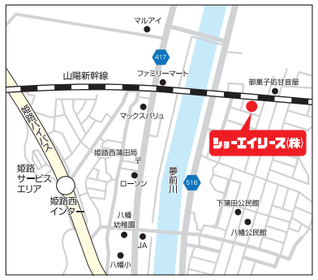
仮設材カタログ

Temporary material catalog



◆本社リースセンター

姫路市広畑区蒲田5丁目97　TEL: 079-236-8866



◆仮設機材センター

姫路市大塩町字内六反2108-1 TEL: 079-254-5800



◆赤穂リースセンター

赤穂市加里屋字江戸1096-15　TEL: 0791-45-0880



ショーエイリース株式会社

SHOEI LEASE

〒671-1102　兵庫県姫路市広畑区蒲田5丁目97

TEL.079-236-8866

FAX.079-236-8536

http://www.shoei-l.jp

SHOEI ショーエイリース〈株〉

日々進化する作業環境にも
最新のテクノロジーで対応します…。

名前は残らないけれどショーエイリースは街の色々な所で活躍
しています。表舞台には出ないけれど、なくてはならない存在。
そんな縁の下の力もちでありたい。どんな場面にも対応できる
テクノロジーが自慢です。

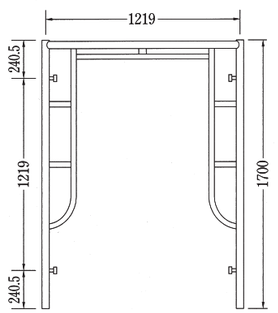


CONTENTS

建枠 —— 1
建枠・筋違・鋼製布板・コーナーステップ —— 3
階段・手摺・ブラケット —— 4
ジャッキベースほか —— 5
梁枠・養生枠・下桟手摺 —— 6
ローリングタワー —— 7
壁つなぎ・キャットウォーク・トビック —— 8
金物類 —— 9
スタンション・壁つなぎ控え —— 11
ハンドレール（鉄骨階段用仮設手摺） —— 12
ベランダステップ —— 13
ハンガーステージ —— 14
ネット・シート類 —— 15
セイフティ機器 —— 16
単管パイプ・鋼管バタ角 —— 17
足場板 —— 18
サポート・アンバ・OK マット —— 19
ペコビーム —— 20
アドフラット（仮囲い鋼板） —— 21
キャスターゲート —— 23
パネルゲート —— 25
楽駝(立馬)・クリフステアー —— 27
梯子・脚立・タラップ —— 28
仮設安全用品 —— 29
SK アサガオ —— 31
SK コーナーアサガオ —— 32

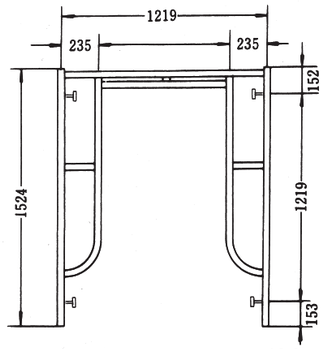
建枠

門型枠　A-4055B



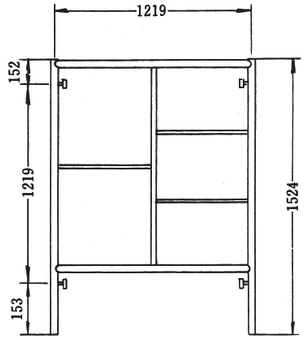
17.0kg

門型枠　A-405



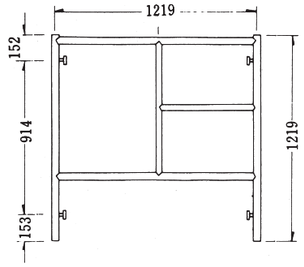
18.0kg

梯子型建枠　A-405L



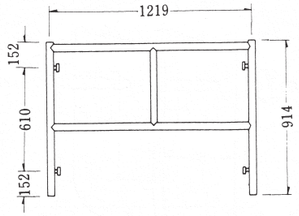
19.2kg

調節枠　A-404L



14.8kg

調節枠　A-403L

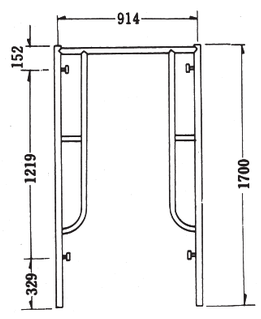


11.6kg

調節枠　A-417

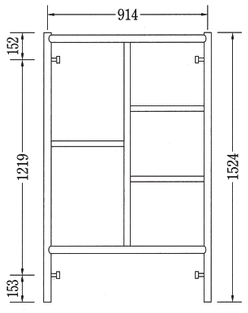
10.0kg

門型枠　A-3055A



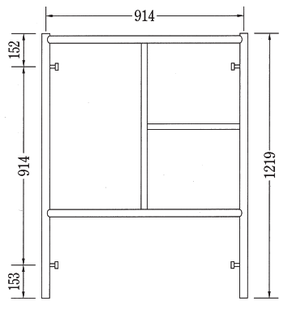
14.5kg

調節枠　A-305L



15.3kg

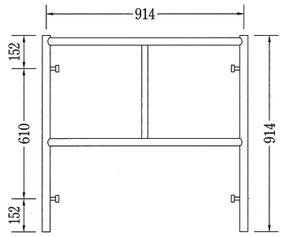
調節枠　A-304L



13.0kg

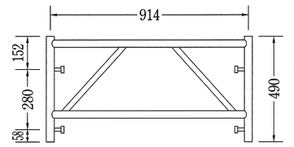
建枠

調節枠　A-303L



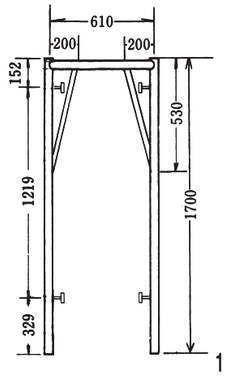
10.1kg

調節枠　A-317



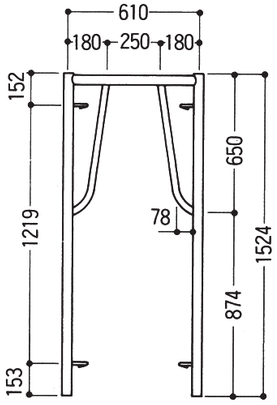
6.2kg

簡易枠　A-6117SN



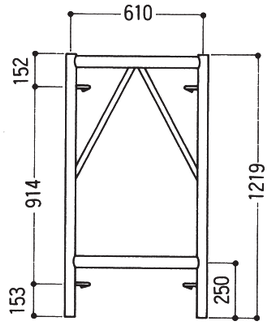
11.5kg

簡易枠　A-615



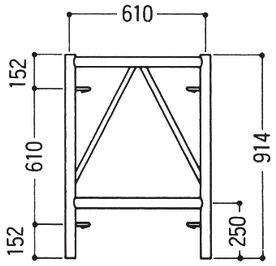
10.4kg

簡易枠　A-612



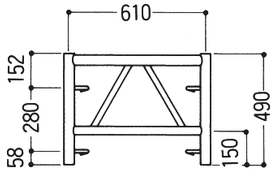
10.5kg

簡易枠　A-609



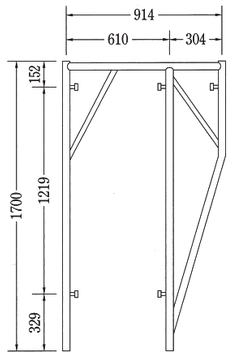
9.0kg

簡易枠　A-604



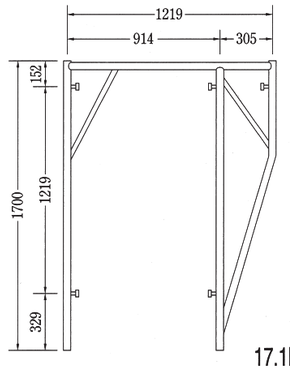
5.5kg

ブラケット枠　A-6117



16.4kg

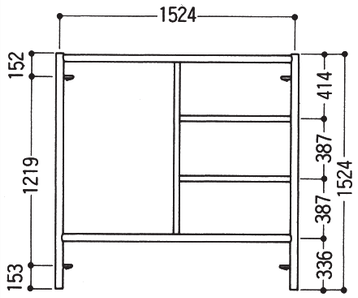
ブラケット枠　A-9117



17.1kg

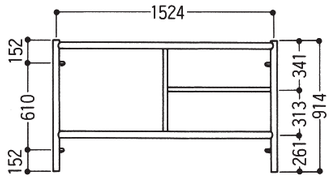
建枠・筋違・鋼製布板・コーナーステップ

梯子型建枠　A-2



19.0kg

梯子型建枠　A-4

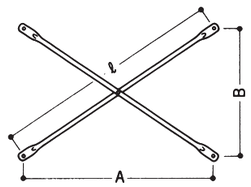


13.9kg

スパン別筋違組合せ表

スパン(㎜) / 建枠高さ(㎜)	1,829	1,524	1,219	914	610
1,930 1,700 1,524	A-14	A-11	A-13	A-012	A-12
1,219	A-19	A-18	A-012	A-19S	A-09
914	A-08	A-9	A-12	A-09	A-08S
673 490	A-16S	A-16	A-16A	A-16B	A-16C

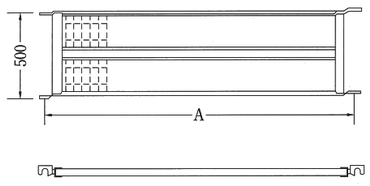
筋　違



品番	A	B	ℓ(㎜)	重量(kg)
A-16S	1,829	280	1,850	3.5
A-16	1,524		1,549	3.0
A-16A	1,219		1,251	2.5
A-16B	914		956	1.9
A-16C	610		671	1.4

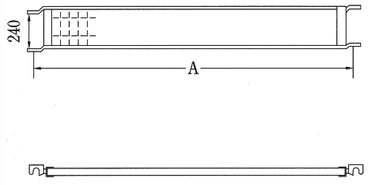
品番	A	B	ℓ(㎜)	重量(kg)
A-14	1,829	1,219	2,198	4.4
A-11	1,524		1,952	3.9
A-13	1,219		1,724	3.5
A-19	1,829	914	2,045	4.1
A-18	1,524		1,777	3.5
A-012	1,219		1,524	3.0
A-19S	914		1,293	2.5
A-08	1,829	610	1,928	3.8
A-9	1,524		1,642	3.1
A-12	1,219		1,363	2.7
A-09	914		1,099	2.1
A-08S	610		863	1.7

板付布枠



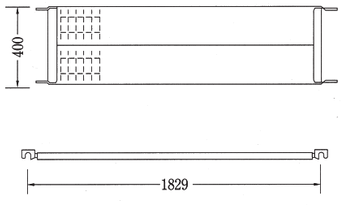
規　格	A	重量(kg)
BKN-6	1,829	15.1
BKN-5	1,524	11.7
BKN-4	1,219	10.3
BKN-3	914	7.7
BKN-2	610	6.1

補助布枠



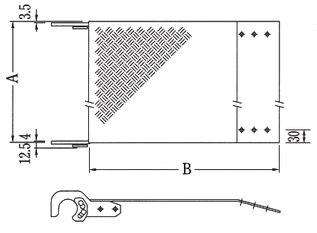
規　格	A	重量(kg)
BKN-624	1,829	8.3
BKN-524	1,524	6.6
BKN-424	1,219	5.9
BKN-324	914	4.6
BKN-224	610	3.8

板付布枠　BKN-640



14.0kg

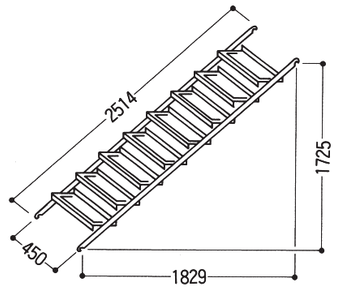
コーナーステップ



規　格	A	B	重量(kg)
KS-1	500	450	5.0
KS-2	240	450	3.9

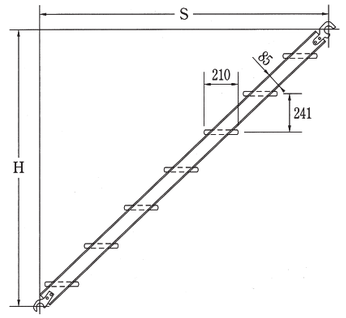
階段・手摺・ブラケット

階段枠　K-3055S



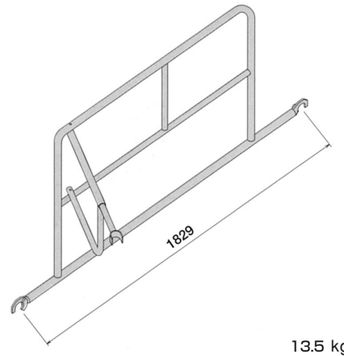
28.3kg

階段枠（アルミ製）　AK-3055S



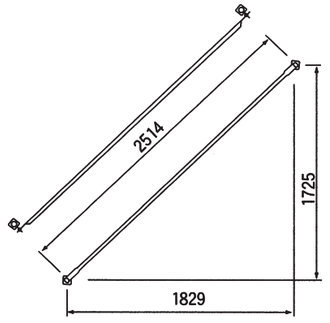
適用枠組足場寸法(㎜)		正面幅	段数	重量(kg)
スパン(S)	高さ(H)			
1,829	1,725	470	7	14.0

セイフティガード



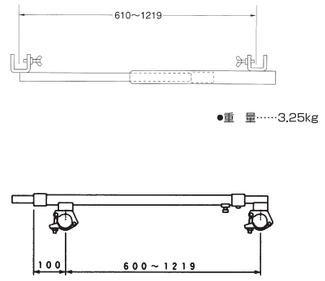
13.5 kg

階段手摺



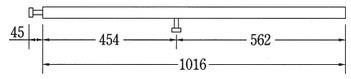
重量
3.5kg

妻側手摺（エンドストッパー）



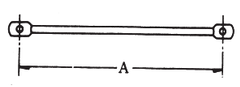
規　格　　重量
エンドストッパ（クランプ式）　3.5kg

手摺柱（A-25）



2.6kg

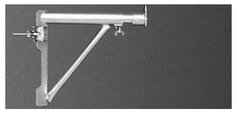
手摺(A-31・29・27・28)



