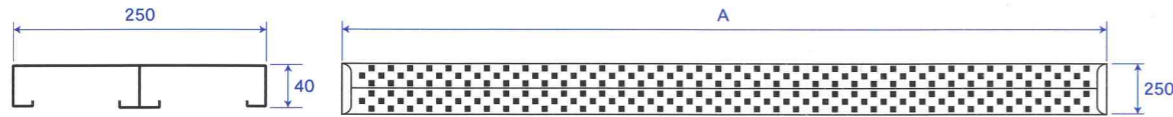


長尺足場板

鋼製長尺足場板

品番	A (mm)	厚み (mm)	質量 (kg)
CLT40	4,000	40	13.5
CLT30	3,000	40	10.5
CLT20	2,000	40	7.0
CLT10	1,000	40	3.5

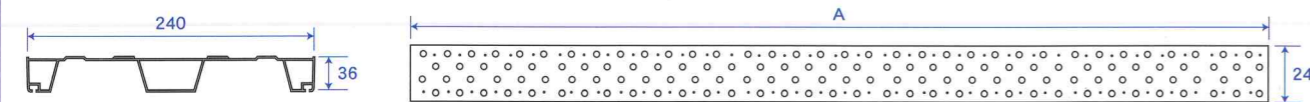
※ CLT40、CLT30については3点支持にてご使用ください。



アルミ製長尺足場板

品番	A (mm)	厚み (mm)	質量 (kg)	備考
ALT40H	4,000	36	7.6	
ALT30H	3,000	36	5.7	
ALT25H	2,500	36	4.1	関東
ALT20H	2,000	36	3.8	
ALT15H	1,500	36	2.5	関東
ALT10H	1,000	36	1.6	

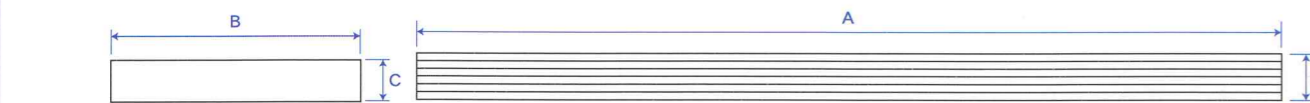
※ ALT40H、ALT30H、ALT25Hについては3点支持にてご使用ください。



木製足場板

品番	A (mm)	B (mm)	C (mm)	質量 (kg)	材質	備考
SW40	4,000	200	35	16.0	杉	
SW20	2,000	200	35	8.0	杉	関西
GW40	4,000	240	28	18.0	合板	
GW20	2,000	240	28	9.0	合板	関東

※ SW40、GW40については3点支持にてご使用ください。



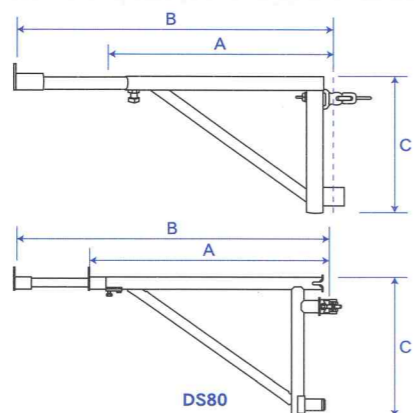
ブラケット類

伸縮ブラケット

品番	A (mm)	B (mm)	C (mm)	質量 (kg)
DS71	820	1,050	450	6.5
DS57	554	788	350	5.7
DS35	354	544	300	4.2
DS80	832	1,092	460	7.7

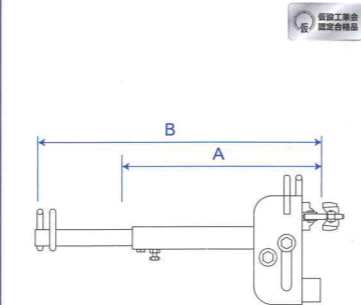
先端クランプ

品番	仕様	特徴	質量 (kg)
DSC1K	DS80専用	2個突起あり	0.3
DSC1	DS71,57,35専用	下部穴あり	0.4



ネットブラケット

品番	A (mm)	B (mm)	質量 (kg)
DSN	336	516	2.5



跳ね出しブラケット

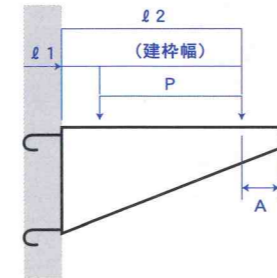
跳ね出し足場ブラケット

品名	品番	質量 (kg)	備考
BKブラケットアタッチメント	HBKA	23.9	関東
BKブラケット1306	HBK1306	43.4	関東
専用ボルト			関東

※ 専用ボルトは販売品です。
ブラケット1基につき4セット必要となります。

■ BKブラケットの許容積荷強度は、
使用条件(特に荷重の架り方)によって変わりますので、
計画時には十分な強度検討が必要です。

① 許容荷重Pの求め方(ただし、荷重は2点均等とします。)

