

3 移動式作業台・足場材

アップスター
のび〜る 3-1.3



SHO36 3-2



リフティー 3-4



のぼる君 3-5~6



シフト
ステージ 3-7~8



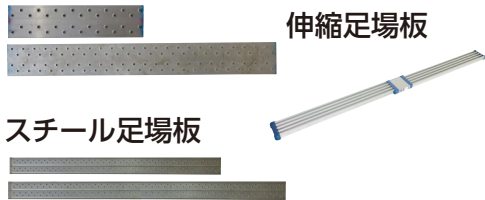
コンスミンゴ 3-9~12



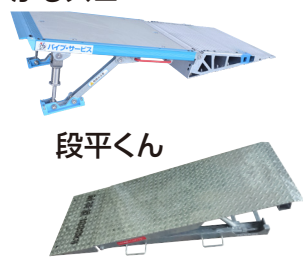
ローリング
タワー 3-15~18



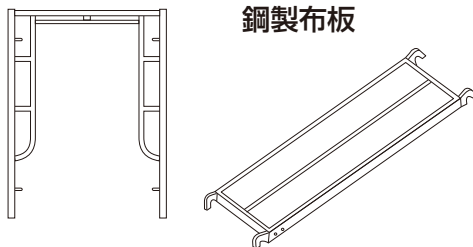
アルミ足場板 3-13



かるスロ 3-14



鳥居型建枠 3-19~25



兼用直交クランプ 3-26



親綱 3-27~28



セルフロック ブロックリール 3-29



アップスター

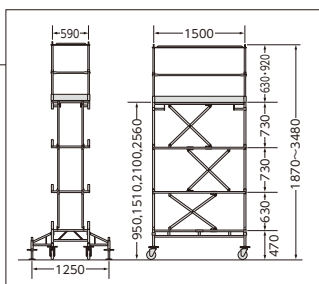
スチール製 仮設認定 伸縮機能 4輪 ストッパー

※組立、解体、変更には資格が必要です。

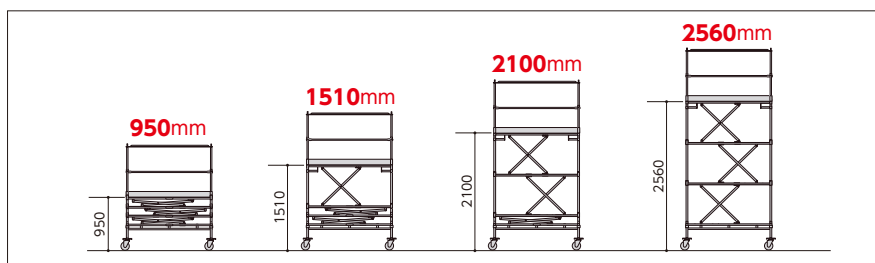
作業の省力化・効率化に適した昇降式移動足場

US-25S

手摺高さ2段階式

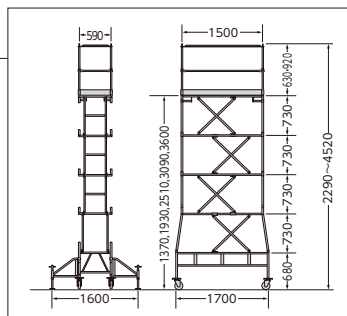


収納状態

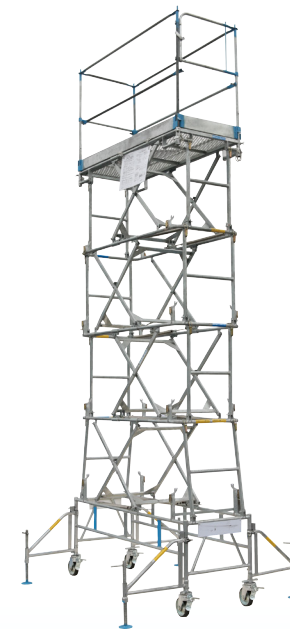
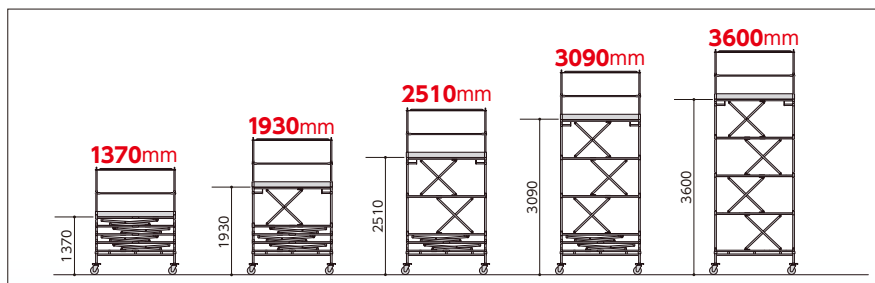


US-36S

手摺高さ2段階式



収納状態



商品名	型式	作業台寸法 (mm)			作業床高 (mm)	高さ調節 (mm)	設置寸法 (mm)			収納寸法 (mm)			タイヤ径 (φ)	タイヤ素材	質量 (kg)	許容荷重 kN (kgf)	昇降方式
		幅 (W)	奥行 (D)	手摺高 (H)			幅 (W)	奥行 (D)	高さ (H)	幅 (W)	奥行 (D)	高さ (H)					
アップスターUS25	US-25S	590	1500	630・920	950~2560	4段階 (950・1510・2100・2560)	1250	1500	1870~3480	690	1780	980	150	ゴム	143.0	1.3(133)	手動
アップスターUS36	US-36S	590	1500	630・920	1370~3600	5段階 (1370・1930・2510・3090・3600)	1600	1700	2290~4520	800	1830	1440	150	ゴム	192.0	1.3(133)	手動

ご使用上の注意

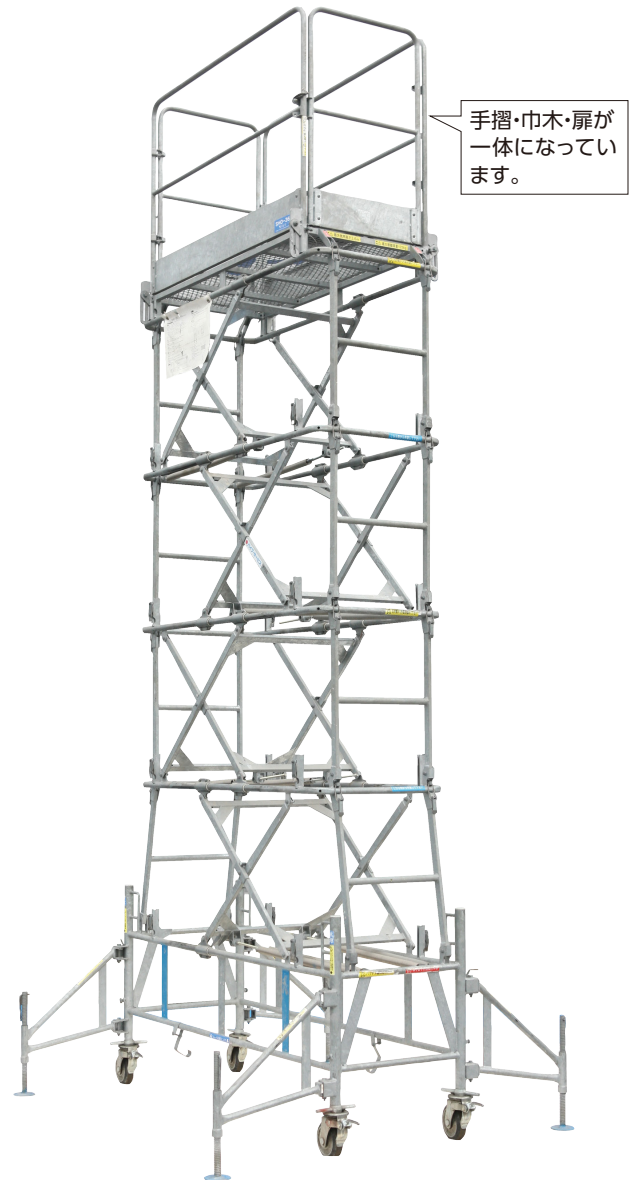
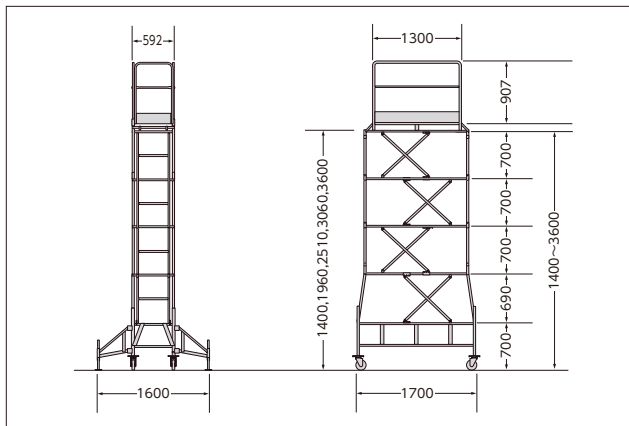
- 許容荷重1.3kN(133kgf)以内で使用してください。 ■必ず平坦な場所又は、本体は水平にして使用してください。
- 移動・転倒防止のため、車輪は全てブレーキを効かせ、アウトリガーは必ず正規の方向に広げて使用してください。
- 人を乗せたまま、移動させないでください。 ■移動は原則として作業床を最低の高さに下降させた後に行ってください。
- 上昇・下降の際は、作動部に手を挟まれないようご注意ください。
- 複数のアップスターを併置し、その上に足場板等を掛け渡して作業床として使用しないでください。

SHO36

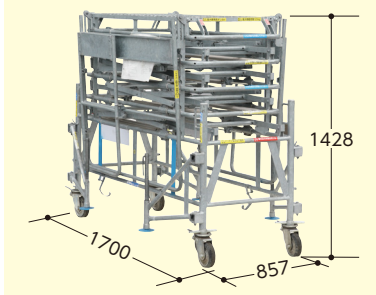
スチール製 仮設認定 伸縮機能 4輪ストッパー

※組立、解体、変更には資格が必要です。

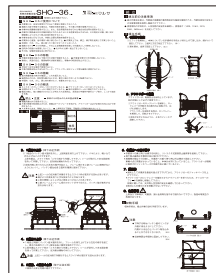
手摺一式が本体に組み込まれているので、紛失の心配がありません



収納状態

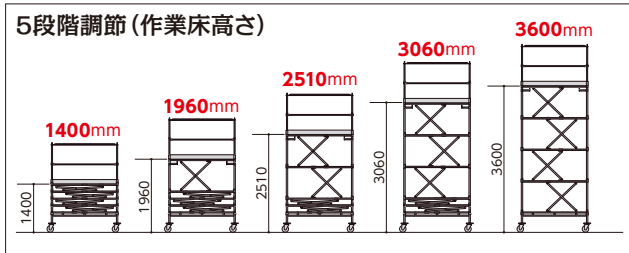


◆注意事項プレート



原寸大 9・11・12ページ

5段階調節(作業床高さ)



