

# 内部階段式ローリングタワー



## 昇降が階段で行えます

- ★ローリングタワーの内側に階段を取付け、内部より昇降ができますので、安全性に優れています。軽量の資材なら、手に持って昇降が可能です。
- ★作業床(布板)の昇降口はハッチ式で開閉が自在にできますので、作業床に開口部やすき間ができる事はありません。



## 手摺柱が折りたためます

- ★手摺柱は折りたたみ式ですので、移動する際に梁等の障害物があっても、手摺柱を折りたたむだけで移動が可能です。
- ★折りたたみ操作は、手摺柱の中央部のパイプをスライドさせるだけです。一人でも簡単に行えます。

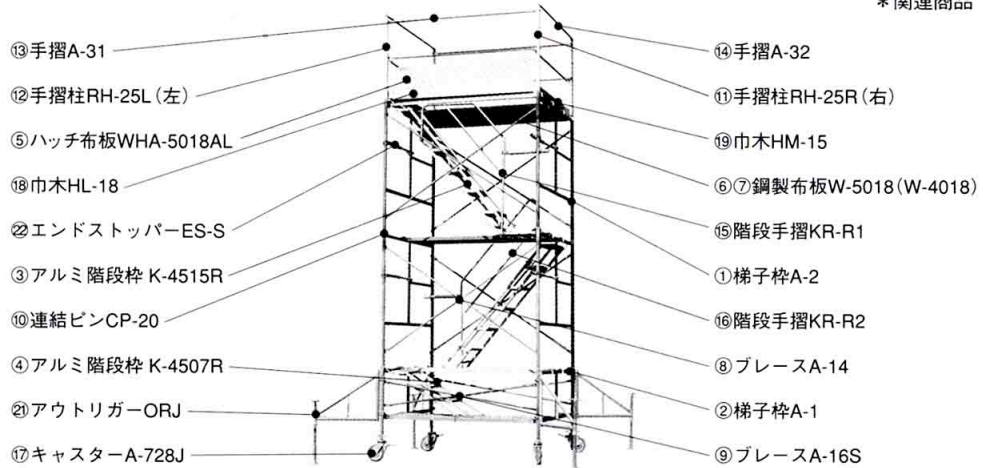


## きめ細かな墜落防護機能

- ★梯子型枠A-2の枠本体の片側開口部、および階段枠手摺と梯子型枠とのすき間に、エンドストッパーを取付ける事により、昇降の際の墜落の危険をほぼ完全に防止できます。

※エンドストッパーは、昇降用には絶対に使用しないで下さい。

\* 関連商品 P94 参照



(2.5 段)

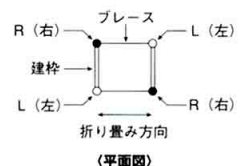
部材数量表

作業床 1 5 2 4 × 1 8 2 9 mm

段 数	1段	1.5段	2段	2.5段	3段	3.5段	4段	4.5段	5段	5.5段	6段	6.5段	7段
作業高 mm	1,869 ∫ 1,989	2,581 ∫ 2,701	3,418 ∫ 3,538	4,130 ∫ 4,250	4,967 ∫ 5,087	5,679 ∫ 5,799	6,516 ∫ 6,636	7,228 ∫ 7,348	8,065 ∫ 8,185	8,777 ∫ 8,897	9,614 ∫ 9,734	10,326 ∫ 10,446	11,163 ∫ 11,283
質 量 kg	191	258	285	394	421	488	515	582	609	676	703	770	798
① 梯子枠 A-2	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14
② 〃 A-1	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
③ アルミ階段枠 K-4515R	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
④ 〃 K-4507R	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
⑤ ハッチ布板 WHA-5018AL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
⑥ 鋼製布板 W-5018	1	3	2	4	3	5	4	6	5	7	6	8	7
⑦ 〃 W-4018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
⑧ ブレース A-14	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14
⑨ 〃 A-16S	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
⑩ 連結ピン CP-20	4	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24	28	28
⑪ 手摺柱 RH-25R	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
⑫ 〃 RH-25L	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
⑬ 手摺 A-31	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
⑭ 〃 A-32	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
⑮ 階段手摺 KR-R1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
⑯ 〃 KR-R2	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
⑰ キャスター A-728J	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
⑱ 巾 木 HL-18	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
⑲ 〃 HM-15	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
㉑ 階段枠取付パイプ KP-15	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
㉑ アウトリガー ORJ	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
㉒ エンドストッパー ES-S	0	3	3	6	6	9	9	12	12	15	15	18	18

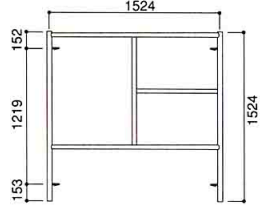
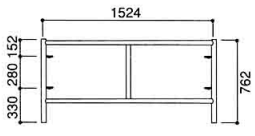
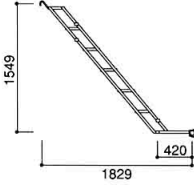
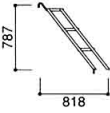
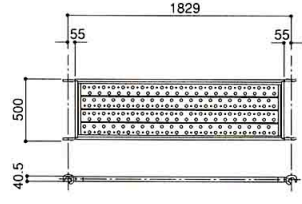
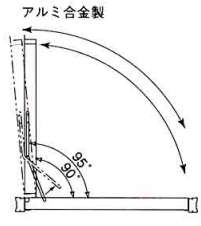
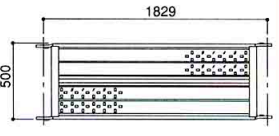
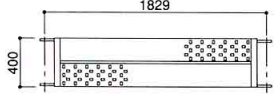
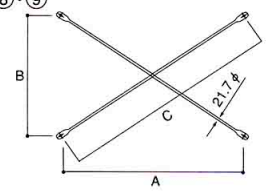
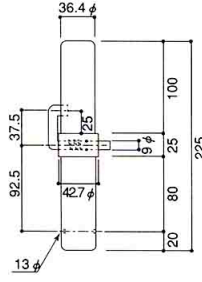
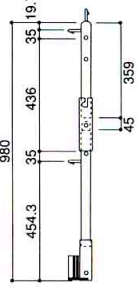
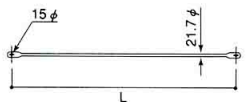
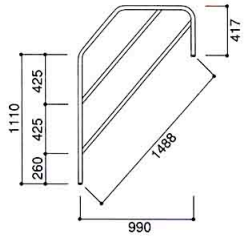
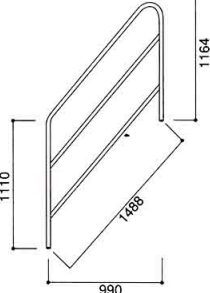
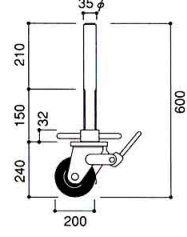
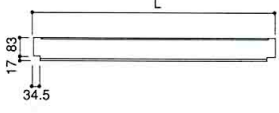
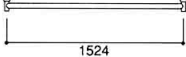
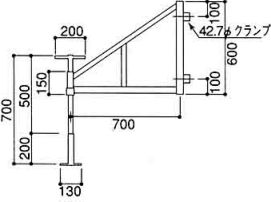
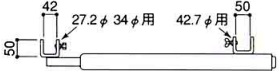
組立上の注意事項

- \* 最上段は、ハッチ布板 WHA-5018AL、鋼製布板 W-5018・W-4018が各1枚(1枚は内爪を使用)。
  - \* 中段は、鋼製布板 W-5018が1枚(アルミ階段枠が上下方向に各1枚)。
  - \* 最下段の足元は、鋼製布板不要。ただし、半段物は、アルミ階段枠 K-4507R用の鋼製布板W-5018が1枚必要。
  - \* 半段物は、階段枠取付パイプKP-15不要。梯子枠 A-1の下段横架材に鋼製布板 W-5018を取付。
  - \* 階段枠取付パイプKP-15は、キャスターA-728Jに差し込み、その上に梯子枠A-2をセット。
  - \* 半段物の時、梯子枠 A-1は最下段に使用。
  - \* 手摺柱 RH-25のR(右)とL(左)の取付は、折り畳み方向が一方向になるようにセット。
- ④ 安全帯を手摺等に取り付けしないで下さい。



\* R(右)~手摺柱の底が赤色。  
L(左)~手摺柱の底が青色。

# 部材一覧表

<p>①</p>  <p><b>A-2</b> 18.5kg</p>	<p>②</p>  <p><b>A-1</b> 11.5kg</p>	<p>③</p>  <p><b>K-4515R</b> 16.5kg</p>	<p>④</p>  <p><b>K-4507R</b> 4.0kg</p>															
<p>⑤</p>  <p><b>WHA-5018AL</b> 20.0kg</p> <p>アルミ合金製</p>  <p>有効開口寸法 巾400mm×長さ1664mm</p> <p>(注) 移動・梱包時ロック</p> <p>ロックON状態</p> <p>ロックOFF状態</p>		<p>⑥</p>  <p><b>W-5018</b> 16.2kg</p>																
<p>⑦</p>  <p><b>W-4018</b> 12.7kg</p>	<p>⑧・⑨</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>A<sup>m</sup></th> <th>B<sup>m</sup></th> <th>C<sup>m</sup></th> <th>質量kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-14</td> <td>1829</td> <td>1219</td> <td>2198</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>A-16S</td> <td>1829</td> <td>280</td> <td>1850</td> <td>3.2</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>A-14、A-16S</b></p>	品名	A <sup>m</sup>	B <sup>m</sup>	C <sup>m</sup>	質量kg	A-14	1829	1219	2198	4.1	A-16S	1829	280	1850	3.2	<p>⑩</p>  <p><b>CP-20</b> 0.6kg</p>	<p>⑪・⑫</p>  <p><b>RH-25</b> 3.3kg</p>
品名	A <sup>m</sup>	B <sup>m</sup>	C <sup>m</sup>	質量kg														
A-14	1829	1219	2198	4.1														
A-16S	1829	280	1850	3.2														
<p>⑬・⑭</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>L<sup>m</sup></th> <th>質量kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-31</td> <td>1829</td> <td>1.7</td> </tr> <tr> <td>A-32</td> <td>1524</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>A-31、A-32</b></p>	品名	L <sup>m</sup>	質量kg	A-31	1829	1.7	A-32	1524	1.5	<p>⑮</p>  <p><b>KR-R1</b> 6.1kg</p>	<p>⑯</p>  <p><b>KR-R2</b> 7.0kg</p>	<p>⑰</p>  <p><b>A-728J</b> 7.3kg</p>						
品名	L <sup>m</sup>	質量kg																
A-31	1829	1.7																
A-32	1524	1.5																
<p>⑱・⑲</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>L<sup>m</sup></th> <th>質量kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HL-18</td> <td>1761</td> <td>3.1</td> </tr> <tr> <td>HM-15</td> <td>1456</td> <td>2.5</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>HL-18、HM-15</b></p>	品名	L <sup>m</sup>	質量kg	HL-18	1761	3.1	HM-15	1456	2.5	<p>⑳</p>  <p><b>KP-15</b> 4.0kg</p>	<p>㉑</p>  <p><b>ORJ</b> 10.3kg</p>	<p>㉒</p>  <p><b>ES-S</b> 2.3kg</p>						
品名	L <sup>m</sup>	質量kg																
HL-18	1761	3.1																
HM-15	1456	2.5																

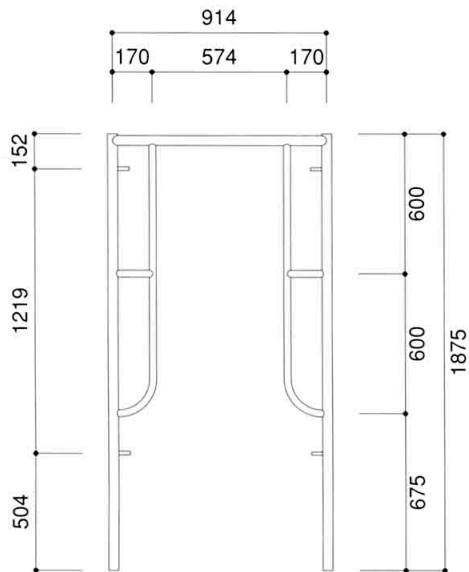
# 枠組足場

## 鳥居型建枠

## K-306

- 許容荷重…… 39.2kN (4.0ton)
- 質量…… 16.0kg
- アームロック……  
連結ピンPNR-3(他)  
付の為、不要

スパン <sup>mm</sup>	ブレース
1829	A-14
1524	A-11
1219	A-13
914	A-012
610	A-12



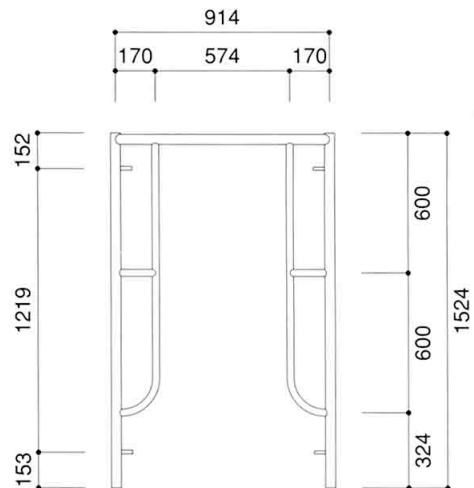
\*関連商品 P4 参照

## 鳥居型建枠

## K-305

- 許容荷重…… 42.6kN (4.35ton)
- 質量…… 12.7kg
- アームロック……  
連結ピンSA-28(他)  
付の為、不要

スパン <sup>mm</sup>	ブレース
1829	A-14
1524	A-11
1219	A-13
914	A-012
610	A-12

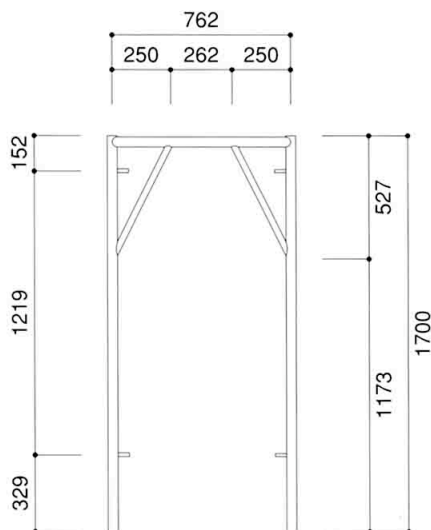


## 簡易枠

## A-2655AK

- 許容荷重…… 34.3kN (3.5ton)
- 質量…… 11.4kg
- アームロック……  
連結ピンSA-28(他)  
付の為、不要

スパン <sup>mm</sup>	ブレース
1829	A-14
1524	A-11
1219	A-13
914	A-012
610	A-12



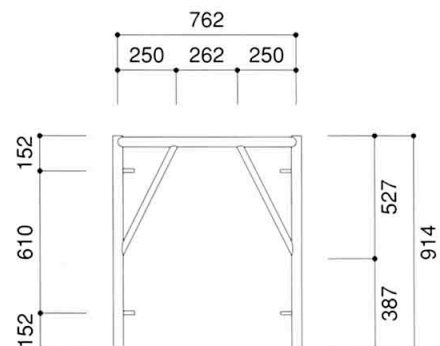
\*関連商品 P5 参照

## 簡易枠

## K-2630

- 許容荷重…… 34.3kN (3.5ton)
- 質量…… 7.8kg
- アームロック……  
連結ピンCP-20(他)  
付の為、不要

スパン <sup>mm</sup>	ブレース
1829	A-08
1524	A-9
1219	A-12
914	A-09
610	A-06

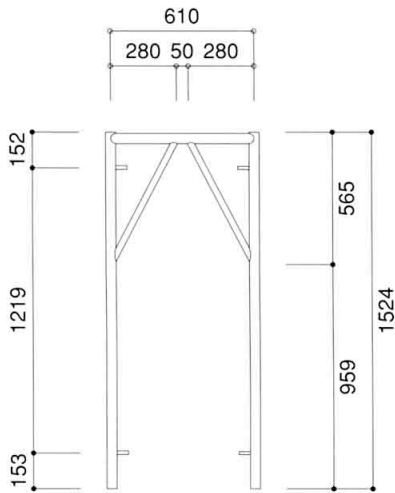


## 簡易枠

## K-6115

- 許容荷重…… 34.3kN (3.5ton)
- 質 量…… 9.6kg
- アームロック……  
連結ピンCP-20(他)  
付の為、不要

スパン <sup>mm</sup>	ブレース
1829	A-14
1524	A-11
1219	A-13
914	A-012
610	A-12



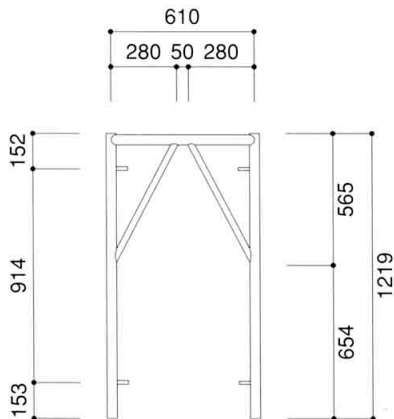
\* 関連商品 P6 参照

## 簡易枠

## K-6112

- 許容荷重…… 34.3kN (3.5ton)
- 質 量…… 8.5kg
- アームロック……  
連結ピンCP-20(他)  
付の為、不要

スパン <sup>mm</sup>	ブレース
1829	A-19
1524	A-18
1219	A-012
914	A-07
610	A-09

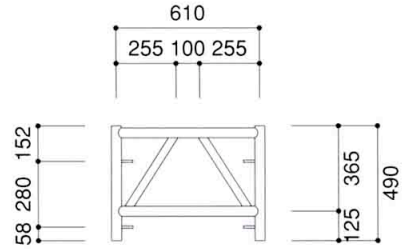


## 支保工調節枠

## K-6105

- 許容荷重…… 34.3kN (3.5ton)
- 質 量…… 6.5kg

スパン <sup>mm</sup>	ブレース
1829	A-16S
1524	A-16
1219	A-16A
914	A-16B
610	A-16C

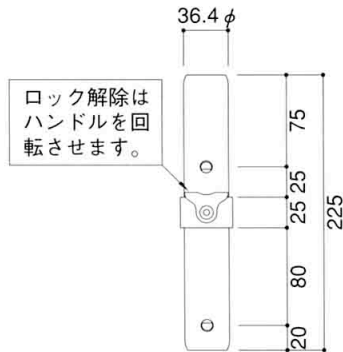


\* 関連商品 P7 参照

## 連結ピン

## PNR-3

- 質 量…… 0.7kg



ワンタッチで確実にロック

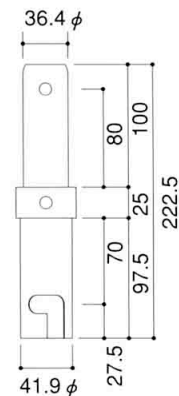
- 上部建わくを落とし込むだけで自動ロック。
- 足場板のつかみ金具が押し付けられてもロックは解除されません。

\* 関連商品 P13 参照

## 異径連結ピン

## EJ-4248

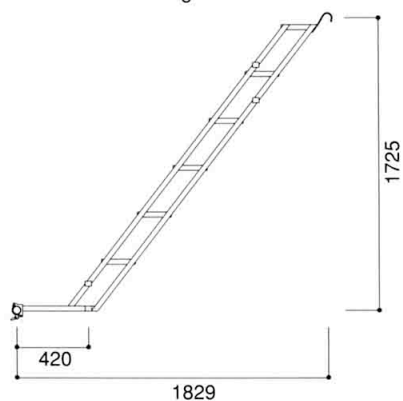
- 質 量…… 0.6kg



## 階段棒

K-4517R

●質量…… 18.5kg

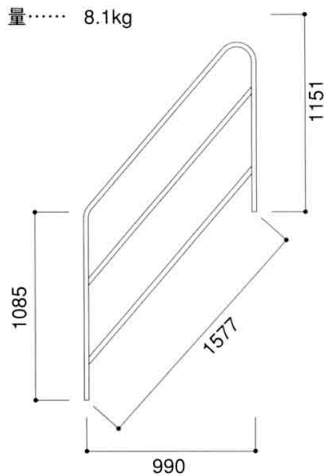


\* 踏場付

## 階段手摺

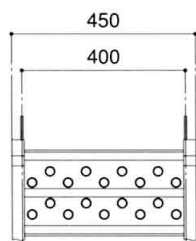
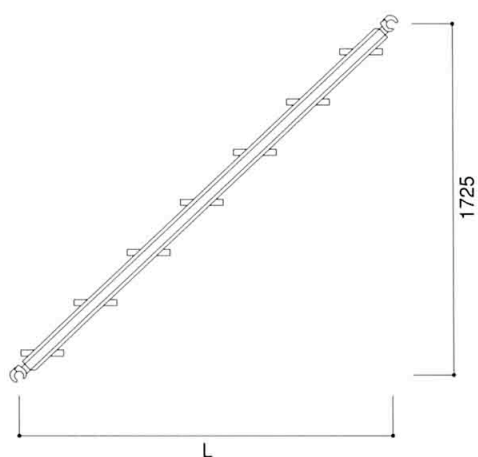
KR-R3