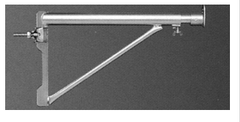
規　格	A	重量(kg)
A-31	1,829	1.8
A-29	1,219	1.2
A-27	914	0.9
A-28	610	0.7

伸縮ブラケット

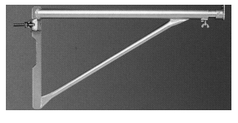
BTP-35(300～500㎜ 3.6kg)



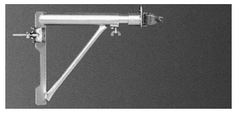
BTP-57(500～700㎜ 4.3kg)



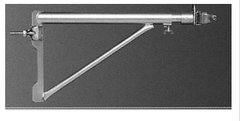
BTP-71(750～1,025㎜ 6.4kg)



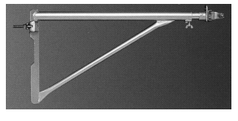
BT-35(300～500㎜ 4.0kg)



BT-57(500～700㎜ 4.7kg)

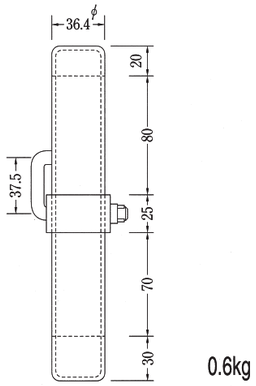


BT-71(750～1,025㎜ 6.8kg)



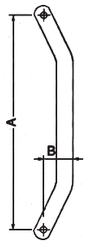
ジャッキベースほか

脚注ジョイント　A-20



0.6kg

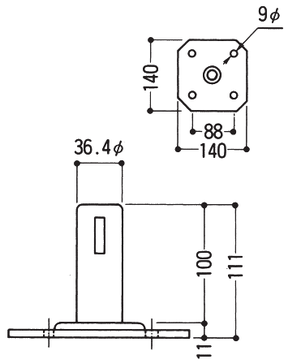
アームロック



KA型

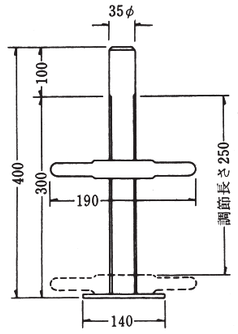
規　格	A	B	重　量
A-125	331.5	73	0.33kg
A-127A	507.5	73	0.50kg
A-126S	638	68	0.56kg
A-126	739	68	0.64kg
A-128	826	68	0.72kg

ベース　A-15



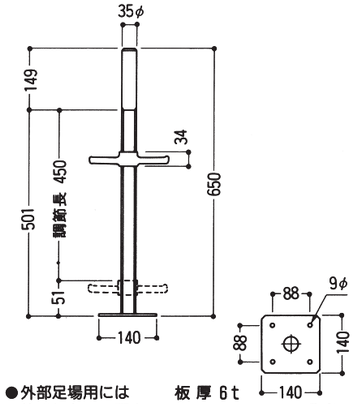
1.1kg

ジャッキベース　A-752



4.0kg

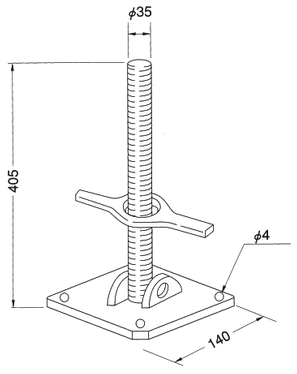
ジャッキベースロング　A-752S



●外部足場用には　板 厚 6 t
使用しないで下さい。

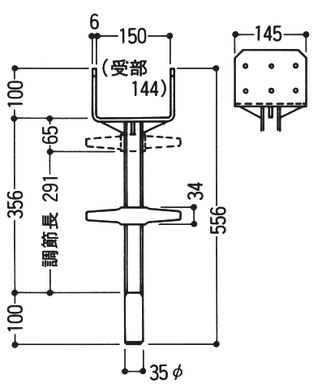
5.4kg

自在ジャッキベース



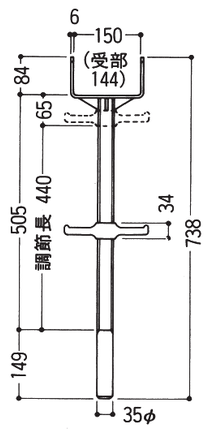
●重　量……3.6kg

大引受ジャッキ　A-752H



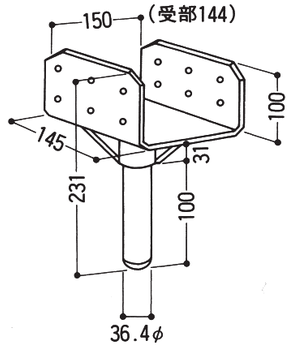
5.3kg

ロング大引受ジャッキ　A-752HS



6.7kg

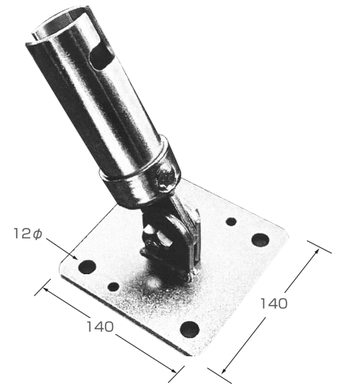
大引受　A-15H



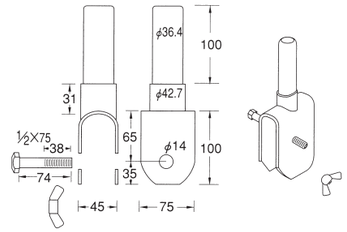
2.8kg

梁枠・養生枠・下桟手摺

単管自在ベース

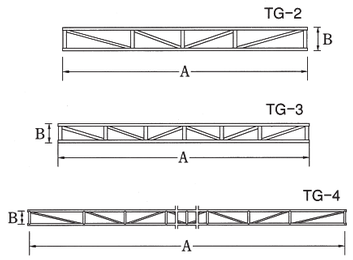


U字ベース



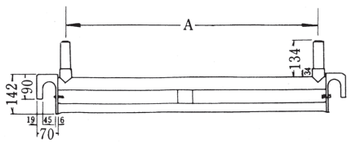
●重　量……0.8kg

梁枠　TG-2･3･4



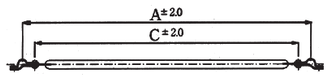
規　格	A	B	重　量
TG-2	4200	300	33.0kg
TG-3	6000	300	48.0kg
TG-4	7840	300	54.8kg

梁渡



規　格	A	重　量
A-150	1219	5.1kg
A-151	762	3.9kg
A-152	914	4.4kg
A-153	610	3.7kg

方杖　A-1471

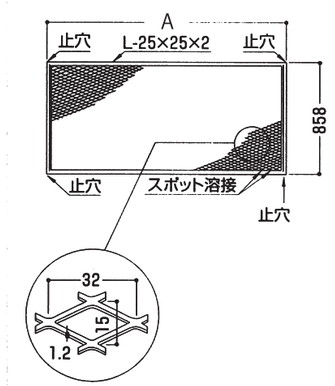


規　格	A	C	重　量
A-1471	2134	2006	6.4kg
A-1475	1524	1396	4.9kg

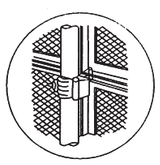
梁受金具　U-22

1.3kg

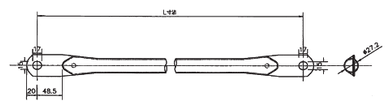
養生枠　OS-4055



記号	A(㎜)	重量(kg)
OS-4055	1,829	10
OS-405	1,514	9
OS-404	1,219	8
OS-403	914	7
OS-402	610	6

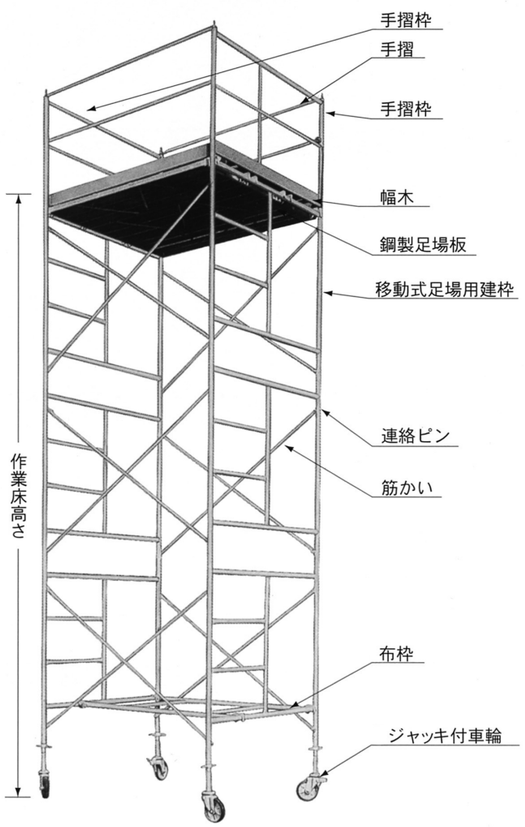


下桟手摺



サイズ(L)	重量(kg)
1,829	1.89
1,524	1.58
1,219	1.27
914	0.96
610	0.66

ローリングタワー



高さの規定

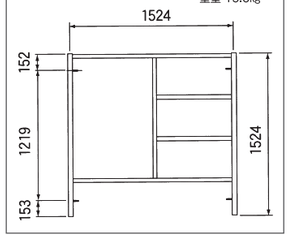
①控え枠（アウトリガー）のない場合
車輪（キャスター）の下端から作業床までの高さH（m）と、ローリングタワーの外郭を形成するキャスターの主軸間隔L（m）とは、次の式を満足するものとする。
$H \leqq 7.7L - 5$

②控えわくを有する場合
控えわくを有する構造のローリングタワーにあっては、①の式に於けるL（m）の値を、次式により得られる値とする。
$L = A + 1/2\ (B_1 + B_2)$

※内階段式も取り扱っております。

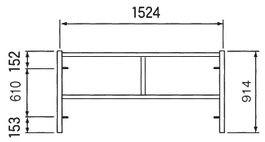
移動式足場用建枠　A-2

重量 19.0kg



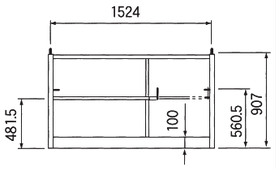
移動式足場用建枠　A-4

重量 13.9kg



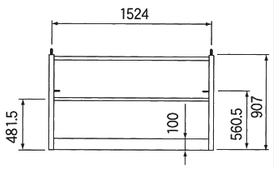
手摺枠(扉付)　FPR-15D

重量11.7kg

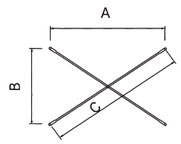


手摺枠　FPR-15

重量10.6kg



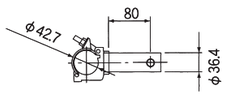
筋かい



規格	A	B	C	重量
A-14	1,829	1,219	2,198	4.0kg
A-08	1,829	610	1,928	3.7kg

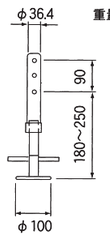
連結クランプ　CC-42

重量0.5kg



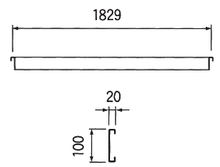
伸縮ジャッキ　EJ-32

重量1.7kg



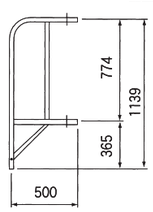
幅木　FH-18

重量2.7kg

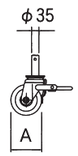


控え枠　ST-508A

重量6.1kg



車輪



規格	A	重量
A-728	200	5.7kg
A-725	150	5.0kg

ジャッキ付車輪



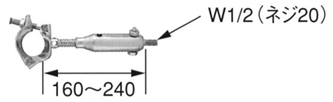
規格	A	重量
A-728J	200	8.0kg
A-725J	150	7.0kg

壁つなぎ・キャットウォーク・トビック

SHOEI

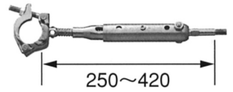
壁つなぎ

1608型



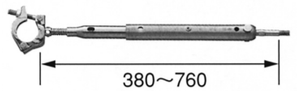
重量 0.83kg

2段A型



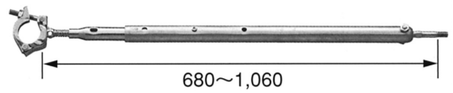
重量 1.2kg

2段B型



重量 1.6kg

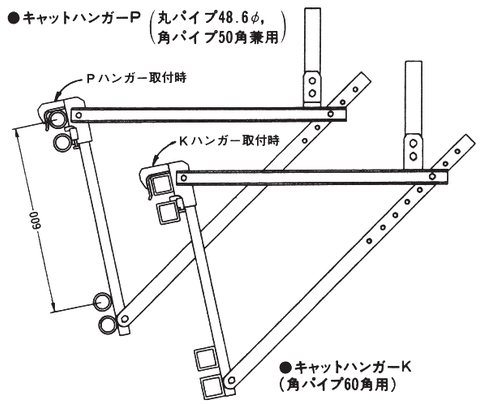
2段C型

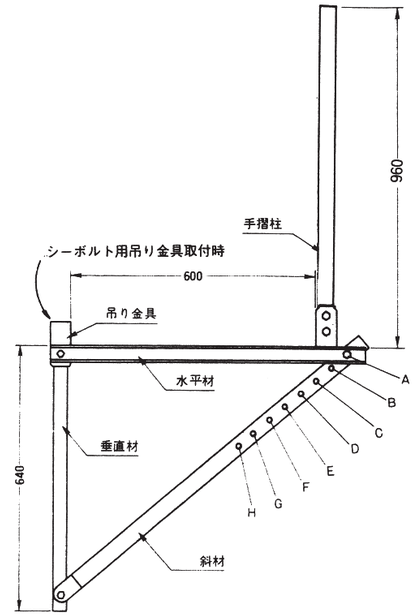


重量 2.2kg

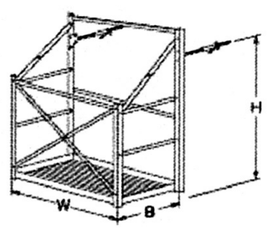
キャットウォーク

●許容荷重…100kg
●重　　量…10kg





トビック



型式	トビック寸法 B×W×H	重量(kg)
1型	615×763×1,260	13
2型	615×1,063×1,260	15
3型	615×763×1,430	17
4型	615×1,063×1,430	19

