枠組足場
建 枠 1~5 ブレース・アームロック・壁つなぎ 6 鋼製布板・開口部付布枠 7 梁 枠 8 ジャッキベース・大引き受けジャッキ 9 連結ピン・単管ベース 10 直線ジョイント・100角ジョイント 11 階段枠・階段手摺 12 自在ステップ・手摺・下桟 13 伸縮ブラケット・アングルブラケット 14 軽量鋼製足場板・杉足場板・敷板(杉) 15 朝 顔 16 隅朝顔 17 アルミ朝顔 18~21 アルミ朝顔 18~21 アルミ隅朝顔 22~25 ハンガーステージ 26・27 バルコニーステップ(アルミ合金製) 28 先行手すり(エア・フォールド) 29~31 先行手すり(エア・フォールドネオ) 32
Iqシステム
パイプ類
クランプ
開□部養生
スタンション・ガードポスト・開口スライドバー 41
移動式足場
ローリングタワー
吊り足場
吊りチェーン・吊りチェーン用クランプ 46
支保工
パイプサポート 47 強力サポート 48 四角支柱 49・50 OKサポート 51~57 安全装備機材 58・59 クリフステアー(アルミ合金製法面昇降階段) 60

VICパネル 61・6. ゲート 63・6.	
その他足場材	
マイティベース・脚立・垂直梯子	5
フェンスバリケード ······ 6 メッシュパレット ····· 6 平台車 ····· 6	7
(社)仮設工業会 認定合格証一覧	
認定機材一覧 6	9
パネル・シート・ネット類	
防音パネル	3
支柱用親綱・緊張器	
支柱用親綱・緊張器 7.	5
Service Affi	
資料集 7	
労働安全衛生規則の改正について(平成21年) 77~7年 労働安全衛生規則の改正について(平成27年) 81~8年 枠組足場の概要 81~8年 保護部材の許容荷重 80年 を 89・9年 と場規定(建設業労働災害防止協会) 90年 を 90年 の 89・9年 と場規定(建設業労働災害防止協会) 90年 の 89・9年 とり アングルプラケットの強度資料 99年 ローリングタワーの使用基準 99年 アングルブラケットの資料 97・9年 部材の断面性能 99~10年 断面性能算出公式 103・10年 持・単純梁の荷重公式 103・10年 持・単純梁の荷重公式 103・10年	9 7 8 0 1 3 4 5 6 8 2 4 5 6 7 8 0

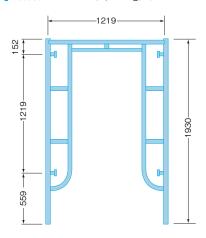
仮囲い・ゲート

認定合格証一覧 ネット類パネル・シ

スパン別適合筋違 1,829mm A-19 A-18 1,524mm A-012 1,219mm A-07 914mm 610mm A-09

鳥居型枠(A-4064)

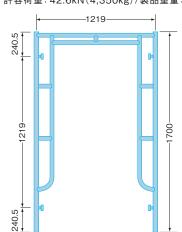
許容荷重: 39.2kN(4,000kg)/製品重量: 22.0kg



スパン別適合筋違		
1,829mm	A-14	
1,524mm	A-11	
1,219mm	A-13	
914mm	A-012	
610mm	A-12	

鳥居型枠(ピン付)(A-4055B)

許容荷重: 42.6kN(4,350kg)/製品重量: 17.0kg/ピン付重量: 18.2kg

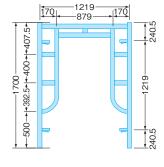


スパン別適合筋違		
1,829mm	A-14	
1,524mm	A-11	
1,219mm	A-13	
914mm	A-012	
610mm	A-12	

鳥居型枠(ピン付)(A-4055BJ)

許容荷重:42.7kN(4,350kg)/製品重量:17.0kg/ピン付重量:18.2kg

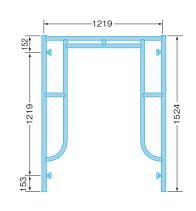
千葉機材センター保有部材



スパン別適合筋違	
1,829mm	A-14
1,524mm	A-11
1,219mm	A-13
914mm	A-012
610mm	A-12

鳥居型枠(A-405)

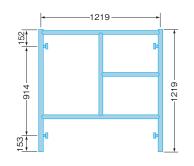
許容荷重: 42.6kN(4,350kg)/製品重量: 14.5kg



スパン別適合筋違		
1,829mm	A-14	
1,524mm	A-11	
1,219mm	A-13	
914mm	A-012	
610mm	A-12	

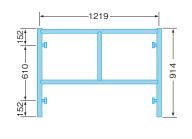
梯子型枠(A-404L)

許容荷重: 42.6kN(4,350kg)/製品重量: 13.5kg



梯子型枠(A-403L)

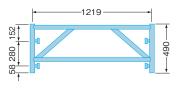
許容荷重: 42.6kN(4,350kg)/製品重量: 11.6kg



スパン別適合筋違	
1,829mm	A-08
1,524mm	A-9
1,219mm	A-12
914mm	A-09
610mm	A-06

調節枠(A-417)

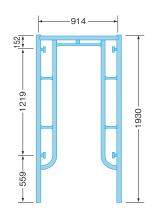
許容荷重: 42.6kN(4,350kg)/製品重量: 10.0kg



スパン別適合筋違		
1,829mm	A-16S	
1,524mm	A-16	
1,219mm	A-05	
914mm	A-04	
610mm	A-03	

鳥居型枠(A-3064)

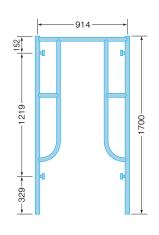
許容荷重: 39.2kN(4,000kg)/製品重量: 16.0kg



スパン別適合筋違		
1,829mm	A-14	
1,524mm	A-11	
1,219mm	A-13	
914mm	A-012	
610mm	A-12	

鳥居型枠(ピン付)(A-3055A)

許容荷重: 42.6kN(4,350kg)/製品重量: 14.5kg/ピン付重量: 15.7kg

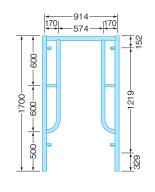


	スパン別適合筋違	
	1,829mm	A-14
	1,524mm	A-11
	1,219mm	A-13
	914mm	A-012
_	610mm	A-12

鳥居型枠(ピン付)(A-3055AJ)

許容荷重: 42.7kN(4,350kg)/製品重量: 14.5kg/ピン付重量: 15.7kg

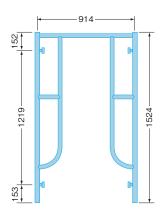
千葉機材センター保有部材



スパン別適合筋違		
1,829mm	A-14	
1,524mm	A-11	
1,219mm	A-13	
914mm	A-012	
610mm	A-12	

鳥居型枠(A-305)

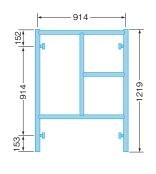
許容荷重: 42.6kN(4,350kg)/製品重量: 13.6kg



スパン別適合筋違	
1,829mm	A-14
1,524mm	A-11
1,219mm	A-13
914mm	A-012
610mm	A-12

梯子型枠(A-304L)

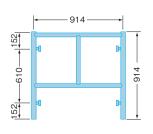
許容荷重: 42.6kN(4,350kg)/製品重量: 13.0kg



スパン別適合筋違	
1,829mm	A-19
1,524mm	A-18
1,219mm	A-012
914mm	A-07
610mm	A-09

梯子型枠(A-303L)

許容荷重: 42.6kN(4,350kg)/製品重量: 10.1kg



スパン別適合筋違	
A-08	
A-9	
A-12	
A-09	
A-06	

スパン別適合筋違

A-14

A-11

A-13

A-012

A-12

1,829mm

1,524mm

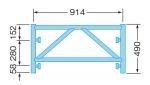
1,219mm

914mm

610mm

調節枠(A-317)

許容荷重: 42.6kN(4,350kg)/製品重量: 6.2kg



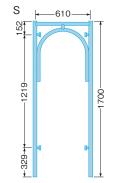
スパン別適合筋違	
1,829mm	A-16S
1,524mm	A-16
1,219mm	A-05
914mm	A-04
610mm	A-03

簡易枠(ピン付) (A-6117A(S))

. 許容荷重: 34.3kN(3,500kg)

n 合門 主・54.5kiv(5
製品重量: 11.6kg
ピン付重量: 12.8kg

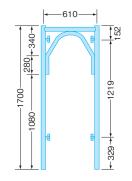
Α	<u></u> ←—610—→	1
152	- I	
-1219—		-1700—
		Ī
+	=0 0=	
+329-+		



簡易枠(ピン付) (A-6117AJ)

許容荷重: 34.3kN(3,500kg) 製品重量: 11.6kg ピン付重量: 12.8kg

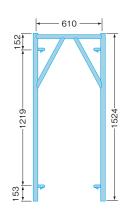
千葉機材センター保有部材



スパン別適合筋違	
1,829mm	A-14
1,524mm	A-11
1,219mm	A-13
914mm	A-012
610mm	A-12

簡易枠(A-615)

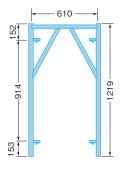
許容荷重: 34.3kN(3,500kg)/製品重量: 10.7kg



スパン別適合筋違	
1,829mm	A-14
1,524mm	A-11
1,219mm	A-13
914mm	A-012
610mm	A-12

簡易枠(A-612)

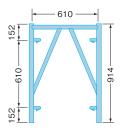
許容荷重: 34.3kN(3,500kg)/製品重量: 9.1kg



スパン別適合筋違	
1,829mm	A-19
1,524mm	A-18
1,219mm	A-012
914mm	A-07
610mm	A-09

調節枠(A-609)

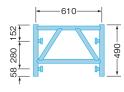
許容荷重: 34.3kN(3,500kg)/製品重量: 7.4kg



スパン別適合筋違	
1,829mm	A-08
1,524mm	A-9
1,219mm	A-12
914mm	A-09
610mm	A-06

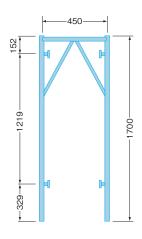
調節枠(A-617)

許容荷重: 34.3kN(3,500kg)/製品重量: 7.0kg



スパン別適合筋違	
1,829mm	A-16S
1,524mm	A-16
1,219mm	A-05
914mm	A-04
610mm	A-03

簡易枠(ピン付)(A-4517A) 許容荷重: 34.3kN(3,500kg)/製品重量: 12.0kg/ピン付重量: 13.2kg

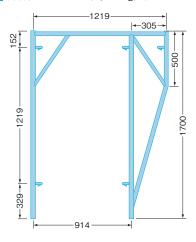


スパン別適合筋違	
1,829mm	A-14
1,524mm	A-11
1,219mm	A-13
914mm	A-012
610mm	A-12

ネット類パネル・シ

ブラケット枠(ピン付)(A-9117)

許容荷重: 29.4kN(3,000kg)/製品重量: 17.1kg/ピン付重量: 18.3kg

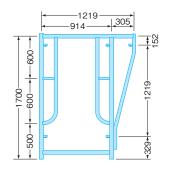


スパン別適合筋違	
1,829mm	A-14
1,524mm	A-11
1,219mm	A-13
914mm	A-012
610mm	A-12

ブラケット枠(ピン付)(A-9117J)

許容荷重: 29.4kN(3,000kg)/製品重量: 17.1kg/ピン付重量: 18.3kg

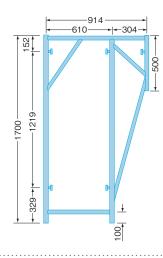
千葉機材センター保有部材



スパン別適合筋違			
1,829mm	A-14		
1,524mm	A-11		
1,219mm	A-13		
914mm	A-012		
610mm	A-12		

ブラケット枠(ピン付)(A-6117)

許容荷重:29.4kN(3,000kg)/製品重量:16.4kg/ピン付重量:17.6kg

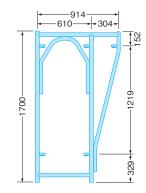


スパン別適合筋違				
1,829mm	A-14			
1,524mm	A-11			
1,219mm	A-13			
914mm	A-012			
610mm	A-12			

ブラケット枠(ピン付)(A-6117J)

許容荷重: 29.4kN(3,000kg)/製品重量: 16.4kg/ピン付重量: 17.6kg

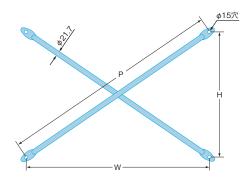
千葉機材センター保有部材



スパン別適合筋違		
A-14		
A-11		
A-13		
A-012		
A-12		

ブレース・アームロック・壁つなぎ

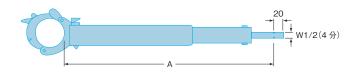
ブレース(筋かい)



規格	W寸法(mm)	H寸法(mm)	P寸法 (mm)	製品重量(kg)
A-14	1,829	1,219	2,198	4.2
A-11	1,524	1,219	1,952	3.7
A-13	1,219	1,219	1,724	3.3
A-012	914	1,219	1,524	2.9
A-12	610	1,219	1,363	2.6
A-19	1,829	914	2,045	3.9
A-18	1,524	914	1,777	3.4
A-07	914	914	1,293	2.4
A-09	610	914	1,099	2.1
A-08	1,829	610	1,928	3.7
A-9	1,524	610	1,642	3.1
A-06	610	610	863	1.7
A-16S	1,829	280	1,850	3.5
A-16	1,524	280	1,549	3.0
A-05	1,219	280	1,251	2.4
A-04	914	280	956	1.6
A-03	610	280	671	1.2

壁つなぎ

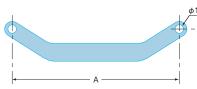
許容荷重: 4.41kN(450kg)



品番	A寸法(mm)	重量(kg)
NK-1620	160~200	0.9
NK-1925	190~250	1.0
NK-2434	240~340	1.1
NK-3352	330~520	1.7
NK-5072	500~720	1.9
NK-7092	700~920	2.2
NK-90112	900~1,120	2.7

アームロック

許容荷重: 2.94kN(300kg)



アームロック早見表	縦欄の上に横欄の枠を乗せた場合に適合するアームロックです	0

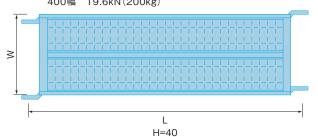
	上枠 下枠	A-25	A-4064	A-4055B	A-405	A-403L	A-3055A	A-305	A-303L	A-6117S
	A-4064	A-126	A-126	A-123	A-125	A-125				
	A-4055B	A-128	A-128	A-127A	A-123	A-123				
1219幅	A-405	A-126	A-126	A-123	A-125	A-125				
1219個	A-404L	A-126	A-126	A-123	A-125	A-125				
	A-403L	A-126	A-126	A-123	A-125	A-125				
	A-417	A-126	A-126	A-123	A-125	A-125				
	A-3055A	A-126					A-127A	A-125	A-125	
914幅	A-305	A-126					A-127A	A-125	A-125	
	A-303L	A-126					A-127A	A-125	A-125	
610幅	A-6117S	A-126								A-127A

規格	A寸法(mm)	重量(kg)
A-127A	507.5	0.5
A-123	419.0	0.4
A-125	331.5	0.33
A-126	739.0	0.64
A-128	826.0	0.72
A-121	236.5	0.2

吊足場

鋼製布板 500幅(400幅)

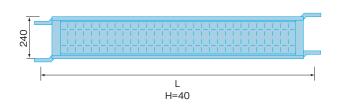
許容荷重: 500幅 2.45kN(250kg) 400幅 19.6kN(200kg)



	規格	L(mm)	重量(kg)	W (mm)
	HPS-518	1,829	15.1	
1	HPS-515	1,524	12.6	
ンチ	HPS-512	1,219	10.5	500
サイ	HPS-509	914	8.2	
ヹ	HPS-506	610	6.1	
	HPS-418	1,829	14.0	400

補助布板 240幅

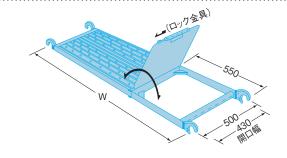
許容荷重: 1.17kN(120kg)



	規格	L(mm)	重量(kg)
	HPS-218	1,829	8.3
インチ	HPS-215	1,524	7.1
チサ	HPS-212	1,219	6.0
イズ	HPS-209	914	4.9
,	HPS-206	610	3.8

開口部付布枠

規格	W (mm)	製品重量(kg)
HPS-18H	1,829	22.0

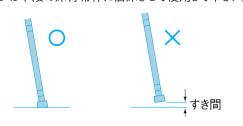


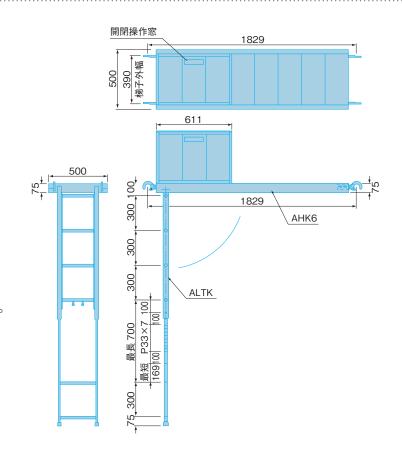
アルミ製タラップ式床付布枠

規格	製品重量(kg)
AHK6	12.0 (布枠部)
ALTK	5.5 (タラップ部)

- ・布板裏面に梯子を収納できます。
- ・伸縮梯子は現場の状況に合わせて、 4方向+反対側の端部にも取付可能です。

注記 タラップ使用時 タラップは下段の床付布枠に着床させて使用して下さい。

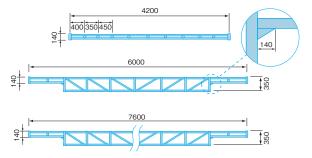




吊足場

梁枠(A-148、A-147、A-146)

許容荷重: 2スパン用 7.85kN/2枚(800kg) 3スパン用 9.81kN/2枚(1,000kg) 4スパン用 9.81kN/2枚(1,000kg)



品名	品番	製品重量
梁枠2スパン用	A-148	25.0kg
梁枠3スパン用	A-147	40.0kg
梁枠4スパン用	A-146	52.0kg

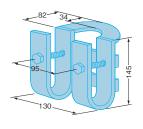
方 杖(A1471、A1475)