●質量…… 8.1kg



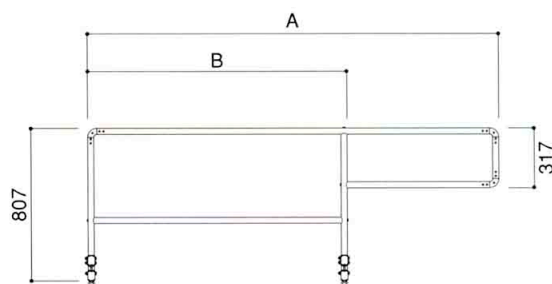
\* 階段棒 K-4517R 用

## アルミ階段棒



記号	L mm	質量 kg
K-45AL	1829	11.6
K-1545AL	1524	10.6
K-1245AL	1219	9.6

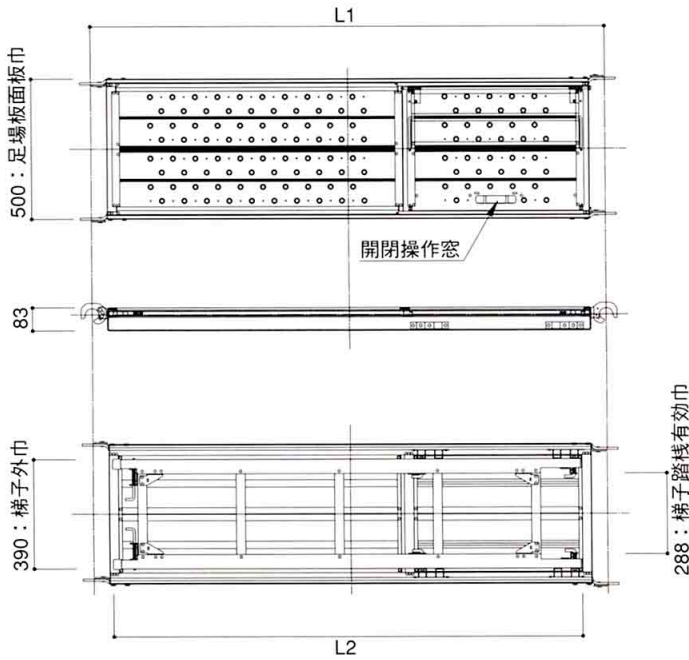
## アルミ階段手摺



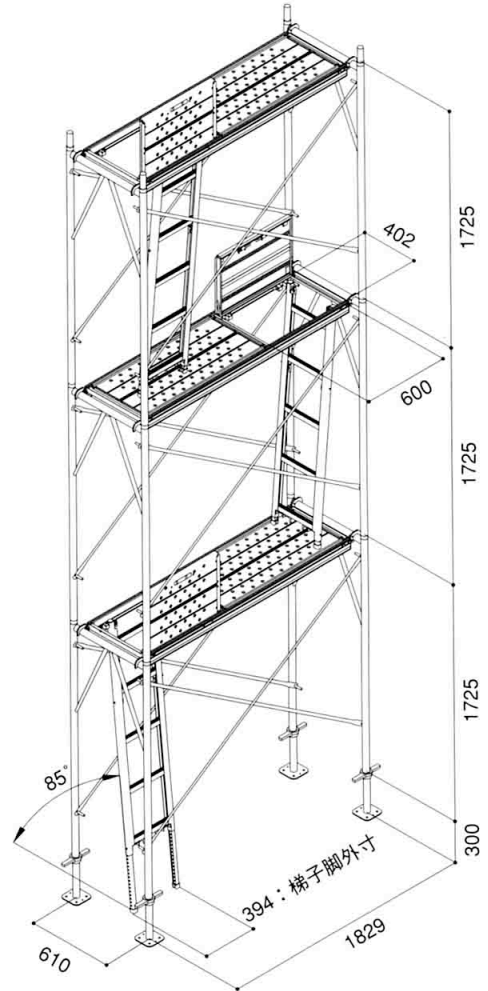
記号	A mm	B mm	質量 kg
KR-18AL	2165	1367	4.0
KR-15AL	1765	967	3.8
KR-12AL	1565	767	3.5

## タラップボード

アルミ合金製



組立例：簡易枠（610W×1725H）



記号	L1 ㎜	L2 ㎜	質量kg
WT-5018AL	1829	1669	17.5
WT-5015AL	1524	1364	15.4
WT-5012AL	1219	1059	13.7
WT-5009AL	914	754	12.2

※ 伸縮梯子使用高さは建枠1700H（MIN）～  
建枠1800H + ジャッキ300mm（MAX）

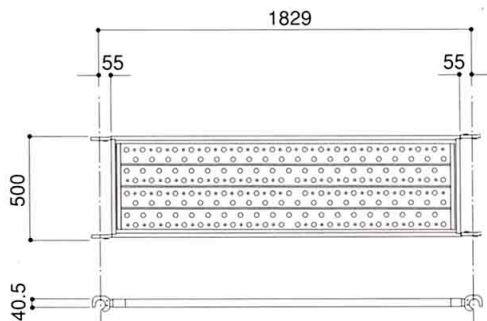
※ 梯子は妻面2方向、桁面2方向の計4方向に取付可能

## ハッチ布板

## WHA-5018AL

● 質 量…… 20.0kg

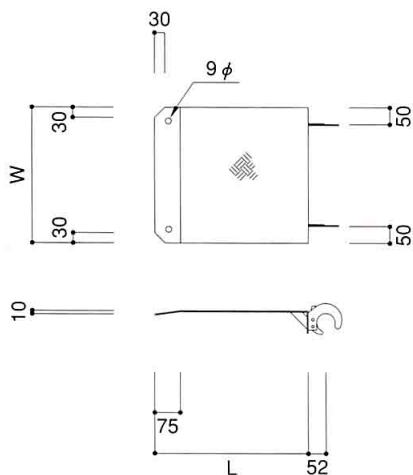
アルミ合金製



有効開口寸法  
巾400mm×長さ1664mm

\* 関連商品 P9 参照

## コーナーステップ

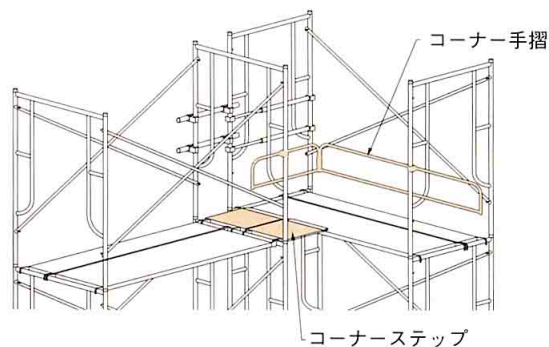
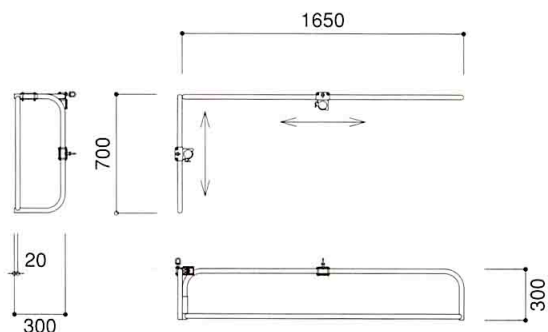


記号	W <sup>m</sup> /m	L <sup>m</sup> /m	質量 kg
CW-506	500	550	8.8
CW-405	400	450	5.8

## コーナー手摺

CR

●質量…… 7.0kg



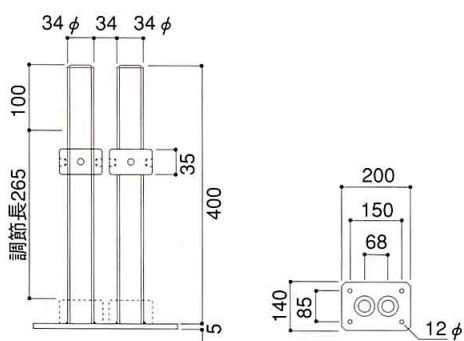
コーナー部材構成図

## ダブルジャッキ

WJ-400

●許容荷重…… 使用高200<sup>mm</sup>時 21.3kN(2.15ton)

●質量…… 7.0kg



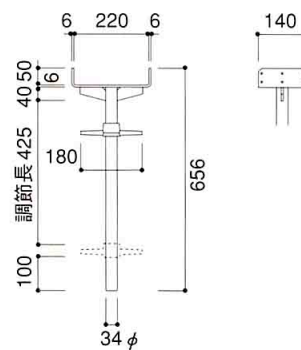
\*関連商品 P16 参照

## 大引受ジャッキ

A-752HLW

●許容荷重…… 使用高350<sup>mm</sup>時 18.7kN(1.9ton)

●質量…… 6.1kg

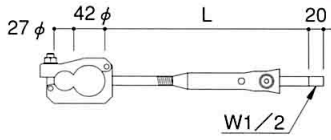


\*関連商品 P16 参照



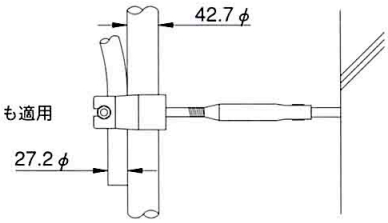
## 壁つなぎ

## F型



記号	F-300	F-400	F-500	F-600
L <sup>m</sup>	225~323	285~438	410~563	540~693
質量kg	1.6	1.8	2.0	2.2

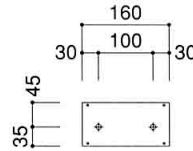
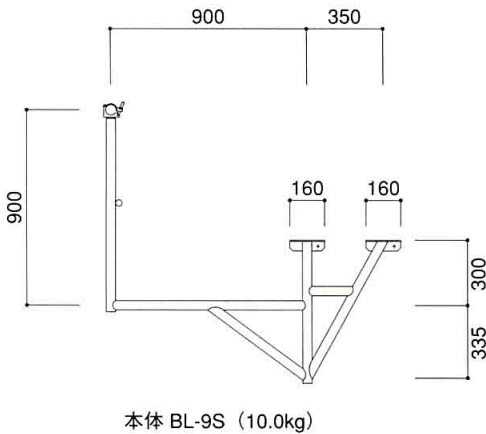
■壁つなぎF型使用状態  
42.7φパイプに単独でも  
42.7φ+27.2φ枠組足場にも適用



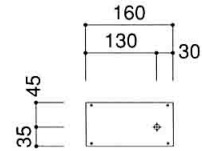
\*関連商品 P15 参照

## ビルトレス

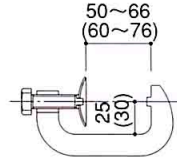
### 仕様



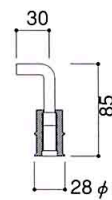
樹脂板 BLU-A (0.2kg)  
※販売品



樹脂板 BLU-B (0.2kg)  
※販売品

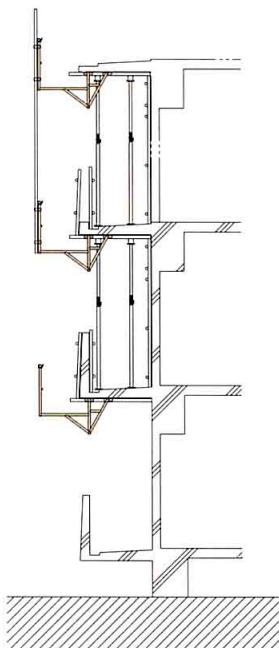


締付金具 VI-50 (0.4kg)  
VI-60 (0.5kg)

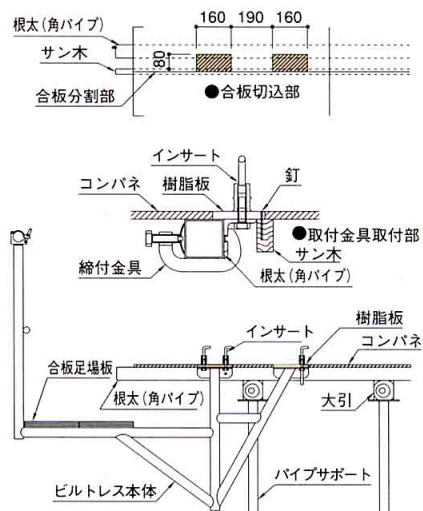


インサート (0.1kg)  
※販売品

### 取付図



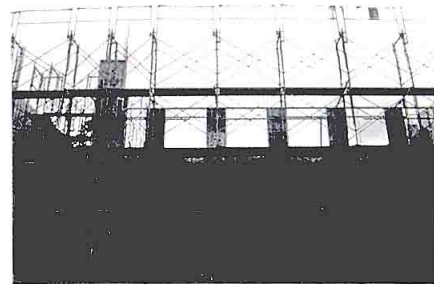
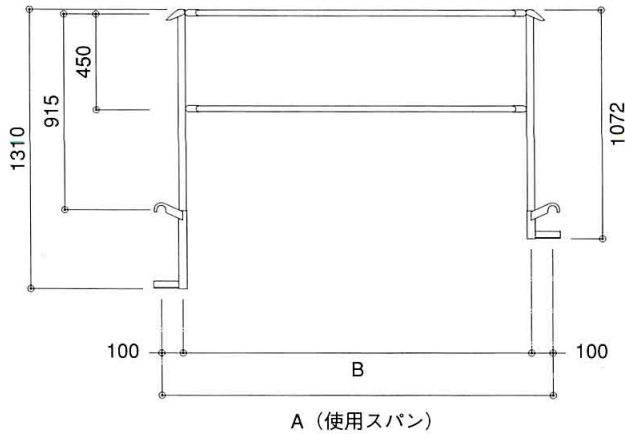
#### ■取付部詳細図



# 先行手摺枠・巾木

## 先行手摺枠

据置方式・先送方式、兼用型



記号	A <sup>m</sup>	B <sup>m</sup>	質量kg
TWK-18	1829	1629	10.0
TWK-15	1524	1324	9.3
TWK-12	1219	1019	8.6
TWK-9	914	714	7.8
TWK-6	610	410	7.1

1. 常に手摺が先行して組立・解体作業が出来、墜落・転落を防止。
2. コンパクトで作業は効率的に行えます。
3. 折たたみ式で、運搬・収納が楽に出来ます。
4. 親網代わりになります。(100kg落下試験で実証)
5. 据置方式では、ブレース兼用且つ2段手摺になります。
6. 盛替えて、先送方式としても使用できます。

## 巾木

### 巾木施工例

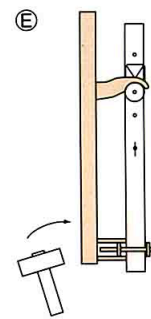
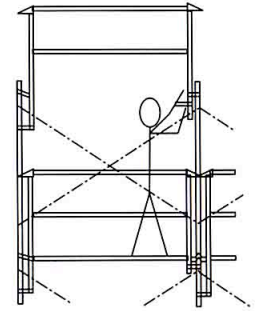
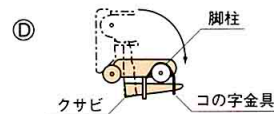
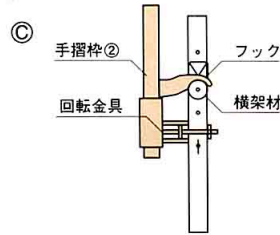
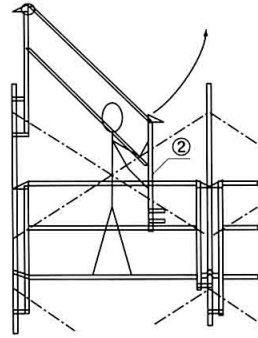
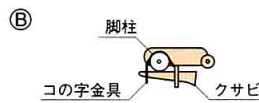
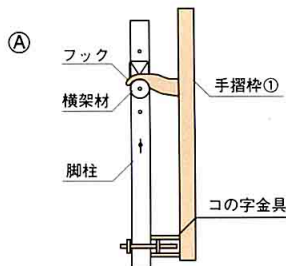
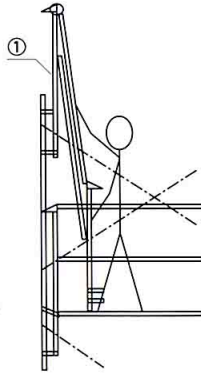


記号	A <sup>m</sup>	B <sup>m</sup>	質量kg
FHR-18	1829	1819	4.4
FHR-15	1524	1514	3.9
FHR-12	1219	1209	3.3
FHR-9	914	904	2.8
FHR-6	610	600	2.3



## 取付手順

先行手摺柱・据置方式

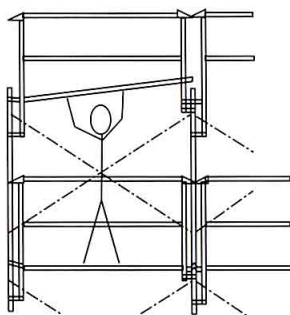


### I 手摺柱の取付

(1) 折り畳んだ手摺柱上方の手摺柱①のフックを横架材に掛け(図A)、次にコの字金具を脚柱にはめ込み、クサビを挿入します。(図B)

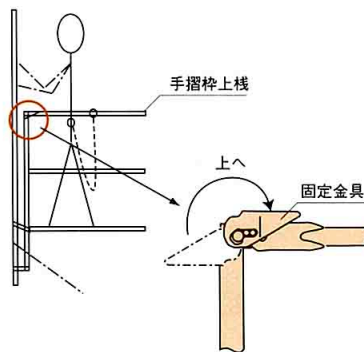
(2) 下方の手摺柱②を持ち上げ、フックを横架材に掛け(図C)、回転金具を回転させながらコの字金具を脚柱にはめ込み、クサビを挿入します。(図D)

(3) 両側の手摺柱①、②のクサビを打ち込み手摺柱を脚柱に固定します。(図E)  
次のスパンも同様に組み立てて行きます。



### II 鋼製布板の設置

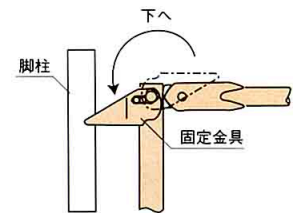
手摺柱を取付完了後、鋼製布板を設置します。



### III 上層の建枠・ブレースの組立

手摺柱の上棧に安全帯を取り付け、建枠を組立てます。

建枠を設置する際は、脚柱が干渉しないように、固定金具を上回転させた状態にしておいてください。



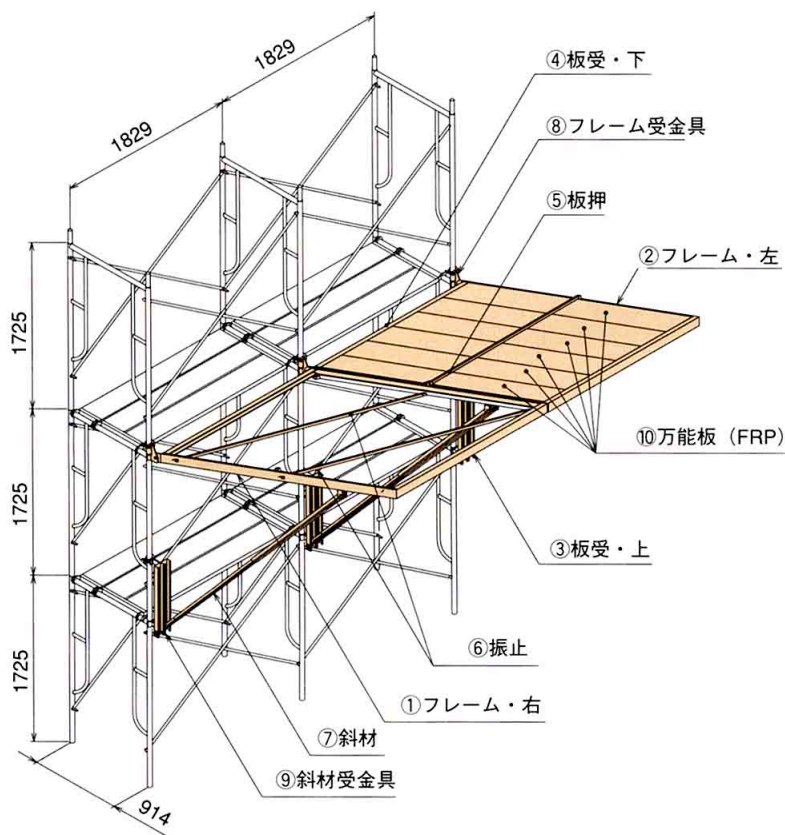
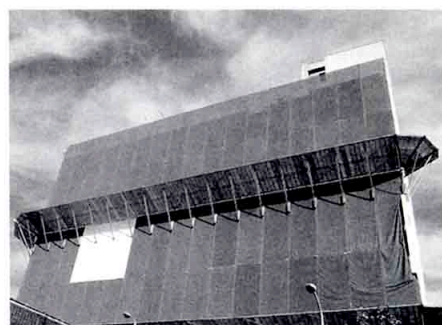
### IV 手摺柱上部の固定