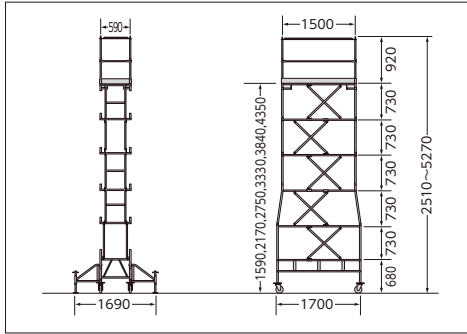
組立手順



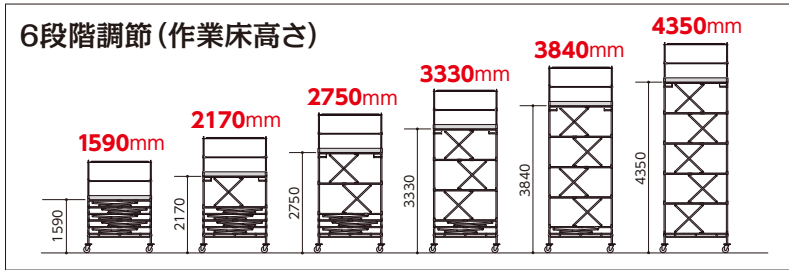
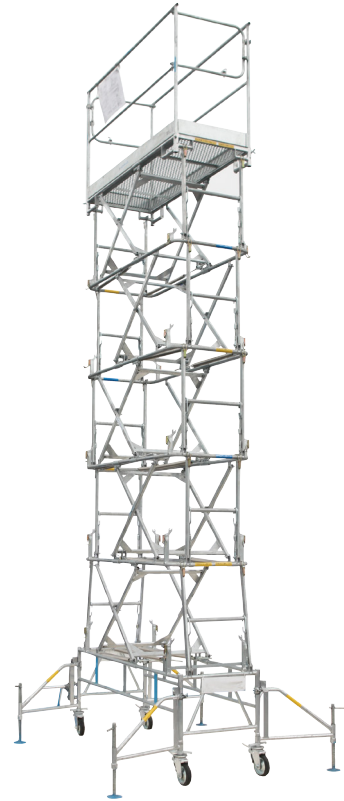
型 式	作業台寸法 (mm)			作業床高 (mm)	高さ調節 (mm)	設置寸法 (mm)			収納寸法 (mm)			タイヤ径 (φ)	タイヤ素材	質量 (kg)	許容荷重 kN (kgf)	昇降方式
	幅 (W)	奥行 (D)	高さ (H)			幅 (W)	奥行 (D)	高さ (H)	幅 (W)	奥行 (D)	高さ (H)					
SHO-36	592	1300	907	1400~3600	5段階 (1400-1960-2510-3060-3600)	1600	1700	2307~4507	857	1700	1428	150	ゴム	210.0	1.17 (120)	手動

台
車
可搬式作業台
移動式作業台・足場材
電気機器
照明
保安用品
事務機器

アップスター US-43SR



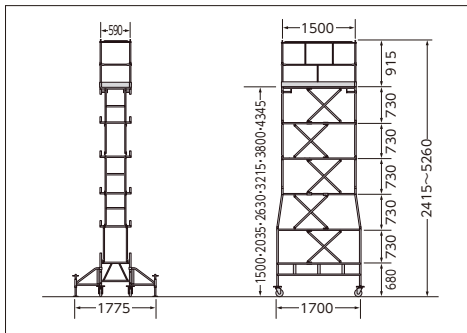
収納状態



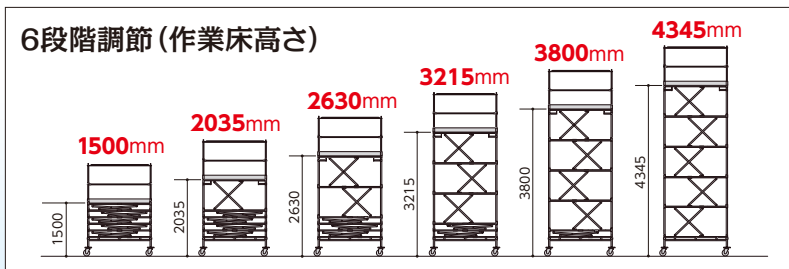
型式	作業台寸法 (mm)			作業床高 (mm)	高さ調節 (mm)	設置寸法 (mm)			収納寸法 (mm)			タイヤ径 (φ)	タイヤ素材	質量 (kg)	許容荷重 kN(kgf)	昇降方式
	幅(W)	奥行(D)	手置高さ(H)			幅(W)	奥行(D)	高さ(H)	幅(W)	奥行(D)	高さ(H)					
US-43SR	590	1500	920	1590~4350	6段階 (1590-2170-2750-3330-3840-4350)	1690	1700	2510~5270	763~876	1796~1983	1590	150	ゴム	232.0	1.3(133)	手動

使用比較図 8-11ページ

のび~る43



収納状態



型式	作業台寸法 (mm)			作業床高 (mm)	高さ調節 (mm)	設置寸法 (mm)			収納寸法 (mm)			タイヤ径 (φ)	タイヤ素材	質量 (kg)	許容荷重 kN(kgf)	昇降方式
	幅(W)	奥行(D)	手置高さ(H)			幅(W)	奥行(D)	高さ(H)	幅(W)	奥行(D)	高さ(H)					
TSE-4.300S	590	1500	915	1500~4345	6段階 (1500-2035-2630-3215-3800-4345)	1775	1855	2415~5260	990	1960	1500	150	ゴム	260.0	1.32(135)	手動

●収納寸法はキャスターロックを含んだ寸法となります。

リフティ

アルミ製 折畳式 伸縮機能 4輪
ストッパー

(アクリガート65MSF0
ベースフレームはスチール製)

ひとりで移動ができる軽量・コンパクト設計

48F

65MSF

収納状態

梯子セフティーロック (65MSFのみ)

水平器

方向規制付キャスター

OFF

ON

支柱セフティーロック

手摺枠の設置・格納が容易にできるガススプリング付き

点検表 9-23ページ

組立手順パネル 9-24ページ

型 式	作業台寸法 (mm)			作業床高 (mm)	設置寸法 (mm)			収納寸法 (mm)			タイヤ径 (φ)	タイヤ素材	質量 (kg)	許容荷重 kN (kgf)	昇降方式
	幅 (W)	奥行 (D)	高さ (H)		幅 (W)	奥行 (D)	高さ (H)	幅 (W)	奥行 (D)	高さ (H)					
48F	620	620	1005	1700~2800	1250	1250	2705~3805	760	1110	1740	150	ゴム	127	1.27 (130)	手動
65MSF	620	620	1135	1950~4450	1570	1615	3085~5585	760	1530	1990	150	ゴム	230	1.27 (130)	手動

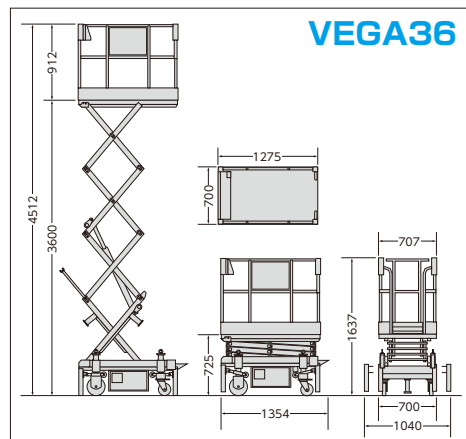
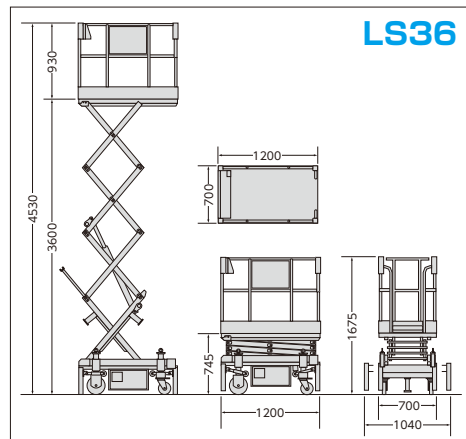
のぼる君3.6

移動と昇降の手軽さと高所作業台の安全性をプラス

LS36



VEGA36



収納状態



収納状態



エレベータでも運べます



VEGA充実の安全装置

- 昇降時ブザー警報
- 上昇スイッチを押してからブザー警報音が鳴り、約1秒後に上昇開始
- 非常停止スイッチ、緊急降下スイッチ



商品名	型式	作業台寸法(mm)			作業床高(mm)	設置寸法(mm)			収納寸法(mm)			タイヤ径(φ)	タイヤ素材	充電時間	昇降回数(満充電時)	質量(kg)	許容荷重(kN(kgf))
		幅(W)	奥行(D)	高さ(H)		幅(W)	奥行(D)	高さ(H)	幅(W)	奥行(D)	高さ(H)						
LS36	LS-36	700	1200	930	745~3600	1040	1200	1675~4530	700	1200	1675	前:214(固定) 後:150(自在)	前:ゴム 後:ウレタン	約12時間	50回/日	370	1.47(150)
VEGA36	ASK-36	700	1275	912	725~3600	1040	1285	1637~4512	707	1354	1602	前:200(固定) 後:130(自在)	ウレタン	約6時間	50回/日	365	1.47(150)

※取扱い説明書及び点検表は本体収納BOXにございます。

のぼる君4.6

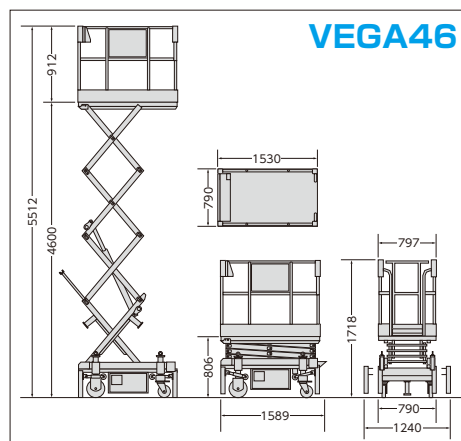
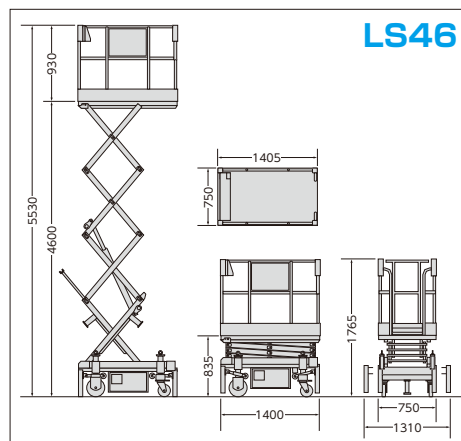
スチール製 伸縮機能 2輪 ストッパー

特定自主検査・特別教育 不要

LS46



VEGA46



収納状態



収納状態



エレベータでも運べます



VEGA充実の安全装置

- 昇降時ブザー警報
- 上昇スイッチを押してからブザー警報音が鳴り、約1秒後に上昇開始
- 非常停止スイッチ、緊急降下スイッチ

商品名	型式	作業台寸法(mm)			作業床高(mm)	設置寸法(mm)			収納寸法(mm)			タイヤ径(φ)	タイヤ素材	充電時間	昇降回数(満充電時)	質量(kg)	許容荷重kN(kg)
		幅(W)	奥行(D)	高さ(H)		幅(W)	奥行(D)	高さ(H)	幅(W)	奥行(D)	高さ(H)						
LS46	LS-46	750	1400	930	835~4600	1310	1405	1765~5530	750	1405	1765	前:246(固定) 後:200(自在)	前:ゴム 後:ウレタン	約12時間	50回/日	520	1.47(150)
VEGA46	ASK-46	790	1530	912	806~4600	1240	1530	1718~5512	797	1589	1673	前:200(固定) 後:150(自在)	ウレタン	約10時間	50回/日	495	1.47(150)

