

05

枠組み

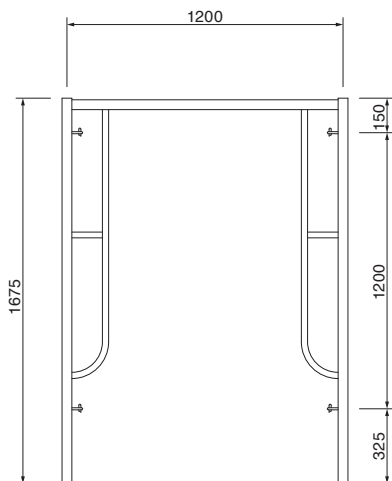
建枠・調整枠 1200幅	48	手摺柱・手摺・手摺下さん・ エンドストッパー・養生枠 ...	57
建枠・調整枠 900幅	49	先行手摺枠（据置き方式） ライフガード	58・59
建枠・調整枠 600幅	50	先行手摺枠（据置き方式）の 使用例	60
調整枠・カチロック	51	先行手摺枠（先送方式） エア・フォールド	61
枠上ベース・拡げ枠 ...	52	伸縮ブラケット・鉄骨ブラケット・ 型枠ブラケット	62
鋼製踏板（布板）・ コーナーステップ	53	ジャッキベース・ 大引受ジャッキ	63
筋違（ブレース）	54	梁枠	64
階段用開口部手摺・ 階段枠・階段用棒手摺 ...	55	L型隙間幅木・幅木（鋼製） ...	65
開口付アルミ製踏板	56	落下防止材 SKアサガオ	66・67
		アルミアサガオ	68
		セーフティビーム・ セーフティステップ	69
		荷受け架台 ハンガーステージ	70・71
		枠組足場における主要部材の 使用例	72



建枠・調整枠 1200幅

建枠

品番：NK-1217



■仕様

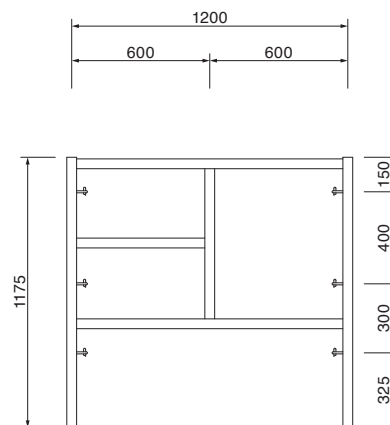
重量 (kg)	許容荷重 (kg)
15.0	4,350

■スパン別適合筋違

1,800mm	1,500mm	1,200mm	900mm	600mm
CB-1812	CB-1512	CB-1212	CB-0912	CB-0612

調整枠

品番：NK-1212



■仕様

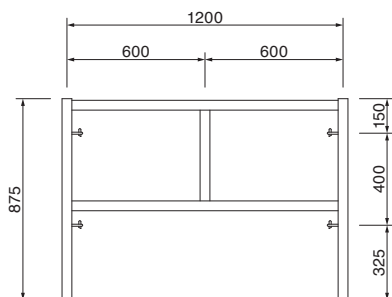
重量 (kg)	許容荷重 (kg)
13.5	4,350

■スパン別適合筋違

1,800mm	1,500mm	1,200mm	900mm	600mm
CB-1804	CB-1504	CB-1204	CB-0904	CB-0604

調整枠

品番：NK-1209



■仕様

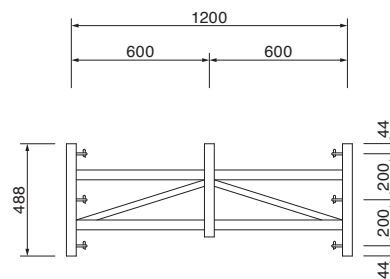
重量 (kg)	許容荷重 (kg)
10.6	4,350

■スパン別適合筋違

1,800mm	1,500mm	1,200mm	900mm	600mm
CB-1804	CB-1504	CB-1204	CB-0904	CB-0604

調整枠

品番：NK-1205



■仕様

重量 (kg)	許容荷重 (kg)
9.1	4,350

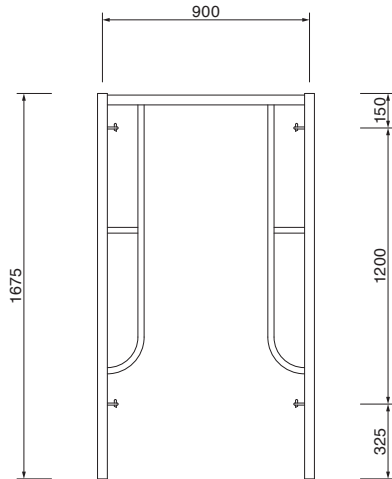
■スパン別適合筋違

1,800mm	1,500mm	1,200mm	900mm	600mm
CB-1804	CB-1504	CB-1204	CB-0904	CB-0604

建枠・調整枠 900幅

建枠

品番：NK-0917



■仕様

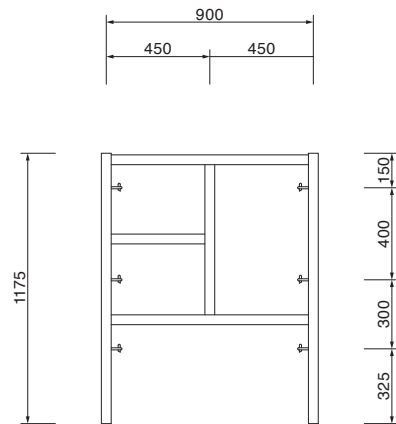
重量 (kg)	許容荷重 (kg)
14.0	4,350

■スパン別適合筋違

1,800mm	1,500mm	1,200mm	900mm	600mm
CB-1812	CB-1512	CB-1212	CB-0912	CB-0612

調整枠

品番：NK-0912



■仕様

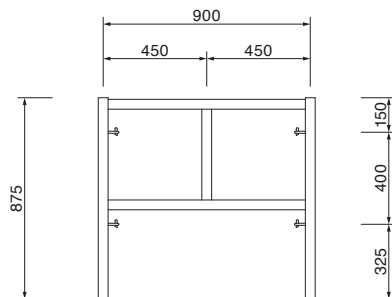
重量 (kg)	許容荷重 (kg)
9.5	4,350

■スパン別適合筋違

1,800mm	1,500mm	1,200mm	900mm	600mm
CB-1804	CB-1504	CB-1204	CB-0904	CB-0604

調整枠

品番：NK-0909



■仕様

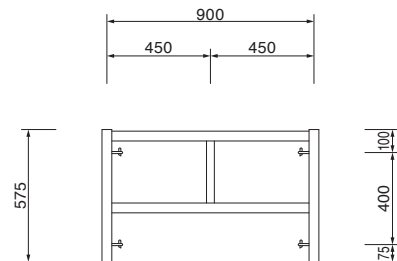
重量 (kg)	許容荷重 (kg)
9.0	4,350

■スパン別適合筋違

1,800mm	1,500mm	1,200mm	900mm	600mm
CB-1804	CB-1504	CB-1204	CB-0904	CB-0604

調整枠

品番：NK-0906



■仕様

重量 (kg)	許容荷重 (kg)
7.0	4,350

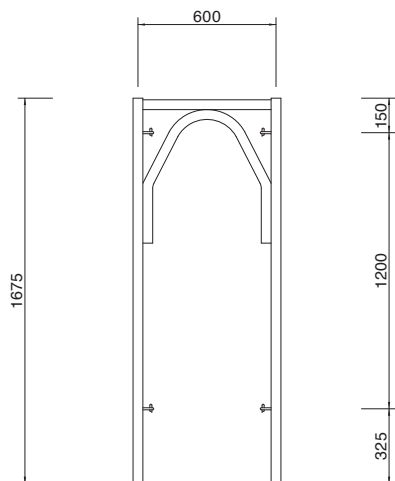
■スパン別適合筋違

1,800mm	1,500mm	1,200mm	900mm	600mm
CB-1804	CB-1504	CB-1204	CB-0904	CB-0604

建枠・調整枠 600幅

建枠

品番：NK-0617



■仕様

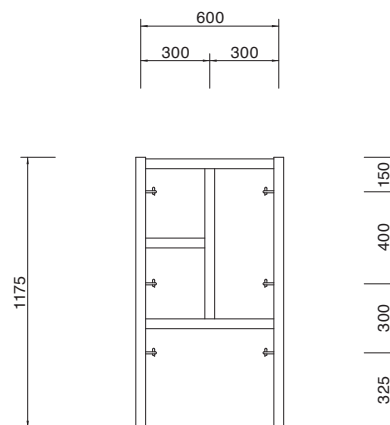
重量 (kg)	許容荷重 (kg)
12.0	3,500

■スパン別適合筋違

1,800mm	1,500mm	1,200mm	900mm	600mm
CB-1812	CB-1512	CB-1212	CB-0912	CB-0612

調整枠

品番：NK-0612



■仕様

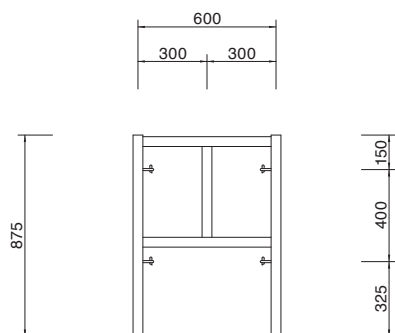
重量 (kg)	許容荷重 (kg)
9.4	3,500

■スパン別適合筋違

1,800mm	1,500mm	1,200mm	900mm	600mm
CB-1804	CB-1504	CB-1204	CB-0904	CB-0604

調整枠

品番：NK-0609



■仕様

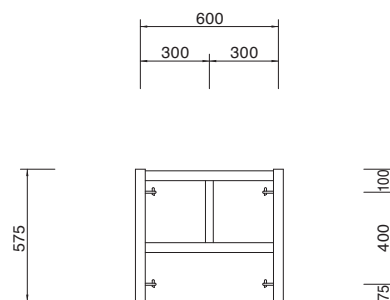
重量 (kg)	許容荷重 (kg)
7.8	3,500

■スパン別適合筋違

1,800mm	1,500mm	1,200mm	900mm	600mm
CB-1804	CB-1504	CB-1204	CB-0904	CB-0604

調整枠

品番：NK-0606



■仕様

重量 (kg)	許容荷重 (kg)
6.0	3,500

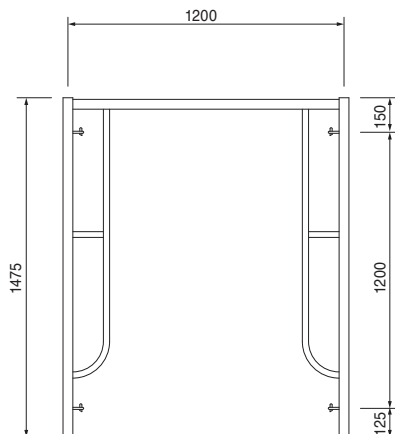
■スパン別適合筋違

1,800mm	1,500mm	1,200mm	900mm	600mm
CB-1804	CB-1504	CB-1204	CB-0904	CB-0604

調整枠・カチロック

調整枠

品番：NK-1215



■仕様

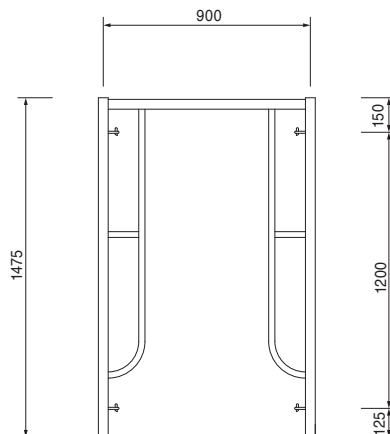
重量 (kg)	許容荷重 (kg)
14.0	4,350

■スパン別適合筋違

1,800mm	1,500mm	1,200mm	900mm	600mm
CB-1812	CB-1512	CB-1212	CB-0912	CB-0612

調整枠

品番：NK-0915



■仕様

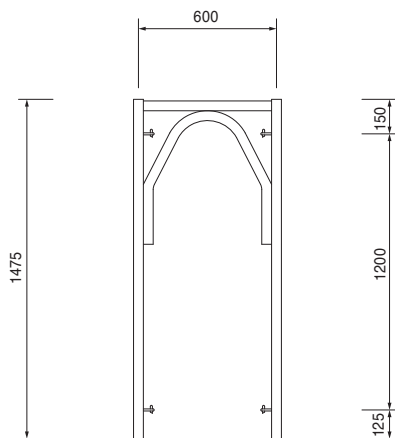
重量 (kg)	許容荷重 (kg)
12.0	4,350

■スパン別適合筋違

1,800mm	1,500mm	1,200mm	900mm	600mm
CB-1812	CB-1512	CB-1212	CB-0912	CB-0612

調整枠

品番：NK-0615



■仕様

重量 (kg)	許容荷重 (kg)
11.0	3,500

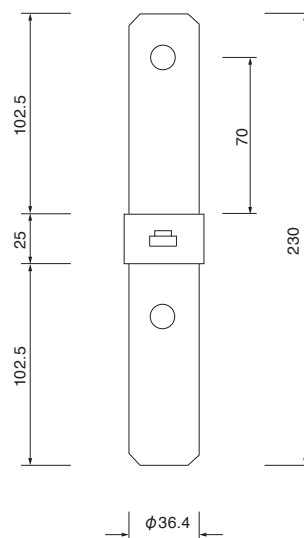
■スパン別適合筋違

1,800mm	1,500mm	1,200mm	900mm	600mm
CB-1812	CB-1512	CB-1212	CB-0912	CB-0612

カチロック (連結ピン)