固定金具を下に回転させ、手摺柱上部を脚柱に固定します。

# アルミ朝顔

- スパン毎に独立した折たたみ式構造と軽量設計により、組立・解体作業が枠組内で行えますので、安全性がより向上。
- クレーンで部材を荷揚げする場合は、必要なスペースのみアサガオを折りたたむことができます。

\* 関連商品P22参照



部材数量 (スパン1829mmの場合)

品名	記号	数量	質量kg
① フレーム・右	ALA-FR	スパン数	6.0
② フレーム・左	ALA-FL	スパン数	6.0
③ 板受・上	ALA-UU18	スパン数	4.6
④ 板受・下	ALA-US18	スパン数	5.4
⑤ 板押	ALA-P18	スパン数	1.8
⑥ 振止	ALA-T18	スパン数×2	2.1
⑦ 斜材	ALA-S	スパン数×2	3.6
⑧ フレーム受金具	ALA-FK	スパン数+1	2.5
⑨ 斜材受金具	ALA-SK	スパン数+1	8.8
⑩ 万能板 (FRP)	ALA-B23	スパン数×6	5.0

※ スパン当り質量 76.5kg×スパン数+11.3kg

使用スパン <sup>mm</sup> /m	万能板	質量kg
1524	5枚	67.5
1219	4枚	60.4
914	3枚	53.4
610	2枚	46.3

(1スパンあたり)

## 構成部材

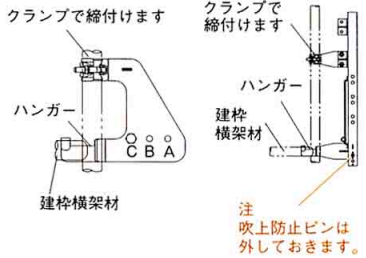
<p>① フレーム・右</p>	<p>④ 板受・下</p>	<p>⑦ 斜材</p>
<p>② フレーム・左</p>	<p>⑤ 板押</p>	<p>⑧ フレーム受金具</p>
<p>③ 板受・上</p>	<p>⑥ 振止</p>	<p>⑨ 斜材受金具</p>
		<p>⑩ 万能板 (FRP)</p>

# 組立図

- 必要工具等
1. ラチェット 17×21 (3/8×1/2)
  2. スパナ 17×21 (3/8×1/2)
  3. ロープ (5m程度) 2本1セット
  4. その他一般工具

① フレーム受金具、斜材受金具を建柱の横架材に取付けます。

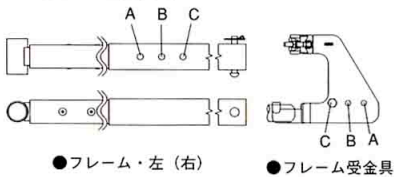
- フレーム受金具取付け
- 斜材受金具取付け



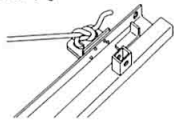
② フレーム・左(右)の斜材をセットします。

① 斜材のスライド管を引き伸ばし、位置決めピンで固定します。

斜材の位置決め穴はフレーム受金具のフレーム取付け位置と連動しています。  
A: 防音パネル使用時  
B: 養生枠使用時  
C: シート使用時

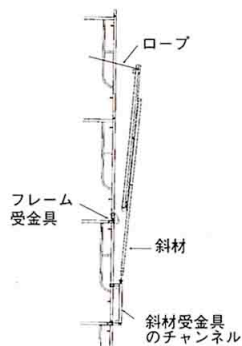


② フレーム・左(右)の先端にロープを取付けます。



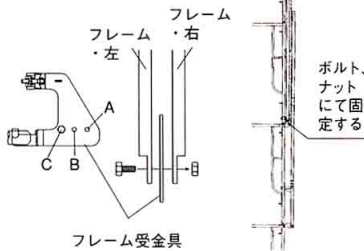
③ フレーム・左(右)を取付けます。

①手順②でセットしたフレーム・左(右)と斜材をロープで足場内から引き上げ、斜材の先端を斜材受金具のチャンネルの中に差し込みます。



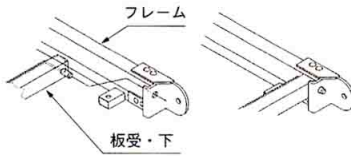
② フレームとフレーム受金具をボルト、ナットで固定します

※フレーム受金具の取付穴は②で指定した下段の穴になります。

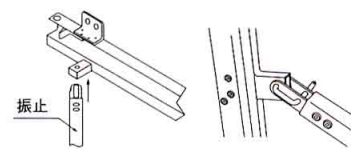


注  
ロープは建柱の適当な箇所結び、フレームを固定させていただきます。

④ 板受・下を足場内より取付けます。

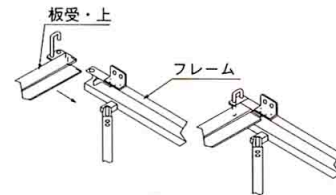


⑤ 振止を1スパンに2本ずつセットします。



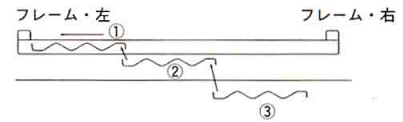
注  
どちらの方向にも取付けられますが、全体の流れを考慮して取付けてください。

⑥ 板受・上を足場内より取付けます。



⑦ 万能板 (FRP) を取付けます。

下図のように万能板の先端を板受・上に差し込み、下部の板受・下へ取付けます。

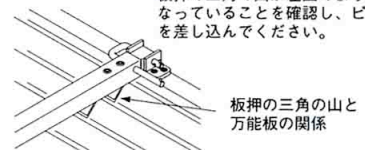


①～③の順に万能板を重ねて取付けます。

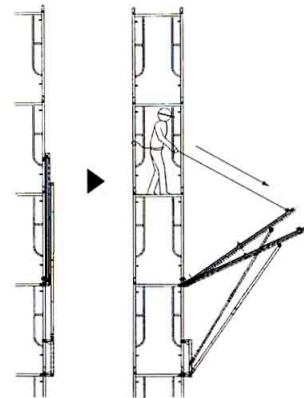
注  
600スパン時には、板受・上の片側を外して万能板を取付けます。

⑧ 板押をセットします。

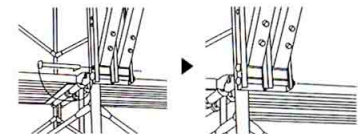
板押の三角の山が左図のようになっていることを確認し、ピンを差し込んでください。



⑨ ロープを左右均等にゆるめながらフレーム・左(右)を前方に倒し朝顔を降ろします。



⑩ 斜材の吹き上げ防止ピンを取付けます。



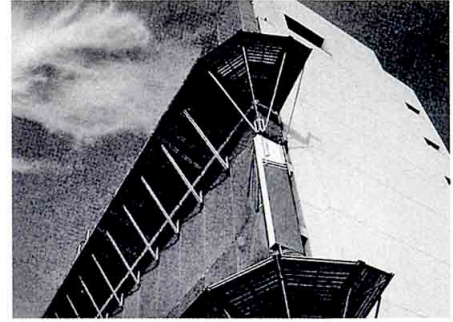
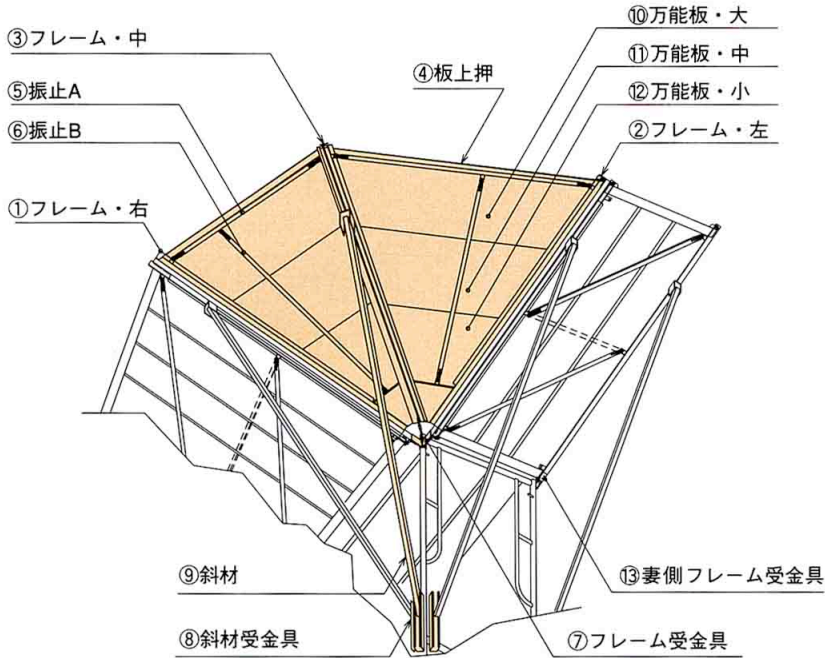
斜材受金具の穴に吹き上げ防止ピンを通します。

最後まで押し込むとストッパーピンが作動します。

⑪ 朝顔取付ロープを十分にゆるめて、外れないように、建柱に結んでください。

# アルミ隅朝顔

\* 関連商品P23参照



## 部材数量

品名	記号	数量	質量kg
①フレーム・右	ALCA-FR	1	8.9
②フレーム・左	ALCA-FL	1	8.9
③フレーム・中	ALCA-FC	1	13.0
④板上押	ALCA-P	2	1.7
⑤振止A	ALCA-TA	2	1.7
⑥振止B	ALCA-TB	2	1.9
⑦フレーム受金具	ALCA-FK	1	5.8
⑧斜材受金具	ALCA-SK	1	14.9
⑨斜材	ALCA-S	1	3.6
⑩万能板・大	ALCA-BL	2	3.0
⑪万能板・中	ALCA-BM	2	5.0
⑫万能板・小	ALCA-BS	2	8.0

※1セット当り質量 97.7kg

⑬妻側フレーム受金具	ALCA-FKT	1	2.2
⑭妻側斜材受金具	ALCA-SKT	1	5.8

## 構成部材

①フレーム・右 385 2352	⑦フレーム受金具 225 270	⑧斜材受金具 778
②フレーム・左 385 2352	⑨斜材 1783	
③フレーム・中 2456	⑩万能板・大 1676 618 1230	⑪万能板・中 1221 618 774
④板上押 1677.5	⑫万能板・小 764 618 318	⑬妻側フレーム受金具 225 180
⑤振止A 1495	⑭妻側斜材受金具 778 255	
⑥振止B 1726		

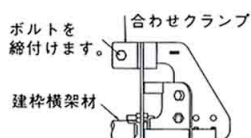
## 組立図

■必要工具等

1. ラチェット 17×21 (3/8×1/2)
2. スパナ 17×21 (3/8×1/2)
3. ロープ (5m程度) 3本1セット
4. その他一般工具

### ① フレーム受金具、斜材受金具を建柱の横架材に取付けます。

#### ●フレーム受金具取付け



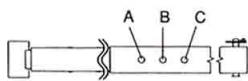
#### ●斜材受金具取付け



### ② フレーム・中の斜材をセットします。

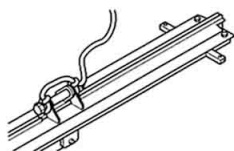
- ① 斜材のスライド管を引き伸ばし、位置決めピンで固定します。

※斜材のスライド管を引き伸ばし、固定する穴の位置は、必ず直線部/組立手順②で表示しておりますシート類使用時Cの位置に固定してください。



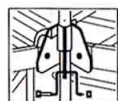
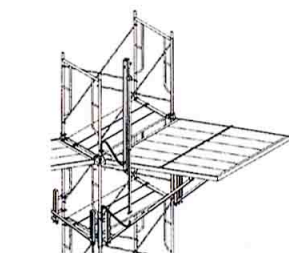
●フレーム・中

- ② フレーム・中にロープを取付けます。



### ③ フレーム・中を取付けます。

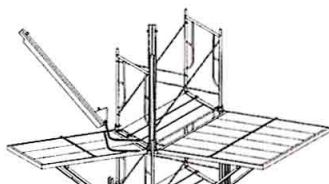
手順②でセットしたフレーム・中と斜材をロープで足場内から引き上げ、斜材の先端を隅斜材受け金具のチャンネルの中に差し込みます。



差し込み後、フレーム・中とフレーム受金具をボルト、ナットで固定します。

### ④ フレーム・右、左を取付けます。

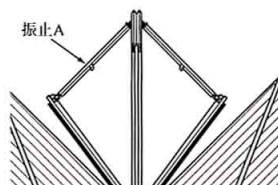
- ① フレーム・左(右)の先端にロープを取付けます。
- ② 取付けられたフレーム・中にフレーム・左(右)を差し込み、下図のように取付けます。



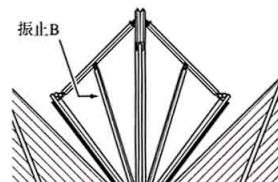
※フレーム・左(右)は、動かないようにロープで建柱の適当な箇所に結び、固定してください。  
※取付ける順序は左右に関係ありません。

### ⑤ 振止AとBをセットします。

- ① フレーム・中とフレーム・左(右)の上部に振止Aを取付けます。

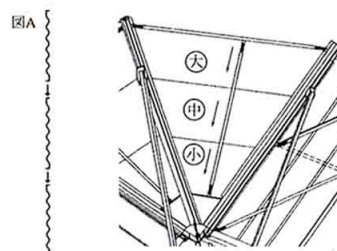


- ② 振止Aの中央と、フレーム・左(右)に振止Bを取付けます。



### ⑥ 万能板小、中、大を取付けます。

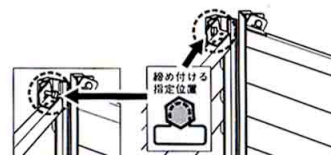
万能板を小から順に中、大とフレーム・中とフレーム・左(右)の溝にはめ込みます。



※万能板は直線部のように重ねず、上図Aのように乗せていきます。

### ⑦ 板上押をセットします。

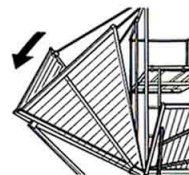
フレーム・中とフレーム・左(右)の先端に板上押をセットします。



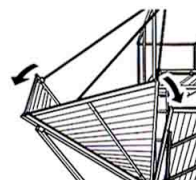
フレーム・中/フレーム・左(右)に付いている六角ボルトを少しゆるめ、指定位置に取り付けた後、締め付けて下さい。

### ⑧ 隅朝顔を降ろし広げます。

- ① フレーム・中を前に押し出し、隅朝顔をたたむようにしながら全体を降ろします。



- ② フレーム・中が完全に降りたらフレーム・左(右)のロープをゆるめ、隣の直線部朝顔のフレームにかぶせて下さい。



### ⑨ 直線部同様、斜材の吹き上げ防止ピンを取付けてください。

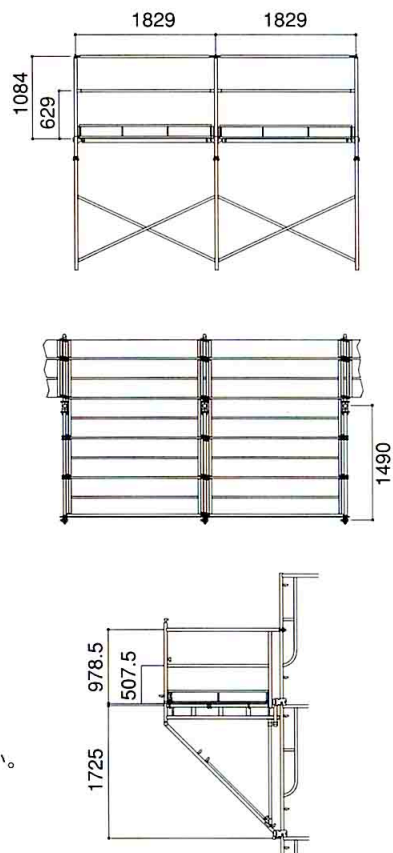
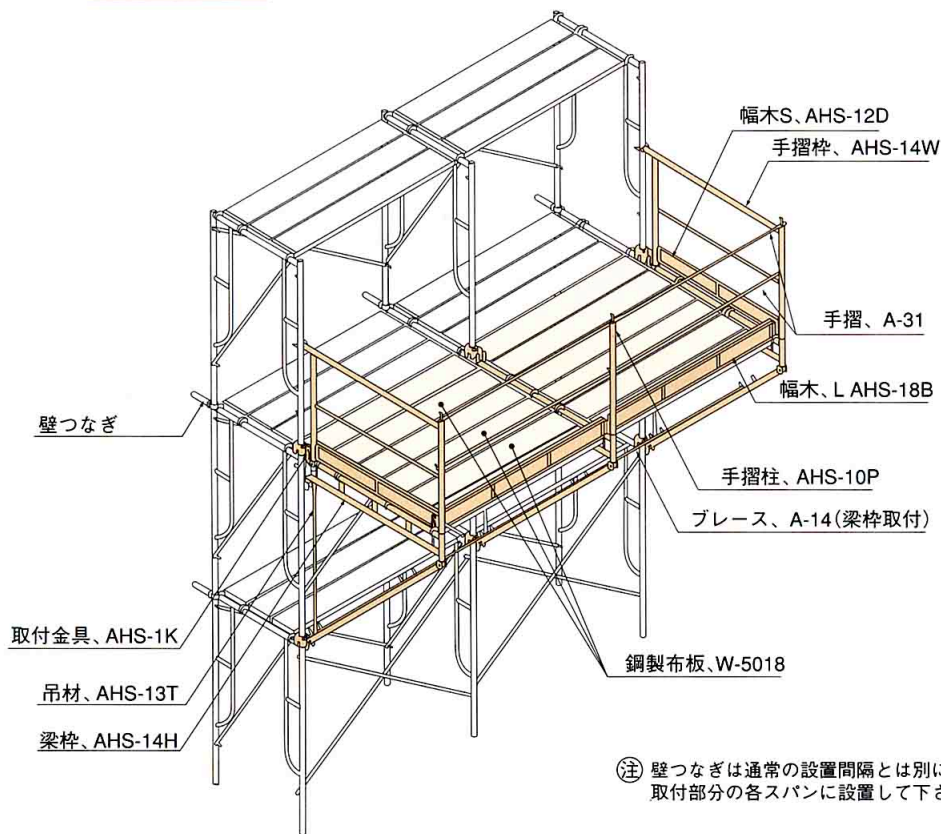
### ⑩ 朝顔取付ロープを十分にゆるめて、外れないように、建柱に結んで下さい。

