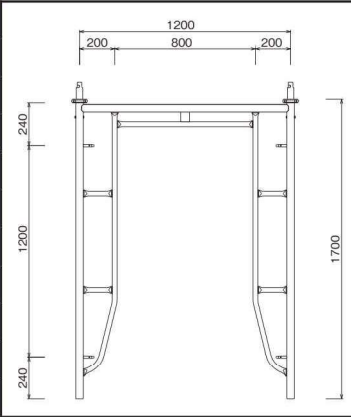
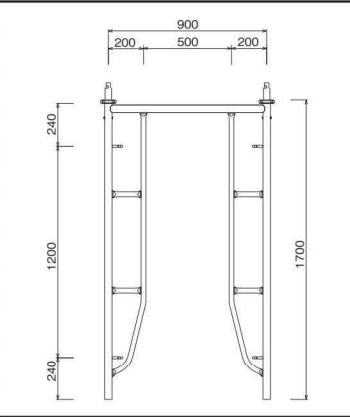
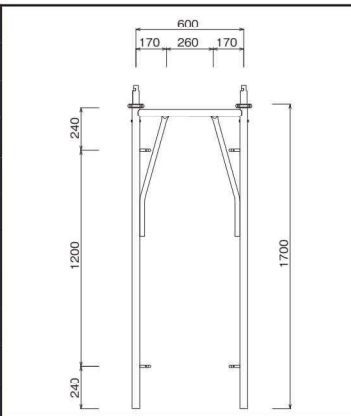


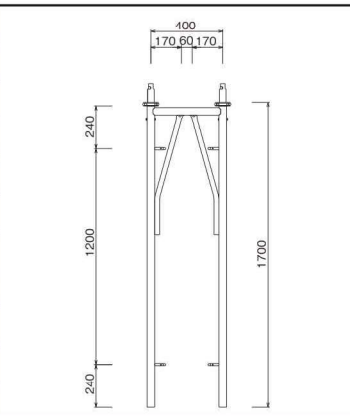
建わく (1700mm)

※梱包単位 各建わく 50 枚

品名	建わく	
品番	TS-1217	
許容荷重	42.6kN(4.35t)	
製品重量	17.7kg	
適用ブレース		
スパンL	品番	
1800	XA-1618	
1500	XA-1615	
1200	XA-1612	
900	XA-1609	
600	XA-1606	

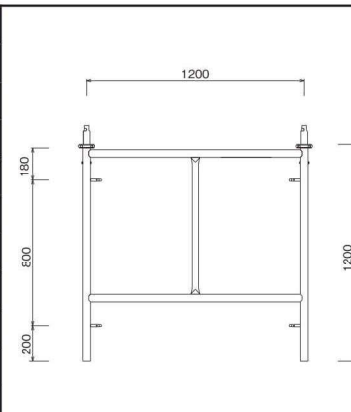
品名	建わく	
品番	TC-917	
許容荷重	42.6kN(4.35t)	
製品重量	15.9kg	
適用ブレース		
スパンL	品番	
1800	XA-1618	
1500	XA-1615	
1200	XA-1612	
900	XA-1609	
600	XA-1606	

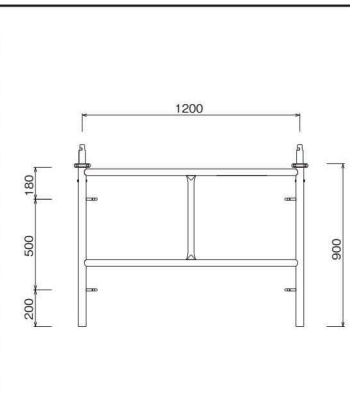
品名	建わく	
品番	TL-617	
許容荷重	34.3kN(3.5t)	
製品重量	12.3kg	
適用ブレース		
スパンL	品番	
1800	XA-1618	
1500	XA-1615	
1200	XA-1612	
900	XA-1609	
600	XA-1606	

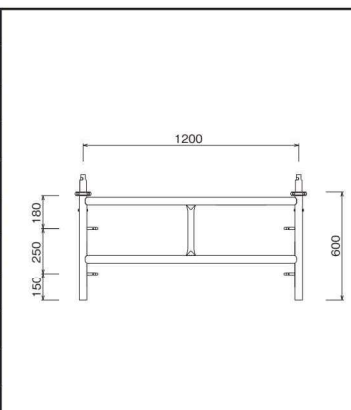
品名	建わく	
品番	TL-417	
許容荷重	34.3kN(3.5t)	
製品重量	12.0kg	
適用ブレース		
スパンL	品番	
1800	XA-1618	
1500	XA-1615	
1200	XA-1612	
900	XA-1609	
600	XA-1606	

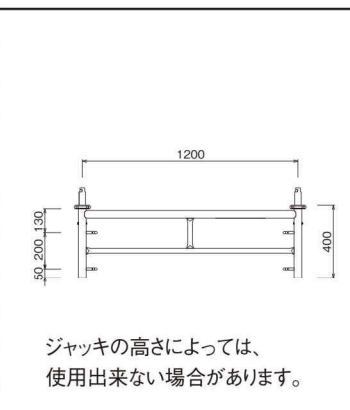
調整建わく

※梱包単位 各建わく 25 枚

品名	調整建わく	
品番	T-1212	
許容荷重	42.6kN(4.35t)	
製品重量	14.4kg	
適用ブレース		
スパンL	品番	
1800	XA-1218	
1500	XA-1215	
1200	XA-1212	
900	XA-1209	
600	XA-1206	

品名	調整建わく	
品番	T-1209	
許容荷重	42.6kN(4.35t)	
製品重量	12.2kg	
適用ブレース		
スパンL	品番	
1800	XA-918	
1500	XA-915	
1200	XA-912	
900	XA-909	
600	XA-906	

品名	調整建わく	
品番	T-1206	
許容荷重	42.6kN(4.35t)	
製品重量	10.3kg	
適用ブレース		
スパンL	品番	
1800	XA-618	
1500	XA-615	
1200	XA-612	
900	XA-609	
600	XA-606	

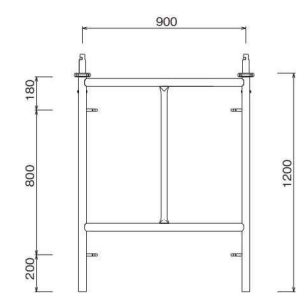
品名	調整建わく	
品番	T-1204	
許容荷重	42.6kN(4.35t)	
製品重量	8.9kg	
適用ブレース		
スパンL	品番	
1800	XA-418	
1500	XA-415	
1200	XA-412	
900	XA-409	
600	XA-406	

ジャッキの高さによっては、
使用出来ない場合があります。

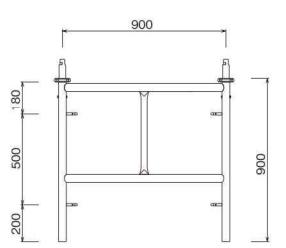
調整建わく

※梱包単位 各建わく 25 枚

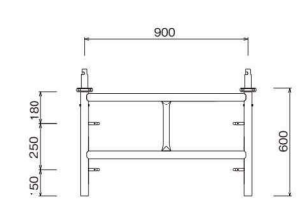
品名	調整建わく
品番	T-912
許容荷重	42.6kN(4.35t)
製品重量	12.9kg
適用ブレース	
スパン	品番
1800	XA-1218
1500	XA-1215
1200	XA-1212
900	XA-1209
600	XA-1206



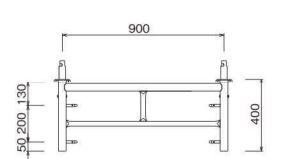
品名	調整建わく
品番	T-909
許容荷重	42.6kN(4.35t)
製品重量	
適用ブレース	
スパン	品番
1800	XA-918
1500	XA-915
1200	XA-912
900	XA-909
600	XA-906



品名	調整建わく
品番	T-906
許容荷重	42.6kN(4.35t)
製品重量	8.5kg
適用ブレース	
スパン	品番
1800	XA-618
1500	XA-615
1200	XA-612
900	XA-609
600	XA-606



品名	調整建わく
品番	T-904
許容荷重	42.6kN(4.35t)
製品重量	7.1kg
適用ブレース	
スパン	品番
1800	XA-418
1500	XA-415
1200	XA-412
900	XA-409
600	XA-406

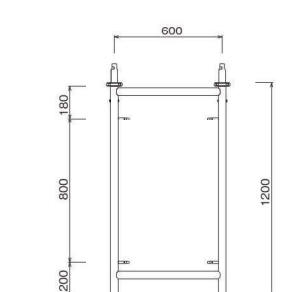


ジャッキの高さによっては、
使用出来ない場合があります。

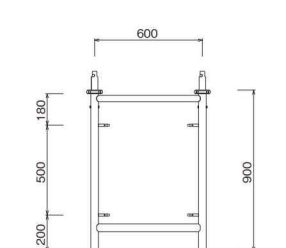
簡易調整建わく

※梱包単位 各建わく 25 枚

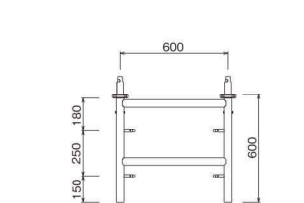
品名	簡易調整建わく
品番	T-612
許容荷重	34.3kN(3.5t)
製品重量	9.7kg
適用ブレース	
スパン	品番
1800	XA-1218
1500	XA-1215
1200	XA-1212
900	XA-1209
600	XA-1206



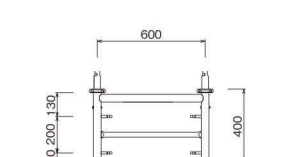
品名	簡易調整建わく
品番	T-609
許容荷重	34.3kN(3.5t)
製品重量	8.3kg
適用ブレース	
スパン	品番
1800	XA-918
1500	XA-915
1200	XA-912
900	XA-909
600	XA-906



品名	簡易調整建わく
品番	T-606
許容荷重	34.3kN(3.5t)
製品重量	6.9kg
適用ブレース	
スパン	品番
1800	XA-618
1500	XA-615
1200	XA-612
900	XA-609
600	XA-606



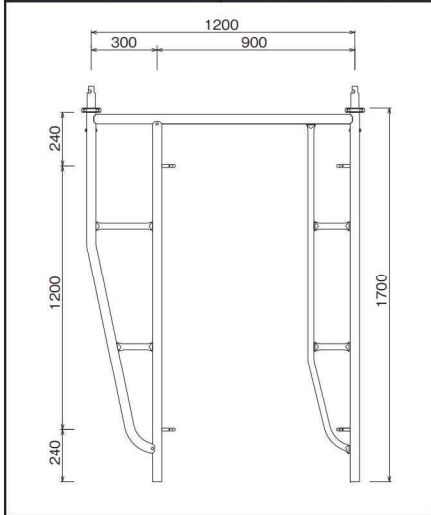
品名	簡易調整建わく
品番	T-604
許容荷重	34.3kN(3.5t)
製品重量	5.9kg
適用ブレース	
スパン	品番
1800	XA-418
1500	XA-415
1200	XA-412
900	XA-409
600	XA-406



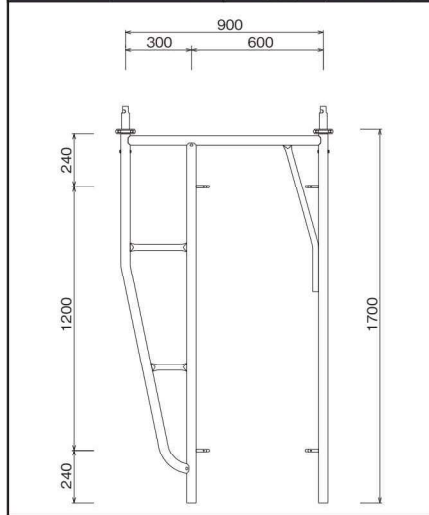
ジャッキの高さによっては、
使用出来ない場合があります。

拡幅建わく (1700mm)