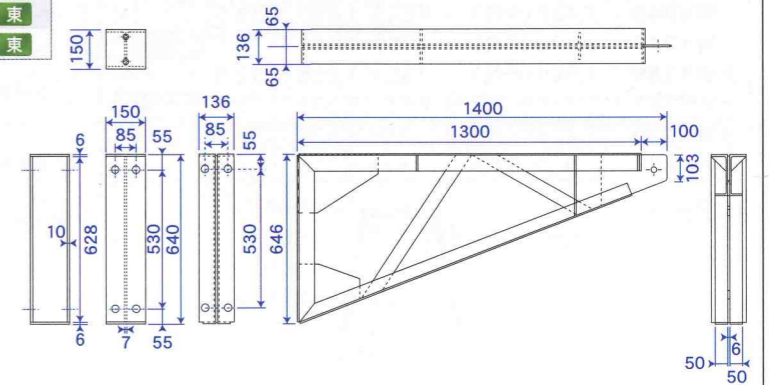


$$M = \frac{P}{2} l_1 + \frac{P}{2} l_2$$

$$= \frac{P}{2} (l_1 + l_2) \text{より}$$

$$P = \frac{2M}{(l_1 + l_2)}$$

② 荷重点が躯体に近い場合等は、計算上許容荷重Pが、
上限荷重Pmaxを超えることがあります。使用上は上限荷
重以下としてください。



■ アタッチメントを併用した場合でも、躯体から荷重点までの距離が
同じであれば、計算方法は同一です。

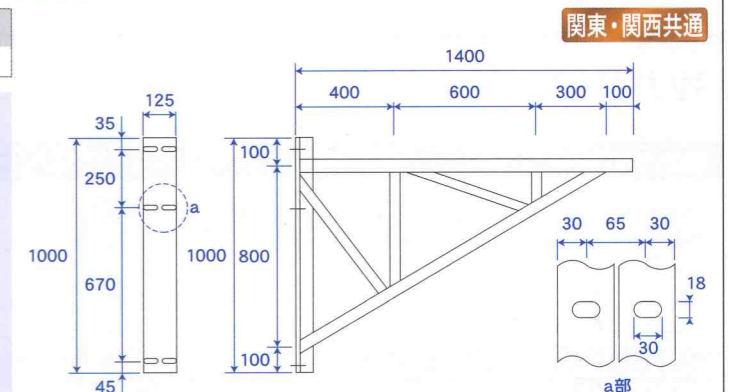
■ BKブラケットの構造上、原則として先端から170mmより
外側(左図Aの箇所)には足場(中心)を建てないでください。

■ BKブラケットに使用するアンカーボルトの標準仕様は、
径が1インチ(25.4mm)の丸棒埋込みアンカー(SS400材)です。
原則としてフック付きをご使用ください。

品番	質量 (kg)
HB1400	30.0

【ご使用時の注意事項(1KN≒102kg)】

- ① 使用荷重は集中荷重で一箇所あたり、
1,500kg未満の2箇所以内(3,000kg)としてください。
- ② 取付用アンカーボルトは太さM16またはW5/8、
埋め込み長さ150mm、曲げ50mmをご使用ください。
- ③ ケミカルアンカーを使用する場合は、計算値以上に耐えうる
ものを使用してください。ただし、コンクリートの強度等、
十分ご検討してください。
(径は上記寸法に準じてください【M16・W5/8】)



ペコビーム

外ビーム

品番	A (mm)	質量 (kg)
L9	2,991	25.6
L7	2,350	20.4

2本つなぎ

外ビーム	内ビーム	ℓ 調節長 (mm)	質量 (kg)
L7	P9	2,885~4,675	48.4
L9	P9	3,005~5,315	53.6

内ビーム

品番	A (mm)	質量 (kg)
P9	2,874	28.0

3本つなぎ

外ビーム	内ビーム	ℓ 調節長 (mm)	質量 (kg)
L7 L7		4,705~6,415	68.8
L7 L9	P9	5,345~7,055	74.0
L9 L9		5,985~7,700	79.2

アルミ合金製脚立・鋼製脚立

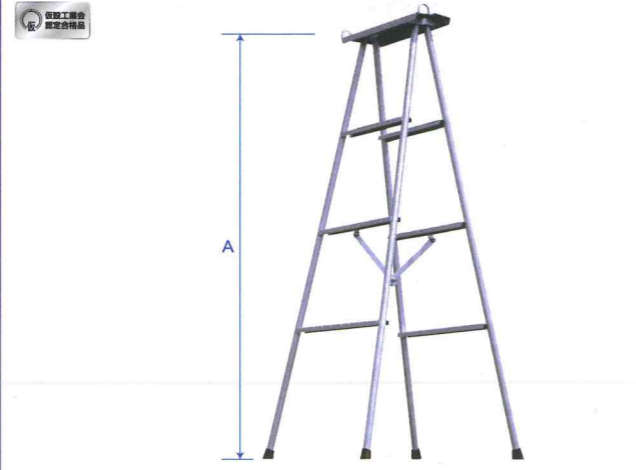
アルミ製脚立

品番	A (mm)	設置面積 (mm)	質量 (kg)
WK270	2,720 (9尺)	928×1,817	18.6
WK240	2,420 (8尺)	862×1,633	16.5
WK210	2,120 (7尺)	796×1,450	14.5 関西
※WK180	1,820 (6尺)	730×1,266	12.6
※WK150	1,520 (5尺)	664×1,083	10.8 関西
※WK120	1,220 (4尺)	598×899	9.1
※WK90	920 (3尺)	532×716	7.4



鋼製脚立(全段階板付)

品番	A (mm)	設置面積 (mm)	質量 (kg)
SK270	2,700 (9尺)	870×1,480	21.5
SK230	2,300 (7.5尺)	800×1,280	18.0 関西
SK180	1,800 (6尺)	675×985	13.5
SK140	1,400 (4.5尺)	600×835	10.0
SK120	1,200 (4尺)	600×780	9.5 関西
SK90	900 (3尺)	500×565	7.4



強力サポート

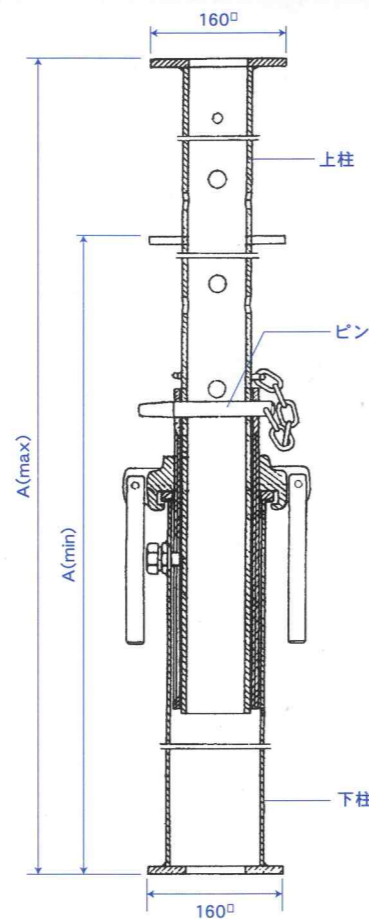
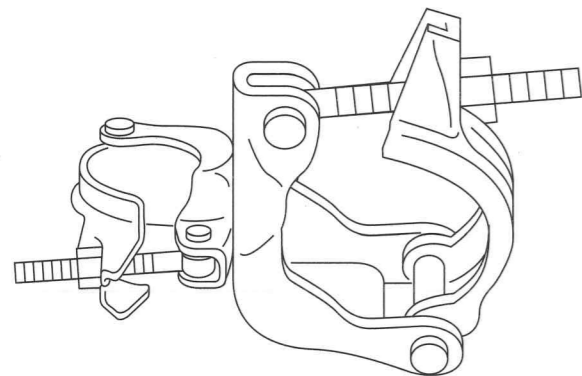
関西