# 荷受フォーム

枠組足場用荷受構台

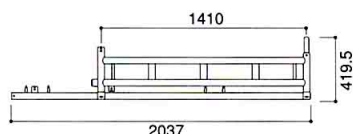
## 組立図

2スパン

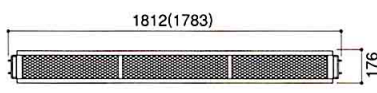


④ 壁つなぎは通常の設置間隔とは別に取付部分の各スパンに設置して下さい。

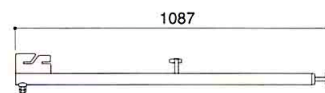
## 構成部材



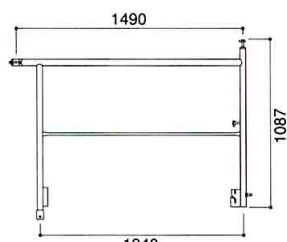
梁枠 AHS-14H (15.5kg)



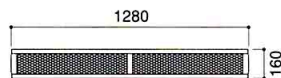
巾木L AHS-18B (6.3kg) インチ用  
AHS-18M (6.3kg) メーター用



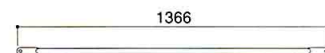
手摺柱 AHS-10P (3.3kg)



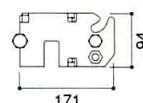
手摺枠 AHS-14W (11.2kg)



巾木S AHS-12D (4.0kg)



吊材 AHS-13T (1.2kg)



取付金具 AHS-1K (1.6kg)

- 地上面で組み立てた後、クレーンで足場に取付ける安全・スピーディーなユニット式。
- 足場上の手作業でも安全に組立・解体が可能。
- 盛り替えはクレーンでそのまま、移設(解体・再架設不要)。
- 取付後も必要に応じて簡単にスパン数の増減が可能(最大3スパン迄)。
- ユニット式による安定した強度。

## 許容積載荷重表

1スパン当り

枠幅 ㎜/m	2層以上13層以下	14層以上20層以下	21層以上26層以下
1,219	7.35kN (750kg)	5.88kN (600kg)	4.41kN (450kg)
枠幅 ㎜/m	2層以上11層以下	12層以上20層以下	21層以上26層以下
914	7.35kN (750kg)	5.88kN (600kg)	4.90kN (500kg)
枠幅 ㎜/m	2層以上10層以下	11層以上23層以下	24層以上26層以下
610	4.90kN (500kg)	3.92kN (400kg)	2.94kN (300kg)

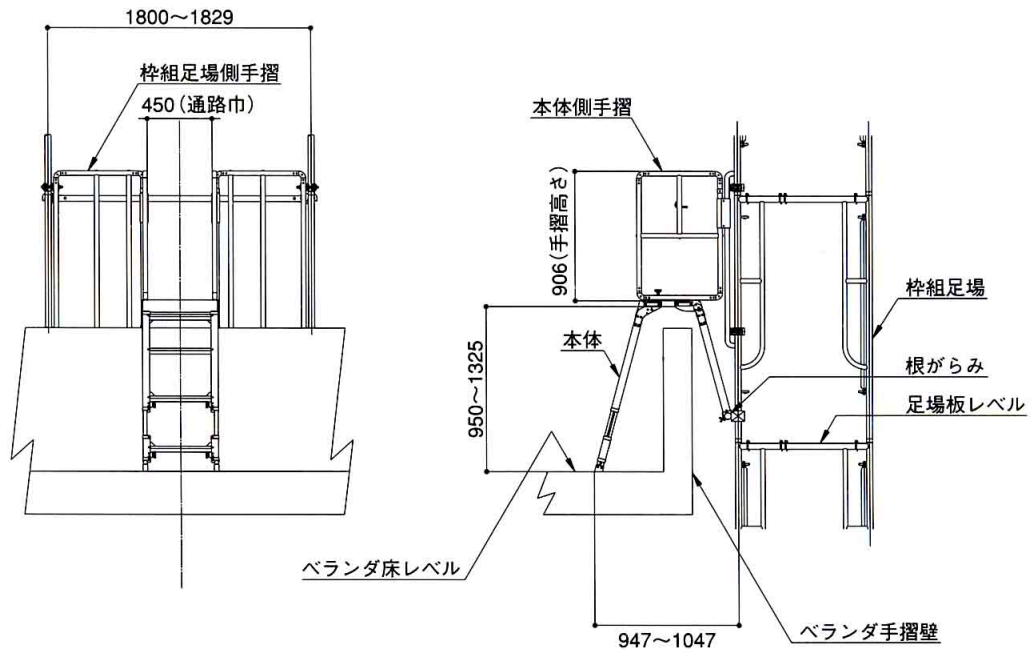


# アルバステップ

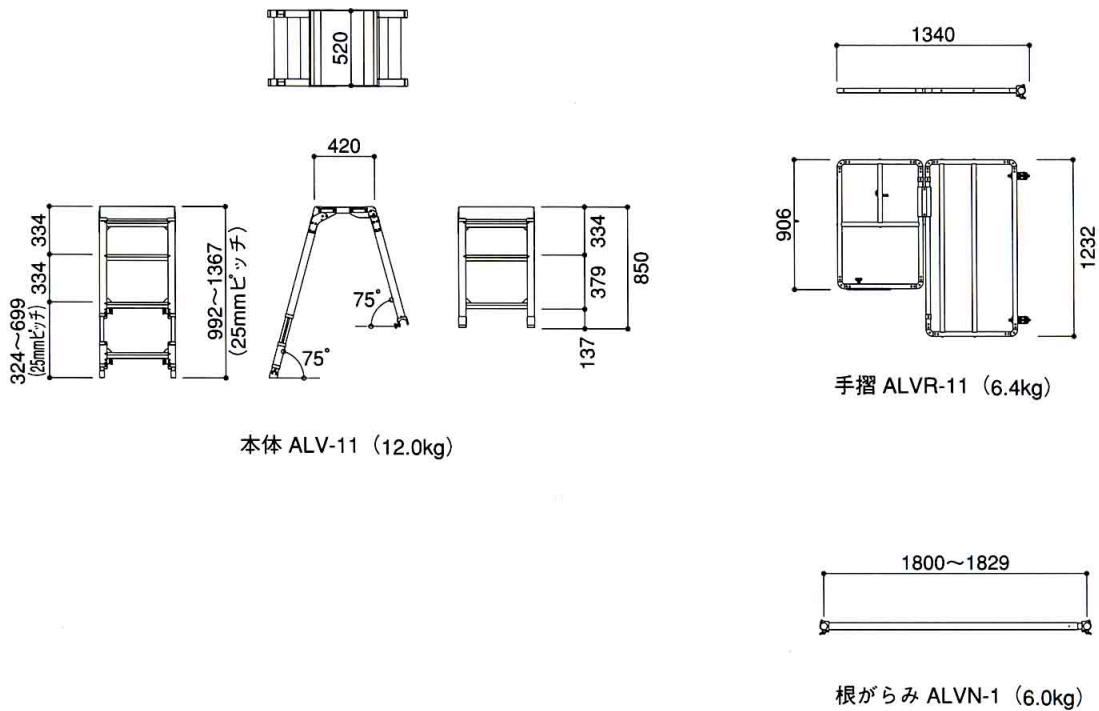
ベランダ連絡通路

アルミ合金製

## 組立図



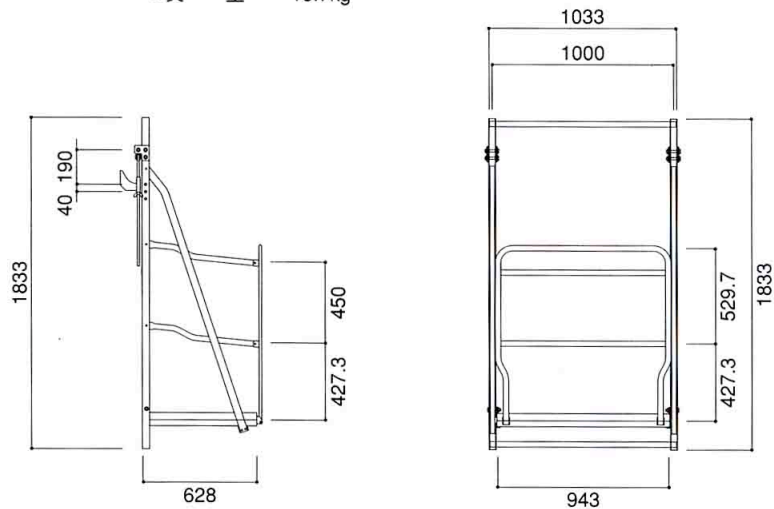
## 構成部材



# 鉄骨足場

## スカイハンガー SHH-1050

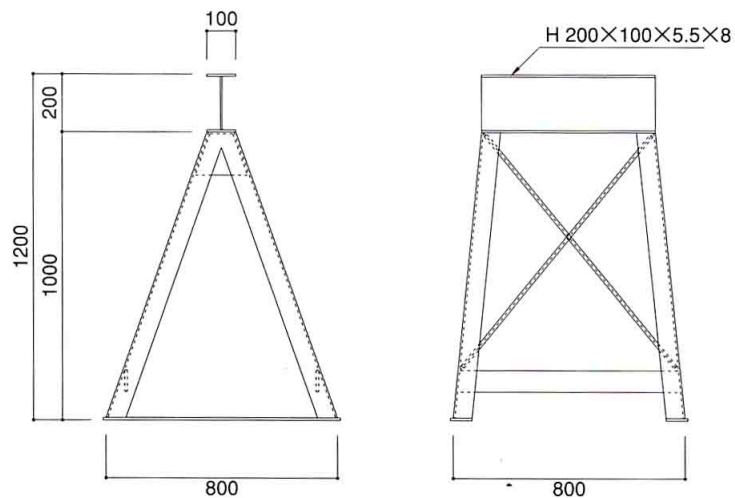
●質量…… 18.7kg



\*関連商品 P72 参照

## ハイステージ取付馬 HSU-HL

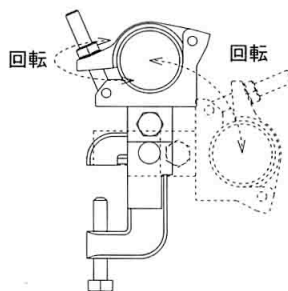
●質量…… 58.0kg



\*関連商品 P81 参照

## 鉄骨クランプ KH-K

●質量…… 1.15kg

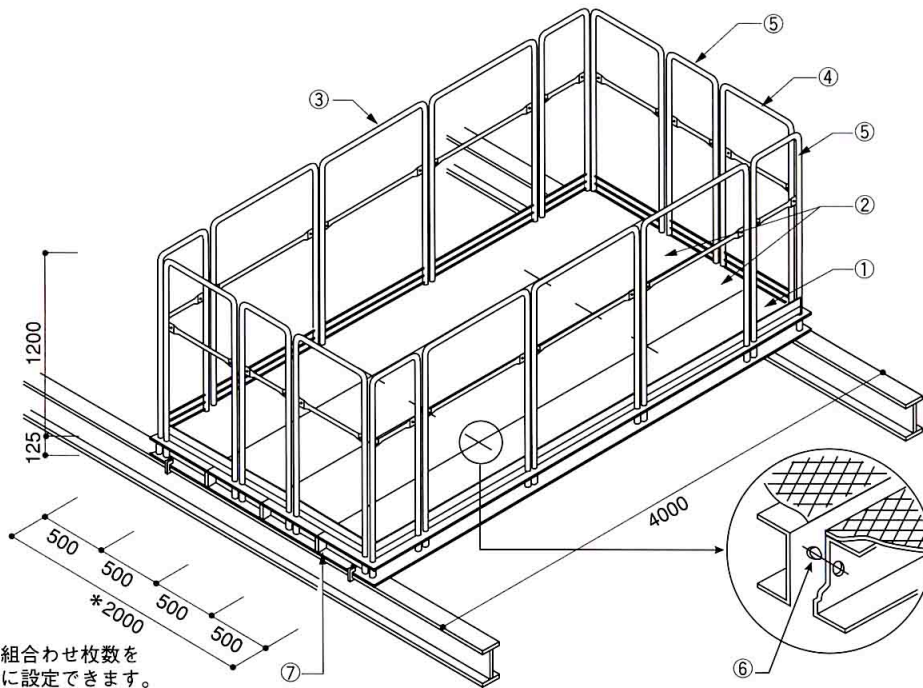


\*兼用型  
( 水平固定・自在 )  
( 垂直固定・自在 )

\*関連商品 P88 参照

# 荷取ステージ

アルミ合金製



\*現場に合わせて組合せ枚数を  
決め最適な寸法に設定できます。

## ●標準セット (2m×4m) の構成

品目	図番	品名	寸法m/m	質量kg	標準セット	
					必要数	質量kg
本体	①	端部ステージ KS-50SS	125 t × 500 w × 4,000 l	64.5	2	129.0
	②	中間ステージ KS-50SC	125 t × 500 w × 4,000 l	63.0	2	126.0
手すり	③	手摺 KS-94T	φ35 × 940 w × 1,200 h	3.5	6	21.0
	④	手摺 KS-63T	φ35 × 630 w × 1,200 h	2.9	4	11.6
	⑤	手摺 KS-44T	φ35 × 440 w × 1,200 h	2.8	6	16.8
ジョイント 部材	⑥	ズレ防止ピン	φ22	—	6	—
	⑦	ボルトセット	4/8 × 50	—	12	—
(総質量)	—	—	—	—	—	304.4

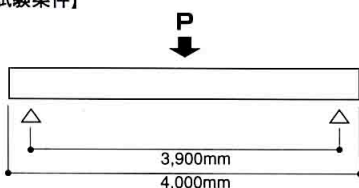
## ●許容積載荷重

4.90kN (500kg) / m<sup>2</sup>  
(安全率=2以上)

## ●強度試験結果 (於：(社) 仮設工業会)

項目	試験体 NO.	1,000kg負荷した 時のたわみ量 (mm)	最大荷重 (kg)
中間ステージ	①	17.6	2.440
	②	17.7	2.490
端部ステージ	①	18.8	2.814
	②	19.8	2.528

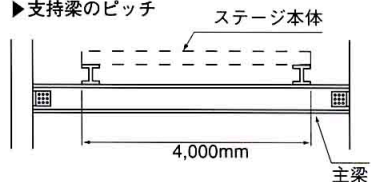
### 【試験条件】



## 1. 支持梁のセット

主梁の上にステージを固定するための支持梁 (H型鋼か溝型鋼) をしっかりと固定してください。ピッチは端部で4,000mmとします。

### ▶支持梁のピッチ



## 2. ステージ本体の組立

- ①通常はヤードで運搬が効率的な標準セット (2m×4m) に組立てます。
- ②標準セット以上のサイズの場合は地組もしくはユニットを設置階へ上げて後、所定のサイズに組立てます。
- ③上下ずれ防止ピンの挿入およびボルトの結合は確実に行ってください。
- ④必ず両サイドに端部ステージを配置してセットしてください。  
標準セット以上のスペースに組む場合も同じです。

## 3. ステージ本体の吊り上げ

- ①標準セットを吊り上げる場合は端部ステージに付属している吊り金具を利用します。
- ②標準セット以外、特に大サイズを地組し吊り上げる場合はステージ本体にロープ掛けを行わず、鋼材等の補強材を使って吊り上げてください。  
または、吊り金具付中間ステージを利用し、吊り金具で吊り上げてください。
- ③ステージに物を乗せて吊り上げないでください。

## 4. ステージ本体の固定

支持梁上にステージを降ろし固定クランプで確実に固定します。

## 5. 手すりの取付

手すりの支柱をステージの支柱穴に挿入し、支柱に付属しているLピンを確実にピン孔に差し込みます。手すりの間を連結バンドで確実に締めてください。

### 注意

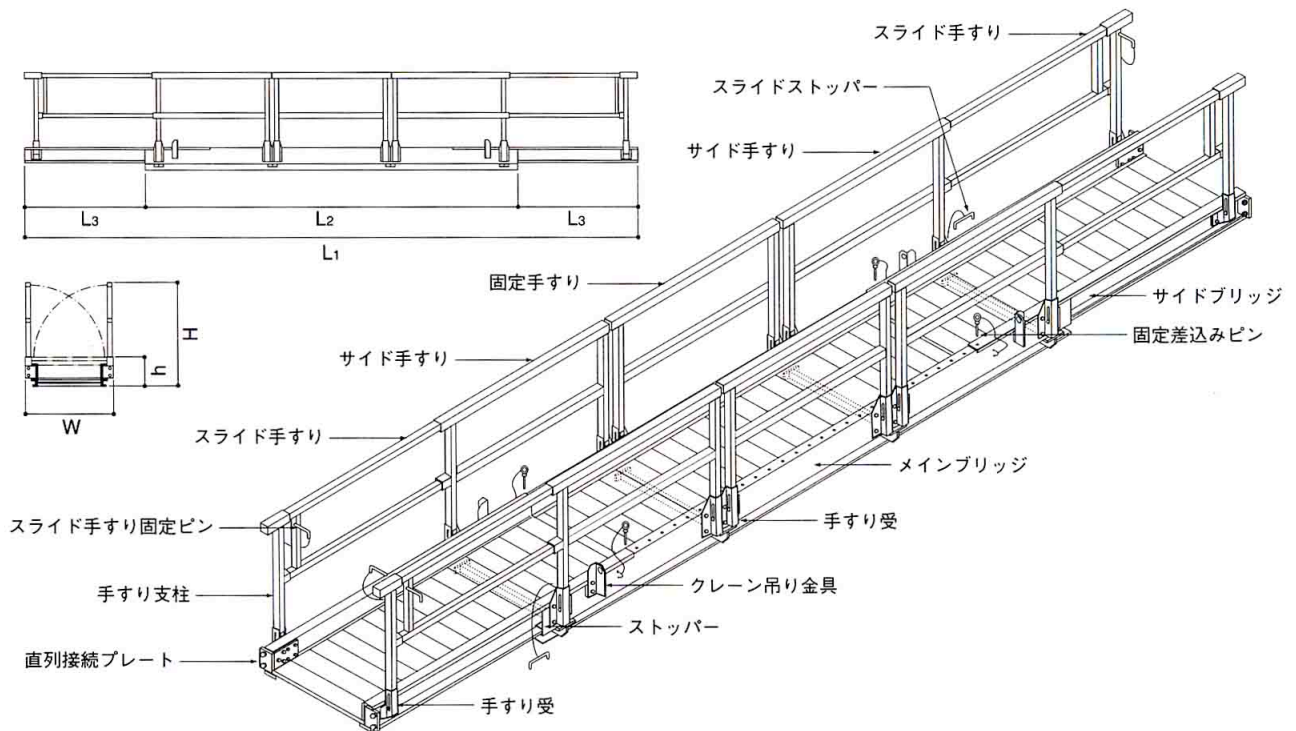
支持梁を主梁 (躯体鉄骨) にセットする場合に、主梁の寸法によっては強度が不足する恐れがありますので、主梁の強度検討を行ってください。

# スカイブリッジ

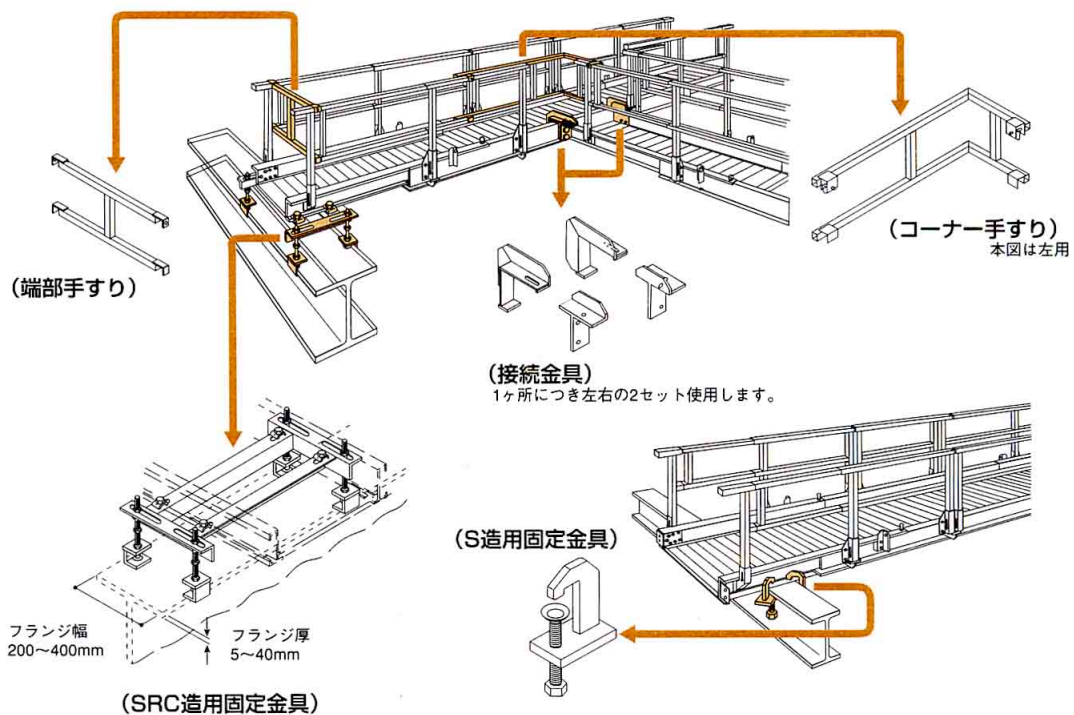
アルミ合金製仮設通路

\*関連商品 P74 参照

## 仕様



記号	全長 (L <sub>1</sub> ) m/m	メインブリッジ長 (L <sub>2</sub> ) m/m	サイドブリッジ長 (L <sub>3</sub> ) m/m	全巾 (W) m/m	全高 (H) m/m	折たみ高 (h) m/m	質量 kg
ASKB 43-66	4,350~6,600	4,000	1,300	912	995	310	165
ASKB 63-96	6,350~9,600	6,000	1,800	912	995	310	220