(ロック式)



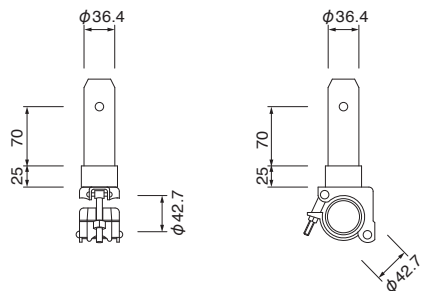
建枠や調整枠の連結に使用します。弊社レンタル品の建枠や調整枠には標準で付属します。

■仕様

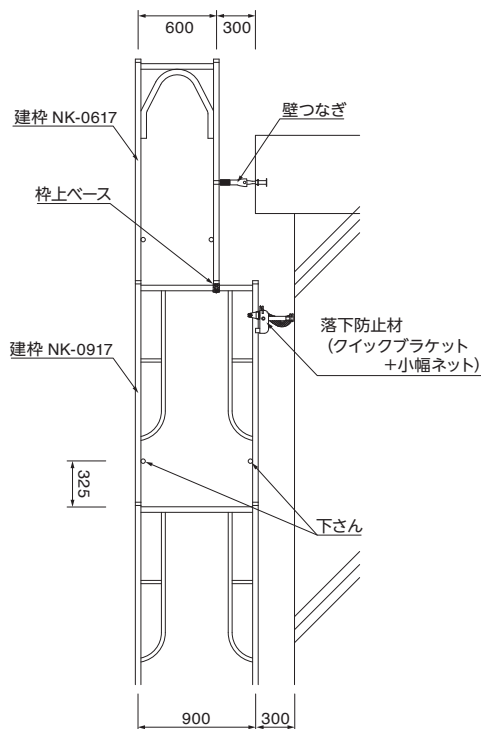
重量 (kg)
0.6

枠上ベース・拡げ枠

枠上ベース



枠上ベースは、右図のように建枠上により幅の小さな建枠を立ち上げるためのベースとして使用します。拡げ枠とは逆の用途となる部材となります。



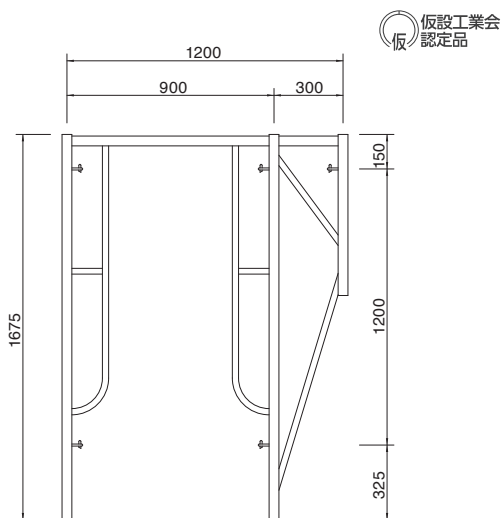
枠上ベースの使用例

■仕様

重量 (kg)
0.7

枠組み

拡げ枠 品番：NKH-0917 (0912)



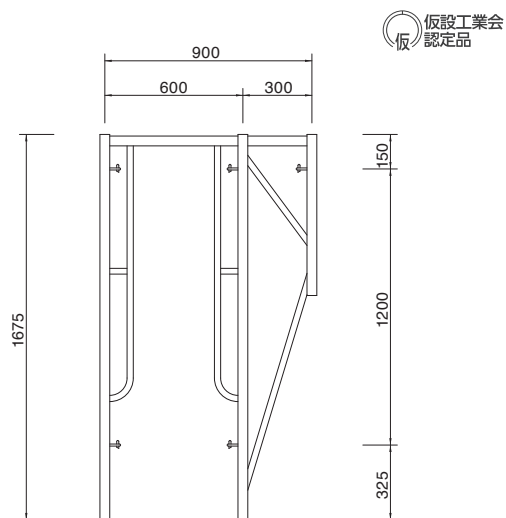
■仕様

重量 (kg)	許容荷重 (kg)
17.9	3,000

■スパン別適合筋違

1,800mm	1,500mm	1,200mm	900mm	600mm
CB-1812	CB-1512	CB-1212	CB-0912	CB-0612

拡げ枠 品番：NKH-0617 (0609)



■仕様

重量 (kg)	許容荷重 (kg)
16.9	3,000

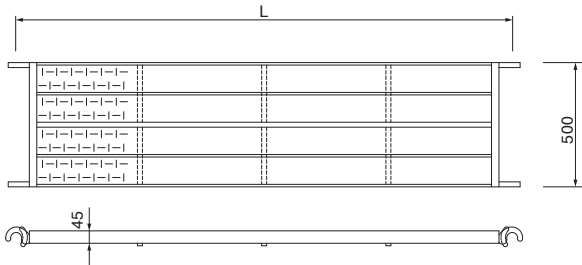
■スパン別適合筋違

1,800mm	1,500mm	1,200mm	900mm	600mm
CB-1812	CB-1512	CB-1212	CB-0912	CB-0612

鋼製踏板(布板)・コーナーステップ

鋼製踏板(布板)

500幅

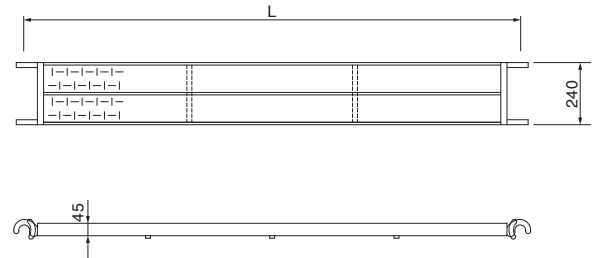


■仕様

品番	NK-0518	NK-0515	NK-0512	NK-0509	NK-0506
L寸法(mm)	1,800	1,500	1,200	900	600
重量(kg)	14.3	11.9	10.3	7.8	5.3
許容荷重(kg)	250				

鋼製踏板(布板)

240幅

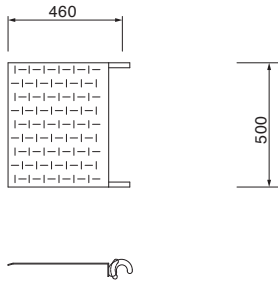


■仕様

品番	NK-0218	NK-0215	NK-0212	NK-0209	NK-0206
L寸法(mm)	1,800	1,500	1,200	900	600
重量(kg)	10.2	6.7	6.0	4.6	3.8
許容荷重(kg)	120				

コーナーステップ

規格: 500

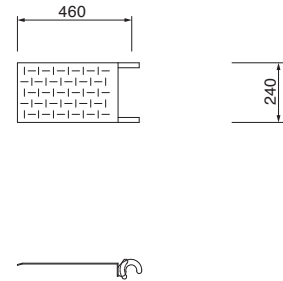


■仕様

規格	重量(kg)
500	6.6

コーナーステップ

規格: 240

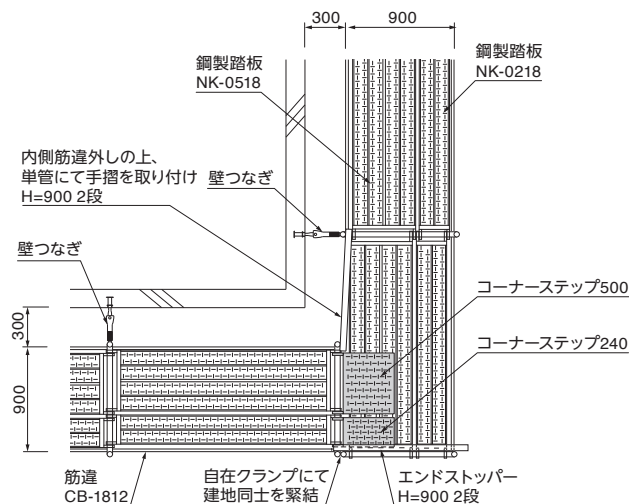


■仕様

規格	重量(kg)
240	3.4

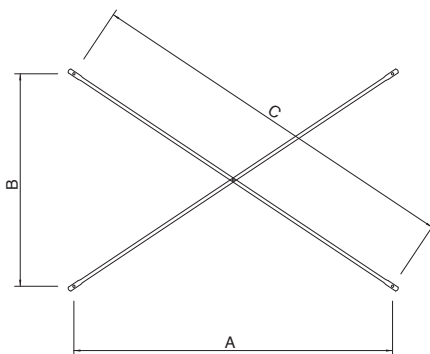
コーナーステップの使用例

コーナーステップは、右図のように枠組足場のコーナー部に発生する鋼製踏板間の隙間を埋めて開口部を無くすために使用する鋼製の足場板の一種です。



筋違 (ブレース)

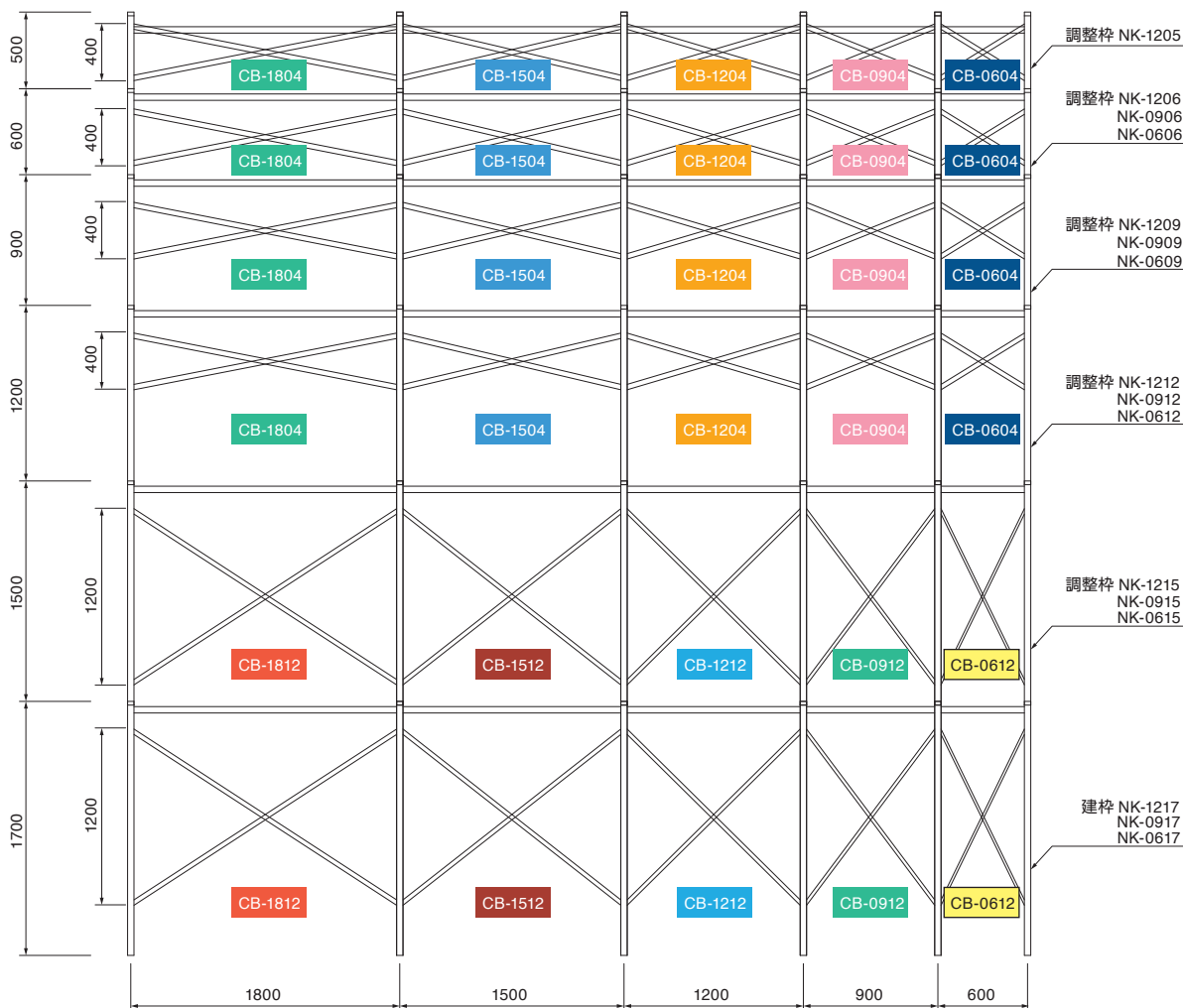
筋違 (ブレース)