強力サポート

品名	品番	A (mm)	許容耐圧強度 (ton)	質量 (kg)
上柱	KSY50T	3,665~5,070	10	41.8
上柱	KSY40T	2,665~4,070	13	30.5
上柱	KSY32T	1,865~3,270	15	21.5
上柱	KS24T	1,815~2,470	15	12.6
下柱	KSY16B	-	-	27.5
ピン	KSPIN	-	-	0.9

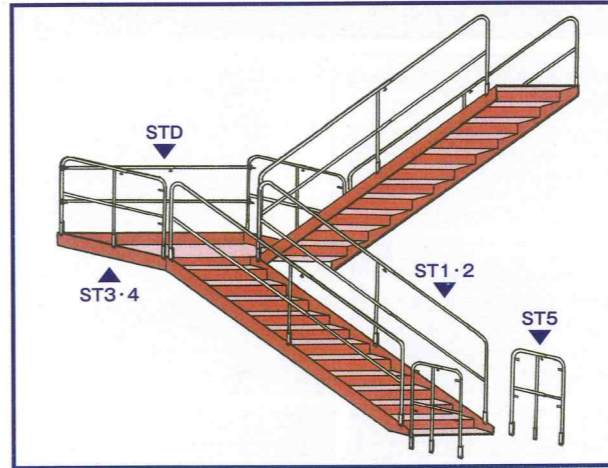
強力サポート用クランプ

品番	仕様	寸法 (mm)	質量 (kg)
KST1	上柱用直交	82.6 φ × 48.6 φ	1.0
KST3	上柱用自在	82.6 φ × 48.6 φ	1.0
KSB1	下柱用直交	114.3 φ × 48.6 φ	1.1
KSB3	下柱用自在	114.3 φ × 48.6 φ	1.1



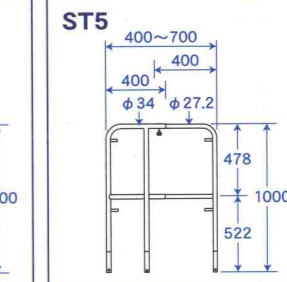
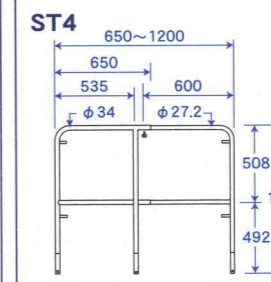
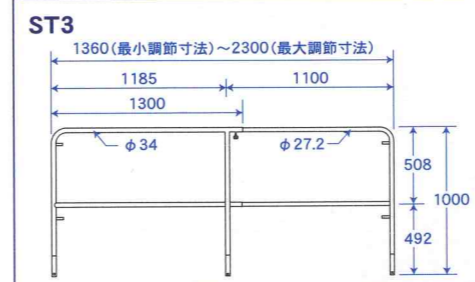
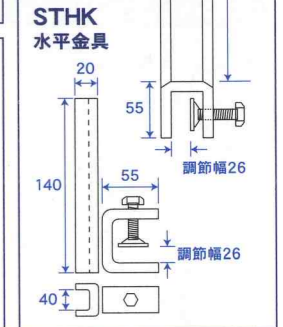
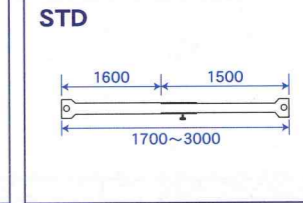
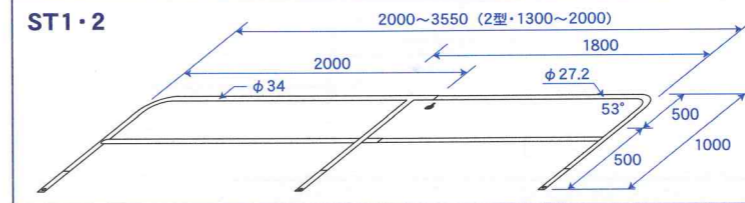
ステップスルー【鉄骨階段用手すり】

関西



- 伸縮構造なので現場の長さに対応!!
- 取り付け簡単、一人で組立・取外しができます!!
- 斜面の角度に自在に対応!!
- 現場の安全性が大幅に向上!!
- 経済性抜群・能率大幅UP!!
- 美観大!!

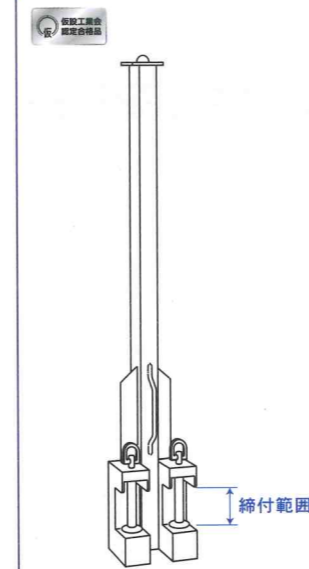
品番	寸法 (mm)	用途	質量 (kg)
ST1	H1,000×W2,000~3,500	斜面用	15.0
ST2	H1,000×W1,300~2,000	斜面用	13.5
ST3	H1,000×W1,360~2,300	水平用	12.0
ST4	H1,000×W650~1,200	水平用	10.5
ST5	H1,000×W400~700	水平用	9.5
STD	W1,700~3,000	水平用	2.5
STHK	H140×W15	水平金具	2.5