クランプ　直交･自在（42.7φ･48.6φ兼用）



●重量：0.78kg

コ型クランプ　スィング自在

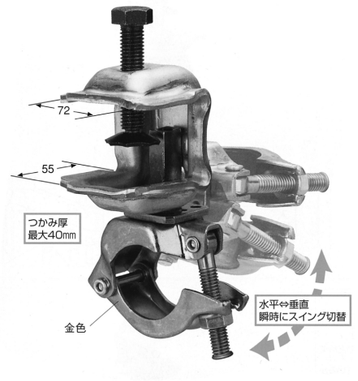
垂直水平ワンタッチ切替の自在型



1.05kg

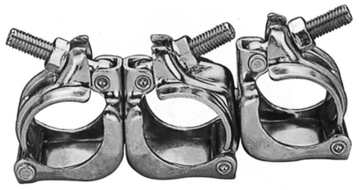
コ型クランプ　スィング固定

垂直水平ワンタッチ切替の固定型



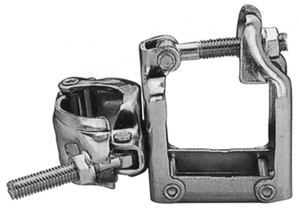
1.05kg

三連クランプ　直交･自在



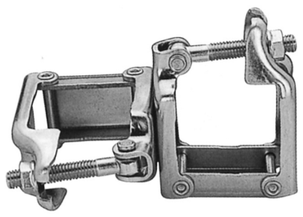
1kg

角丸クランプ　直交･自在



0.9kg

角角クランプ　直交･自在



1kg

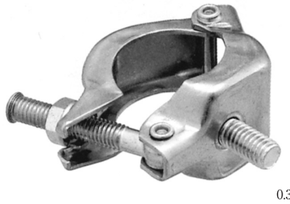
単クランプ

φ13穴付



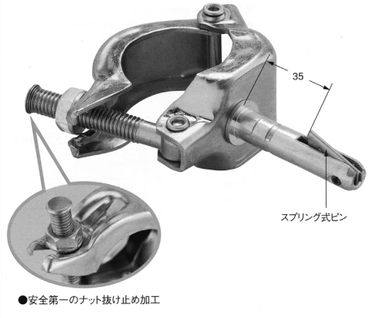
0.31kg

兼用（W1/2×25）抜け止めカシメ



0.38kg

筋違止めクランプ

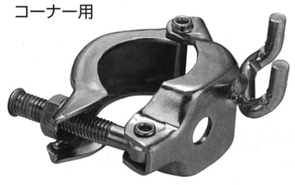


●安全第一のナット抜け止め加工

0.36kg

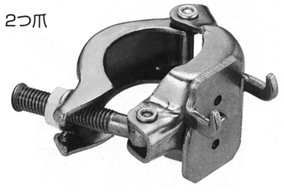
シートクランプ

コーナー用



0.34kg

2つ爪



0.38kg

SHOEI

ネットクランプ



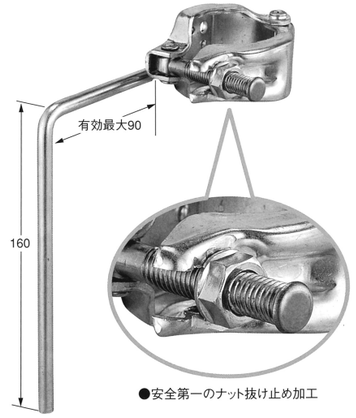
0.63kg

コ型クランプ　吊チェーン用



0.9kg

幅木留めクランプ



●安全第一のナット抜け止め加工

0.43kg

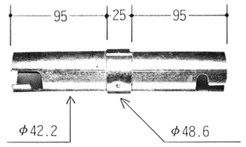
サポートクランプ　（サポート＋単管）



サポートクランプ
48.6φ×60.5φ

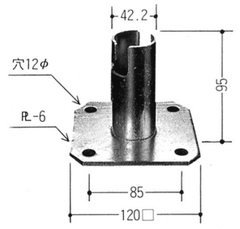
1.0kg

単管ジョイント



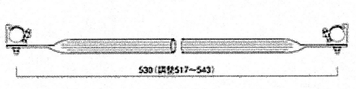
0.5kg

単管ベース



1.4kg

ステップバー　E-STB（1.30 kg）



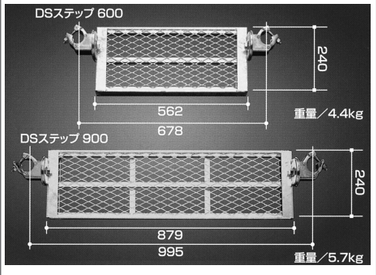
両サイドのクランプにパイプを取り付けて
仮設はしごとして使用します。
①高張力鋼管を使用し、リブ構造になっているので
　手にフィットしてすべりにくくなっています。
②クランプの取り付け穴が楕円形状のため
　取り付けの余裕があります。

足場チェーン



2m	1.4 kg
3m	2.1 kg
4m	2.8 kg

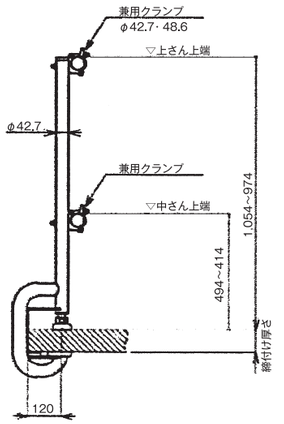
コンビステップ



スタンション・壁つなぎ控え

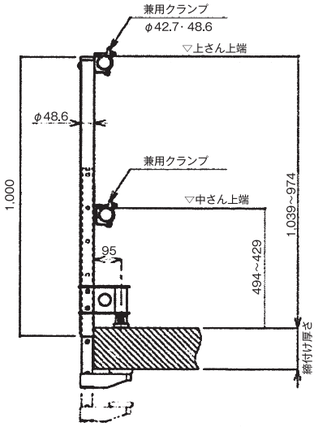
スタンション

スタンション　SI型



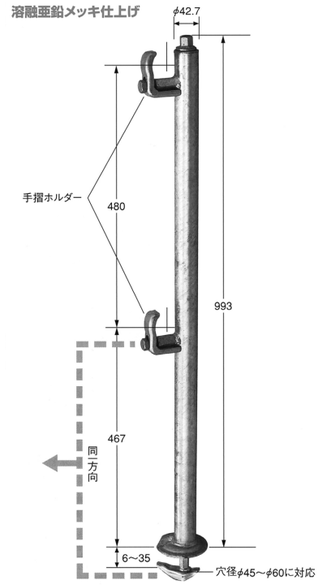
品名	品番	種別	製品重量	締付け厚さ
スタンション	S1型	1種	7.1 kg	0~80㎜

スタンション　NRE型



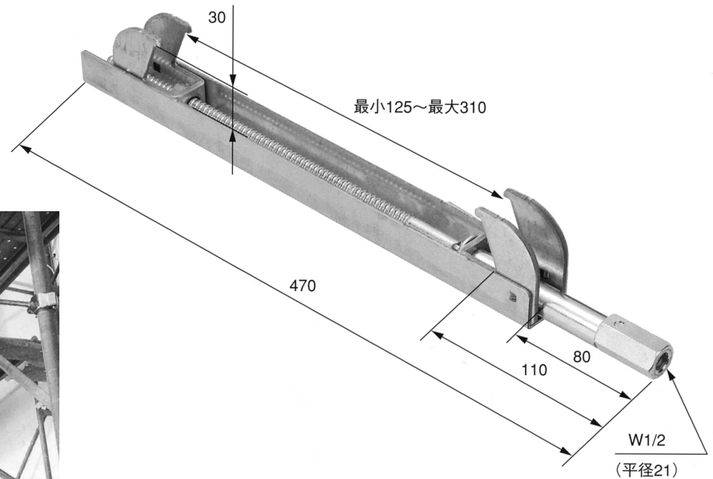
品名	品番	種別	製品重量	締付け厚さ
スタンション	NRE型	1種	8.6 kg	0~600㎜

メトロポスト　O型



品名	品番	重量
メトロポスト	O型	5.0 kg

壁つなぎ控え（H形鋼用）



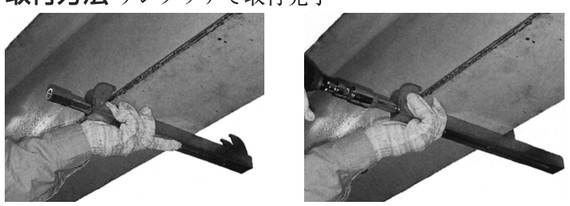
取付例



特長

- ●安全・スピーディーに作業が出来る。
- ●ガイド板により足場からの取付けが容易
- ●調整部は目の粗いボールネジ仕様の為、整備し易い。
- ●ラチェット（インパクトドライバー）で取り付け、取り外しが簡単。
- ●125㎜～310㎜の幅広い調整が可能。
（対応フランジ厚さ：Max30㎜）

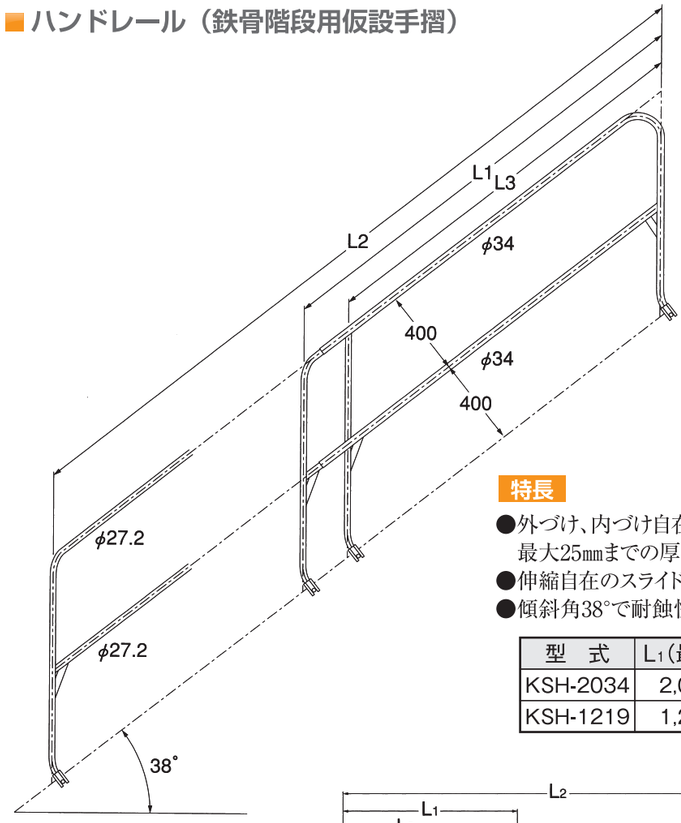
取付方法 ワンタッチで取付完了



1、H形鋼（梁）のフランジ部に添わせる。
2、ラチェット（インパクトドライバー）でナットを締め付けて完了です。

ハンドレール

ハンドレール（鉄骨階段用仮設手摺）



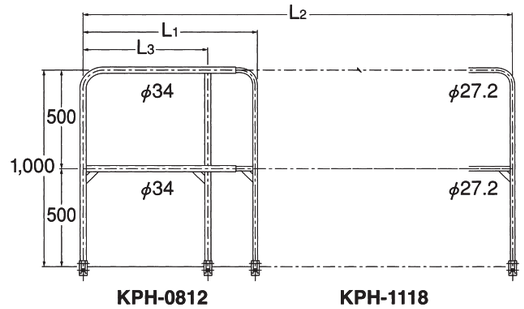
取付例

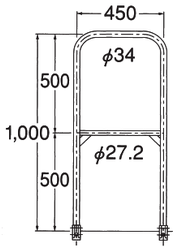


特長

- ●外づけ、内づけ自在の回転式取付金具。
最大25㎜までの厚板に取り付けできる。振動に強い皿バネ付き。
- ●伸縮自在のスライド式。抜け止めのストッパーのついた安全設計。
- ●傾斜角38°で耐蝕性にすぐれた溶融亜鉛メッキ仕上げ。

型式	L1（最短）～L2（最長）	L3	単位質量
KSH-2034	2,000～3,400㎜	1,750㎜	17.0 kg
KSH-1219	1,250～1,900㎜	1,000㎜	12.5 kg





特長

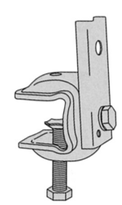
- ●曲面のある踊り場や大型フロアーのR部に沿って取り付けられます。

型式	L1（最短）～L2（最長）	L3	単位質量
KPH-1118	1,100～1,800㎜	850㎜	12.0 kg
KPH-0812	800～1,200㎜	550㎜	10.5 kg
KPH-0005（固定）	450㎜	—	5.0 kg

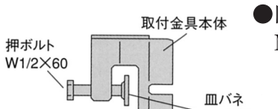
＜注意事項＞

- ●安全帯のロープ、親綱、控え、壁つなぎ、足場板などの支持点又は資材荷上げの吊り元に使用しないでください。
- ●材料などを立てかけないでください。
- ●上桟又は中桟を踏み桟がわりに使用しないでください。
- ●使用時及び搬入・搬出の際は蝶ボルトを確実に締めてください。

