



NANTO

■奈良本店
関西機材センター

〒639-0214
奈良県北葛城郡上牧町上牧2692-2

TEL. **0745-71-4000**
FAX. **0745-71-4001**

建設資材販売リース・シートクリーニング

南都産業株式会社

〒635-0044 奈良県大和高田市蔵之宮町10-47

TEL. **0745-23-1569** FAX. **0745-22-6540**

<http://www.nantosangyo.co.jp> E-mail. nanto@nantosangyo.co.jp

■東京営業所
関東機材センター

〒270-1447
千葉県柏市手賀の杜5-5-3

TEL. **04-7128-5162**
FAX. **04-7128-5163**

■四国営業所
四国機材センター

〒761-0701
香川県木田郡
三木町大字池戸香蓮寺816-1

TEL. **087-899-7660**
FAX. **087-899-7670**



総合カタログ
Vol.1

南都産業株式会社



NANTO

NANTOSANGYO CORPORATION

南都産業株式会社

construction materials
Product catalog

建設資材販売リース・シートクリーニング

総合カタログ

Vol.1

事業所案内

本 社

〒635-0044 奈良県大和高田市蔵之宮町10-47

TEL 0745-23-1569

FAX 0745-22-6540



奈良本店 / 関西機材センター

〒639-0214 奈良県北葛城郡上牧町上牧2692-2

TEL 0745-71-4000

FAX 0745-71-4001



東京営業所 / 関東機材センター

〒270-1447 千葉県柏市手賀の杜5-5-3

TEL 04-7128-5162

FAX 04-7128-5163

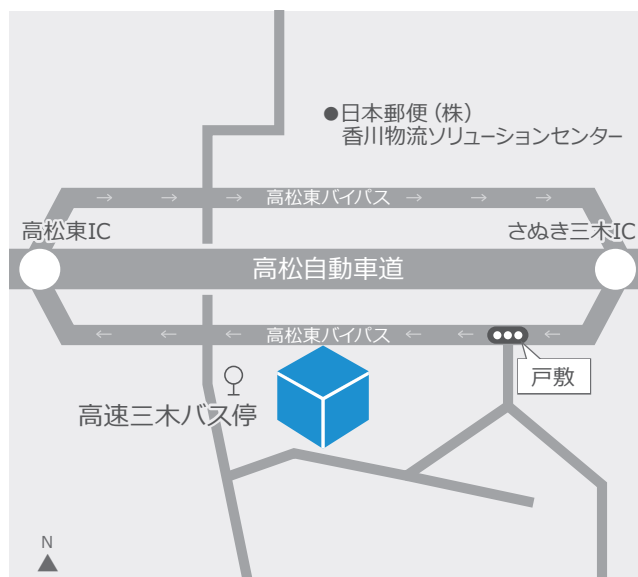


四国営業所

〒761-0701 香川県木田郡三木町大字池戸香蓮寺816-1

TEL 087-899-7660

FAX 087-899-7670





NANTO

INDEX

01

ゲ 仮
ー 囲
ト い

通路フレーム	1
フェンスバリアード／プラスチックフェンス	
単管バリアード／関連部材	2~6
杭用パイプ	
LEDチューブ	
LEDテープライト	7
パネルゲート（電動・手動タイプ）	8
ミニパネルゲート（柱単管タイプ）	9
パネルキャスターゲート（H=3m）	
パネルキャスターゲート（H=2m）	10

02

支 親
柱 網
ほ ネット
か ト

親網支柱 SK-80D平行型	17
親網支柱 直交・平行兼用型	
親網	
緊張器	18
支柱キャッチプレート	20
腹起し支柱	21~22
PC用親網支柱	23
鉄筋用親網支柱	25

03

鉄
骨
仮
設

ワイヤロックS（ワイヤロープ緊張器）	36
風防ユニット	37
テッスル（鉄骨階段用仮設手摺）	38
ラージテッスル（開口部・外周部用仮設手摺）	40
アルミ梯子	42
イージークライマー	43~44
トビック	45
コラムステージ SSタイプ	48
コラムステージロータリータイプ	50
コラムタラップ（アルミ合金製）	52
鉄骨タラップ／ライズタラップ	54
コラムステージ 施工例	55
ハイステージ（パイハンガー）	57
ATOMU-701・ATOMU-802	58
建方エース	59
捻込シャックル／歪直しワイヤー	60

04

シ 外
ー 部
ト 足
場

メッシュシート（1類）	74
メッシュシート（2類）	76
防災養生シート	
看板シート	77
防音シート	78
採光防音シート	79
垂直ネット	80
シートクランプ	81
防音パネル	82
採光防音パネル	83~84
養生クランプ	
次世代養生クランプ	85
ヒサシパイプ（補強アームタイプ）	86

ハイキャスターゲート（H=1.85m）	
キャスターゲート（H=1.35m）	11
タウンキャンバス1型	12
タウンキャンバス ウインドウタイプ	
クリアパネル	13
タウンキャンバスキャンバス2型（防音タイプ）	
積み重ね金具	14
NKドア500	
NKドア1000	15
油圧単管杭抜き機	16

親網支持用ベルト	26
ロリップ・スライドチャック（親網式墜落防止器具）	27
ピースクランプ（H型钢用親網取付クランプ）	28
安全ブロック	30
水平ネット	32
ネットクランプ	34
ネットブラケット	35

キトークリップ	61
レバーブロック	62
レンフロークランプ	63
チェーンエコライザー	64
コラムロック	65
チェーンブロック	66
シャコ万力	
ブルマン・ロックマン・アイアンマン	67
イーグルクランプ	68
3t用吊構台	69
折板屋根用親網支柱	70
BBバランスー	72
ボックスパレット 吊り上げ対応品	
木パレ吊り枠	73

新型ヒサシパイプ	88
lq（次世代足場）	90
アルバトロス（次世代足場）	91
ミレニウム（次世代足場）	92
ダーウィン（次世代足場）	93
枠組み足場	94
3S（くさび緊結式システム足場）	95
ハンガーステージ	96
荷受けフォーム	97
軽量荷取りステージ	98
ベランダブラケット	99
シート朝顔（ハピネス）	100
壁つなぎ控え	101

05

内部足場

ステップキューブ	102	セーフティーベースHS型	118
エアーベース	103	セーフティーベースTT1200	119
マキシムベース	104	ライトベース	120
マイティーベース	106	ダンサー	122
ダンペイウマ	108	アルロックキャリー（アルミ台車）	
アクトタワー	109	平床台車	123
マイティーステップ		ユニテージ（階段用作業足場）	124
コンステップ	110	脚立	
アップスター	111	アルミ脚立	126
ステージア	112	足場板	128
セーフティーベースLL型	114	伸縮足場板	
セーフティーベースL型	115	アルミ足場板	129
セーフティーベースM型	116	ローリングタワー	130
セーフティーベースML型	117	ローリングタワー（内階段式）	132

06

土木
その他
基礎工事

単管・クランプ	133	基礎梁用梯子	146
トラック用N支柱	134	ライトブリッジ（可搬式安全通路）	147
トラックあおり支柱	135	フライングブリッジ（可搬式安全通路）	148～151
トラック昇降架台	136	法面2号（ユニバーサルユニット自在階段）	152
鉄筋フック	137	ユニテージ（可搬式安全通路）	154
鉄筋地組架台	138	イージーラダー	155～157
コンクリート馬		軽量四角支柱	
アメンボ	139	強力サポート	158
デルタブラケット（キャットウォーク）	140	パイプサポート	159
メッシュロード		ネットフック7	
リング付クランプII（単管用親綱フック掛け）	141	ネット吊り	160
ガードポスト	142	ユニットハウス	161
覆工板用手摺支柱 ST-550	143	仮設トイレ	162
構台用手摺支柱	144	事務所用備品	163
パラペット手摺	145		