規格	Α	重量	パイプ径
A-1471 (3.4スパン用)	2,134	6.4kg	φ 42.7
A-1475 (2.3スパン用)	1,524	4.9kg	φ 42.7

梁受金具(A-1453)

従来型 製品重量: 2.8kg (1セットに4個必要です。)



新型

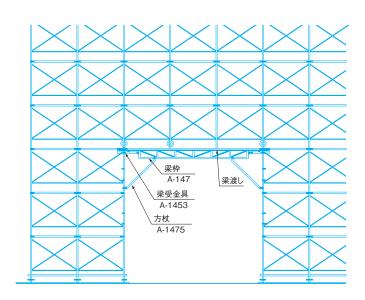
製品重量: 1.1kg(1セットに4個必要です。)



梁渡し(A-150、A-152、A-153)



区分	規格	A(枠幅)(mm)	重量(kg)
	A-150	1,219	6.0
インチサイズ	A-152	914	4.9
	A-153	610	3.7



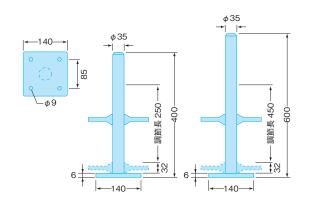
ジャッキベース・大引受ジャッキ

ジャッキベース(A-752)

許容荷重: 21.4kN(2,175kg)/製品重量: 4.0kg

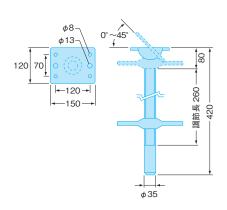
ジャッキベースロング(A-752L)

許容荷重: 21.4kN(2,175kg)/製品重量: 5.0kg



ピポットジャッキ (PA-14)

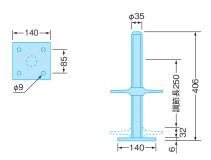
許容荷重: 21.4kN(2,175kg)/製品重量: 4.0kg



ジャッキベースミゾ切り(MA-752)

許容荷重: 21.4KN(2,175kg)/製品重量: 3.8kg

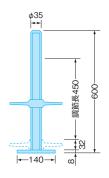
千葉機材センター保有部材



ジャッキベースロングミゾ切り(MA-752L)

許容荷重: 21.4kN(2,175kg)/製品重量: 4.8kg

千葉機材センター保有部材

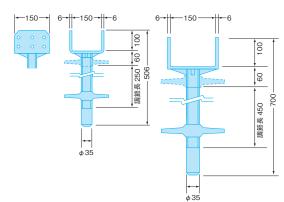


大引受ジャッキ(A-752H)

許容荷重: 21.4kN(2,175kg)/製品重量: 5.5kg

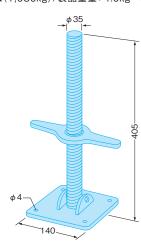
大引受ジャッキロング(A-752HS)

許容荷重: 21.4kN(2,175kg)/製品重量: 6.5kg



自在ジャッキベース(PA-752)

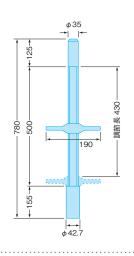
許容荷重: 10.6kN(1,080kg)/製品重量: 4.0kg メーカー試験データより



連結ピン・単管ベース

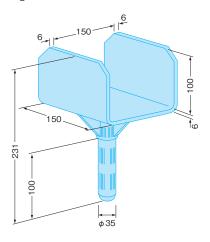
棒ジャッキ(A-75)

許容荷重: 21.4kN(2,175kg)/製品重量: 7.5kg



大引受(A-15H)

製品重量: 2.5kg

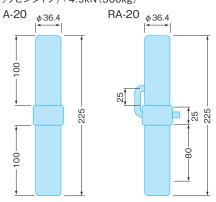


連結ピン φ42.7用(A-20)

製品重量: 0.5kg

連結ピン φ42.7用(RA-20)

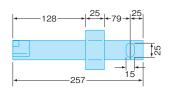
製品重量: 0.6kg 許容荷重(ロックピンタイプ): 4.9kN (500kg)



特殊ジョイントピン(RA-20J)

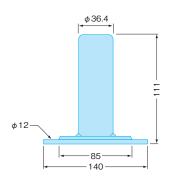
製品重量: 0.62kg

千葉機材センター保有部材



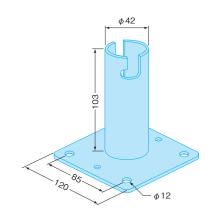
固定ベース φ42.7用(A-15)

製品重量: 1.0kg



単管ベース φ48.6用(B-15)

製品重量: 0.7kg

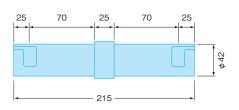


直線ジョイント φ48.6用(B-20)

製品重量: 0.7kg

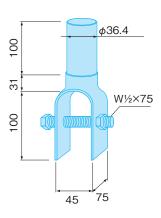
許容引張力	7.35
長さ180cmに対する許容座屈荷重	18.6 (注)
許容曲げモーメント(kN・cm)	59.6 (注)

(注) ジョイントが中央に位置する場合の値



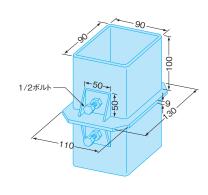
U字ベース(UB)

製品重量: 0.8kg



100角ジョイント(D-20)

製品重量: 3.0kg



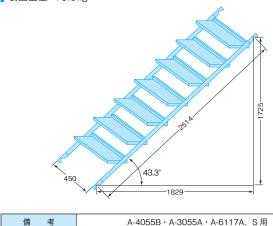
階段枠・階段手摺

階段枠(K-3055S)

製品重量: 26.0kg

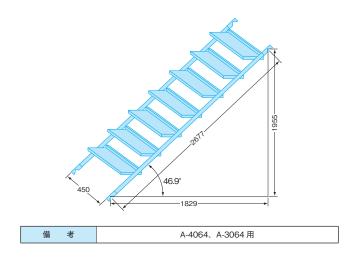
階段枠(AK-3055S(アルミ))

製品重量: 13.5kg



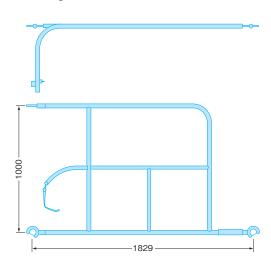
階段枠(K-3064S)

製品重量: 28.0kg



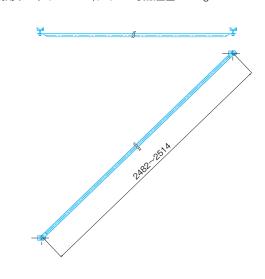
セフティガード(SFG-29)

製品重量: 13.0kg



階段昇降手摺(HRM)

使用巾: 2,464mm~2,518mm/製品重量: 4.2kg

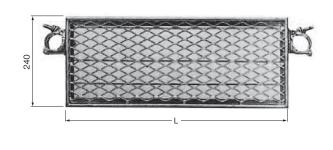


自在ステップ(UNS-1)

製品重量: 5.5kg/L600mm

自在ステップ(UNS-2)

製品重量: 6.5kg/L900mm



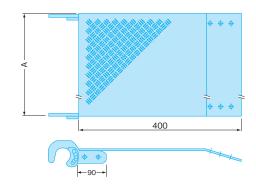
全角度調整可能

補助ステップ(HP-1)

製品重量: 5.0kg/A寸法: 450mm

補助ステップ(HP-2)

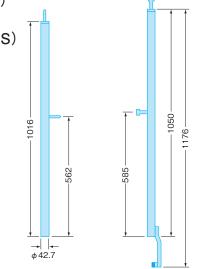
製品重量: 3.0kg/A寸法: 240mm (架りしろは余裕をもって使用してください)



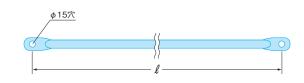
手摺柱(A-25)

手摺柱(A-25S)

製品重量: 3.0kg

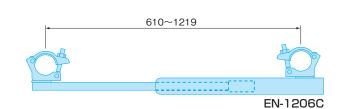


手摺

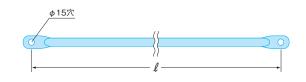


規格	ℓ (mm)	重量(kg)	パイプ径
A-31	1,829	1.8	
A-32	1,524	1.5	
A-29	1,219	1.2	φ21.7
A-27	914	0.9	
A-28	610	0.6	

エンド·ストッパー(妻側手摺)(EN-1206C)



下桟



規格	ℓ (mm)	重量(kg)	パイプ径
A-31S	1,829	1.9	
A-32S	1,524	1.6	
A-29S	1,219	1.3	φ27.2
A-27S	914	1.0	
A-28S	610	0.7	

吊足場

伸縮ブラケット

許容荷重: 2.45kN(250kg)

伸縮ブラケット(NKB-500)

製品重量: 3.9kg



伸縮ブラケット(NKB-750)

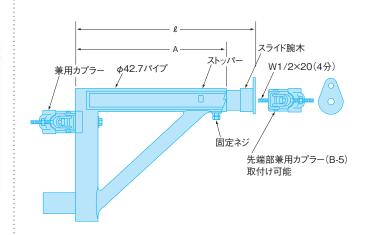
製品重量: 5.2kg



伸縮ブラケット(NKB-1000)

製品重量: 7.0kg

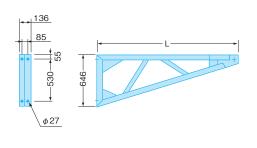


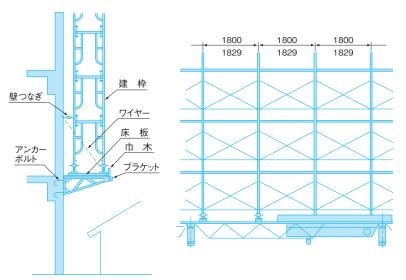


品番	ℓ調節範囲(mm)	A (mm)	重量(kg)
NKB-500	330~520	300	3.7
NKB-750	530~750	500	5.0
NKB-1000	795~1000	765	7.0

アングルブラケット

規格	単量(kg)	寸法L
BK-16	50.0	1,706
BK-13	44.0	1,400





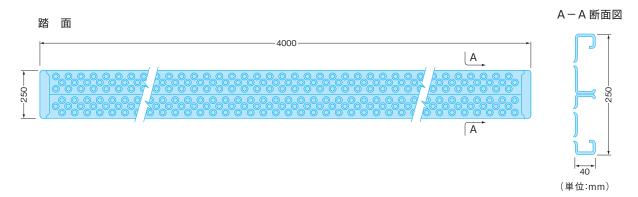
■製品寸法・重量

規格	寸法(mm)	重量(kg)
KT-4	40×250×4000	12.5
KT-3	40×250×3000	9.5
KT-2	40×250×2000	6.5
KT-1	40×250×1000	3.5

İ	支柱間隔	90cm	120cm	150cm	180cm
	許容荷重	2.94kN (300kg)	2.25kN (230kg)	1.76kN(180kg)	1.47kN(150kg

※単純支持のとき

詳細図(KT-4)

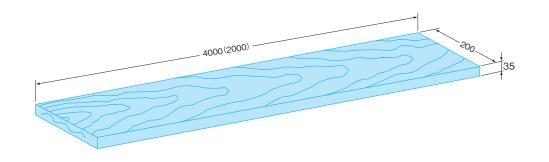


杉足場板

規格	寸法(mm)	重量(kg)
SW-40	35×200×4000	16.0
SW-20	35×200×2000	8.0

支柱間隔	90cm	120cm	150cm	180cm
許容荷重	1.87kN (191kg)	1.40kN (143kg)	1.12kN(114kg)	0.93kN (95kg)
※単純支持のとき				

・青色塗装



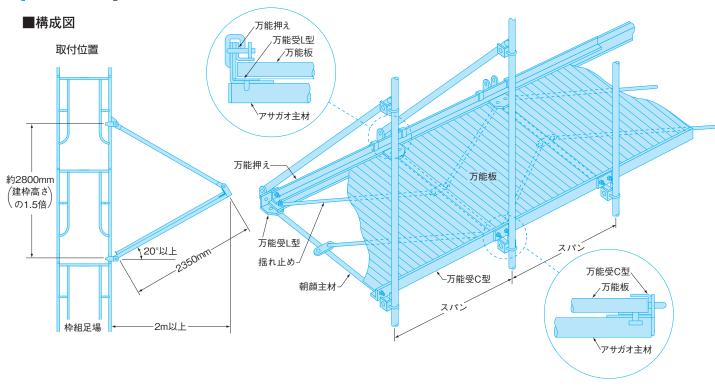
板(杉)

・赤色塗装、足場板として使用不可

規格	寸法 (mm)	重量 (kg)
SGW-40	35×200×4000	16.0
SGW-20	35×200×2000	8.0

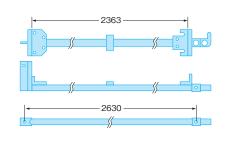
朝顔部材

1スパン重量: 100kg



朝顔主材(A-2350)

製品重量: 16.0kg



万能受L型(A-2006A)

製品重量: 5.5kg



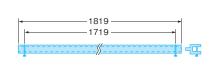
万能押え(A-2006B)

製品重量: 4.0kg



万能受C型(A-2006D)

製品重量: 6.5kg



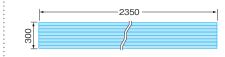
振れ止め(A-2306C)

製品重量: 2.0kg



万能板(S-2350)

製品重量: 12.2kg

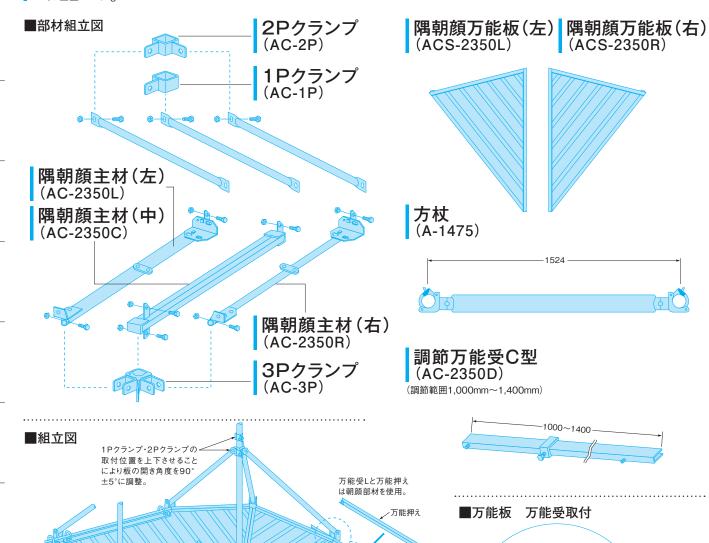


■朝顔各スパン部材表(連続的に養生する場合)

品 名	規格	1スパン	2スパン	3スパン	4スパン	5スパン
朝顏主材	A-2350	2	3	4	5	6
万 能 受L型	A-2006A	1	2	3	4	5
万能押さえ	A-2006B	1	2	3	4	5
万能受C型	A-2006D	1	2	3	4	5
振れ止め	A-2306C	2	4	6	8	10
朝顏万能板	S-2350	6.1	12.2	18.3	24.4	30.5

隅朝顔

1セット重量: 120kg



A部

方杖

▼ 万能受L

能押えで固定する。 調節万能受C 注1 調整万能受C型使用空間は方杖2本を取付けて揺れ止めの働きをさせる。 2 原則としてコーナーアサガオを先に組立て下さい。

:方杖取付

■取付平面図 :調節万能C受取付部分 朝顔 枠組足場

隅朝顔万能板(▽)の上へ朝顔

用万能板(2,350mm)を重ねて万

- ●2方向からの枠組足場の角(かど)がそろうようにする。
- ●上図のように枠組足場がそろわない時は、足場の延長交点に単管を 立てた上隅朝顔を組立てる。

区分		規格	1スパン数量	重量(kg)
	(右)	AC-2350R	1	15.0
隅朝顔主材	(中)	AC-2350C	1	18.0
	(左)	AC-2350L	1	15.0
調節万能受	C型	AC-2350D	1	6.5
方	杖	A-1475	2	5.0
万 能 板	(右)	ACS-2350R	1	30.0
刀 肥 似	(左)	ACS-2350L	1	30.0
1 P クラ	ンプ	AC-1P	1	1.0
2 P クラ	ンプ	AC-2P	1	1.0
3 P 2 7	ンプ	AC-3P	1	1.5

抜け止めピン

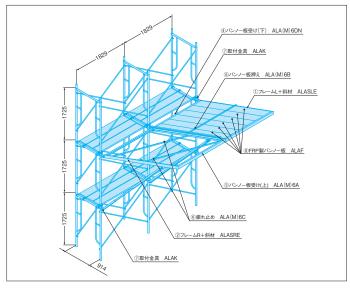
万能板

A部取付図-

●1スパンの重量は約120kgです。

アルミ朝顔

■構成図



■直線部 部材数量(1829サイズ Nスパン辺り)

品 名	型 式	数量	質量(kg)
① フレームL+(斜材)	ALASLE	N	10.7
② フレームR+(斜材)	ALASRE	N	10.7
③ 万能板受け(上)	ALA (M) 6A	N	4.6
④ 万能板受け(下)	ALA (M) 6DN	N	5.0
⑤ 万能板押え	ALA (M) 6B	N	1.8
⑥ 振れ止め	ALA (M) 6C	N×2	2.1
⑦ 取付金具	ALAK	(N+1)×2	2.7
⑧ FRP製万能板	ALAF	N×6	5.0
Nスパン質量合計		72.4kg×Nスハ	パン+5.4kg ^{**1}

- ※1 5.4kgは(ALAK×2個)の質量です。
- ●引き上げロープ(φ6~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。

■直線部/部材表

①フレームL+斜材(ALASLE)

製品重量: 10.7kg

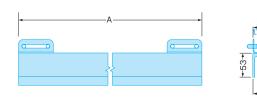


②フレームR+斜材(ALASRE)