オプション
●C形鋼用取付金具
（アーム部を回転式取付金具でつかんで使用します。）



部品
●回転式取付金具



付属品
●蝶ボルト
M8×15
●回転止めボルト
M8×33

ベランダステップ

ベランダステップ

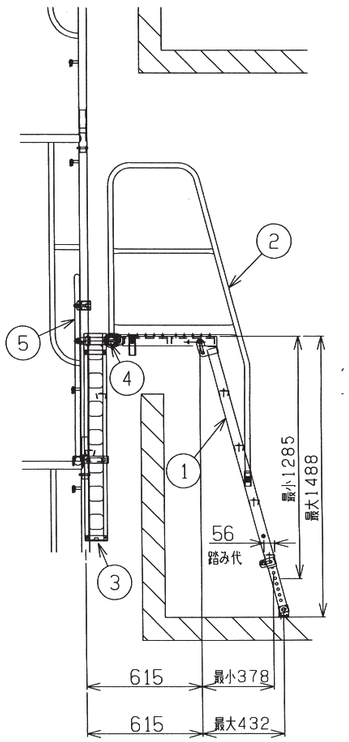


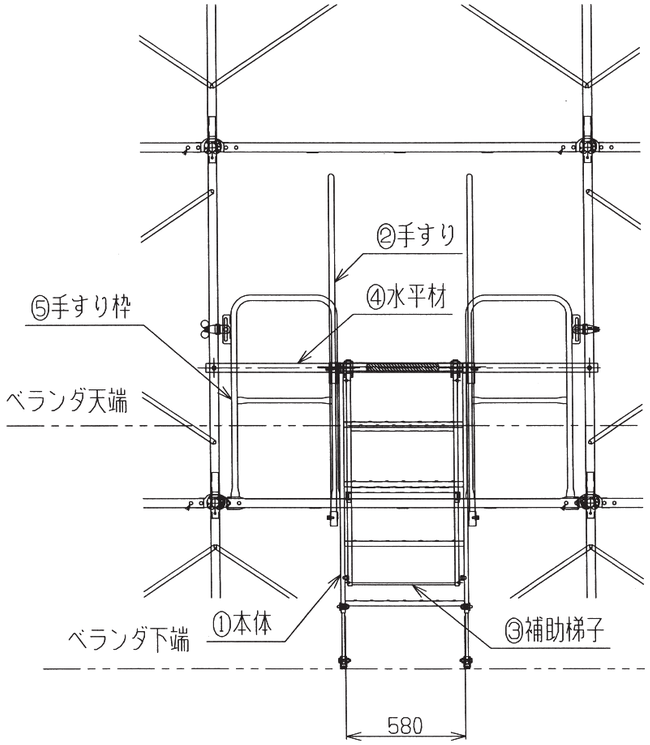
構成部材表

	部材名称	材　質	重量(kg)	数　量
①	本　体	スチール製	19.0	1
		アルミ製	11.0	
②	手　すり	スチール製	5.3	2
		アルミ製	3.0	
③	補助梯子	スチール製	8.5	1
④	水　平　材	スチール製	6.4	1
⑤	手すり枠	スチール製	12.8	1

安全にご使用頂くために

1、ベランダステップの許容過重は、1.47 k N（150 kg）です。
2、ベランダステップを取付ける箇所の周りの交さ筋かいは、
　絶対に取外さないで下さい。
3、危険ですから手すりには、絶対に乗らないで下さい。
4、仕上げ工事で部材を外して作業する場合は、必ず安全帯をご使用下さい。
　また、外した部材は、必ず元に復してご使用下さい。

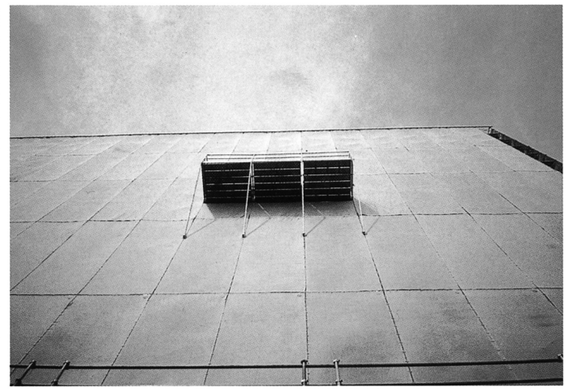




ハンガーステージ

ハンガーステージ

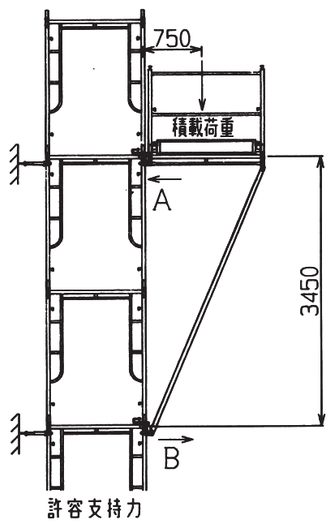




ハンガーステージ構成部材表

	品　名	略　称	重量(kg)	数　量		
				1スパン	2スパン	3スパン
❶	ハンガーステージ梁材	HSH-143	9.2	2	3	4
❷	ハンガーステージ斜材F	HSS-143F	12.2	2	3	4
❸	ハンガーステージ手摺枠	HSW-143	9.7	2	2	2
❹	ハンガーステージ手摺柱N	HSP-105N	2.9	0	1	2
❺	ハンガーステージ手摺18F	FGR(MGR)-18	1.7	2	4	6
❻	ハンガーステージ幅木S	HSB-143S	6.3	2	2	2
❼	ハンガーステージ幅木18F	HSB-18F	9.3	1	2	3
❽	ハンガーステージ梁材H	HSH-143H	10.2	2	3	4
❾	ハンガーステージ斜材H	HSS-143H	13.0	2	3	4

※ハンガーステージ手摺18F・ハンガーステージ幅木18Fは、1500F、1200F、900Fサイズも取り揃えております。



水平力

ハンガーステージの自重を 0.981 k N（100 kg）、積載荷重を 4.9 k N（500 kg）とすると、
ΣMB＝0 より
－H_A×345 cm＋（0.981 k N+4.9 k N）×75 cm＝0
　H_A＝1.28 k N（130 kg）

ΣX＝0 より
－H_A＝H_B＝1.28 k N＜4.41 k N（450 kg）※壁つなぎ許容支持力
……OK

鉛直荷重

足場への積載荷重と自重を考慮し**標準枠**、**H 枠**それぞれの許容支持力の範囲内で、積載荷重を決定してください。

ネット・シート類

安全ネット

現場に水平に張って、墜落や資材落下の危険性を回避する安全ネットです。
強靱で、復元性がよく、ショックにも安全です。
風雨に強くて取扱いもラク。

防災ラッセルネット
（18 ㎜目合い）

規格サイズ(m)	重量(kg)
0.5×6	2.30
1×6	3.20
2×6	4.80
3×6	6.60
4×6	8.70
5×6	8.90
6×6	12.10
7×7	16.50
8×8	22.00
5×10	16.80
7×10	23.10
10×10	33.20

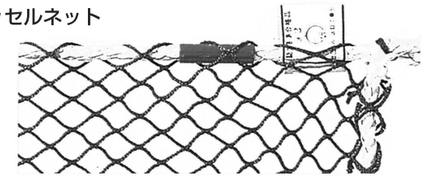
シングルネット ブルー
（100 ㎜目合い）

規格サイズ(m)	重量(kg)
3×6	6.00
5×5	8.00
6×6	11.00
5×10	15.00

シングルネット ブルー



防災ラッセルネット



垂直養生ネット

ショックに強く、安全性は抜群です。
鉄骨や足場に直接取付けが出来、養生作業の時間もとりません。

防災グレーネット

規格サイズ(m)	重量(kg)
1×10	2.80
4×12	9.80
6×6	7.40
6×10	11.70
6×12	14.10

グリーン・ブルーネット

規格サイズ(m)	重量(kg)
1×10	2.70
4×12	9.80
6×6	6.50
6×10	10.70
6×12	13.10

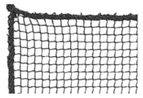
グレーネット

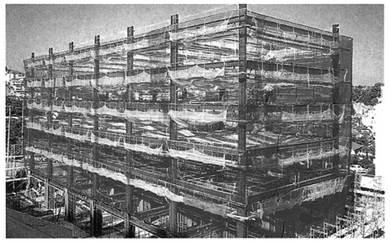


ブルーネット



グリーンネット



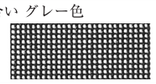


養生メッシュシート

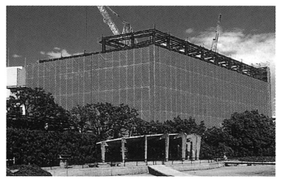
養生メッシュシート（グレー）

サイズ(m)	重量(kg)
1.83×5.1	5.12
1.80×5.1	5.10
1.5×5.1	4.30
1.2×5.1	3.54
0.9×5.1	2.76
0.6×5.1	1.73

1 ㎜目合い グレー色

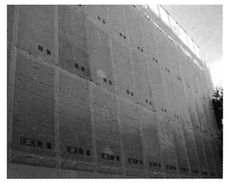


ポリエステルフィラメント糸を特殊加工した基布に、良質の塩ビ樹脂で防炎加工した防炎メッシュシートです。加えて、抜群の強度と耐衝撃性を持っています。



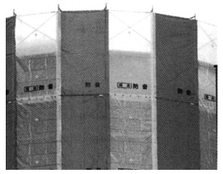
防音シート

サイズ(m)	重量(kg)
1.8×3.4	9.50



採光防音シート

サイズ(m)	重量(kg)
1.8×3.4	9.50



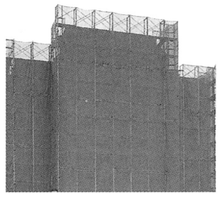
防災シート

規格サイズ(m)	重量(kg)
1.82×5.1	3.50



塗装シート

規格サイズ(m)	重量(kg)
1.8×5.1	1.50



シートクランプ

養生シートの上下に使用することでたるみなく張ることができます。

重量(kg)
0.41



ジョイントロープ

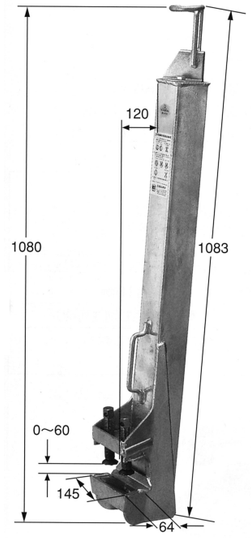
PE(ピーイー)	グレー・ブルー・グリーン・ホワイト 主な用途：垂直養生 ※防音シートは PET
PET(ペット)	ホワイト 主な用途：水平養生用
サイズ	長さ 600 ㎜・100 本単位

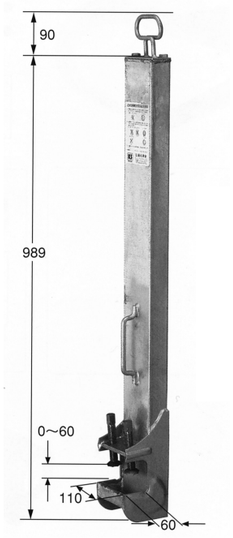


1、使用期限が1ヶ月以上である場合は、緊結部の取付状態について、1ヶ月以内ごとに定期点検を実施してください。
2、長期の使用には向かない、使い切りの商品です。使い回しはしないでください。
3、ロープがパイプ・鉄骨等と、極端に擦れ易い状態でお使いになると、破断の原因となりますので緊結方法にご注意下さい。

セイフティー機器

親綱支柱



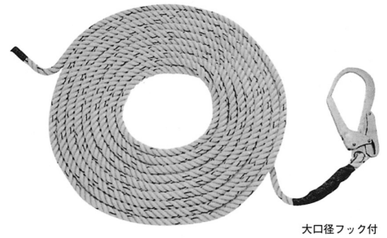


親綱 ［大口径フック付］

安全に徹した、高い信頼性の命綱です。
エコマーク認定番号　第 02105003
エコマーク商品類型名　再生 PET 樹脂を使用した工業用繊維製品

エコラインロープ
エコマーク認定番号
第02105003号
製造元　前文製綱（株）

長さ(m)	太さ(㎜)	識別テープ色	重量(kg)
6	16	黒	1.40
8		緑	1.70
10		青	1.95
15		黄	2.60
20		赤	3.40



大口径フック付

緊張器



サイズ(W/㎜)	重量(g)
200	1.08

セイフティーブロック

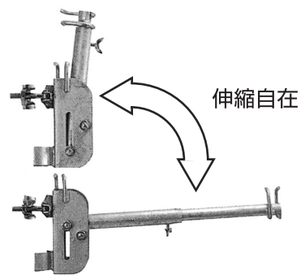
セイフティーブロック　　藤井電工(株)製

形式	10m	15m	20m	25m
使用荷重(kg)	120	120	120	120
最大張力(kg)	3.0	4.5	5.0	5.4
使用ロープφ	4	4	4	4
揚　程(kg)	10	15	20	25
重　量(kg)	4.6	6.4	8.9	9.1



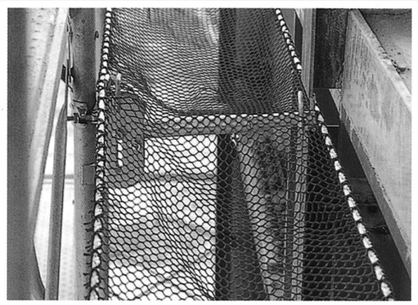
ネットブラケット

躯体～枠組足場の間隔から落下物を防止。
起立水平、伸縮自在の便利金具です。
注）上に乗ることはできません。



小巾ネット （防災ラッセルネット）

ラッセルネットの小巾もの。左のブラケットを使い、躯体と足場の間の養生に使用します。



防災ラッセルネット

サイズ(m)	重量(kg)
0.5×6	2.30

ネットブラケット
NB-L

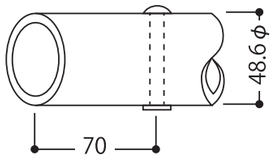
サイズ(m)	重量(kg)
300～500	2.50

NB-S

サイズ(m)	重量(kg)
200～300	2.00

単管パイプ・鋼管バタ角

単管パイプ

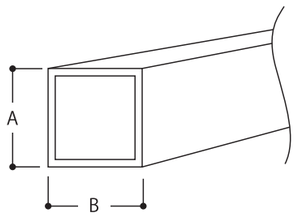


外径(φ)	厚さ(㎜)	単位重量(kg/m)
48.6	2.4	2.73

サイズ表

長さ(m)	重量(kg)	ピン加工
1.0	2.73	×
1.5	4.10	×
2.0	5.46	○
2.5	6.83	○
3.0	8.19	○
3.5	9.56	○
4.0	10.9	○
4.5	12.3	○
5.0	13.6	○
5.5	15.0	○
6.0	16.4	○