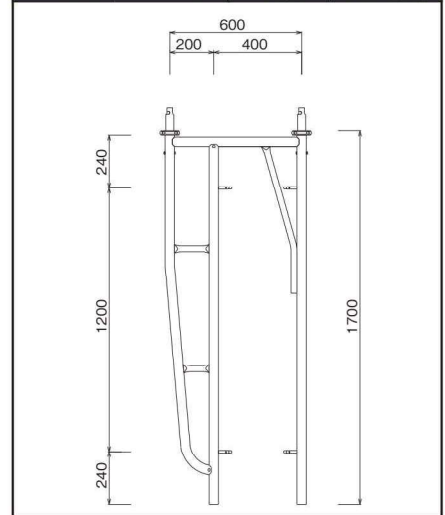
品名	拡幅建わく	適用ブレース	
		スパンL	品番
品番	TJ-1217	1800	XA-1618
		1500	XA-1615
許容荷重	29.4kN(3.0t)	1200	XA-1612
		900	XA-1609
製品重量	18.8kg	600	XA-1606



品名	拡幅建わく	適用ブレース	
		スパンL	品番
品番	TJ-917	1800	XA-1618
		1500	XA-1615
許容荷重	29.4kN(3.0t)	1200	XA-1612
		900	XA-1609
製品重量	17.2kg	600	XA-1606



品名	拡幅建わく	適用ブレース	
		スパンL	品番
品番	TJ-617	1800	XA-1618
		1500	XA-1615
許容荷重	29.4kN(3.0t)	1200	XA-1612
		900	XA-1609
製品重量	16.2kg	600	XA-1606



交さ筋かい

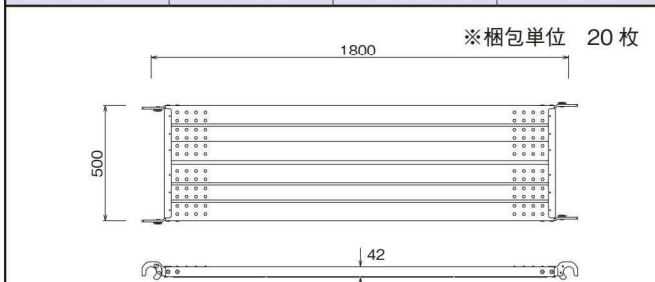
※梱包単位 100本及び50本

品名	品番	製品重量	品番	H	W	L	重量(kg)	品番	H	W	L	重量(kg)
交さ筋かい	右記参照	右記参照	XA-1618	1200	1800	2163	4.2	XA-909	500	900	1030	2.1
			XA-1615	1200	1500	1921	3.8	XA-906	500	600	781	1.6
			XA-1612	1200	1200	1697	3.4	XA-618	250	1800	1817	3.6
			XA-1609	1200	900	1500	3.0	XA-615	250	1500	1521	3.0
			XA-1606	1200	600	1341.6	2.7	XA-612	250	1200	1226	2.5
			XA-1218	800	1800	1970	3.9	XA-609	250	900	934	1.9
			XA-1212	800	1200	1442	2.9	XA-606	250	600	650	1.4
			XA-1209	800	900	1204	2.4	XA-418	200	1800	1811	3.6
			XA-1206	800	600	1000	2.1	XA-415	200	1500	1513	3.0
			XA-918	500	1800	1868	3.7	XA-412	200	1200	1217	2.5
			XA-915	500	1500	1581	3.1	XA-409	200	900	922	1.9
			XA-912	500	1200	1300	2.6	XA-406	200	600	632.5	1.4

※ XA-1215 は XA-1612 と兼用

鋼製布板

品名	品番	許容積載荷重	製品重量
鋼製布板(床付き布わく)	YK-518	2.45kN(250kg)	16.8kg



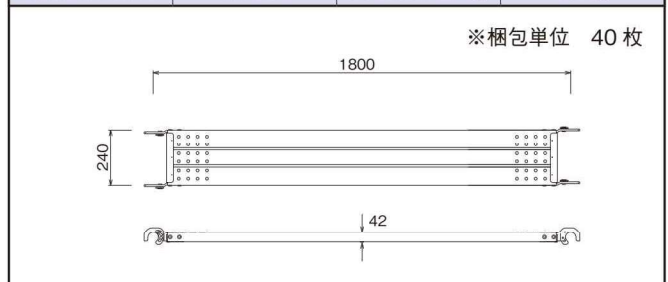
●一覧表

品番	スパンL	重量(kg)
YK-518	1,800	16.8
YK-515	1,500	14.6
YK-512	1,200	11.8
YK-509	900	9.3
YK-506	600	6.1

特注品

YK418 (TC917 2枚対応及び階段部通路に対応)

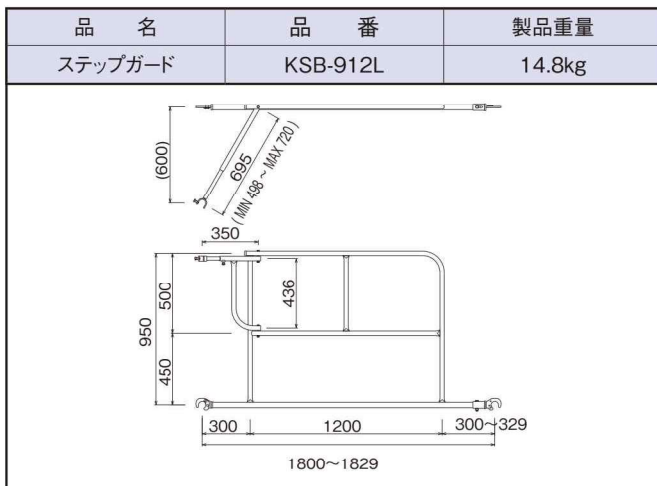
品名	品番	許容積載荷重	製品重量
鋼製布板(床付き布わく)	YK-218	1.18kN(120kg)	8.7kg



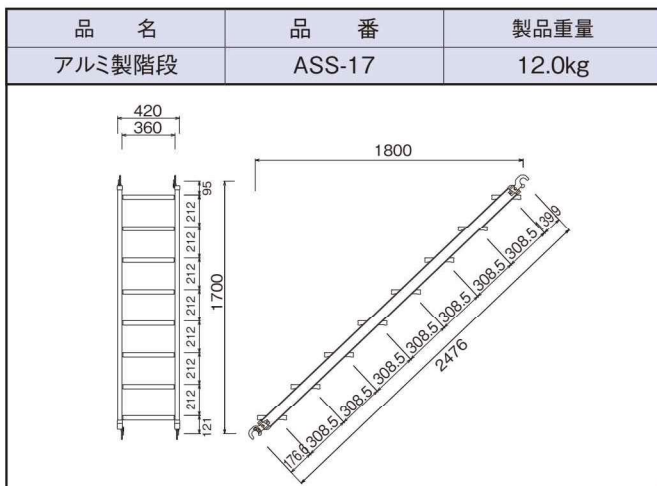
●一覧表 (特注品又は指定地域保有) ※地域によっては保有をご確認下さい。

品番	スパンL	重量(kg)	品番	スパンL	重量(kg)
YK-218	1,800	8.7	YK-215	1,500	7.5
YK-418	1,800	12.4	YK-212	1,200	6.2
YK-415	1,500	10.5	YK-209	900	5.0
YK-412	1,200	8.7	YK-206	600	3.8
YK-409	900	6.8			

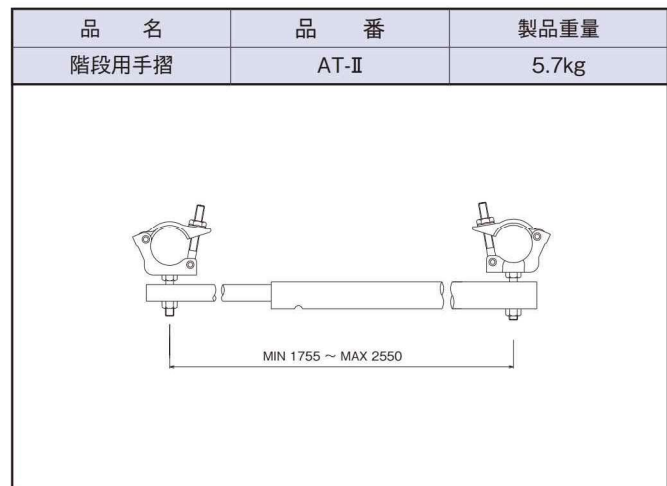
階段開口部用手すりわく



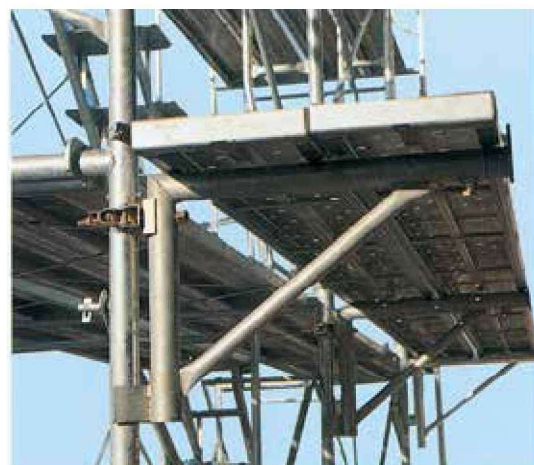
枠組足場用アルミ階段 ※梱包単位 10枚



階段用手摺



持送りわく (伸縮ブラケット)



ジャッキ型ベース金具

品名	品番	製品重量	品名	品番	製品重量
ジャッキ型ベース	BB-35 (溝切り)	4.4kg	ジャッキ型ベース	BB-25 (溝切り)	3.8kg

ジャッキ型ベース金具の線長による建わくの許容支持力(kg)は、巻末資料1ページを参照の事

固定型ベース (建わく用)

棒ジャッキ

品名	品番	製品重量
固定型ベース	BD-0	0.8kg

品名	品番	製品重量
棒ジャッキ	SMJ (溝切り)	4.7kg

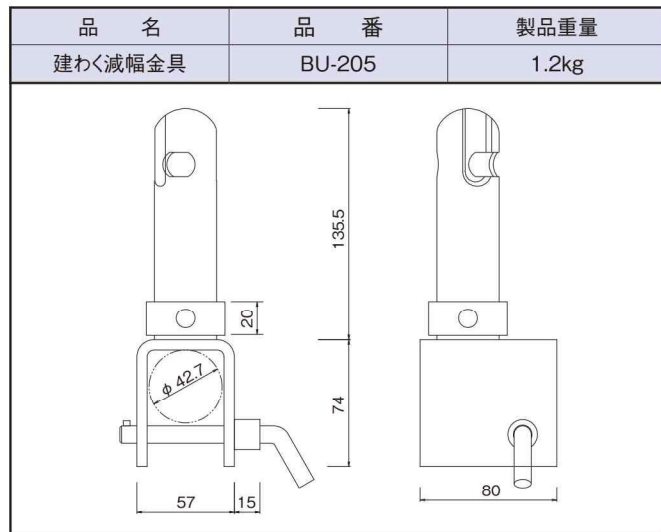
大引受ジャッキ

ピボットジャッキ

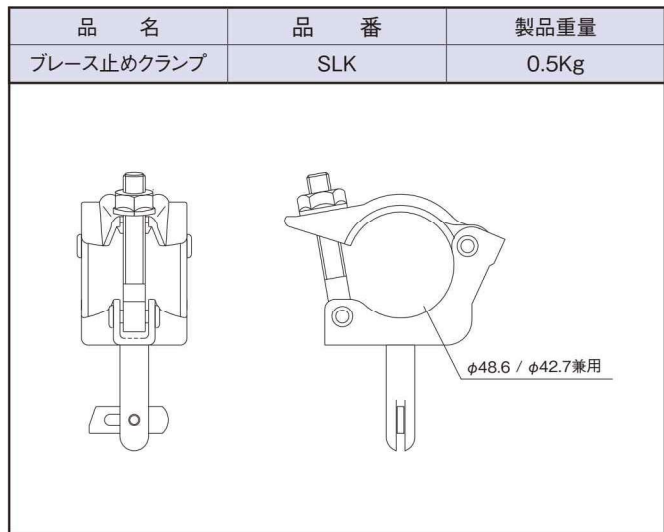
品名	品番	製品重量
大引受ジャッキ	BU-30 (溝なし)	6.0kg

品名	品番	製品重量
ピボットジャッキ (溝なし)		4.1kg

建わく減幅金具



ブレース止めクランプ



単管パイプ



一般構造用炭素鋼管 JISG-3444 STK500

外径	厚さ	単位重量	断面積	断面二次モーメント	断面二次半径	断面係数
48.6mm	2.4mm	2.73kg/m	3.48cm ²	9.32cm ⁴	1.64cm	3.83cm ³