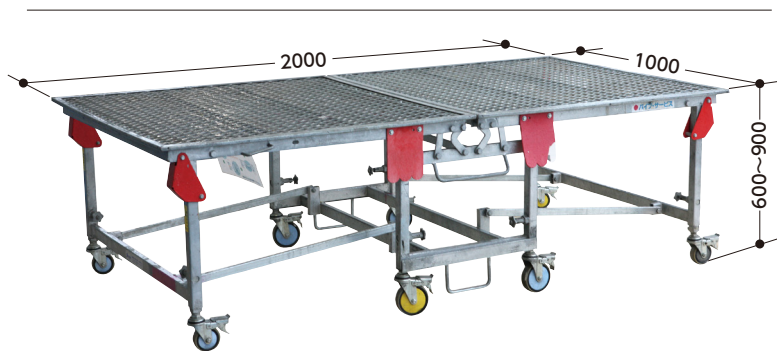
※取扱い説明書及び点検表は本体収納BOXにございます。

シフトステージ

- スチール製
- 仮設認定
- 折畳式
- 伸縮機能
- 連結
- 4輪
ストッパー

時間・労働力の短縮、工期短縮に効果を発揮

M



収納状態

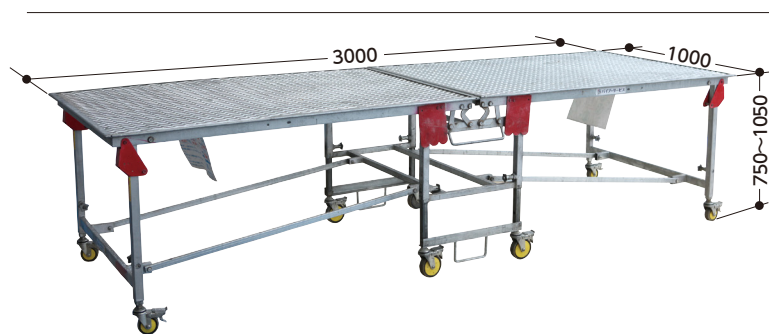


◆安全パネル

原寸大
9-13・14ページ



L



収納状態

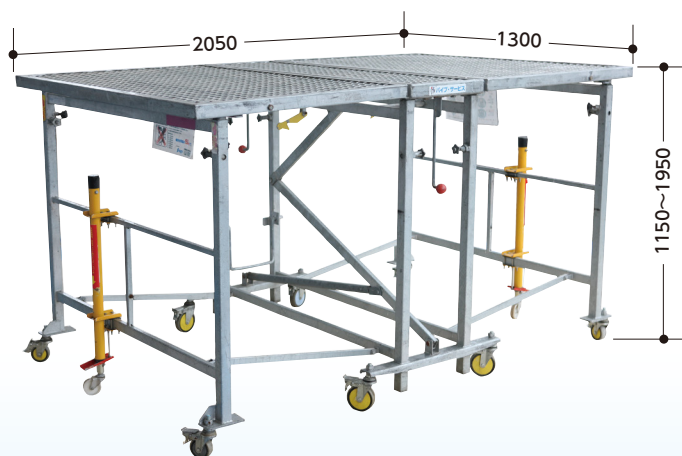


◆安全パネル

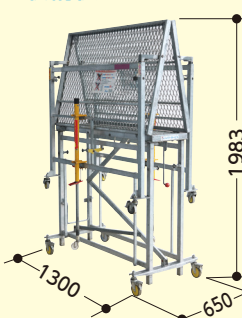
原寸大
9-15・16ページ



LL



収納状態



◆安全パネル

原寸大
9-17・18ページ



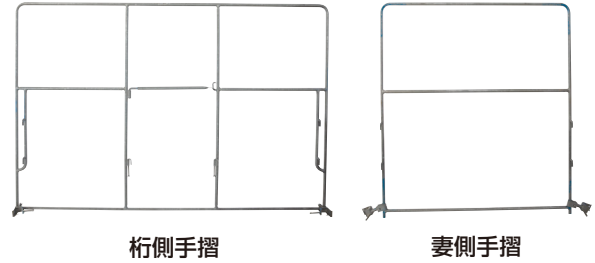
商品名	作業台寸法(mm)			作業床高(mm)	高さ調節(mm)	設置寸法(mm)			収納寸法(mm)			タイヤ径(φ)	タイヤ素材	質量(kg)	許容荷重kN(kgf)	昇降方式
	幅(W)	奥行(D)	高さ(H)			幅(W)	奥行(D)	高さ(H)	幅(W)	奥行(D)	高さ(H)					
シフトステージM	1000	2000	—	600~900	3段階 (600・750・900)	1000	2000	600~900	1000	520	1495	75 100	ウレタン	57.5	1.76 (180)	手動
シフトステージL	1000	3000	—	750~1050	3段階 (750・900・1050)	1000	3000	750~1050	1000	520	1980	75 100	ウレタン	74.5	1.76 (180)	手動
シフトステージLL	1300	2050	—	1150~1950	7段階 (1150・1250・1350・1500 ・1650・1800・1950)	1300	2050	1150~1950	1300	650	1983	65 75 100	ウレタン	100.0	1.47 (150)	手動

シフトステージオプション

LL フルセットタイプ



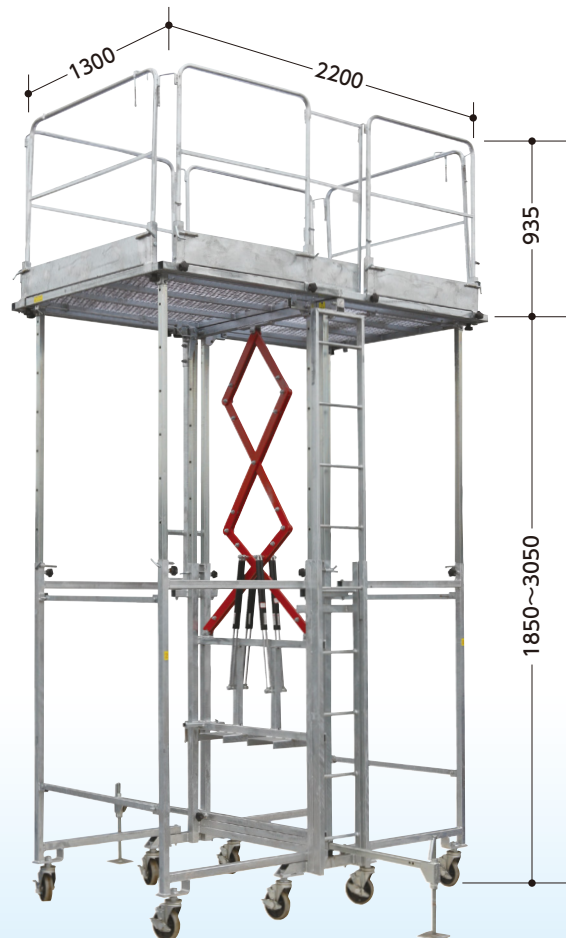
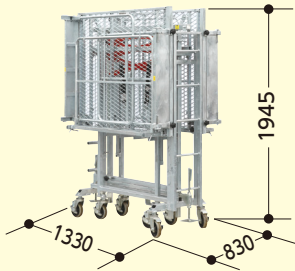
手摺棒



商品名	作業台寸法(mm)			質量(kg)	許容荷重(kN(kgf))	シフトステージM	シフトステージL	シフトステージLL
	幅(W)	奥行(D)	高さ(H)					
シフトステージLL用桁側手摺	2050	80	1370	8	—	×	×	○
シフトステージLL用妻側手摺	1210	80	1370	3	—	×	×	○
シフトステージLL用梯子	350	110	2220	2	—	×	×	○
シフトステージLL用シフトエントランス	850	1500	1200	60	1.96(200)	×	×	○
シフトステージ用シフトボード	1030	1430	160	15	1.27(130)	○	○	○

3L

収納状態



◆組立手順パネル



原寸大 9・22ページ

商品名	作業台寸法(mm)			作業床高(mm)	高さ調節(mm)	設置寸法(mm)			収納寸法(mm)			タイヤ径(φ)	タイヤ素材	質量(kg)	許容荷重(kN(kgf))	昇降方式
	幅(W)	奥行(D)	高さ(H)			幅(W)	奥行(D)	高さ(H)	幅(W)	奥行(D)	高さ(H)					
シフトステージ3L	1300	2200	935	1850~3050	7段階 (1850・2050・2250・2450・2650・2850・3050)	2600	2140	2790~3990	1330	830	1945	150	ウレタン	280.0	2.45(250)	手動

使用比較図 8-12ページ

コンスミンゴ

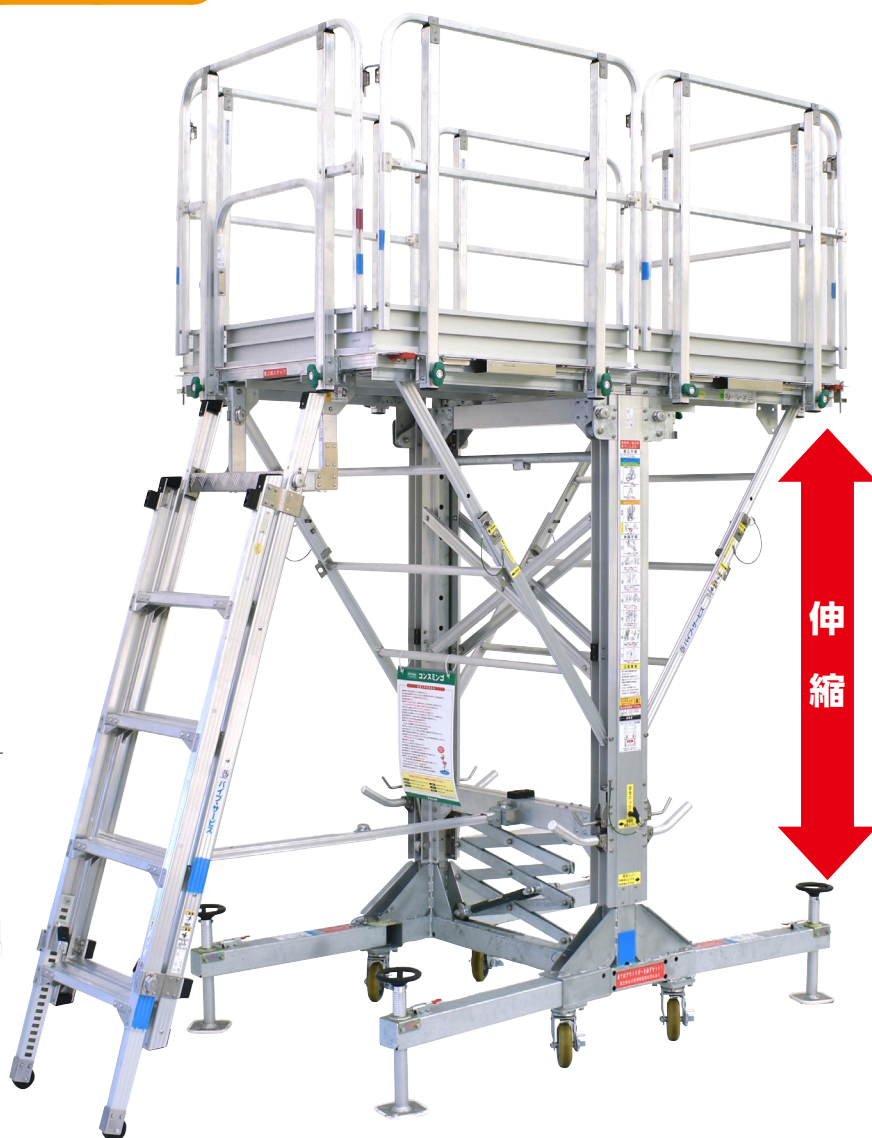
アルミ製	仮設認定	折畳式
伸縮機能	連結	4輪 ストッパー

作業床が最大 3m まで上げられる アルミ製の高所作業台

安定構造により揺れを大幅に軽減

ガスダンパーが作業床の伸縮を補助

収納状態



付属品



手摺(開閉)×1

梯子ユニット×1



手摺(固定)×5



有効作業床寸法 (mm)			作業床高 (mm)	高さ調節ピッチ (mm)	設置寸法 (mm)		収納寸法 (mm)			タイヤ径 (φ)	質量*1 (kg)	許容荷重 kN (kgf)
幅 (W)	奥行 (D)	手摺高さ (H)			幅 (W)	奥行 (D)	幅 (W)	奥行 (D)	高さ (H)			
969	1835	910	2000~3000	100	1150	2855	1120	600	1956	125	208.4	1.47 (150)