認定品機材とその他機材の取り扱いについて

..... 164～167

返却時のお願い

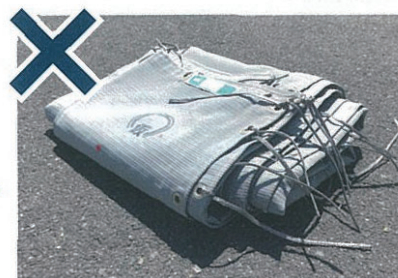
ネット関係

- ・返却時は1枚ごとに丸めてください。
- ・ネットの中にゴミや番線が入っている場合は取り除いてください。



シート関係

- ・PE紐を取り、1枚ずつ折りたたんでください。
- ・複数枚を重ねた状態での返却はご遠慮ください。



親綱関係

- ・返却時は1本ずつ結束してください。
- ・複数の親綱が絡まった状態での返却はご遠慮ください。



ボックスパレット返却の場合

- ・商品ごとに分けて返却してください。
- ・複数の商品が混在した状態での返却はご遠慮ください。



パネルキャスターゲート

本体とパネルを別々に結束して下さい。
(積み重ねるとパネルが破損する場合があります。)



フェンスバリケード

おなじ向きにそろえて1山50枚まで積み重ねて下さい。



防音パネル

1山25枚で積み重ねて番線で括して下さい。



タウンキャンバス

1山30枚の高さで積み重ねて番線で括して下さい。



その他引取り時に 特にお願いしたいこと

1. 足場材は種類、サイズ別に分けて **10 番線**で結束して下さい。
2. 単管は **50 本以内**で結束して下さい。
3. 他社品が混入しない様に必ず仕分けしてお返し下さい。
4. クランプは種類ごとに分け、土嚢袋に入れて返却して下さい。
5. **トン袋**でのご返却はご遠慮ください。

上記のご協力により、引取、検収時間を大幅に短縮できます。お手数をお掛けしますが、ご協力お願い致します。
なお、返却状態が悪い場合は特別検収費用のご負担をお願いしております。ご理解とご協力いただけますようお願い致します。

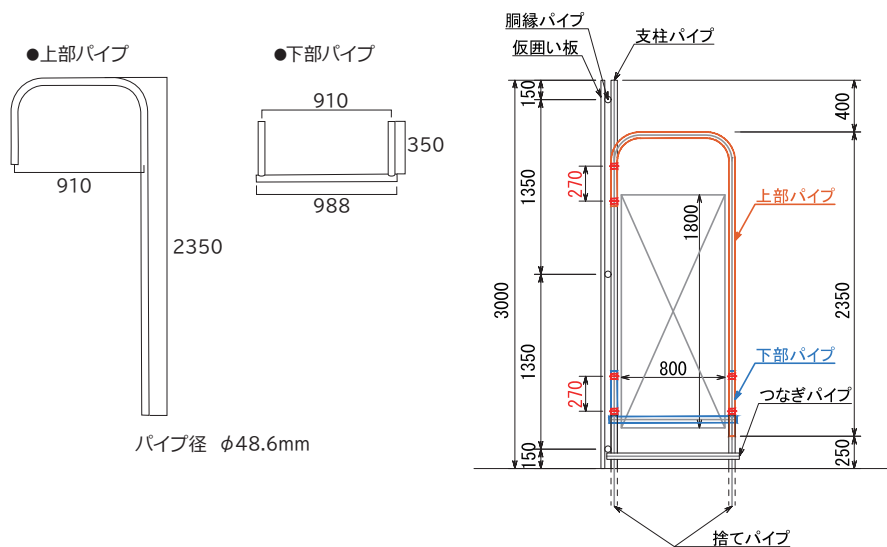
通路フレーム 【特許出願済】

特徴

- 仮囲いの裏のスペースに、高さ1.8m以上、幅80cm以上の安全通路を効率的に確保できます。
- 風速18m/sに耐える事ができ、計算書の提出が可能です。
- パーツを2分割にすることで扱い易さを両立しています。



商品仕様



使用基準・使用方法

- 本商品は、本体と下部パイプの2つのパーツから構成されています。
基準の風速に耐える為に、クランプとクランプの間隔は、**270mm**以上で固定してください。



仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



南都産業株式会社

機材のお問い合わせ » TEL.0745-71-4000 FAX.0745-71-4001

フェンスバリケード

フェンスバリケード



商品仕様

サイズ	1,800 × 1,800 mm
-----	------------------

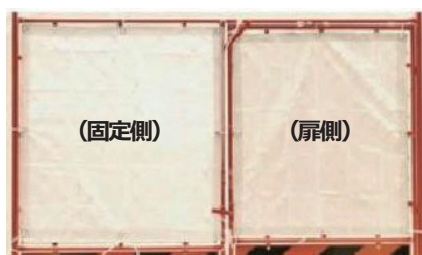
フェンスバリケード(扉付)



商品仕様

サイズ	1,800 × 1,800 mm
備考	扉は内開きのみ

扉付フェンス用シート



商品仕様

サイズ	895 × 880 mm (固定側)
	895 × 780 mm (扉側)

フェンスシート 白無地



商品仕様

サイズ	950 × 1,720 mm
-----	----------------

フェンスシート 安全第一



商品仕様

サイズ	950 × 1,720 mm
-----	----------------

フェンス用ブロック



商品仕様

サイズ	φ270 × H100 mm
重量	12 kg

フェンスバリケード・プラバリケード

フェンス連結金具



フェンス連結金具クランプ付



H鋼用金具（S）



H鋼用金具（L）



H鋼用フェンスサポート



フェンスサポートクランプタイプ



商品仕様

サイズ	L = 1,000 L = 1,500
-----	---------------------

商品仕様

サイズ	L = 1,500
-----	-----------

プラスチックフェンス



単管バリケード



商品仕様

サイズ	1,180 × 1,000 × 45 mm
-----	-----------------------

商品仕様

サイズ	840 × 630 mm
-----	--------------

鋳物ブロック



プラフェンスジョイント



商品仕様

重量	10 kg
備考	フェンス、プラフェンス兼用

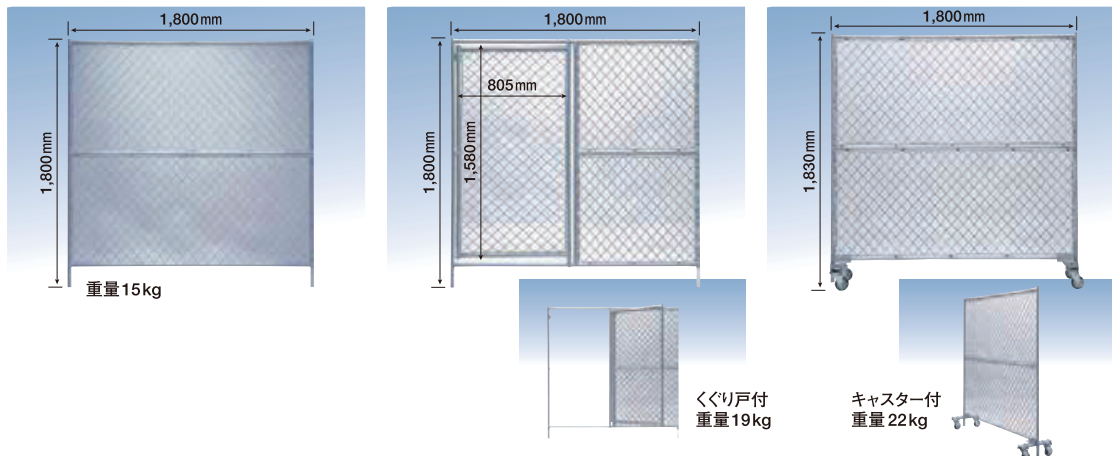
商品仕様

サイズ	102 × 55 × 60 mm
-----	------------------

フェンスバリケード (メッキ)

特徴

- どこでもすぐ取付できる。
- 防錆力にすぐれたガルバリウムパイプを使用しており美観にすぐれます。
- 丈夫につくっているのほとんど修理代が発生しません。
- 多彩な取付金具を用意しております。
- オールメッシュ構造のため風の強い所でもご使用いただけます。
- 専用キャスター使用により移動式柵及びゲート代わりとしても使用できます。