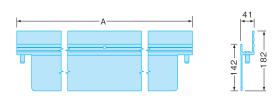
製品重量: 10.7kg



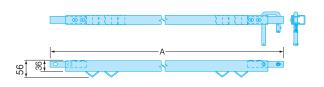
③万能板受け(上)(ALA6A(1829)~ALA2A(610))



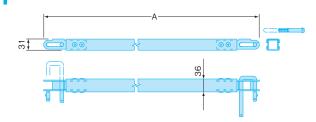
④万能板受け(下)(ALA6DN(1829)~ALA2DN(610))



⑤万能板押え(ALA6B(1829)~ALA2B(610))

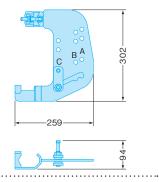


⑥振れ止め(ALA6C(1829)~ALA2C(610))

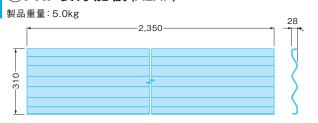


⑦取付金具(ALAK)

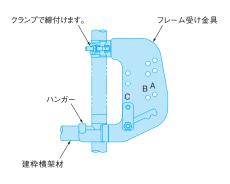
製品重量: 2.7kg

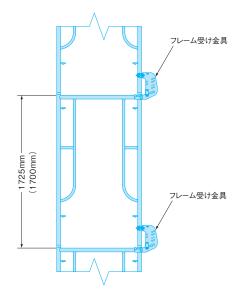


⑧FRP製万能板(ALAF)



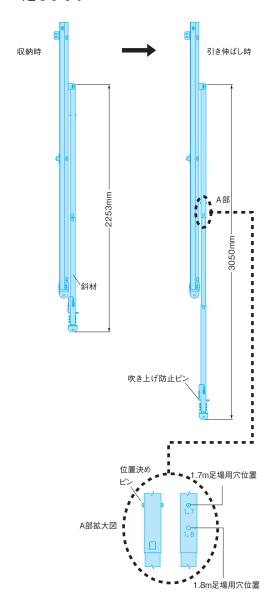
フレーム受け金具を上下の建枠の横架材に それぞれ取付けます。



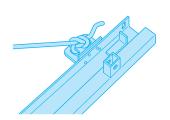


2 フレームL(R)の斜材をセットします。

- ■注 ※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。



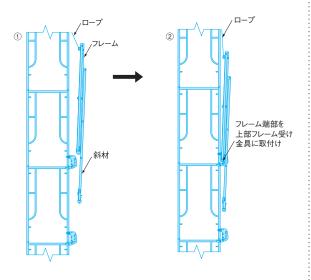
②フレームの先端にロープを取付けます。



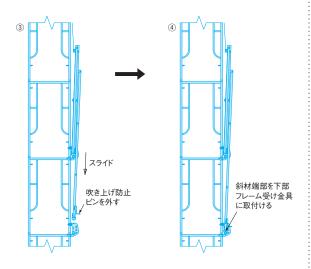
仮囲い・

フレームL、Rを取付けます。

- ①順2でセットしたフレームL(R)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 金具に取付けます。(固定の仕方は→右図参照)

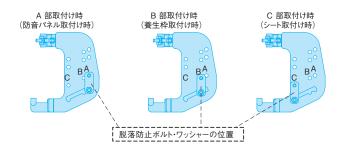


! 注

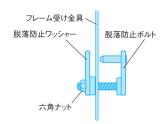
※ロープは建枠の適当な箇所に結び、フレームを固定させて ください。

フレーム受け金具の固定位置について

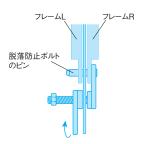
フレーム受け金具とフレームL(R)の取付け固定位置 は、A部(防音パネル使用時)、B部(養生枠使用時)、C 部(シート使用時)となります。



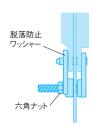
フレームとフレーム受け金具の固定のしかた



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 を取付け、六角ナット を締め付けます。

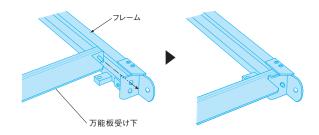


③最後に、六角ナットを ラチェットで締め付け ます。

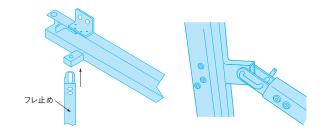
仮囲

類

4 万能板受け(下)を足場内より取付けます。



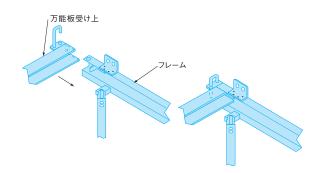
5 振れ止めを1スパンに2本ずつ取付けます。



!注

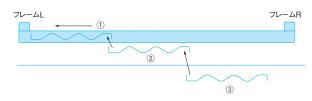
※どちらの方向にも取付けられますが、全体の流れを考慮して 取付けてください。

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。

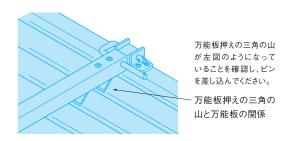
万能板の先端を万能板受け(上)に差し込み、 下部の万能板受け(下)へ取付けます。



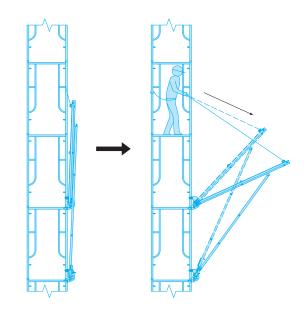
上図のように①~③の順に万能板を重ねて取付けます。

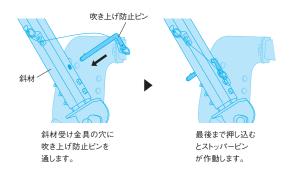
1 注

※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。 ? 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。





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。

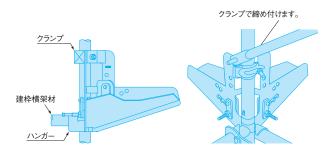
アルミ隅朝顔

■コーナー部/組立手順

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

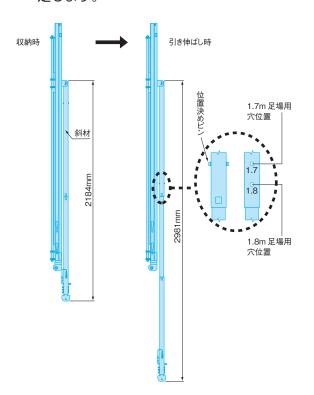
開フレーム受け金具を上下の建枠の横架材にそれぞれ取付けます。

●隅フレーム受け金具取付け

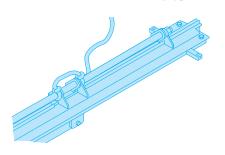


2 センターフレームの斜材をセットします。

- ! 注 ※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。

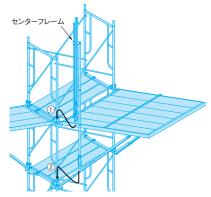


②センターフレームにロープを取付けます。

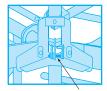


く センターフレームを取付けます。

①順2でセットしたセンターフレームと斜材をロープで足場内から引き上げ、上の隅フレーム受け金具にセンターフレームの端部を取付けます。



②スライドさせた斜材端部を下の隅フレーム受け金具に取付けます。

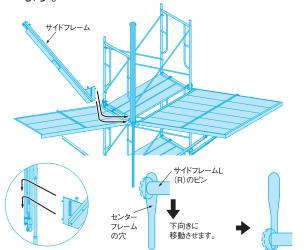


センターフレームと、上下の隅フレーム受け金具を、脱落防止ボルトで固定します。

脱落防止ボルト

4. サイドフレームを取付けます。

- ①サイドフレームの先端にロープを取付けます。
- ②取付けられたセンターフレームにサイドフレームL(R)を差し込み、下図の様に取付けます。

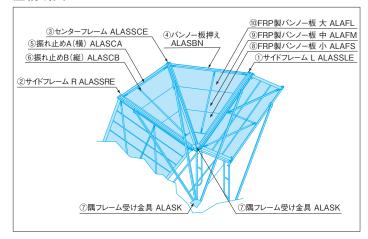


! 注

- ※サイドフレームは、動かないようにロープで建枠の適当な箇所に結び、固定してください。
- ※取付ける順序はL,Rに関係ありません。

ネットない・

■構成図



■コーナー部 部材数量(1セット辺り)

品 名	型式	数量	質量(kg)
① サイドフレームL	ALASSLE	1	9.5
② サイドフレームR	ALASSRE	1	9.5
③ センターフレーム	ALASSCE	1	19.1
④ 万能板押え(上)	ALASBN	2	2.3
⑤ 振れ止めA	ALASCA	2	1.7
⑥ 振れ止めB	ALASCB	2	1.9
⑦ 隅フレーム受け金具	ALASK	2	9.5
⑧ FRP製万能板 小	ALAFS	2	3.0
⑨ FRP製万能板 中	ALAFM	2	5.0
⑩ FRP製万能板 大	ALAFL	2	8.0
1セット	100.9kg		

※引き上げロープ(ϕ 6 \sim ϕ 10mm、長さ5m程度)を、1セットあたり3本を用意してください。

■妻側部 部材数量(1セットのの)

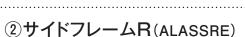
■安 则即即的权					
妻側フレーム受け金具	ALATKN	2	2.2		

%引き上げロープ $(\phi6\sim\phi10$ mm、長さ5m程度)を、1スパンあたり2本を用意してください。

■コーナー部/部材表

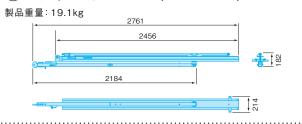
①サイドフレームL(ALASSLE)



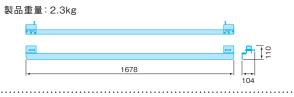




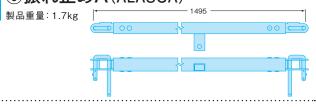
③センターフレーム (ALASSCE)



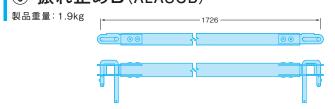
④万能板押え(上)(ALASBN)



⑤振れ止めA(ALASCA)

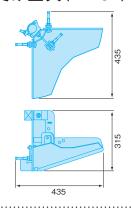


⑥ 振れ止めB(ALASCB)

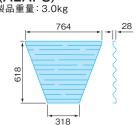


⑦隅フレーム受け金具(ALASK)

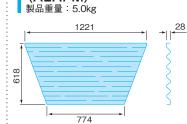
製品重量: 9.5kg



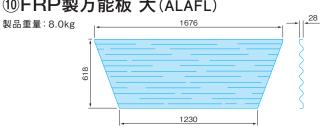
8FRP製万能板 小 (ALAFS) ^{製品重量: 3.0kg}



⑨FRP製万能板 中 (ALAFM)



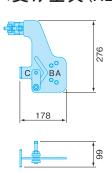
⑩FRP製万能板 大(ALAFL)



■妻側部/部材表

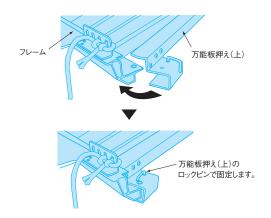
妻側フレーム受け金具(ALATKN)

製品重量: 2.2kg



覧

万能板押え(上)を、センターフレームとサイドフ

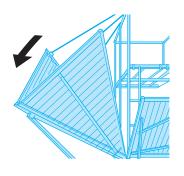


レームの先端にセットます。

万能板押え(上)を取付けます。

これ コーナー朝顔を降ろし広げます。

①センターフレームを前に押し出し、コーナー朝 顔をたたむようにしながら全体を降ろします。



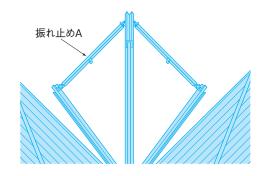
②センターフレームが完全に降りたらサイドフ レームのロープをゆるめ、隣の直線部朝顔のフ レームにかぶせてください。



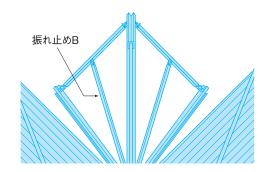
- 直線部同様、斜材の吹き上げ防止ピンを取付 けてください。
- アサガオ取付ロープを十分にゆるめて、外れ ないように、建枠に結んでください。

振れ止めAとBを取付けます。

①センターフレームとサイドフレームの上部に 振れ止めAを取付けます。

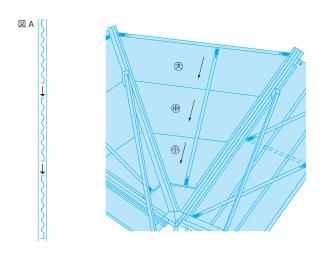


②振れ止めAの中央と、サイドフレームに振れ止 めBを取付けます。



万能板小、中、大を取付けます。

万能板を小から順に中、大とセンターフレームと サイドフレームの溝にはめ込みます。



! 注

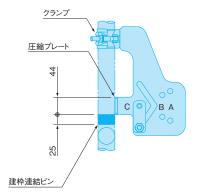
※万能板は直線部のように重ねず、上図Aのように乗せていき ます。

仮囲い・ゲ

妻側フレーム受け金具を上下の建枠にそれ ぞれ取付けます。

コーナー部:組立手順により、隅フレーム受け金具を取り付けます。

●妻側フレーム受け金具



A: 防音パネル使用時 B: 養生枠使用時 ©: シート使用時

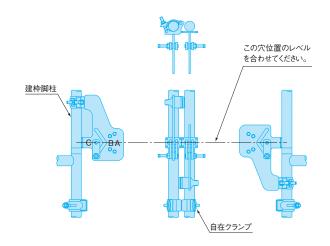
※上図のように建枠連結ピンの上部に圧縮プレート下端となる位置を目安と してクランプにて固定します。

2 後は、直線部と同じ手順で組み立てます。

妻側部 連結部の組立手順

建枠脚柱連結部は、妻側フレーム受け金具上下とも、下図のように方向を逆にして取付けます。

●妻側フレーム受け金具



2 後は、直線部と同じ手順で組み立てます。

ハンガーステージ(荷受け架台)

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、施工強度のバラツキも解消できます。



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、現場の美観向上にも貢献します。

仮設計画の簡略化

荷受け架台の許容積載荷重や使用制限を 明確にしました。

加えて(社)仮設工業会実大実験データ 等の資料をもとに仮設計画も簡素化でき ます。

使用上の注意

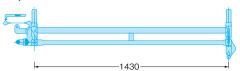
- 1. 取り扱い説明書を必ずお読みください。
- 2. 仮設計画をたて、建枠の許容支持力の範囲内で、積載荷重 を決定してください。
- 3. 梁材・斜材の基部には、必ず壁つなぎを取り付けてください。
- 4. ハンガーステージ上の板は鋼製布枠(仮設工業会認定品) 以外のものを使用しないでください。
 - ※鋼製布板 許容荷重 1枚当り250kg



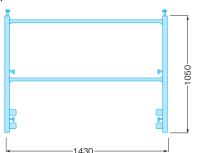
■ハンガーステージ構成部材表

品名	規格	製品重量	数量		
m 4	75% 113		1 スパン	2スパン	3 スパン
① 梁 材	HH-14	9.2kg	2	3	4
② 斜 材	HS-37	12.2kg	2	3	4
③ 手摺枠	HW-14	9.7kg	2	2	2
④ 手摺柱	HP-10	2.6kg	0	1	2
⑤ 手 摺	A-31	1.8kg	2	4	6
⑥ 巾 木 (小)	HB-2	6.3kg	2	2	2
⑦ 巾 木 (大)	HB-1	9.3kg	1	2	3
⑧ 鋼製布板	HPS-518	15.1kg	3	6	9

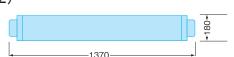
①ハンガーステージ梁材 (HH-14)



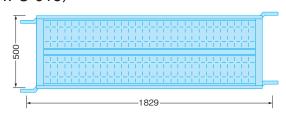
③ハンガーステージ手摺枠 (HW-14)



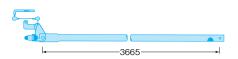
⑥ハンガーステージ巾木(小) (HB-2)



⑧鋼製布板 500幅 (HPS-518)



②ハンガーステージ斜材 (HS-37)



④ハンガーステージ手摺柱 (HP-10)



⑤手摺 (A-31)

1829

①ハンガーステージ巾木(大) (HB-1)



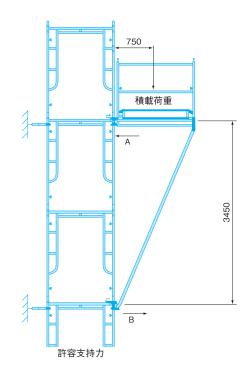
吊足場

覧

水平力

ハンガーステージの自重を0.981kN(100kg)、積載荷重を4.9kN(500kg)とすると、

- ΣMB=0より
- $-Ha \times 345cm + (0.981kN + 4.9kN) \times 75cm = 0$ Ha = 1.28kN(130kg)
- ΣX=Oより
- $-H_A=H_B=1.28kN<4.41kN(450kg)$
- ※壁つなぎ許容支持力····OK



許容積載荷重

■ハンガーステージ許容積載荷重表

建わくの種類、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)	1200幅の建わく HS許容積載荷重	900幅の建わく HS許容積載荷重	600幅の建わく HS許容積載荷重
3層	5.2	680	680	680
4層	6.9	680	680	680
5層	8.6	680	680	680
6層	10.4	680	680	680
7層	12.1	680	680	680
8層	13.8	680	680	680
9層	15.5	680	680	680
10層	17.3	680	680	680
11層	19.0	680	680	680
12層	20.7	680	680	680
13層	22.4	680	680	680
14層	24.2	680	680	680
 15層	25.9	680	680	680
16層	27.6	680	680	680
17層	29.3	680	680	680
18層	31.1	680	680	680
19層	32.8	680	680	680
20層	34.5	680	680	680
21層	36.2	680	680	680
22層	38.0	680	680	680
23層	39.7	680	680	680
24層	41.4	680	680	680
25層	43.1	650	680	680
26層	44.8	620	680	680

[※]足場の許容積載荷重は、次の通りです。

1200枠-500kg/スパン、900枠-370kg/スパン、600枠-250kg/スパン

◆詳しくは、取扱説明書をご覧ください。

[※]メッシュシート以外の養生材(防音パネル、朝顔等)を使用する場合、及び、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布板の許容荷重を超えないように配置してください。

認定合格証一點 覧

ネット類パネル・シ

緊張器 裁網

バルコニーステップ(アルミ合金製)

6段階調節はバルコニーステップだけ、 軽い、カンタン操作で安全重視設計。



バルコニーステップ(BS-1)

重量: 16.0kg/本体作業時寸法:下記の①1~⑥ 収納時寸法: 130×565×1575(mm)

■6段階の高さ調節は簡単。

枠組足場の鋼製踏板との調節がしやすく、 無理な姿勢での昇降も不要。

■各踏み板、踊り場にはスリップ止付。 作業時の安全を2重にガード

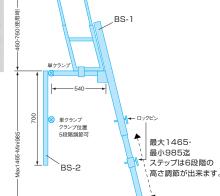
■持ち運び、設置も(取付け、取外し) 1人でOK!!