●組立、収納の際は危険ですので必ず2人以上で作業を行ってください。

●事故防止の為、組立、収納の際はメーカー組立動画の確認を推奨いたします。

※1 付属品を含む

コンスアーチ

- アルミ製
- 仮設認定 (本体のみ)
- 折畳式
- 伸縮機能
- 連結
- 4輪 ストッパー

障害物を跨いでのリニューアル作業に最適な折りたたみ式移動足場

机などの什器の上での作業に

アルミ製で軽々組立、軽々移動

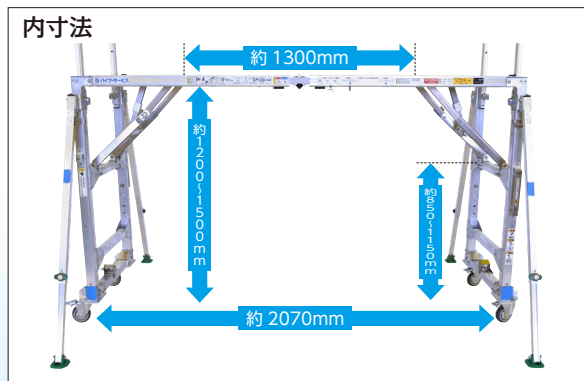
本体桁側を連結する事により作業スペースを拡大



持ち運びイメージ
付属品を乗せて楽々移動



付属品



有効作業床寸法 (mm)			作業床高 (mm)	高さ調節ピッチ (mm)	設置寸法 (mm)		収納寸法 (mm)			タイヤ径 (φ)	質量*1 (kg)	許容荷重 kN (kgf)
幅 (W)	奥行 (D)	手摺高さ (H)			幅 (W)	奥行 (D)	幅 (W)	奥行 (D)	高さ (H)			
780	2100	100~850	1300~1600	60	814	2490	814	528	1315	100	58	1.47(150)

●組立、収納の際は危険ですので必ず2人以上で作業を行ってください。

●事故防止の為、組立、収納の際はメーカー組立動画の確認を推奨いたします。

*1 本体のみ

使用比較図 8-12ページ

コンステージ

- アルミ製
- 仮設認定
- 折畳式
- 伸縮機能
- 連結
- 4輪
ストッパー

軽くて丈夫なアルミ製の天台



※1100 も取り扱っています。

連結ブリッジ使用イメージ



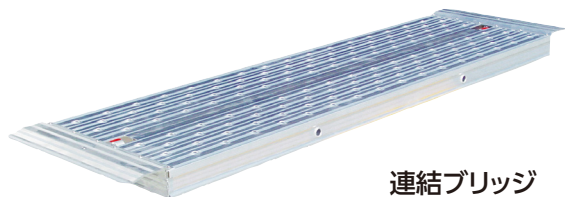
※手摺を外しています。

収納状態



型 式	作業台寸法(mm)			作業床高 (mm)	高さ調節ピッチ (mm)	収納寸法(mm)			タイヤ径 (φ)	質 量 (kg)	許容荷重 kN(kgf)
	幅(W)	奥行(D)	高さ(H)			幅(W)	奥行(D)	高さ(H)			
870	1000	1860	—	675~ 868	96.5	1000	466	1367	100	55.0	1.96 (200)
1100	1106	1785	—	816~ 1124	44	1106	466	1479	100	59.0	1.96 (200)
1750	1106	1785	—	1145~ 1765	44	1106	526	1740	100	65.0	1.96 (200)
1980	1106	1785	—	1364~ 1980	44	1106	526	1960	100	66.5	1.96 (200)

コンステージオプション



連結ブリッジ



連結補助手摺



梯子(伸縮式)



補助手摺



ポール

オプション組み合わせ例 ①



- 補助手摺 × 5
- 梯子 × 1
- ポール × 2

オプション組み合わせ例 ②



- 連結ブリッジ × 4
- 連結補助手摺 × 2
- ポール × 2
- 補助手摺 × 7
- 梯子 × 1

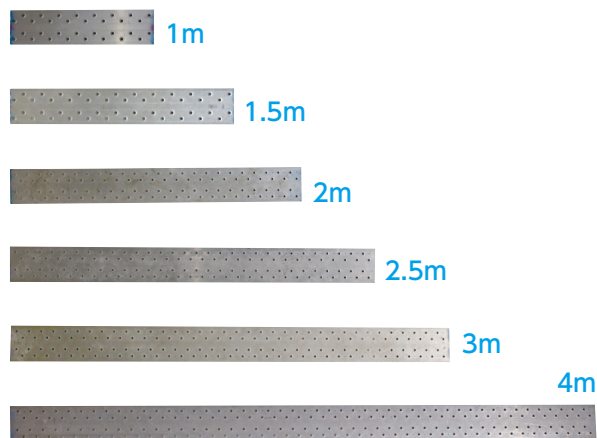
※写真撮影のために連結補助手摺を1枚外しています。

商品名	対応機種	型 式	寸法 (mm)			質 量 (kg)	積載荷重 kN (kgf)
			幅 (W)	奥行 (D)	高さ (H)		
連結ブリッジ	全サイズ共用	MKTB-SML	440	1700	—	7.8	1.96 (200)
補助手摺	全サイズ共用	MKTT-SML	895	—	980	4	—
連結補助手摺	870	MKTR-S	468	1752	—	3	—
	1100・1750・1980	MKTR-ML	468	1858	—	3	—
梯 子	870	MKTH-S	570	—	675~868	4.5	—
	1100	MKTH-O	746	—	816~1124	6.0	—
	1750	MKTH-M	746	—	1145~1765	8	—
	1980	MKTH-L	880	—	1340~1997	11	—
ポール	870	MKTP-S	67	—	992	1.2	—
	1100・1750・1980	MKTP-ML	102	—	992	1.2	—

アルミ足場板

アルミ製 仮設認定

10日保証

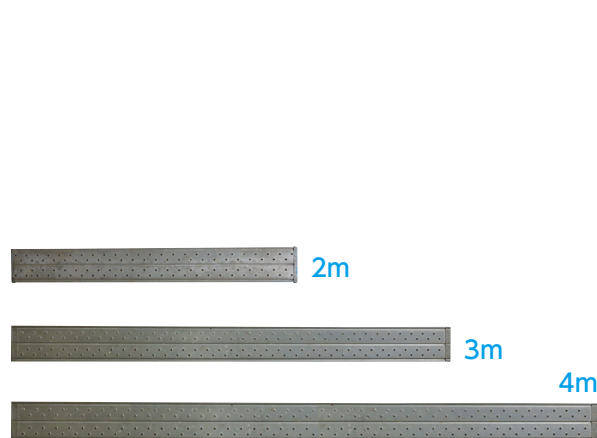


商品名	型式	作業台寸法 (mm)			支持点数	支持間隔 (mm)	質量 (kg)	積載荷重 kN (kgf)
		幅 (W)	長さ (D)	厚さ (H)				
アルミ足場板 1m	STCR-124	240	1000	32	2	600	1.17 (120)	
アルミ足場板 1.5m	STCR-1524	240	1500	32	2	1100	1.17 (120)	
アルミ足場板 2m	ALT-20-C	240	2000	36	2	1800	1.17 (120)	
アルミ足場板 2.5m	STCR-2524	240	2500	32	3	1050	1.17 (120)	
アルミ足場板 3m	ALT-30-C	240	3000	36	3	1800	1.17 (120)	
アルミ足場板 4m	ALT-40-C	240	4000	36	3	1800	1.17 (120)	

スチール足場板

スチール製 仮設認定

10日保証



商品名	型式	作業台寸法 (mm)			支持点数	支持間隔 (mm)	質量 (kg)	積載荷重 kN (kgf)
		幅 (W)	長さ (D)	厚さ (H)				
スチール足場板 2m	L-2000RN	240	2000	40	2	1800	7.6 (147)	
スチール足場板 3m	L-3000RN	240	3000	40	3	1600	11.3 (150)	
スチール足場板 4m	L-4000RN	240	4000	40	3	1800	15.0 (150)	

オプション

ゴムバンド・販売



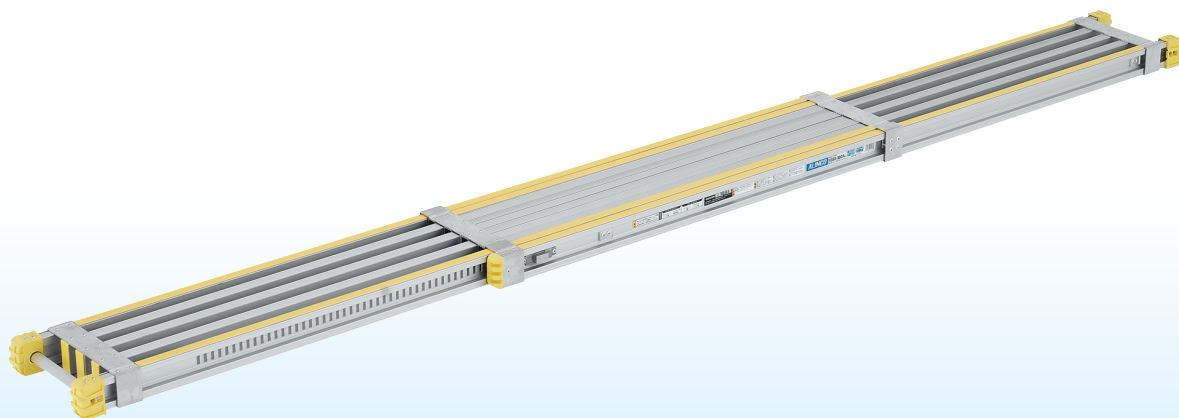
※長さ800mm(両端フック付)

伸縮足場板

アルミ製

10日保証

作業場所に合わせて15mmピッチで伸縮可能!



商品名	型式	作業台寸法 (mm)			支持点数	支持間隔 (mm)	質量 (kg)	積載荷重 kN (kgf)
		幅 (W)	長さ (D)	厚さ (H)				
伸縮足場板3m	VSS-300	236・280	1823~3008 (15ピッチ)	66・70	2	両端から200	9.4	1.17 (120)

かるスロ

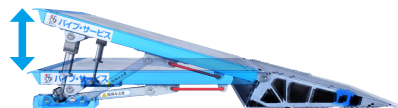
アルミ製
(一部スチール製)

アルミ製(一部スチール製)なので持ち運びや設置が容易

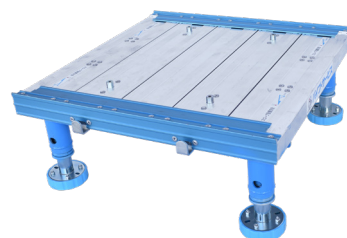
耐荷重が1t以上の為、重量物にも対応

専用架台を組み合わせることで2段重ねや配線またぎとしても使用可

高さ調整イメージ(無段階調整可)



専用架台(オプション)



商品名	寸法(mm)			積載荷重 kN(kgf)	質量 (kg)
	幅(W)	奥行(D)	高さ(H)		
かるスロ	500	995	89~250	12.3 (1254)	16.1
専用架台	505	508	200		

使用例

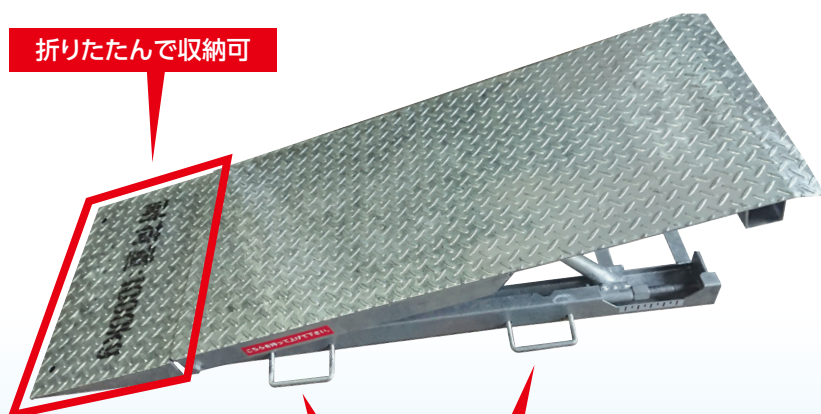


段平くん

スチール製

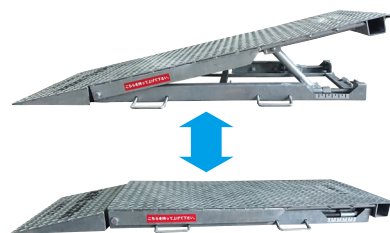
段差に合わせて高さ調整可能な段差解消版。

折りたたんで収納可



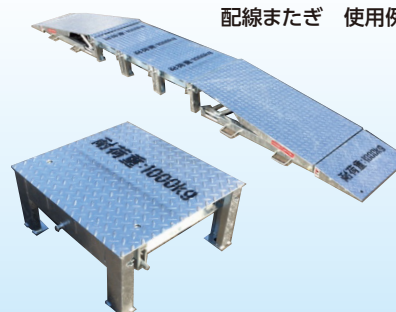
持ち運び用取っ手付き

高さ調整イメージ(無段階調整可)