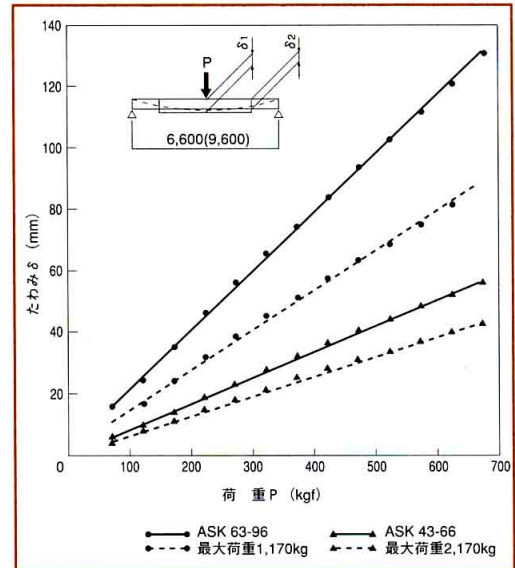


## 架設計画

### ●架設条件と許容積載荷重

接続条件	架設条件		許容積載荷重	備考
	架設例	支持間隔(mm)		
		ASKB43-66	ASKB63-96	
単独使用				
直列接続		$Q \leq 6,600$ $Q_1 \leq 1,300$	$Q \leq 9,600$ $Q_1 \leq 1,500$	2.94kN (300kg) / スパン
		( $Q_0 = \text{H鋼フランジ幅}$ $Q_1 = \text{張り出量}$ )	( $Q_0 = \text{H鋼フランジ幅}$ $Q_1 = \text{張り出量}$ )	
直交接続		$Q \leq 6,600$	$Q \leq 9,600$	2.94kN (300kg) / ブロック
	(1ブロックでの架設例)			

### ●荷重によるたわみ量の変化



端部は必ず4点固定してください

### ●架設上の注意事項

#### [1] 荷重制限

スカイブリッジの架設は「架設条件の許容積載荷重」の表に従い、表以上の荷重とならないようご計画ください。

#### [2] 直列接続

直列に接続される場合は、支持梁上に接続点がかかるようにご計画ください。

割付上、やむをえず接続点が支持梁上にこない場合は、右図のように張り出し量に制限がありますのでご注意ください。

#### [3] 直交接続

接続部は必ずメインブリッジの桁に接続金具を使用し、確実に固定して下さい。

また、接続部での手すり間隔が著しく広い場合は、コーナー手すりをご使用ください。

#### [4] 端部

連絡路に接続しない最端部には端部手すりをご使用ください。

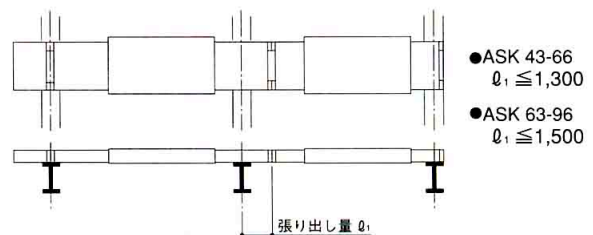
#### [5] 揚重

クレーンによる吊り上げや解体・移設時の吊り降ろしは、4ヶ所のクレーン吊り金具を利用し、本体に直接ワイヤロープ等をかけないでください。

手すりを立てたまま行なうときは、手すりに荷重がかからないようにワイヤーを掛けてください。

なお、スカイブリッジの吊り上げは1台づつ行なってください。接続したままでは吊り上げられません。

#### 直列接続部での張り出し量



●ASK 43-66  
 $Q_1 \leq 1,300$

●ASK 63-96  
 $Q_1 \leq 1,500$

#### [6] 端部の固定

##### ① サイドブリッジが支持梁から張り出さない場合

S造用固定金具4個、またはSRC造用固定金具の4ヶ所の固定部で確実に固定してください。

##### ② サイドブリッジが張り出す場合

支持梁との固定は上記①と同じです。但し、サイドブリッジの張り出し量は直列接続の場合と同じ制限をお守りください。

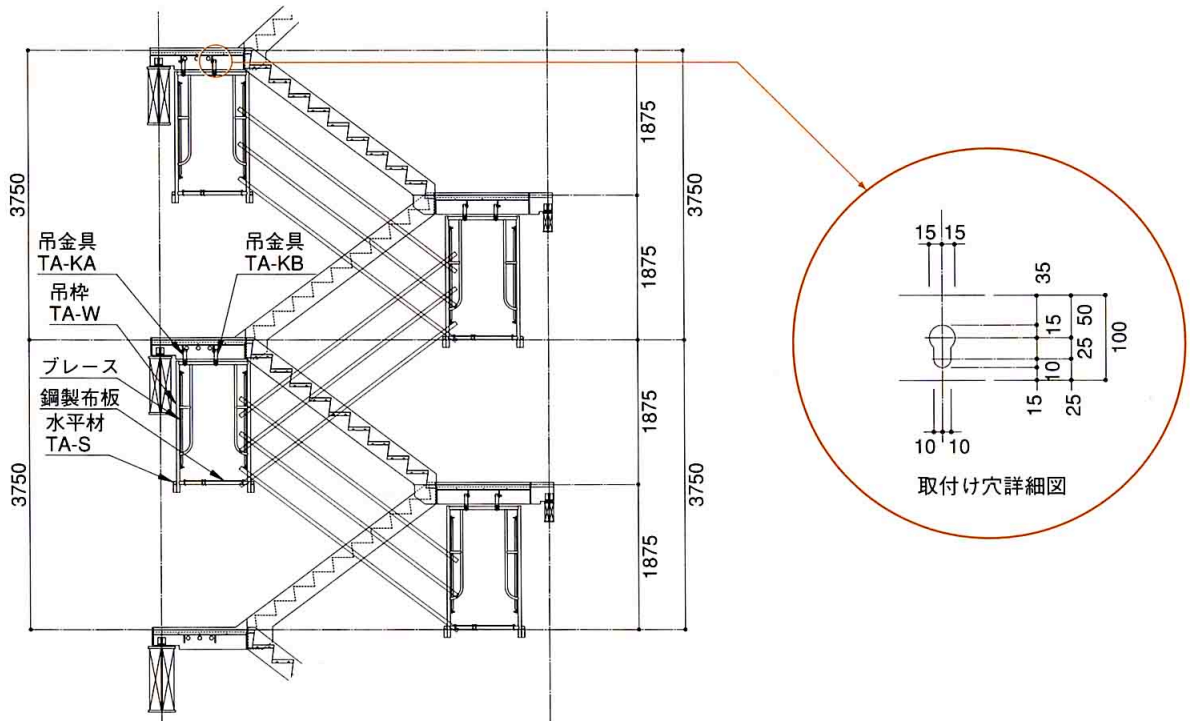
また、張り出した反対側は固定金具等により、はね上がりを防止してください。

#### [7] サイドブリッジのスライド防止

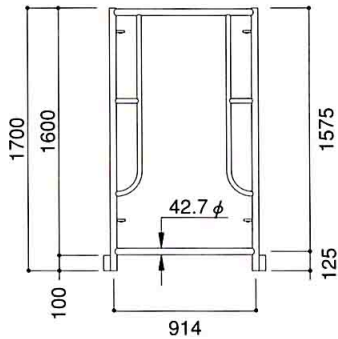
トラックでの運搬やクレーン等で移動させる場合は、必ずサイドブリッジ固定差込みピンまたはスライドストッパーでメインブリッジに固定してください。

# 階段用吊足場

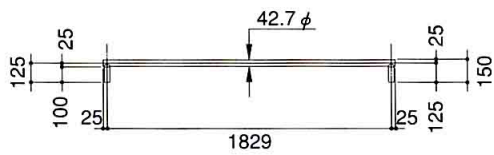
## 組立図



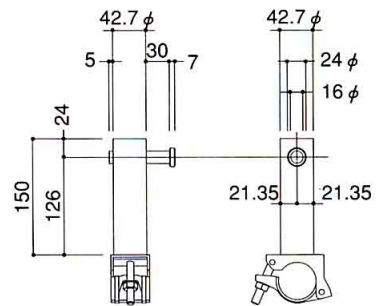
## 構成部材



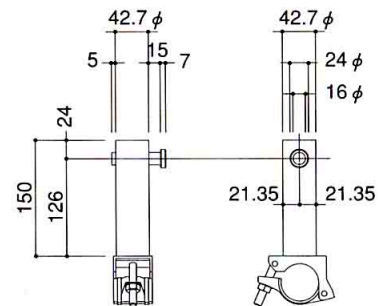
吊棒 TA-W (16.0kg)



水平材 TA-S (4.6kg)



吊金具 TA-KA (1.4kg)



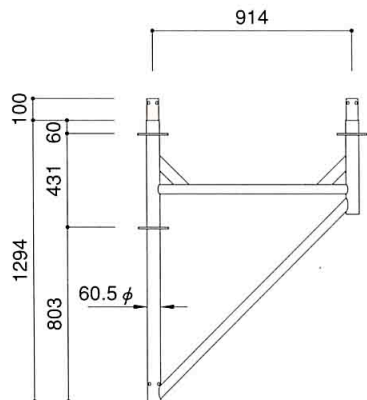
吊金具 TA-KB (1.4kg)

# OKサポート

(主要部材はP97に掲載)

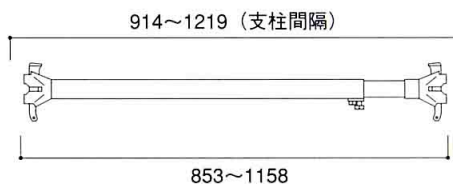
## ブラケット支柱 OKSBS-1209

●質量…… 14.5kg

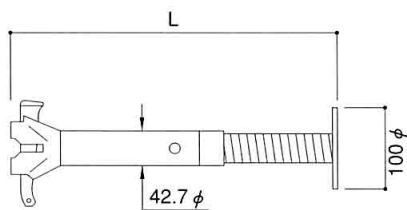


## 伸縮水平つなぎ材 OKSH-S912

●質量…… 4.0kg



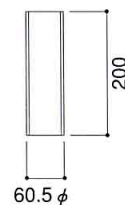
## 壁当ジャッキ



記号	L mm	質量 kg
OKSKJ-6040	600~370	3.3
OKSKJ-4030	400~270	2.5

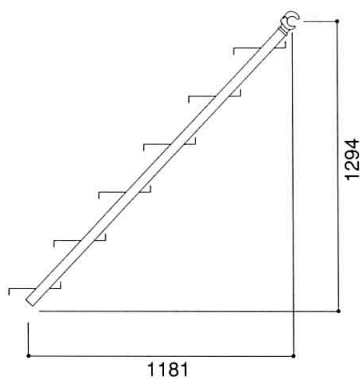
## 大引受ジョイント OKSUJT-TL

●質量…… 0.8kg



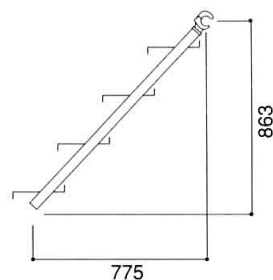
## 階段枠 K-4512

●質量…… 20.8kg



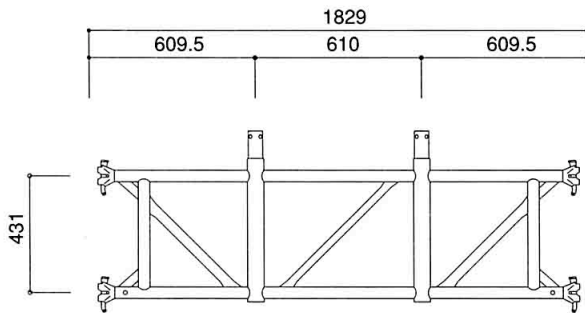
## 階段枠 K-4508

●質量…… 14.0kg

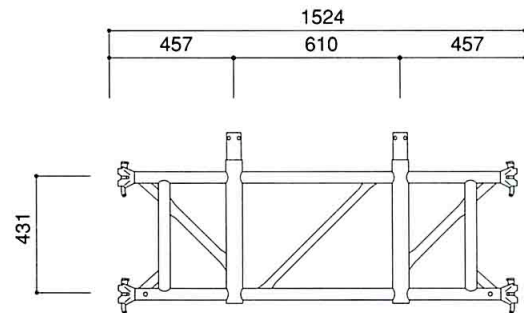


**荷重受梁****OKSW-18D**

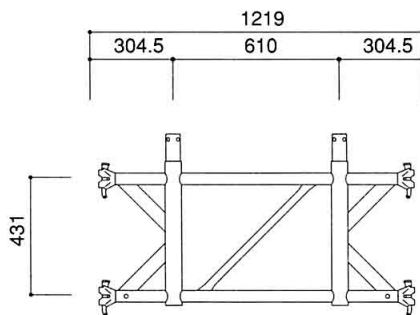
●質 量…… 20.0kg

**荷重受梁****OKSW-15D**

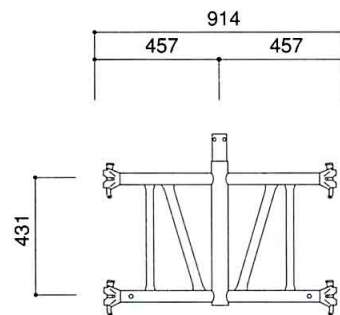
●質 量…… 18.0kg

**荷重受梁****OKSW-12D**

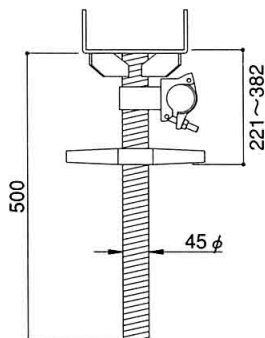
●質 量…… 14.5kg

**荷重受梁****OKSW-9**

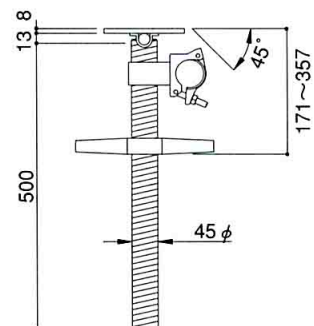
●質 量…… 10.4kg

**大引受ジャッキ  
(クランプ付)****OKSUJ-17C**

●質 量…… 6.2kg

**自在ジャッキベース  
(クランプ付)****OKSFJ-30C**

●質 量…… 5.4kg

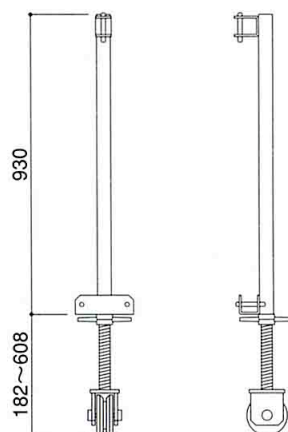
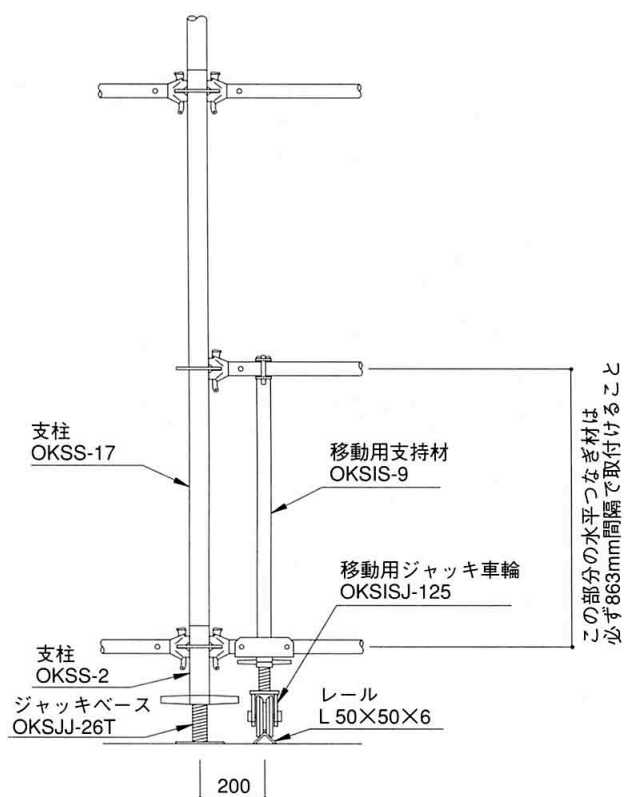




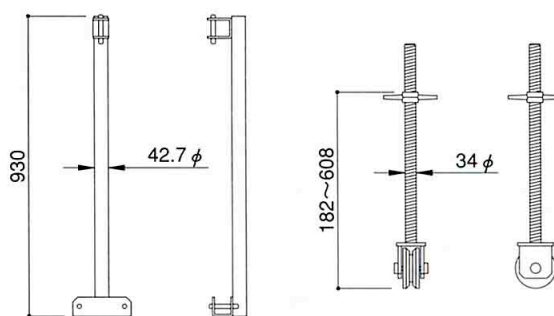
## 移動装置

### 移動装置施工例

●許容荷重…… 6,865N (700kg)



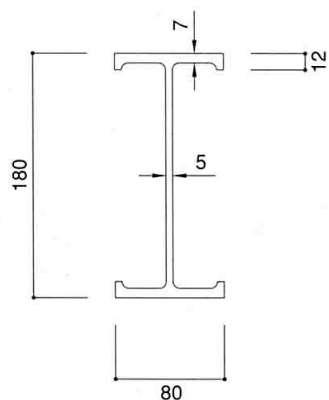
移動部材 OKSIS (15.5kg)



支持材 (5.0kg)

ジャッキ車輪 (10.5kg)

## アルミ桁材



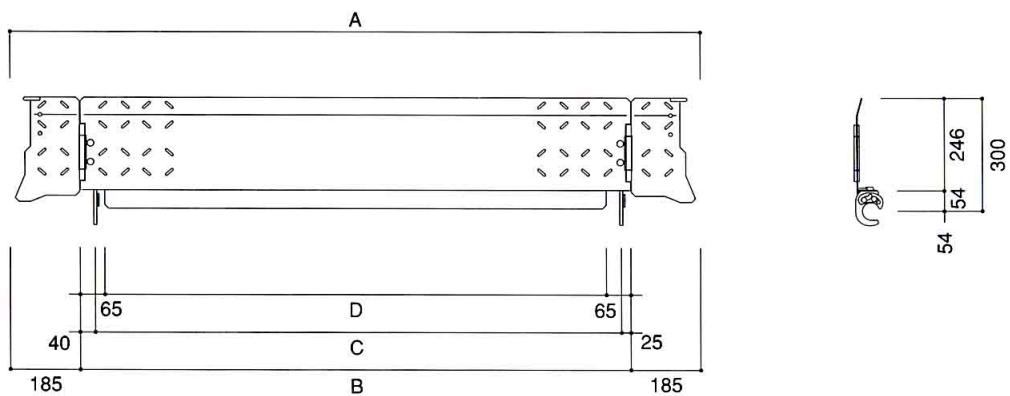
(断面性能)