仕様

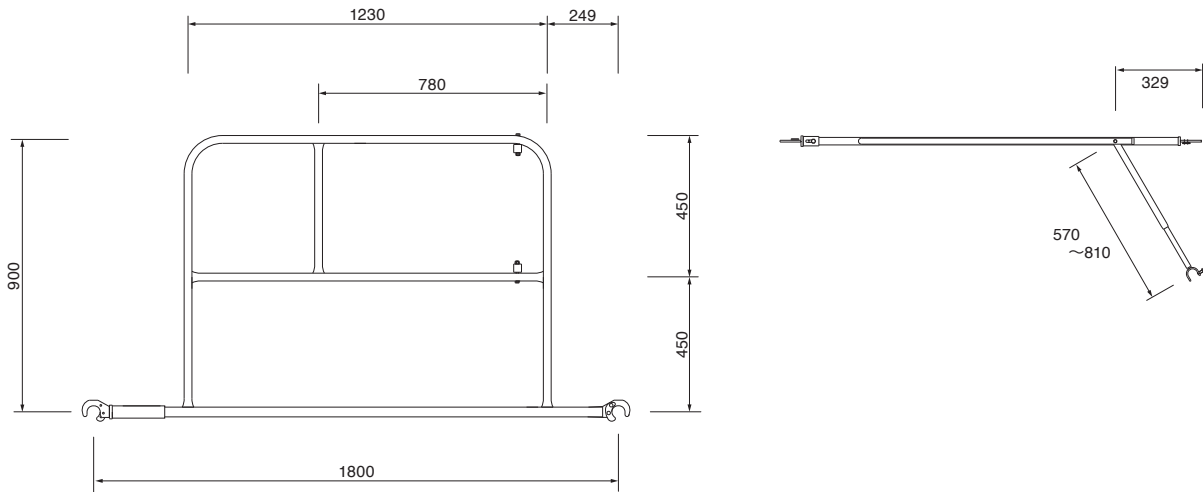
識別色	朱	エンジ	水	緑	黄	緑	青	オレンジ	ピンク	ネイビー(黒)
品番	CB-1812	CB-1512	CB-1212	CB-0912	CB-0612	CB-1804	CB-1504	CB-1204	CB-0904	CB-0604
A (mm)	1,800	1,500	1,200	900	600	1,800	1,500	1,200	900	600
B (mm)	1,200					400				
C (mm)	2,163.3	1,920.9	1,697.0	1,502.0	1,341.6	1,843.2	1,552.3	1,264.9	985.0	721.1
重量 (kg)	4.2	3.6	3.4	2.8	2.6	3.6	3.0	2.3	1.9	1.5
梱包数	50本									

建枠・調整枠用の筋違設置例



階段用開口部手摺・階段棒・階段用棒手摺

階段用開口部手摺

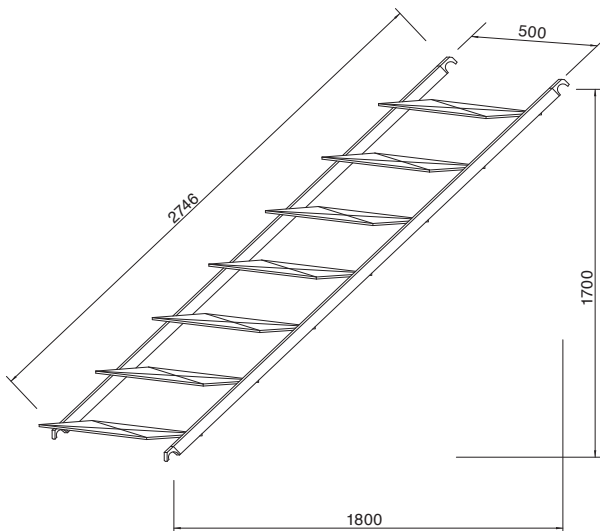


■仕様

重量 (kg)
13.5

枠組み

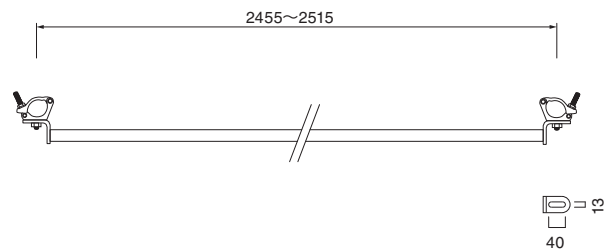
階段棒



■仕様

品番	E-1718	A-1718
材質	鋼製	アルミ製
形状	踏板7段	踏板8段
重量 (kg)	30	20

階段用棒手摺



■仕様

重量 (kg)
4

開口付アルミ製踏板

部分開閉ハッチと梯子付きの踏板で限られたスペースでも安全に上下移動が可能



水平移動も支障にならない
伸縮梯子

軽量設計

1800 スパンでも 17.5kg の軽量設計。設置・解体・移動作業にも負担をかけません。※踏板 13.5kg / 伸縮梯子 4.0kg

4 方向に取り付けられる梯子

伸縮梯子は現場の状況に合わせて、4 方向のいずれにも設置することができます。



ハッチはワンタッチで開閉

片手でハッチのシャフトを操作するだけで、容易に開閉の解除・ロックが行えます。



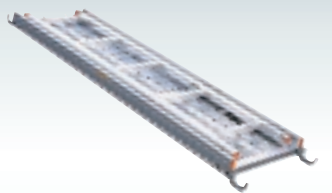
伸縮梯子を標準装備

伸縮梯子の採用により、最下段のジャッキベースの高さに左右されず、確実に接地します。安全性が確保された安心の上下移動が行えます。

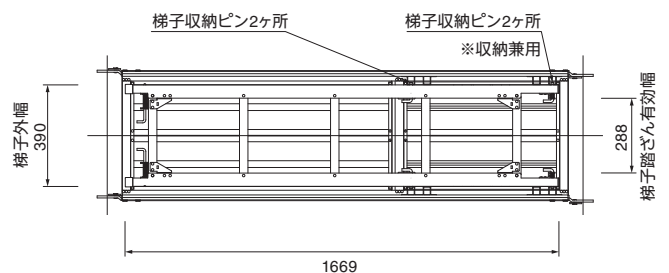
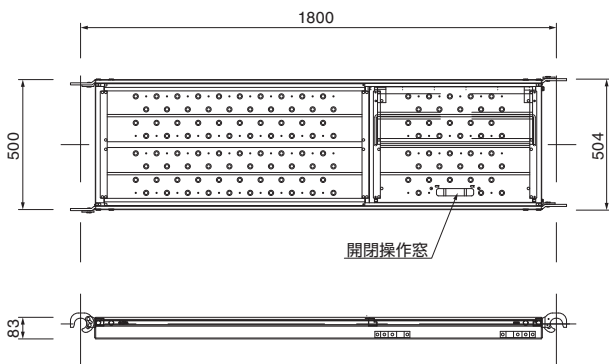


踏板裏面に梯子を収納

運搬・保管時など梯子は布板の裏面に収納できます。

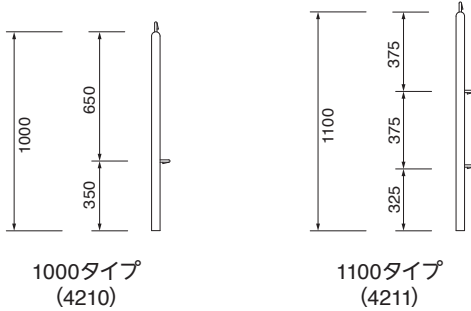


仮設工業会
認定品



手摺柱・手摺・手摺下さん・エンドストッパー・養生枠

手摺柱



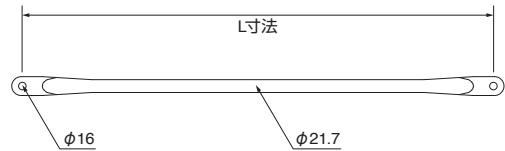
1000タイプ
(4210)

1100タイプ
(4211)

■仕様

規格	長さ (mm)	重量 (kg)
4210	1,000	2.4
4211	1,100	2.6

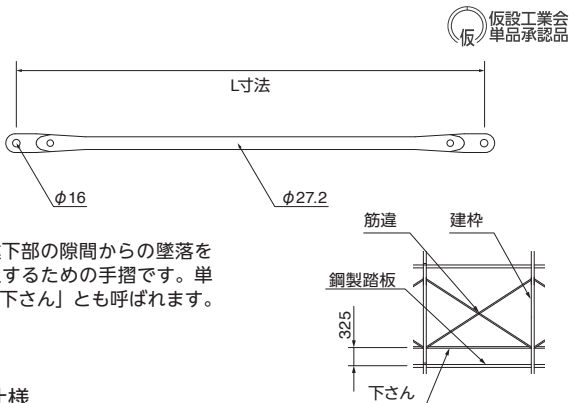
手摺



■仕様

L寸法 (mm)	1,800	1,500	1,200	900	600
重量 (kg)	1.7	1.4	1.1	0.8	0.5

手摺下さん

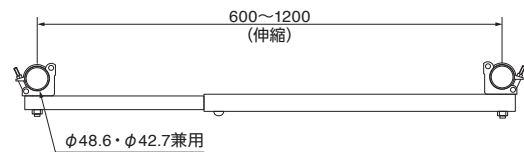


筋違下部の隙間からの墜落を防止するための手摺です。単に「下さん」とも呼ばれます。

■仕様

L寸法 (mm)	1,800	1,500	1,200	900	600
重量 (kg)	1.8	1.5	1.2	0.9	0.6

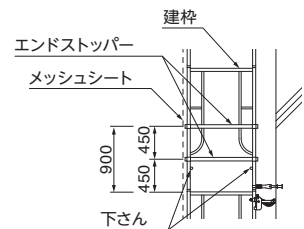
エンドストッパー



足場の端部や作業床が無い場所などに取り付ける墜落防止用手摺です。不要な侵入を防ぐという役割もあります。

■仕様

規格	重量 (kg)
0612	2.5

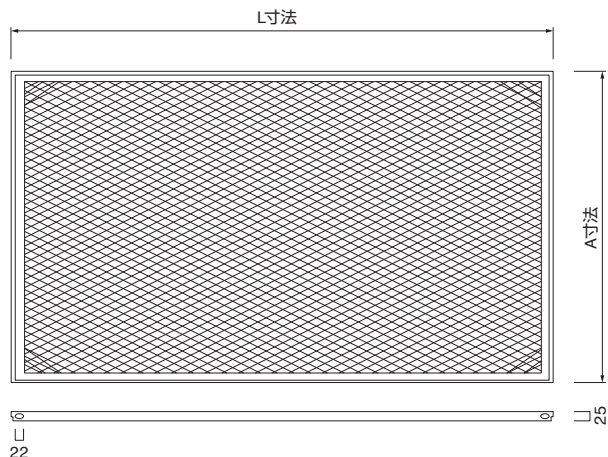


養生枠

足場への設置には養生クランプ (P46) を使用します。

■仕様

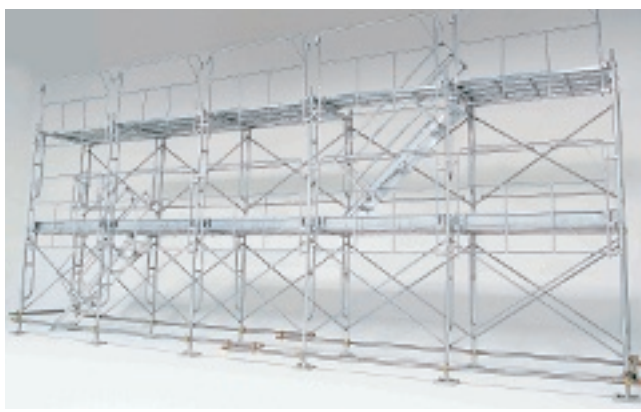
規格	L寸法 (mm)	A寸法 (mm)	重量 (kg)
1800	1,790	847	10.5
1500	1,490	847	8.5
1200	1,190	847	7.0
900	890	847	5.5
600	590	847	5.0



先行手摺枠(据置き方式) ライフガード

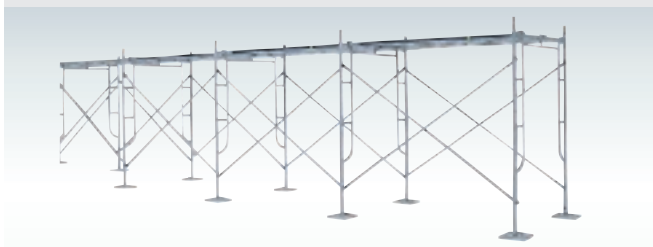
足場からの乗り出しがなく安全な設置・解体が行える先行手摺枠

- ・独自の回転施工方式により、足場からの乗り出しがなく安全な設置・解体が行えます。
- ・外側面には筋違を設置する必要がなく、またワンタッチ取付金具により工具も不要でスピーディな設置・解体が行えます。
- ・安全帯の取付が可能なライフガードは、万一の墜落時でも人体への衝撃を緩和されるよう設計されています。



取付手順

- 1** 1層目の枠組足場を組み立てます。
(1層目のみ両面に筋違を取付けます)