規格

長さ(m)		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
種別	パイプピンなし	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	パイプピン付	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
重量(kg)		2.73	4.10	5.46	6.83	8.19	9.56	10.9	12.3	13.7	15.0	16.4

単管足場部品

OK直交クランプ
0.7kg

OK自在クランプ
0.7kg

クイッククランプ
YQ-0 一個 6役

単管ジョイント
0.7kg

単管ベース
0.7kg



1.25kg
ロックして直交フリーで自在
(φ48.6 / φ42.7兼用)

壁つなぎ / 敷板 / 養生枠 / 樹脂板 / 養生用クランプ

壁つなぎ

品名	品番	許容荷重	引張圧縮	製品重量
壁つなぎ	下記参照	4.41kN(450kg)		下記参照



品番	調整範囲	重量(kg)
A-160	160 ~ 200	0.80
A-200	200 ~ 240	0.85
A-300	240 ~ 320	0.95
A-350	280 ~ 400	1.05
A-400	320 ~ 480	1.15
A-600	480 ~ 670	1.45
A-800	670 ~ 860	1.75
A-1000	860 ~ 1050	2.00

敷板

品名	品番	製品重量
敷板		下記参照

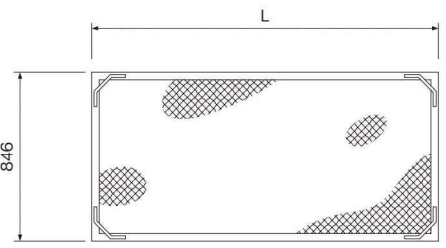
W200mm × t30mm 重量
 4m ——— 20kg
 2m ——— 10kg



使用上の注意
 ●敷板以外には使用しないで下さい。

養生枠

品名	品番	製品重量
養生枠	下記参照	下記参照



品番	重量[kg]	L寸法[mm]
MOD-17	10.5	1,785
MOD-15	8.5	1,485
MOD-12	7.0	1,185
MOD-09	5.5	885
MOD-06	5.0	585

樹脂板

品名	品番	製品重量
樹脂板		下記参照

W200mm × t20mm 重量
 2m ——— 8kg



養生用クランプ



養生用クランプ
 (φ48.6 / φ42.7 兼用)
 重量 0.5kg



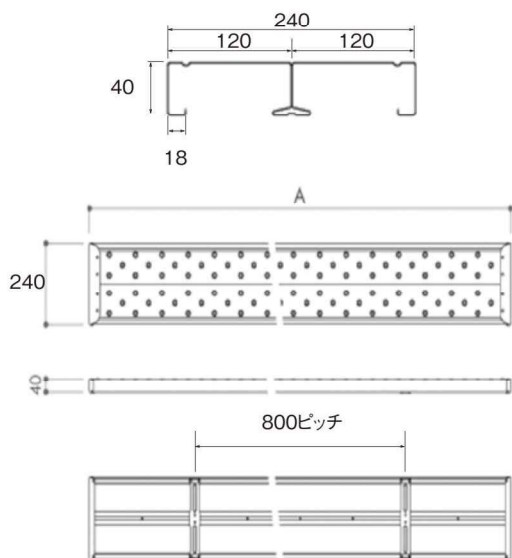
コーナー用 0.45kg

鋼製長尺足場板 / スキ間板

鋼製長尺足場板

品名	品番	許容積載荷重	製品重量
鋼製長尺足場板	下記参照	下記参照	1.47kN (150kg)

梱包単位 20枚又は60枚



使用上の注意

- 支持間隔にもとづく許容荷重の範囲内でご使用ください。
- 4m、3m については3点支持にてご使用ください。また、長手方向に連続して使用する場合は支持点の上で重ね、その重ねしろは20cm以上とし、ゴムバンドで支持物に固定してください。
- 4mの標準品は、ラベルで表示した支持点でご使用ください。
- 高所から放り投げる等、衝撃を与えますと変形しますし危険でもありますから、お取扱いにご注意ください。
- 保管は20枚を1バンドルとし、最下部の1枚は表面を下向きにしてください。
- フォークリフトによる作業や玉掛け作業をする場合は、上記によるバンドルを3並列までにしてください。

規格

4.0m		3.0m		2.0m		1.0m	
品番	重量	品番	重量	品番	重量	品番	重量
LPO-40	13.0kg	LPO-30	9.7kg	LPO-20	6.7kg	LPO-10	4.0kg

鋼製長尺足場板の許容荷重

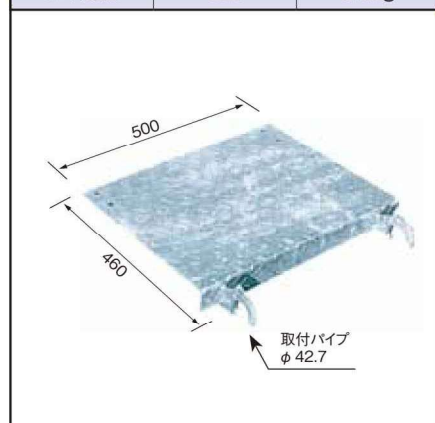
支持間隔	1.8m
許容荷重	1.47kN (150kg)

足場ゴムバンド
(販売品)



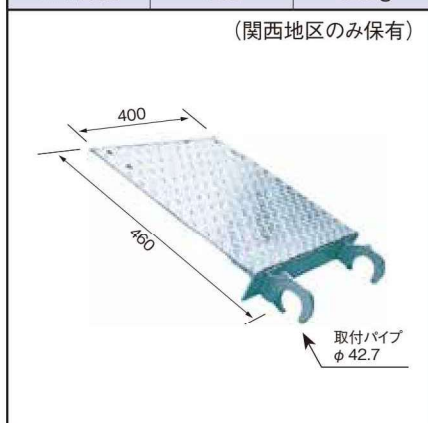
スキ間板

品名	品番	製品重量
スキ間板	500	6.6kg



品名	品番	製品重量
スキ間板	400	6.3kg

(関西地区のみ保有)



品名	品番	製品重量
スキ間板	240	3.4kg



はりわく

品名	品番	製品重量
はりわく	HR-72	56.0kg

品名	品番	製品重量
はりわく	HR-54	37.7kg

品名	品番	製品重量
はりわく	HL-36	23.6kg

品名	品番	製品重量
方丈	RA-18	5.5kg

品名	品番	製品重量
梁受金具	SPLT	2.8kg

品名	品番	製品重量
梁わたし	下記参照	下記参照

品番	L-1	L-2	重量(kg)
HB-12	1200	1286.7	6.7
HB-9	900	986.7	5.6
HB-6	600	686.7	5.1
HB-4	400	486.7	4.8



HR-72接合部
W1/2ボルト・ナット 8セット必要
(販売品)

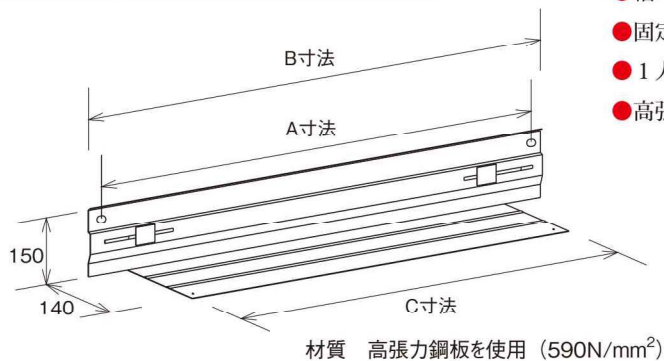
はりわくの1セット数量

	1セットの数	梁わたしの数
2スパン用(HL-36)	2本	1本
3スパン用(HR-54)	2本	2本
4スパン用(HR-72)	2本	3本
方丈 RA-18	4本	
梁受金具 SPLT	4本	

幅木／妻側幅木

幅木

品名	品番	製品重量
幅木	下記参照	下記参照

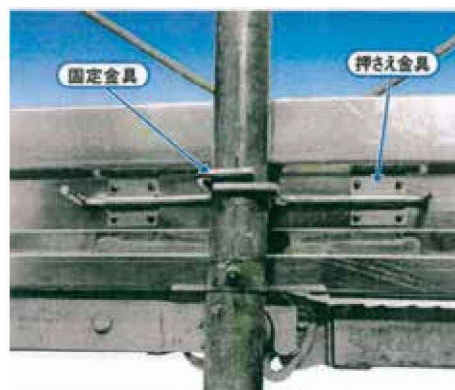


特徴

- 幅木本体は、L字型なので床材と建地の間に隙間を作りません。
- 固定金具をハンマー等にてスライドさせ、脚柱に固定します。
- 1人で素早く組み立て、解体が出来ます。
- 高張力鋼板を使用し軽量です。

品番	重量(kg)	A寸法(mm)	B寸法(mm)	C寸法(mm)
FN-18M	4.5	1800	1850	1680
FN-15M	3.8	1500	1550	1380
FN-12M	3.2	1200	1250	1080
FN-09M	2.5	900	950	780
FN-06M	1.8	600	650	480

標準(簡易)建わく使用の場合



妻側幅木

品名	品番	製品重量
妻側幅木	下記参照	下記参照



特徴

- 薄板材使用により軽量です。
- 取付設置が簡便です。
- 高張力鋼板を使用している為、頑丈です。
- 高さ 160mm

■製品仕様

品番	取付可能な、支柱ピッチ	伸縮範囲 L	重量 (kg)
FT-069	600 ~ 914mm	490mm ~ 844mm	2.0
FT-912	900 ~ 1219mm	790mm ~ 1189mm	2.6

幅木 使用例



使用上の注意

- 幅木上にはのらない。
- 固定金具は両側とも必ず脚柱に固定する。
- 幅木に材料等をのせたりしない。

下さん

品名	品番	製品重量
下さん	右記参照	右記参照

品番	重量(kg)	L寸法(mm)
SSB-18	1.9	1800
SSB-15	1.6	1500
SSB-12	1.3	1200
SSB-09	1.0	900
SSB-06	0.7	600

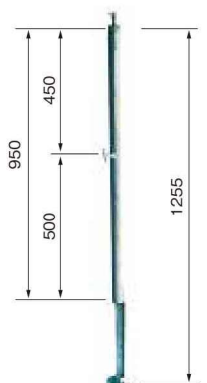
使用上の注意

- 作業床からの高さ15cm以上40cm以下の位置に取り付けてください。
- 下さんにはのらないでください。
- 下さんに材料などをのせたり、吊り下げたり又は、立てかけたりしないでください。
- 下さんを安全帯取付設備として使用しないでください。



手摺柱

品名	品番	製品重量
手摺柱	SP-95	3.4kg



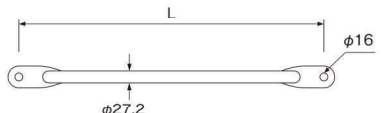
アイボルト
W3/8 x 30

※アルミスカイガードと併用できません。

※ FN 幅木を併用して下さい。(単独で使用すると床面と中さんの間隔が 500mm 以上となり安全衛生規則の規定を超えます。巻末資料 P46)

手摺

品名	品番	製品重量
手摺	下記参照	下記参照




●一覧表

品番	スパンL	重量(kg)
SB-18	1,800	2.2
SB-15	1,500	1.8
SB-12	1,200	1.5
SB-9	900	1.1
SB-6	600	0.8