親綱支柱・ガードポスト・親綱および関連部材

親綱支柱(鉄骨用)

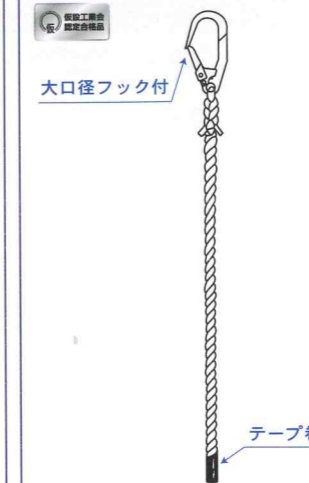
品番	締付範囲	質量 (kg)
OHAP	0~80	8.6



※ 関西は 再リース

親綱(大口徑フック付)

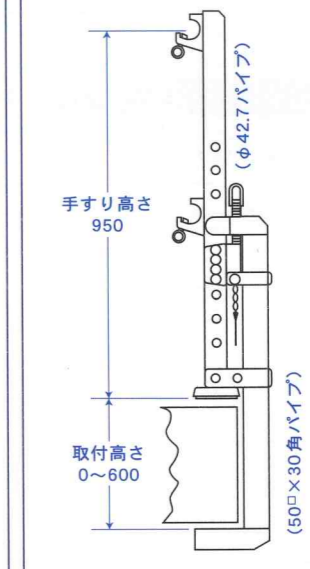
品番	仕様 (m)	質量 (kg)	テープ色
OR20	20	3.4	グレー
OR15	15	2.6	黄
OR10	10	1.9	緑



※ 関西は 再リース

ガードポスト

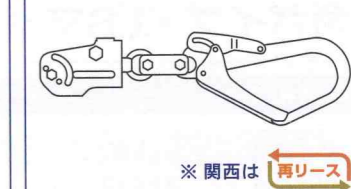
品番	質量 (kg)
GP6	8.5



※ 関西は 再リース

緊張器(フック付)

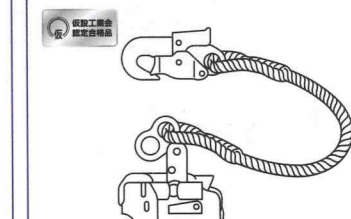
品番	質量 (kg)
OHK	1.1



※ 関西は 再リース

ロリップ

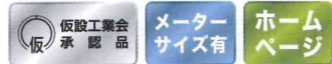
品番	質量 (kg)
OHRIP	1.1



※ 関西は 再リース

脚立/強力サポート/ステップスルー/親綱支柱および関連部材

荷受けフォーム【ユニット式荷受けステージ】

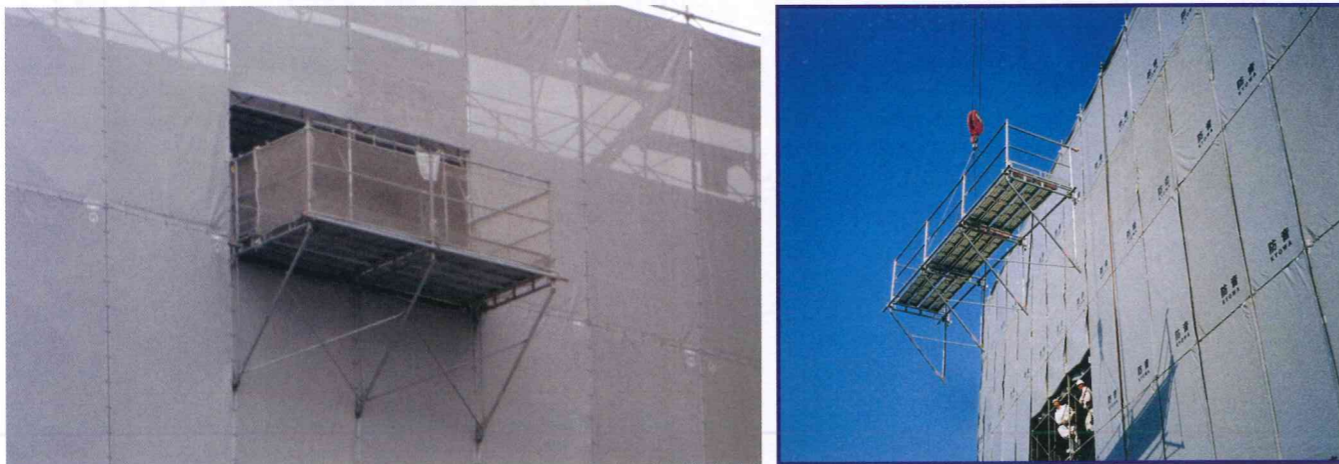


架設・盛り替え・解体作業が飛躍的にスピードアップ。
安全性も向上したユニット式荷受けステージ。

仮設工業会承認第36-2号

地上面でも足場上でも安全、スピーディな組立解体。

- アルインコの荷受けフォームは、地上面でユニットを組立てた後、クレーンで足場に取付ける架設システムを採用。
- 安全かつスピーディな架設と解体作業を実現しました。
- 足場の2段目から取付け可能。もちろん、足場上でも手作業による架設・解体作業が安全、簡単に行えます。



【組立方法】

1	2	3	4	5
<p>スパンビッチに梁枠を配置し、各々2枚の足場板を取付けるなど、ステージを仮組みします。</p>	<p>仮組みしたステージを、クレーンで1.8~2mほど吊り上げ、吊り材や各斜材間に交さ筋かいを取付けます。</p>	<p>組立てたステージを、クレーンで設置場所まで吊り上げます。</p>	<p>枠組み足場にあらかじめ取付けた金具に、ステージを取付けます。</p>	<p>完成となります。</p>

盛り替えもクレーン利用で解体・再架設不要

荷受けフォームを解体することなく、クレーンでそのまま移動、設置できます。
従来方式の「解体して再架設」という二度手間がなくなり、作業効率が飛躍的に向上しました。
また、設置後のスパン変更もユニット式により、クレーン使用方式、従来方式を問わず安全、簡単に増減ができます。