- 2** 足場外側にライフガードを取付けます。



- 3** 位置決め金具を建枠の横架材に掛けます。



- 4** 下部固定金具を固定します。



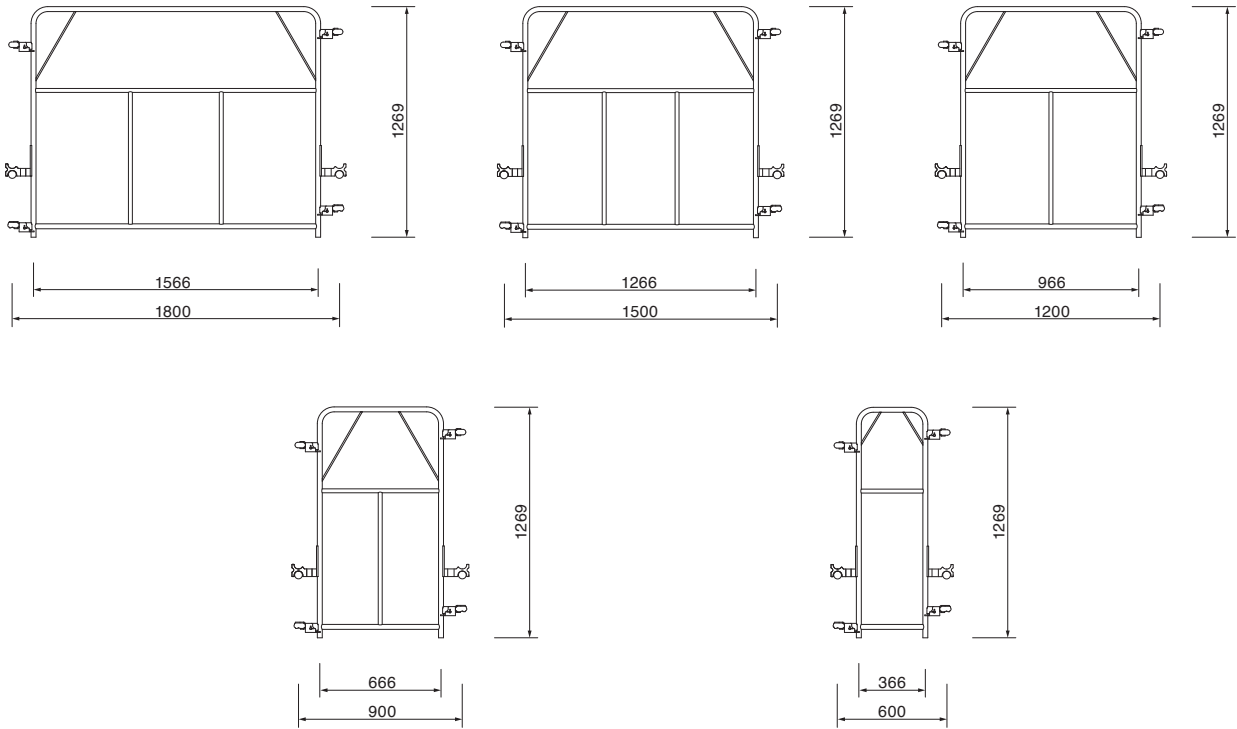
- 5** ボルトを手で軽く締めます。



- 6** 2層目の建枠に組み立て、躯体側の足場に筋違を設置します。



固定金具はワンタッチで建枠に装着できます。
しかも手締めボルトにより、安全を高めるロックが可能です。



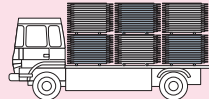
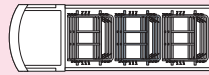
■仕様

規格	長さ: L (mm)	重量 (kg)
1800	1,566	13.0
1500	1,266	12.2
1200	966	10.4
900	666	9.4
600	366	7.6

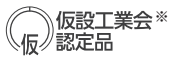
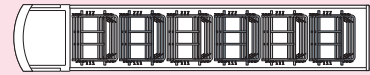
トラック積載量の目安 (スパン 1800 の場合、梱包枚数: 40 枚)

※一例になります。実際に車輛の規格を確認してから積載してください。

●4トン車 / 240枚 (40枚×3列×2段)



●10トン車 / 480枚 (40枚×6列×2段)



※認定品は桁面のみです。表面の性能は認定基準に準拠しています。

7 1層目のライフガードの上部固定金具を2層目の建枠脚柱に固定します。

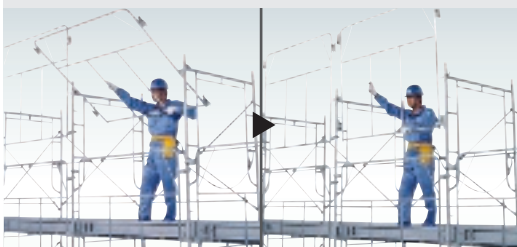


8 ライフガードを上下逆にした状態で、位置決め金具を建枠の横架材に掛けます。この時ライフガードの下部は、下層のライフガードの外になるようにします。

高所作業となる2層目以上の取付作業は、鋼製踏板中央部で仮置きしていきますので、足場から乗り出しがなく、安全な作業が行えます。



9 上下逆に仮置きしたライフガードの上下を持ち、手前に引きながらライフガードを反転させます。



10 下部固定金具を手順4、5のように、2層目の建枠脚柱に固定します。



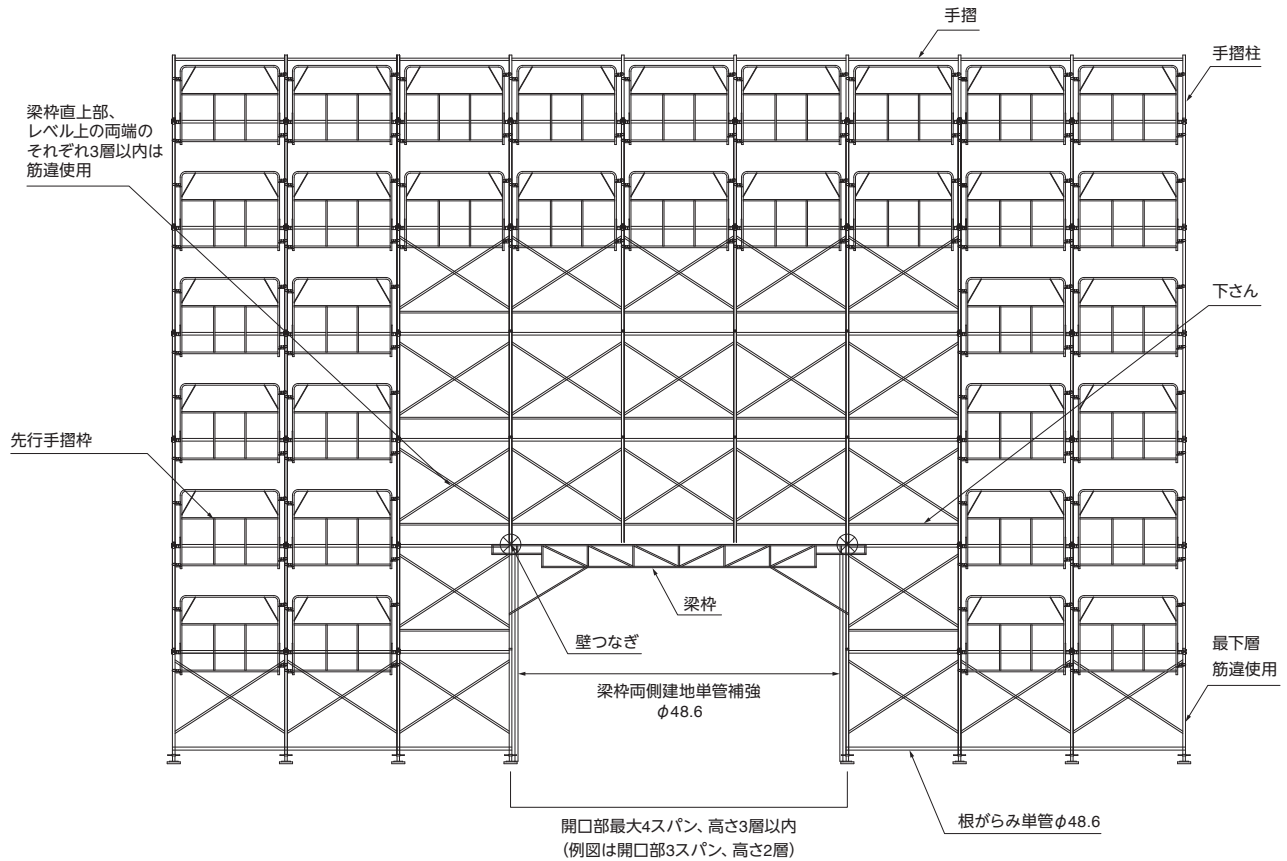
11 上層の鋼製踏板を取付けます。手順6～11の作業を繰り返して完成です。



先行手摺枠(据置き方式)の使用例

先行手摺枠／梁枠(はり枠) 使用時の注意事項

ライフガードなどの先行手摺枠や梁枠を使用する場合は十分な強度を確保するために以下の事項に注意してください。



注意事項

梁枠を用いた開口部の寸法は、幅 4 スパン以下、高さ 3 層以下としてください。
 梁枠の直上部および梁枠のレベル上の両端それぞれ 3 層以内には、先行手摺枠を使用しないでください。
 梁枠を設置する両側の建枠の建地には単管補強を行ってください。

■梁枠の種類別の枠組足場の構成

梁枠の種類	開口部端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

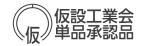
(備考) 3 スパン用および 4 スパン用にあっては、これにより難しいときは、梁枠の支持部の建枠に補強等の措置を講ずる。

■梁枠の許容荷重 (kN)

梁枠の種類	荷重点	梁枠 2 枚で 1 点当たりの許容荷重	2 枚の許容荷重
2 スパン用	1	7.85	7.85
3 スパン用	2	4.90	9.81
4 スパン用	3	3.27	

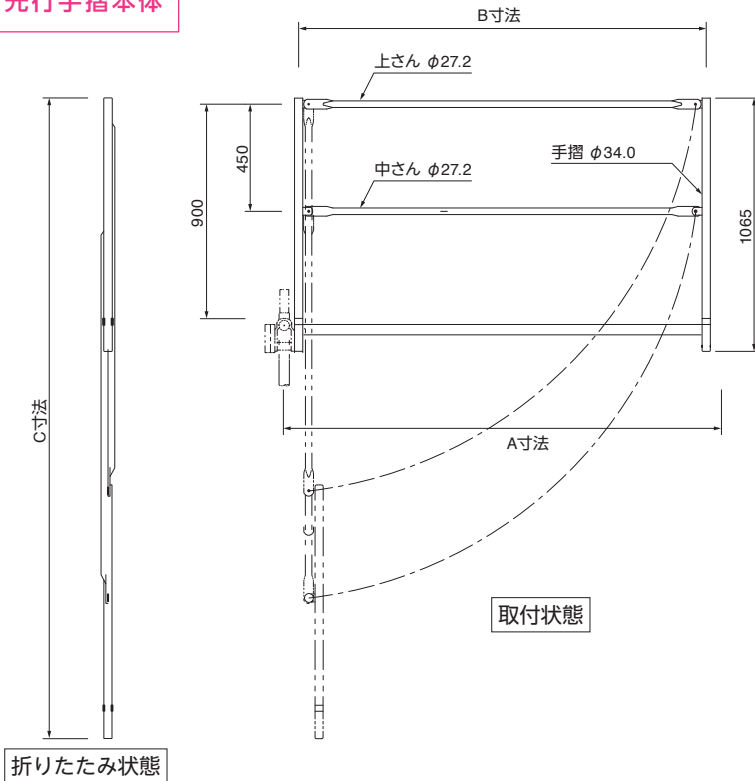
(備考) 上記荷重は、梁枠の認定基準の強度から算出したもの。

先行手摺柵(先送方式) エア・フォールド



先送方式の先行手摺柵のエア・フォールドは、常に手摺が先行して組立・解体作業ができるので墜落や転落を防止します。作業は効率的で、取付金具（先送型）を盛替えて先行手摺本体を先送りします。1層分の先行手摺柵本体と2層分の取付金具があれば高さは何層でも可能です。また折りたたみ式の本体のため運搬や収納も容易です。

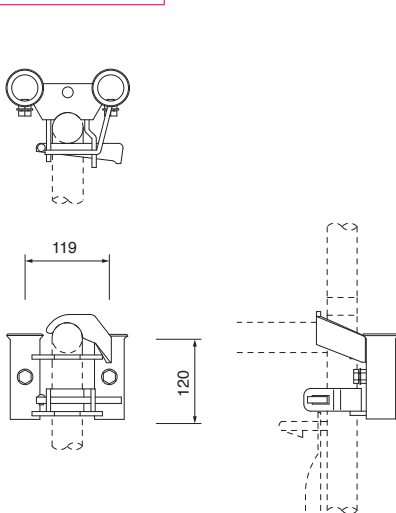
先行手摺本体



■仕様

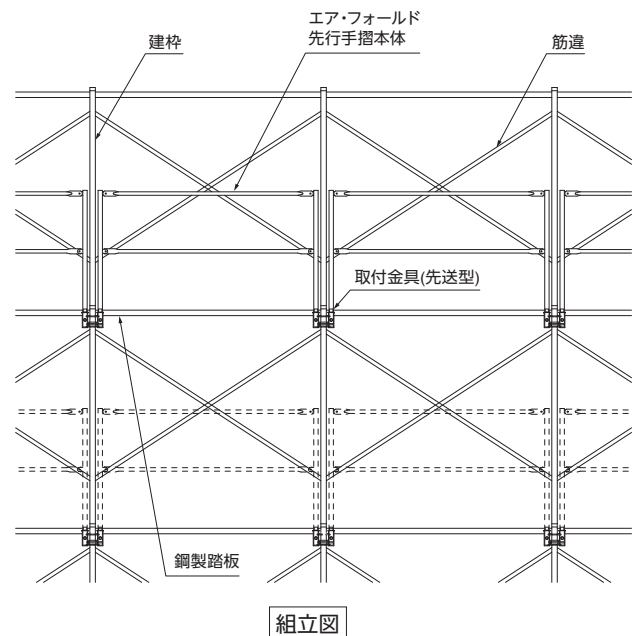
規格	A寸法	B寸法	C寸法	重量 (kg)
1800	1,800	1,681	2,660	8.1
1500	1,500	1,381	2,360	7.4
1200	1,200	1,081	2,060	6.7
900	900	900	1,760	6.0