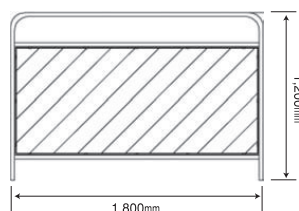
施工例



ミニフェンスバリケード (メッキH=1.2m)

特徴

- どこでもすぐ取付できる。
- 防錆力にすぐれたガルバリウムパイプを使用しており美観にすぐれます。
- 丈夫につくっているのほとんど修理代が発生しません。
- 多彩な取付金具を用意しております。
- オールメッシュ構造のため風の強い所でもご使用いただけます。
- 専用キャスター使用により移動式柵及びゲート代わりとしても使用できます。



商品仕様

品名	型式・仕様	幅 (W)	高さ (H)	重量 (kg)	呼称
フェンスバリケード	オールメッシュ	1,800	1,800	15	枚
フェンスバリケード (潜り戸付)	オールメッシュ	1,800	1,800	15	枚
ミニフェンス	オールメッシュ	1,800	1,200	10	枚

■パイプは亜鉛メッキ鋼管 φ27.2×1.6t Z27

■ネットは亜鉛メッキ金網 56×2.6t G3



南都産業株式会社

機材のお問い合わせ » TEL.0745-71-4000 FAX.0745-71-4001

フェンスバリケード（潜り戸付）

フェンスバリケード（スライド式）

フェンスバリケード（900幅潜り戸）

フェンスバリケード（900）



商品仕様

品名	型式・仕様	幅 (W)	高さ (H)	重量 (kg)	呼称
フェンスバリケード（スライド式）	オールメッシュ	1,800	1,800	26	枚
フェンスバリケード（潜り戸付）	オールメッシュ	900	1,800	19	枚
フェンスバリケード（900巾）	オールメッシュ	900	1,800	10	枚

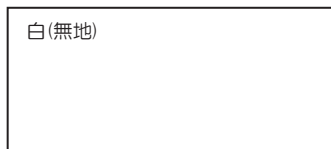
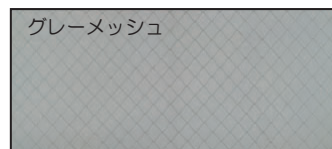
■パイプは亜鉛メッキ鋼管 φ27.2×1.6t Z27

■ネットは亜鉛菱形金網 56×2.6t G3

フェンスシート

商品仕様

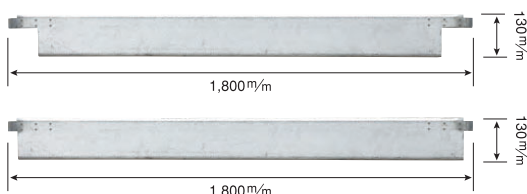
品名	仕様
青い波	上部・下部とも可
白(無地)	上部・下部とも可
グレーメッシュ	上部・下部とも可
インシュロック	シート結束用(枚/12~16個使用)



フェンスバリケード 専用幅木

商品仕様

品名	仕様	重量 (kg)
フェンス用幅木（切込み有り）	ガルバ製	3.2
フェンス用幅木（切込み無し）	ガルバ製	3.7
フェンス用900幅木（切込み有り）	ガルバ製	1.8
フェンス用900幅木（切込み無し）	ガルバ製	1.85

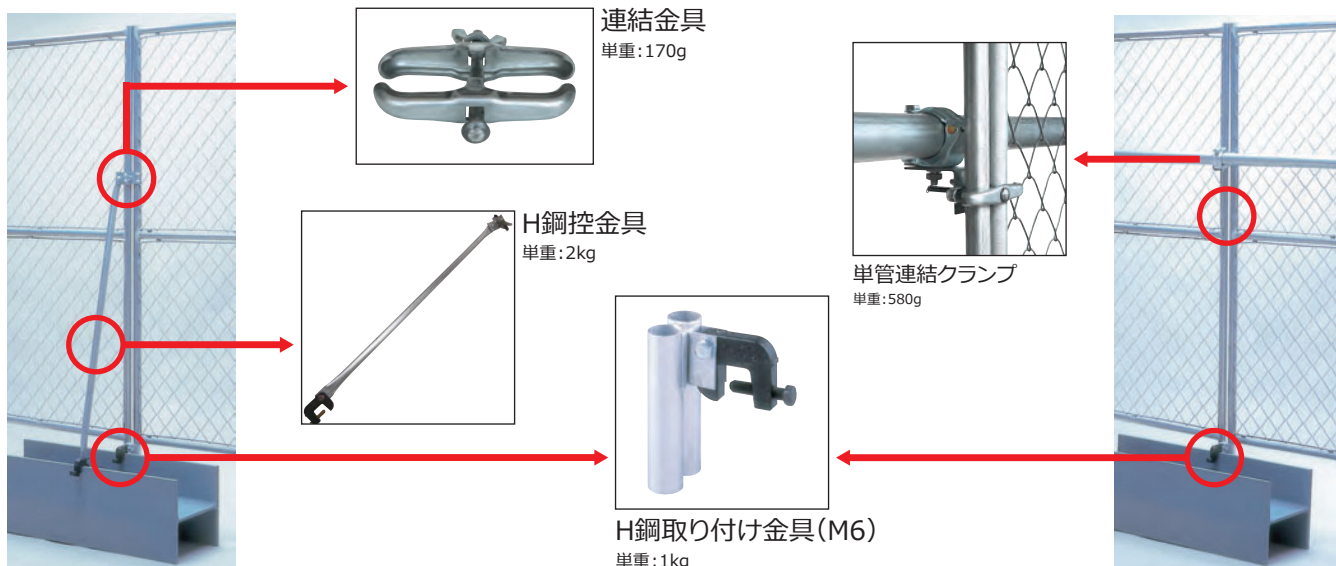


※注意：フェンスブロック仕様となります。
※他の取付方法の場合はご相談ください。



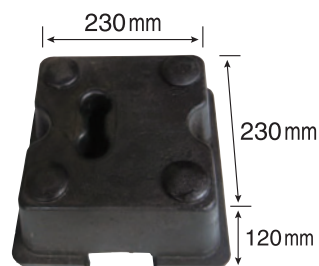
フェンスバリケード取付金具

H 鋼



H鋼控金具はH=1800 / 1200があり
連結金具、H鋼取り付け金具(M6)、単管連結クランプも取り扱っております。

フェンスブロック (メッキ用)

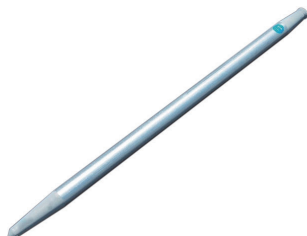


単重:5kg

ポリエチレンで表面加工をしており床の養生に最適。
段積ができるため、運搬も効率よく行なえます。

杭用パイプ

- **特徴**
- 耐久性と施工性に優れた打ち込み杭専用材
 - 頭部が壊れにくい密閉構造のため、内面も錆に強くなっています。
 - 施工後にカエリができにくく安全性や美観にも優れています。
 - 杭打機（φ50mm用）でも手打ちでも使用可能です。
 - アスファルトや石混じりの地盤等にも対応可能です。
 - 溶融亜鉛メッキ（ドブメッキ）のため錆に強く耐久性に優れています。