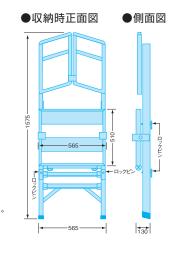
アルミ合金使用で、より軽く(16kg) 輸送費も大幅にコストダウン。

■小スペース、すっきり収納。

●使用時側面図

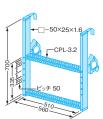
-収納時は幅13cm。 置場所に困らないコンパクト設計です。

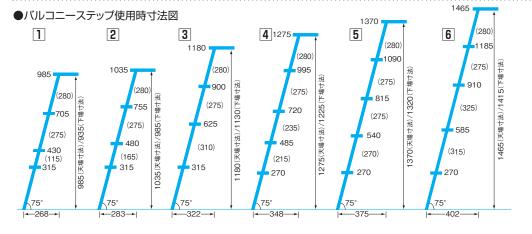




補助梯子(オプション)(BS-2)

※バルコニーステップ踊り場と枠組足場側の 踏板と段差がある場合に使用します。



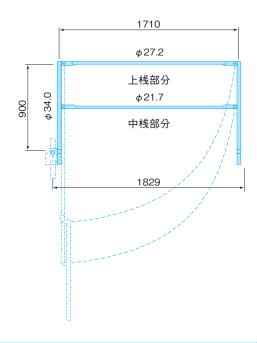




先行手すり(エア・フォールド)

先行手摺

品番	寸法(mm)	重量
ST18	1829用	7.4kg
ST15	1524用	6.7kg
ST12	1219用	6.1kg
ST09	914用	5.4kg



据置型金具・先送型金具の特徴

- ●常に手摺が先行して組立・解体作業ができ、墜落・転落を防止。
- ●コンパクトで作業が効率的。
- ●先行手摺本体は折りたたみ式で、運搬・収納が 楽にできます。
- ●手摺本体が親綱代わりになります。(100kg落 下試験で実証)
- ●先行手摺本体は、上桟部分・中桟部分・手摺柱 部分に分かれるので、破損時に交換可能です。

先送型

●取付金具(先送型)を盛替えて、先 行手摺本体を先送り。

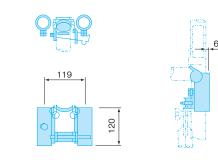
据置型

- ●1層分の先行手摺本体と、2層分の 取付金具で、高さは何層でもOK。
- ●建枠に取り付けた取付金具に、先 行手摺本体を差し込んで設置。
- ●据置方式では、先行手摺本体は2段 手摺になります。

先行手摺 据置型金具

STK1

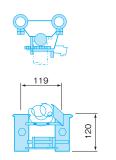
重量: 1.7kg

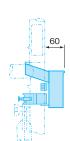


先行手摺 先送型金具

STK2

重量: 1.7kg

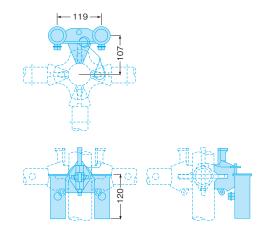




OKサポート用取付金具

STKOK

重量: 1.6kg

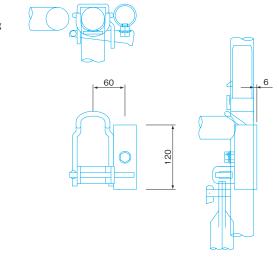


吊足場

先行手摺 据置型 取付金具 L

STK1L

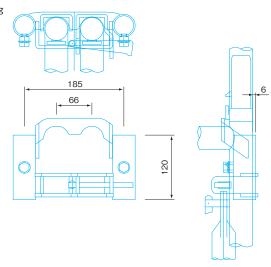
重量: 1.1kg



先行手摺 据置型 取付金具 W

STK1W

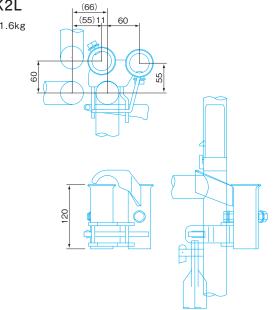
重量: 1.9kg



先行手摺 先送型 取付金具 L

STK2L

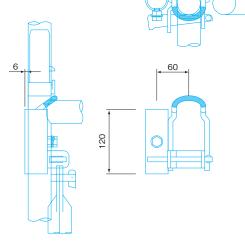
重量: 1.6kg



先行手摺 据置型 取付金具 R

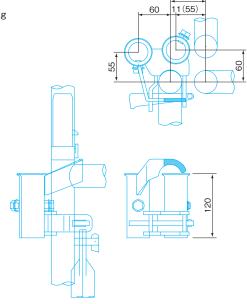
STK1R

重量: 1.1kg



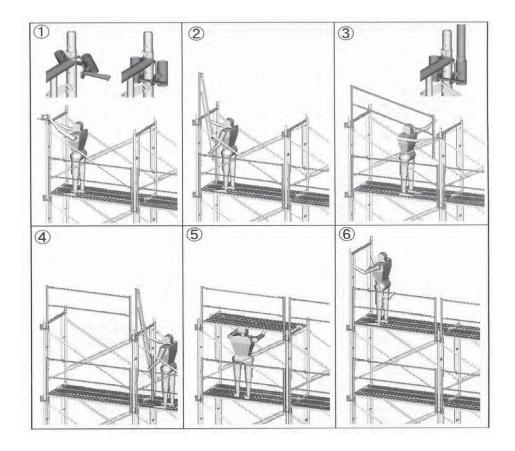
先行手摺 先送型 取付金具 R

STK2R 重量: 1.6kg

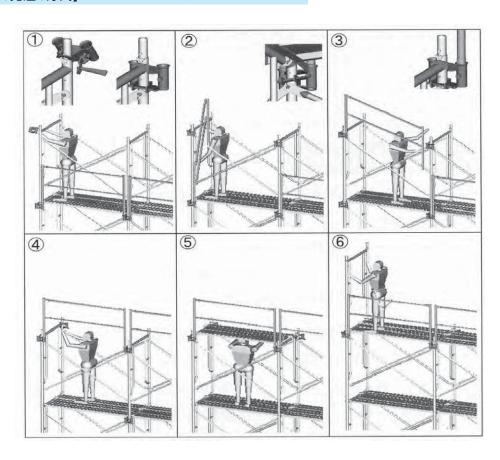


支保工

組立手順【手すり据置き方式】 取付金具(据置型): STK1



組立手順【手すり先送り方式】 取付金具(先送型): STK2

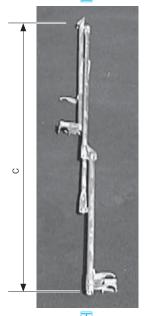


先行手すり(エア・フォールドネオ) モ業機材センター保有部村

先行手すり枠 【各部の名称等】



【折畳み状態】



【取付状態】



上部固定金具

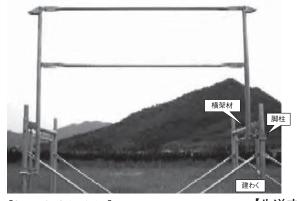




手摺柱①固定金具

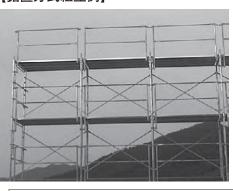
手摺柱②回転金具

【建わく取付状態】

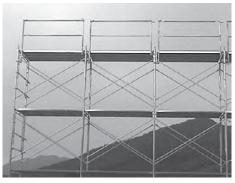


■寸法表	(インチサイズ)		
型式	スパン(mm)	C (mm)	重量(kg)
FSTW18	1,829	2,615	10.0
FSTW15	1,524	2,310	9.3
FSTW12	1,219	2,005	8.6
FSTW09	914	1,700	7.8
FSTW06	610	1,396	7.1

【据置方式組立例】



【先送方式組立例】



【専用パレット】60枠/1パレット



一般社団法人仮設工業会「枠組足場用手すり枠」認定製品

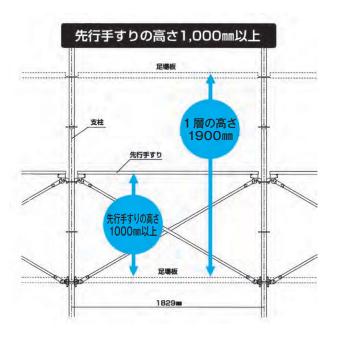
- ◇第1種:手すりとしての性能を有し、かつ、安全帯取付設備としての性能を有するもの。
- ◇交さ筋かいに代えて、交さ筋かいを取り外して使用するタイプ。

【搬入・返却時の取り扱いについて】

- ①梱包状態で仮置きするときは、固定・回転金具及びフックの出っ張りに注意してください。
- ②荷揚げする際は荷崩れに注意してください。
- ③返却時は1梱包20~30本で結束してください。
- ※600枠の場合はエア・フォールドをお使いください。







横スライド装着方式

フランジに横から差し込んで取り付ける為、 緊結部を同時に抜く必要がなく、スピーディーに組立解体が可能です。

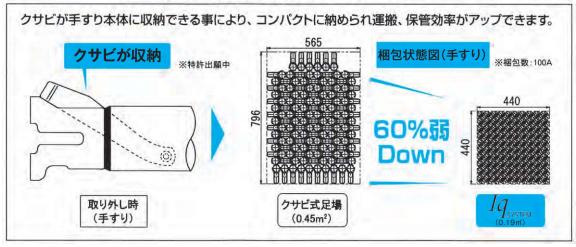


入れる切込みがあります。

すりを支柱のフランジの真横 から差し込みます。

に差込みます。 フランジに確実に固定させます。

積載運搬効率、保管効率がアップ



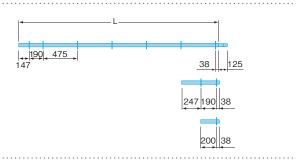
支柱 φ48.6×2.0mm(STK700相当)

型式	L寸法(mm)	重量(kg)	色
IQA3800	3800	11.7	青
IQA2850	2850	8.9	緑
IQA1900	1900	6.2	赤
IQA1425	1425	4.8	黄
IQA950	950	3.4	桃
IQA475	475	2.1	紺



下部支柱 φ48.6×2.0mm(STK700相当)

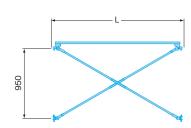
型式	L寸法(mm)	重量(kg)	色
IQKA2750A	2750	8.8	明緑
IQKA475A	475	2.1	クリーム
IQKA238A	238	1.4	茶



手すり φ42.7×2.3mm(STK400)

型式	L寸法(mm)	重量(kg)	色
IQC1829	1829	4.4	青
IQC1524	1524	3.7	黄
IQC1219	1219	3.0	紺
IQC914	914	2.3	赤
IQC610	610	1.6	緑
IQC305	305	0.9	青

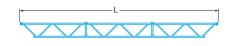




型式	L寸法(mm)	重量(kg)	色
IQST1829	1829	7.2	青
IQST1524	1524	6.3	黄
IQST1219	1219	5.5	紺
IQST914	914	4.7	赤
IQST610	610	4.0	緑

梁枠 (STK500)

型式	L寸法(mm)	重量(kg)
IQW3S	5487	35.5
IQW2S	3658	21.2
IQW1.5S	2743	16.0



ブラケット

型式	L寸法(mm)	重量(kg)
IQB914	914	4.2
IQB610	610	2.4
IQB360	360	1.6



張出ブラケット

型式	L寸法(mm)	重量(kg)
IQBH610	610	2.9
IQBH305	305	1.9



クサビ式先行手すり足場(Iqシステム)

階段

型式	寸法(mm)	重量(kg)
IQAK19	2637	12.2

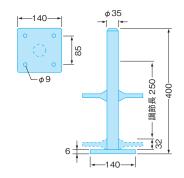
※セイフティウォークを使用する場合は、 IQAK19SWを使用してください。

46.1



ジャッキベース(A-752)

許容荷重: 21.4kN(2,175kg)/製品重量: 4.0kg

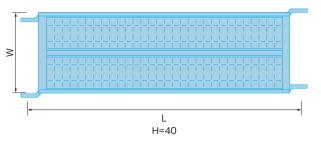


階段手摺

型式	寸法(mm)	重量(kg)
IQHRM	2637	3.5

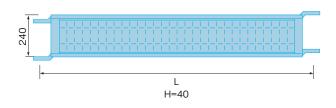
※セイフティウォークを使用する場合は、 AKR14Aを使用してください。

鋼製布板 500幅(400幅)



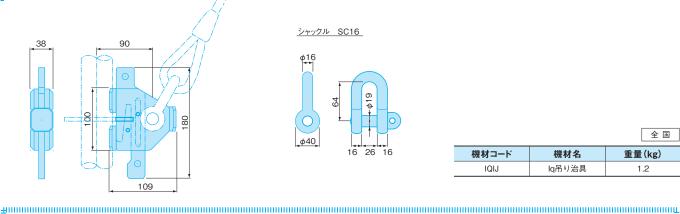
	規格	L(mm)	重量(kg)	W (mm)
	HPS-518	1,829	15.1	
1	HPS-515	1,524	12.6	
ン チ	HPS-512	1,219	10.5	500
サイ	HPS-509	914	8.2	
ズ	HPS-506	610	6.1	
	HPS-418	1,829	14.0	400

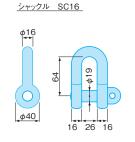
補助布板 240幅



	規格	L(mm)	重量(kg)
	HPS-218	1,829	8.3
イン	HPS-215	1,524	7.1
チサ	HPS-212	1,219	6.0
イズ	HPS-209	914	4.9
	HPS-206	610	3.8

lq吊り治具





\$.......

		土巴
機材コード	機材名	重量(kg)
IQIJ	lq吊り治具	1.2

- ①仮設工業会 システム承認製品(承認 第73号)
- ③先行手摺高さ1000mm以上、階高1900mm
- ⑤支柱、手摺はコンパクトに収納可能
- ⑦積載荷重

- ②緊結方式がフランジ式のクサビ式足場です。
- ④支柱は軽量高張力鋼管(2.0mm)外径 φ48.6を採用
- ⑥大組み大払しが可能

	1層1スパンの積載荷重	1スパンの積載荷重の合計
連続スパン載荷の場合	250kg	500kg
1スパンおき載荷の場合	400kg	800kg

この表にかかわらず、鋼製布板の許容積載荷重を 超えて積載しない

⑧梁枠で構成された開口部上方の足場の全積載荷重は800kg以下とする。

直交クランプ(BC-1S)

寸法:φ48.6・φ42.7兼用/製品重量:0.8kg



直交クランプ(BC-1)

寸法:φ48.6・φ42.7兼用/製品重量:0.8kg



三連直交クランプ(DB-1)

寸法:φ48.6専用/製品重量:1.2kg



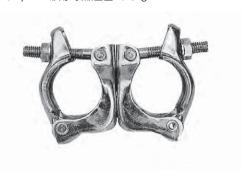
角丸直交クランプ(KM-1)

寸法: φ48.6×60角バタ/製品重量: 0.95kg



自在クランプ(BC-3S)

寸法: φ48.6・φ42.7兼用/製品重量: 0.8kg



自在クランプ(BC-3)

寸法:φ48.6・φ42.7兼用/製品重量:0.8kg



三連自在クランプ(DB-3)

寸法:φ48.6専用/製品重量:1.2kg



角丸自在クランプ (KM-3) 寸法: φ48.6×60角バタ/製品重量: 0.95kg



角角直交クランプ(KK-1)

寸法: 60角バタ専用/製品重量: 1.05kg



根がらみクランプ直交(SBU-1)

寸法:φ48.6×φ60.5/製品重量:0.8kg



角角自在クランプ(KK-3)

寸法: 60角バタ専用/製品重量: 1.05kg



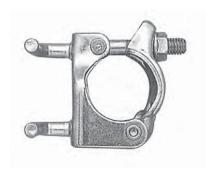
根がらみクランプ自在(SBU-3)

寸法:φ48.6×φ60.5/製品重量:0.8kg



養生クランプ (枠用・兼用) (K-1) φ42.7枠用 ^{製品重量: 0.5kg}

(K-2) φ42.7・φ48.6兼用 製品重量: 0.5kg



養生クランプ (コーナー) (K-3)

製品重量: 0.5kg



養生クランプ(コーナー) (K-3C)

製品重量: 0.6kg



緊張器 支柱用親綱・

鉄骨クランプ(垂直) (M-1U(固定)、S-1U(自在))

製品重量: 1.1kg



鉄骨クランプ (水平・垂直兼用) (QM-4(固定・自在万能型))



ネットハンガー(NH5)

製品重量: 0.6kg



筋交止めクランプ(A112)

製品重量: 0.5kg



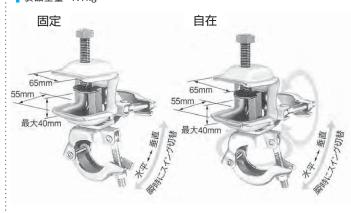
鉄骨クランプ(水平) (M-2U(固定)、S-2U(自在))

製品重量: 1.1kg



鉄骨クランプ (水平・垂直兼用) (QM-1S(固定)、QM-3S(自在))

製品重量: 1.1kg



シートクランプ(SK2)