専用架台(オプション)

配線またぎ 使用例



商品名	型式	作業台寸法(mm)			質量 (kg)	許容荷重 kN(kgf)
		幅(W)	長さ(D)	高さ(H)		
段平くん	DAN-1250	450	1020(格納時) 1250(使用時)	100~250	40.0	9.8(1000)
専用架台	-	450	400	200	10.4	9.8(1000)

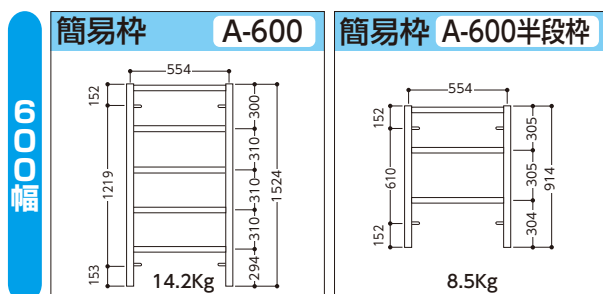
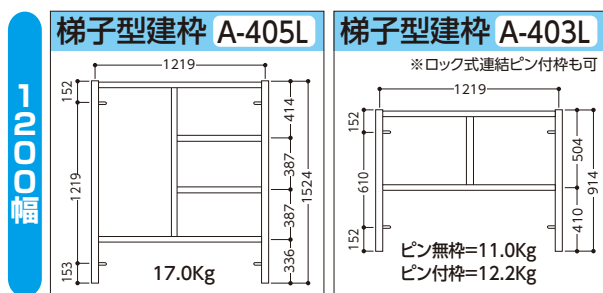
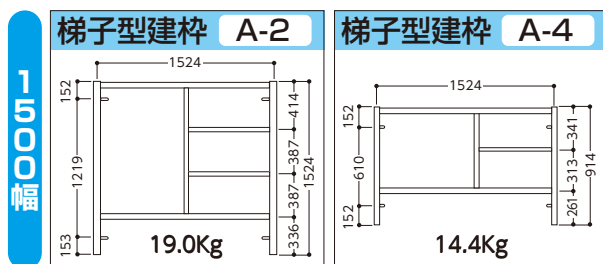
●ご使用の際は手足の挟まれにご注意ください。

ローリングタワー

スチール製 組立式 連結 10日保証 30日保証
(ローリングタワー)

※組立、解体、変更には資格が必要です。

移動に便利で頑丈! 組立て、解体も簡単! フルセット (A-2)



こちらの部材を使用する事で
内階段式として使用する事が出来ます。

質量:10.2kg
アルミ階段枠 KDR-F456Z

質量:2.5kg
階段枠 吊り下げ材

※A2枠、A405L枠に使用できます。

商品名	作業台寸法 (mm)			作業床高 (mm)	設置寸法 (mm)			タイヤ径 (φ)	タイヤ素材	質量 (kg)	許容荷重 kN (kgf)
	幅 (W)	奥行 (D)	手摺高さ (H)		幅 (W)	奥行 (D)	高さ (H)				
ローリングタワー (A2) 1段	1500	1800	1041	1741~1851	2490	2790	2782~2892	150	ゴム	211.6	2.45 (250) 以下
ローリングタワー (A2) 2段	1500	1800	1041	3290~3400	2490	2790	4331~4441	150	ゴム	292.9	2.45 (250) 以下
ローリングタワー (A2) 3段	1500	1800	1041	4839~4949	2490	2790	5880~5990	150	ゴム	374.2	2.45 (250) 以下
ローリングタワー (A2) 4段	1500	1800	1041	6443~6553	2610	2910	7484~7594	200	ゴム	480.6	2.45 (250) 以下

商品名	作業台寸法 (mm)			作業床高 (mm)	設置寸法 (mm)			タイヤ径 (φ)	タイヤ素材	質量 (kg)	許容荷重 kN (kgf)
	幅 (W)	奥行 (D)	手摺高さ (H)		幅 (W)	奥行 (D)	高さ (H)				
ローリングタワー (A405L) 1段	1200	1800	1041	1741~1851	2185	2790	2782~2892	150	ゴム	201.3	2.45 (250) 以下
ローリングタワー (A405L) 2段	1200	1800	1041	3290~3400	2185	2790	4331~4441	150	ゴム	276.0	2.45 (250) 以下
ローリングタワー (A405L) 3段	1200	1800	1041	4839~4949	2185	2790	5880~5990	150	ゴム	350.6	2.45 (250) 以下
ローリングタワー (A405L) 4段	1200	1800	1041	6443~6553	2305	2910	7484~7594	200	ゴム	450.5	2.45 (250) 以下

商品名	作業台寸法 (mm)			作業床高 (mm)	設置寸法 (mm)			タイヤ径 (φ)	タイヤ素材	質量 (kg)	許容荷重 kN (kgf)
	幅 (W)	奥行 (D)	手摺高さ (H)		幅 (W)	奥行 (D)	高さ (H)				
ローリングタワー (A600) 1段	500	1800	1041	1741~1851	1520	2790	2782~2892	150	ゴム	162.8	1.37 (140)
ローリングタワー (A600) 2段	500	1800	1041	3290~3400	1520	2790	4331~4441	150	ゴム	218.7	1.37 (140)
ローリングタワー (A600) 3段	500	1800	1041	4839~4949	1520	2790	5880~5990	150	ゴム	274.6	1.37 (140)
ローリングタワー (A600) 4段	500	1800	1041	6443~6553	1640	2910	7484~7594	200	ゴム	342.5	1.37 (140)

※作業台寸法の手摺高さ及び設置寸法の高さに手摺柱のグラビティロックは含んでいません。

台車 可搬式作業台 移動式作業台・足場材 電気機器 照明 保安用品 事務機器

ローリングタワー組立構成例 (A-2)

各部材名	建枠A-2の段数	1段	2段	3段	4段	5段	6段
梯子型枠	A-2	2	4	6	8	10	12
布枠	A-8040	-	-	-	1	1	1
交差筋違	A-14	2	4	6	8	10	12
連結ピン	A-20	-	4	8	12	16	20
アームロック	A-125	-	4	8	12	16	20
アームロック	A-126	4	4	4	4	4	4
手摺柱	A-25	4	4	4	4	4	4
手摺 A	A-31	4	4	4	4	4	4
手摺 B	A-32	2	2	2	2	2	2
手摺 C	A-32〇〇	2	2	2	2	2	2
鋼製布板	BKN-6	3	5	7	9	11	13
巾木 (長)		2	2	2	2	2	2
巾木 (短)		2	2	2	2	2	2
ジャッキ付車輪	J-726	4	4	4	-	-	-
ジャッキ付車輪	J-728	-	-	-	4	4	4
アウトリガー	J-726用	4	4	4	-	-	-
アウトリガー	J-728用	-	-	-	4	4	4
作業床高さ (mm)		1741~ 1851	3290~ 3400	4839~ 4949	6443~ 6553	7992~ 8102	9541~ 9651
質量 (Kg)		212	292	374	481	562	643
許容荷重kN (Kg)		2.45 (250) (但し、作業床面積2m ² 以上)					

※3段半以上は、ジャッキ付車輪(J728)、最下段に布枠(A8040)×1を使用します。

ローリングタワー高さの規制

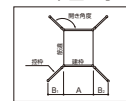
① **控枠(アウトリガー)がない場合**
脚輪(キャスター)の下端から作業床までの高さ(H)mと、ローリングタワーの外郭を形成するキャスターの主輪間隔(L)mとは次の式を満足するものとする。

$$H \leq 7.7L - 5$$

② **控枠(アウトリガー)を有する場合**
控枠を有するローリングタワーにあつては、①の式に於ける(L)mの値を、次の式により得られる値とする事ができる。

$$L = A + 1/2(B1 + B2)$$

上式においてA・B1・B2は下図に示すものとする。



許容荷重

ローリングタワーの許容荷重(W)kgfは、作業床の面積(A)m²に応じて次の式により得られた値とする。

$$A \geq 2 \text{ のとき } W = 250 \text{ kgf}$$

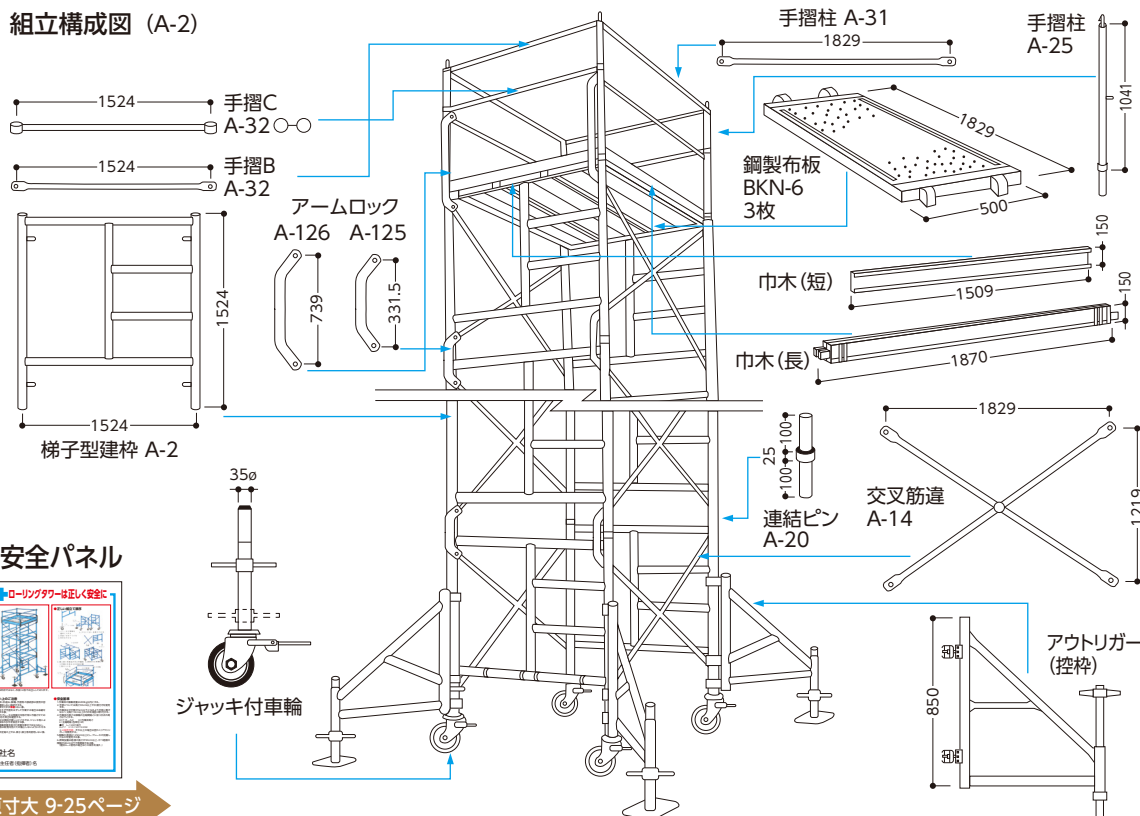
$$A < 2 \text{ のとき } W = 50 + 100A \text{ (kg)}$$

以上の式は、仮設工事会発行「移動式足場の安全性技術基準」によります。

使用上の注意

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

組立構成図 (A-2)