商品仕様

商品名	仕様	寸法	重量
杭太郎	長さ：1,100mm φ48.6	1145mm	3kg
	長さ：1,500mm φ48.6	1545mm	4kg

※その他各種商材を取り揃えております。

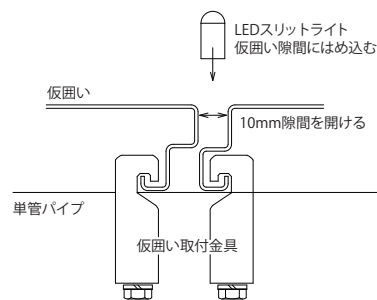
LEDチューブ

- **特徴**
- 仮囲い、その他工事現場に簡単設置。
 - 光で安心安全の認識性アップ。



スリットライン
(照度センサー付き)
ACアダプター
ウォルボックス
単クランプ式セット

商品イメージ

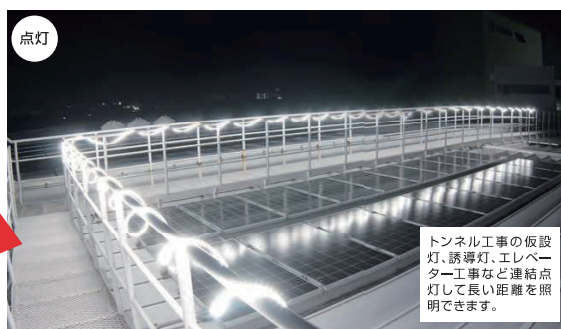
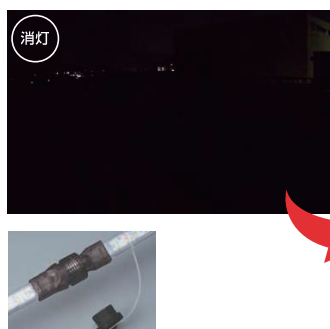


仕様

ネオンライト	長さ3,000×幅6×高さ12mm 長さ2,000×幅6×高さ12mm
電圧LED	DC12V 5A 100Vアダプター付
個数色	20個/Mあたり WHITE/WARM WHITE/その他対応可
防水性	IP65

照度センサー内蔵はホワイトの2M3Mのみ
その他色並びに5Mは照度センサー非対応

LEDテープライト



トンネル工事の仮設
灯、誘導灯、エレベ
ーター工事など連結点
灯して長い距離を照
明できます。

※サイズ・仕様など、商品の詳細につきましては
担当者へお問い合わせください。



南都産業株式会社

機材のお問い合わせ » TEL.0745-71-4000 FAX.0745-71-4001

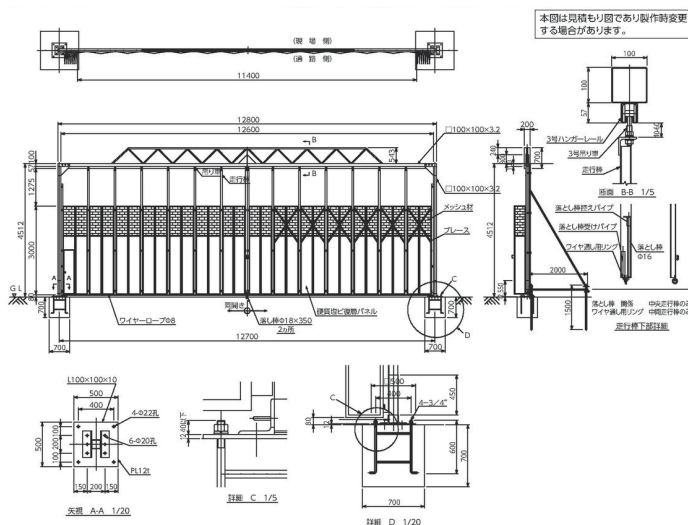
特徴

- 自動ゲート・手動ゲートの2種類から用途に合わせて選べます。
リモコン使用も可能です。
- ゲートの柱・梁に使用している角柱の鋼板厚は3.2mm（他社品は2.3mm）で
曲がったり折れたりしません。



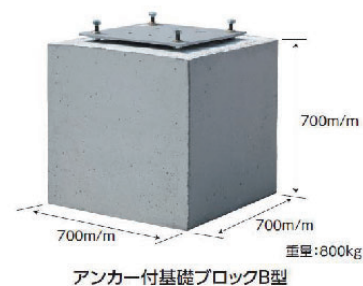
商品仕様

型番	スパン	幅(W) 柱芯間 (mm)	有効開口 (mm)	高さ(H) (mm)	重量 (kg)	呼称
APG/N36	4	3,700	3,120	4,500	380	基
APG/N45	6	4,600	3,960	4,500	420	基
APG/N54	6	5,500	4,790	4,500	460	基
APG/N63	8	6,400	5,620	4,500	520	基
APG/N72	8	7,300	6,450	4,500	570	基
APG/N81	10	8,200	7,160	4,500	610	基
APG/N90	10	9,100	7,940	4,500	650	基
APG/N99	12	10,000	8,450	4,500	700	基
APG/N108	12	10,900	9,280	4,500	750	基
APG/N117	14	11,800	10,100	4,500	800	基
APG/N126	14	12,700	10,700	4,500	840	基
APG/N135	16	13,600	11,460	4,500	880	基
APG/N144	16	14,500	12,110	4,500	920	基
APG/N153	18	15,400	12,840	4,500	960	基



注意事項

- ・700mm角以上の基礎ブロックの場合には、現場様にて増し打ちが必要となります。
- ・パネルには全面塩ビパネルと上部メッシュ（Nタイプ）の種類があります。ご確認の上、ご注文願います。
- ・ご返却の際は骨組みとパネルを外し結束してお返しください。半解体費がかかります。
- ・基礎ブロックを使用した基礎施工工事も承ります。その際は土間がコンクリ、アスファルトの場合には事前にハツリをお願い致します。
- ・販売の場合は手動式となります。
- ・設置後、転倒防止のため必ず控えを取ってください。
- ・台風、暴風時にはパネルを開口し、束ねて応急対策をしてください。



ミニパネルゲート（柱単管タイプ）

特徴 ●ノーアンカーで簡単に設置、柱にW単管使用



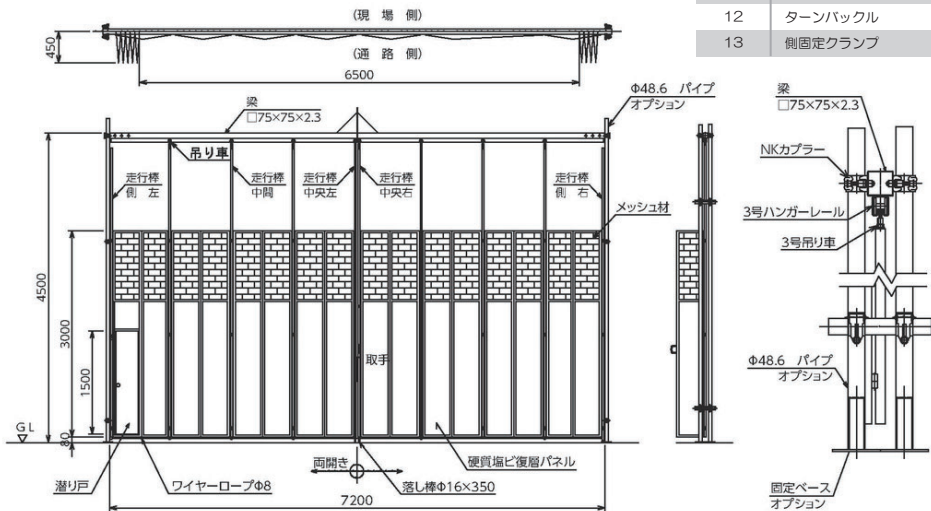
商品仕様

ミニパネルゲート

型番	スパン	幅(W) 柱芯芯(mm)	高さ(H) (mm)	重量 (kg)	呼称
MPG(N)36	4	3,600	4,500	110	基
MPG(N)45	5	4,500	4,500	130	基
MPG(N)54	6	5,400	4,500	160	基
MPG(N)63	7	6,300	4,500	190	基
MPG(N)72	8	7,200	4,500	210	基
MPG(N)81	9	8,100	4,500	230	基
MPG(N)90	10	9,000	4,500	250	基