※安全帯の吊り元としては使用できません。

コーナーガード AT- III

品名	品番	製品重量	品名	品番	製品重量
コーナーガード	AT-III912	2.5kg	コーナーガード	AT-III069	2.0kg



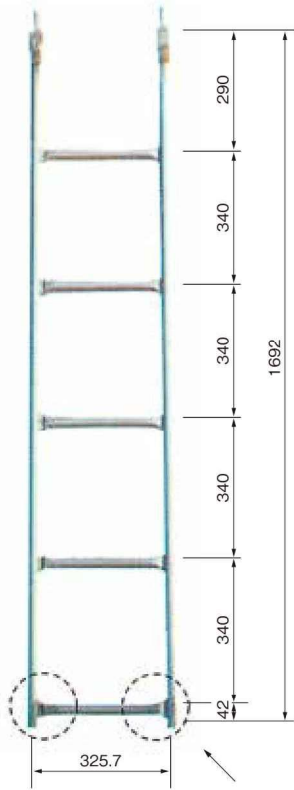
875~1250

585~950

垂直梯子／スタンション

垂直梯子

SRTS-17 9.1kg



ジョイント可能

梯子端部詳細




SRTS 上段 5.0kg



スタンション

品名	品番	製品重量
スタンション	NRE	8.0kg



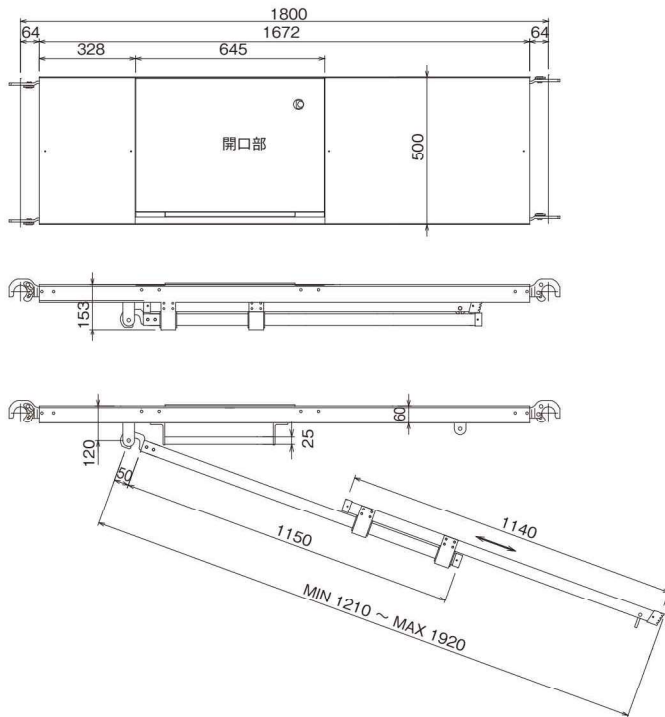
- 手すり及び中さんはクランプを使用して単管パイプを取付けてください。
※クランプは付属していない為、別途手配願います。
(1本当たり2ヶのクランプが必要です。)
- 安全衛生規則に基き、手すり（上端）は床面より85cm以上、中さんは35～50cmの高さに取付けてください。
- スタンションに取付けた手すり、中棧等を安全帯取付設備として使用しないでください。

アルミ開閉式布板＋タラップ (HYA-518)

特徴

- 仮設工業会 認定品
- 開閉式布板とタラップが一体型

- タラップが2方向に取付可能
- 収納がコンパクト
- 18.6kg (本体 13.8kg、タラップ 4.6kg)



● タラップ使用例

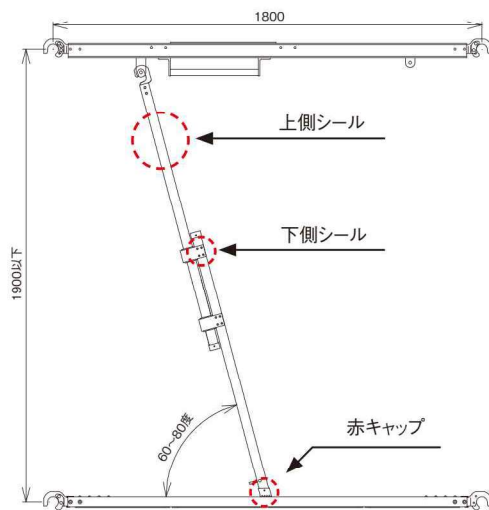


● タラップ収納時



タラップの取扱注意事項

- タラップは、枠組足場、クサビ緊結式足場、ローリングタワー等で使用する事ができます。
- 一層の高さが 1900mm 以下で使用してください。
- タラップをアルミ開閉式布板から取外して、タラップ単独で使用しないでください。
- 昇降時は、タラップの桁材又は踏棧を両手で持って、昇降してください。
- タラップは、床面から 60～80 度で使用してください。
- タラップ使用時は、必ず、赤キャップを床面（床付き布枠等）に接地させ使用してください。

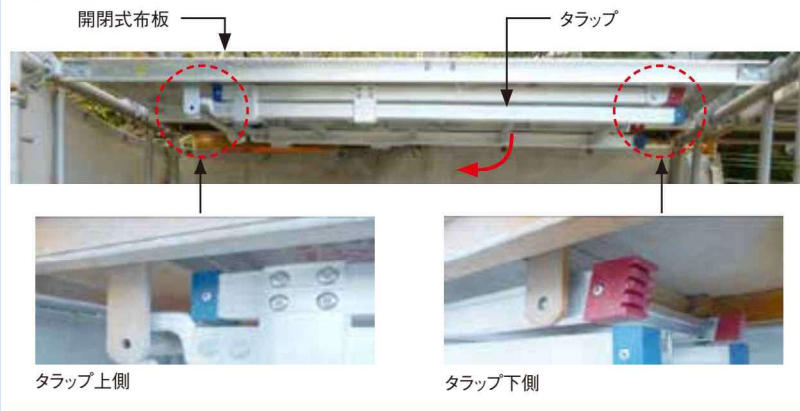


■ シールの内容

- | | | |
|------|-----------|---|
| 【上側】 | 警告 | 本タラップは開閉式布板の昇降以外の用途で使用しないこと。本タラップへの積載荷重は100kg以下で使用すること。 |
| 【下側】 | 警告 | 本タラップは一層の高さが1900mm以下の足場で使用すること。本タラップの両脚は必ず床面に設置させ、床面から60～80度の角度で使用すること。 |

使用方法 (枠組足場等への取付後)

1 開閉式布板からタラップを降ろしてください。



2 タラップ下端の角度を床面から60～80度にし、赤キャップを床付き布わく等に設置させてください。



3 開閉式布板のストッパーを矢印方向に引いたまま、扉を上側に開けてください。

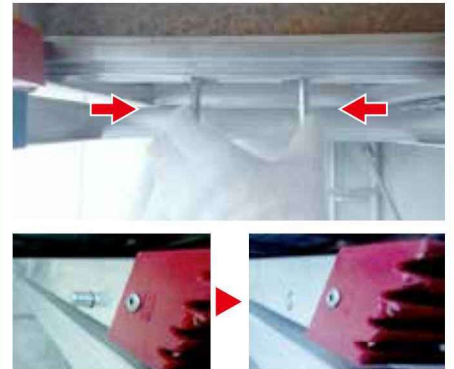


4 扉を閉じて、ストッパーを引きロックを掛けてください。



■ タラップの降ろしかた

(タラップ下側より見る)
左右両側のピンを、内側に引き寄せて取外してください。



■ 取付方向の変えかた



■ 昇降のしかた

タラップの桁材又は(踏み棧)を両手で持って、昇降してください。



注意

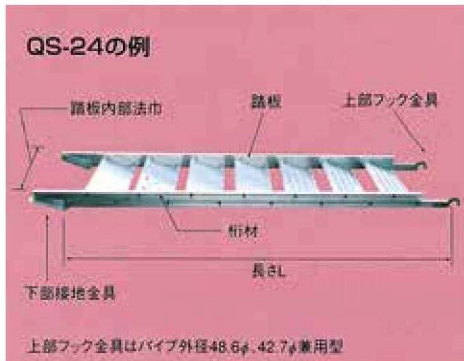
- 必ず、上記の使用条件を守る
守らないと、墜落・落下事故につながり重傷を負うおそれがあります。
- 必ず、製品に記載の注意事項を守る
守らないと墜落・落下事故につながり重傷を負うおそれがあります。
- タラップを単独で使わない
タラップは、本製品専用部材であり、別の用途には使用しないでください。
- 樹脂キャップは割れや劣化のないことを確認し、異常のある場合は交換する樹脂の為、経年劣化で樹脂が硬化し、割れやすくなります。
- 荷物等を持って昇降しない
昇降時に、荷物等を一緒に運ぶとバランスを崩し思わぬ落下の原因になり危険です。
タラップの桁材を手すりとして、必ず両手を使用して昇降してください。

アルミ クイックステップ

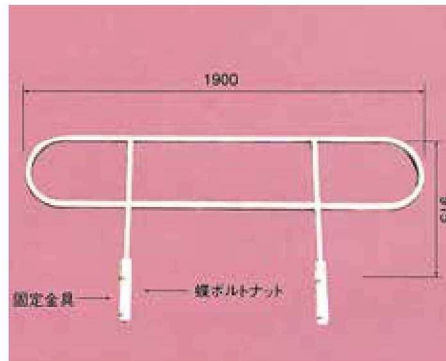
使用目的

建物の駆体側から枠組足場上へ、または、大きな段差のある部分の昇降、地下工事での地中梁筋を乗り越え移動等に使用します。自動的に踏み板が水平状態になり簡単、迅速に階段を設置する事ができます。

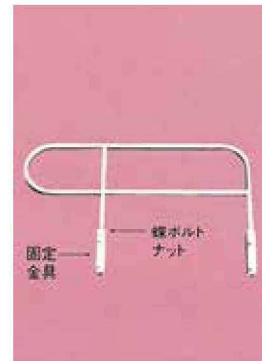
クイックステップ本体



手すり (QST-19)



手すり (QST-14)



規格 (寸法・重量)

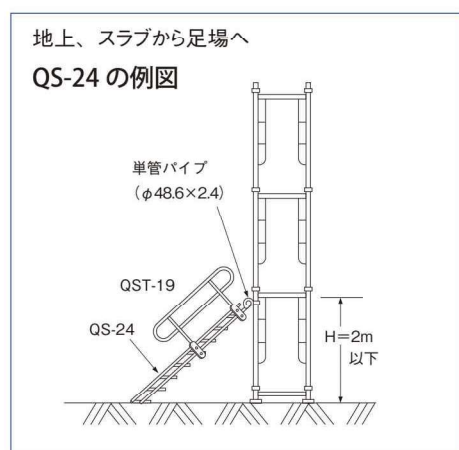
部材名	品番	寸法 (mm)	自重 (kg)	許容荷重 (kN)	備考
クイックステップ	QS-15	踏板内法巾 長さL 450 1,448	12.6	1.47 (150kg)	腰壁・段差高 段数4段
	QS-24	踏板内法巾 長さL 450 2,348	19	1.47 (150kg)	腰壁・段差高 段数7段
	QS-38	踏板内法巾 長さL 500 3,848	36	0.98 (100kg)	腰壁・段差高 段数12段
手すり	QST-14	高さ×長さ 915 1,400	3.6	—	QS-15用でベランダ巾が狭い場合に使用
	QST-19	高さ×長さ 915 1,900	4.4	—	QS-15、QS-24、QS-38に使用 渡り階段使用の時

取扱注意事項

1. 設置角度は約 30～60 度が適切な角度です。QS-38 は約 35～65 度が適切な角度です。
2. 上部フック金具のロック、下部接地金具の正常な設置及び手すりの蝶ネジが確実に締められているか確認して下さい。
3. 設置後桁材のスボミ防止用ネジをシノ等で締めて下さい。
4. 必要に応じて下部設置金具が動かないようコンクリート釘 4 本又はホールインアンカー 9mm φ 2 本で固定します。
5. 許容荷重以上の荷重を掛けないで下さい。
6. 各部品は取り替えが可能で、折り畳んだとき手をはさまないようにしているため安全です。