安全パネル



原寸大 9-25ページ

アルミローリングタワー

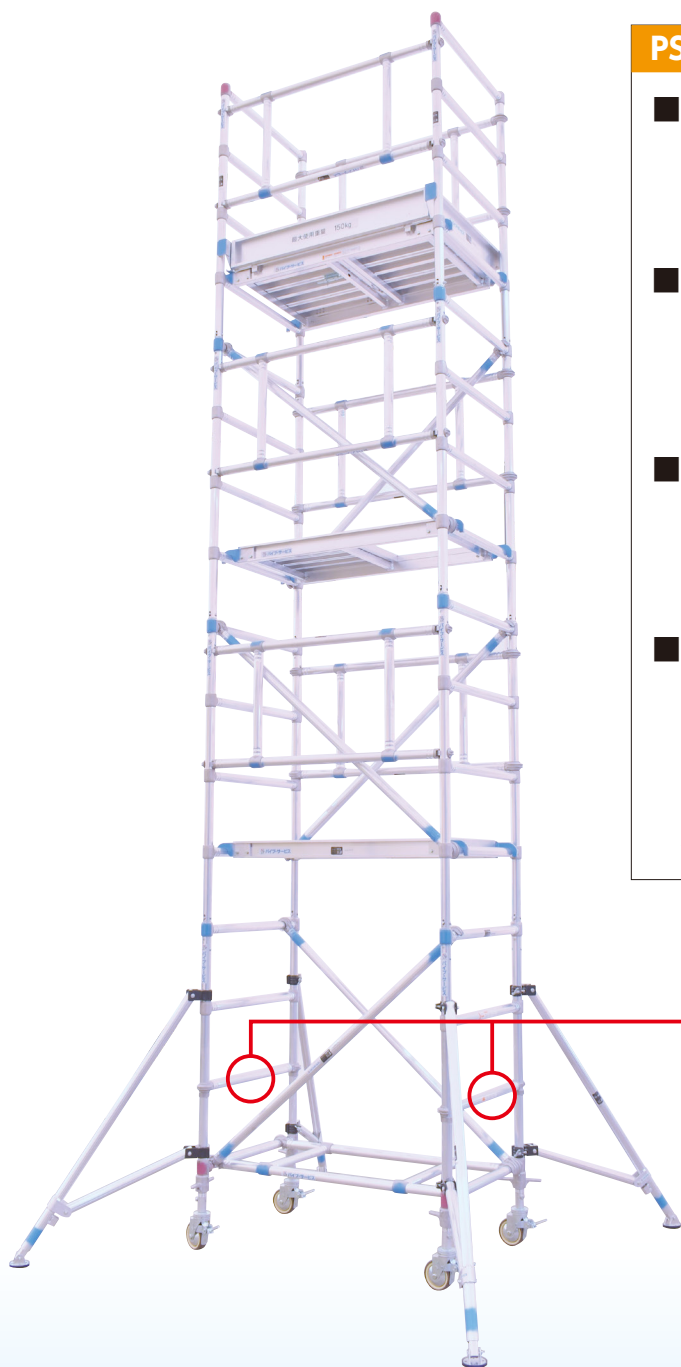
アルミ製

組立式

3日保証

※組立、解体、変更には資格が必要です。

アルミ製なので軽々組立て、軽々移動



PST構造

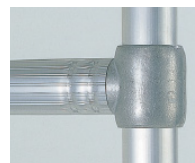
■オートロックフックジョイント

フックを掛ければ自動的にロックがかかります。



■ジョイントカシメ構造

ジョイントとパイプは全てこのカシメによって接合されており、溶接と比べて数倍の強度があります。



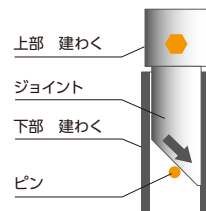
■ジャッキアジャスト

アジャスト調整範囲
0 ~ 23cm



■パネルジョイント構造

ジョイント先端がクサビ形になっており、連結部のすきまがなく、本体の揺れが大幅に少なくなりました。また、連結もスムーズに行えます。



開閉付



商品名	作業台寸法 (mm)			作業床高 (mm)	設置寸法 (mm)			タイヤ径 (φ)	タイヤ素材	質量 (kg)	許容荷重 kN (kgf)
	幅 (W)	奥行 (D)	手摺高さ (H)		幅 (W)	奥行 (D)	高さ (H)				
アルミローリングタワー (PST) 1段	663	1090	1035	1830~2060	1200	1650	2860~3090	125	ウレタン	73.1	1.47 (150)
アルミローリングタワー (PST) 2段	663	1090	1035	3230~3460	1200	1650	4260~4490	125	ウレタン	98.7	1.47 (150)
アルミローリングタワー (PST) 3段	663	1090	1035	4630~4860	1200	1650	5660~5890	125	ウレタン	124.3	1.47 (150)
アルミローリングタワー (PST) 4段	663	1090	1035	6030~6260	1200	1650	7060~7290	125	ウレタン	156.9	1.47 (150)

※4段を移動する場合は3段以下まで解体してください。
 ※4段で使用する場合は、1段目両側に布枠を取付けます。

アルミローリングタワー 構成部材

開閉付下枠 PST-SWKA

質量:3.8kg

中間枠 PST-NWA

質量:5.1kg

手摺枠 PST-TW

質量:5.3kg

布枠 PST-NU

質量:3.5kg

床付布枠 PST-TO

質量:5.6kg

開閉式作業床 PST-KSB

有効出入口寸法463×570
質量:10.2kg

斜め連携材 PST-NR

質量:1.4kg

巾木 1200 PST-HA12

質量:1.7kg

巾木 750 PST-HA

質量:1.0kg

伸縮式アウトリガー PST-AUS

質量:3.2kg

取付イメージ

ジャッキ付車輪 PSTW-A4 PSTV-A2A

許容荷重150Kgf 質量:3.3kg

壁当て PST-KA

質量:1.8kg

取付イメージ

壁に当てて使用すると作業台の安定性がアップします。

ビテイ式枠組足場部材

10日保証 30日保証
(ローリングタワー)

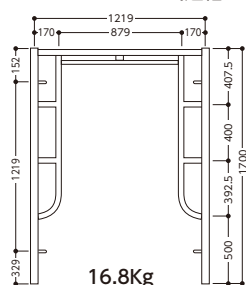
1200幅

900幅

600幅

鳥居型建枠 A-4055B

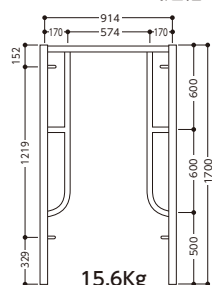
※ロック式連結ピン付枠



16.8Kg

鳥居型建枠 A-3055A

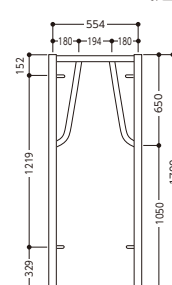
※ロック式連結ピン付枠



15.6Kg

簡易枠 A-6017

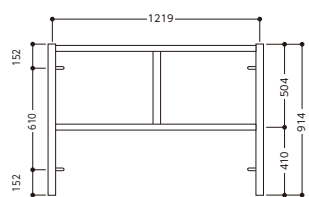
※ロック式連結ピン付枠



12.6Kg

梯子型建枠 A-403L

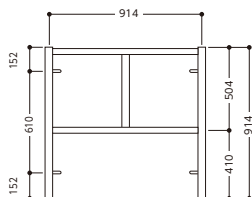
※ロック式連結ピン付枠も可



ピン無枠=11.0Kg ピン付枠=12.2Kg

梯子型建枠 A-303L

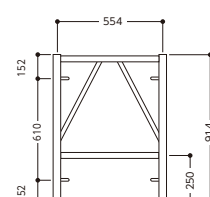
※ロック式連結ピン付枠



10.8Kg

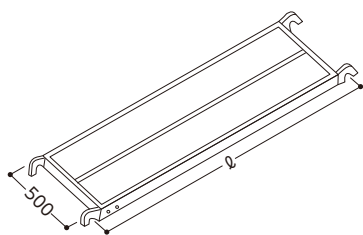
簡易枠 A-6009

※ロック式連結ピン付枠



7.9Kg

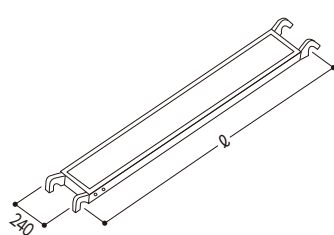
鋼製布板 500幅



※許容荷重250Kgf

品番	ℓ(mm)	質量(kg)
BKN-2	610	6.0
BKN-3	914	9.1
BKN-4	1219	11.3
BKN-5	1524	13.5
BKN-6	1829	15.6

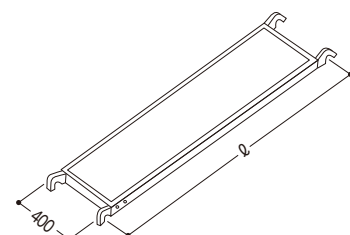
鋼製布板 240幅



※許容荷重120Kgf

品番	ℓ(mm)	質量(kg)
BKN-224	610	3.0
BKN-324	914	5.2
BKN-424	1219	6.3
BKN-524	1524	7.4
BKN-624	1829	8.5

鋼製布板 400幅



※許容荷重200Kgf

品番	ℓ(mm)	質量(kg)
BKN-640	1829	14.5

商品名	作業台寸法(mm)			作業床高(mm)	設置寸法(mm)			タイヤ径(φ)	タイヤ素材	質量(kg)	許容荷重(kN(kgf))
	幅(W)	奥行(D)	手摺高さ(H)		幅(W)	奥行(D)	高さ(H)				
内階段式ローリングタワー(A3055A)1段	900	1800	1041	1917~2027	1890	2790	2958~3068	150	ゴム	200.2	1.37(140)
内階段式ローリングタワー(A3055A)2段	900	1800	1041	3642~3752	1890	2790	4683~4793	150	ゴム	276.7	1.37(140)
内階段式ローリングタワー(A3055A)3段	900	1800	1041	5367~5477	1890	2790	6408~6518	150	ゴム	353.2	1.37(140)
内階段式ローリングタワー(A3055A)4段	900	1800	1041	7147~7257	2190	2910	8188~8298	200	ゴム	441.7	1.37(140)
内階段式ローリングタワー(A4055B)1段	1200	1800	1041	1917~2027	2190	2790	2958~3068	150	ゴム	215.1	1.66(170)
内階段式ローリングタワー(A4055B)2段	1200	1800	1041	3642~3752	2190	2790	4683~4793	150	ゴム	302.5	1.66(170)
内階段式ローリングタワー(A4055B)3段	1200	1800	1041	5367~5477	2190	2790	6408~6518	150	ゴム	389.9	1.66(170)
内階段式ローリングタワー(A4055B)4段	1200	1800	1041	7147~7257	2310	2910	8188~8298	200	ゴム	489.3	1.66(170)

※作業台寸法の手摺高さ及び設置寸法の高さに手摺柱のグラビティロックは含んでいません。

布 枠 A-8040

※許容荷重250Kgf 13.2Kg

アルミハッチ式足場板

l (mm)	幅 (mm)	厚み (mm)	質量 (kg)
1829	500	45	13.5

※許容荷重200Kgf

タラップボード

型 式	寸法 (mm)			設置高さ (mm)	質 量 (kg)
	幅 (W)	長さ (D)	厚さ (H)		
STHR-F1850	1829	500	納時:130 天板:45(ガイド除く)	1725	1.9

枠組サポートスパン別筋違組合せ表

スパン (mm)	1829	1524	1219	914	610
建枠高さ (mm)					
1700	A-14	A-11	A-13	A-012	A-12
1524					
914	A-08	A-9	A-12	A-09	—

筋 違

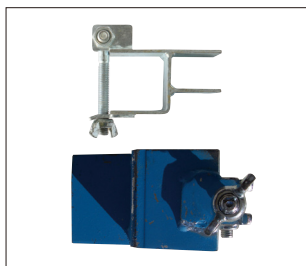
品 番	A	B	l (mm)	質量 (kg)
A-14	1829	1219	2198	4.2
A-11	1524		1952	3.7
A-13	1219		1724	3.3
A-012	914		1524	3.0
A-08	1829	610	1928	3.7
A-9	1524		1642	3.1
A-12	1219		1363	2.7
A-09	914		1099	2.1

※芯寸法
※許容荷重300Kgf

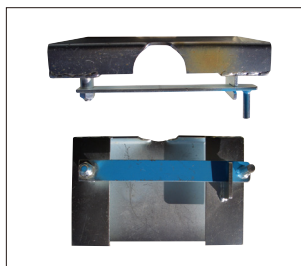
足場等における労働安全衛生規則の改正

- 平成21年6月1日より足場等からの墜落防止等の対策の強化を図るため、足場、架設通路および作業構台からの墜落防止設置等に関し、労働安全衛生法の一部が改正されました。
- ビティ式枠組足場を組む際、中段の通路脇には巾木を両面につけることが義務づけられました。