ミニパネルゲート部材表

商番	型式	36	45	54	63	72	81	90
部品								
1	梁 (100角)	1	1	1	2	2	2	2
2	走行棒 (中間)	2	3	4	5	6	7	8
3	走行棒 (中央)	2	2	2	2	2	2	2
4	走行棒 (側)	2	2	2	2	2	2	2
5	パネル (中間)	3	4	5	6	7	8	9
6	パネル (潜り戸付)	1	1	1	1	1	1	1
部材								
7	パネル止ピン	24	30	36	42	48	54	60
8	単カブラー (NW付)	4	4	4	4	4	4	4
9	ジョイントボルト (NW付)	—	—	—	10	10	10	10
10	ワイヤーロープ/m (8φ)	5	6	7	8	9	10	11
11	ワイヤークリップ	4	4	4	4	4	4	4
12	ターンバックル	1	1	1	1	1	1	1
13	側固定クランプ	4	4	4	4	4	4	4



本図は見積もり図であり製作時変更
する場合があります。

使用基準・使用方法

〔建方要項〕

1. 梁 (63型以上中央ジョイント) を柱 (48.6φ単管パイプ) にNKカブラー (単×4ヶ) にてセットする。
2. 走行棒を (両開き、片開きにより中央部位置注意) 梁にセットする。
3. 走行棒取付後パネルをセットする。(パネル止めピンを差込む)
4. パネル (潜り戸) は正面から見て中央 (右側) か左側端板に取付けて下さい。
5. 全てセット後、下部に揺れ止めワイヤーロープを通す。
※設置後、転倒防止のため必ず控えを取って下さい。
※台風、暴風時にはパネルを開口し、束ねて応急対策をして下さい。

注意事項

- ・パネルには全面塩ビパネルと上部メッシュ (Nタイプ) の種類があります。ご確認の上、ご注文願います。
- ・ご返却の際は骨組みとパネルを外し結束してお返しください。半解体費がかかります。
- ・柱用単管パイプなどは、あらかじめ現場様で手配をお願いします。
- ・プレスは標準ではついておりません。(オプション扱い)
- ・走行棒は丸パイプ仕様とC型鋼仕様がございます。(写真はC型鋼仕様です)



南都産業株式会社

機材のお問い合わせ » TEL.0745-71-4000 FAX.0745-71-4001

パネルキャスターゲート (H = 3 m)

特徴

- 骨組みとパネルだけで簡単に取付することができます。
- 万が一破損があっても部材単位での交換が可能で経済的です。
- 振れ止めに単管受けフック・ブレーキ付きキャスターを標準装備していますので安全です。



商品仕様

型番	スパン	幅 (W) 柱芯間 (mm)	高さ (H) (mm)	重量 (kg)	呼称
PCGINI27	3	2,700	3,000	120	基
PCGINI36	4	3,600	3,000	160	基
PCGINI45	5	4,500	3,000	200	基
PCGINI54	6	5,400	3,000	240	基
PCGINI63	7	6,300	3,000	280	基
PCGINI-D54	6	5,400	3,000	240	基
PCGINI-D63	7	6,300	3,000	280	基
PCGINI-D72	8	7,200	3,000	320	基
PCGINI-D81	9	8,100	3,000	360	基
PCGINI-D90	10	9,000	3,000	400	基



ポリカパネル（半透明）対応

注意事項

- ・ご返却の際には骨組とパネルを外し結束してお返しく下さい。半解体費用がかかります。
- ・転倒防止に振れ止めをとってください。

パネルキャスターゲート (H = 2 m)

特徴

- 骨組みとパネルだけで簡単に取付することができます。
- 万が一破損があっても部材単位での交換が可能で経済的です。
- 振れ止めに単管受けフック・ブレーキ付きキャスターを標準装備していますので安全です。



商品仕様

型番	スパン	幅 (W) 柱芯間 (mm)	高さ (H) (mm)	重量 (kg)	呼称
PCG27	3	2,700	2,000	70	基
PCG36	4	3,000	2,000	95	基
PCG45	5	4,500	2,000	120	基
PCG54	6	5,400	2,000	145	基
PCG63	7	6,300	2,000	170	基
PCG-D54	6	5,400	2,000	145	基
PCG-D63	7	6,300	2,000	170	基
PCG-D72	8	7,200	2,000	190	基
PCG-D81	9	8,100	2,000	215	基
PCG-D90	10	9,000	2,000	240	基
PCG-D99	11	9,900	2,000	265	基
PCG-D108	12	10,800	2,000	290	基
PCG-D117	13	11,700	2,000	315	基
PCG-D126	14	12,600	2,000	340	基



ポリカパネル（半透明）対応

注意事項

- ・ご返却の際には骨組とパネルを外し結束してお返しく下さい。半解体費用がかかります。

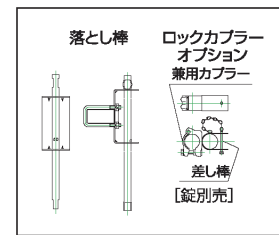
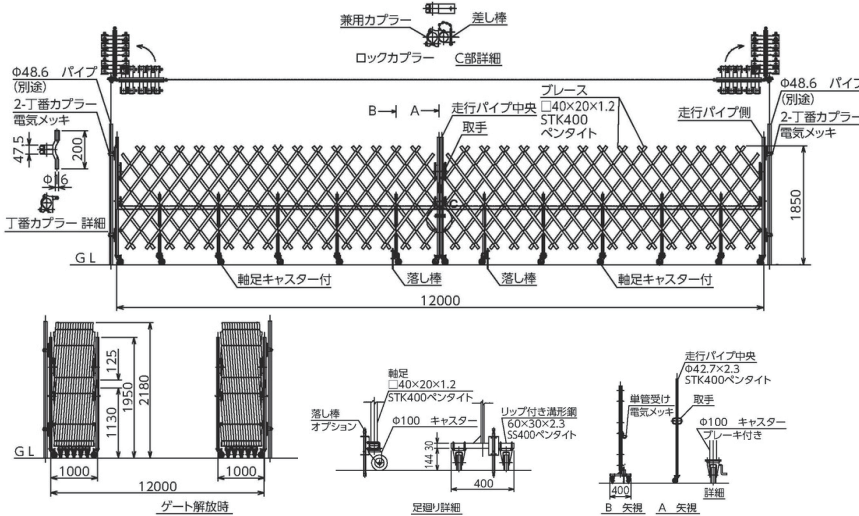
ハイキャスターゲート (H=1.85m)

特徴

- キャスターゲートは丈夫で長持ち・頑丈で錆ません。
- 支柱パイプとゲート本体をクランプ止めするだけですぐ設置できます。
- 斜材には錆に強いガルバリウム鋼板を使用。
- 万が一破損であっても部材単位での交換が可能で経済的です。
- 振れ止めに単管受けフック・ブレーキ付きキャスターを標準装備していますので安全です。



型番	幅 (W) 柱芯間 (mm)	高さ (H) (mm)	重量 (kg)	呼称
HCG-S30	3,000	1,850	84	基
HCG-S40	4,000	1,850	99	基
HCG-S50	5,000	1,850	114	基
HCG-S60	6,000	1,850	130	基
HCG-D60	6,000	1,850	168	基
HCG-D70	7,000	1,850	183	基
HCG-D80	8,000	1,850	198	基
HCG-D90	9,000	1,850	212	基
HCG-D100	10,000	1,850	226	基
HCG-D110	11,000	1,850	244	基
HCG-D120	12,000	1,850	260	基



注意事項

- ・転倒のリスクを避けるため、必ず単管受けフックと落とし棒などで控えをとってください。

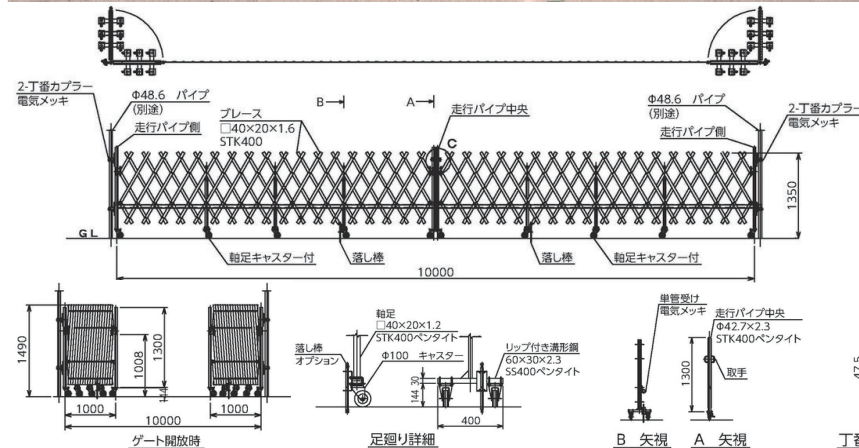
キャスターゲート (H=1.35m)