外径・肉厚 m/m	単位質量 kg/m	断面二次 モーメント l cm <sup>4</sup>	断面係数 Z cm <sup>3</sup>	許容曲げ 応力度 fbkN/cm <sup>2</sup>	ヤング率 E N/cm <sup>2</sup>	材質
180X80X5X7	5.65	1122.25	124.69	13.7	68.6 × 10 <sup>5</sup>	MF61-T5

(取扱サイズ質量表)

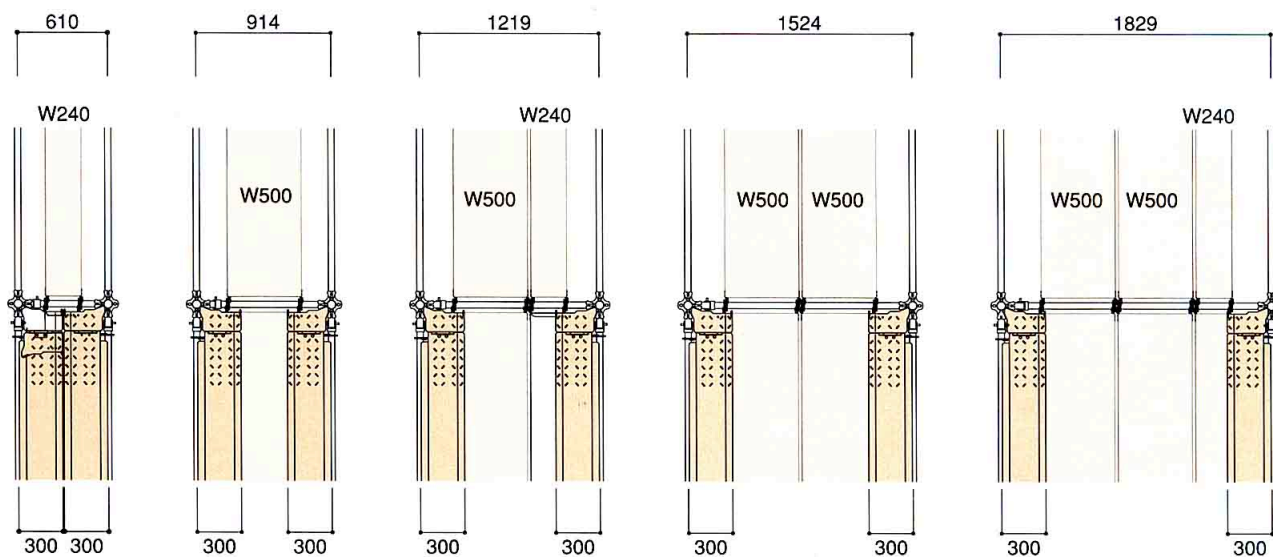
長さ m	1.4	1.7	2.0	2.6	3.4	4.0
質量 kg	7.91	9.61	11.30	14.69	19.21	22.60

## フサギ板



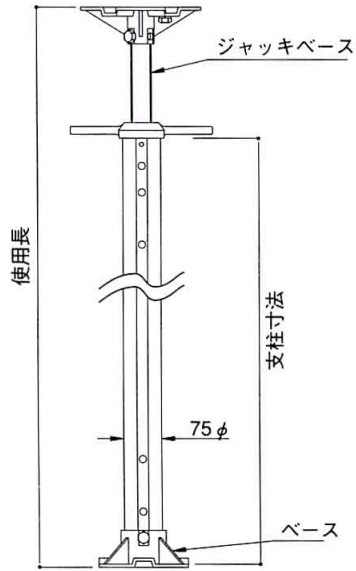
記号	A <sup>m</sup>	B <sup>m</sup>	C <sup>m</sup>	D <sup>m</sup>	質量kg
OKW-3018	1829	1549	1394	1329	11.6
OKW-3015	1524	1154	1089	1024	10.0
OKW-3012	1219	849	784	719	8.4
OKW-3009	914	544	479	414	6.7
OKW-3006	610	240	175	110	5.1

### フサギ板 割付例

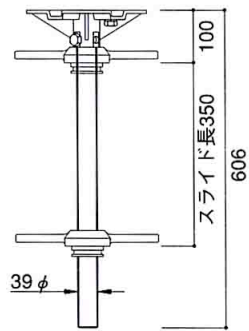


# アルミサポート

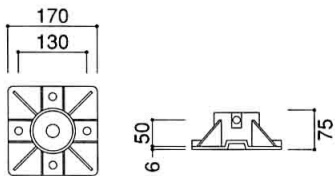
## アルミサポート



記号	使用長 ㎜	支柱寸法 ㎜	質量kg
ALSP-16	1385~1685	1247	10.0
ALSP-23	2035~2335	1897	11.5
ALSP-26	2320~2620	2182	12.1
ALSP-29	2605~2905	2467	12.7



ジャッキベース ALSH-3 (5.0kg)

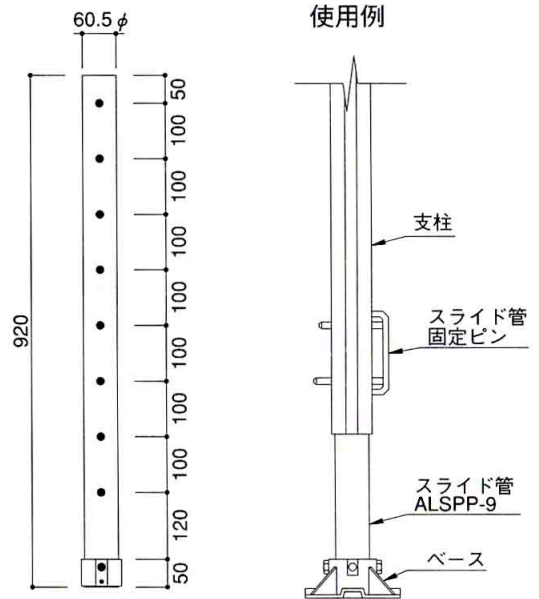


ベース ALSH-2 (2.3kg)

## スライド管

## ALSPP-9

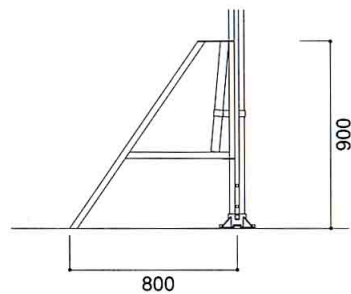
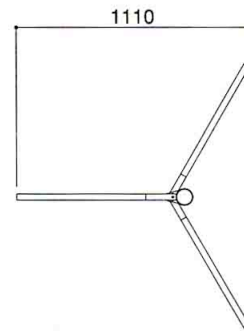
●質量…… 4.3kg



## サポートスタンド

## ALSC-S3

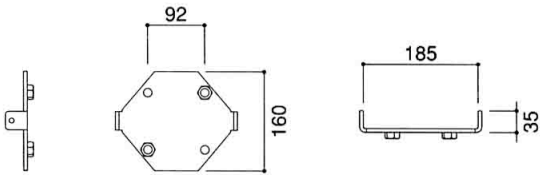
●質量…… 10.0kg



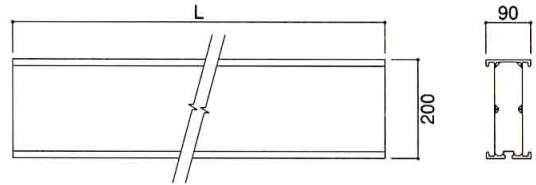
## 大引受

## ALSH-1

●質量…… 1.1kg



## アルミビーム

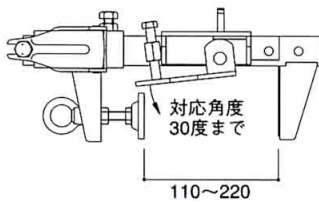


記号	L mm	質量kg
ALSM-10	1000	6.2
ALSM-15	1500	9.3
ALSM-20	2000	12.4
ALSM-25	2500	15.5
ALSM-30	3000	18.6

## CSベース

## ALSC-S1

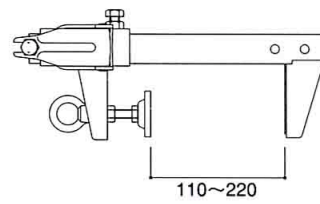
●質量…… 6.0kg



## CSキャッチ

## ALSC-S2

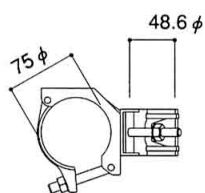
●質量…… 3.3kg



## 直角クランプ

## ALSC-C

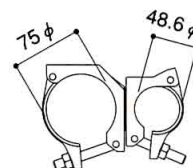
●質量…… 0.9kg



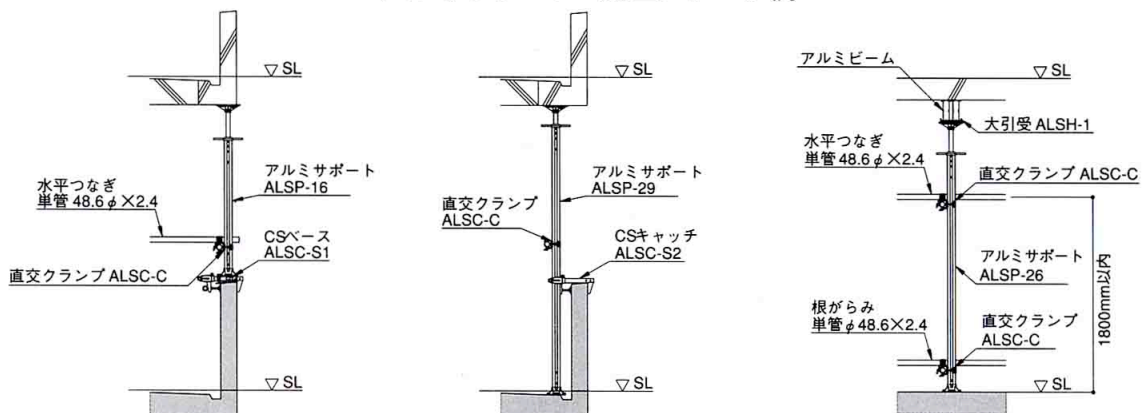
## 自在クランプ

## ALSC-F

●質量…… 0.9kg

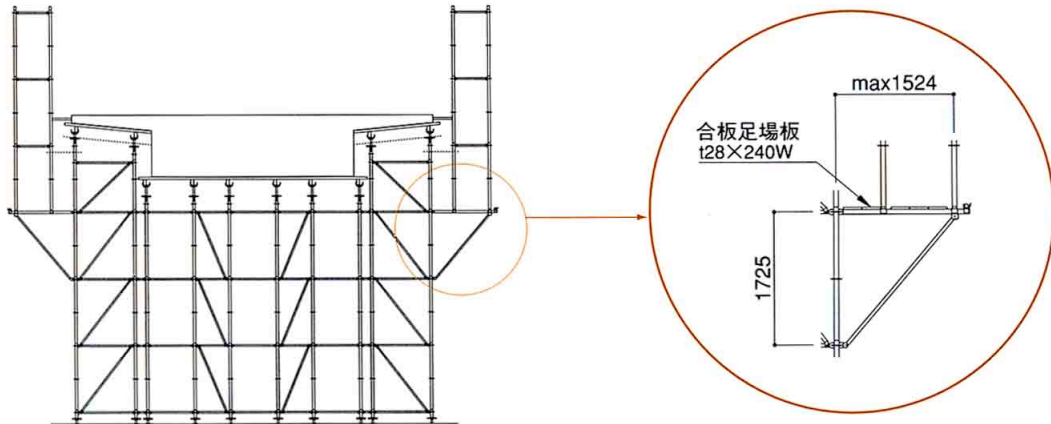


## アルミサポート 施工パターン例

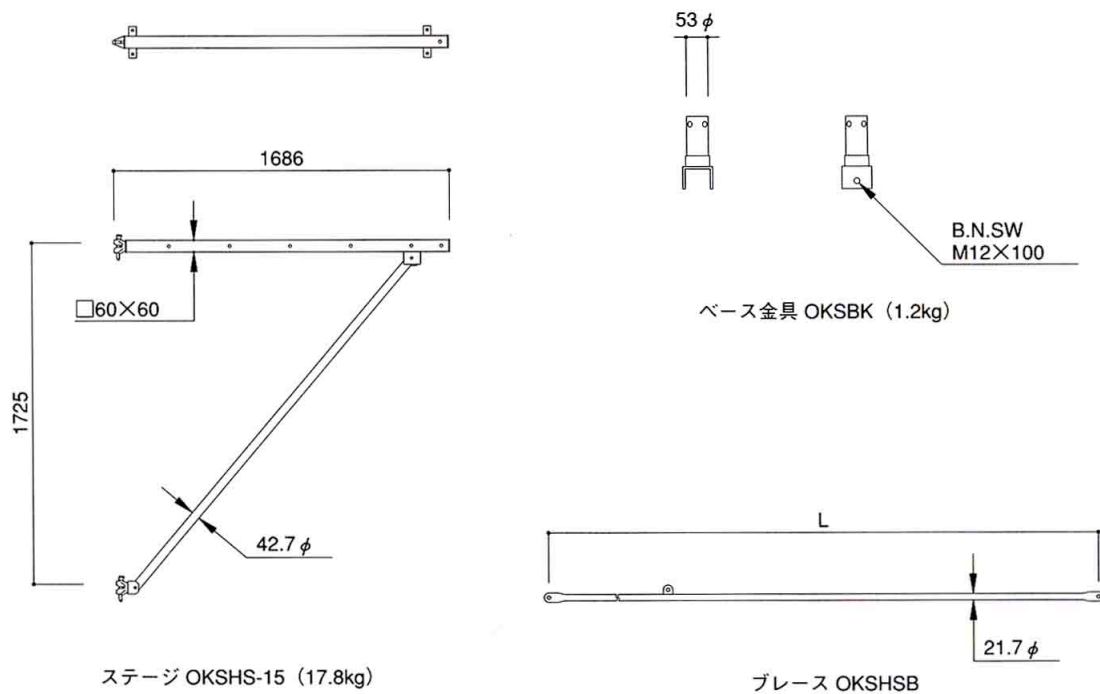


## 跳ね出しステージ

### 組立図



### 構成部材



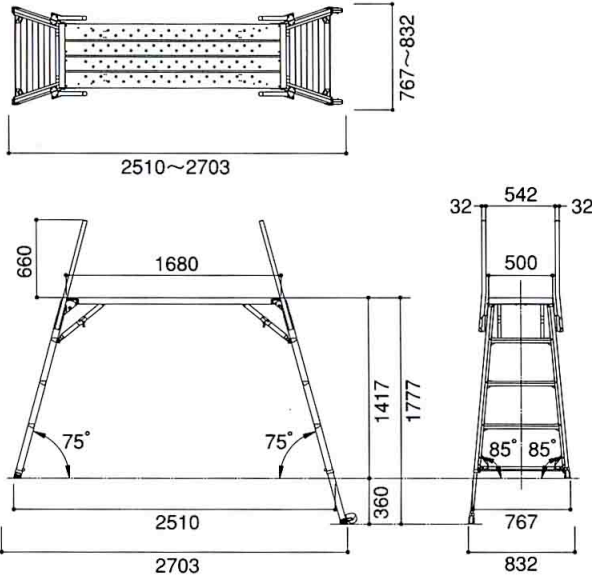
記号	L <sup>m</sup>	ステージ間隔 <sup>m</sup>	質量kg
OKSHSB-22	2261	1829	2.4
OKSHSB-20	2040	1524	2.2
OKSHSB-18	1843	1219	2.0

# マイティーベース

アルミ合金製

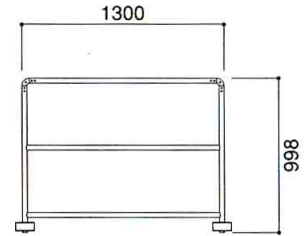
## マイティーベース CSR-180

●質量…… 26.4kg 手掛り棒… 4本



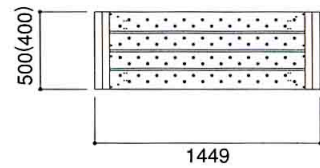
## マイティーベース手摺 CSRR-183

●質量…… 4.1kg



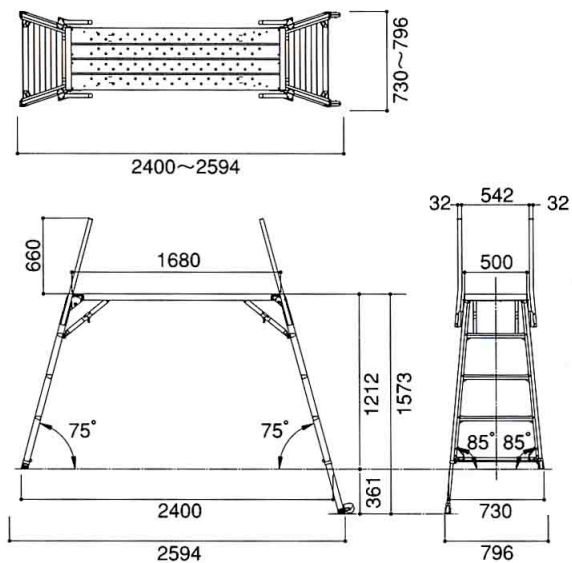
## マイティーベース延長天板

●質量…… CSRT-18T : 8.1kg  
(CSRT-13T : 5.9kg)