鋼管バタ角



辺の長さA×B	厚さ(㎜)	単位重量(kg/m)
60×60	2.3	4.06
100×100	3.2	9.52

60 角サイズ表

長さ(m)	重量(kg)
1.0	4.06
1.5	6.09
2.0	8.12
2.5	10.15
3.0	12.18
3.5	14.21
4.0	16.24

100 角サイズ表

長さ(m)	重量(kg)
1.0	9.52
1.5	14.28
2.0	19.04
2.5	23.8
3.0	28.56
3.5	33.32
4.0	38.08

(参考資料)

単管パイプの寸法及び断面性能

種類	外径 Dmm	厚さ tmm	重量 Wkg/m	断面積 Acm²	断面二次モーメント Icm⁴	断面係数 Zcm³	断面二次半径 Icm
STK500	48.6	2.4	2.73	3.483	9.32	3.83	1.64

単管パイプの機械的性質

種類	引張試験		曲げ試験		へん平試験	
	引張強さ	降伏点	伸び %	曲げ角度 度	内側半径 (Dは管の外径)	平板間の距離 (Dは管の外径)
STK500 (STK51)	500N/㎟以上 (51kg/㎟以上)	355N/㎟以上 (36kg/㎟以上)	15以上	90	8D	7/8D

単管パイプの許容荷重

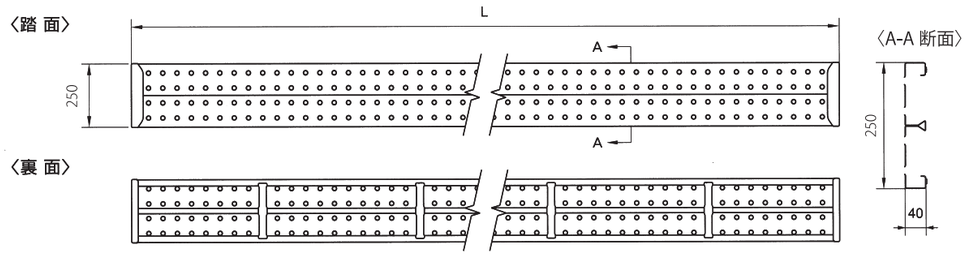
管の種類 / 許容耐力	引張り	曲げ	せん断
48.6φ×2.4t、3種	81.8kN (8.35ton)	81.8kN-cm (8.35t-cm)	54.59kN (5.57ton)

単管パイプの許容座屈荷重

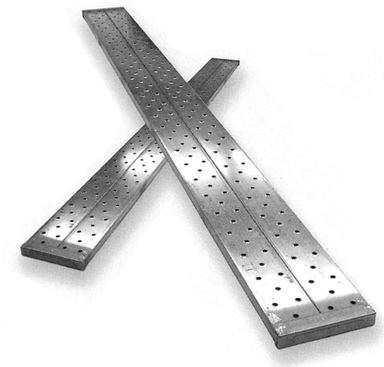
管の種類	座屈長 lk(m)	許容座屈荷重 kN(ton)
48.6φ×2.4t、3種	ℓk<1.63	75.07-14.52ℓk(7.66-1.482ℓk)
	ℓk≧1.63	94.6/ℓk(9.65/ℓk)

足場板

鋼製足場板



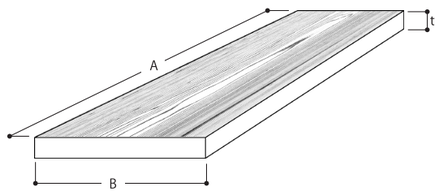
記号	寸法 幅×厚×長さ(㎜)	質量 (kg/枚)
KTN-4NOK	250×40×4,000	13.2
KTN-3NOK	250×40×3,000	10.1
KTN-2NOK	250×40×2,000	6.8
KTN-1NOK	250×40×1,000	3.6



許容荷重 1.47kN(150kgf) (使用条件:支点間距離185cm以下)

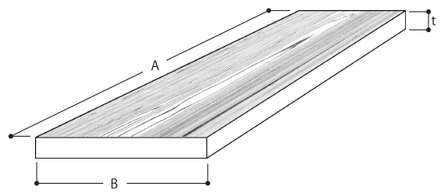
1)許容荷重(中央集中1.47kN(150kgf)/スパン185cm)を超える人・物は乗せないでください。
2)支持間隔185cm以下でお使いください。(両端の支点からの突出部の長さは10cm以上20cm以下としてください。)
3)2m以上の高所作業床としてお使いの場合は、2枚並べて番線またはゴムバンドで支持物に固定してください。
4)長手方向に重ねながら連続して敷く場合、支点の上で重ね、その重ねた部分の長さは20cm以上とします。必ず番線またはゴムバンドで支持物に固定してください。

杉足場板



サイズ (mm)	重量(kg)
A2,000×B200×t35	7.5
A4,000×B200×t35	15

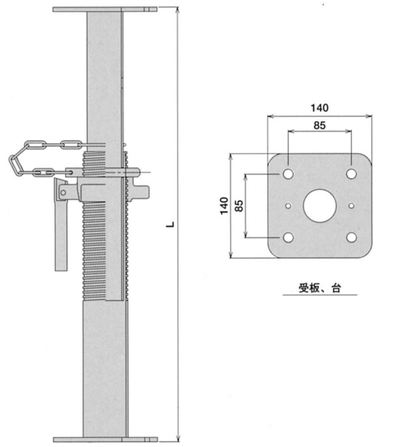
敷板 (杉)



サイズ (mm)	重量(kg)
A2,000×B200×t35	7.5
A4,000×B200×t35	15

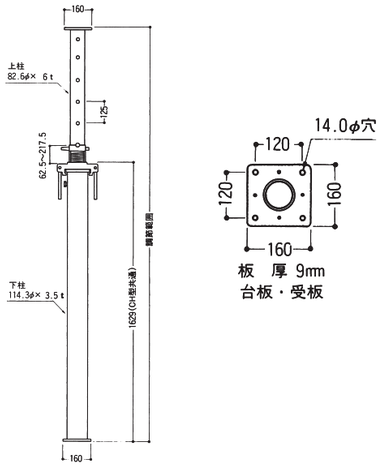
サポート・アンバ・OK マット

サポート



型　式	最小使用長(㎜)	最大使用長(㎜)	重量(kg)
1.5 尺	400	585	4.3
2 尺	577	951	5.4
3 尺	897	1,507	7.8
4 尺	1,201	1,957	9.7
5 尺	1,555	2,562	11.8
6 尺	1,726	3,052	12.9

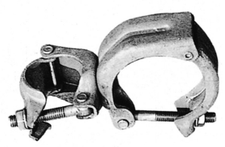
強力サポート



板　厚 9mm
台板・受板

型　式	最小使用長(㎜)	最大使用長(㎜)	重量(kg)	許容強度 KN(ton)
CH-24	1,815	2,470	40.1	147(15)
CH-32	1,865	3,270	49.0	127(13)
CH-40	2,665	4,070	58.0	98(10)
CH-50	3,665	5,070	69.3	68(7)

上柱用クランプ



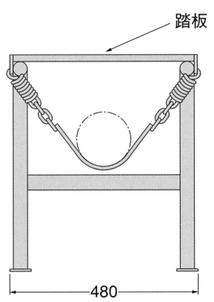
直交
自在
1.0 kg

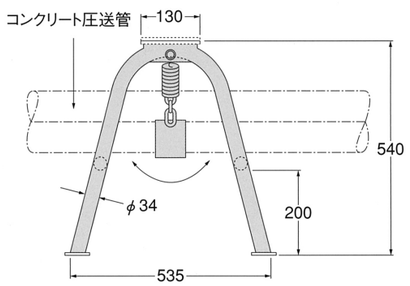
下柱用クランプ



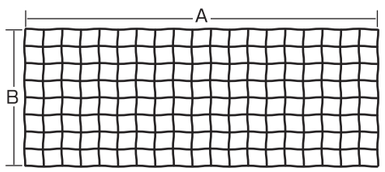
直交
自在
1.1 kg

アンバ





OK マット

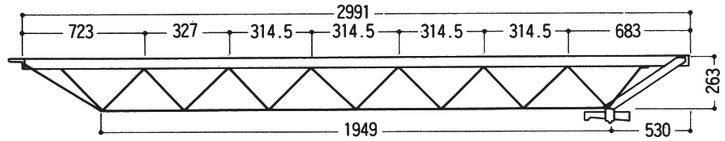


寸法(㎜)	A2,000×B450
網目(㎜)	55×100
線径(㎜)	9φ、5φ
重量(kg)	6.52

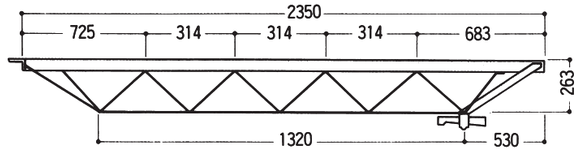
ペコビーム

外ビーム

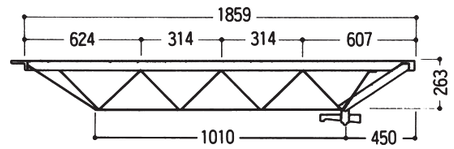
● L-9　25.6kg



● L-7　20.4kg

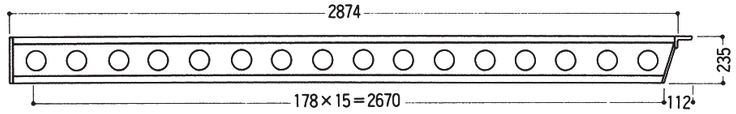


● L-5　16.7kg

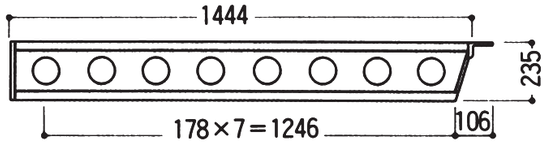


内ビーム

● P-9　28.0kg

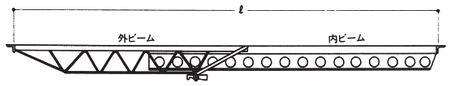


● P-5　14.4kg



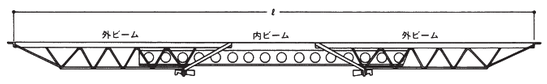
組合せ

● 2本つなぎ



外ビーム	内ビーム	ℓ 調節長(㎜)	重量(kg)
L-5	P-5	1,870～2,830	31.1
	P-9	2,885～4,260	44.7
L-7	P-5	2,360～3,245	34.8
	P-9	2,885～4,675	48.4
L-9	P-5	3,005～3,865	40.0
	P-9	3,005～5,315	53.6

● 3本つなぎ



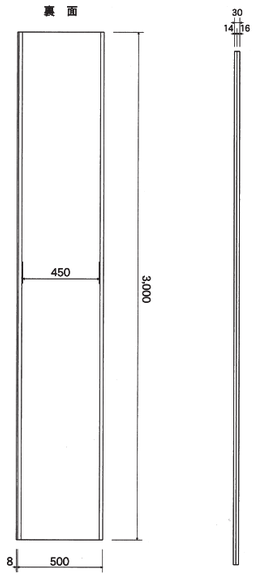
内ビーム	外ビーム		ℓ 調節長(㎜)	重量(kg)
P-5	L-5	L-5	3,720～4,160	47.8
		L-7	4,210～4,575	51.5
		L-9	4,850～5,215	56.7
	L-7	L-7	4,705～4,985	55.2
		L-9	5,345～5,625	60.4
	L-9	L-9	5,985～6,270	65.6
P-9	L-5	L-5	3,720～5,585	61.4
		L-7	4,210～6,005	65.1
		L-9	4,850～6,645	70.3
	L-7	L-7	4,705～6,415	68.8
		L-9	5,345～7,055	74.4
	L-9	L-9	5,985～7,700	79.2

施工上の注意

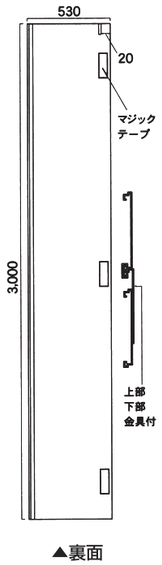
ハンマーでクサビを打ち込むだけで内ビーム、外ビームの締め付けが十分得られますので、無理な締めすぎをしないでください。
ペコビームの中間にサポート等を架設しますとペコビーム自体が座屈しますので、架設しないでください。

アドフラット（仮囲い鋼板）

● 本体

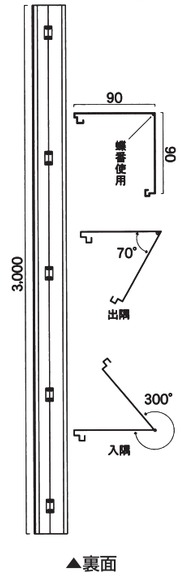


● 巾調整用



▲裏面

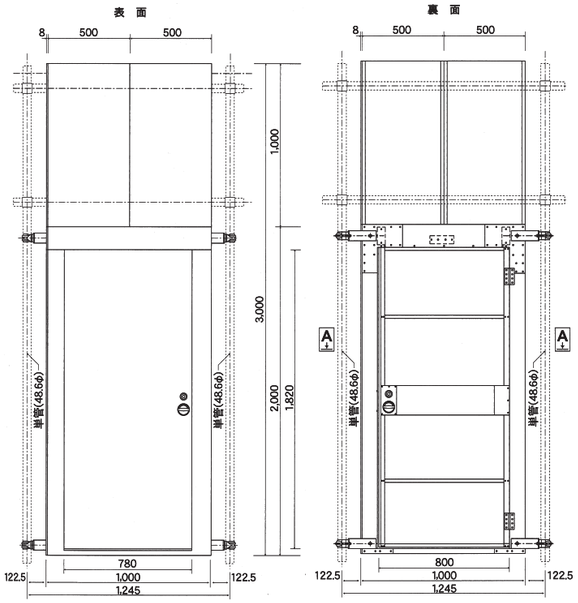
● コーナー用



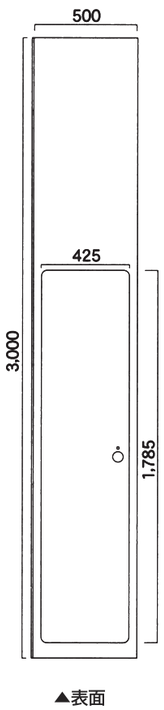
▲裏面

規　格				
寸法	巾 500 ㎜ × 長さ 3,000 ㎜	巾 500 ㎜ × 長さ 2,000 ㎜	塗膜構成	表　上塗 / ポリエステル樹脂、下塗 / エポキシ樹脂
質量	18 kg（金具なし）	12 kg（金具なし）		裏　サービスコート / ポリエステル樹脂
原板	溶融亜鉛メッキ鋼板　厚さ 1.2 ㎜		断面積	7.51 ㎠