製品重量: 0.5kg



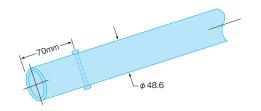
シートクランプコーナー用(SK3)

製品重量: 0.5kg



単管(ピン付) φ 48.6 (BSP)

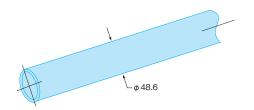
製品重量: 2.73kg/m/材質: STK500



3.0m~6.0mまで 0.5mピッチ

単管(ピンナシ)φ48.6 (SP)

製品重量: 2.73kg/m/材質: STK500



0.5m~2.5mまで 0.5mピッチ

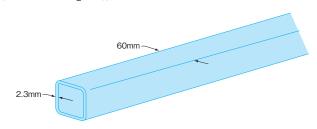
外 径	肉 厚 t	断面積A	断面係数 Z	断面2次モーメント	断面2次半径 i
φ 48.6	2.4mm	3.481cm ²	3.83cm ³	9.32cm ⁴	1.64cm

角パイプ

60角パイプ □60×60×2.3

(CSP)

製品重量: 4.06kg/m/材質: STKR400

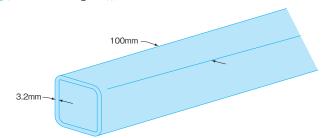


1.0m~4.0mまで 0.5mピッチ

100角パイプ □100×100×3.2

(DSP)

製品重量: 9.52kg/m/材質: STKR400



1.0m~4.0m 0.5mピッチ

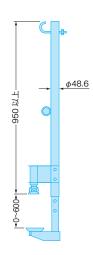
	肉 厚 t	断面積A	断面係数 Z	断面2次モーメント	断面2次半径 i
100角パイプ	3.2mm	12.13cm ²	37.5cm ³	187cm ⁴	3.93cm
60角パイプ	2.3mm	5.172cm ²	9.44cm ³	28.3cm ⁴	2.34cm

吊足場

スタンション・ガードポスト・開口スライドバー

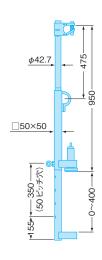
スタンション(NRE-1)

製品重量: 8.0kg



ガードポスト(P-400)

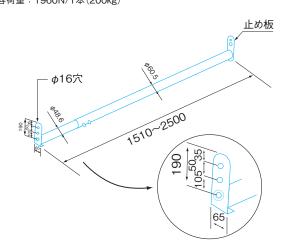
製品重量: 8.4kg



開口スライドバー(OSB)

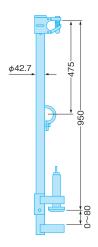
適用:インサート又はアンカー(W1/2又はW5/8)

適用・インリート又はアンガー(許容荷重: 1960N/1本(200kg)



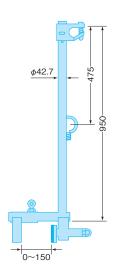
ガードポスト(P-80)

製品重量: 5.5kg



ガードポスト(PH-150)(特殊品)

製品重量: 7.0kg



ローリングタワー

■全体構成

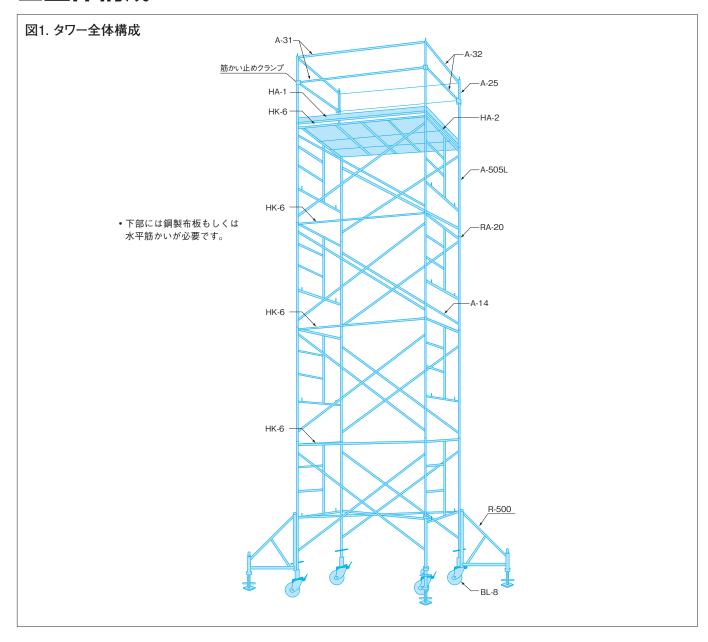


表1. 組合せ数量表

211 12 2 2 2 2 2						
品名	規格		段	数及び個	数	
前 名	况 恰	1段	2段	3段	4段	5段
梯 子 枠	A-505L	2	4	6	8	10
鋼製布板	HK-6	4	5	6	7	8
筋 違	A-14	2	4	6	8	10
手 摺 柱	A-25	4	4	4	4	4
手 摺(1829)	A-31	4	4	4	4	4
手 摺(1524)	A-32	4	4	4	4	4
ジャッキ付車輪	BL-8	4	4	4	4	4
巾 木(大)	HA-1	2	2	2	2	2
巾 木(小)	HA-2	2	2	2	2	2
アウトリガー	R-500	_	_	4	4	4
筋かいクランプ	A-112	4	4	4	4	4

※3段以上はアウトリガーR-500が必要です。

※半段の場合は調節枠A-503Lが必要です。

建枠・脚輪の許容支持力

部材名	幅 等(mm)	許容支持力(kN)
	幅1500、高さ1500	23.0
建枠	幅900以上1219以下、高さ1800以下	42.6
	幅900以上1219以下、高さ1800を超える	39.2
脚輪		2.45

積載荷重

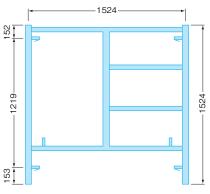
作業床の面積 (㎡)	積載荷重(kg)
2以上	250以下
2未満	50+(作業床の面積㎡)×100以下

ローリング枠(ピン付)(A-505L)

製品重量: 18.6kg

ローリング枠(ピン付)(A-503L)

製品重量: 14.6kg

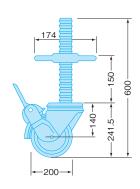


図はA505L

※A-503L、H=914mm 使用ブレス: A-08

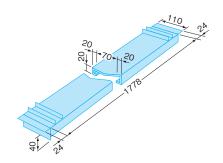
ジャッキ付車輪(BL-8)

製品重量: 7.0kg/許容荷重: 2.50kN(255kg)



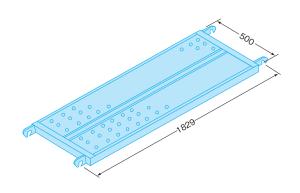
幅木(HA1)

寸法(mm):1829用/製品重量: 3.7kg



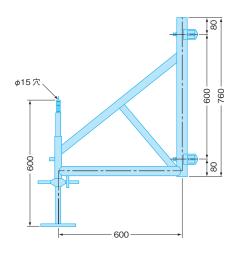
鋼製布板(内ヅメ)(HK-6)

製品重量: 16.0kg



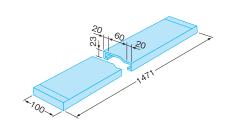
アウトリガー(R-500)

製品重量: 13.0kg



幅木(HA2)

寸法(mm):1524用/製品重量:2.5kg



ローリングタワー(内側階段タイプ)

■全体構成

図1. タワー全体構成

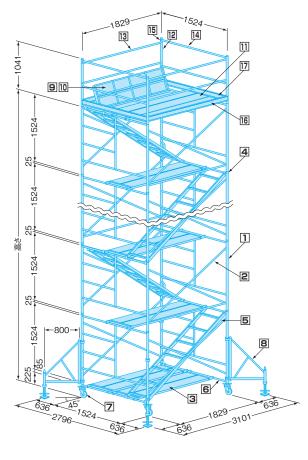


表1. 組合せ数量表

	段数 (段)					3	4	5	6
	高さ (m)					4.93	6.48	8.03	9.58
		kN (kg)	2.45 (250)		2.45 (250)				
No.	品 名	規格	重量(kg)		機	材数	量(点	듯)	
1	ローリングタワー用梯子枠	A-505L	19.7	2	4	6	8	10	12
2	ブレス	A-14	4.4	2	4	6	8	10	12
3	床付布枠	HPS-518	15.8	3	4	5	6	7	8
4	大和式連結ピン	RA-20	0.6	4	8	12	16	20	24
5	ローリングタワー用階段	RT-15S	15.8	1	2	3	4	5	6
6	階段受	RSB	4.1	2	2	2	2	2	2
7	ジャッキ車輪	BL-8	8.0	4	4	4	4	4	4
8	アウトリガー	R-500	14.0	_	_	_	_	4	4
9	回転踏板フレーム	RT-18F	12.9	1	1	1	1	1	1
10	回転踏板	RT-16H	13.2	1	1	1	1	1	1
11	補助布枠	HPS-218	8.5	1	1	1	1	1	1
12	手摺柱	A-25	2.6	4	4	4	4	4	4
13	手摺	A-31	1.8	4	4	4	4	4	4
14	手摺	A-32	1.5	4	4	4	4	4	4
15	筋かいクランプ	A-112	0.5	4	4	4	4	4	4
16	巾木 大	HA-1	3.7	2	2	2	2	2	2
17	巾木 小	HA-2	2.5	2	2	2	2	2	2
		機材約	総数(点)	41	51	61	71	85	95
		組立重	量 (kg)	227	309	391	474	611	693

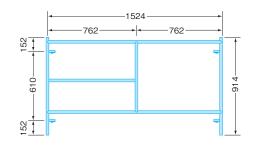
回転踏板、回転踏板フレーム



■機材概要

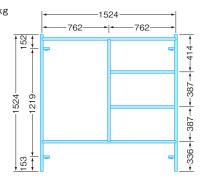
ローリングタワー用調整枠(ピン付)(A-503L)

製品重量: 14.0kg

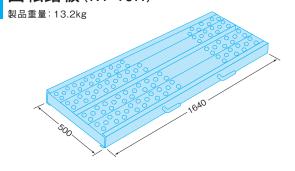


ローリングタワー用梯子枠(ピン付)(A-505L)

製品重量: 18.0kg

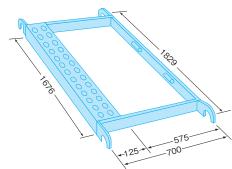


回転踏板(RT-16H)



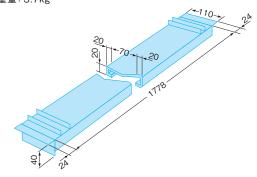
回転踏板フレーム(RT-18F)

製品重量: 12.9kg

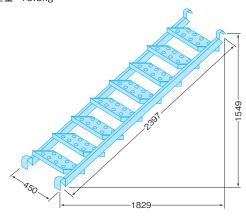


支保工

巾木A (HA-1) 製品重量: 3.7kg

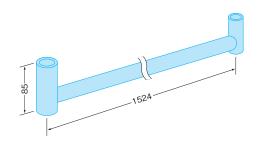


ローリングタワー用階段(RT-15S)



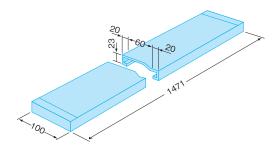
階段受(RSB)

製品重量: 4.1kg



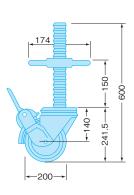
巾木B(HA-2)

製品重量: 2.5kg



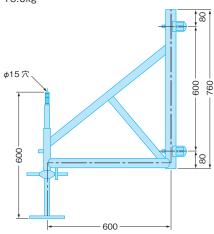
ジャッキ**付車輪**(BL-8)

製品重量: 7.0kg/許容荷重: 2.50kN(255kg)



アウトリガー(R-500)

製品重量: 13.0kg



吊りチェーン・吊りチェーン用クランプ

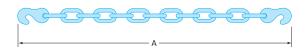
吊りチェーン用クランプ (M-5U) _{製品重量: 0.95kg}



許容支持力	4.21KN (430kg)

吊りチェーン(C-20、C-30、C-40、C-50)

規 格	C-20	C-30	C-40	C-50
製品重量	1.2kg	1.8kg	2.4kg	3.0kg
A 寸法	2m	3m	4m	5m



新 宛士扶力	1本吊りの場合	2.35KN (240kg)
計答支持刀	ループ吊りの場合	4.21KN (430kg)

※返却時は土のう袋に入れてください。

吊足場

資料集

(受板) ϕ 48.6×2.4 | 140 → | 4-φ12 -調節ねじ スライドバン - 使用長-ハンドルピン φ48.6 φ60.5×2.3 φ42.2 プレート (台板)

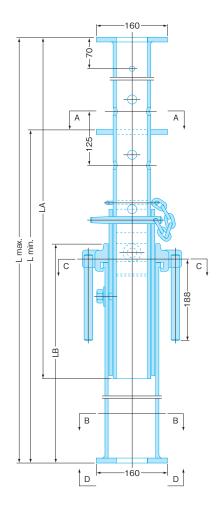
■許容支持力

	連携なし				
材端条件	(注) 連携有り		使用高	さ (m)	
	X21/9 F3 7	2m以下	2~2.5m	2,5~3m	3~3.4m
上下端 木材	19.6kN (2000kg)	19.6kN (2000kg)	17.6kN (1800kg)	13.7kN (1400kg)	9.8kN (1000kg)
上端 木材 下端 仕上げコンクリート	19.6kN (2000kg)	19.6kN (2000kg)	18.6kN (1900kg)	16.6kN (1700kg)	14.7kN (1500kg)
補助サポート	19.6kN (2000kg)	水平つなぎを2方向に設け、 かつ、水平つなぎの変位を防止すること。			

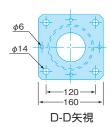
◆詳しくは資料集P.●●をご覧下さい。

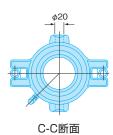
規格	呼称	最小使用長(mm)	最大使用長(mm)	重量(kg)
90S	9尺	2620	3940	14.5
70S	7尺	2120	3440	12.7
60S	6尺	1720	3040	12.1
50S	5尺	1520	2590	10.7
40S	4尺	1220	1995	9.1
30S	3尺	920	1415	7.3
25S	2.5尺	760	1260	6.8
20S	2尺	620	940	5.6
15S	1.5尺	420	620	4.4
10S	1尺	305	450	4.0

強力サポート













Ixy = 187.2cm Zxy = 32.8cm B-B断面

●断面係数

諸性能	上柱 φ82.6×6t	下柱 φ114.3×3.5t
断 面 積 A cm ²	12.04	12.18
断面二次モーメント I cm4	71.3	187.1
断 面 係 数 Z cm³	17.26	32.75
断面二次半径icm	2.44	3.92

■強力サポートの仕様

型式	調魚	节長	上下柱長		上下村	主重量	総重量	許容耐圧
至八	Lmax (mm)	Lmin (mm)	LA (mm)	LB(mm)	上柱kg	下柱kg	kg	強 度 (t)
CH24型	2400	1815	1009	1629	12.5	27.8	40.3	147kN(15.0)
CH32型	3200	1850	1809	1629	21.2	27.8	49.0	147kN(15.0)
CH40型	4000	2650	2609	1629	30.3	27.8	58.1	128kN(13.0)
CH50型	5000	3650	3609	1629	41.6	27.8	69.4	98kN (10.0)

●部材表

●部付衣	即例衣								
品名	規 格	寸 法(mm)	単 重(kg)						
	CH-24	1009	12.4						
上柱	CH-32	1809	21.1						
上往	CH-40	2609	30.2						
	CH-50	3609	41.5						
下 柱	CHO-16	1629	27.8						
ピン	CHP		0.1						

ネット類パネル・シー

資料集

■部品名と形状

部品名	規格	形状・寸法	備考
ユニット	SSH-300 SSH-225 SSH-200 SSH-125 SSH-65	台板:9mm	 ・各寸法に合せ、本体、ジャッキを組合せ使用する。 ・直交クランプ、自在クランプにて単管補強をおこなう。 ・ボルト4ヶ所止め。
ジャッキ	SSJ-58	台板:9mm	調整範囲 280mm~580mm上部にも、下部にも使用出来ます。ボルト4ヶ所止め。
梁受金具	SSU-31	→ 305 → 09 → 258 → 荷重受プレート: 9mm	ジャッキ頭部にセットする。ボルト2ヶ所止め。

ボルト穴直径: 18mm 使用ボルトナット: M16×40

		規格	SSH-65	SSH-125	SSH-200	SSH-225	SSH-300	SSJ-58	SSU-31
使用	高 さ(mm)	650	1250	2000	2250	3000	280~580	
重	量	(kg)	21.0	32.3	42.3	46.5	56.6	32.7	11.2
支	柱	i							
ネ	ジ	材	*1						
台	板・受	を板	JISG3106(一般構造用圧延鋼材) SS-34以上						

注)※1:JISG3445(機械構造用炭素鋼鋼管)STKM-14A

(市田 E (mm)

仮囲い・ゲ

■四角支柱の組合せ表

	ユニット柱とジャッキの組合せ						
下部ジャッキ	SSH-65	SSH-125	SSH-200	SSH-225	SSH-300	上部ジャッキ	最 小 最 大
	1					1	930 ~ 1230
1	1					1	1210 ~ 1810
		1				1	1530 ~ 1830
1		1				1	1810 ~ 2410
			1			1	2280 ~ 2580
				1		1	2530 ~ 2830
1				1		1	2810 ~ 3410
					1	1	3280 ~ 3580
1					1	1	3560 ~ 4160
	1				1	1	3930 ~ 4230
1	1				1	1	4210 ~ 4810
		1			1	1	4530 ~ 4830
1		1			1	1	4810 ~ 5410
			1		1	1	5280 ~ 5580
				1	1	1	5530 ~ 5830
1				1	1	1	5810 ~ 6410
					2	1	6280 ~ 6580
1					2	1	6560 ~ 7160
	1				2	1	6930 ~ 7230
1	1				2	1	7210 ~ 7810
		1			2	1	7530 ~ 7830
1		1			2	1	7810 ~ 8410
			1		2	1	8280 ~ 8580
				1	2	1	8530 ~ 8830
1				1	2	1	8810 ~ 9410
					3	1	9280 ~ 9580
1					3	1	9560 ~ 10160
	1				3	1	9930 ~ 10230
1	1				3	1	10210 ~ 10810
		1			3	1	10530 ~ 10830
1		1			3	1	10810 ~ 11410
			1		3	1	11280 ~ 11580
				1	3	1	11530 ~ 11830
1				1	3	1	11810 ~ 12410
					4	1	12280 ~ 12580
1					4	1	12560 ~ 13160