QS-24 の設置



●スボミ防止用金具



●スボミ防止用ネジをシノ等で締めます。

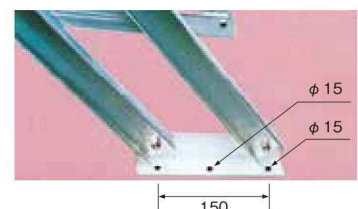


●手すりの取付方法

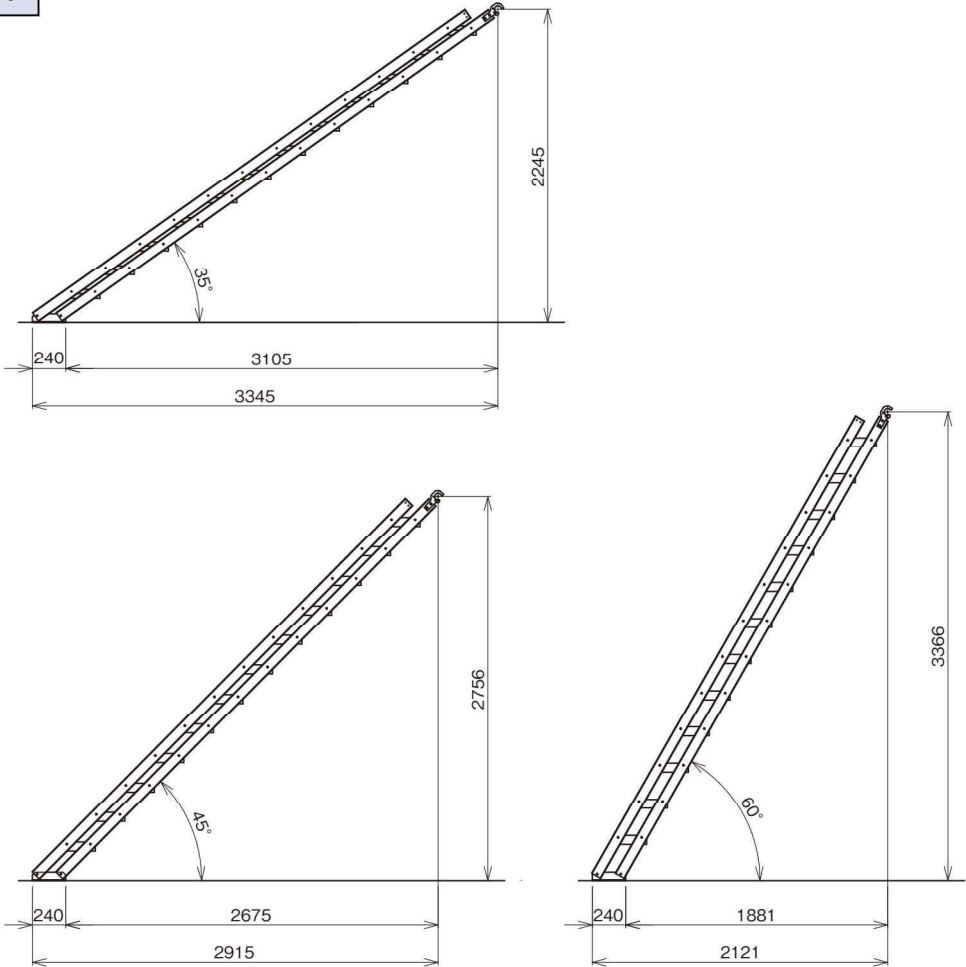
内側から外側にボルトを廻らしネジを締めます。



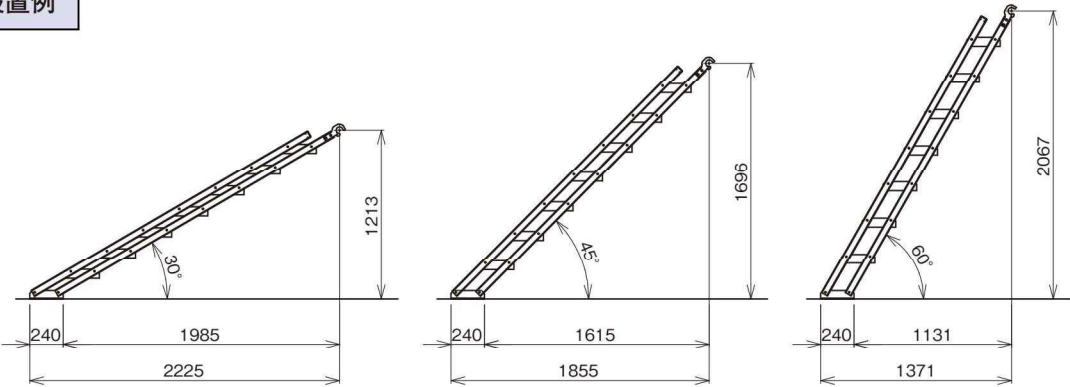
●下部接地金具



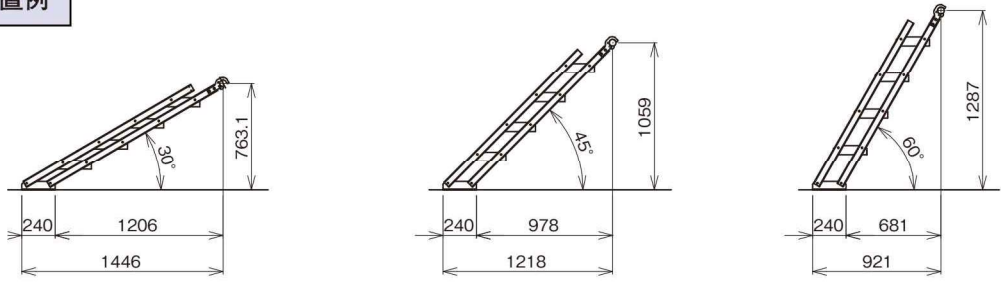
QS-38 設置例



QS-24 設置例



QS-15 設置例



OK マット / DS ステップ

OK マット 鉄筋養生ネット兼安全マット

品名	寸法	網目寸法	線径	重量
OKマット	450mm×2000mm	55mm	φ9,φ5	6.0Kg



特長

1. クリンプ加工により「すべりにくい」ため、スラブ鉄筋上の作業の安全が図れます。
2. OK マットを使用することにより、スラブ鉄筋の結束線の切断を防止し、作業員の荷重を分散するので鉄筋の乱れや曲がりも防止できます。
3. 従来品（木製足場板等）と比較して軽く（6Kg）、バネ網を使用している為、破損・消耗が少なく転用効率を大幅に改善できます。更に、軽量のため、敷設・片付け・移動、保管等の作業効率を大幅に向上させます。
4. 溶融亜鉛メッキ仕様です。

DS ステップ

品名	品番	製品重量
DSステップ	DS600, DS900	4.9kg, 6.1kg

自由自在に角度調整、確実な固定

調整カプラーの円周上にある穴に固定板の爪がガッチリとくい込むロック機能になっているため、踏板を水平に保つことができ、角度の調整も自由自在。使用時におけるスベリ等の不安は一切ありません。



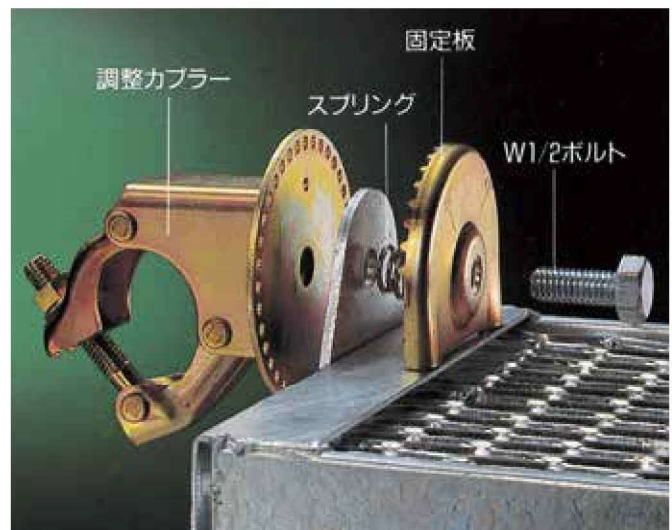
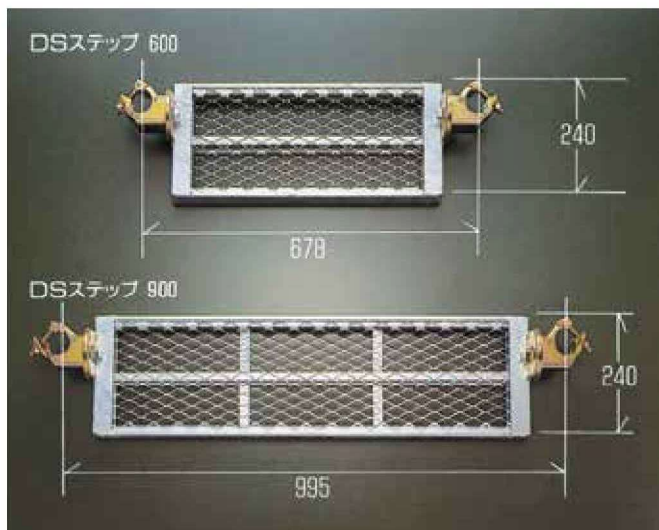
データが実証する「DS ステップ」の強度

DS ステップ 600

供試体 No.	1	2	3	4	5	平均値
ステップ中央部 集中荷重270kgfにおける 鉛直たわみ (mm)	2.2	1.7	1.6	1.6	1.6	1.74
同 破壊強度 (kgf)	1160	1155	1170	1160	1165	1162

DS ステップ 900

供試体 No.	1	2	3	4	5	平均値
ステップ中央部 集中荷重270kgfにおける 鉛直たわみ (mm)	3.8	4.1	3.6	3.6	4.0	3.82
同 破壊強度 (kgf)	735	690	700	690	695	702



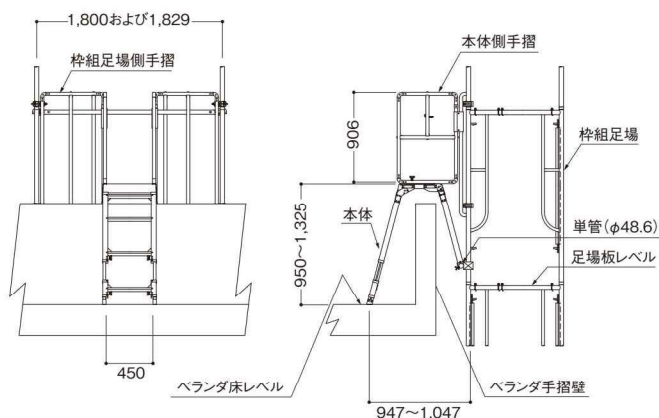
アルバステップ

アルバステップ

足場側もベランダ側も、脚立型によりスムーズな昇降が可能です。
足場とベランダの移動に、高い安全性と安心感を確保しました。

品名	品番	質量(kg)
本体	ALV3A	10.7
手すり	LVR2	6.5×2※

※手すりは2枚で1セットです。

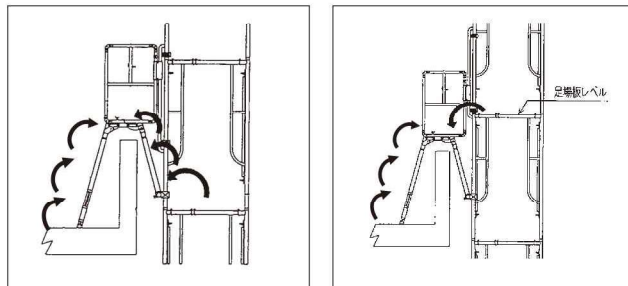


*インチメーター兼用

特長

●安全、スムーズな昇降

脚立形状のベランダ連絡通路により、ベランダ側はもちろん、足場側でも安全な昇降できます。しかも、ベランダ床のレベルと枠組み足場のレベルがどのような位置関係でも、スムーズな昇降が行えます。



●軽量&堅牢、取付け簡単

アルミ合金製の材質により、本体は軽量&堅牢な仕上がり。設置、解体、移動時などにおいて作業の効率化が図れます。根がらみは、汎用の単管で取付けOK。16段階調節可能な伸縮脚により、どのような取付け位置でも設置可能です。

●自在に調節できる伸縮脚

伸縮脚は25mmピッチで調整が可能です。

*最大375mmスライド幅



●多彩な特徴の手すり

枠組足場側手摺と、本体側手摺で構成され、腕でつかんでの安全で快適な昇降が行えます。また、回転金具により、枠組足場側手摺と、本体側手摺は、上下にスライドし、360度回転します。これにより、本体に取付ける際は方向性もなく、枠組足場への取付けも、枠組足場側手摺の取付角度調節により、インチサイズ、メータサイズを問わず対応できます。