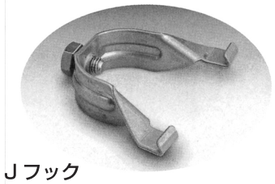
● ドアパネル



ミニドアパネル

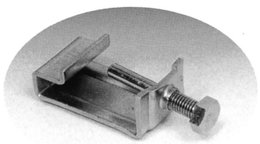


▲表面



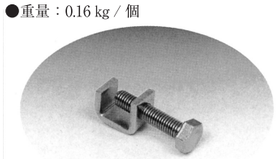
J フック

アドフラットの裏端部にひっかけ、
単管をまたがせてボルトで締め付けます。
●重量：0.1 kg / 個



ジョイント金具 L

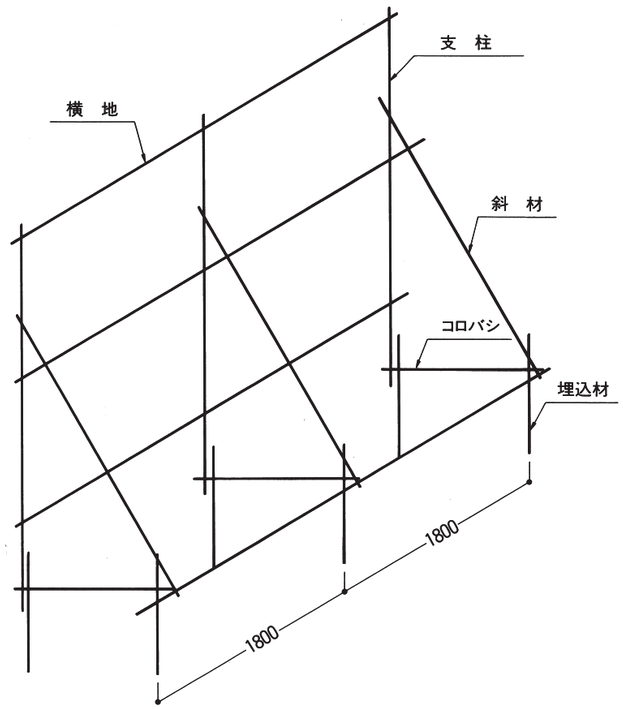
巾調整パネル・コーナーパネルを取付ける際に使用します。この金具でアドフラットにしっかり固定させます。
●重量：0.16 kg / 個

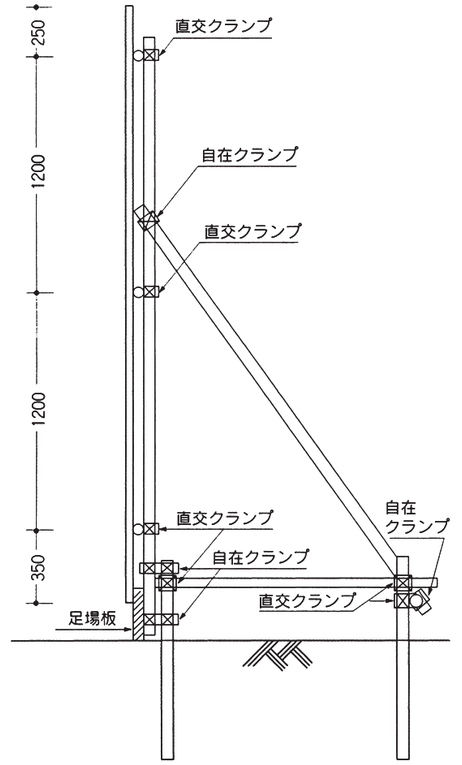


ジョイント金具 S

巾調整パネルを取付ける際に使用する金具です。アドフラットと幅調整パネルの下部を固定させます。
●重量：0.07 kg / 個

仮囲い組立例





10m当り部材数量表（アドフラット 3.0mの場合）

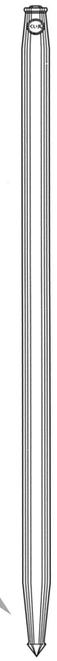
No.	部　材　・　寸　法	単重 (kg)	数　量 500巾
1	アドフラット　ℓ＝3m	18	20
2	J フック	0.1	120
3	支柱　48.6φ×2.4　3m	8.19	5.6
4	横地　48.6φ×2.4　5m	13.65	8
5	斜材　48.6φ×2.4　3m	8.19	5.6
6	コロバシ　48.6φ×2.4　1.5m	4.09	5.6
7	埋込材　48.6φ×2.4　1.5m	4.09	11.2
8	ジョイントピン	0.5	0.8/m
9	直交クランプ	0.8	34
10	自在クランプ	0.8	23

● くい丸

高性能な鋼管材



●UFOの形の
頭部プレート



●円錐形で、うすく強い鋼管
●全周溶接で強度UP

●独楽の形の強い鉄
（S45Cハガネ）

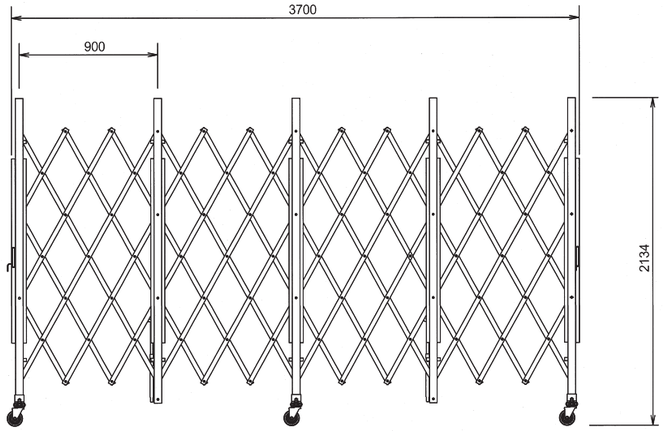
特長

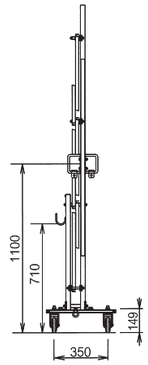
●アスファルトにも楽々打込み。
●電動ブレーカー・エアブレーカー・バックホー対応
（専用アタッチメントが必要）
●繰り返し再利用できます。
●杭打ち作業の効率 UP
●薄くて強い鋼管を使用しています。

長さ(㎜)	直径(㎜)
1,100	42.7・48.6
1,500	42.7・48.6

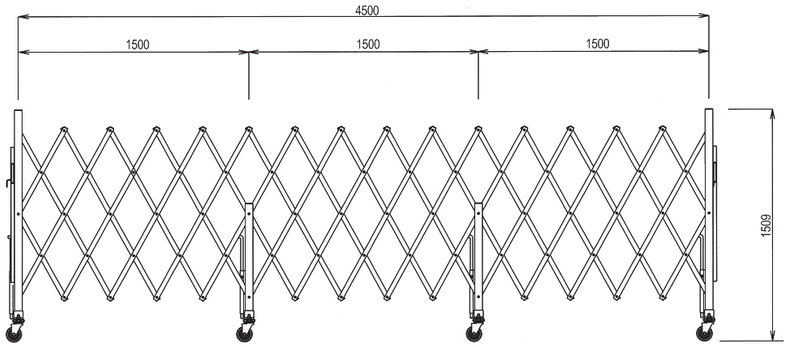
キャスターゲート

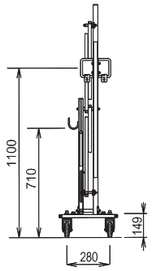
サイクルクロスゲート　ACXG-2036





サイクルクロスゲート　ACXG-1545





ACXG-20 シリーズ　H=2,134 ㎜

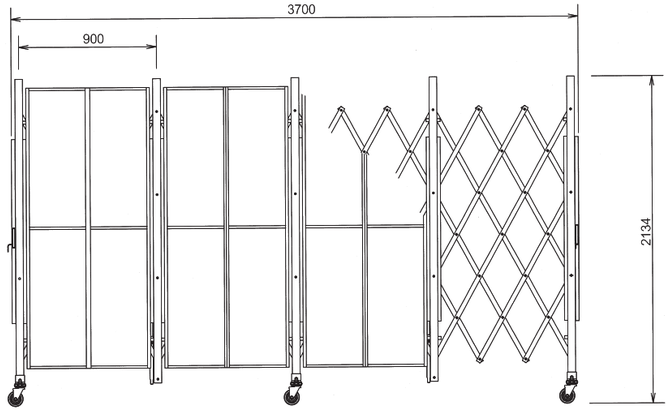
品　番		サイズ(㎜)	スパン	有効開口巾(㎜)	単管芯芯(㎜)	重量(kg)
ACXG-	2018	1,800	2	1,720	1,990	39.0
	2027	2,700	3	2,440	2,890	52.0
	2036	3,600	4	3,160	3,790	65.0
	2045	4,500	5	3,970	4,690	79.0
	2054	5,400	6	4,780	5,590	92.0
	2063	6,300	7	5,590	6,490	105.0
	2072	7,200	8	6,400	7,390	119.0
	2081	8,100	9	7,210	8,290	139.0

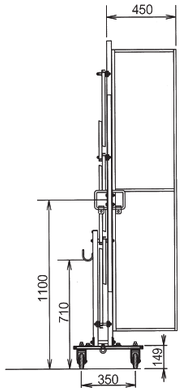
ACXG-15 シリーズ　H=1,509 ㎜

品　番		サイズ(㎜)	スパン	有効開口巾(㎜)	単管芯芯(㎜)	重量(kg)
ACXG-	1530	3,000	2	2,700	3,190	32.0
	1545	4,500	3	4,000	4,690	44.0
	1560	6,000	4	5,300	6,190	56.0
	1575	7,500	5	6,600	7,690	68.0
	1590	9,000	6	7,900	9,190	79.0

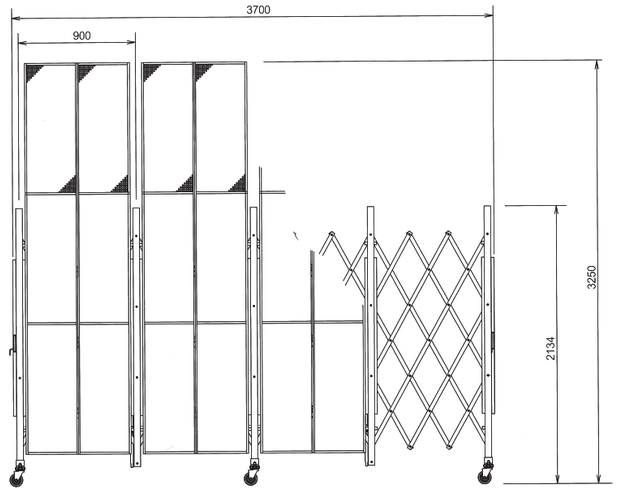
キャスターゲート

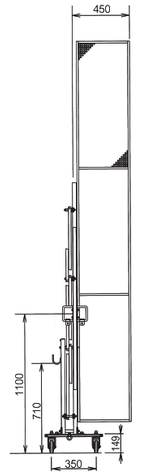
サイクルキャスターゲート　ACCG-2036





サイクルキャスターゲート　ACCG-3036





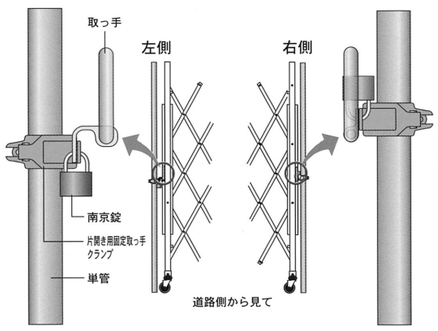
ACCG-20 シリーズ /ACCG-30 シリーズ

品　番 ( )内はACCG-30シリーズ品番		サイズ(㎜)	スパン	有効開口巾(㎜)	単管芯芯(㎜)	重量(kg) ( )内は30シリーズ重量
ACCG-	2018(3018)	1,800	2	1,720	1,990	58.0(66.0)
	2027(3027)	2,700	3	2,440	2,890	80.0(93.0)
	2036(3036)	3,600	4	3,160	3,790	102.0(120.0)
	2045(3045)	4,500	5	3,970	4,690	124.0(147.0)
	2054(3054)	5,400	6	4,780	5,590	146.0(174.0)