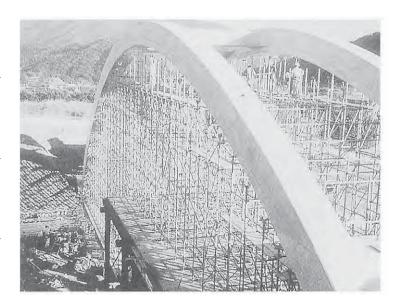
フェットはレジェッキの組合サ

仮設計画上の注意

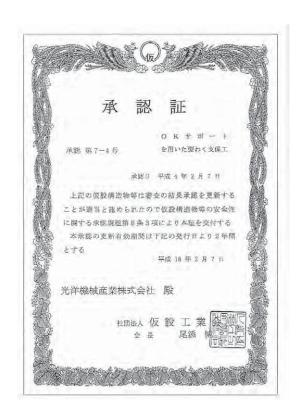
- 1. 許容荷重は196kN(20トン)ですが、この場合下記の事項を守って下さい。
 - (a) 支柱にジャッキの偏心荷重、水平荷重がかからないようにする。
 - (b) 振止めはジョイント毎に直角2方向にとり固定すること
 - (c) 基盤の耐力は196kN(20トン)以上で、かつ不等沈下が起こらないようにすること。
- 2. ジャッキの昇降の際は、摺動部は油をきらさないように注意して下さい。
- 3. 支柱に偏心荷重や水平力がかかる恐れのある場合、或いは支柱に変形や破損がある場合には、支柱を増加する等、特別の処理をとって下さい。
- 4. つなぎのボルトは十分締めつけて下さい。
- ※ボルトは、御使用者側の負担となります。

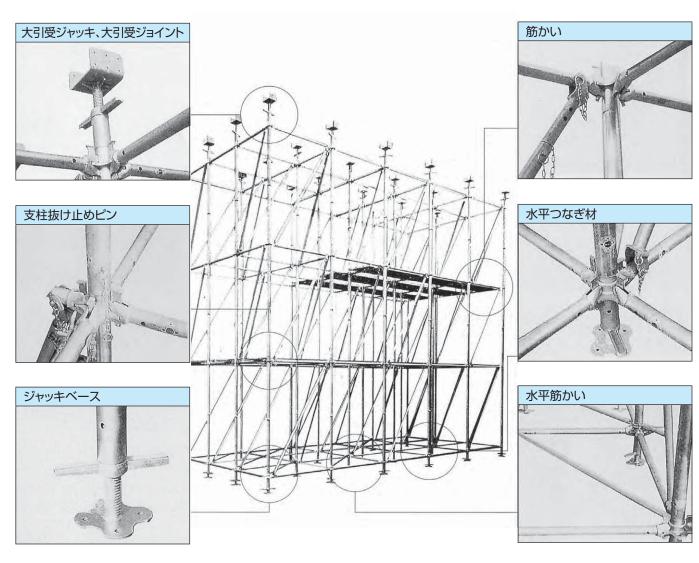
移動式足場

支保エシステム・OKサポート



土木工事における仮設材は、大がかりなものと考えられがちですが、作業現場の状況により、大型仮設材が使用できない場所、組立て・解体が不自由な場所がかなり多くあります。従って安全はもちろんの事、簡単に施工できる仮設材が必要になってきております。OKサポートは、これらのニーズに適応した支保エシステムで、高架工事、地下工事等の支保工工事に最適な仮設材です。

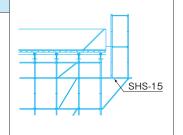






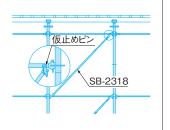
7.足場も

跳ね出しステージ(SHS)を使 用する事によりボックスカル バートの打ち継ぎ面や、橋脚の 側面等の作業足場として使用出 来ます。



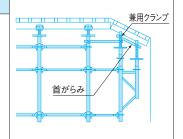
2.ワンタッチ取り付け

専用筋かいは、取り付けピンに てワンタッチで取り付けが出来 ます。また、圧縮材のため組み立 て時にたすきがけに取る必要が なく、且つ従来の単管による大 筋かいは不要です。作業通路と しては、筋かいの取り付けが1ス パンおき2スパンおきになるた め、十分に確保出来ます。



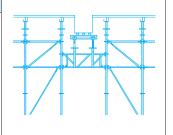
8.首がらみ取付け

大引受けジャッキ(SUJ)の外 径は φ44.5mmのため単管で 首がらみを取る際、従来の兼用 クランプが使用出来ます。



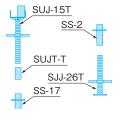
3.梁下すっきりで

荷重受梁(SW)を使用し、梁下の 支柱をスラブ下の支柱と兼用す る事により、経済的な支保工計 画が出来ます。



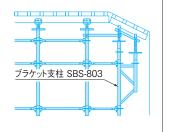
9.ジョイント

大引受けジャッキ(SUJ)は、



4.ハンチ

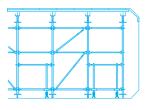
ブラケット支柱(SBS-803)を 来ます。

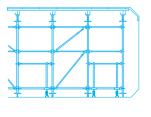


使用する事により、ハンチ部分の 受けがシステム的に組み立て出

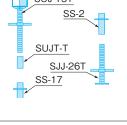


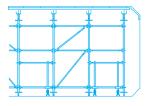
各種型枠(物によっては、使用出 来ない物もあります。)と一体に て移動する事が可能で、且つ専 用の移動車輪は鋼製で、ガイド レール(L-50×50×5)を使用し て移動するため、移動時の支保 工のずれが有りません。





カラー(SUJT-T)のみで支柱 (SS)とジョイント出来ます。ま た、ジャッキベース(SJJ)は、支 柱と直接ジョイント出来ます。



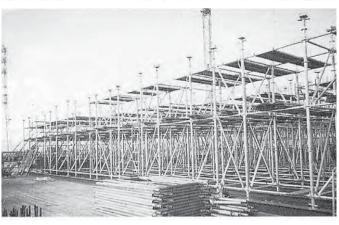


6.作業床

伸縮ブラケット(SSB)を設置す る事により、壁の配筋及び型枠 作業の作業床となります。



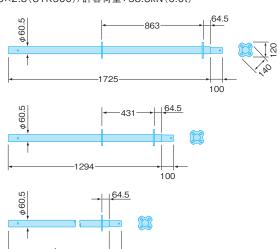




■構成部品

支柱

φ60.5×2.8(STK500)/許容荷重: 58.8kN(6.0t)



規格	重量(kg)
SS-17	8.3

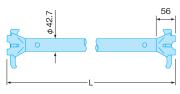
規格	重量(kg)
SS-12	6.6

規格	L寸法(mm)	重量(kg)	
SS-8	863	4.4	
SS-4	431	2.7	
SS-2	216	1.8	

水平つなぎ材

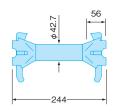
 ϕ 42.7×2.5(STK500)

SH-6~18



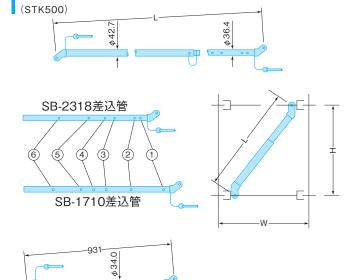
100

SH-3



規格 L寸法(mm) 支柱間隔(mm) 重量(kg) SH-18 SH-15 4.3 SH-12 1158 1219 3.5 SH-9 853 914 2.8 SH-6 549 610 2.1 SH-3 244 305 1.3

筋かい

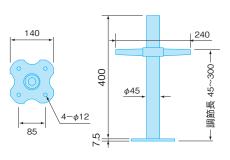


規格	H寸法(mm)	W寸法(mm)	L寸法(mm)	穴位置	重量(kg)
		914	1845	2	
	1725	1219	1974	3	
SB-2318	1725	1524	2139	5	6.7
SB-2310		1829	2332	6	6.7
	1294	1524	1809	1	
		1829	2034	4	
	1294	914	1450	3	
	1294	1219	1610	5	
SB-1710		914	1082	1	5.3
SB-1710	863	1219	1290	2	5.5
	003	1524	1530	4	
		1829	1790	6	

i	規格	H寸法(mm)	W寸法(mm)	L寸法(mm)	重量(kg)
-	SB-9	863	610	931	2.2

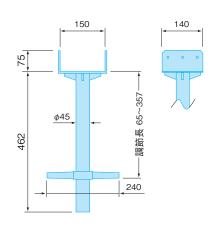
ジャッキベース(SJJ-26T)

製品重量: 4.0kg(STK400)



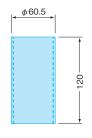
大引受ジャッキ(SUJ-15T)

製品重量: 5.4kg(STK400)



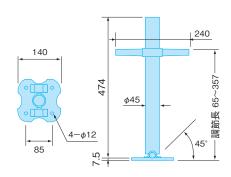
大引受ジョイント(SUJT-T)

φ60.5×2.8/製品重量: 0.5kg(STK500)



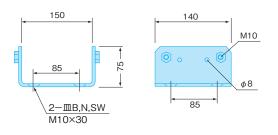
自在ジャッキベース(SFJ-30T)

製品重量: 4.7kg(STK400)



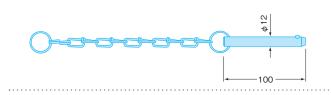
大引受金具(UK-15)

製品重量: 2.0kg(SS400)



支柱抜け止めピン(SBP-2)

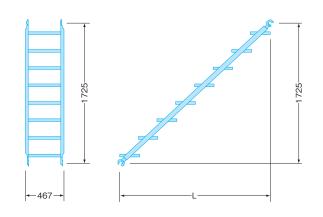
製品重量: 0.1kg(SS400)



移動式足場

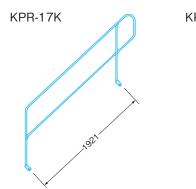
資料集

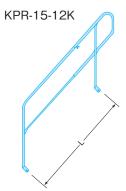
階段



規 格	L寸法 (mm)	重量 (kg)
K-17S	K-17S 1829 25.9	
K-15S	1524	23.6
K-12S	1219	21.1

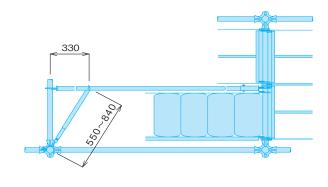
階段手摺

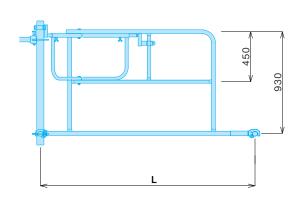




規格	適用階段		重量(kg)		
KPR-17K	K17S			9.6	
規格	L寸法(mm)	適用階段		重量(kg)	
KPR-15-12K	1700	K15S-1517AK		11.1	
NFN-15-12K	1500	K12S-	1217AK	11.1	

階段開口部用手摺わく





規格	L寸法 (mm)	重量(kg)
OSFG18	1829	14.0
OSFG1512	1219~1524	12.0

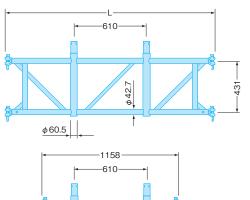
支保工

支保エシステム・OKサポート

■構成部品

荷重受梁

(STK500)許容荷重: 24.5kN/1支点(2.5t/1支点)



規 格	L寸法(mm)	支柱間隔(mm)	重重(Kg)
SW-18D	1768	1829	19.7
SW-15D	1463	1524	18.0

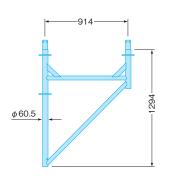
61	0
	431
φ 60.5	
φ 60.5	
	-
	\$\frac{\phi 42.7}{\phi}\$
φ 60.5	1 0

規格	支柱間隔(mm)	重量(kg)
SW-12D	1219	14.7

規格	L寸法(mm)	支柱間隔(mm)	重量(kg)
SW-9	853	914	10.4

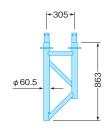
ブラケット支柱(SBS-1209)

重量: 15.6kg



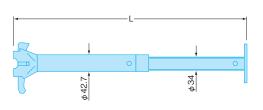
ブラケット支柱(SBS-803)

重量:9.7kg



壁当てジャッキ

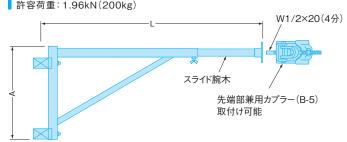
許容荷重: 39.2kN(4t)



規格	L寸法 (mm)	重量(kg)
SKJ-6040	600~370	3.3
SKJ-4030	400~270	2.5

伸縮ブラケット

許容荷重: 1.96kN(200kg)

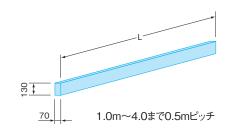


規格	L寸法(mm)	A寸法(mm)	重量(kg)
SSB-810	1072~799	450	6.1
SSB-68	799~601	350	4.5
SSB-46	599~401	310	3.7

ネット類パネル・シ

角パイプ(KSP)

製品重量: 6.95kg/m /材質: STKR500



大引受ジャッキに ラップして配置可 能です。

型式	長さ L	重量(kg)
KSP10	1.0m	7
KSP13	1.3m	9
KSP15	1.5m	10.4
KSP18.2	1.82m	12.5
KSP20	2.0m	13.9
KSP24.3	2.43m	16.7
KSP25	2.5m	17.4
KSP274	2.74m	19
KSP30	3.0m	20.9
KSP365	3.65m	25.4
KSP40	4.0m	27.8

(0.5mピッチ以外の部材は在庫のご確認願います)

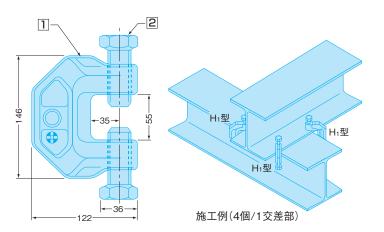
肉 厚	断面積 A	断面係数 Z	断面2次モーメント	ヤング係数 E	許容曲げ応力度 fb
2.3m	8.853cm ²	31.0cm ³	201cm ⁴	$2.1 \times 10^6 \text{kg/cm}^2$	2400kg/cm ²

ロックマンH1型(H-1)

製品重量: 3.1kg/許容荷重: 49kN(5t)

※締付には必ず専用トルクレンチを御使用ください。

製品No	部品名	材質	表面処理	クランプ範囲	重量
1	本体	S45C	JISH8610	50mmまで	3.1kg
2	ロックマンボルト	高張力鋼	有色クロメート	SUIIIII C	S. IKg

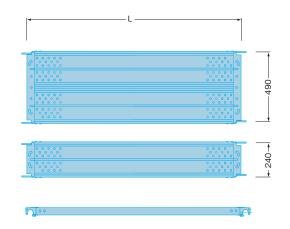


移動式足場

安全装備機材

セイフティウォーク

規格	幅(mm)	L(mm)	重量(kg)
HPS-518SW	490	1,829	15.9
HPS-515SW	490	1,524	13.9
HPS-512SW	490	1,219	11.7
HPS-509SW	490	914	9.5
HPS-506SW	490	610	7.3
HPS-218SW	240	1,829	8.9
HPS-215SW	240	1,524	8.0
HPS-212SW	240	1,219	6.9
HPS-209SW	240	914	5.8
HPS-206SW	240	610	4.7

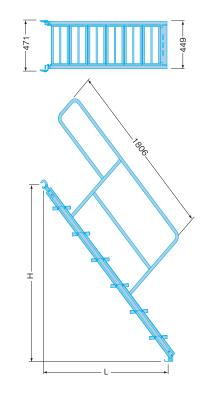


セイフティ階段

規格	H(mm)	L(mm)	重量(kg)	
	1,700	1,561		
AK-14SW	1,800	1,448	10.5	
	1,895	1,329		
IQAK-19SW	1,900	1,430	13.5(IQ専用)	

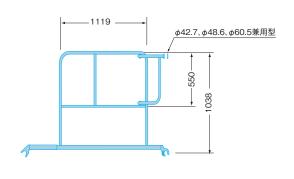
セイフティ階段手摺

規格 長さ(mm)		高さ(mm)	重量(kg)	
AKR-14A	1.806	794	4.2	



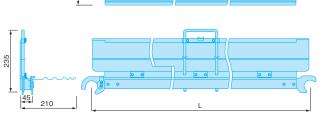
セイフティガード

規格 長さ(mm)		高さ(mm)	重量(kg)	
SFG-SW	1,119	1,038	12	



_

2WAY巾木



規格	幅(mm)	寸法(mm)	重量(kg)	
2WH18	W=210	L=1829	5.1	
2WH15	W=210	L=1524	4.4	
2WH12	W=210	L=1219	3.7	
2WH09	W=210	L=914	3.0	
2WH06	W=210	L=610	2.3	

90°開閉 通常時 2WAY 作業時

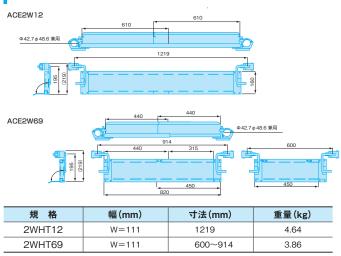




通常時フラップを立 て、落下防止。

作業時フラップを寝 かせ、安全作業。

2WAY妻側巾木

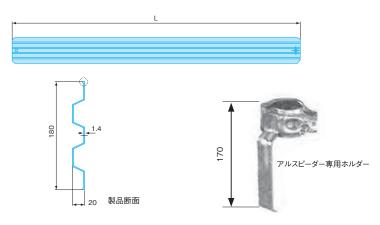


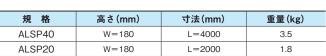






アルスピーダー巾木







固定金具<u>[ALSPKK]</u>でしっかりと 固定できます。 (φ42.7、φ48.6兼用)