取付金具(先送型)



■仕様

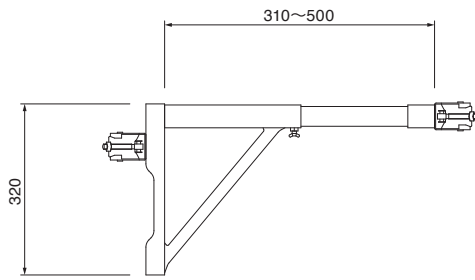
重量 (kg)	1.7
---------	-----



伸縮ブラケット・鉄骨ブラケット・型枠ブラケット

伸縮ブラケット

規格：DS-35 型

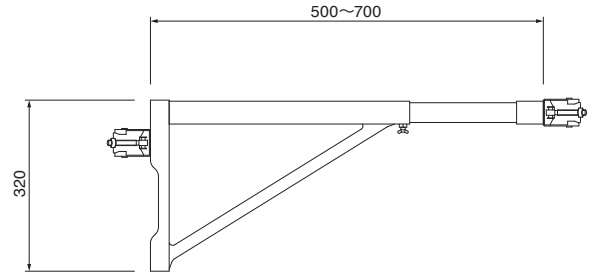


■仕様

重量 (kg)	先端許容荷重 (kg)
4.0	200

伸縮ブラケット

規格：DS-57 型

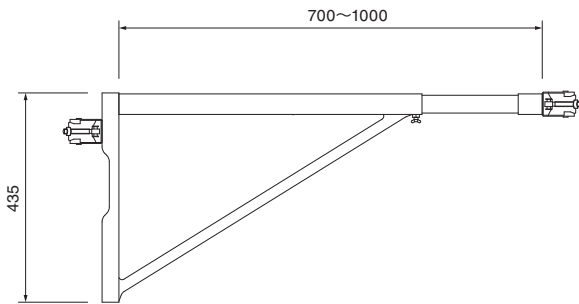


■仕様

重量 (kg)	先端許容荷重 (kg)
4.6	200

伸縮ブラケット

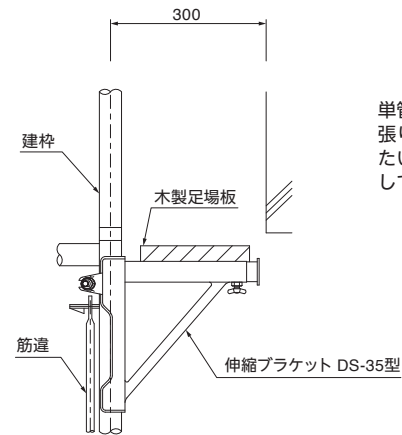
規格：DS-71 型



■仕様

重量 (kg)	先端許容荷重 (kg)
5.8	200

伸縮ブラケットの使用例

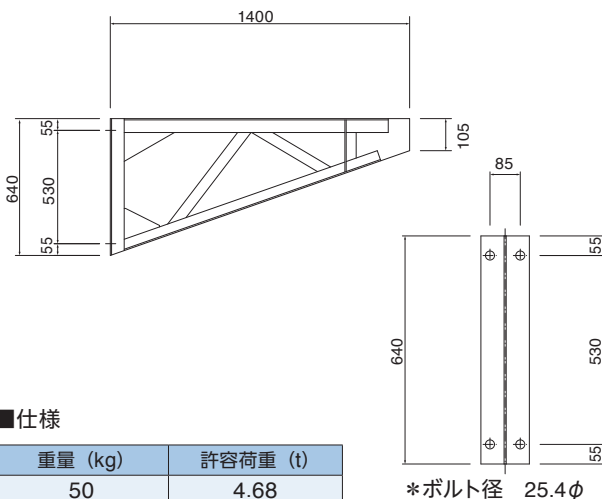


単管足場や枠組足場から張り出して足場を設置したい場合や落下防止材として使用します。

枠組み

鉄骨ブラケット

規格：1400

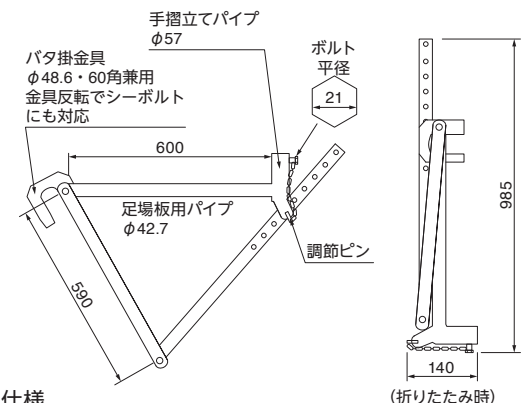


■仕様

重量 (kg)	許容荷重 (t)
50	4.68

*ボルト径 25.4φ

型枠ブラケット



■仕様

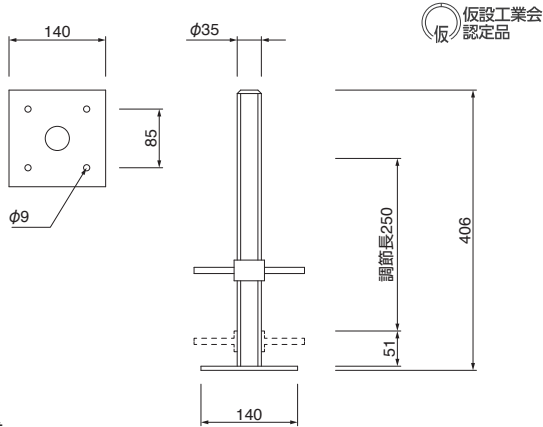
重量 (kg)	許容荷重	傾斜調整角度 (°)
7.0	980N (100kgf)	0, 6, 12, 18, 23, 28, 34, 39, 44

(折りたたみ時)

ジャッキベース・大引受ジャッキ

ジャッキベース

品番：A752

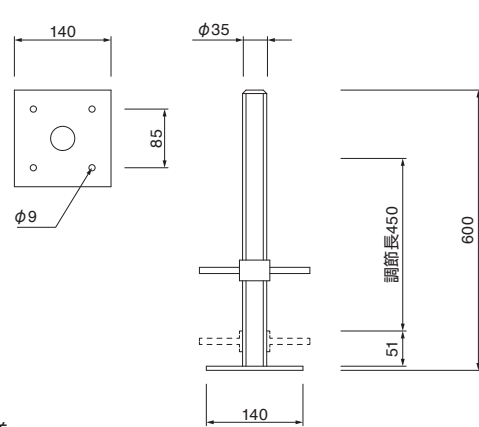


■仕様

重量 (kg)	許容荷重 (kg)	有効繰出長 (mm)
3.7	2,175	200

ロングジャッキベース

品番：A752S

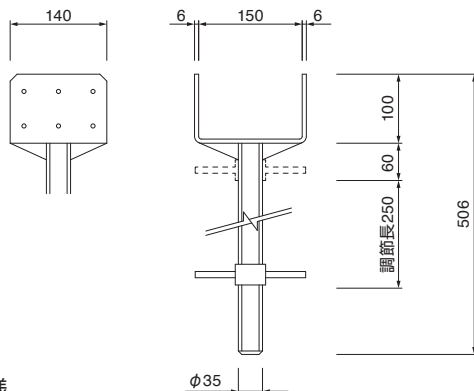


■仕様

重量 (kg)	有効繰出長 (mm)
5.0	300

大引受ジャッキ

品番：A752H

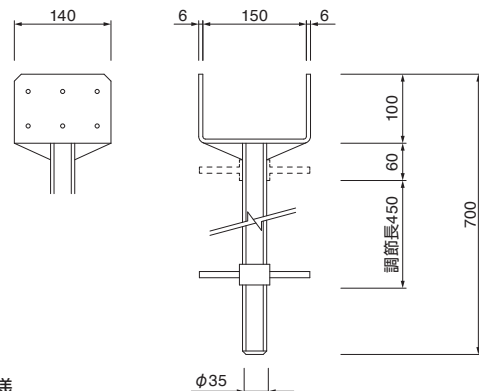


■仕様

重量 (kg)	許容荷重 (kg)	有効繰出長 (mm)
5.1	2,175	200

ロング大引受ジャッキ

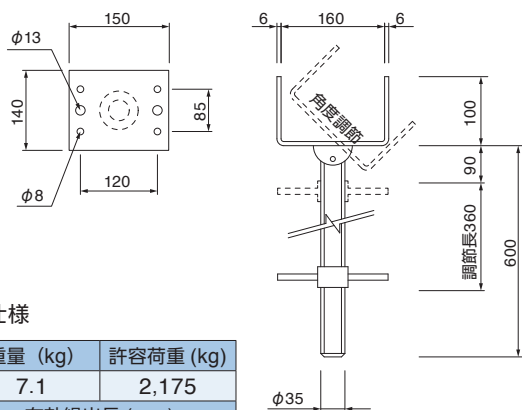
品番：A752HS



■仕様

重量 (kg)	有効繰出長 (mm)
6.5	400

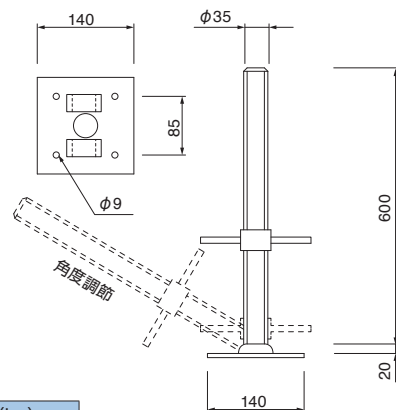
ピボット大引受ジャッキ



■仕様

重量 (kg)	許容荷重 (kg)
7.1	2,175
有効繰出長 (mm)	
200	

自在ジャッキベース

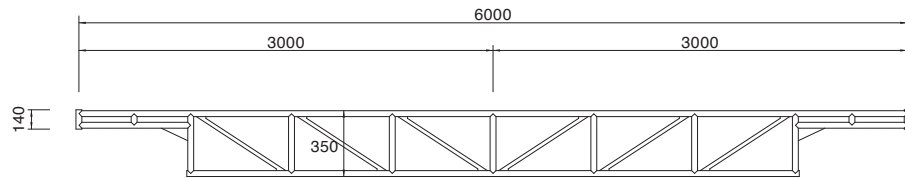
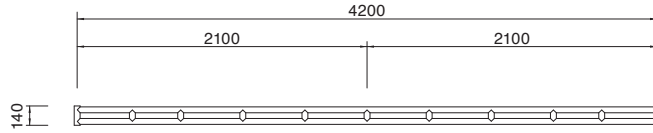


■仕様

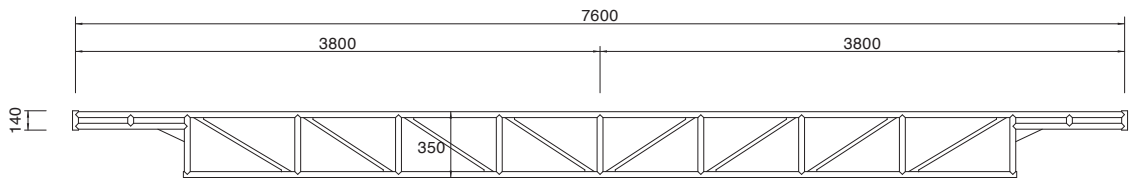
重量 (kg)
5.2

梁枠

梁枠



(3スパン 有効長さ L=4800)

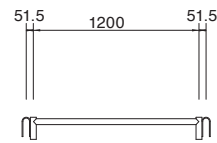
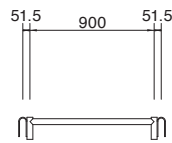
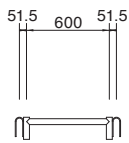


(4スパン 有効長さ L=6600)

■仕様

種類	2スパン用	3スパン用	4スパン用
規格	3.6	5.4	7.2
重量 (kg)	25	40	53

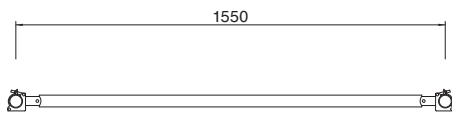
梁渡し (梁枠ベース)



■仕様

規格	600	900	1200
重量 (kg)	5.9	6.5	10.2

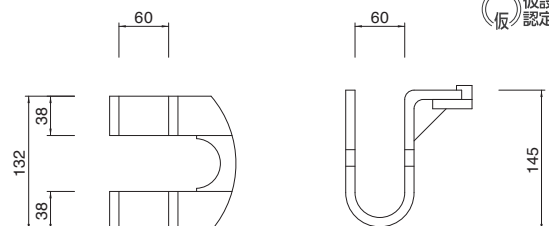
方杖



■仕様

重量 (kg)
5.5

梁枠受



■仕様

重量 (kg)
2.7

L型隙間幅木・幅木(鋼製)