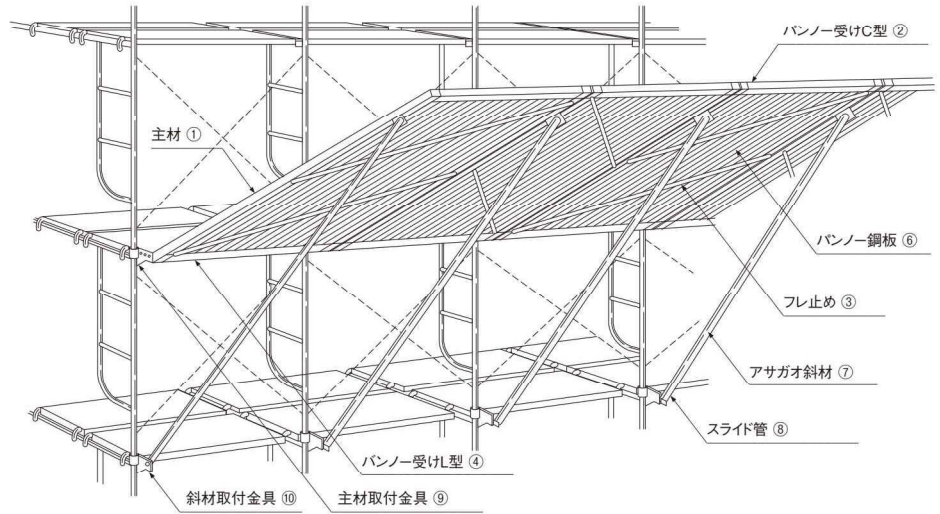
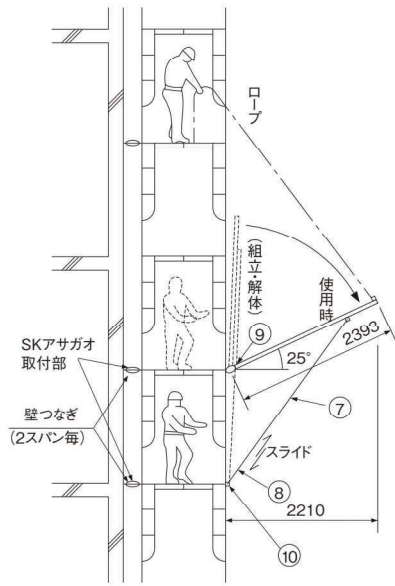
落下防止スチール製アサガオ

※千葉センター、厚木センターは扱いません

SK アサガオ組立構成図

- SK アサガオの受け底を所程位置に架設した時、標準枠組足場2段相当分の面積展開となります。但し、アサガオ主材及び斜材（支持パイプ）の取付場所は標準枠1段の範囲であり、枠の上・下接続部（建わくの横地部につける）に各専用金具をセットして固定します。
- 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。

取付断面図



直線部部材数量（1スパン当り）

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	
バンナー受けC型	②		1	
バンナー受けL型	④		1	
バンナー押え	⑤		1	
バンナー鋼板	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	

(1) 使用上の御注意

SK アサガオ取付部は、必ず2スパン毎に壁つなぎを取って下さい。

(2) 特寸規格スパン

1800の標準スパンの他に1500・1200、900、600の特寸サイズもあります。

注. 取付者側から見て

- バンナー板はフラット面を下にする。
- 右・左。

※ロープ5m・2本

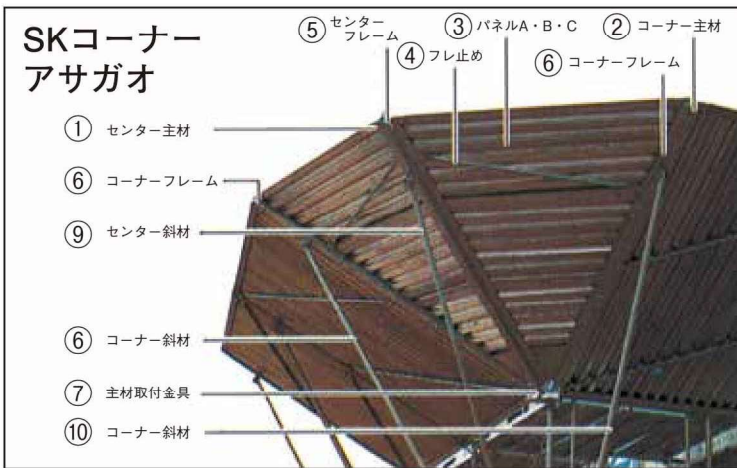
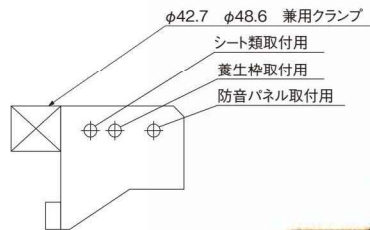
部材表（直線部）

重量（1,800スパン1セット約125.5kg）

① アサガオ主材	② バンナー受けC型	③ フレ止め
<p>W1/2 (4分)×38、W1/2 (4分)×65は主材にセットされて出荷</p> <p>左用 OA-2390L 7.5kg 右用 OA-2390R 7.5kg</p>	<p>スパン 1800 L = 1674 OA-2318D 5.0kg 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 2.1kg</p>	<p>スパン 1800 L = 2003 OA-2318C 2.7kg スパン 1500 L = 1760 OA-2315C 2.4kg スパン 1200 L = 1537 OA-2312C 2.1kg スパン 900 L = 1345 OA-2309C 1.8kg スパン 600 L = 1197 OA-23M6C 1.7kg</p>
④ バンナー受けL型	⑤ バンナー押え	⑥ バンナー鋼板
<p>スパン 1800 L = 1674 OA-2318A 6.7kg 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 2.1kg</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 3.1kg スパン 900 L = 790 OA-2309B 2.5kg スパン 600 L = 490 OA-23M6B 1.8kg</p>	<p>t = 1.6 BB-6230 12.2kg</p>
⑦ アサガオ斜材	⑧ スライド管	⑨ 主材取付金具
<p>OA-3000S 5.4kg</p>	<p>OA-08S 1.2kg</p>	<p>兼用クランプ OA-UK 1.4kg</p>
⑩ 斜材取付金具		
<p>兼用クランプ OA-PK 1.2kg</p>		



主要取付金具の穴位置



コーナー部部材数量(1セト当り)

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	
W1/2(4分)×65			5	ボルトナット販売品
W1/2(4分)×75			2	
W3/8(3分)×100			2	

※ロープ 5m・2本

重量(1セト当り)
144.2kg

部材表(コーナー部)

① センター主材	② コーナー主材	③ パネルA・B・C	④ フレ止め
<p>OAC-2380 9.7kg</p>	<p>左用 OAC-2390L 10.1kg 右用 OAC-2390R 10.1kg</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>OAC-23C 1.3kg</p>
⑤ センターフレーム	⑥ コーナーフレーム	⑦ 主材取付金具	⑧ 斜材取付金具
<p>左用 OAC-23EL 5.6kg 右用 OAC-23ER 5.6kg</p>	<p>左用 OAC-23FL 7.0kg 右用 OAC-23FR 7.0kg</p>	<p>OAC-UK 4.2kg</p>	<p>OAC-PK 2.9kg</p>
⑨ センター斜材	⑩ コーナー斜材	⑪ センタースライド管	⑫ コーナースライド管
<p>OAC-3000S 5.4kg</p>	<p>OAC-2980S 7.1kg</p>	<p>OAC-09S 1.2kg</p>	<p>OAC-08S 1.8kg</p>

折りたたみ式アルミ製軽量アサガオ

アルミ製アサガオ

都市美観と軽量、安全性を追求しました。

アルミ合金とFRPで作業性が飛躍的に向上しております。

■仕様[標準ピッチ用(1800)]

品名	品番	Nスパンあたりの数量	質量(kg)
フレームL+斜材	ALASLE	N	10.7
フレームR+斜材	ALASRE	N	10.7
万能板受け(上)	ALAM6A	N	4.5
万能板受け(下)	ALAM6DN	N	4.9
万能板押え	ALAM6B	N	1.8
振れ止め	ALAM6C	N×2	2.1
フレーム受け金具	ALAK	(N+1)×2	2.7
FRP製万能板	ALAF	N×6	5.0

●Nスパン質量合計:72.4kg×Nスパン+5.4kg※
※5.4kgは(ALAK×2個)の質量です。

●引き上げロープ(φ8~φ10mm、長さ5m程度)を、1スパンあたり2本を用意してください。

■仕様[特殊ピッチ用]

品名	品名	品番	Nスパンあたりの数量	質量(kg)
1800	万能板受け(上)	ALAM6A	1	4.5
	万能板受け(下)	ALAM6DN	1	4.9
	万能板押え	ALAM6B	1	1.8
	振れ止め	ALAM6C	2	2.1
1500	万能板受け(上)	ALAM5A	1	3.8
	万能板受け(下)	ALAM5DN	1	4.0
	万能板押え	ALAM5B	1	1.5
	振れ止め	ALAM5C	2	1.9
1200	万能板受け(上)	ALAM4A	1	3.1
	万能板受け(下)	ALAM4DN	1	3.1
	万能板押え	ALAM4B	1	1.3
	振れ止め	ALAM4C	2	1.7
900	万能板受け(上)	ALAM3A	1	2.4
	万能板受け(下)	ALAM3DN	1	2.2
	万能板押え	ALAM3B	1	1.0
	振れ止め	ALAM3C	2	1.6
600	万能板受け(上)	ALAM2A	1	1.7
	万能板受け(下)	ALAM2DN	1	1.4
	万能板押え	ALAM2B	1	0.8
	振れ止め	ALAM2C	2	1.4

■仕様[コーナーアサガオ(セット)ALASAN]

品名	品番	Nスパンあたりの数量	質量(kg)
サイドフレーム L	ALASSLE	N	9.5
サイドフレーム R	ALASSRE	N	9.5
センターフレーム	ALASSCE	N	19.1
万能板押え(上)	ALASBN	N×2	2.3
振れ止めA	ALASCA	N×2	1.7
振れ止めB	ALASCB	N×2	1.9
隅フレーム受け金具	ALASK	N×2	9.5
FRP製万能板 小	ALAFS	N×2	3.0
FRP製万能板 中	ALAFM	N×2	5.0
FRP製万能板 大	ALAFD	N×2	8.0

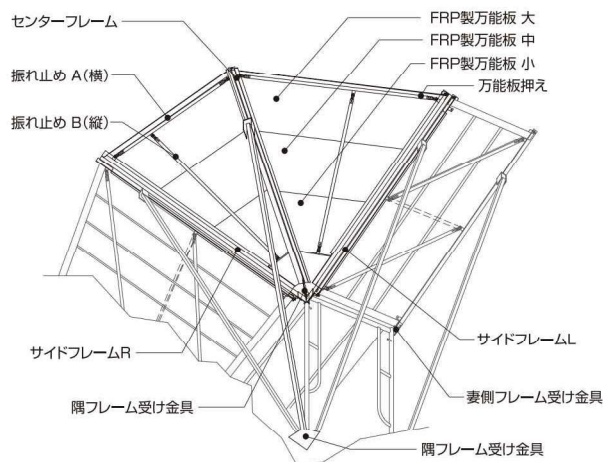
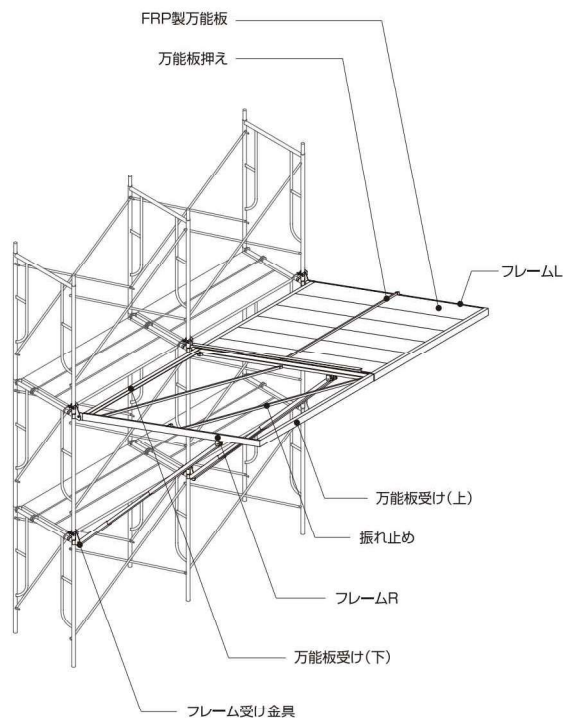
●1セットの質量は約100.9kgです。