常に一定した強度を提供

ユニット式の組立てにより、組み手によるステージのばらつきが無く、いつでも安定した強度が得られます。
面倒な部材の拾い出しや、設置の度々の強度計算も不要になりました。

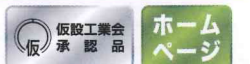
建枠の幅 (mm)	2層以上13層以下	14層以上20層以下	21層以上26層以下
1,200・1,219	7.35kN (750kgf)	5.88kN (600kgf)	4.41kN (450kgf)
建枠の幅 (mm)	2層以上11層以下	12層以上20層以下	21層以上26層以下
900・914	7.35kN (750kgf)	5.88kN (600kgf)	4.90kN (500kgf)
建枠の幅 (mm)	2層以上10層以下	11層以上23層以下	24層以上26層以下
600・610	4.90kN (500kgf)	3.92kN (400kgf)	2.94kN (300kgf)

注) 右記許容荷重表は荷受けフォームを除く枠組足場内に積載する荷重を1スパンあたり3.92kN以下とし、連続して同時に積載する場合は、2スパン以下、また同一スパンに積載する場合は2層以下として算出したものです。

ワイヤー吊り下げ位置

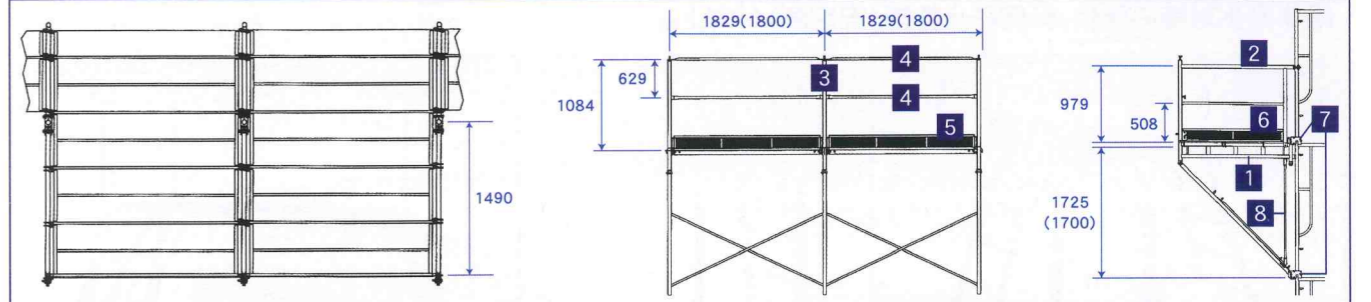
クレーンで吊り下げる際は、手すり枠のクランプと建枠脚柱、建枠と梁枠に掛かっている布板を外してから梁枠・斜材を固定しているボルトを外して行ってください。
その際、クレーンによる吊り位置は左右均等な4箇所で行っていただき、シャックルで確実に取付けてください。
また、吊り上げの際は必ず補強の単管を取外してください。

荷受けフォーム【ユニット式荷受けステージ】



全体図 (2スパン)

()内はメーターサイズ



1 梁枠 (斜材付)

品番	質量 (kg)
NFS	15.5

2 手すり枠

品番	質量 (kg)
NFG	11.2

3 手すり柱

品番	質量 (kg)
NFAP	3.3

4 手すり

()内はメーターサイズ

品番	A (mm)	質量 (kg)
NFBR (M) 18	1,829 (1,800)	2.3
NFBR (M) 15	1,524 (1,500)	1.9
NFBR (M) 12	1,219 (1,200)	1.5
NFBR (M) 09	914 (900)	1.2

5 幅木L

()内はメーターサイズ

品番	A (mm)	質量 (kg)
NFHP (M) 18	1,812 (1,783)	6.3
NFHP (M) 15	1,507 (1,483)	5.3
NFHP (M) 12	1,202 (1,183)	4.3
NFHP (M) 09	897 (883)	3.3

6 幅木S

品番	質量 (kg)
NFHPS	4.0

7 取付金具

品番	質量 (kg)
NFK	1.6

8 吊り材

品番	質量 (kg)
NFT	1.2

枠組用

大きさ	品名	品番	質量 (kg)	1スパン	2スパン	3スパン
1800インチ・メーター	筋違	X1812	4.0	1	2	3
	布板	HK6	13.5	3	6	9
	手すり	NFBR(M)18	2.3	2	4	6
	幅木L	NFHP(M)18	6.3	1	2	3
	幅木S	NFHPS	4.0	2	2	2
	梁枠(斜材付)	NFS	15.5	2	3	4
	手すり枠	NFG	11.2	2	2	2
	手すり柱	NFAP	3.3	0	1	2
	取付金具	NFK	1.6	4	6	8
	吊り材	NFT	1.2	2	3	4

※ 他のサイズとの併用でご使用できます
※ メーターサイズ 筋違・布板は別途ご用意ください

タラップボード【アルミ合金製部分開閉式布板】

仮設工業会
認定合格品

メーカー
サイズ有

ホーム
ページ

限られたスペースでの足場でも、安全に上下移動ができます。



軽量設計で作業がラクラク

- アルミ製軽量設計なので、一番重いAHK6TKでも質量は17.5kg。設置・解体・移動に負担をかけません。
- 500mm幅の余裕の作業床に部分開閉ハッチと、はしごを装着し、無駄なスペースがありません。(1)

安全性の向上

- 場所をとらず、枠組足場内での安全な上下移動がスムーズに行えます。

各サイズの取り揃え

- メインサイズの1,829mmのほか、1,524mm/1,219mm/914mm各サイズも取扱い! 場所を気にせず設置できます。

伸縮はしごを標準装備

- 25mmピッチ・伸縮はしごの採用により、最下段のジャッキベース高さに左右されることなく確実に接地! 安定したはしごで安全性が大幅に向上しました。(2)

【対応接地高さ】

建枠H1,700mm(下部鋼製足場板接地)～建枠H1,800mm+ジャッキベース(MAX)300mm
※対応接地調整長:375mm(25mmピッチ)

ハッチはワンタッチで開閉

- 片手でハッチのシャフトを操作するだけで、容易に開閉のロック・解除が行えます。(3)