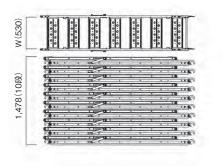
クリフステアー (アルミ合金製法面昇降階段)

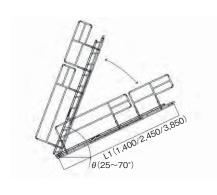
法面での安全な昇降を確保。 設置・連結も簡単、現場の施工時間を大幅に短縮。

- アルミ合金製による軽量設計により、法面での設置・解体作業の負担が軽減。
- 使用角度はステップを1枚動かすだけで、12段 階で傾斜が調節可能。
- ・踏板幅はゆとりの530mm。25~70°までの法面なら、常に踏板は水平で安全な昇降ができます。
- フックはφ42.7~48.6パイプ兼用仕様。





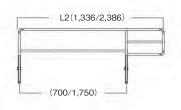






■仕様

名 称	品番	長さ: L1 (mm)	使用角度(θ)	設置高さ(mm)	有効踏板寸法:W×D(mm)	質量(kg)	許容荷重(kN)	オプション部材(別売)
クリフステアー11S	AKS11	3.850		1,627~3,599		31.4		両側に手すり枠L+S(計4枚)
クリフステアー7S	AKS7	2,450	25~70°	1,035~2,290	530×210	20.2	2.45	両側に手すり枠L(計2枚)
クリフステアー4S	AKS4	1,400]	592~1,309		13.5		両側に手すり枠S(計2枚)



■仕様(手すり枠)

名称	品番	長さ:L2(mm)	質量(kg)	
手すり枠L	AKSTL	2,386	4.9	
手すり枠S	AKSTS	1,336	4.0	

移動式足場

フラットタイプの仮囲いパネル

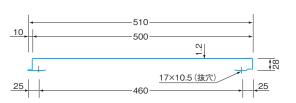
全面フラットの仮囲いです。

セクションのアールを無くした、表面がよりフラットの仮囲い。

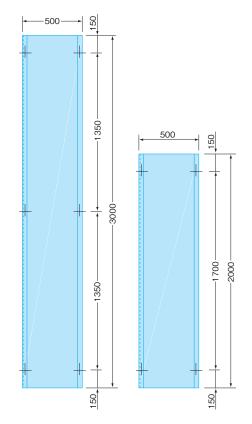
そのスッキリした外観は、建築現場の周辺環境を一気にグレードアップします。

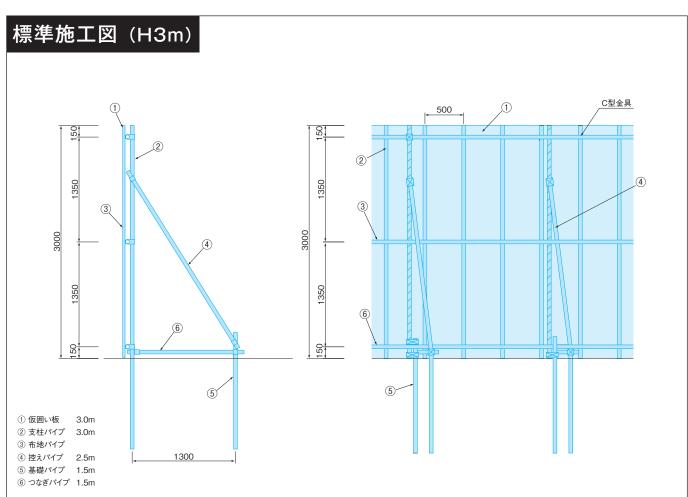
品 名	記号	重量(kg)
VICパネル 3M	VIC30	18.6
VICパネル 2M	VIC20	12.4

※同サイズのクリアタイプ、防音タイプもあります。重量は上記とは異なります。







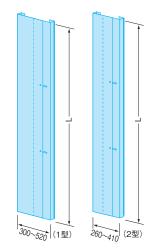


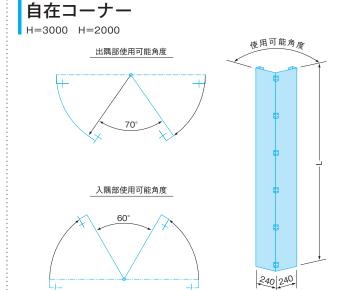
VICスライドパネル(I型・II型)

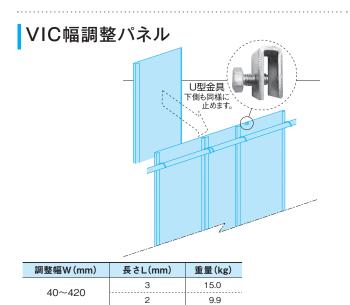
※I型・II型共にH3.0、H2.0があります。

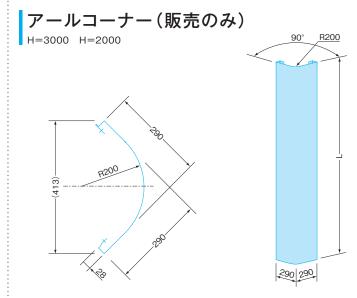
スライド幅W(mm) 1型 300~520

2型 260~410





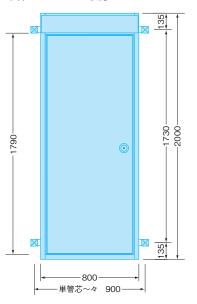


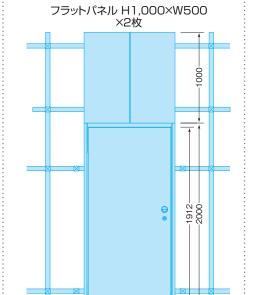


サイドドア

H=3000 H=2000

本体にクランプが取付けられています。



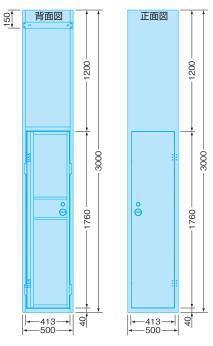


-915--1000

サイドドアワイド

H=3000 H=2000

VICドアパネル H=3000 H=2000

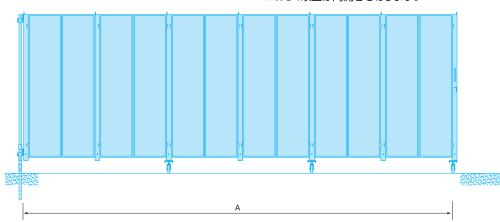


ストロングゲート

パネル付タイプ(SRG9型-54)

片開き・H2.0

※H3.0のタイプは上部メッシュもあります。 ※W54以上は両開きもあります。



■SRG9(H2.0)シリーズゲート仕様

単位mm

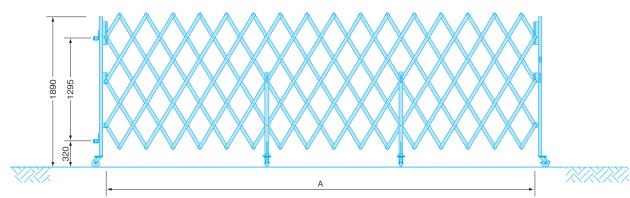
品番		Α	折りたたみ幅	有効間口	重量(kg)
	27 片開き	2,700	250	2,440	80.9
3	36 片開き	3,600	310	3,290	103.4
SRG9	45 片開き	4,500	385	4,115	130.0
(H2.0)	54 両開き	5,400	260+260	4,880	161.8
	63 両開き	6,300	260+310	5,730	184.3
	72 両開き	7,200	310+310	6,580	206.8

品番			Α	折りたたみ幅	有効間口	重量(kg)
	81	両開き	8,100	310+385	7,405	233.4
	90	両開き	9,000	385+385	8,230	260.0
SRG9	99	両開き	9,900	385+450	9,065	282.3
(H2.0)	108	両開き	10,800	450+450	9,900	304.6
	117	両開き	11,700	450+500	10,750	330.7
	126	両開き	12,600	500+500	11,600	356.8

パネル無しタイプ(SRG8型-54)

片開き・H1.8

※H1.4、H1.2のタイプもあります。※W54以上は両開きもあります。



■SRG8シリーズゲート仕様

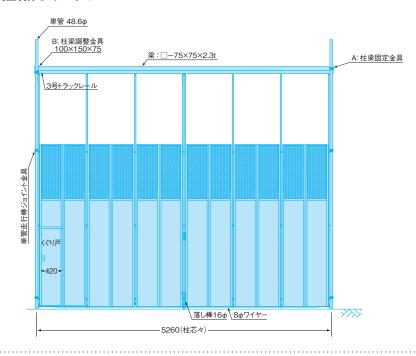
単位mm

品番		Α	折りたたみ幅	有効間口	重量(kg)
	27 片開き	2,700	495	2,205	62.7
SRG8	36 片開き	3,600	570	3,030	73.3
	45 片開き	4,500	705	3,795	86.2
	54 両開き	5,400	495+495	4,410	125.4
	63 両開き	6,300	495+570	5,235	136.0
	72 両開き	7,200	570+570	6,060	146.6

						半四川川
品番			Α	折りたたみ幅	有効間口	重量(kg)
	81	両開き	8,100	570+705	6,825	159.5
	90	両開き	9,000	705+705	7,590	172.4
SRG8	99	両開き	9,900	705+820	8,375	193.8
	108	両開き	10,800	820+820	9,160	215.2
	117	両開き	11,700	820+940	9,940	231.7
	126	両開き	12,600	940+940	10,720	248.2

スカイパネルゲート

柱無しタイプ



■SP3(SP4)ゲート仕様

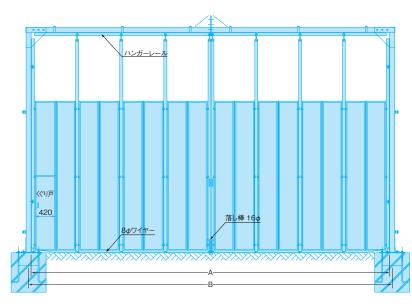
単位mm

					+ MIIIII
品	品番		Α	有効間口	重量(kg)
	36型	4	3,600	3,248	150
	45型	5	4,500	4,206	181
	54型	6	5,400	5,064	212
SP3 (SP4)	63型	7	6,300	5,922	259
(01 4)	72型	8	7,200	6,780	290
	81型	9	8,100	7,638	337
	90型	10	9,000	8,496	396

※品番について

パネル仕様 全面パネル SP3-ワイド 上部1mメッシュパネル SP4-ワイド

柱付きタイプ



■SP1 (SP2) ゲート仕様

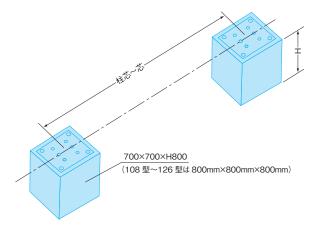
単位mm

品	番	スパン	Α	В	有効間口	重量(kg)
	36型	4	3,600	3,700	3,240	329
	45型	5	4,500	4,600	4,080	366
	54型	6	5,400	5,500	4,920	405
	63型	7	6,300	6,400	5,760	453
004	72型	8	7,200	7,300	6,600	489
SP1 (SP2)	81型	9	8,100	8,200	7,440	536
(01 2)	90型	10	9,000	9,100	8,280	600
	99型	11	9,900	10,000	9,120	748
	108型	12	10,800	10,900	9,960	787
	117型	13	11,700	11,800	10,800	827
	126型	14	12,600	12,700	11,640	867

※品番について

パネル仕様 全面パネル SP1-ワイド 上部1mメッシュパネル SP2-ワイド

基礎ブロック



サイズ	重量(kg)
700角	882
800角	1,152

開口部養生

支保工

マイティベース・脚立・垂直梯子

マイティベース

安全、軽量、使いやすい機能、自在な拡張を誇る多機能作業台

アルミ合金製可搬式作業台

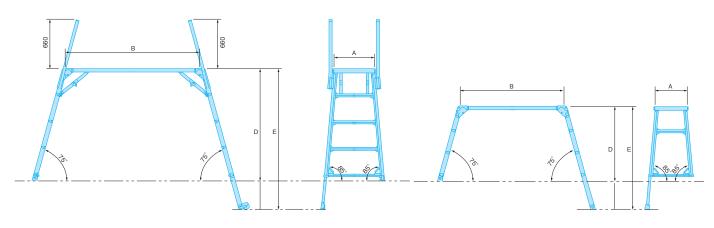
規格	妻側幅	天板裄面長さ	高さ調整範囲	許容荷重	重量(kg)	
况伯	Α	В	D E	kN (kgf)		
MB-18F	500	1680	1417 ~ 1777	1.47(150)	26.4	
MB-15F	400	1488	1204 ~ 1493	1.47(150)	16.1	
MB-13	400	1300	925 ~ 1238	1.47(150)	12.0	
MB-10	400	1300	646 ~ 959	1.47(150)	10.6	



使用高さが1.5mを超える場合の昇降には手がかり棒等を必ず使用する事

MB18 MB15 4本手がかり棒付

MB10 **MB13** 手がかり棒なし



H1700 H2450

НТВ

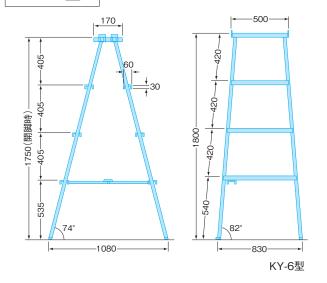
HBAR

8.5

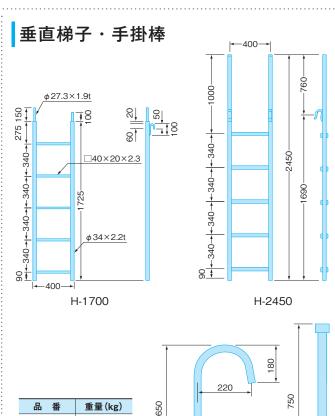
2.0

脚立(鋼製)

KY-6型



規格	高さ(m)	重量(kg)
KY-6	1.8	15.0
KY-4	1.2	11.0
KY-3	0.9	8.0

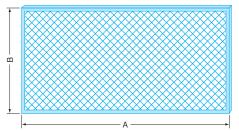


НТВ

HBAR

養生金網・バリケード

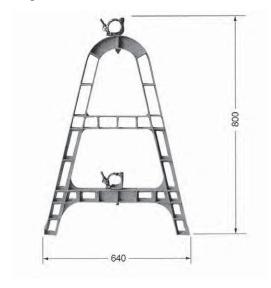
養生金網



規格	使用布板	A寸法(mm)	B寸法(mm)	重量(kg)
N-1829	1829用	1,814	858	9.5
N-1524	1524用	1,509	858	8.0
N-1219	1219用	1,204	858	6.5
N-914	914用	899	858	5.0
N-917	914妻側用	910	1,720	10.0
N-617	610妻側用	606	1,720	8.0
N-1800	1800用	1,785	846	10.5
N-1500	1500用	1,485	846	8.4
N-1200	1200用	1,185	846	6.0
N-900	900用	885	846	4.6
			.,,	

単管バリケード(樹脂製)(TBM 黄・緑)

重量: 2.0kg



進入防止扉

進入防止扉(DR-1407G)

寸法(mm):H=1,500 W=1200/重量:15.8kg



両タイプの枠に使用できます。

〇ドマット(コンクリート打設用簡易足場)

OKマット(OKM)

寸法: 450×2,000mm/重量: 6.0kg



フェンスバリケード

フェンスバリケード(塗装)(FB18T)

重量: 11.0kg



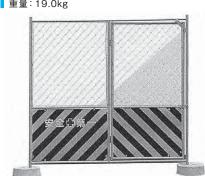
フェンスバリケード(メッキ)(FB18)

重量: 14.0kg



フェンスバリケード扉付(FB18D)

重量: 19.0kg



メッシュパレット

KW-1012 KW-801



KW-1012C



キャスター付タイプ

■寸法表

寸法	容量	3	外形寸法(mm))	脚高	線径	(mm)	金網ピッチ	容積	自重	段積数
規格	(kg)	ф	長さ	全高	(mm)	金網	枠	(mm)	(m³)	(kg)	技惧致
KW-1012 KW-1012C	2000	1000	1200	910	100	6	9~12	50×50	0.88	87	4
KW-801	1000	800	1000	850	100	6	9~12	50×50	0.54	57	4

注)容量のkN概算値はkg×9.8/1000で求める。

メッシュパレット(ハンガータイプ)(KW-1012CH)

製品重量: 97kg

《三芳センター保有品》

- ●許容積載荷重/9.8kN(1,000kg)
- ●外形寸法(mm)/1,200×1,172×890
- ●金網ピッチ(mm)/50×50
- ●許容段積数/4段
- ●使用例/クランプ類・ベース類・小物類・袋物etc…

特

- 1) 吊り上げ作業が可能なため、保管・運搬・積み卸しを パレットのまま安全に行えます。
- 2) 高所、地下に資材を安全に移動します。
- 3) 段積み可能で、保管時も場所をとりません。
- 4) 空パレットは部品をはずすことなく、4面内側に折り たためますので、保管も場所をとりません。



仮囲い・ゲ

平台車

平台車(DS-1)

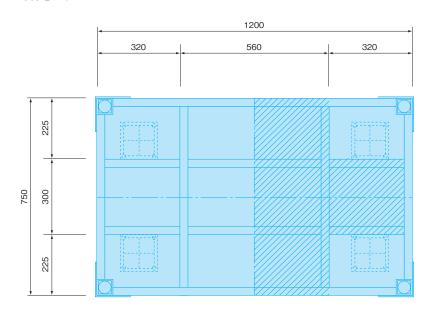
重量: 50kg

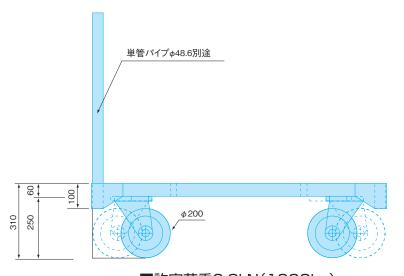
特 長

- 1) コーナー部に単管パイプを差し込むだけで、長尺物運 搬が可能。
- 2) 重ねて、段積みできる為運搬しやすく、少スペースで の保管にも便利。
- 3) ストッパー付き。