20 シリーズ：H=2,134 ㎜　30 シリーズ：H=3,250 ㎜

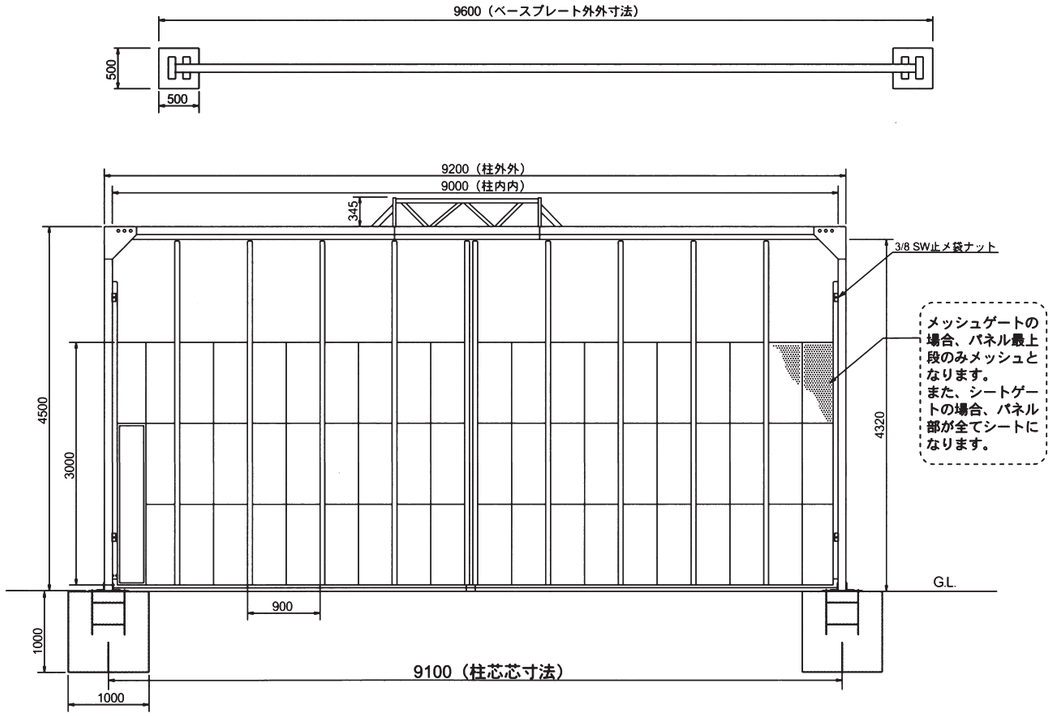
注 1）返却の際は、納入時の状態にしてご返却ください。
注 2）台風などの強風の際には、全開にするかパネルを外すなど
　　適切に対応してください。

施錠部詳細



サイクルパネルゲート

サイクルパネルゲート（CYG-90）

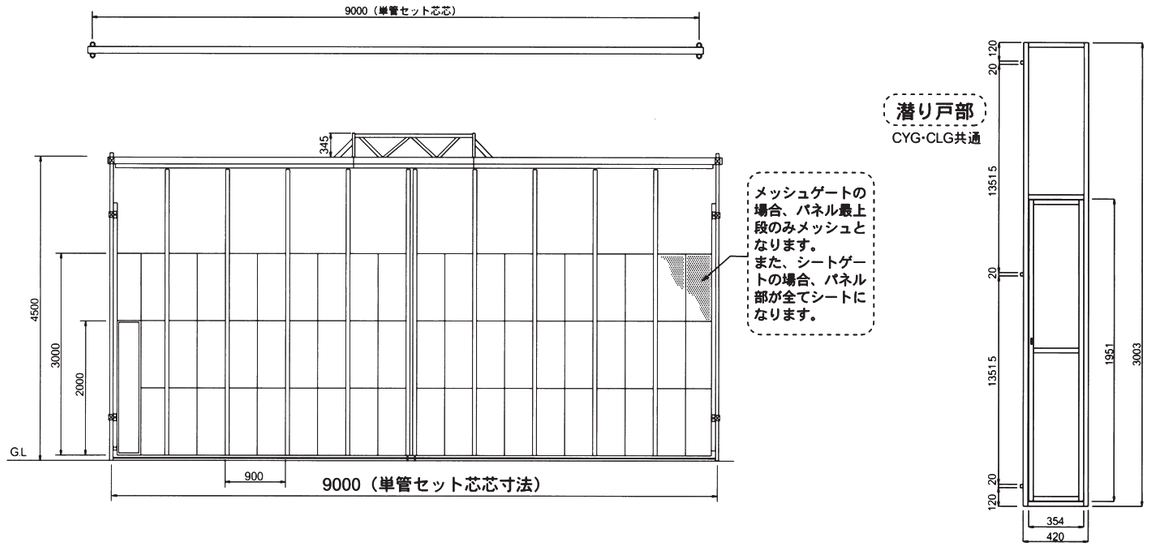


サイクルパネルゲート / サイクルメッシュゲート

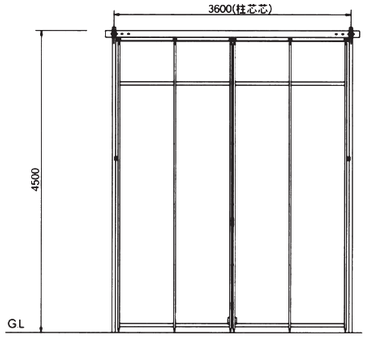
品番（　）はメッシュゲート品番		スパン（パネル数）	柱内内（mm）	有効開口巾（mm）	柱芯芯（mm）	重量（kg）（　）はメッシュゲート
CYG-	36 (36P)	4	3,600	3,240	3,700	401.4 (390.3)
	45 (45P)	5	4,500	4,080	4,600	445.2 (431.3)
	54 (54P)	6	5,400	4,920	5,500	488.0 (471.3)
	63 (63P)	7	6,300	5,760	6,400	578.9 (556.6)
	72 (72P)	8	7,200	6,600	7,300	600.7 (578.4)
	81 (81P)	9	8,100	7,440	8,200	668.9 (643.9)
	90 (90P)	10	9,000	8,280	9,100	808.5 (780.7)
	99 (99P)	11	9,900	9,120	10,000	876.2 (845.6)
	108 (108P)	12	10,800	9,960	10,900	933.6 (900.2)
	117 (117P)	13	11,700	10,800	11,800	989.6 (953.4)
	126 (126P)	14	12,600	11,640	12,700	1045.9 (1007.0)
	135 (135P)	15	13,500	12,480	13,600	1932.3 (1890.6)
	144 (144P)	16	14,400	13,320	14,500	2016.9 (1972.4)

注）台風などの強風の際には、全開にするかパネルを外すなど適切に対応してください。

サイクルライトゲート（CLG-90）



サイクルシートライトゲート（CLG-36S）

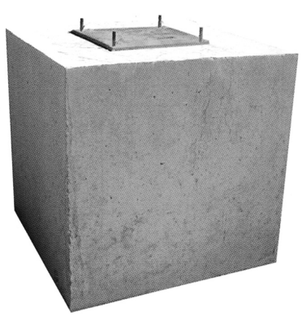


■サイクルライトゲート
■サイクルメッシュライトゲート
■サイクルシートライトゲート

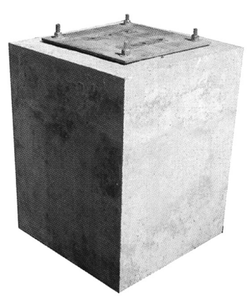
品番		単管セット芯芯サイズ（mm）	スパン（パネル数）	有効開口巾（mm）	ライトゲート重量（kg）	メッシュゲート重量（kg）品番最後尾にP付	シートゲート重量（kg）品番最後尾にS付
CLG-	36	3,600	4	3,240	189.2	178.1	116.0
	45	4,500	5	4,080	228.9	215.0	138.3
	54	5,400	6	4,920	267.7	251.0	159.7
	63	6,300	7	5,760	308.2	288.8	182.9
	72	7,200	8	6,600	369.2	347.0	226.5
	81	8,100	9	7,440	433.5	408.4	273.3
	90	9,000	10	8,280	479.3	451.5	301.8

注 1）台風などの強風の際には、全開にするかパネルを外すなど適切に対応してください。
注 2）シートゲートのシート部は販売品とさせていただきます。

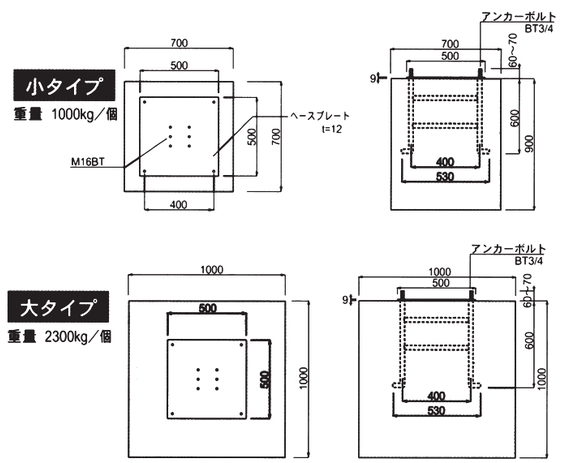
基礎工事用プレキャストコンクリート



大タイプ
推奨ゲートサイズ
CYG-99～CYG-144



小タイプ
推奨ゲートサイズ
CYG-36～CYG-90
（立地条件によっては 126 サイズまで使用可）



楽駝(立馬)・クリフステアー

楽駝（立馬）







【製品スペックとオプション】

本体									オプション		
型式	垂直高さ(㎜)	天板部(㎜)		設置スペース(㎜)		重量(kg)	手がかり棒	キャスター	取り扱い説明ポップ	4本手がかり棒①	セーフティガード＊1②	補助手摺③
		天板巾	天板長さ	W	D							
楽駝11号	780~1,141	520	1,560	675~741	2,180~2,408	17.3	ー	片側2個標準装着	1枚標準装着	ー	ー	○
楽駝15号	1,118~1,479			737~803	2,393~2,621	21.6	2本標準装備	片側2個標準装着	1枚標準装着	○	○	○
楽駝18号	1,456~1,817			799~865	2,606~2,834	24.2	2本標準装備	片側2個標準装着	1枚標準装着	○	○	○

＊1　セーフティガードは、4本手がかり棒付「楽駝」が装着対象となります。製品の仕様は予告なく変更することがございます。　最大積載荷重　150kgf（1,470N）

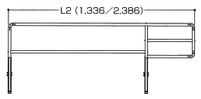
クリフステアー（アルミ合金製法面昇降階段）





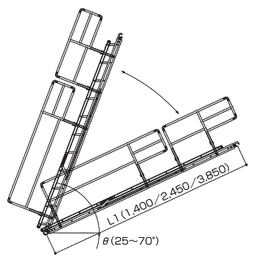
■アルミ合金製による計量設計により、法面での設置・解体作業の負担が軽減。
■使用角度はステップを1枚動かすだけで、12段階で傾斜が調節可能。
■踏板幅はゆとりの530㎜。
25～70°までの法面なら、常に踏板は水平で安全な昇降ができます。

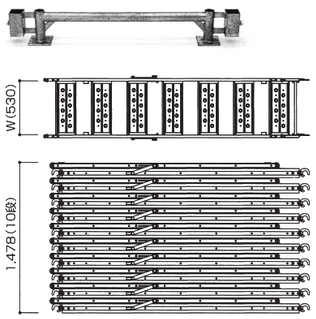




OPTION

専用法面サポート（ALKKL1）
さらに簡単に設置・連結ができます。





仕様［手摺枠］

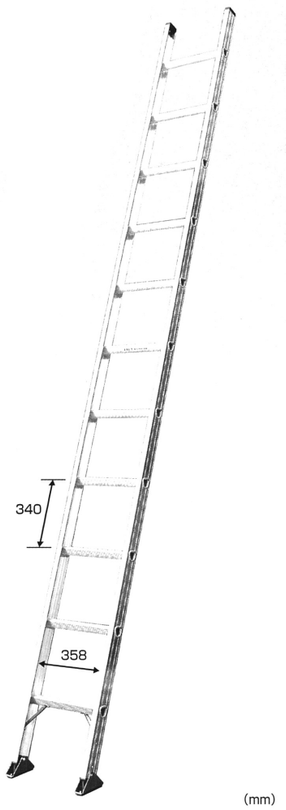
名称	品番	長さ: L2(㎜)	質量(kg)
手摺枠 L	ALKKR7H	2,386	4.0
手摺枠 S	ALKKR4H	1,336	3.0

仕様

名称	品番	長さ: L1(㎜)	使用角度(θ)	設置高さ(㎜)	有効踏板寸法: W(㎜)	質量(kg)	許容荷重(kN)	備考
クリフステアー11S	ALKK38	3,850	25~70°	1,627~3,599	530	30.0	2.0	両側に手摺枠L+S(計4枚)
クリフステアー7S	ALKK24	2,450		1,035~2,290		20.0		両側に手摺枠L(計2枚)
クリフステアー4S	ALKK14	1,400		592~1,309		13.0		両側に手摺枠S(計2枚)

梯子・脚立・タラップ

アルミ梯子



(mm)



(mm)

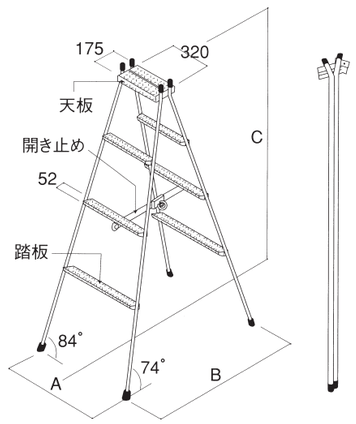
一連はしご（1CSM・1ALF）

サイズ	全長(m)	重量(kg)
2m	2.37	4.5
3m	2.97	5.5
4m	3.99	7.0
5m	5.01	8.6
6m	6.13	13.3

二連はしご（2PRO）

サイズ	全長(m)	重量(kg)
8m	7.96	23.1
10m	10.68	31.2

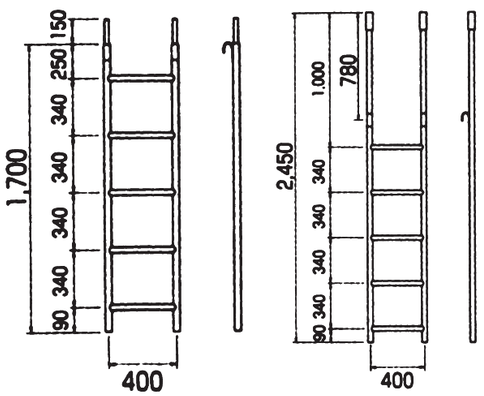
脚立（全段踏板付）



記号	A	B	C	重量kg
6尺	675	985	1735	13.5
4尺	570	695	1190	9.7
3尺	500	500	865	7.4

タラップ

下段用　　上段用



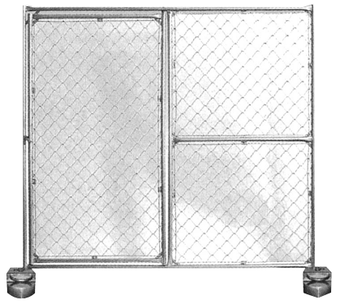
9.5 kg　　13.0 kg

フェンスバリケード



H 1,800×W 1,800 ㎜

扉付ネットフェンス



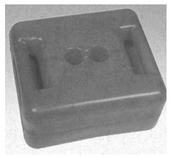
H1,800×W1,800 ㎜

フェンス用目隠しシート



安全＋第一　900×1,700 ㎜

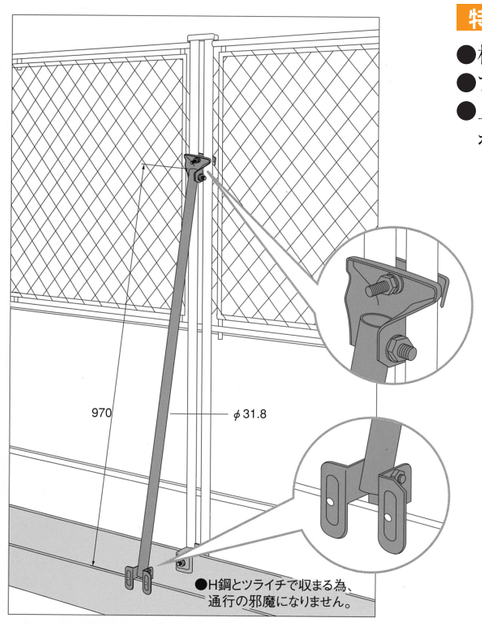
新ビューティーベース



重量：13.5kg
255×225×H135㎜
コンクリート入り
角型緑樹脂皮膜

フェンスサポート U型

❶



特長

- ●横パイプやクランプ、番線がいっさい不要です。
- ●フェンスの内側から安全に取付けられます。
- ●上も下も、取付け取り外しは、
  ボルト1本でスピーディ。