特徴

- キャスターゲートは丈夫で長持ち・頑丈で錆ません。
- 支柱パイプとゲート本体をクランプ止めするだけですぐ設置できます。
- 斜材には錆に強いガルバリウム鋼板を使用。
- 万が一破損であっても部材単位での交換が可能で経済的です。
- 振れ止めに単管受けフック・ブレーキ付きキャスターを標準装備していますので安全です。



型番	幅 (W) 柱芯間 (mm)	高さ (H) (mm)	重量 (kg)	呼称
CG-S30	3,000	1,350	51	基
CG-S40	4,000	1,350	62	基
CG-S50	5,000	1,350	78	基
CG-S60	6,000	1,350	94	基
CG-D60	6,000	1,350	102	基
CG-D70	7,000	1,350	113	基
CG-D80	8,000	1,350	124	基
CG-D90	9,000	1,350	140	基
CG-D100	10,000	1,350	158	基
CG-D110	11,000	1,350	172	基
CG-D120	12,000	1,350	188	基



注意事項

- ・転倒のリスクを避けるため、必ず単管受けフックと落とし棒などで控えをとってください。



タウンキャンバス1型

特徴

- 工事現場周辺の景観を損ねることなく防犯性も高められる仮囲い設備です。
- 現場の条件に合わせて様々なタイプを取り揃えています。



平面用

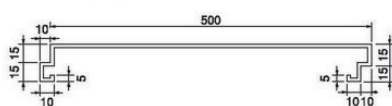


調整用

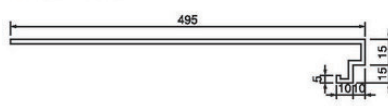


コーナー用

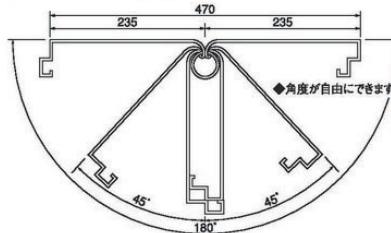
平面用断面図



調整用断面図

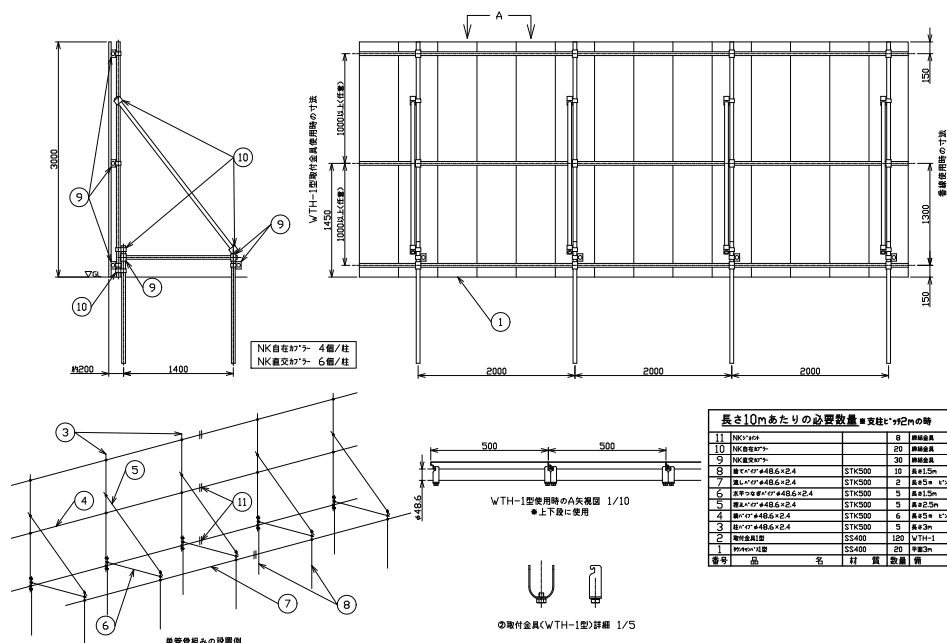


コーナー用断面図



商品仕様

型番	仕様	幅(W) (mm)	高さ(H) (mm)	重量 (kg)	呼称
T500N-3M	平面用	500	3,000	17,1	枚
T500NA-3M	調整用	495	3,000	17,1	枚
T250NC-3M	コーナー用	470	3,000	17,1	枚
T500N-2M	平面用	500	2,000	11,4	枚
T500NA-2M	調整用	495	2,000	11,4	枚
T250NC-2M	コーナー用	470	2,000	11,4	枚



長さ10mあたりの必要数量 ■支柱φ92mmの時			
番号	品名	材質	数量
1	NK自由ワナ	SS400	20
2	NK固定ワナ	SS400	20
3	調整用ワナ	SS400	20
4	調整用ワナ	SS400	20
5	調整用ワナ	SS400	20
6	調整用ワナ	SS400	20
7	調整用ワナ	SS400	20
8	調整用ワナ	SS400	20
9	調整用ワナ	SS400	20
10	調整用ワナ	SS400	20
11	調整用ワナ	SS400	20
12	調整用ワナ	SS400	20
13	調整用ワナ	SS400	20
14	調整用ワナ	SS400	20
15	調整用ワナ	SS400	20
16	調整用ワナ	SS400	20
17	調整用ワナ	SS400	20
18	調整用ワナ	SS400	20
19	調整用ワナ	SS400	20
20	調整用ワナ	SS400	20

注意事項

- ・コーナー用の180度以上の使用は控えください。ジョイント部が外れてしまうことがあります。

タウンキャンバス ウインドウタイプ

特徴

- コーナーの死角をなくし、見通しの悪い街角や湾曲した道路、S字道路での出会いがしらの事故を未然に防ぎ、交通の安全に貢献します。
- 工事現場の中が見えることによって、イメージUPにも役立ちます。



クリアパネル

特徴

- 素材は旅客機の客室窓にも使用されている、ポリカーボネート樹脂（高透明性、高耐衝撃性、高耐燃性、高難燃性）でできています。



商品仕様

商品名	型式	仕様	重量(kg)
クリアパネル3M	平面用	W500/t2mm	7.5
クリアパネル2M	平面用	W500/t2mm	4.9
クリアパネル3M	コーナー用	W256/t2mm	10.6
クリアパネル2M	コーナー用	W256/t2mm	7

タウンキャンバス2型（防音タイプ）

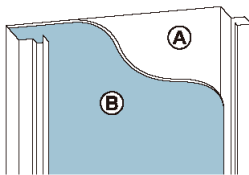
特徴

- 裏面に防音材を貼り制振・遮音効果をもたらします。表面はフィルムを貼っています。
- 変性瀝青質、合成樹脂、充填剤から構成したシート状制振材です。
- 振動を吸収し、遮音性の向上を高めています。
- タウンキャンバスにサイドホールがあるため、安全に積み重ねができます。