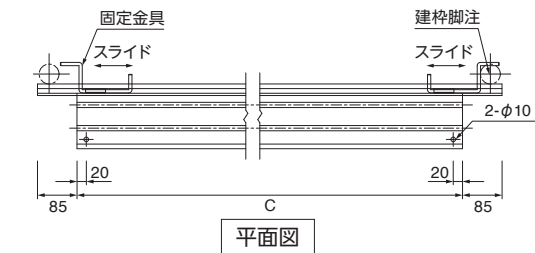
L型隙間幅木



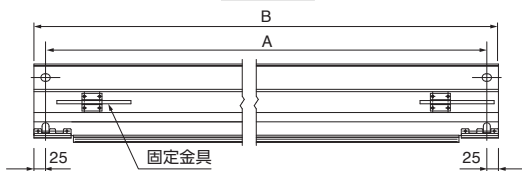
幅木機能に加えて、鋼製踏板と建地間の隙間埋めにも活用

通常の幅木としての役割に加えて、床材である鋼製踏板と建地間の隙間を埋めるための機能もあります。

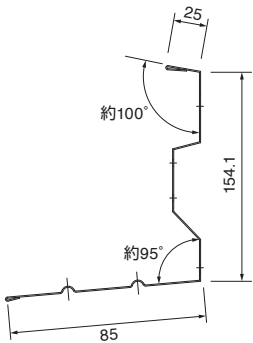
これは平成27年7月1日に施行された改正安全衛生規則の第563条の「床材と建地との隙間は、十二センチメートル未満とすること」(P110参照)に対応するものです。



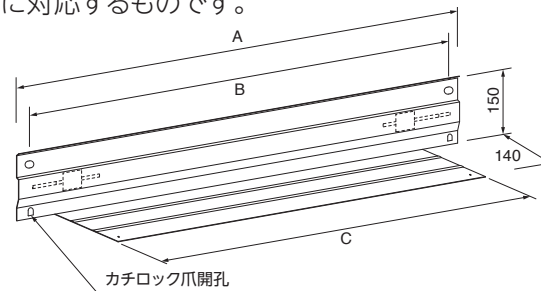
平面図



背面図



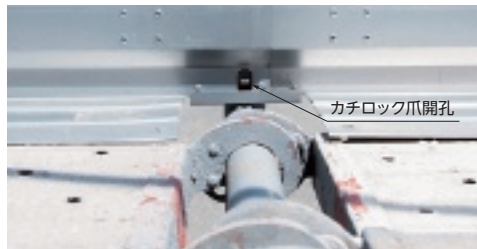
断面図



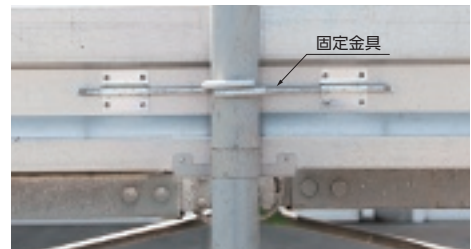
仕様

規格	A (mm)	B (mm)	C (mm)	重量 (kg)
1800	1,800	1,850	1,680	4.5
1500	1,500	1,550	1,380	3.8
1200	1,200	1,250	1,080	3.2
900	900	950	780	2.5
600	600	650	480	1.8

設置上の注意



カチロック爪開孔

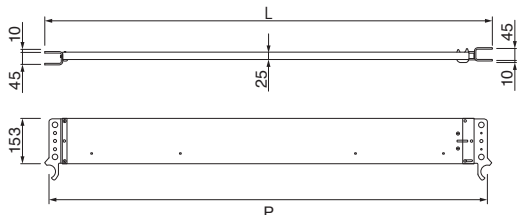


固定金具

L型隙間幅木同士をカチロック爪開孔を基準にしっかりと重ね合わせてから、カチロックを開孔に通してください。背面の固定金具はハンマーなどでスライドさせ、建柱の脚柱に固定してください。

幅木(鋼製)

在庫僅少

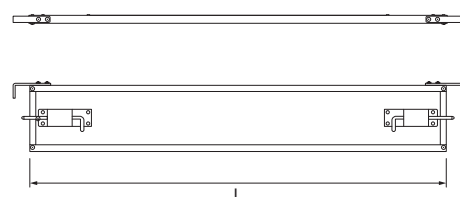


仕様

規格	L (mm)	P (mm)	重量 (kg)	備考
1800	1,826	1,800	4.6	鋼製 桁側専用
1500	1,526	1,500	4.1	
1200	1,226	1,200	3.5	
900	926	900	3.0	

妻側幅木(鋼製)

在庫僅少

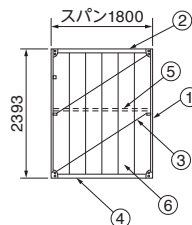
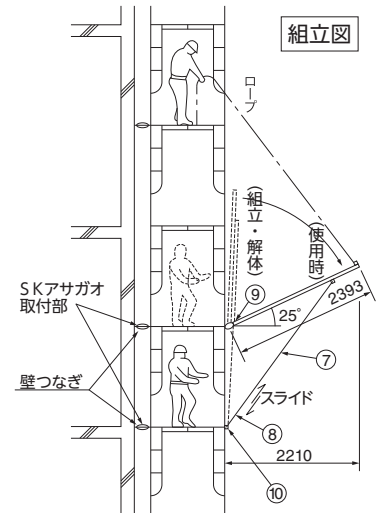
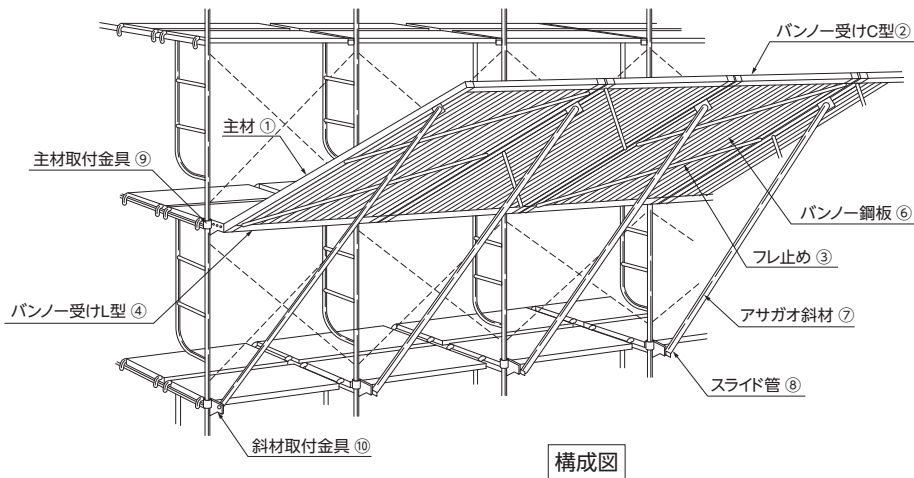


仕様

規格	L (mm)	重量 (kg)	備考
1200	967	2.5	鋼製 妻側専用
900	707	2.0	

落下防止材 SKアサガオ

下部斜材支持・折りたたみ式の落下防止材として公共の安全を守ります。



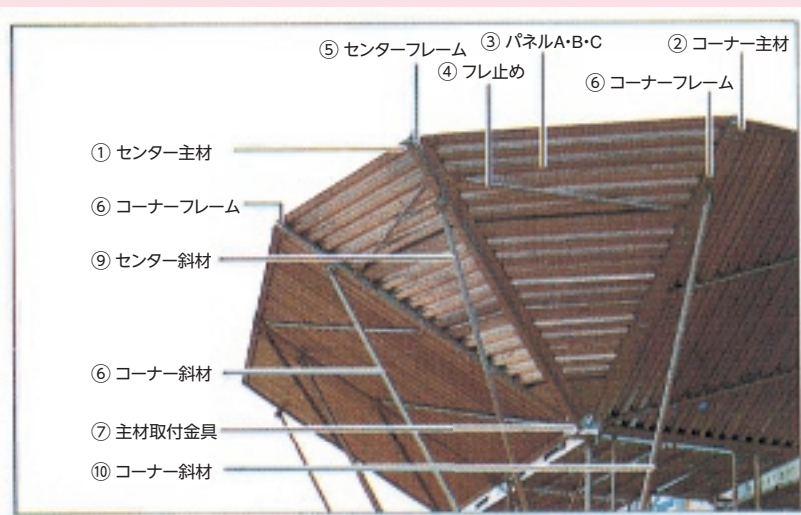
■直線部部材数量 (1 スパン当たり)

品名	No.	備考	数量
アサガオ主材セット	①	アサガオ主材右	1
	①	アサガオ主材左	1
	⑦	アサガオ斜材	2
	⑧	スライド管	2
	⑨	主材取付金具(上段用)	1
	⑩	斜材取付金具(下段用)	1
フレ止め	③	グラビティ付	2
パンノー受けC型	②		1
パンノー受けL型	④		1
パンノー押え	⑤		1
パンノー鋼板	⑥		6
1 スパン 1800mm 125.5kg			
W1/2 (4分) × 38		ボルトナット	2
W1/2 (4分) × 65		販売品	2
重量 (1800 スパン 1 セット) 約 125.6kg			

SKアサガオは、建枠の建地に設置する上下の取付金具と、パンノー鋼板などを取付ける主材、パンノー押え、下部から支える斜材などにより構成されています。これらは、足場内にて順次組み立てられるように構成されており、高い安全性を保持しております。

解体作業はアサガオ全体を足場側に引き起こし、足場内から、組立時の逆の手順で行います。まず、コーナー部、続いて直線部の順序です。

コーナー部 アサガオ

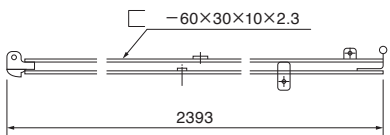
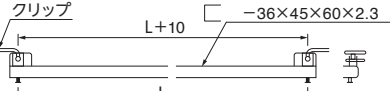
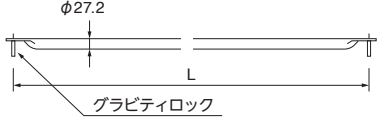
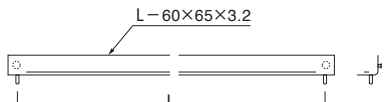
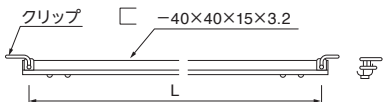
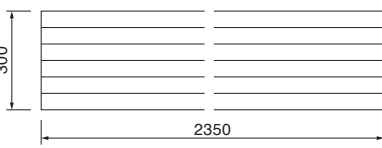
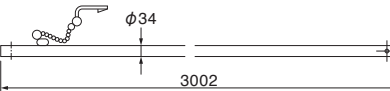
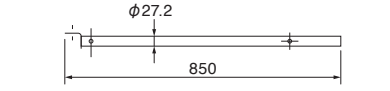
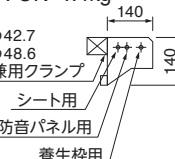
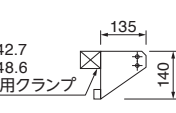


■コーナー部部材数量 (1 スパン当たり)

No.	品名	数量	備考
①	センター主材	1	
②	コーナー主材	各1	左用・右用有り
③	パネル	各2	A・B・C有り
④	フレ止め	2	グラビティロック付
⑤	センターフレーム	各1	左用・右用有り
⑥	コーナーフレーム	各1	左用・右用有り
⑦	主材取付金具	1	
⑧	斜材取付金具	1	
⑨	センター斜材	1	
⑩	コーナー斜材	2	
⑪	センタースライド管	1	
⑫	コーナースライド管	2	
W1/2 (4分) × 38	10	ボルトナット 販売品	
W1/2 (4分) × 65	5		
W1/2 (4分) × 75	2		
W3/8 (3分) × 100	2		
重量 (1 セット当たり) 約 144.2kg			

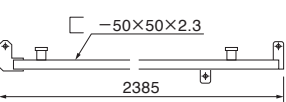
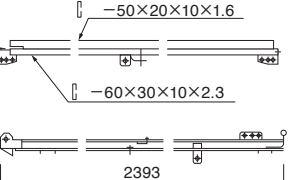
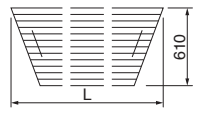
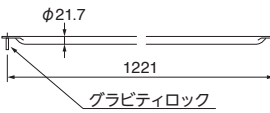
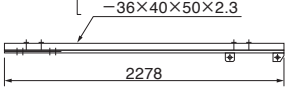
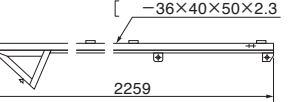
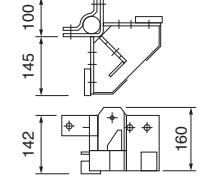
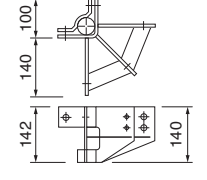
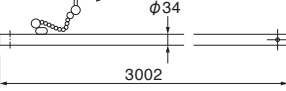
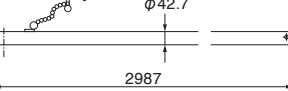
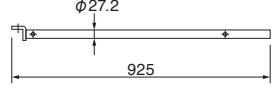
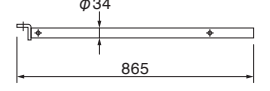
SKアサガオ 部材表