■諸寸法





■許容荷重9.8kN(1000kg)

移動式足場

(社)仮設工業会 認定機材一覧

認定制度について

仮設構造物の安全性を確保するため、メーカーの製造する仮設機材が厚生労働省規格及び(社)仮設工業会が定めた 認定基準に適合していることを製造工場に対する調査及び抜取検査により確認する認定制度であります。

承認制度について

新しい形の型枠支保工、足場等の仮設構造物又はその構成部材を対象に、その安全性の確保をはかるため、構成部材の構造・材料及び組立時の性能・強度並びにそれらの組立及び使用方法について学識経験者により審査承認する制度であります。

経年仮設機材の許容強度について

経年仮設機材の使用強度については(社)仮設工業会編集・発行(労働省労働基準局安全衛生部安全課監修)の『経年仮設機材の管理に関する技術基準』に基づいて管理しています。

弊社保有認定合格機材一覧

華 類	品番
0 A -0 11 10 1	30S(10S 15S 20S 25S含む)
パイプサポート	40S 50S(60S 70S 90S含む)
補助サポート	4S 5S
標準わく	A-4055A(A-4055B A-3055A含む)
MG D L /	A-6117A A-6117S
簡易わく	A-4517A
拡幅わく	A-6117 A-9117
交さ筋かい	A-14(A-11 A-13 A-012 A-12他含む)
ナル・ナーノ / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	HPS-518(HPS-515、512、509、506含む)
床付き布わく(綱製布板)	HPS-218(HPS-215、212、209、206含む)
わく組足場用階殿	K-3055S AK-3055S
階段開口部用手すりわく	SFG-29
持送りわく(伸縮ブラケット)	NKB-500 NKB-750 NKB-1000
はりわく	A-150 A-152 A-153 A-1453(はり受け金具、はり渡し含む)
14717	A-148 A147 A-146(梁枠)
壁つなぎ用金異	NK-1520, 1925, 2434, 3352, 5072
連結ピン	A-20 RA-20
アームロック	A-127A(A-123 A-125 A-126 A-128含む)
移動式足場用建わく	A-505L
移動式足場用脚輪	BL-8
単管ジョイント	B-20
クランプ	BC-1 BC-3
固定ベース	B-15
ジャッキベース	A-752
ネットフレーム	N-1829
防音パネル等の取付け用クランプ	K-2
つりチェーン	C-20(C-30 C-40 C-50含む)
つりチェーン用クランプ	M-5U
ガードポスト	P-80(P-400 PH-150含む)
% 1.9.V I.	NRE-1
鋼製脚立	KY-3(KY-4 KY-6含む)
金属製足場板	KT-4(KT-3 KT-2含む)
鉄骨用クランプ	M-1U M-2U(S-1U S-2U含む)
3人目 III / ノ / /	QM-1 QM-3 QM-4
アルミニウム合金製可搬式作業台	MB-10 MB-13 MB-15 MB-18
挟締金具(ロックマン)	H1



防音パネルBP

リニューアル・バージョンアップした新型防音パネルは、 軽量・美観(ノンビス仕様)パネルとして現場のニーズに応えます。

		インチサイズ					
品番	Т	w	Н	重量			
	mm	mm	mm	kg			
BP-18	40	1,819	862	10.7			
BP-15	40	1,514	862	9.1			
BP-12	40	1,209	862	7.5			
BP-09	40	904	862	5.9			
BP-06	40	600	862	4.3			

採光パネルSBP

明るい現場環境で作業も安全! 防音、保温効果もある高機能、多機能パネルです。

		インチ	サイズ	
品番	Т	W	Н	重量
	mm	mm	mm	kg
SBP-18	40	1,819	862	10.6



養生クランプ取付例

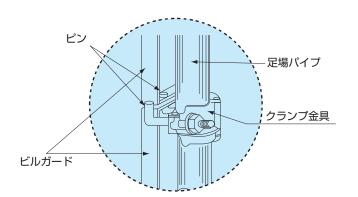
ビティ足場や単管足場に取付可能。







養生クランプ



コーナーパネル

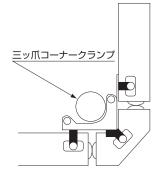
現場の死角をカバーします。



何と900gの超軽量コーナーパネル



三ツ爪コーナークランブ



		インチサイズ			
製品記号	Т	W	Н	重量	
	mm	mm	mm	kg	
BPC	40	ı	862	0.9	

■現場施工例



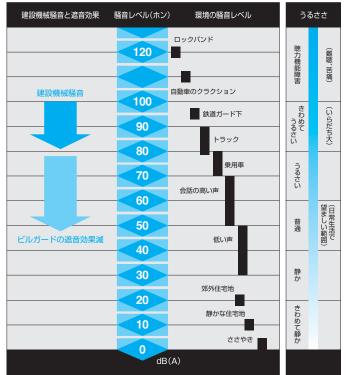






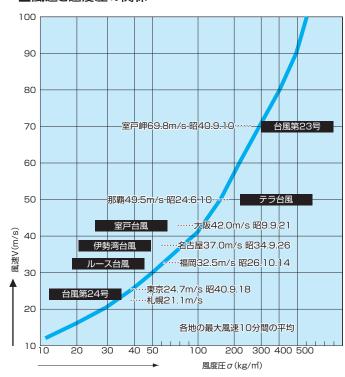
防音パネルの性能

■建設機械騒音と環境騒音の比較



※●建築機械の作業性は音源より30m離れた地点で測定されることが多く、一般には100(A)以下です。 ●dB(A)とは世界共通の騒音レベルを表す計量単位で、我が国ではホンと呼ぶこともあります。

■風速と速度圧の関係



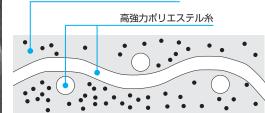
支保工





建築・土木・橋梁などの工事に伴う騒音が、周辺に迷 惑にならないようにするための気配りが大切です。 防音シートは優れた遮音による防音効果を有してお ります。素材に高強力ポリエステル糸を使用し、製織 後、特殊配合塩化ビニル樹脂にて防炎加工を施して います。また耐久性に加えて安全性も追求しました。

特殊配合塩化ビニル樹脂



防音シート

	ন	·法	Z = // \
品番	幅(mm)	長さ(mm)	重量(kg)
BS-1834	1,800	3,400	11.0
BS-1534	1,500	3,400	10.3
BS-1234	1,200	3,400	8.4
BS-0934	900	3,400	6.5
BS-0634	600	3,400	4.8

※PPロープもご用意しております。(別途販売品)

採光シート

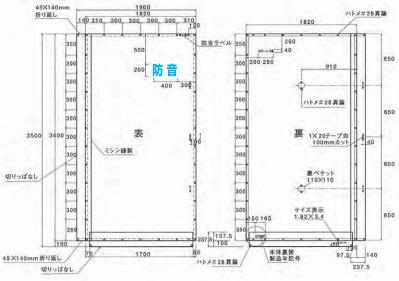
品番	গ	法	壬巳(16~)
四番	幅(mm)	長さ(mm)	重量(kg)
SBS-1834	1,800	3,400	11.0

■性能

品番	重さ	厚さ	引張強力 N/3	3cm(kgf/3cm)
四份	(kg/m²)	(mm)	タテ	30
#1000	1.2	1.0	1,568 (160)	1,470 (150)
伸度%		l .	NI/Icash\	
伸展	隻%	引裂強力	N (kgf)	胜火料
タテ	度% ヨコ	引裂強力タテ	N (kgf) ∃⊐	防炎性

※JIS A 8952 1類適合品

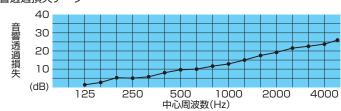
■寸法図



■音響透過損失データ

				,
試験体	#1000	面密度	一般断面	1.2kg/m ²
資料寸法	910mm×1,820mm	凹齿反	全体平均	5.0kg/m ²
総厚	1.0mm	残響室内気温		21.0℃
透過部面積	1.62m ²	残響室内相対湿度		77.0%

音響透過損失データ



中心周波数	音響透過損失	
(Hz)	(db)	
100	_	
125	5	
160	7	
200	8	
250	8	
315	9	
400	11	
500	12	
630	12	
800	14	
1,000	15	

中心周波数	音響透過損失
(Hz)	(db)
1,250	17
1,600	19
2,000	21
2,500	23
3,150	24
4,000	26
5,000	28

吊足場

覧

騒音レベルの参考例

●騒音に係る規制基準(例:大阪府生活環境の保全等に関する条例第84条)

		朝 午前6時から 午前8時まで	昼間 午前8時から 午前6時まで	夕 午後6時から 午後9時まで	夜間 午後9時から 翌日午前6時まで	備考
第二種区域第二種区域第三種区域		45	50	45	40	第1·2種低層住居專用地域
		50	55	50	45	第1・2種中高層住居専用地域 第1・2種住居地域・準住居地域 市街化調整区域など
		60	65	60	55	近隣商業地域、商業地域 準工業地域など
第 地	既設の学校、保育所等の敷 地の周囲50メートルの区域 及び第二種区域の境界線か ら15メートル以内の区域	60	65	60	55	工業地域、工業専用地域などで 学校・病院等の周辺など
種地域	その他の区域	65	70	65	60	工業地域、工業専用地域など

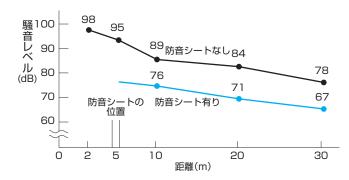
※特定建設業を伴う建設工事の規制の基準:85デシベル

●騒音の例

音源から	ミキサー車	ブルドーザー	コンプレッサー	さく岩機	
10m	70~86	75~77	75~80	80~90	

(単付:デシベル)

防音シート#1000の測定値

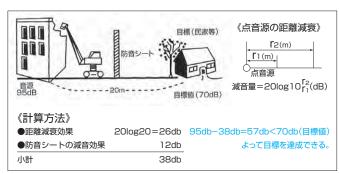


●音源: コンクリートブレーカー2台

●防音シートの位置:音源より5m離れ高さ10mとする

防音設計の方法

現場の防音対策は間違っていませんか。防音シート#1000の減音効果は12db。 次の例を参考にもう一度検討してください。



防音シート#1000の減音効果は12dbとして計算してください。ただし、樹木等の遮蔽物があるときには、防音効果」は高くなります。目標値に達しないときは防音シートの二重使用、防音壁の高さを増すこと等音源上部の遮蔽を検討してください。なお、防音シートは音源近くに設置するほど効果的です。

音の単位



音の強さを標準音のそれと比較で示す数値。 1KHzの平面進行波の音圧をOdbと定義する。

 $Y(dB)=20log\left(\frac{ba3音の強さ}{Odbの音の強さ}\right)$

dbには、db(A)、db(B)、db©3通りの測定値の求め方がある。 上記の場合は最も一般的なdb(A)。数値はホンとはぼ同じ。 音圧レベル10dbの上昇に対し音の大きさは人間の耳には 2倍に感じる。



1秒間のある音波の振動数。1ヘルツは1サイクル/秒と同じ。 人間の可聴な周波数域は20~20,000Hz。

同じ音圧レベルの場合は周波数の高いほどうるさく感じる。

使用中での点検事項

防音シートの使用中は、次の項目により点検して必要に応じて、取り替え等の措置をしてください。

- ●使用期間が1ヶ月以内ごとに定期点検を行ってください。
- ●台風や強風(風速15m/sec以上)が予想されるときは、防音シートを取り外すか片側を外し横にたぐり寄せ防音シートがはためかないように固定してください。
- ●防音シートの近傍で溶接作業が行われたときは、その作業の終了後すみやかに溶接火花、または溶断片による生地等の損傷の有無について調べ、損傷のある時は、正常なものと取り替えまたは補修行ってください。
- ●資材の搬出入等による必要のため、防音シートの一部を取り外した場合は、その必要がなくなったときは現状に復しているかどうかを点検してください。
- ●飛来落下物、工事中の機器等の衝突により、防音シート、支持材等が破損したものは、これの正常のものと取り替えまたは補修を行ってください。

ご注意

- ●墜落防止の用途として使用しないでください。 ●防音シートを焼却すると有毒ガスが発生しますので、焼却処分を行わないでください。 廃棄される際は次の方法で処理してください。
- ●廃棄物処理法、都道府県条例等に従って処理してください。●許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。

ネット・シート規格表 《再リース品キョーワ》

品 名	寸 法	品 番	重 量(kg)
安全ネット 100mm	1*6	SN16	3.2
安全ネット 100mm	3*6	SN36	4.5
安全ネット 100mm	5*5	SN55	6.5
安全ネット 100mm	6*6	SN66	8.5
安全ネット 100mm	5*10	SN510	12.0
安全ネット 100mm	8*8	SN88	22.1
安全ネット 100mm	10*10	SN1010	38.0
ラッセル15mm ブルー	0.5 * 6	RN056	2.5
ラッセル15mm ブルー	1*6	RN16	3.0
ラッセル15mm ブルー	2*6	RN26	6.0
ラッセル15mm ブルー	3*6	RN36	7.5
ラッセル15mm ブルー	4*7	RN46	11.3
ラッセル15mm ブルー	5*5	RN55	8.5
ラッセル15mm ブルー	6*6	RN66	14.0
ラッセル15mm ブルー	7*7	RN77	16.5
ラッセル15mm ブルー	5*10	RN510	17.0
ラッセル15mm ブルー	8*8	RN88	24.0
垂直15mm グリーン 亜直15mm グリーン	1 * 10	GN110	3.0
垂直15mm グリーン 	6*12	GN612	13.0
垂直15mm グリーン	3.6 * 12	GN3612	9.0
垂直15mm ブルー	1 * 10	BL110	3.0
垂直15mm ブルー	6*6	BL66	7.2
垂直15mm ブルー	6*12	BL612	13.0
垂直15mm ブルー	3.6 * 12	BL3612	9.0
垂直15mm シルバー	1 * 10	SV110	3.0
垂直15mm シルバー	4*14	SV414	11.5
垂直15mm シルバー	7*14	SV714	20.0
垂直15mm シルバー	7*7	SV77	10.0
養生白シートはメーターサイズを使用(イン	チ取扱い無し)		
養生(白)シートⅡ類	1829 * 5100	YS1851M	3.0
養生(白)シートⅡ類	1524 * 5100	YS1551M	2.5
養生(白)シートⅡ類	1219 * 5100	YS1251M	2.0
養生(白)シートⅡ類	914*5100	YS0951M	1.5
養生(白)シートⅡ類	610 * 5100	YS0651M	1.0
メッシュシートI類 ブルー・グレー	1829 * 5100	MS1851	5.0
メッシュシート I 類 ブルー・グレー	1524*5100	MS1551	4.5
メッシュシートI類 ブルー・グレー	1219*5100	MS1251	4.0
メッシュシートI類 ブルー・グレー	914*5100	MS0951	3.0
メッシュシートI類 ブルー・グレー	610 * 5100	MS0651	2.0
<u> </u>			
■安全ブロック・親綱等 ネットブラケット	340~500	NB500	2.5
親綱片フック付	6	R6	1.5
親綱片フック付	8	R8	1.8
親綱片フック付	10	R10	2.2
親綱片フック付	12	R12	2.4
親綱片フック付	15	R15	2.9
親綱片フック付	20	R20	3.7
親綱片フック付	30	R30	5.4
親綱緊張器 ※親綱の時に必要か確認		JK1D	1.2
親綱支柱	平行	SK80D	6.3
親綱支柱	直行・平行	SK80DB	8.9
安全ブロック(ベルトタイプ)	6	SBR6	2.2
安全ブロック	12	SBR12	6.0
安全ブロック	15	SBR15	7.5

()

類

キョーワロック RKL (緊張器)



ポリエステルロープ ESR(支柱用親綱)

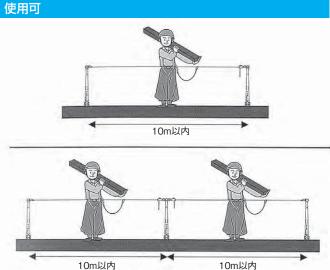


■親綱支柱システムの使用方法

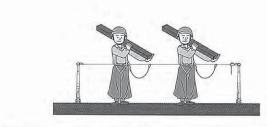
[1] 適用

墜落災害防止のため、安全帯を取り付けるための設備として使用される水平親綱支柱システムを構成する親綱支柱・支柱用親綱・緊張器 について適用する。

- [2] 親綱支柱の使用方法
 - 支柱の奥まで鉄骨フランジに差し込み、締め付ボルトを十分に締めて下さい。〔締付トルク:6kN·cm以上〕
 - 安全帯は安全性の確認されたものを用い、安全帯のランヤードの長さを1.7m以内にして使用して下さい。
 - 支柱用親綱を固定する支柱のスパンは10m以下にして下さい。また、1スパン1人での使用として下さい。
 - 親綱支柱システムの使用可否は下表の通りです。







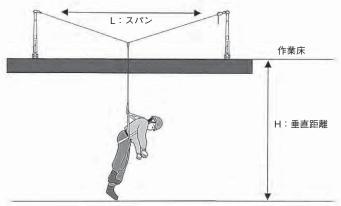


※親綱が連続しない 箇所では、2丁掛け 安全帯を使用して、 フック掛け替え時 に無胴網状態を無 くしてください。

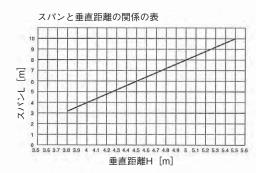
※落下阻止性能試験で安全を確認しています。

○支柱のスパンと垂直距離との関係

支柱を設置した作業床と、衝突の恐れのある床面又は機械設備等との垂直距離(H)に応じて使用することのできる支柱のスパン(L)は、次式 により算出した値以下であること。ただし、Hは3.8m以上を確保すること。



●一般社団法人仮設工業会発行「墜落防止設備等に関する技術基準」より引用



 $L=4\times (H-3)$

L: 支柱のスパン(m)

H:作業床と、衝突の恐れのある床面又は機械設備等と の垂直距離(m)