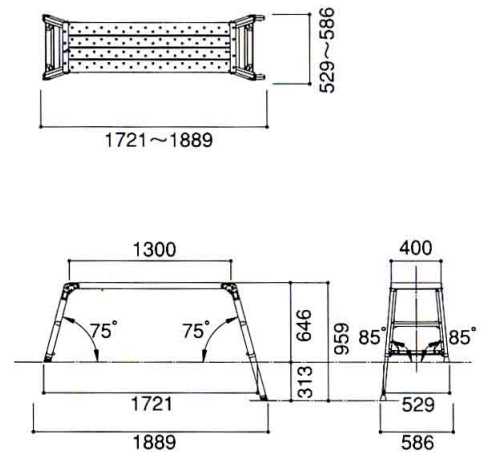
## マイティーベース CSR-160

●質量…… 23.9kg 手掛り棒… 4本



## マイティーベース CSR-100

●質量…… 11.5kg 手掛り棒… 無し

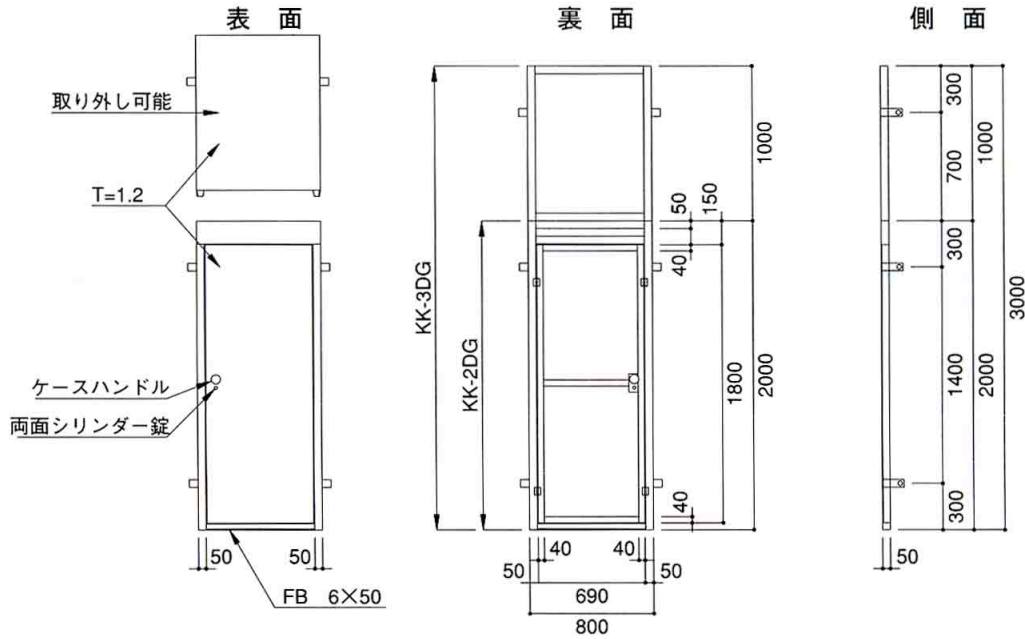


# その他足場材

## 仮囲鋼板潜戸

KK-2DG  
KK-3DG

- 質量 KK-2DG……42.0kg  
KK-3DG……59.0kg



1. 潜戸に付属の取付クランプにて、仮囲い建地パイプに取付けてください。
2. 建地パイプの芯～芯は860mmにセットしてください。

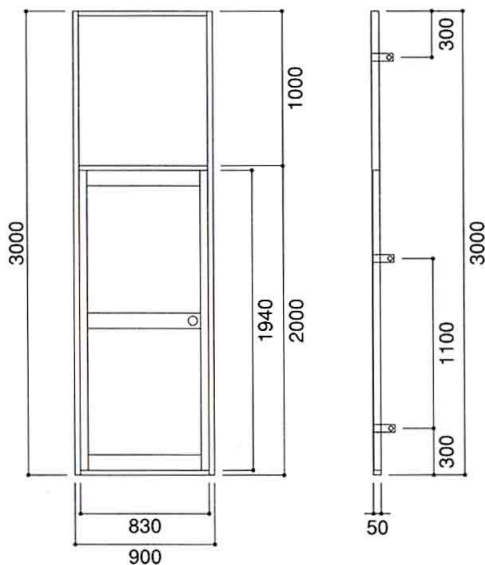
\*関連商品 P139 参照

## 仮囲鋼板潜戸

KK-3DAL

- 質量……42.0kg

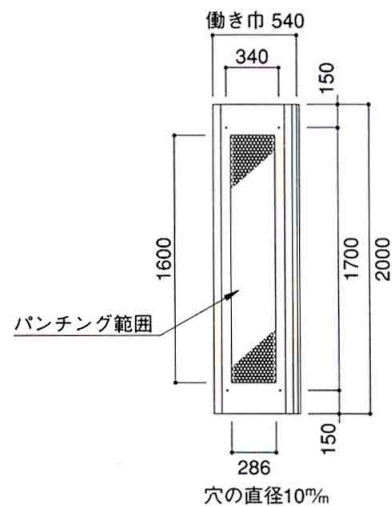
アルミ合金製



## パンチング安全鋼板

KK-2P

- 質量……8.4kg

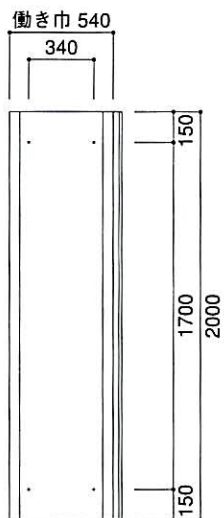


\*関連商品 P139 参照

## 安全鋼板

KK-2A

●質量…… 8.0kg



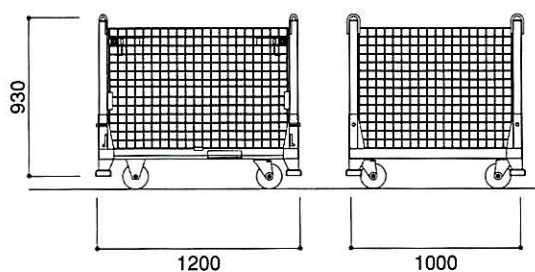
穴の直径 10<sup>φ</sup>m

\*関連商品 P139 参照

## ハンガーメッシュパレット

HMP

●質量…… 78.0kg



記号	W×L×H <sup>φ</sup> m	最大積載量kg	質量 kg
HMP	1200×1000×930	800	78

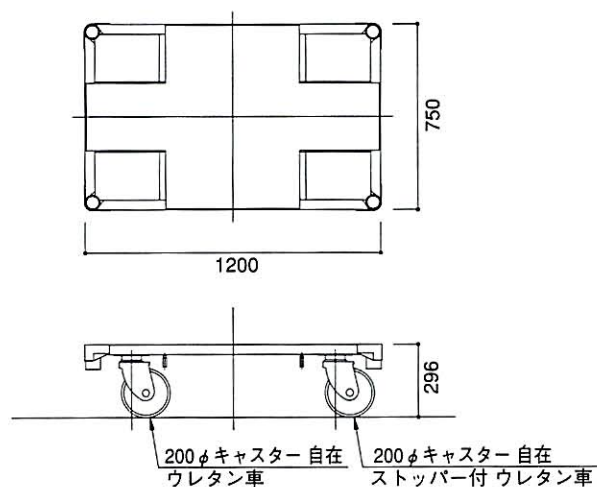
底板は開閉しません。

\*関連商品 P140 参照

## 台車

FC-1

●質量…… 55.0kg



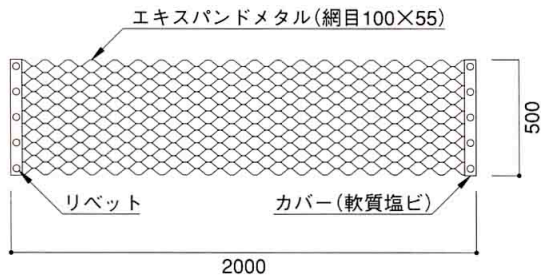
- 自在キャスター
- 自在キャスター (ストッパー付)



## メッシュロード

MR

●質量…… 6.8kg

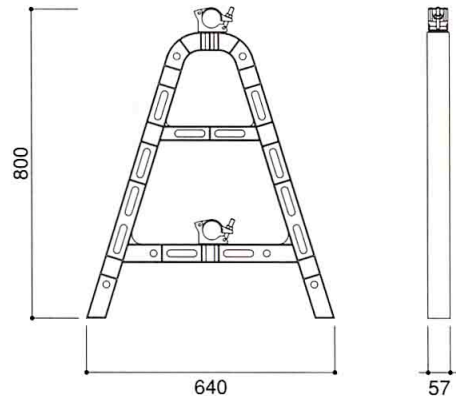


スラブ配筋が保護され、配筋上の作業が容易です。

## 単管バリケード

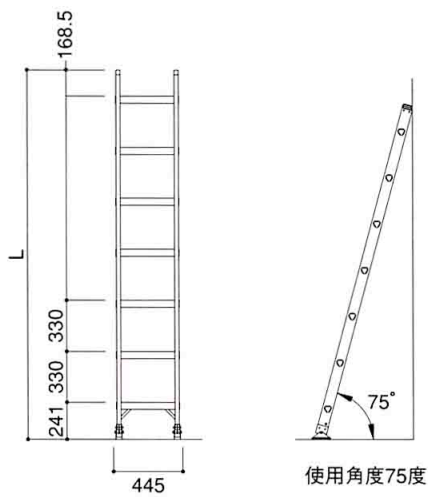
PB-68

●質量…… 2.1kg



\*樹脂製  
(スチール製 TB-68 W620×H780 4.6kgもあります。)

## アルミー連梯子

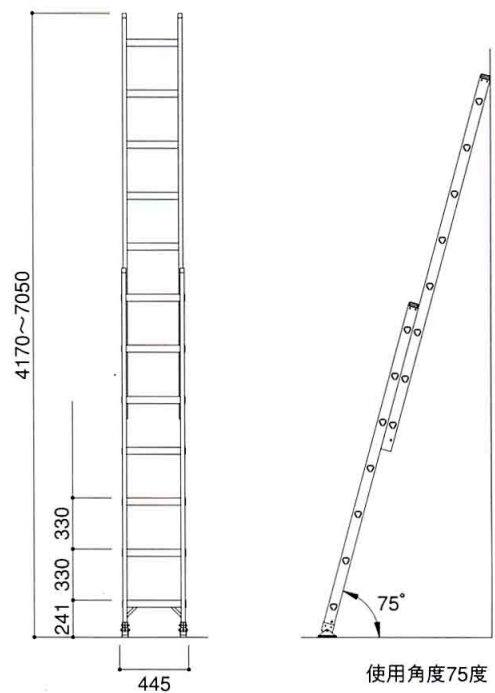


記号	全長 m	質量 kg
AX-30S	3.04	5.7
AX-40S	4.03	7.5
AX-50S	5.02	9.1

## アップスライダー

AX-70D

●質量…… 16.8kg



\*関連商品 P145 参照

# 主要仮設材積載表

\* 車両ボディの長短等により積載量は異なりますので、目安として下さい。

品名	記号	質量 kg	2tu (積載 2t)	4tu (積載 3t)	7tu (積載 6.5t)	11tu (積載 8.5t)	15tu (積載 13t)
パイプ		-	質量計算により算出				
鳥居枠	A-4055B(P付)	18.3	110	150	300	450	600
〃	A-3055A(P付)	15.4	130	200	400	550	700
簡易枠	A-2655AK(P付)	12.8	150	240	360	600	600
〃	A-6117SK(P付)	12.6	150	240	480	600	720
〃	K-4117(P付)	12.3	150	240	480	660	720
階段枠		-	質量計算により算出				
手摺枠	TW-18	9.7	160	280	350	720	720
先行手摺枠	TW K-18	10.0	120	240	480	720	720
鋼製布板	W-5018	16.2	120	180	340	500	640
〃	W-5015	13.3	150	220	480	600	800
〃	W-5012	11.1	180	270	480	720	800
〃	W-5009	8.3	240	360	640	960	1120
〃	W-5006	5.0	400	600	800	1400	1600
〃	W-4018	12.7	160	220	360	640	680
〃	W-2418	9.0	200	300	640	900	1280
〃	W-2415	6.9	280	430	720	1200	1600
〃	W-2412	5.5	360	540	960	1440	2160
〃	W-2409	4.8	400	600	1200	1650	2200
〃	W-2406	2.5	800	1200	1600	2800	3200
タラップボード	WT-5018AL	17.5	60	160	180	320	320
〃	WT-5015AL	15.4	120	190	240	400	420
〃	WT-5012AL	13.7	140	210	320	560	580
ブレース			質量計算により算出				
朝顔	1829 スパン数	87.2	15	25	25	50	50
アルミ朝顔	1829 スパン数	76.5	10	20	20	40	40
養生枠	YB-1800	10.3	200	250	450	750	750
防音パネル	BG-1800	10.0	100	250	250	450	450
エンドストッパー	ES	3.3	質量計算により算出				
梯子	KT-1	9.0	180	270	360	450	450
ジャッキベース	A-752	3.3	500	800	1300	2300	3000
大引受ジャッキ	A-752HS	4.4	400	600	1200	1800	2400
NK ブラケット	NKB-500	4.3	460	650	1200	1900	2500
〃	NKB-750	5.4	370	550	1080	1500	2000
〃	NKB-1000	6.8	290	440	780	1200	1620
ハイステージ	HS-K	12.7	150	200	200	600	600
〃	HS-O	16.8	120	160	160	400	400
スカイハンガー	SH-750	18.5	80	120	120	240	240
〃	SH-1050	20.5	60	80	80	120	120
〃	SH-1300	23.0	40	60	60	100	100
コラムベース	CBS-L	87.6	10	15	15	35	32
〃	CBR-L	80.1	10	20	20	50	50
〃	CBH-L	56.2	10	20	20	50	50
ハイブリッジ	HBG-4365	280.0	0	7	7	14	14
〃	HBG-6596	420.0	0	0	0	7	7
スカイブリッジ	ASKB-4366	165.0	0	14	14	28	28
〃	ASKB-6396	220.0	0	0	0	14	14
荷取ステージ	KS 4×2	304.4	0	5	10	20	20
コラム梯子	CTH-12	8.8	150	300	300	540	540
〃	CTH-19	11.7	150	160	160	340	340
〃	CTH-36	11.5	60	120	120	240	240

品名	記号	質量 kg	2tu (積載 2t)	4tu (積載 3t)	7tu (積載 6.5t)	11tu (積載 8.5t)	15tu (積載 13t)	
鉄骨階段手摺	S-120	11.9	100	200	240	480	500	
〃	S-200	15.3	80	120	150	360	400	
〃	F-90	10.1	180	300	400	720	840	
パイプサポート	PS-10	4.1	450	750	1500	2000	2700	
〃	PS-40	9.5	200	300	600	850	1100	
〃	PS-55	12.3	150	200	450	650	900	
〃	PS-70	13.0	150	200	400	650	850	
〃	PS-90	14.5	100	200	300	550	800	
PC サポート	PC-S	14.6	130	200	300	550	800	
強力サポート	CH-32	49.0	40	60	120	170	230	
〃	CH-40	58.0	30	50	100	140	200	
〃	CH-50	69.3	18	43	85	120	170	
四角支柱	H-125	32.8	60	90	160	250	360	
〃	H-200	45.8	40	65	120	185	256	
〃	H-225	48.7	40	60	115	170	240	
〃	H-300	62.5	32	48	56	124	124	
〃	J-58	30.5	60	90	180	270	330	
アルミサポート	ALSP-16	10.0	184	276	500	782	1104	
〃	ALSP-29	12.7	150	230	460	644	920	
OK サポート			質量計算により算出					
ペコビーム	L-5+ P-9	44.7	40	60	120	190	240	
〃	L-5+ P-9+L7	65.1	30	40	80	120	180	
〃	L-9+ P-9+L9	79.2	25	35	60	100	120	
KK ビーム	KK-1400	13.2	150	210	480	640	900	
〃	KK-2200	24.0	80	120	270	350	480	
AX ビーム	AX-1114	11.3	170	260	560	750	1050	
〃	AX-2532	23.0	85	120	270	360	480	
〃	AX-3946	35.0	55	85	150	240	340	
合板足場板	GA-4	20.7	100	150	280	400	525	
軽量足場板	KA-2	6.5	300	460	720	1300	1440	
〃	KA-3	9.5	210	315	360	870	1080	
〃	KA-4	12.5	150	240	360	660	810	
安全鋼板	KK-2A	8.0	250	375	700	1000	1300	
〃	KK-3A	12.0	160	250	500	650	950	
敷鉄板	ST 5 × 10	802.0	2	3	7	10	14	
パイプ脚立	PK-40F	9.7	200	300	360	540	540	
〃	PK-60F	13.5	100	180	180	360	360	
パイプ馬	PU	5.5	360	540	1000	1500	1500	
マイティベース	CSR-100	11.5	140	240	260	480	480	
〃	CSR-160	23.9	80	120	140	300	300	
〃	CSR-180	26.4	80	120	140	300	300	
ハンガーメッシュパレット	HMP	78.0	18	35	40	70	70	
台車	FC-1	55.0	30	40	45	100	100	
クランプ			質量計算により算出					
●ローリングタワー-内部階段式 2.5 段 (ORJ 付)		394.0	3	5	5	10	10	
●ローリングタワー-内部階段式 4.0 段 (ORJ 付)		515.0	2	4	4	8	8	
●外部足場 1 式 (1219 枠× 5 層) スパン数		(331)	6	9	15	25	32	
●外部足場 1 式 ( 914 枠× 5 層) スパン数		(281)	7	10	17	30	36	
●外部足場 1 式 ( 610 枠× 5 層) スパン数		(222)	9	14	22	38	45	
●外部足場 1 式 ( 410 枠× 5 層) スパン数		(203)	10	15	25	41	50	

# 主要仮設材結束数表

品名	結束数	荷姿
丸パイプ (全種)	100	枠
角パイプ KP50 (全種)	40	束
角パイプ KP60 (全種)	40	〃
角パイプ KP100 (全種)	25	〃
鳥居枠 (全種)	50	〃
簡易枠 (全種)	60	〃
梯子枠 A-2、A-1	25	〃
〃 A-405L、A-404L	25	〃
〃 A-403L、A-4025L	25	〃
調節枠 A-417	60	〃
支保工枠 KB-4504	50	〃
〃 (上記以外)	25	〃
ブラケット枠 (全種)	25	〃
階段枠 K-6519、K-4519	15	〃
〃 K-45、K-35	15	〃
〃 K-30	50	〃
アルミ階段枠 K-45AL	10	〃
手摺枠 TW (全種)	40	〃
先手摺枠 TWK (全種)	60	枠
巾木 FHR	バラ	束
鋼製布板 W-5018 ~ 5009	60	〃
〃 W-5006	50	〃
〃 W-4018	80	〃
〃 W-4015 ~ 4009	60	〃
〃 W-2418	120	〃
〃 W-2415 ~ 2406	100	〃
コーナーステップ (全種)	50	〃
ハッチ布板 (全種)	60	〃
タラップボード (全種)	10	〃
ブレース (全種)	100	〃
ブレース手摺 (全種)	50	〃
アングルブラケット (全種)	30	〃
梁枠 (全種)	20	〃
養生枠 YB-1800、YA-1800	100	山
養生クランプ YC-42、YC-48	50	袋
〃 YC-K 他	50	〃
防音パネル (全種)	25	束
アームロック (全種)	30	〃
連結ピン (全種)	50	袋
手摺柱 AK-25	バラ	束
〃 RH-25	バラ	〃
手摺 A-31	200	〃
〃 (上記以外)	バラ	〃
エンドストッパー ES	50	〃
〃 ES-C	75	枠
〃 ES-S	バラ	束
CR	20	〃
階段開口部手摺 KKR	30	〃
階段手摺 KR	50	〃
〃 KR-R1 ~ R3	30	〃

品名	結束数	荷姿
アルミ階段手摺 (全種)	バラ	束
キャストター (全種)	バラ	〃
梯子 (全種)	バラ	〃
ORJ	30	〃
A-75	100	枠
ジャッキベース A-752、H-600	300	パレット
A-14P	300	〃
大引受ジャッキ (全種)	150	〃
荷重受梁 KS	48	束
壁つなぎ (全種)	5	〃
NK・SB ブラケット (全種)	30	〃
アルバステップ 本体 ALV-11	10	〃
ハイステージ HS-0	40	〃
〃 HS-A 他	50	〃
ハイステージ取付馬 (全種)	8	〃
ハイテンションボルト M12-40	320	箱
〃 M12-50	250	〃
スカイハンガー (全種)	10	束
コラム梯子 (全種)	15	〃
鉄骨階段手摺 (全種)	30	〃
パイプサポート (全種)	50	枠
補助サポート PSS-60	100	〃
〃 PSS-40、PSS-30	100	〃
根がらみクランプ NC-60	40	袋
PC サポート PC-S	50	束
強力サポート CH-32	10	〃
〃 CH-40、CH-50	25	枠
〃 補助サポート CHD-18	10	束
〃 根がらみクランプ (全種)	20	袋
四角支柱 J-58	15	パレット
〃 支柱全種	16	束
アルミサポート 支柱 (全種)	48	枠
〃 ALSH-1	バラ	束
〃 ALSPP-9	91	〃
〃 ビーム (全種)	24	〃
〃 クランプ	20	袋
〃 ALSC-S1	バラ	パレット
〃 ALSC-S2	バラ	〃
〃 ALSC-S3	20	束
OK サポート OKSS-17	110	枠
〃 OKSS-12	110	〃
〃 OKSS-8	220	〃
〃 OKSS-4	330	〃
〃 OKSS-3	440	〃
〃 OKSS-2	550	〃
〃 水平材 OKSH-3	20	袋
〃 水平材 (OKSH-3 以外)	100	枠
〃 ブレース (全種)	110	〃
〃 ジャッキベース (全種)	200	パレット
〃 大引受ジャッキ (全種)	150	〃