タラップボード【アルミ合金製部分開閉式布板】

仮設工業会
認定合格品

ホーム
ページ

伸縮はしごは4方向に取付可能

- 伸縮はしごは、現場の状況に応じて、4方向どちらの方向へも設置できます。

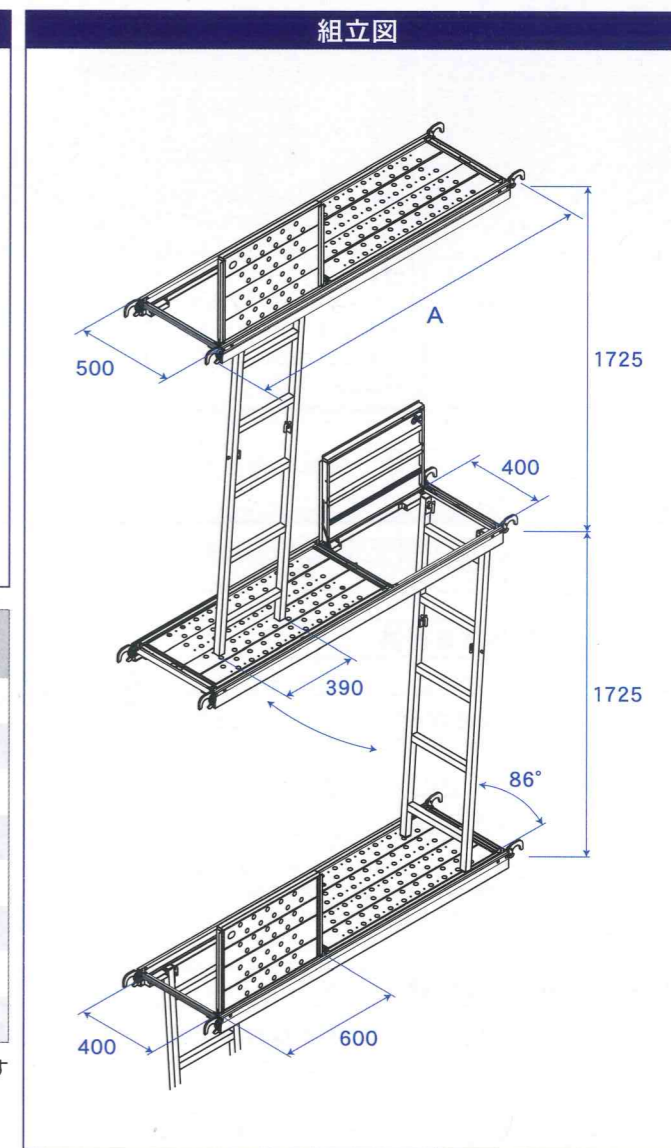
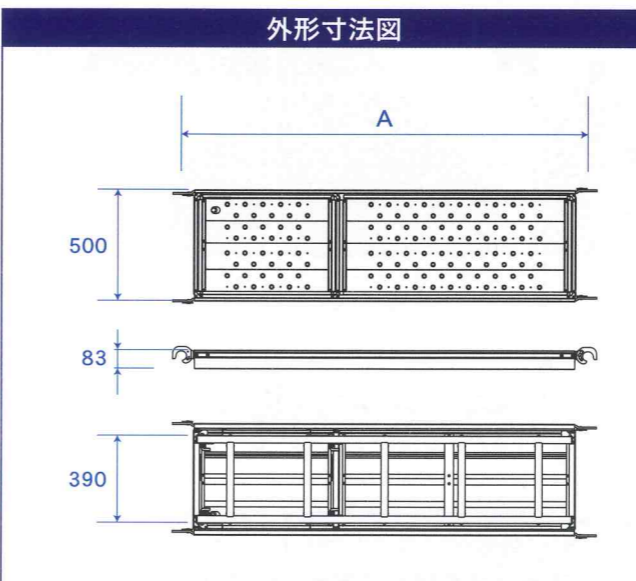


布板裏面にはしごを収納

- 運搬、保管時は布板の裏面に収納できます。
- はしごをフレーム内に収納できるので、積重ねた時に安定します。
- AHK5TK、AHK4TK、AHK3TKにつきましては、はしごは布板からはみ出での収納となります。



各種寸法



品番	適用スパン A (mm)	質量 (kg)
AHK6TK (N)	1,829	17.5
AHK5TK (N)	1,524	15.4
AHK4TK (N)	1,219	13.7
AHK3TK (N)	914	12.0
※ AHKM6TK (N)	1,800	17.0
※ AHKM5TKN	1,500	15.0
※ AHKM4TKN	1,200	13.0
※ AHKM3TKN	900	12.0

※ メーカーサイズになります

折りたたみ式アルミ合金製軽量朝顔II型【直線部】

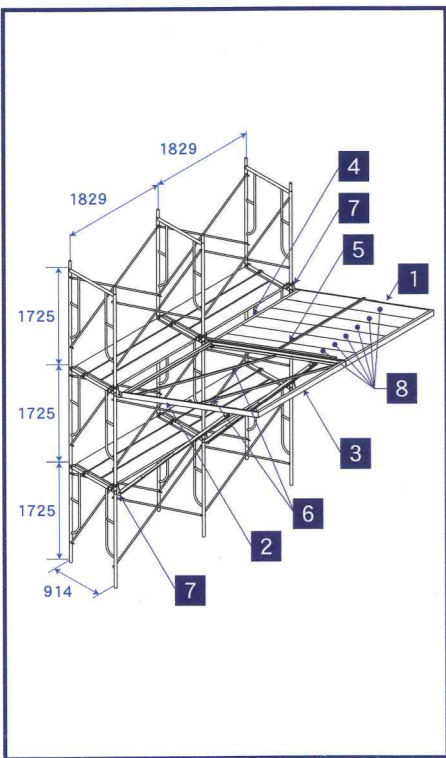
標準ピッチ用

品名	品番	nスパンあたりの必要数	質量(kg)	品名	品番	nスパンあたりの必要数	質量(kg)
フレームL+斜材	ALASLE	n	10.7	振れ止め	ALA6C	n×2	2.1
フレームR+斜材	ALASRE	n	10.7	取付金具	ALAK	(n+1)×2	2.9
万能板受け(上)	ALA6A	n	4.3	FRP製万能板	ALAF	n×6	5.0
万能板受け(下)	ALA6DN	n	5.0	設置用ロープ	ALANR	n×2	0.0
万能板押さえ	ALA6B	n	1.8				