●引き上げロープ(φ8~φ10mm、長さ5m程度)を、1スパンあたり2本を用意してください。

■仕様[妻面専用金具]

品名	品番	数量	質量(kg)
妻側フレーム受け金具	ALATKN	2	2.2

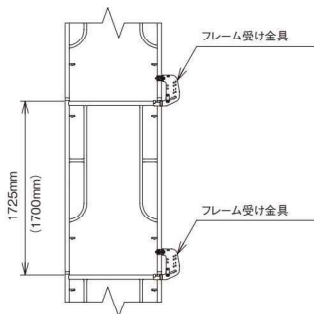
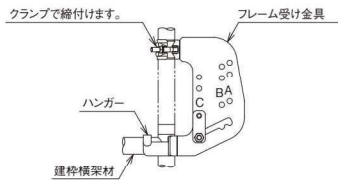
●引き上げロープ(φ8~φ10mm、長さ5m程度)を、1スパンあたり3本を用意してください。



直線部 / 組立手順

- 必要工具**
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

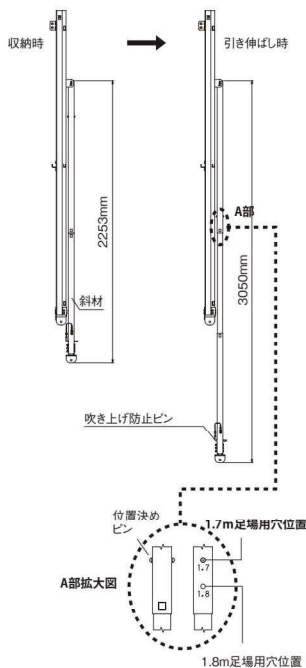
1 フレーム受け金具を上下の建枠の横架材にそれぞれ取付けます。



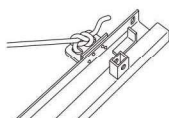
2 フレームL(R)の斜材をセットします。

注意 ※地上で作業を行ってください。

- ①斜材のスライド管を引き伸ばし、「1.7」(1.7m足場用穴位置)の穴に位置決めピンを差し込み固定します。



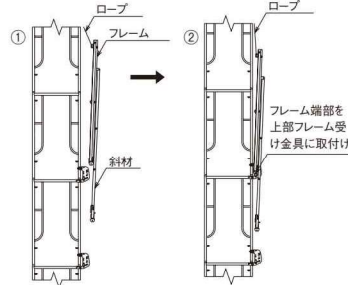
- ②フレームの先端にロープを取付けます。



3 フレームにL、Rを取り付けます。

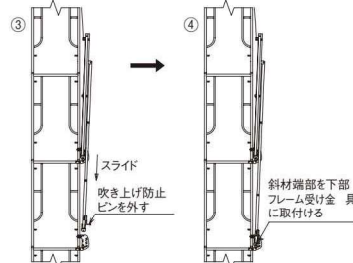
- ①順2でセットしたフレームL(R)をロープで足場内から引き上げます。

- ②上のフレーム受け金具にフレームL(R)の端部を取り付けます。(固定の仕方は→右図参照)



- ③吹き上げ防止ピンを抜いて斜材を引き伸ばします。

- ④スライドさせた斜材端部を下のフレーム受け金具に取り付けます。(固定の仕方は→右図参照)

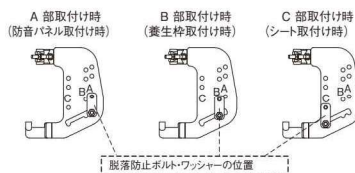


注意

※ロープは建枠の適当な箇所に結び、フレームを固定させていただきます。

フレーム受け金具の固定位置について

フレーム受け金具とフレームL(R)の取付け固定位置は、A部(防音パネル使用時)、B部(養生枠使用時)、C部(シート使用時)となります。



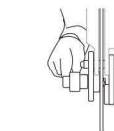
フレームとフレーム受け金具の固定のしかた

- ①六角ナットをゆるめ、脱落防止ワッシャーと脱落防止ボルトを離します。

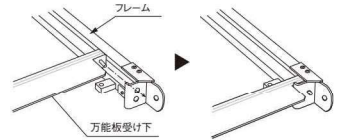
- ②脱落防止ボルトのピンをフレーム(斜材)端部の取付穴と、フレーム受け金具の取付穴に通します。

- ③脱落防止ボルトのピンに脱落防止ワッシャーを取り、六角ナットを締め付けます。

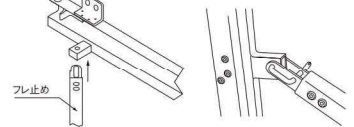
- ④最後に、六角ナットをラチェットで締め付けます。



4 万能板受け(下)を足場内より取付けます。



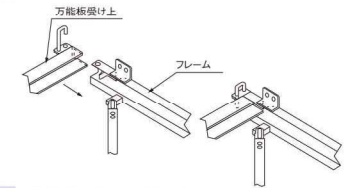
5 振れ止めを1スパンに2本ずつ取付けます。



注意

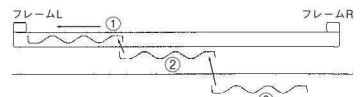
※どちらの方向にも取付けられますが、全体の流れを考慮して取付けてください。

6 万能板受け(上)を足場内より取付けます。



7 万能板を取付けます。

万能板の先端を万能板受け(上)に差し込み、下部の万能板受け(下)へ取付けます。

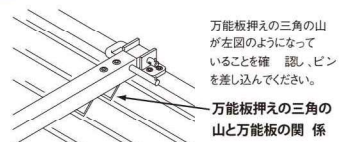


上図のように①～③の順に万能板を重ねて取付けます。

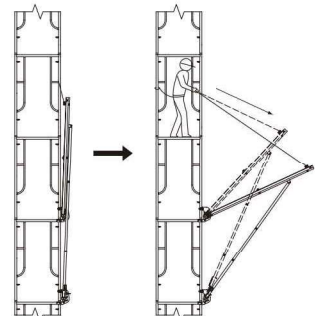
注意

※600スパン時には、万能板受け(上)の片側を外して万能板を取付けます。

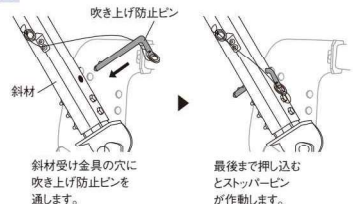
8 万能板押えを取付けます。



9 ロープを左右均等にゆるめながらフレームL、R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上から通します。



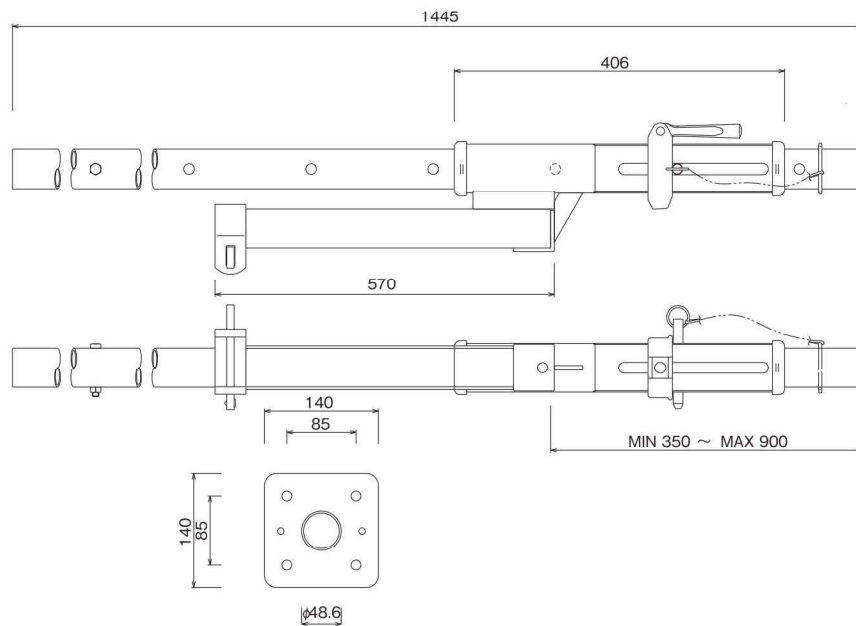
最後まで押し込むとストッパーピンが作動します。

11 アサガオ取付ロープを十分にゆるめて、外れないように、建枠に結んでください。

ジャッキサポート

型枠支保工には使用できません。

品名	品番	許容荷重	製品重量
ジャッキサポート	JS-9	19.61kN(2t)	10.4kg

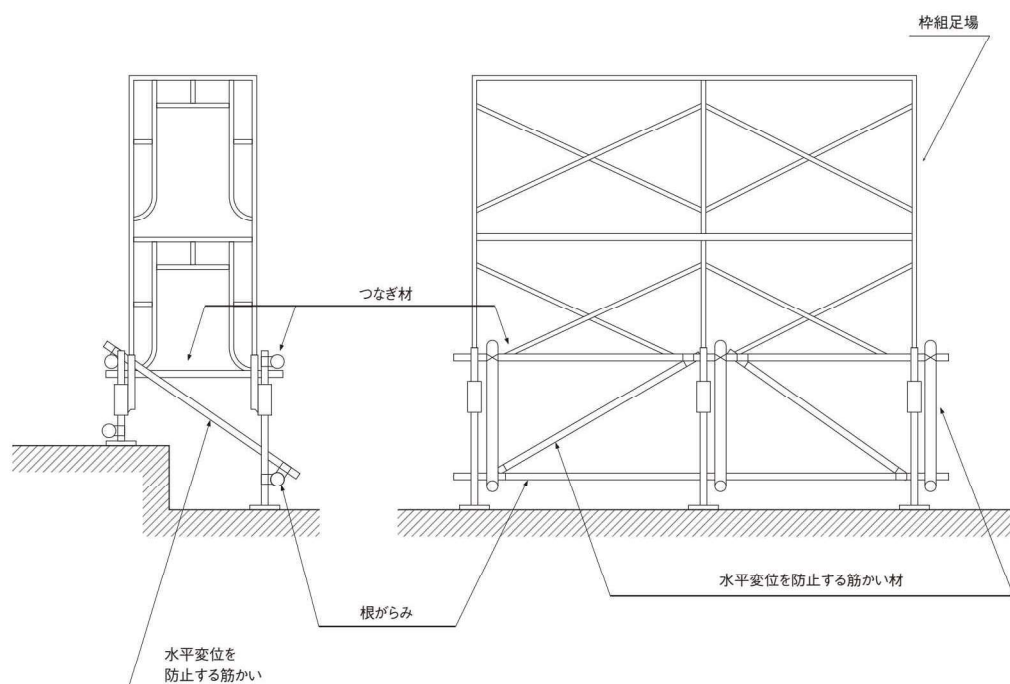


使用目的

- 枠組足場を使用し作業する際、スタンド、階段部、傾斜地等の使用を目的とする。

使用方法

- 建わくとジャッキサポートへ直角 2 方向へ根がらみ、および水平力をとる。
- 水平変位を防止するための筋かいを単管パイプ・クランプで設ける。
- H = 400mm の調整枠は使用不可。



アルミ荷重受梁

品名	品番	L1(mm)	L2(mm)
アルミ荷重受梁	ALU-129	1500	1200
	ALU-9	1200	900

ALU-129 / ALU-9

使用目的

枠組足場式型枠支保工として、大きな大梁・厚いスラブ型枠等を支持する場合、根太を受けるのに使用します。最上層建わく頭部に荷重受梁用ジャッキを挿入し、このジャッキの頭部ジョイントに荷重受梁を落とし込みます。軽量でしかも大引は不用です。