# 仮設材重量表

記号	質量 kg	記号	質量 kg	記号	質量 kg	記号	質量 kg	記号	質量 kg
鳥居枠		手摺枠		ブレース (手摺付)		受金具		階段枠開口部・手摺	
A-4064	22.0	TW-9	7.1	A-14T	5.8	ALCA-SKT	5.8	KKR-18	12.3
A-4055B	16.9	TW-6	6.5	A-11T	4.7	万能板		KKR-15	11.0
A-405	17.9	先行手摺枠		A-13T	4.2	ALA-B23	5.0	KKR-12	9.8
K-306	16.0	TWK-18	10.0	A-012T	3.5	アルミ隅朝顔		階段手摺	
A-3055A	14.0	TWK-15	9.3	アングルブラケット		ALCA	97.7	KR	3.5
K-305	12.7	TWK-12	8.6	LB-1200	49.0	養生枠		KR-R1	6.1
A-2655A	12.8	TWK-9	7.8	LB-900	35.0	YA-1800	9.4	KR-R2	7.0
簡易枠		巾木 (枠足場用)		LB-600	25.0	YB-1800	10.3	KR-R3	8.1
A-2655AK	11.4	FHR-18	4.4	梁枠		YB-1500	9.1	階段枠 取付パイプ	
K-2630	7.8	FHR-15	3.9	4S(A-146)	56.0	YB-1200	8.9	KP-15	4.0
A-6117SK	11.2	FHR-12	3.3	3S(A-147)	42.8	YB-900	6.3	アルミ階段手摺	
A-6117M	11.5	FHR-9	2.8	2S(A-148)	30.0	YB-600	4.9	KR-18AL	4.0
A-6117SN	11.2	FHR-6	2.3	梁渡し		YB-D	21.4	KR-15AL	3.8
K-6115	9.6	鋼製布板		A-150	8.9	養生クランプ		KR-12AL	3.5
K-6112	8.5	W-2406	2.5	A-152	5.2	YC-42	0.3	キャスター	
K-4117	10.9	W-2409	4.8	A-151	4.9	YC-48	0.3	A-725J	6.7
梯子枠		W-2412	5.5	A-153	4.3	YC-K	0.5	A-728J	7.3
A-2	18.5	W-2415	6.9	K-154	4.1	YC-42A	0.5	梯子	
A-1	11.5	W-2418	9.0	方杖		YC-2C	0.4	TH-1	15.5
A-405L	15.5	W-4009	7.7	A-1471	6.3	YC-4C	0.5	T-2	9.3
A-404L	14.5	W-4012	9.5	隅梁受		防音パネル		T-3	10.1
A-403L	12.0	W-4015	11.5	A-1453	2.6	BG-1800	10.0	T-4	7.9
A-4025L	10.3	W-4018	12.7	朝顔		BG-1500	8.3	T-5	1.6
調節枠		W-4018K	13.5	A-2350	15.6	BG-1200	6.6	H-0	7.8
A-417	10.4	W-5006	5.0	A-2006A	5.3	BG-900	5.0	H-01	4.8
支保工調節枠		W-5009	8.3	A-2006B	3.8	BG-760	4.0	KT-0	12.3
KB-9109	17.4	W-5012	11.1	A-2006D	5.8	BG-600	3.3	KT-1	9.0
KB-6109	12.9	W-5015	13.3	A-2306C	2.1	BG-400	2.2	KT-A	27.3
KB-4512	12.5	W-5018	16.2	A-2350G	10.5	BG-L	0.8	巾木	
KB-4509	11.2	三角布板		隅朝顔		BG-F	0.7	HM-12	2.0
KB-4504	8.7	WS	10.3	CA	140.6	アームロック		HM-15	2.5
K-203	9.5	コーナーステップ		アルミ朝顔		A-128	0.9	HL-18	3.1
K-6105	6.5	CW-405	5.8	フレーム		A-126	0.8	アウトリガー	
ブラケット枠		CW-506	8.8	ALA-FR	6.0	A-682K	0.6	ORJ	10.3
B-9012	18.6	ハッチ布板		ALA-FL	6.0	A-127A	0.6	ジャッキ	
B-7612	18.5	WHA-5018	24.2	板受		A-123	0.5	A-75	4.2
B-6190	17.6	WHA-5018AL	20.0	ALA-UU18	4.6	A-125	0.4	A-752	3.3
B-4161	17.4	タラップボード		ALA-UU12	3.2	連結ピン		H-600	4.6
階段枠		WT-5009AL	12.2	ALA-UU9	2.5	A-20B	0.6	WJ-400	7.0
K-6519	45.3	WT-5012AL	13.7	ALA-UU6	1.8	CP-20	0.7	大引受ジャッキ	
K-4519	29.0	WT-5015AL	15.4	ALA-US18	5.4	SA-28	0.7	A-15H	2.5
K-45	24.2	WT-5018AL	17.5	ALA-US12	3.5	PNR-3	0.7	A-752H	4.6
K-1545	26.6	ブレース		ALA-US9	2.6	EJ-4248	0.6	A-752HS	4.4
K-1245	23.3	A-14	4.1	ALA-US6	1.7	手摺柱		A-752HL	6.6
K-4512	20.8	A-19	3.5	板押		AK-25	2.3	A-752HLS	6.4
K-4508	14.0	A-08	3.3	ALA-P18	1.8	RH-25R	3.3	A-752HLW	6.1
K-35	31.0	A-16S	3.2	ALA-P12	1.3	RH-25L	3.3	ピボットジャッキ	
K-30	32.0	A-11	3.3	ALA-P9	1.0	手摺		A-14P	3.6
K-4517R	18.5	A-18	3.1	ALA-P6	0.8	A-31	1.7	荷重受梁	
K-4515R	16.5	A-9	2.8	振止		A-32	1.5	KS	20.1
K-4507R	4.0	A-16	2.6	ALA-T18	2.1	A-29	1.2	壁つなぎ	
アルミ階段枠		A-13	3.0	ALA-T12	1.7	A-27	0.9	NK13-16	0.7
K-45AL	11.6	A-012	2.6	ALA-T9	1.6	A-28	0.5	NK19-25	1.0
K-1545AL	10.6	A-12	2.5	ALA-T6	1.4	エンドストッパー		NK24-34	1.1
K-1245AL	9.6	A-16A	2.4	斜材		ES	3.3	NK33-52	1.7
手摺枠		A-07	2.5	ALA-S	3.6	ES-C	3.0	NK50-72	1.9
TW-18	9.7	A-09	2.1	受金具		ES-S	2.3	NK70-92	2.0
TW-15	9.4	A-16B	1.8	ALAFK	2.5	コーナー手摺		F-300	1.6
TW-12	7.8	A-06	1.7	ALA-SK	8.8	CR	7.0	F-400	1.8
		A-16C	1.4	ALCAFKT	2.2			F-500	2.0

記号	質量 kg	記号	質量 kg	記号	質量 kg	記号	質量 kg	記号	質量 kg
壁つなぎ		ハイステージ 取付馬		コラムベース 渡板		荷取ステージ		補助サポート	
F-600	2.2	HSU-C	59.9	CB-305SP	5.6	KS 4×3	441.6	PSS-30	4.0
斜面ブラケット		HSU-H	52.4	CB-405SP	3.5	KS 4×3.5	510.2	PSS-40	4.8
NKB-S	5.0	HSU-HL	58.0	CB-404P	2.0	KS 4×4	578.8	PSS-60	6.8
NK ブラケット		スカイハンガー		CB-407P	3.0	KS 4×4.5	647.4	PC サポート	
NKB-500	4.3	SH-750	18.5	ハイブリッジ		KS 4×5	716.0	PC-S	14.6
NKB-750	5.4	SH-1050	20.5	HBG 43-65	280.0	KS 4×5.5	784.6	PC-IK	0.7
NKB-1000	6.8	SH-1300	23.0	HBG 65-96	420.0	KS 4×6	853.2	PC-KK	4.7
NKB-C	0.5	SHH-1050	18.7	本体		KS 4×6.5	921.8	強力サポート	
スライドブラケット		コラムベース 標準型		HBG 4365B	216.0	KS 4×7	990.4	CH-32	49.0
SB-500	3.5	ベース		HBG 6596B	322.0	KS 4×8	1127.6	CH-40	58.0
SB-700	4.0	CBS-B	29.0	手摺		ステージ		CH-50	69.3
SB-750	4.1	手摺		HBG 116KT	7.5	KS-50SS	64.5	CHD-18	23.2
SB-1000	5.0	CB-410T	2.0	HBG 83ST	12.3	KS-50SC	63.0	ネガラミクランプ	
巾木ブラケット		CB-418T	4.1	HBG 133ST	17.0	KS-50SK	63.0	NC-82	3.8
HB-S II	8.2	CB-418TX	4.0	HBG 126TT	6.0	手摺		NC-114	4.1
HB-K II	1.5	中手摺		金具		KS-94T	3.5	四角支柱	
ビルトレス		CB-213NT	1.6	HBG-SRC	24.4	KS-63T	2.9	H-65	23.5
BL-9S	10.0	CB-504NT	1.0	HBG-S	0.8	KS-44T	2.8	H-125	32.8
VI-60	0.5	CB-513NT	2.0	ハイブリッジ AL		アイアンマン		H-200	45.8
VI-50	0.4	CB513NTX	1.9	HBAL 43-65	227.0	AC50	2.6	H-225	48.7
BLU-A	0.2	コラムベース 回転型		HBAL 65-96	314.0	コラム梯子		H-300	62.5
BLU-B	0.2	ベース		本体		CT-12	8.0	J-58	30.5
インサート	0.1	CBR-BR	30.0	HBAL 4365B	199.0	CT-19	9.4	U-31	11.2
アルバステップ		CBR-BL	30.0	HBAL 6596B	274.0	CT-36	12.4	アルミサポート	
ALV-11	12.0	手摺		手摺		CT-S	2.1	ALSP-29	12.7
ALVR-11	6.4	CB-213T	2.7	HBAL 116KT	3.1	CTH-12	8.8	ALSP-26	12.1
ALVN-1	6.0	CB-218T	3.7	HBAL 83ST	5.4	CTH-19	11.7	ALSP-23	11.5
荷受フォーム		CB-218TX	3.6	HBAL 133ST	6.7	CTH-36	11.5	ALSP-16	10.0
AHS-1 (専用部材)	76.5	CB-813T	3.7	スカイブリッジ		CTH-S	2.1	ALSP-29	5.4
AHS-2 (専用部材)	106.0	CB-818T	4.8	ASKB 43-66	165.0	鉄骨階段手摺		ALSP-26	4.8
AHS-3 (専用部材)	135.5	中手摺		ASKB 63-96	220.0	S-120	11.9	ALSP-23	4.2
AHS-14H	15.5	CB-807NT	1.9	本体		S-200	15.3	ALSP-16	2.7
AHS-14W	11.2	CB-813NT	2.4	ASKB 4366B	103.0	F-45	5.2	ALSH-3	5.0
AHS-10P	3.3	コラムベース 半回転型		ASKB 6396B	168.0	F-90	10.1	ALSH-2	2.3
AHS-18B	6.3	ベース		固定手摺		A-165	3.6	ALSH-1	1.1
AHS-18M	6.3	CBH-BR	18.0	ASKB 11KT	3.0	TC-34	0.4	ALSP-9	4.3
AHS-12B	4.0	CBH-BL	18.0	ASKB 18KT	4.0	SH-200	15.0	ALSM-10	6.2
AHS-13T	1.2	CBH-BRS	18.0	サイド手摺		FH-45	5.0	ALSM-15	9.3
AHS-1K	1.6	CBH-BLS	18.0	ASKB 11AT・R	3.0	FH-90	9.9	ALSM-20	12.4
ハイステージ		手摺		ASKB 11AT・L	3.0	鉄骨階段ステップ		ALSM-25	15.5
HS-A	15.1	CB-313T	3.0	ASKB 18AT・R	4.0	TS-85	4.1	ALSM-30	18.6
HS-AB	14.4	CB-318T	3.9	ASKB 18AT・L	4.0	階段用吊足場		ALSC-C	0.9
HS-AC	8.5	CB-413T	3.1	スライド手摺		TA-W	16.0	ALSC-F	0.9
HS-O	16.8	CB-418T	4.1	ASKB 13ST	2.6	TA-KA	1.4	ALSC-S1	6.0
HS-K	12.7	CB-613T	3.4	ASKB 18ST	3.5	TA-KB	1.4	ALSC-S2	3.3
HS-KB	15.8	CB-618T	4.4	手摺支柱		TA-S	4.6	ALSC-S3	10.0
HS-KC	12.0	中手摺		ASKB P・R	0.9	パイプサポート		OK サポート	
HS-KD	9.1	CB-307NT	1.1	ASKB P・L	0.9	PS-10	4.1	支柱	
ハイステージ 固定金具		CB-313NT	1.7	端部手摺		PS-12	4.8	OKSS-17	8.3
HSK- I	3.7	コラムベース 渡手摺		ASKB 8TT	1.7	PS-20	5.5	OKSS-12	6.7
HSK- II	4.8	CB-304WT	1.3	コーナー手摺		PS-25	6.5	OKSS-8	4.4
HSK3034	2.2	CB-307WT	1.5	ASKB 13CTR	4.0	PS-30	7.5	OKSS-4	2.7
HSK1245	1.7	CB-313WT	2.2	ASKB 13CTL	4.0	PS-40	9.5	OKSS-3	2.3
HSK1545	1.8	CB-404WT	1.6	接続金具		PS-55	12.3	OKSS-2	1.8
HSK2045	2.0	CB-407WT	1.9	ASKB-SRC	16.4	PS-70	13.0	継ぎ材	
HSK2245	2.1	CB-413WT	2.9	ASKB-S	0.8	PS-90	14.5	OKSH-18	5.0
HSK2545	2.2	CB-604WT	1.8	荷取ステージ		ネガラミクランプ		OKSH-15	4.3
HSK3045	2.3	CB-607WT	2.1	KS 4×1.5	235.8	NC-60	0.7	OKSH-12	3.5
HSK3545	2.5	CB-613WT	3.2	KS 4×2	304.4			OKSH-9	2.8
				KS 4×2.5	373.0			OKSH-6	2.1

記号	質量 kg	記号	質量 kg	記号	質量 kg	記号	質量 kg	記号	質量 kg
継ぎ材		150 角パイプ		パイプ脚立 踏板なし		自在ステップ		アークランプ	
OKSH-4	1.8	KP150 2.1M	22.7	PK-90	15.6	GS- I	5.3	AH-BC	0.8
OKSH-3	1.3	KP150 2.7M	29.2	パイプ脚立 踏板付		GS- II	5.5	AH-BF	0.8
OKSH-S912	4.0	KP150 3.3M	35.6	PK-40F	9.7	キャッチベース		AH-AC	0.8
ブレース		KP150 4.2M	45.4	PK-45F	11.8	CB- I	8.5	AH-AF	0.8
OKSB-2318	6.7	アルミ桁材		PK-60F	13.5	CB- II	9.0	AH-U	1.3
OKSB1710	5.3	HAL-1.4M	7.9	アルミ脚立		ガードポスト		AH-C	0.7
OKSB-9	2.2	HAL-1.7M	9.6	WK-30	7.4	GP-80	7.0	鉄骨クランプ 兼用型	
OK ジャッキベース		HAL-2.0M	11.3	WK-60	12.6	GP-400	8.4	KH-K	1.2
OKSJ26T	4.0	HAL-2.6M	14.7	WK-90	18.6	GP-600	10.0	ジョイント	
OKSFJ30T	4.8	HAL-3.4M	19.2	軽量脚立		親綱支柱		J-P	0.6
OKSFJ30C	5.4	HAL-4.0M	22.6	LS-30	8.5	SK-80D	8.2	J-C	0.8
大引受ジャッキ		ベコビーム		LS-45	9.5	JK-1D	0.6	ベース	
OKSUJ17T	6.1	L-5	16.7	LS-60	12.0	AK-1D	0.5	B-48	0.7
OKSUK-17	2.2	L-7	20.4	アップスライダー		レンフロークランプ		B-42	0.9
OKSUJ17C	6.2	L-9	25.6	AX-70D	16.8	ABA-1	4.5	ミニパネルゲート	
OK 大引受ジョイント		P-5	14.4	DA-64	19.0	ABA-2	9.0	MPG-36	150
OKSUJTT	0.5	P-9	28.0	アルミー連梯子		ABA-4	14.0	MPG-45	165
OKSUJTTL	0.8	KK ビーム		AX-30S	5.7	レバーブロック		MPG-54	180
荷重受梁		KK-SB	7.6	AX-40S	7.5	Y-1500	10.5	MPG-63	200
OKSW-18D	20.0	KK-1400	13.2	AX-50S	9.1	Y-3000	17.5	MPG-72	220
OKSW-15D	18.0	KK-2200	24.0	パイプ馬		Y-6000	28.0	MPG-81	240
OKSW-12D	14.5	W II -0	2.5	PU	5.5	キトークリップ		MPG-90	260
OKSW-9	10.4	W II -30	2.8	メッシュロード		KC-14	2.0	パネルゲート	
フサギ板		W II -50	2.8	MR	6.8	KC-20	4.8	PG-45	420
OKW-3018	11.6	WT II -0	2.9	アジャスト馬		スライドチャック		PG-54	460
OKW-3015	10.0	AX ビーム		AD-4065	10.3	SK	0.9	PG-63	520
OKW-3012	8.4	AX 11-14	11.3	AD-40120	16.3	ハンガーメッシュバレット		PG-72	570
OKW-3009	6.7	AX 14-18	12.5	マイティベース		HP	120.0	PG-81	610
OKW-3006	5.1	AX 18-25	19.0	CSR-100	11.5	HPR	130.0	PG-90	650
ブラケット支柱		AX 25-32	23.0	CSR-160	23.9	HMP	78.0	キャストゲート	
OKSBS1209	14.5	AX 32-39	28.0	CSR-180	26.4	台車		CG-S36	46.0
OKSBS803	9.8	AX 39-46	35.0	CSR-P12	1.0	FC-1	55.0	CG-S45	55.0
ブラケット		合板足場板		CSRR183	4.1	丸クランプ		CG-S54	80.0
OKB-1000	5.8	GA-2	10.6	CSRT13	5.9	C-48C	0.7	CG-S63	86.0
OKB-700	5.2	GA-3	15.6	CSRT18	8.1	C-48F	0.7	CG-D72	92.0
OKB-500	4.3	GA-4	20.7	CSRS1	0.4	C-EC	0.7	CG-D90	110.0
壁当		敷板(杉)		CSRS5	0.4	C-EF	0.7	CG-D108	160.0
OKSKJ-6040	3.3	SA-4	10.8	足場チェーン		C-KC	0.8	CG-D126	172.0
OKSKJ-4030	2.5	軽量足場板		SC-2	1.3	C-KF	0.7	ハイキャストゲート	
跳出しステー		KA-1	3.0	SC-3	1.9	三ヶ連クランプ		HCG-S36	60.0
OKSHS-15	17.8	KA-1.5	5.3	SC-4	2.5	3C-48C	1.1	HCG-S45	73.0
OKSBK	1.2	KA-2	6.5	SC-5	3.2	3C-48F	1.0	HCG-S54	104.0
OKSHSB-18	2.0	KA-3	9.5	LX-2	1.4	角丸クランプ		HCG-S63	112.0
OKSHSB-20	2.2	KA-4	12.5	LX-3	2.0	KM-50C	0.9	HCG-D72	120.0
OKSHSB-22	2.4	安全鋼板		LX-4	2.6	KM-50F	0.9	HCG-D90	146.0
支柱抜け止めピン		KK-3A	12.0	LX-5	3.2	KM-60C	1.0	HCG-D108	208.0
OKSBP-2	0.1	KK-2A	8.0	KC-2	1.3	KM-60F	1.0	HCG-D126	224.0
移動部材		パンチング安全鋼板		KC-3	1.8	角角クランプ		パネルキャストゲート	
OKSIS	15.5	KK-3P	12.6	KC-4	2.4	KK-50C	0.9	PCG-S27	78.0
クランプ		KK-2P	8.4	KC-5	2.9	KK-50F	0.9	PCG-S36	100.0
C-OKC	0.8	仮囲鋼板 潜戸		親綱ロープ		KK-60C	1.1	PCG-S45	122.0
C-OKF	0.8	KK-3D	44.0	RS-7	1.6	KK-60F	1.1	PCG-S54	144.0
150 角パイプ		KK-3DG	59.0	RS-10	2.2	NK パーチ		PCG-S63	166.0
KP150 1.0M	14.9	KK-3DAL	42.0	RS-15	2.9	NH-BC	1.2	PCG-D54	156.0
KP150 2.0M	29.8	KK-2DG	42.0	RS-20	3.7	NH-BF	1.2	PCG-D63	178.0
KP150 2.5M	37.3	敷鉄板		RW-10	3.1	NH-AC	1.2	PCG-D72	200.0
KP150 0.7M	7.6	ST5 × 10	802.0	RW-15	3.8	NH-AF	1.2	PCG-D81	222.0
KP150 0.9M	9.7	単管バリケード		RW-20	4.6	NH-U	1.9	PCG-D90	244.0
KP150 1.4M	15.1	PB-68	2.1						
KP150 1.5M	16.2	TB-68	4.6						