直線部部材表

<p>① アサガオ主材</p>  <p>2393</p>	<p>② パンノー受け C 型</p>  <p>クリップ L+10 -36×45×60×2.3</p> <p>スパン 1800 L=1674 OA-2318D 4.9kg スパン 1500 L=1374 OA-2315D 4.3kg スパン 1200 L=1074 OA-2312D 3.5kg スパン 900 L=774 OA-2309D 2.8kg スパン 600 L=474 OA-23M6D 2.38kg</p>	<p>③ フレ止め</p>  <p>φ27.2 L グラビティロック</p> <p>スパン 1800 L=2003 OA-2318C 2.7kg スパン 1500 L=1759 OA-2315C 2.4kg スパン 1200 L=1537 OA-2312C 2.1kg スパン 900 L=1344 OA-2309C 1.8kg スパン 600 L=1197 OA-23M6C 1.54kg</p>	
<p>④ パンノー受け L 型</p>  <p>L-60×65×3.2 L</p> <p>スパン 1800 L=1674 OA-2318A 6.6kg スパン 1500 L=1374 OA-2315A 5.5kg スパン 1200 L=1074 OA-2312A 4.4kg スパン 900 L=774 OA-2309A 3.2kg スパン 600 L=474 OA-23M6A 2.05kg</p>	<p>⑤ パンノー押え</p>  <p>クリップ -40×40×15×3.2 L</p> <p>スパン 1800 L=1690 OA-2318B 4.4kg スパン 1500 L=1390 OA-2315B 3.8kg スパン 1200 L=1090 OA-2312B 2.1kg スパン 900 L=790 OA-2309B 2.5kg スパン 600 L=490 OA-23M6B 2.39kg</p>	<p>⑥ パンノー鋼板</p>  <p>300 2350</p> <p>t=1.2 BB-223 9.1kg</p>	
<p>⑦ アサガオ斜材</p>  <p>φ34 3002</p> <p>OA-3000S 5.4kg</p>	<p>⑧ スライド管</p>  <p>φ27.2 850</p> <p>OA-08S 1.2kg</p>	<p>⑨ 主材取付金具</p>  <p>OA-UK 1.4kg</p> <p>φ42.7 φ48.6 兼用クランプ</p> <p>シート用 防音パネル用 養生枠用</p>	<p>⑩ 取付金具</p>  <p>φ42.7 φ48.6 兼用クランプ</p> <p>OA-PK 1.2kg</p>

枠組み

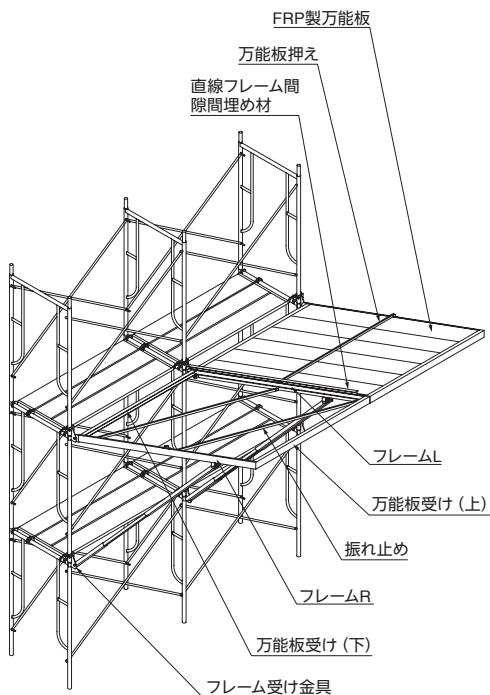
コーナー部部材表

<p>① センター主材</p>  <p>2385</p> <p>OAC-2380 9.7kg</p>	<p>② コーナー主材</p>  <p>2393</p> <p>左用 OAC-2390L 10.1kg 右用 OAC-2390R 10.1kg</p>	<p>③ パネル A・B・C</p>  <p>610 L</p> <p>パネル AL=735 OAC-207A 4.8kg パネル BL=1185 OAC-211B 8.7kg パネル CL=1635 OAC-216C 12.8kg</p>	<p>④ フレ止め</p>  <p>φ21.7 1221 グラビティロック</p> <p>OAC-23C 1.3kg</p>
<p>⑤ センターフレーム</p>  <p>2278</p> <p>左用 OAC-23EL 5.6kg 右用 OAC-23ER 5.6kg</p>	<p>⑥ コーナーフレーム</p>  <p>2259</p> <p>左用 OAC-23FL 7.0kg 右用 OAC-23FR 7.0kg</p>	<p>⑦ 主材取付金具</p>  <p>100 145 140 142 160</p> <p>OAC-UK 4.2kg</p>	<p>⑧ 斜材取付金具</p>  <p>100 140 142 140</p> <p>OAC-PK 2.9kg</p>
<p>⑨ センター斜材</p>  <p>φ34 3002</p> <p>OAC-3000S 5.4kg</p>	<p>⑩ コーナー斜材</p>  <p>φ42.7 2987</p> <p>OAC-2980S 7.1kg</p>	<p>⑪ センタースライド管</p>  <p>φ27.2 925</p> <p>OAC-09S 1.2kg</p>	<p>⑫ コーナースライド管</p>  <p>φ34 865</p> <p>OAC-08S 1.8kg</p>

アルミアサガオ

アルミ合金とFRP製のアサガオで従来品よりも作業性が大幅向上

直線部



■直線部 部材数量 (1800ピッチの場合)

部材名	重量 (kg)	スパン当たり数量
フレーム L + 斜材	10.7	スパン数
フレーム R + 斜材	10.7	スパン数
万能受け (上)	4.6	スパン数
万能受け (下)	5.0	スパン数
万能板押え	1.8	スパン数
振れ止め	2.1	スパン数×2
フレーム受け金具	2.9	(スパン数+1) × 2
FRP製万能板	5.0	スパン数×6

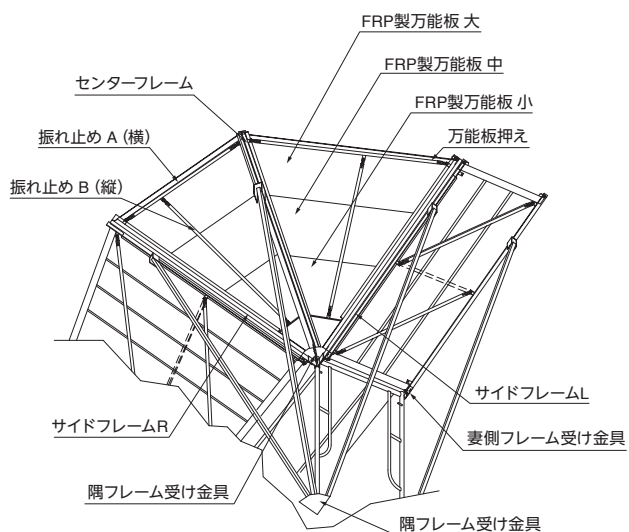
※スパン当たり重量合計：72.8kg × スパン数 + 5.8kg

■オプション部材

直線フレーム間隙間埋め材	3.2	スパン数-1
--------------	-----	--------



コーナー部



■コーナー部 部材数量

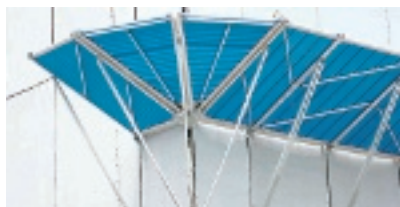
部材名	重量 (kg)	1 コーナー当たり数量
サイドフレーム L	9.5	1
サイドフレーム R	9.5	1
センターフレーム+斜材	19.1	1
万能板押え (上)	2.3	2
振れ止め A	1.7	2
振れ止め B	1.9	2
隅フレーム受け金具	9.5	2
FRP製万能板 小	3.0	2
FRP製万能板 中	5.0	2
FRP製万能板 大	8.0	2

※1セットの重量は約100.9kgです。

■妻側専用金具

妻側フレーム受け金具	3.0	2
------------	-----	---

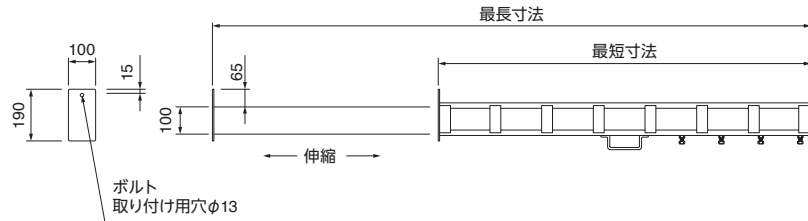
※引き上げロープは別途用意してください。



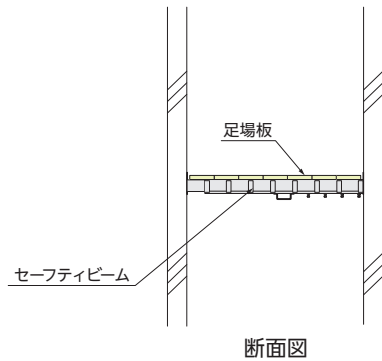
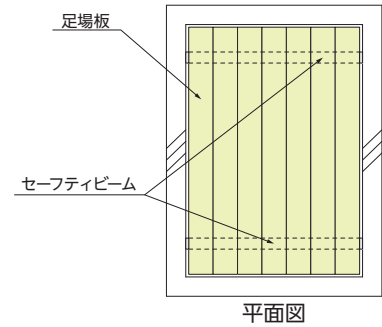
セーフティビーム・セーフティステップ

セーフティビーム

エレベーターシャフトなどの開口部床用のビームです。開口部の幅に合わせて伸縮することができます。エレベータービームと呼ばれることもあります。



セーフティビームの使用例
(エレベーター開口部)



仕様

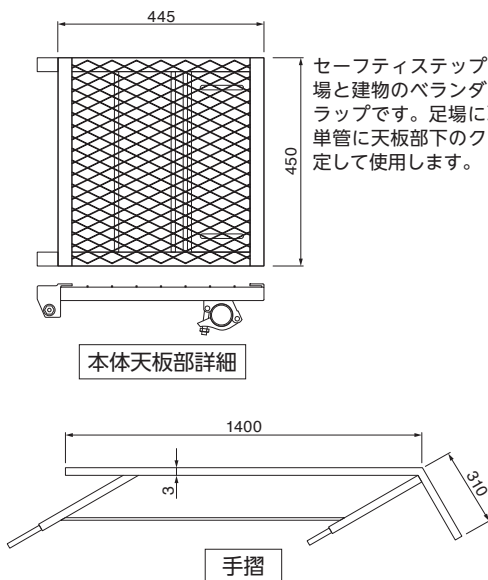
規格	最短寸法 (mm)	最長寸法 (mm)	重量 (kg)	許容荷重 (kg)
M	1,370	2,200	17.0	500
L	2,000	2,700	21.0	500

■使用上の注意

安全面上、許容荷重 500kg とします。
 インサートは、壁つなぎ用の 4 分のインサートを使用してください。
 外部締め付けボルトは、JIS 規格の 4 分を使用してください。
 取り付け後は、すべてのボルトがきちんと締まっているか必ず確認してください。
 持ち運びの時は、さや抜け防止として必ず固定用ボルトを締めてください。
 ビームの上に足場板などを敷き詰める際は必ず番線などできちんと固定してください。

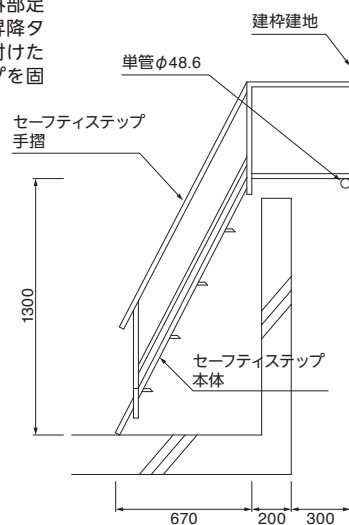
枠組み

セーフティステップ

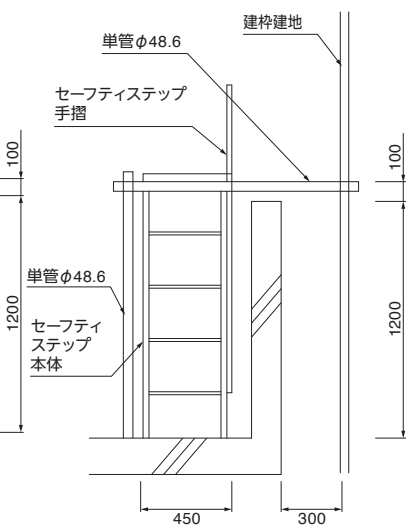


セーフティステップは、外部足場と建物のベランダとの昇降タラップです。足場に取り付けた単管に天板部下のクランプを固定して使用します。

直接ベランダを乗り越えた場合



ベランダの通路を確保する場合



仕様

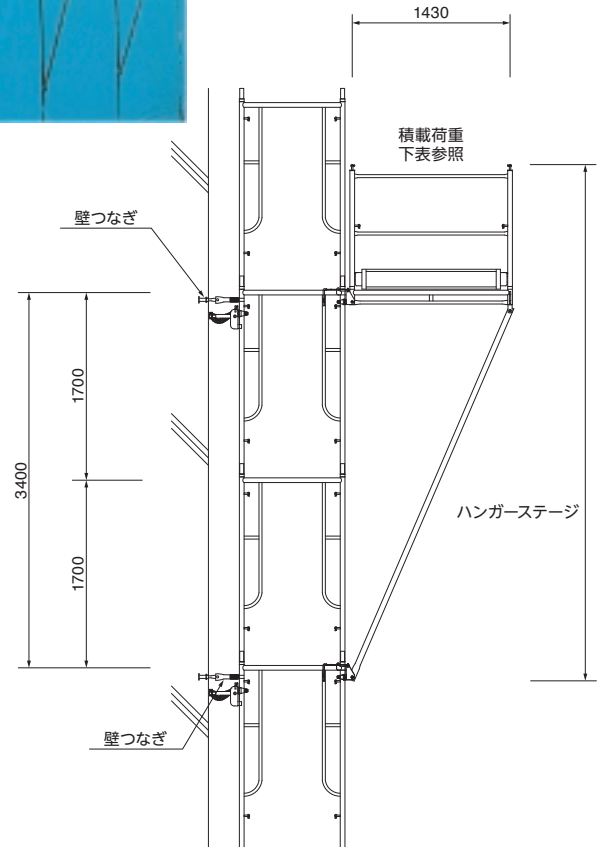
品名	重量 (kg)
本体	14.0
手摺	4.0

■使用上の注意

建物の踊り場からベランダを乗り越えて安全に足場へ移動する以外には、使用しないでください。
 120kg 以上の荷重をかけないでください。
 手摺は、本体に取り付けた後、固定用のボルトできちんと固定してください。
 本体に取り付けた手摺は、絶対に乗り越えないでください。
 クランプは、足場に取り付けた単管パイプにきちんと固定してください。
 移動時の階段部と踊り場部は、折りたたんで接続ボルトを強く締め付けて開かないことを確認してください。

