手順

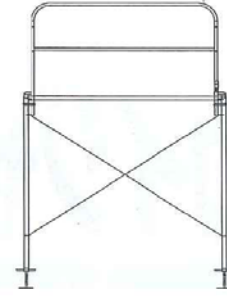
① 建枠を一段組立てる。



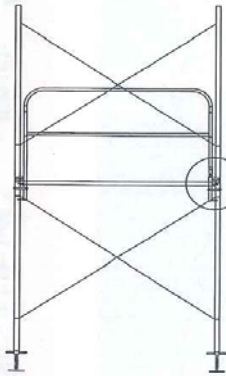
② 建枠を一段分組立てた状態で金具がついた側を内側にして右側よりセットする。



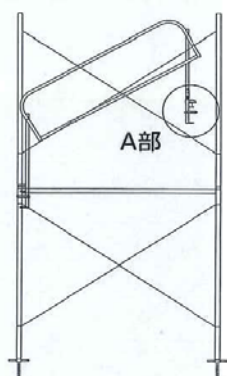
③ 左側の金具を持ち上げ建枠にセットする。



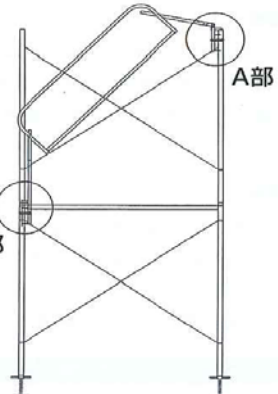
④ 二段目の枠組みを組立てる。



⑤ A部(右側)の金具を外して上に持ち上げる。

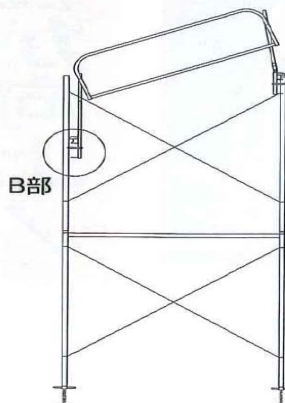


⑥ A部(右側)を二段目の建枠に取付ける。

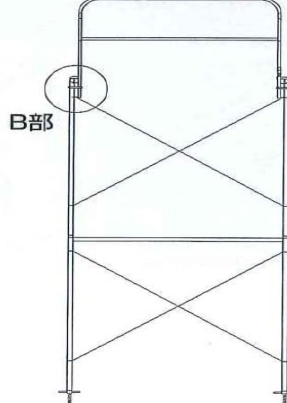


※必ず確実に止め具をロックして下さい。

⑦ B部(左側)の金具を外して上に持ち上げる。



⑧ B部(左側)を二段目の建枠に取付ける。



※必ず確実に止め具をロックして下さい。

部材図

110kgの
落下試験に合格

914,1219,1524,1829
(900,1200,1500,1800)