各種イメージアップのデザイン・施工も承ります。

商品仕様



- ① t1.2mmカラー鋼板
② t2.0mm 遮音シート
(防音材・難燃性)
寸法／500mm×3,000mm
(別途寸法仕様可)
重量／21kg

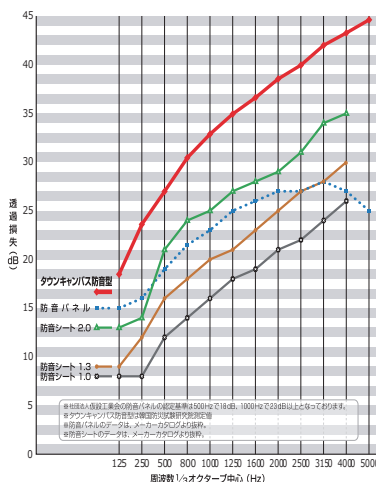
積み重ね金具

特徴

- タウンキャンバス2型（防音タイプ）は積み重ね金具を使うことで、積み重ねて使用できるので、別個に防音資材を設置する必要がありません。

型番	仕様	幅 (W) (mm)	高さ (H) (mm)	重量 (kg)	呼称
T500-3M-2	平面用	500	3,000	21	枚
T2500-3M-2	コーナー用	470	3,000	21	枚
T500-2M-2	平面用	500	2,000	14	枚
T250C-2M-2	コーナー用	470	2,000	14	枚

タウンキャンバス2型防音タイプ性能表



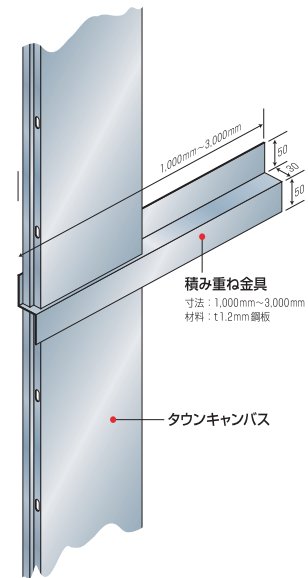
■防音性能比較表

※音響透過損失を単位 dB で表しています。数値が高いほど防音効果大。

種類	タウンキャンバス 通常型	タウンキャンバス 防音タイプ	PVC フロア入 防音タイプ	防音 パネル ...	防音 シート 2.0	防音 シート 1.3	防音 シート 1.0
125	11.8	16.0	16.1	15	13	9	9
250	17.0	21.8	16.7	16	14	12	8
500	21.5	27.8	19.9	19	21	16	12
800	25.8	31.9	20.0	21.5	24	18	14
1000	27.5	33.8	20.7	23	25	20	16
1250	30.0	35.7	22.3	25	27	21	18
1600	31.5	37.8	22.8	26	28	23	19
2000	32.5	39.7	24.5	27	29	25	21
2500	33.0	41.5	24.5	27	31	27	22
3150	36.5	43.5	24.7	28	34	28	24
4000	36.0	45.2	28.5	27	35	30	26
5000	39.5	46.7	33.4	25	—	—	—

単位: dB

- ※ 社団法人仮設工業会の防音パネルの認定基準は500Hzで18dB、1000Hzで23dB以上となっています。
- ※ 防音シートは東京都立工業技術センター測定値
- ※ タウンキャンバスの防音タイプは鋼板1.2mm厚に遮音材2.0mmを貼り付けています。
- ※ 防音パネルは他社の防音パネルの透過損失結果を表示しております。



注意事項

- ・調整用は1型の商品をご使用ください。
- ・タウンキャンバスを積み重ねて使用する時には、必ず積み重ね金具をご使用ください。

NKドア1000

特徴

- 長時間の使用でも変形しない頑丈な素材を使っています。
- 取付作業もスピーディーに行えます。
- ドアは防犯対策のためすべて内開きです。



商品仕様

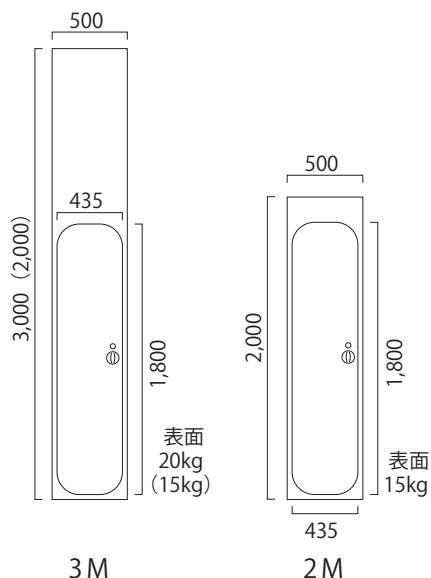
型番	仕様	幅 (W) (mm)	高さ (H) (mm)	重量 (kg)	呼称
NKD-1000-3	ホワイト	1,000	3,000	70	枚
NKD-1000-2	ホワイト	1,000	2,000	50	枚

標準は表シリンダーキー、裏サムターンとなります。

NKドア500

特徴

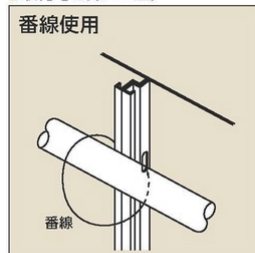
- 長時間の使用でも変形しない頑丈な素材を使っています。
- 取付作業もスピーディーに行えます。
- ドアは防犯対策のためすべて内開きです。



商品仕様

型番	仕様	幅 (W) (mm)	高さ (H) (mm)	重量 (kg)	呼称
NKD-500-3	ホワイト	500	3,000	20	枚
NKD-500-2	ホワイト	500	2,000	15	枚

取付寸法(500型)



(500型はシリンダー式のみ)

NKデジタルドアキー

特徴

- 暗証番号で出入りするため、現場は手持ちキー不要です。
- ドアキーを作る経費の削減になります。



油圧単管杭抜き機

- 特徴**
- 圧倒的なパワーである11.5mpa/2600kgの実力。
 - 小型化の実現、通勤車両に積載可能。
 - 建築現場での外構工事完了後も手運搬可能。
 - 安全性の向上、経済性の向上。
 - 切断していた単管や、抜けなかった単管が抜けます。

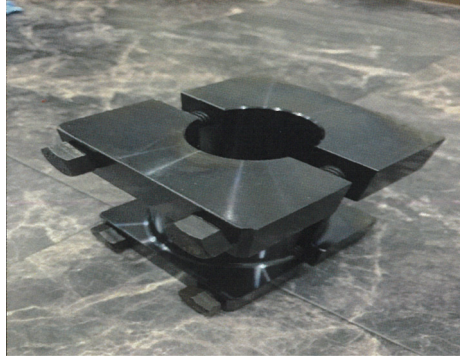
- 用途** ●油圧による単管引き抜き機

商品紹介

油圧ジャッキ（プルデバイス）



キャッチングクランプ



単管パイプにチャッキングクランプを取り付け
21mmラチェットレンチにて締め付ける。
この時、インパクトレンチは使用しないでください。
ボルト焼き付きの原因になります。
この商品は、消耗品、販売商品となります。
重量：6.05 kg

仕様（スペック）	型式 MK G001
外形寸法（mm）	690×195×330
重量（kg）	45.3
作動油圧（mpa）	11.5
許容油圧（mpa）	21.0
最高油圧（mpa）	22.0
単管対応径（mm）	48.6～38.0
接続金具	3/8 インチカプラ
動作働き長さ（mm）	400
11.5mpa 作動時 引き抜き力（kg）	2600