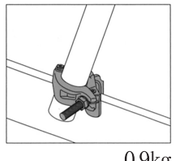
2.4 kg

フェンス付 Hチャック

❷



取付例



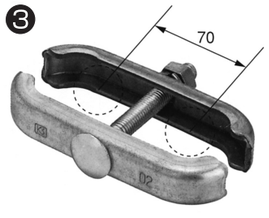
0.9kg

特長

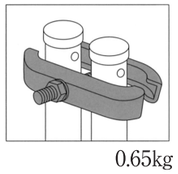
●この金具ひとつで、単管斜控パイプ（φ48.6）を、
H形鋼に簡単に固定できます。

メガネクランプ

❸



取付例



0.65kg

特長

●フェンスの連結に、どの位置でも取付けが簡単です。

単管バリケード



カラーコーン



H 700㎜

コーンベース



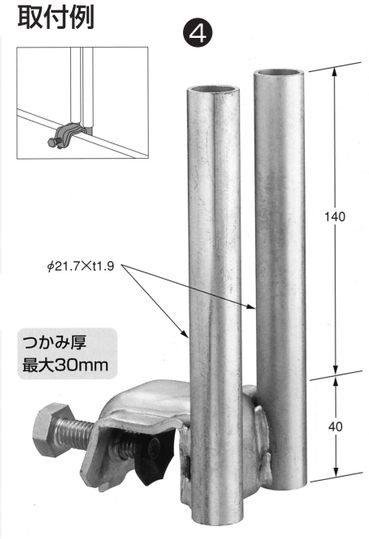
2.0kg　ゴム製

コーンバー2m



フェンスクランプ N-1型

取付例

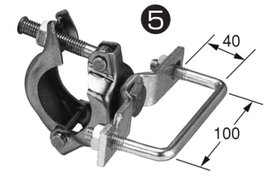


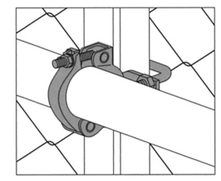
特長

0.85kg

●フェンスを連結すると同時にH形鋼に固定できます。

ガードフェンスクランプ GFC-1型





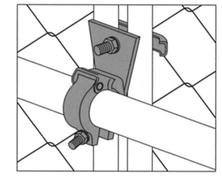
特長

0.7kg

●フェンスと横パイプを内側から簡単に固定できます。

ガードフェンスクランプ GFC-2型



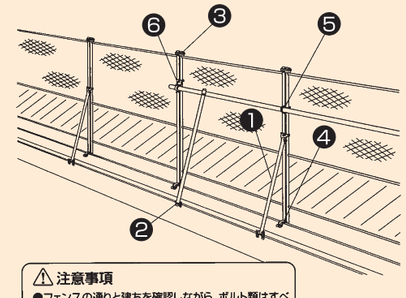


特長

0.8kg

●内側からの作業が、さらに簡単な1本ボルト式。

取付例

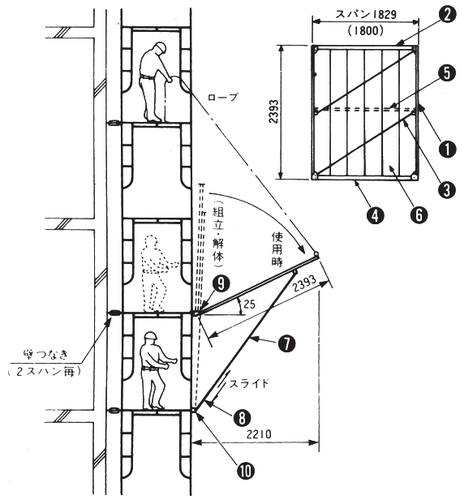




SK アサガオ

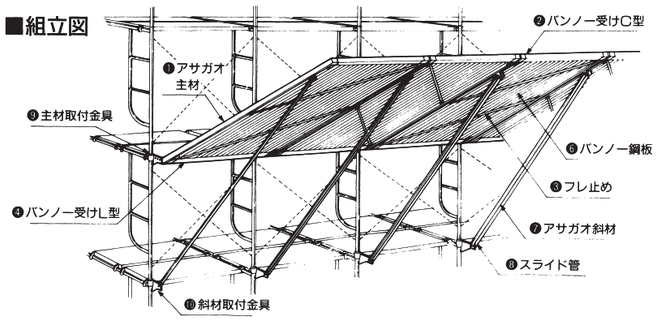
特長

●組立、解体の安全性の向上。
●アサガオの強靱性向上。
●落下物の跳ね出し解消
●荷揚時の部分折りたたみが可能。



重量(1スパン当り)……スパン 1829㎜ 108.2㎏
溶融亜鉛メッキ仕上

■組立図



SK アサガオの組立手順

①主材の取付け
あらかじめセットされた主材（約 30 kg）のつり金具にロープを掛け、所定の位置まで持ち上げ主材・斜材取付金具のクランプを足場にセットし、締めつけます。

②バンノー受け材取付けとバンノー装置
取付けられた主材に、バンノー受け C 型（上部）バンノー受け L 型（下部）フレ止め（2 本）を順序通りに足場内より取付けます。組み立てられたフレームに端部より、バンノー鋼板を上部のバンノー受け C 型に先端を差し込み、下部のバンノー受け L 型へのせます。以下、同様にして、バンノー鋼板をフレーム全幅に装着していきます。1 スパン当り、6 枚使用します。

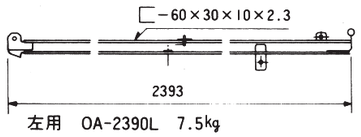
③バンノー押えフィックス
フレーム中間部にバンノー押えを取付け、クリップで固定して、組立は完了します。

④アサガオ斜材の固定
主材左・右のロープ掛けリングにロープを通し、斜材のピンを外し所定の位置までロープをゆるめながら左右同時にアサガオを下げていきます。斜材に固定ピンを挿入し、ロックしてからロープを外します。

⑤隣接アサガオフレームとの緊結
隣り合うアサガオとの隙間が大きい場合は、フレーム外枠材にあらかじめ設けてあるジョイント板にボルト・ナットを通して締めつけて下さい。

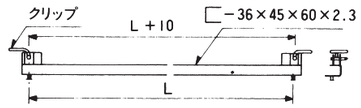
部材表（1,524、1,219、914、610 各スパン用部材も保有しています。）

❶アサガオ主材



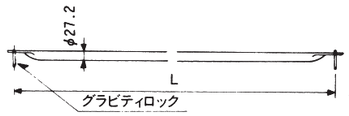
左用　OA-2390L　7.5㎏
右用　OA-2390R　7.5㎏

❷バンノー受け C型



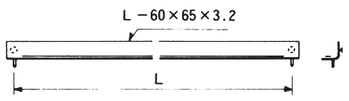
スパン1829　L＝1703　OA-2306D　5.0㎏

❸フレ止め



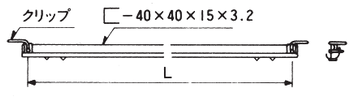
スパン1829　L＝2027　OA-2306C　2.7㎏

❹バンノー受け L型



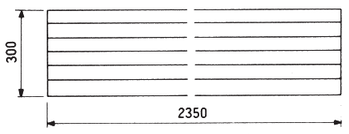
スパン1829　L＝1703　OA-2306A　6.7㎏

❺バンノー押え



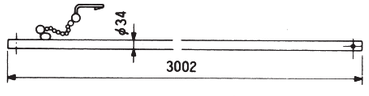
スパン1829　L＝1719　OA-2306B　4.4㎏

❻バンノー鋼板



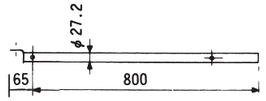
t＝1.2　BB-223　9.1㎏

❼アサガオ斜材



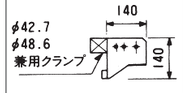
OA-3000S　5.4㎏

❽スライド管



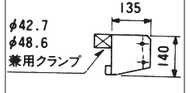
OA-08S　1.2㎏

❾主材取付金具



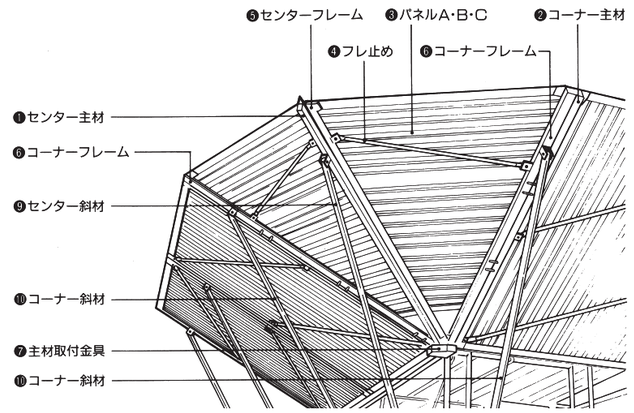
OA-UK　1.4㎏

❿斜材取付金具



OA-PK　1.2㎏

SK コーナーアサガオ



コーナー部部材数量（1セット当り）

No.	品　名	数量	備　考
❶	センター主材	1	
❷	コーナー主材	各1	左用・右用有り
❸	パ　ネ　ル	各2	A・B・C有り
❹	フ レ 止 め	2	グラビティロック付
❺	センターフレーム	各1	左用・右用有り
❻	コーナーフレーム	各1	左用・右用有り
❼	主材取付金具	1	
❽	斜材取付金具	1	
❾	センター斜材	1	
❿	コーナー斜材	2	
⓫	センタースライド管	1	
⓬	コーナースライド管	2	

重量（1セット当り）144.2kg
溶融亜鉛メッキ仕上

SK コーナーアサガオの組立手順

①主材の取付け
取付け方法は主部の場合と同様ですが、枠組足場のコーナー部に90°に開いたアサガオ空間部を三角形に埋めつなぐため、主材の基部は1支点、上部が3方向に開くように取付けます。

②バンノー取付けと
2面の三角形を構成するように組まれた主材にセンターフレーム・コーナーフレーム・フレ止めを順次取付け、パネルA・B・Cを配して行きます。

③斜材の固定
所定の斜材取付金具に、センター・コーナーの各斜材を取付け固定します。

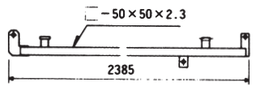
④隣接部アサガオと緊結
緊結の要領は主部と同様です。

組立に必要な工具

①ラチェットスパナ17×21(3/8×1/2)
クランプの締め付け等
②ロープ(4m以上)2本1セット
荷上げ及びアサガオの上げ下げ
③ハンマー
クリップの取付用

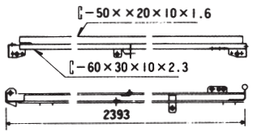
部材表／コーナー部

❶センター主材



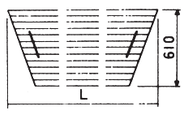
OAC-2380　9.7㎏

❷コーナー主材



左用　OAC-2390L　10.1㎏
右用　OAC-2390R　10.1㎏

❸パネルA・B・C



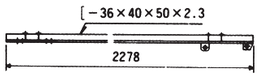
パネル A L＝ 735　OAC-207A　4.8㎏
パネル B L=1185　OAC-211B　8.7㎏
パネル C L=1635　OAC-216C 12.8㎏

❹フレ止め



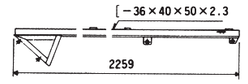
OAC-23C　1.3㎏

❺センターフレーム



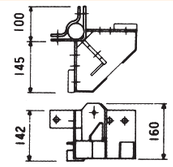
左用　OAC-23EL　5.6㎏
右用　OAC-23ER　5.6㎏

❻コーナーフレーム



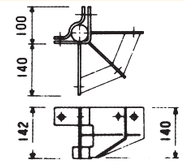
左用　OAC-23FL　7.0㎏
右用　OAC-23FR　7.0㎏

❼主材取付金具



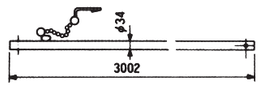
OAC-UK　4.2㎏

❽斜材取付金具



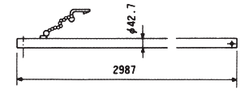
OAC-PK　2.9㎏

❾センター斜材



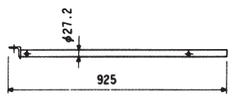
OA-3000S　5.4㎏

❿コーナー斜材



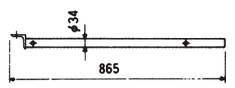
OAC-2980S　7.1㎏

⓫センタースライド管



OAC-09S　1.2㎏

⓬コーナースライド管



OAC-08S　1.8㎏