巾木固定金具

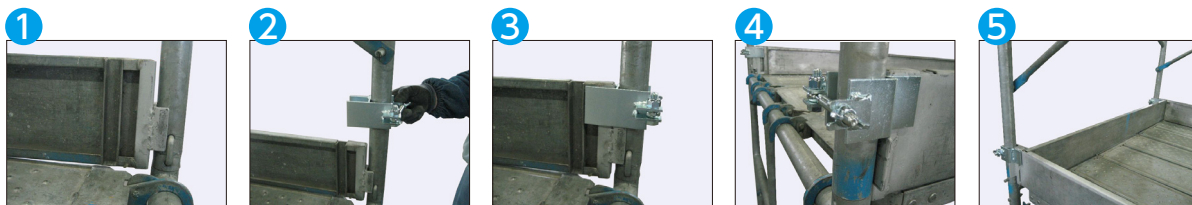


妻側用金具

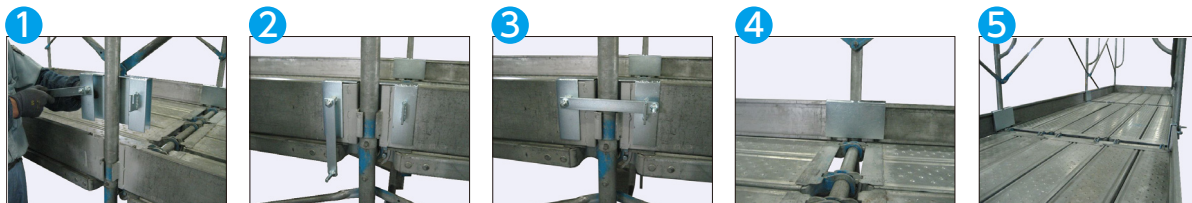


スパン用金具

妻側用金具設置手順

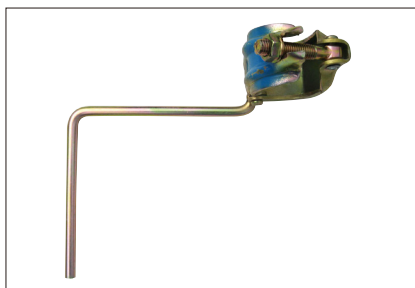


スパン用金具設置手順



※ビティ枠(鳥居型建枠)専用のため、梯子型建枠は不可。

巾木止めクランプ

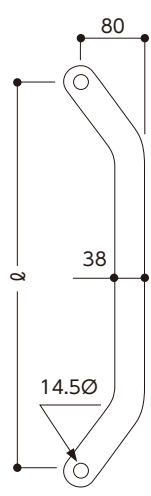


巾木固定金具設置手順

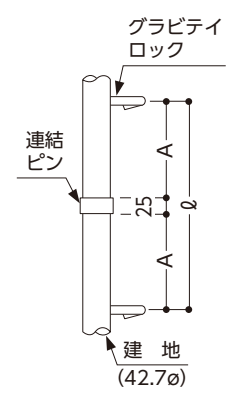


※鳥居型建枠または、単管パイプで足場を組む場合使用可能。梯子型建枠は使用不可。

アームロック



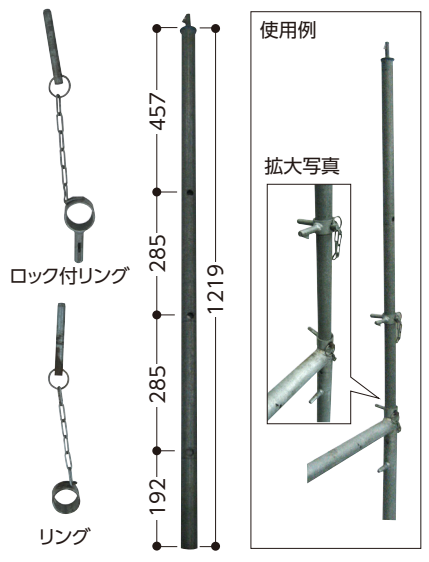
品番	φ (mm)	質量 (kg)	建枠グラビティロック寸法 (mm)		
			A	連結ピン	A
A-125	331.5	0.34	152	25	152
A-127A	507.5	0.44	152	25	329
A-126	739.0	0.62	152	-	584 (A-25)



※許容荷重300Kgf (引張り)

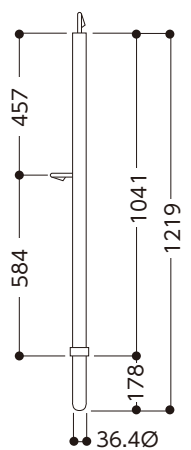
伸縮手摺柱

A-25S



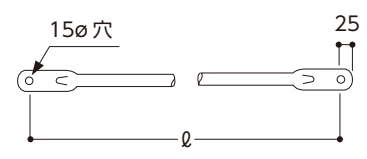
手摺柱

A-25



A-25Pもあります。
ロック式連結ピン付枠用 2.7Kg

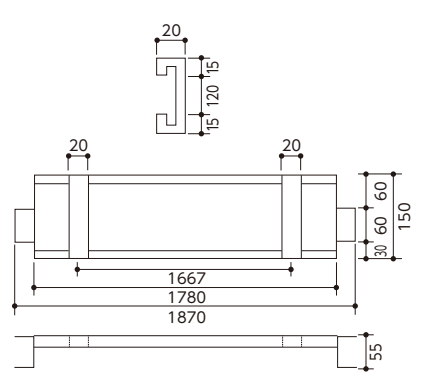
手摺



※A-26～A-32は もあります。

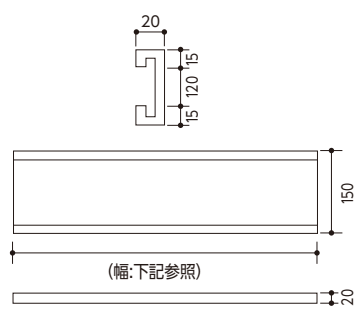
品番	φ (mm)	質量 (kg)	パイプ径
A-26	554	0.63	21.7φ
A-27	914	0.9	
A-29	1219	1.19	
A-32	1524	1.45	
A-31	1829	1.8	

巾木 (長)



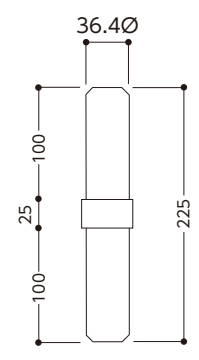
5.8Kg

巾木 (短)



品番	寸法 (mm) 幅×高さ×厚み	質量 (kg)	使用建枠
1500用	1509×150×20	3.9	A-2 A-4
1200用	1204×150×20	3.1	A-4055B A-405L, A-403L
900用	899×150×20	2.3	A-3055A A-303L
600用	534×150×20	1.5	A-6017, A-6009 A-600, A-600半段枠

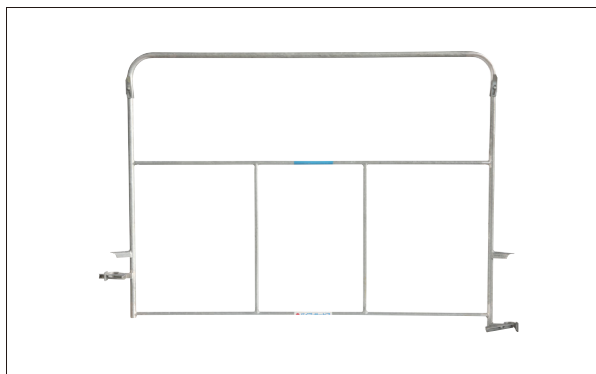
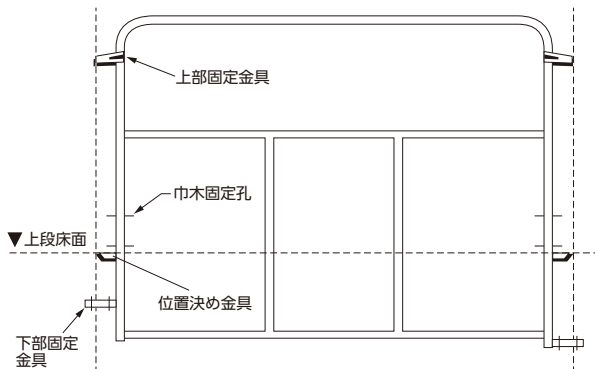
連結ピン A-20



0.56Kg

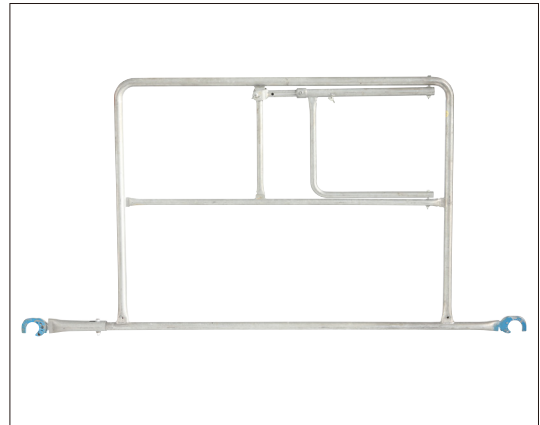
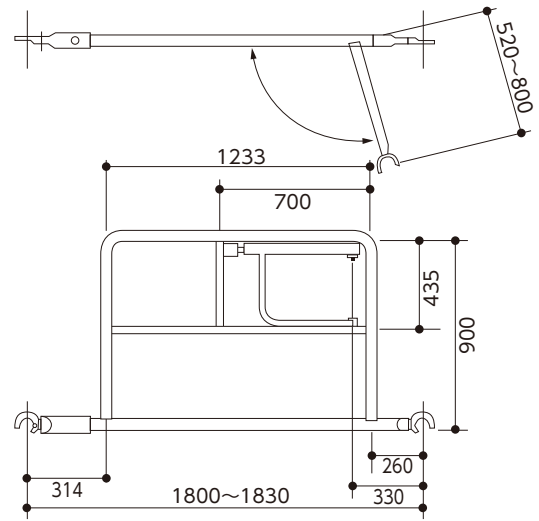
建枠付ピンはA-20L (ロック式)

先行手摺



寸法(mm)			質量(kg)
幅(W)	奥行(D)	高さ(H)	
1829	30	1215	8.5

開口ガード



寸法(mm)			質量(kg)
幅(W)	奥行(D)	高さ(H)	
1800~1830	520~800	900	12.5

養生柵



寸法(mm)			質量(kg)
幅(W)	奥行(D)	高さ(H)	
1829	25	860	11.6

進入防止扉



寸法(mm)			質量(kg)
幅(W)	奥行(D)	高さ(H)	
850(1250)	30	1610(1690)	15

養生クランプ



0.43kg

階段枠(アルミ) K-3055s

※踏み板許容荷重 125kgf 12.0kg

階段手摺(伸縮) G-2514

6.6kg

伸縮ブラケット NKB-500

※許容荷重 200kgf

品番	調節範囲 ℓ (mm)	A (mm)	H (mm)	質量 (kg)
NKB-500	330~520	300	295	3.7
NKB-750	530~750	500	355	4.6
NKB-1000	795~1000	765	455	6.8

梯子 L-1700

11.8kg 9.6kg

梯子 L-1500

11.0kg 9.0kg

梯子 L-914

8.0kg 5.8kg

ブレ止め(梯子)

※エンドガードとしても使用できます。

幅 (mm)	質量 (kg)	使用建枠
600	1.3	A-6017
900	1.9	A-3055A
1200	2.5	A-4055B

伸縮エンドガード

※600幅はブレ止めを代用します。

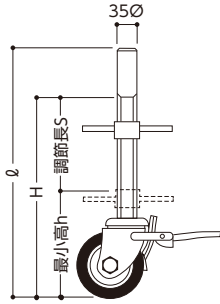
幅 (mm)	質量 (kg)	使用建枠
900~1200	2.7	A-3055A A-4055B