荷受け架台 ハンガーステージ

安全で効率的な作業空間を実現する荷受け架台システム



ハンガーステージ本体
許容支持力 = 1000kg (等分布荷重)

安全かつ省力施工

足場内からの施工により、施工時の安全性を高めるとともに、少人数での迅速な組立・解体を実現しました。また、専用取付金具により取付が簡単に行え、施工強度のばらつきも解消できます。

システム化された部材と現場の美観向上への貢献

荷受け架台をシステム化し、各部材の構成を明確にしました。また従来の単管クランプによる施工よりも新しいスタイルの荷受け架台として現場の美観向上にも貢献します。

■ハンガーステージ 許容積載荷重早見表

建枠の種類、層数に応じて積載荷重は次の通りとしてください。

(単位: kg / スパン)

足場層数	足場高さ (m)	HS 許容積載荷重			足場層数	足場高さ (m)	HS 許容積載荷重		
		1200幅建枠	900幅建枠	600幅建枠			1200幅建枠	900幅建枠	600幅建枠
3層	5.2	680	680	680	15層	25.9	680	680	680
4層	6.9	680	680	680	16層	27.6	680	680	680
5層	8.6	680	680	680	17層	29.3	680	680	680
6層	10.4	680	680	680	18層	31.1	680	680	680
7層	12.1	680	680	680	19層	32.8	680	680	680
8層	13.8	680	680	680	20層	34.5	680	680	680
9層	15.5	680	680	680	21層	36.2	680	680	680
10層	17.3	680	680	680	22層	38.0	680	680	680
11層	19.0	680	680	680	23層	39.7	680	680	680
12層	20.7	680	680	680	24層	41.4	680	680	680
13層	22.4	680	680	680	25層	43.1	650	680	680
14層	24.2	680	680	680	26層	44.8	620	680	680

※足場の許容荷重は、次の通りです。1200枠—500kg/スパン、900枠—400kg/スパン、600枠—250kg/スパン

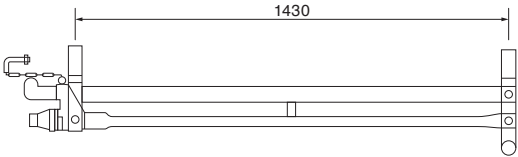
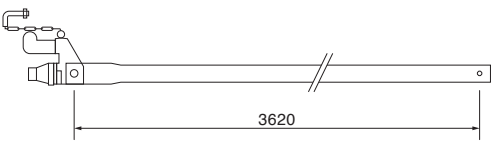
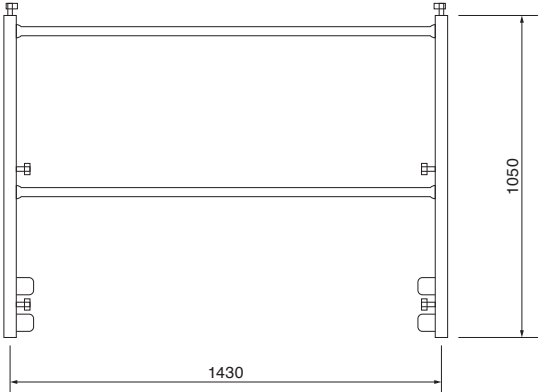
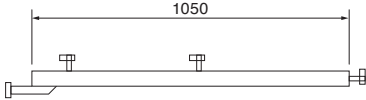
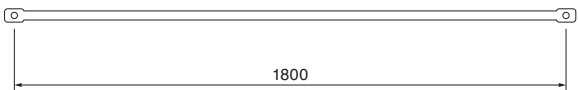
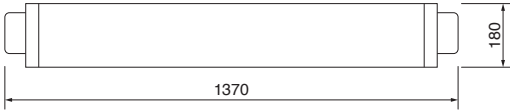
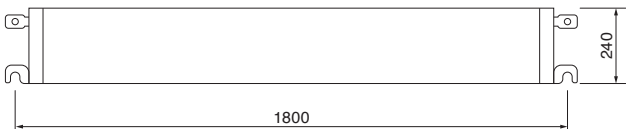
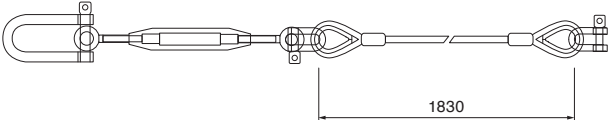
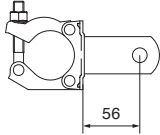
※メッシュシート以外の養生材（防音パネル、アサガオなど）を使用する場合、および風荷重を考慮する場合は、別途検討してください。

※上記の積載荷重は、ハンガーステージ上のそれぞれの鋼製踏板的許容荷重を越えないように配置してください。

※「足場層数」は、組み上げる建枠最上段までの層数を意味し、ハンガーステージを取り付ける層高ではありませんのでご注意ください。

ハンガーステージ 部材表

ハンガーステージ 構成部材

<p>① ハンガーステージ梁材 (ロックピン機能付き)</p> 	<p>② ハンガーステージ斜材 M</p> 
<p>③ ハンガーステージ手摺枠</p> 	<p>④ ハンガーステージ手摺柱 N</p>  <p>⑤ ハンガーステージ手摺 18</p> 
<p>⑥ ハンガーステージ幅木 S</p> 	<p>⑦ ハンガーステージ幅木 18</p> 
<p>⑨ ハンガーステージ吊り材 (オプション)</p> 	<p>⑩ ハンガーステージ揺れ止めカブラー</p> 

枠組み

ハンガーステージ 構成部材表 (1 セット)

M:メーターサイズ

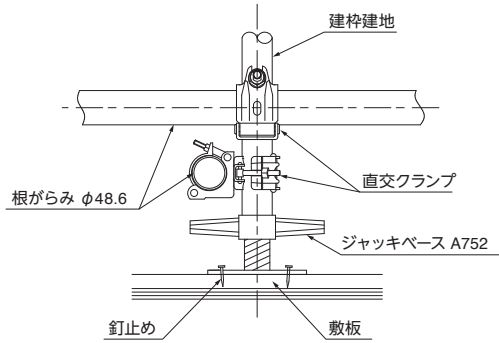
No.	品名	品番	重量	数量		
				1 スパン	2 スパン	3 スパン
①	ハンガーステージ梁材	HSH-143	9.2kg	2	3	4
②	ハンガーステージ斜材 M	HSS-143M	12.2kg	2	3	4
③	ハンガーステージ手摺枠	HSW-143	9.7kg	2	2	2
④	ハンガーステージ手摺柱 N	HSP-105N	2.9kg	0	1	2
⑤	ハンガーステージ手摺 18M	MGR-18	2.2kg	2	4	6
⑥	ハンガーステージ幅木 S	HSB-143S	6.3kg	2	2	2
⑦	ハンガーステージ幅木 18M	HSB-18M	9.3kg	1	2	3
⑧	鋼製踏板	NK-0518	14.3kg	3	6	9
	1 セット		1 セット重量	131.4kg	227.3kg	293.2kg

ハンガーステージ オプション部材表

No.	品名	品番	重量	備考
⑨	ハンガーステージ吊り材	HSW-183	2.6kg	2 層連続設置する場合、斜材に代わり使用
⑩	ハンガーステージ揺れ止めカブラー	—	0.5kg	吊り材使用時の吹き上げ防止に使用

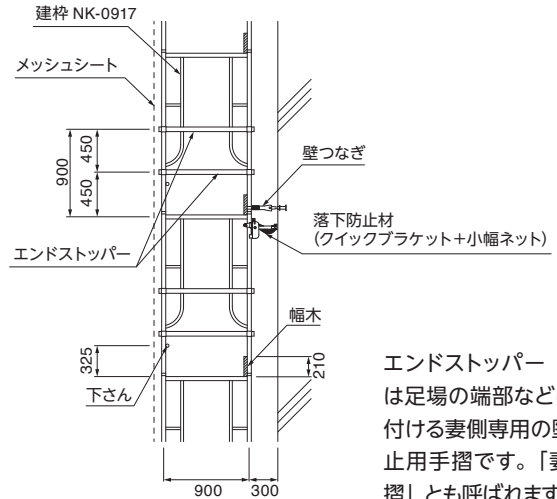
枠組足場における主要部材の使用例

ジャッキベースの使用例



建枠の脚部の詳細図です。ジャッキベース (P33) は敷板に釘止めし、しっかりと固定してください。また脚部の滑动や沈下を防止するため、単管φ48.6と直交クランプで建地に根がらみを設置し、建枠同士の脚部を連結させてください。

エンドストッパーの使用例



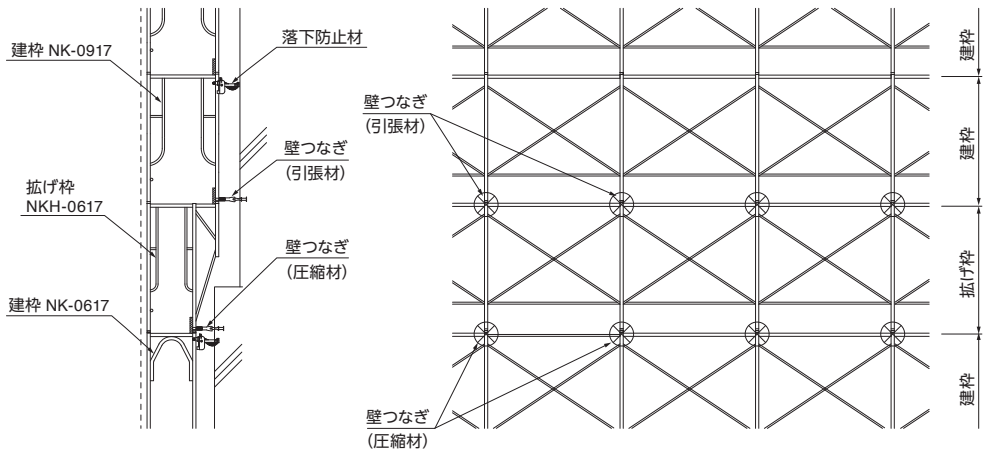
エンドストッパー (P27) は足場の端部などに取り付ける妻側専用の墜落防止用手摺です。「妻側手摺」とも呼ばれます。

拡げ枠の使用例

拡げ枠 (P22) は、枠上ベースとは反対に、幅の小さい建枠の上に幅の広い建枠を設置する役割があります。

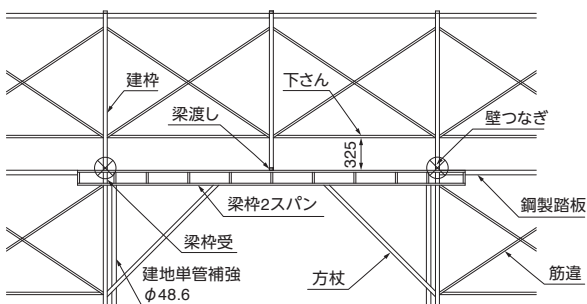
そのため足場を設置しようとする建物の躯体に凹凸がある場合など足場下部にて何らかの制約がある際に使用します。

拡げ枠使用には枠組足場に偏心荷重が働きますので、右図のように各スパンに壁つなぎを設置する必要があります。



梁枠および関連部材の使用例

梁枠 (P34) は枠組足場に開口部を設置するために使用します。梁枠を支持する建枠の脚柱には壁つなぎを設置してください。付加情報がありますので P30、92 もご参照ください。



階段枠および関連部材の使用例

下図は枠組足場における昇降階段の詳細図です。階段枠 (P25) を設置するため鋼製踏板を取り外した部分には階段用開口部手摺を設置します。また階段枠と平行に階段用棒手摺を2段で設置しています。