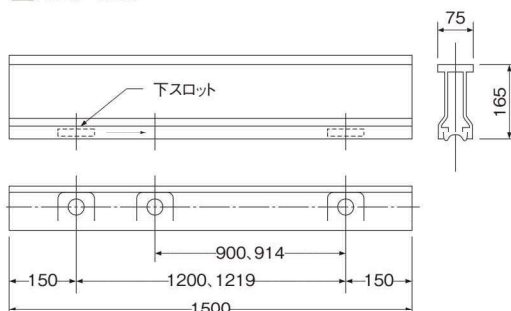
使用上の注意

- 荷重受梁で型枠支保工を計画する時、建わく幅は 1200、1219mm を使用する事が望ましい。
- 建わく幅 900、914mm を使用する場合には、片側がハネ出しになるので、ハネ出し部と反対側の荷重受梁端部に荷重を載せる様にし、ハネ出し部には重い荷重を載せない様にして下さい。
- 荷重受梁用ジャッキを使用するときは、最上層建わく頭部のジョイントを外し、挿入します。

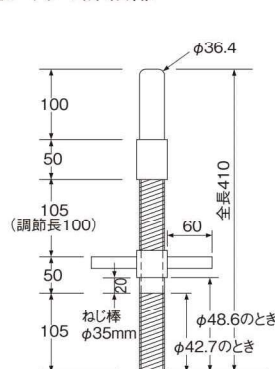
規格

部材名	品番	形状寸法(mm)	重量(kg)	許容荷重(kN)	備考
荷重受梁	ALU-129 ALU-9	ALU-129は全長1500 ALU-9は全長1200	10.4 8.2	2点集中荷重のとき 42.6(4350kg)	ALU-129の場合は建枠幅 900、914、1200、1219兼用可能
ジャッキ	LUJ-10	全長410 調節100	4.0	21.6(2200kg)	スチール ねじ棒φ35mm

ALU-129

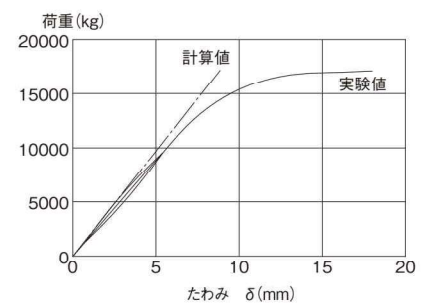


ジャッキ詳細部



荷重-たわみ曲線

荷重は2点集中荷重のとき (建枠幅1200mm)

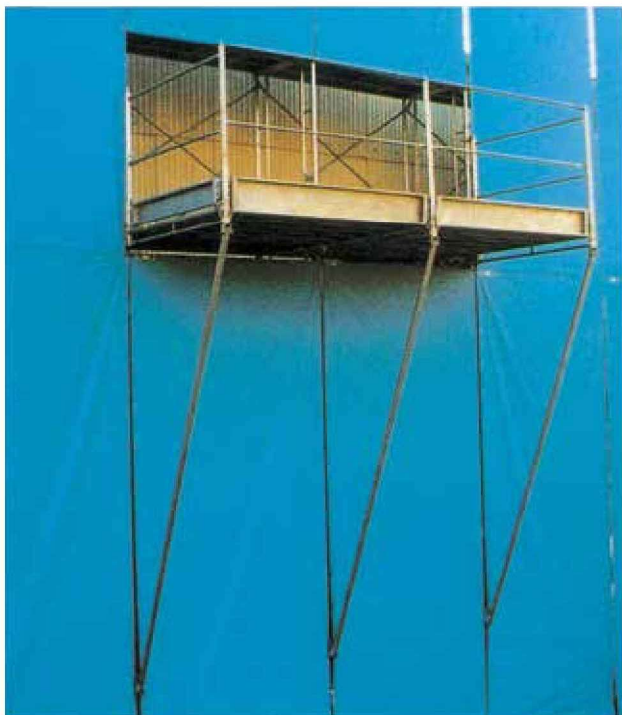


荷重受梁の断面性能表 (アルミ)

断面積 A(cm ²)	断面2次モーメント I(cm ⁴)	断面係数 Z(cm ³)	許容曲げ応力度 fb(kN/cm ²)	許容せん断応力度 fs(kN/cm ²)	ヤング率 E(kN/cm ²)
23.66	861.3	102.2	11.76	6.782	6.86×10 ³

DS ハンガーステージ

荷受け架台



取り付け簡単

部材のシステム化で、従来の荷受け架台の取り付けの面倒をなくしました。

新しいスタイルの荷受け架台として、すべての現場にマッチします。

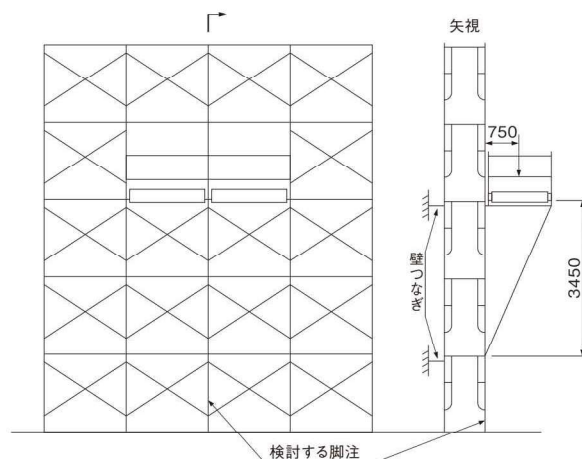
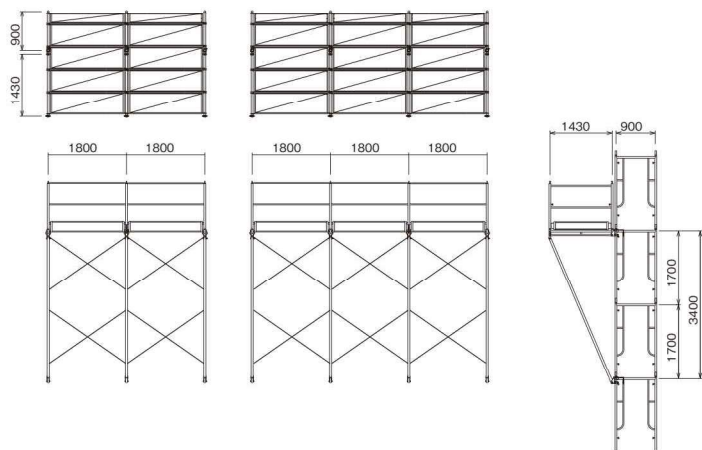
安全施行

足場内から施行できるように設計しておりますので、施工時の安全性も飛躍的にアップしました。

また、専用の取付金具により施行強度のバラツキをなくしました。

施工時間短縮

荷受け架台の組立をシステム化し従来工法よりも少人数で、施行時間も大幅に短縮する事ができました。

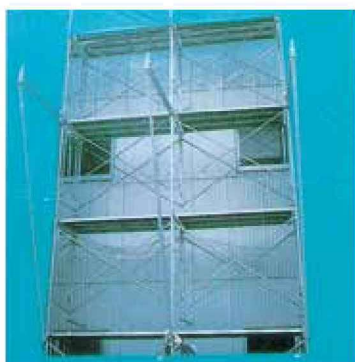


ハンガーステージ許容積載荷重表 (単位: kg/スパン)

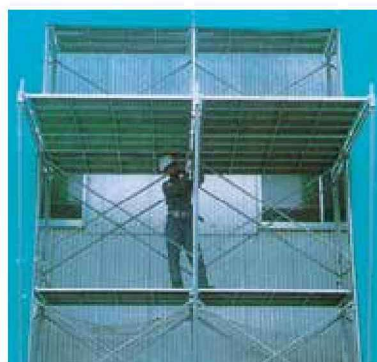
足場層数+足場高さ(m)	1200 幅 の 建わく	900 幅の 建わく	600 幅の 建わく
3層 (5.2) ~24層 (41.4)	680	680	680
25層 (43.1)	640		
26層 (44.8)	610		

※ジャッキ繰り出し高さ200mm以下

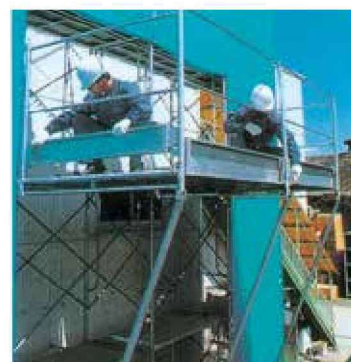
※「足場層数」は、組み上げる建わく最上段までの層数を意味します。



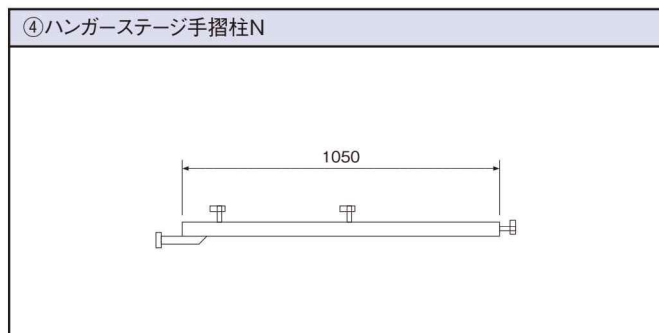
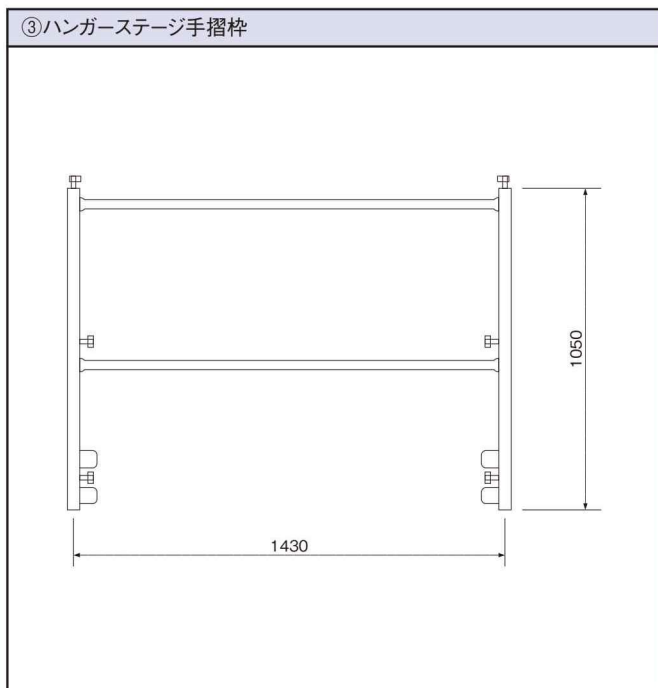
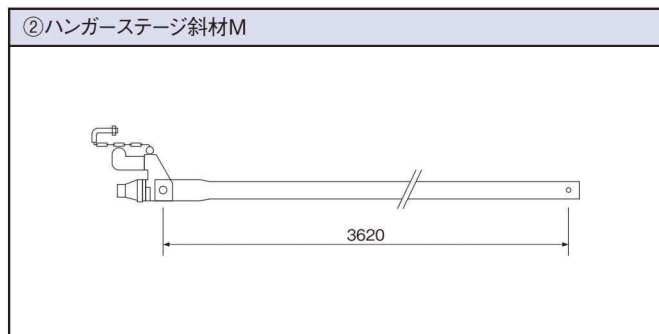
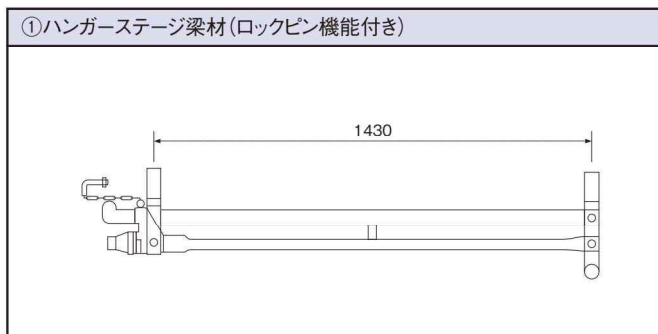
斜材を持ち上げピンをセットし、カプラーを仮止め



梁材と斜材の取付金具のカプラーを本締め



幅木 S をはめて、手摺柱 N のボルトを締める。



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

	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	SB-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	ハンガーステージ鋼製布板	YK-518	16.8kg	3	6	9
	1セット		1セット重量	139kg	227.3kg	315.7kg