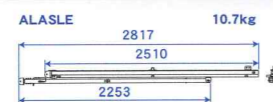
※ 設置用ロープ(φ8~φ10mm、長さ5m程度)を、1セットあたり2本用意してください

特殊ピッチ用

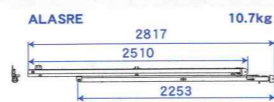
品名	品番	nスパンあたりの必要数	質量(kg)	品名	品番	nスパンあたりの必要数	質量(kg)
万能板受け(上)	ALA5A	n	3.6	万能板受け(上)	ALA3A	n	2.2
万能板受け(下)	ALA5DN	n	4.1	万能板受け(下)	ALA3DN	n	2.2
万能板押さえ	ALA5B	n	1.5	万能板押さえ	ALA3B	n	1.0
振れ止め	ALA5C	n×2	1.9	振れ止め	ALA3C	n×2	1.6
FRP製万能板	ALAF	n×5	5.0	FRP製万能板	ALAF	n×3	5.0
万能板受け(上)	ALA4A	n	2.9	万能板受け(上)	ALA2A	n	1.5
万能板受け(下)	ALA4DN	n	3.2	万能板受け(下)	ALA2DN	n	1.4
万能板押さえ	ALA4B	n	1.3	万能板押さえ	ALA2B	n	0.8
振れ止め	ALA4C	n×2	1.7	振れ止め	ALA2C	n×2	1.4
FRP製万能板	ALAF	n×4	5.0	FRP製万能板	ALAF	n×2	5.0



1 フレーム L+斜材

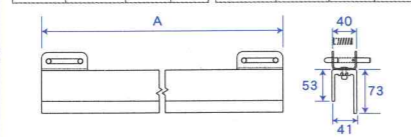


2 フレーム R+斜材



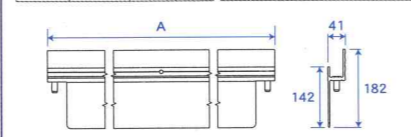
3 万能板受け(上)

インチ用				メートル用			
形式	スパンサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)	形式	スパンサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)
ALA6A	1,829	1,800	4.3	ALAM6A	1,800	1,771	4.2
ALA5A	1,524	1,495	3.6	ALAM5A	1,500	1,471	3.5
ALA4A	1,219	1,190	2.9	ALAM4A	1,200	1,171	2.9
ALA3A	914	885	2.2	ALAM3A	900	871	2.2
ALA2A	610	581	1.5	ALAM2A	600	571	1.5



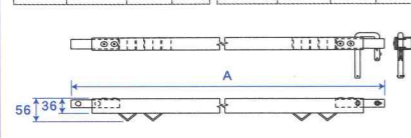
4 万能板受け(下)

インチ用				メートル用			
形式	スパンサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)	形式	スパンサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)
ALA6DN	1,829	1,780	5.0	ALAM6DN	1,800	1,751	3.7
ALA5DN	1,524	1,475	4.1	ALAM5DN	1,500	1,451	3.0
ALA4DN	1,219	1,170	3.2	ALAM4DN	1,200	1,151	2.4
ALA3DN	919	865	2.2	ALAM3DN	900	851	1.8
ALA2DN	600	561	1.4	ALAM2DN	600	551	1.2



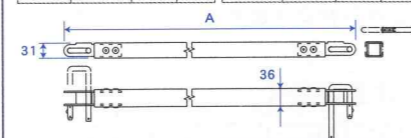
5 万能板押さえ

インチ用				メートル用			
形式	スパンサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)	形式	スパンサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)
ALA6B	1,829	1,811	1.8	ALAM6B	1,800	1,782	1.8
ALA5B	1,524	1,506	1.5	ALAM5B	1,500	1,482	1.5
ALA4B	1,219	1,201	1.3	ALAM4B	1,200	1,151	1.3
ALA3B	914	896	1.0	ALAM3B	900	851	1.0
ALA2B	610	592	0.8	ALAM2B	600	551	0.8

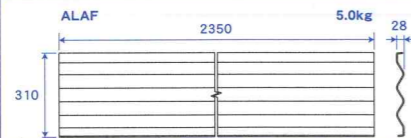


6 振れ止め

インチ用				メートル用			
形式	スパンサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)	形式	スパンサイズ(mm)	A寸法(mm)	質量(kg)
ALA6C	1,829	1,999	2.1	ALAM6C	1,800	1,975	2.1
ALA5C	1,524	1,752	1.9	ALAM5C	1,500	1,734	1.9
ALA4C	1,219	1,527	1.7	ALAM4C	1,200	1,514	1.7
ALA3C	914	1,334	1.6	ALAM3C	900	1,326	1.5
ALA2C	610	1,189	1.4	ALAM2C	600	1,185	1.4



8 FRP製万能板



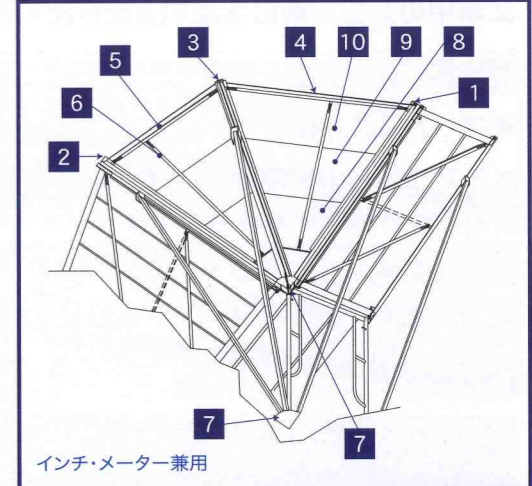
※ 設置用ロープは販売のみとなります。また、10本単位での出荷となりますのでご了承ください。