壁つなぎ

※ネジ径 W1/2
※W2541は3段階調節 (250~320・295~365・340~410)

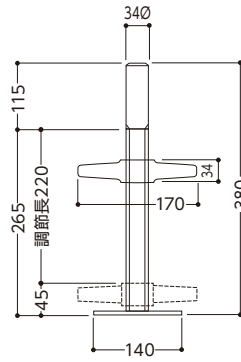
品番	調節範囲 (mm)	許容荷重 kN(kgf)	質量 (kg)
D-170	170~210	4.41 (450)	0.74
D-200	200~250	4.41 (450)	0.78
W2541	250~410	4.41 (450)	1.3
D-340	300~440	4.41 (450)	1.03
D-450	420~590	4.41 (450)	1.3
D-600	570~860	4.41 (450)	1.63
D-850	820~1110	4.41 (450)	1.97

ジャッキ付車輪



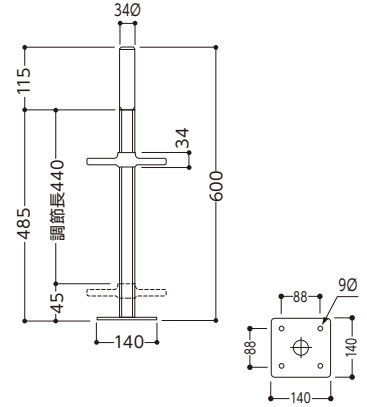
品番	車輪径	φ	h	s	H	質量 (kg)	許容荷重 (kN)
J-726	150	541	217	110	327	6.2	2.0
J-728	200	596	272	110	382	8.2	2.5

ジャッキベース A-752



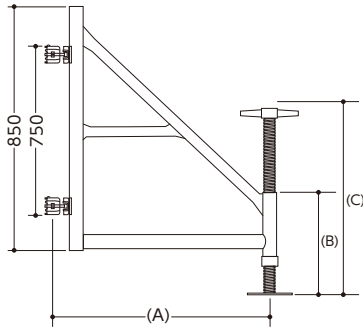
3.3kg

ロングジャッキベース A-752s



※外部足場用には使用しないでください。 板厚 6t 4.7kg

アウトリガー



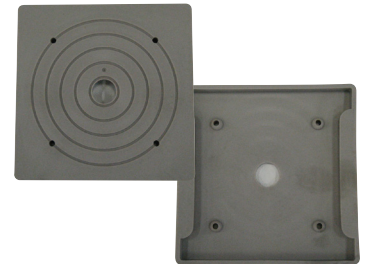
品番	A (mm)	B (mm)	C (mm)	質量 (kg)	使用段数
J-726用	670	50~265	600	12.0	3段以下
J-728用	770	50~325	605	13.5	3段半以上

エコワイドベース



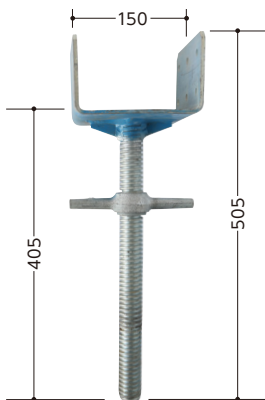
品番	寸法 (mm) 縦×横	質量 (kg)	素材	使用ベース
P-120	250×250	0.3	プラスチック	単管ベース
P-140	250×250	0.3	プラスチック	ジャッキベース

ラバーベース



品番	寸法 (mm) 縦×横	質量 (kg)	素材	使用ベース
G-120	150×150	0.2	ゴム	単管ベース
G-140	150×150	0.2	ゴム	ジャッキベース

大引受ジャッキ



寸法 (mm)			質量 (kg)
幅 (W)	奥行 (D)	高さ (H)	
140	150	405 (505)	4.8

安全プレート 販売品



¥1,500

単管パイプ部材

30日保証

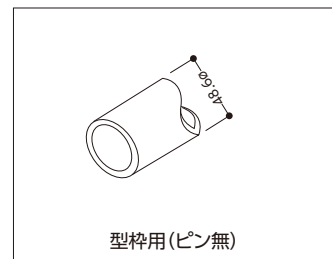
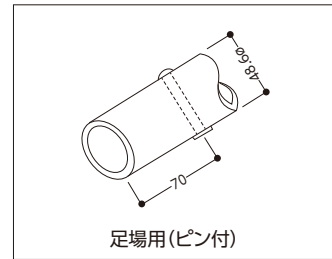
一般構造用炭素鋼管

外径	厚さ	単位重量	断面積	断面二次	断面二次半径	断面係数
				モーメント		
48.6mm	2.5mm	2.73kg/m	3.48cm ²	9.32cm ⁴	1.64cm	3.83cm

溶融亜鉛メッキ仕上げ
許容応力度 fb=ft=2400kg/cm² fs=1300kg/cm² E=2.1×10⁵kg/cm²

長さ別一覧表

長さ(m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	
種別	品番 型枠用 (ピン無)	SP-1.0	SP-1.5	SP-2.0	SP-2.5	SP-3.0	SP-3.5	SP-4.0	SP-4.5	SP-5.0
	品番 足場用 (ピン無)	SP-1.0K	SP-1.5K	SP-2.0K	SP-2.5K	SP-3.0K	SP-3.5K	SP-4.0K	SP-4.5K	SP-5.0K
質量(kg)	2.73	4.1	5.46	6.83	8.19	9.56	10.92	12.29	13.65	



エンドキャップ 販売品

クランプカバー 販売品

マイティキャッチクランプ

1.12kg

※固定・自在・垂直・水平に対応しております。

兼用直交クランプ MSC-1

42.7φ × 42.7φ
48.6φ × 48.6φ

0.7kg

兼用自在クランプ MSC-3

42.7φ × 42.7φ
48.6φ × 48.6φ

0.7kg

3連直交クランプ MSC-3

自在部分 固定部分

48.6φ × 48.6φ × 48.6φ

1.1kg

自在ベース

穴10φ

105

140

100

規格: φ48.6

1.5kg

単管ベース

穴12φ

95

85

120

規格: φ48.6

0.7kg

ジョイント

直線ジョイント

0.6kg

ボンジョイント

0.7kg

①単管足場用の単管ジョイントとして使用できません。
②単管足場以外(仮囲い等)の継手金具として使用する場合には、
あってもあらかじめ、その強度上の安全性について十分検討
を行い、その安全性を確認した上で使用してください。
昭和62年9月18日付け基発第549号による労働省労働基準局長通達が出されました。

親綱

仮設認定

(m別にテープで色分けしています。)

10m (テープ色：赤)



30m (テープ色：緑)



15m (テープ色：黒)



40m (テープ色：青赤)



20m (テープ色：青)



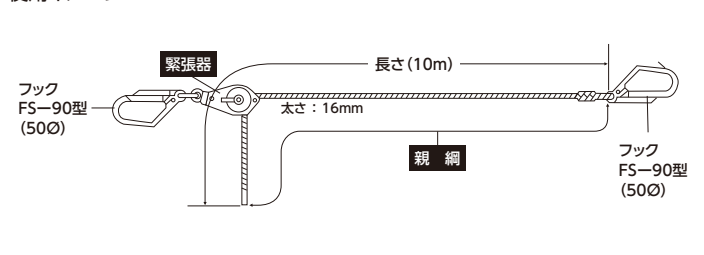
型 式	ロープ径 (mm)	質 量 (kg)	備 考
10m	16.0	1.9	フック付
15m	16.0	2.6	フック付
20m	16.0	3.2	フック付
30m	16.0	4.6	フック付
40m	16.0	6.0	フック付

親綱用緊張器

仮設認定



使用イメージ



型 式	備 考	質 量 (kg)
GC-01	フック:FS-90型	2.1

トラックあおり支柱

アルミ製なので持ち運びや設置が容易



トラック取付けイメージ



※親網、緊張器は標準付属していませんので併せてご注文下さい。

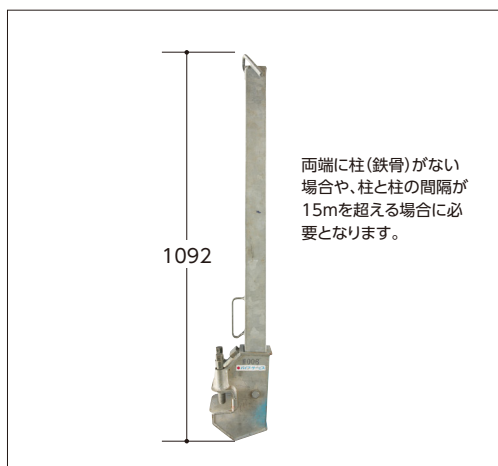
あおり取付けイメージ



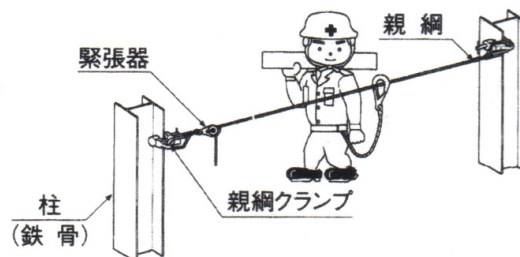
型 式	本体外形寸法 (mm)			取付可能寸法 (mm)		最大使用質量 (kg)	質量 (kg)
	幅 (W)	奥行 (D)	高さ (H)	挟み込み高さ (H)	厚み		
TAPB-15	455	255	1759	219	20~65	100	8.9

- ご使用前は必ずトラックあおり各部が固定されていることを確認して下さい。
- 支柱から支柱の間は3m以下で使用して下さい。
- 必ず2本セットで使用し、親網は1人でのご使用をお願いします。
- あおり支柱を取付けた状態でトラックの走行を行わないで下さい。
- 電飾などを取付けている場合は配線を挟まない様にご注意ください。

親網支柱

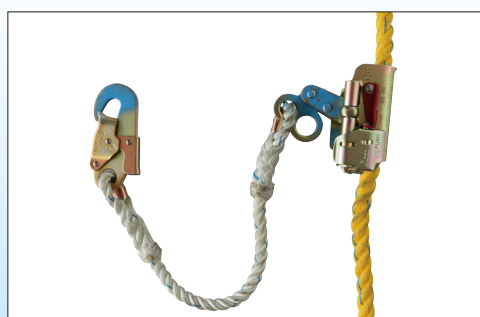


使用例



型 式	長 寸 (mm)	備 考	質 量 (kg)
SK-920P	1092	厚さ:7mm~45mmで使用可能	8.8

親網用口リップ



ロープ長さ (mm)	ロープ径 (φ・mm)	停止位置 (cm以内) (停止までのロープ繰出し長さ)	質量 (kg)	備考
0.5 (フック含む)	12	30	1.0	適用親網 φ16mm~ φ18mm

セルフロック

スチール製

土木、建設、橋梁、電気工事等あらゆる高所作業に!



10m

拡大図



付属品(プルロープ)



ご使用上の注意

- セルフロックは垂直作業用として使用してください。
- セルフロックは剛体(人体以外)の落下防止用に使用しないでください。
- セルフロックの分解、改造等は絶対に行わないでください。
- 10℃(ただし内部凍結不可)~+50℃の温度範囲で使用してください。

型 式	寸法 (mm)			ワイヤー径 (mm)	停止位置 (0m以内) (停止までのロープ繰出し長さ)	最大使用荷重 (kg)	落下距離 (cm)	質 量 (kg)
	縦	横	厚さ					
SL-10	300	222	76.5	4.4	30	100	70	6.5

上記表以外の種類のセルフロック(安全ブロック)も取りそろえております。お問い合わせください。

ブロックリール

スチール製



10m

プルロープ



6m

プルロープ



3.5m

プルロープ



型 式	寸法 (mm)			ベルト寸法		停止位置 (cm以内) (停止までのロープ繰出し長さ)	質 量 (kg)	最大使用荷重 (kg)
	幅 (W)	長さ (D)	厚さ (H)	幅 (mm)	厚さ (mm)			
3.5m	150	120	67	18.0	1.7	74	1.4	100
6m	180	140	60	18.0	1.7	30	2.0	100
10m	245	200	95	18.0	1.7	40	3.6	100