折りたたみ式アルミ合金製軽量朝顔II型【コーナー部】

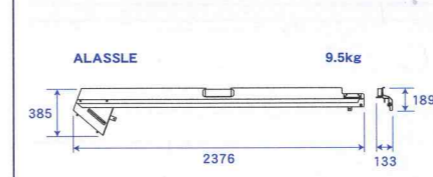
コーナー部 部材数量(1セットあたり)

品名	品番	nセットあたりの必要数	質量(kg)
アルミ製朝顔(セット)	ALASAN	-	100.9
サイドフレームL	ALASSLE	n	9.5
サイドフレームR	ALASSRE	n	9.5
センターフレーム	ALASSCE	n	19.1
万能板押さえ(上)	ALASBN	n×2	2.3
振れ止めA	ALASCA	n×2	1.7
振れ止めB	ALASCB	n×2	1.9
隅取付金具	ALASK	n×2	9.5
FRP製万能板 A	ALAFS	n×2	3.0
FRP製万能板 B	ALAFM	n×2	5.0
FRP製万能板 C	ALAFI	n×2	8.0
設置用ロープ	ALANR	n×3	0.0

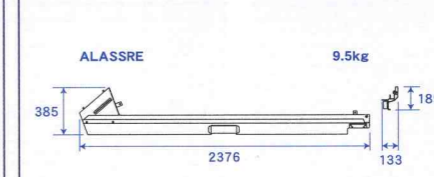
※ 設置用ロープ(φ8~φ10mm、長さ5m程度)を、1セットあたり3本用意してください



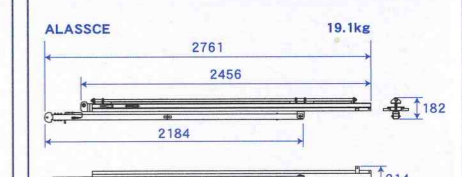
1 サイドフレームL



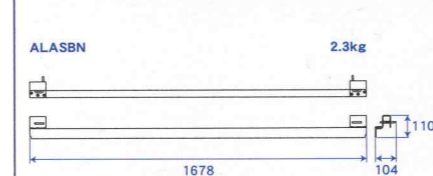
2 サイドフレームR



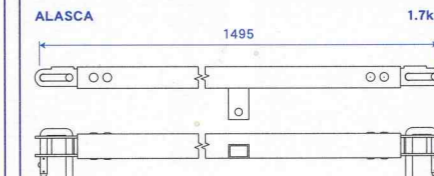
3 センターフレーム



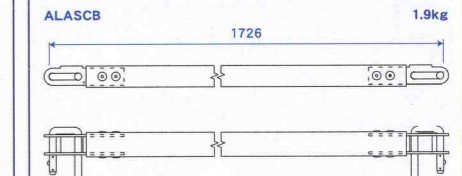
4 万能板押さえ(上)



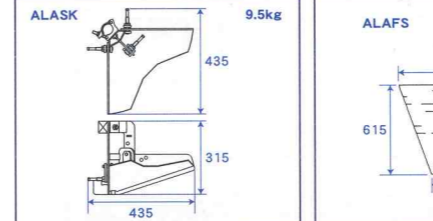
5 振れ止めA



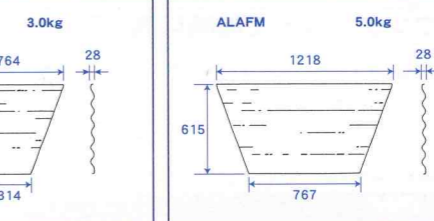
6 振れ止めB



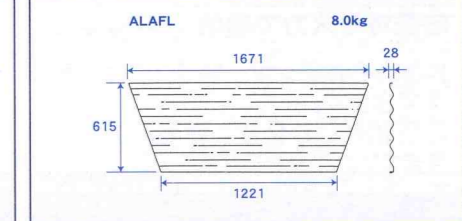
7 隅取付金具



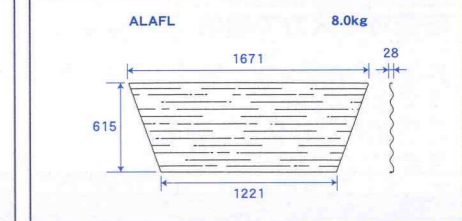
8 FRP製万能板 A



9 FRP製万能板 B



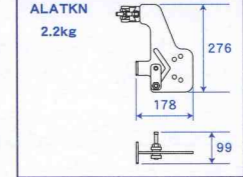
10 FRP製万能板 C



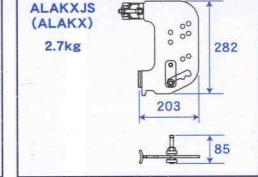
特殊金具

品名	品番	建地1本あたりの必要数	質量(kg)
妻側取付金具	ALATKN	2	2.2
クサビ式朝顔取付金具	ALAKXJS	(n+1)×2	2.7
クサビ式隅朝顔取付金具	ALASKXJS	n×2	9.3

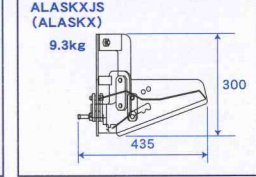
妻側取付金具



クサビ式朝顔取付金具



クサビ式隅朝顔取付金具



【注意事項】

- 朝顔設置高さは、1段目を地上から10m以下、2段目以上はその下の段より10m以下で設置してください。
- 朝顔を設置する建柱には壁つなぎを『朝顔の引張材(フレーム)』および、『朝顔圧縮材(斜材)』の部分2スパン以下ごとに設置してください。
- 朝顔を設置する建柱に、『手すり枠』『幅木』等によって所定の位置に設置できない場合がありますので、事前に確認してください。
- 設置された朝顔の上には人は乗らないでください。
- 強風時は朝顔を起こしてフレームをロープで建柱に固定し、FRP製万能板を全て取外してください。または、朝顔を全て解体してください。
- 設置用ロープは朝顔設置後に取外さず、万能板に添わせて上部金具付近に固定してください。