※別途油圧ユニットポンプをご用意下さい。

敷き鉄板

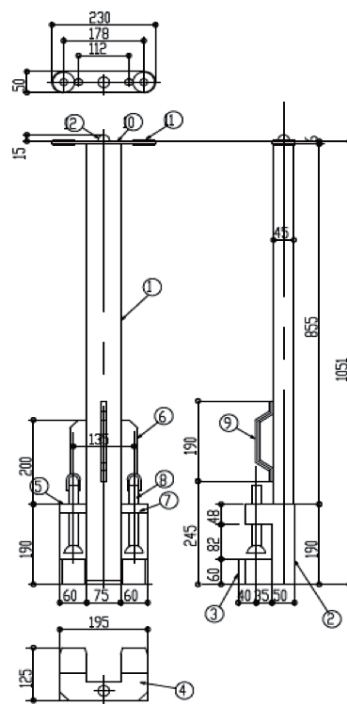


軟弱地盤での本機使用時に
本機沈み込み防止、耐地耐力の商品になります。
重量：7.55 kg

親綱支柱 SK-80D 平行型

特徴 ●鉄骨に親綱を設置する際の平行専用タイプの支柱です。

用途 ●鉄骨工事や、橋梁工事等で親綱を張るための支柱です。
●高所作業に用いる墜落制止用器具のランヤードフックを掛ける親綱を張るための支柱です。



使用基準・使用方法

- 親綱支柱を設置する場合は、平行方向に親綱を張って下さい。
直行方向には絶対に親綱を張らないで下さい。
- H鋼のフランジ部分は、確実に支柱ボックス部の奥まで差し込んで下さい。
- 親綱支柱設置間隔は 10m 以下で使用して下さい。
- 親綱のフックを支柱の天板部分の穴に装着して、親綱の端部に緊張器をセットして
もう一方の親綱支柱の天板部分に装着して下さい。
- ボルトはラチェット等で均等に 6kN・cm 以上で締め込んで下さい。
(目安として全長 30cm のラチェットで 20kg の力)
- 一度、落下衝撃を受けた親綱支柱は絶対に使用しないで下さい。
- 当社の親綱を使用して下さい。
- 親綱を張る緊張器は、仮設工業会の認定基準に準じた製品を使用し、使用基準を順守して下さい。
- 親綱を張る前に、作業者は安全確保（墜落制止用器具のランヤードフックを躯体等に取り付ける）して下さい。
- 1 スパンに作業者は必ず 1 人でご使用下さい。
- 用途以外の使用はしないで下さい。
- 掴み幅は 0 ～ 80mm までになります。

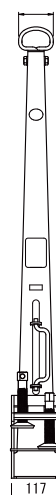
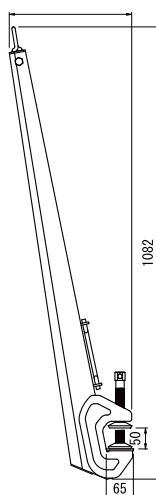
親綱支柱 直交・平行兼用型(キョーフ支柱KSPSTH) 一般社団法人仮設工業会認定品

特徴

- 鉄骨に親綱を設置する際の直交・平行兼用タイプの支柱です。
- 衝撃発生時の傾き変化が業界最小で安全ブロック用支柱としても使用できます。

用途

- 高所作業における墜落防止



商品仕様

材質	鋼
質量(kg)	8.9
対応フランジ厚(mm)	50以下

親綱 (ポリエステルロープESR) 一般社団法人仮設工業会認定品

特徴

- 高所作業における墜落防止対策に使用する高強度・低伸度の大口径フック付きロープです。

商品仕様

材質	ポリエステル
直径(mm)	φ16
長さ(m)	6, 8, 10, 12, 15, 20, 30
引張強さ(kN)	23.0以上



注意事項

・15mを超える親綱は一般社団法人仮設工業会の認定制度がありません。

緊張器 (キョーフロックRKL) 一般社団法人仮設工業会認定品

特徴

- 親綱を工具なしで容易に緊張できる親綱専用の緊張器です。
- 緊張時や落下衝撃時に親綱の滑りが少なく垂下量を低減できます。

商品仕様

材質	ステンレス
質量(kg)	1.2
引張強さ(kN)	14.0以上



使用基準・使用方法

【1】適用

- 墜落災害防止のため墜落制止用器具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・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、締付ボルトを十分に締めてください(締付トルク:80N・m)
- 親綱を固定する支柱のスパンは10m以下にしてください。また1スパン1人での使用としてください。
- コーナーに使用する親綱支柱には平行方向と直交方向の2本の支柱用親綱を、同時に取付けないでください。
- 墜落制止用器具は安全性の確認されたものを用い、墜落制止用器具のランヤードの長さを1.7m以内に使用してください。

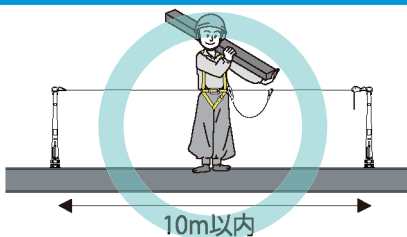
【3】親綱の使用方法

- 親綱支柱は鉄骨ピースや支柱の親綱保持金具へフックを取り付けて使用してください。
- 親綱として使用する場合は施工スパン10m以下で使用してください。
- 親綱は仮設工業会認定品の合成繊維ロープを使用し、ワイヤロープは使用しないでください。

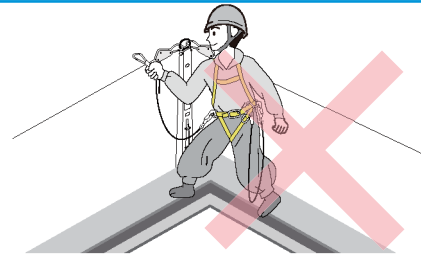
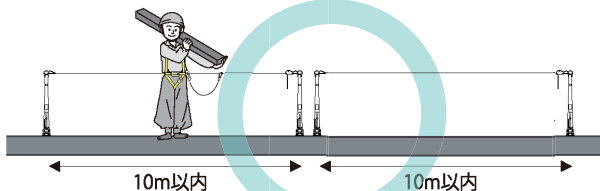
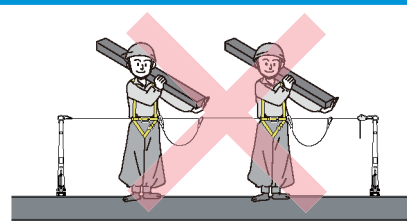
【4】緊張器の使用方法

- 緊張器の使用は親綱を通し、弛みが無くなるまで引っ張ってください。
- 当社の親綱を使用してください。

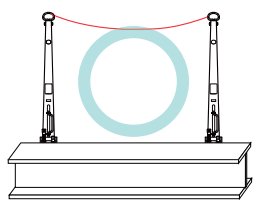
使用可



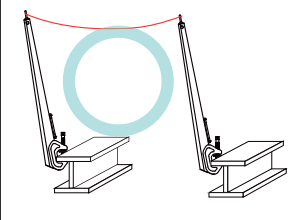
使用不可



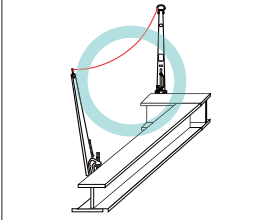
平行-平行



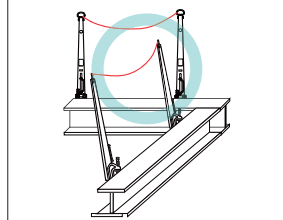
直交-直交



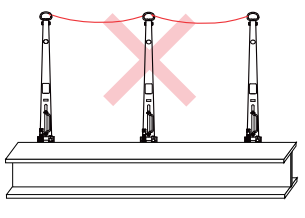
平行-直交



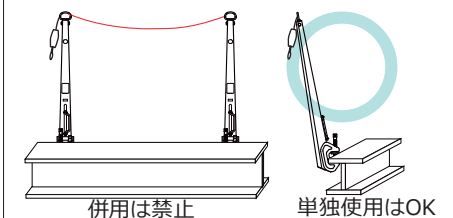
コーナー2本使い



連続支柱



支柱に安全ブロックを掛けての使用



併用は禁止

単独使用はOK

※親綱が連続しない箇所では、2丁掛け墜落制止用器具を使用して、フック掛け替え時に無胴綱状態をなくしてください。

注意事項

次に該当する場合は使用しないでください。

- ◆親綱支柱
 - ・落下衝撃を受けた。・著しい変形、または腐食等の破損がある。・締付ボルトに損傷、又は付着物がある。
- ◆親綱
 - ・ストランドの山に10分の1以上の摩擦、破断がある。・薬品、汚れ、腐食、焼け焦げ等により硬化、破損がある。
 - ・キンクが生じた。・フックが正常に作動しない。
- ◆緊張器
 - ・ロープストッパー部分に傷がある。・可動部の動きが悪い。・バネなどの部分が欠落、変形している。
 - ・フックが正常に作動しない。

支柱キャッチプレート（小 幅 H 鋼 用 親 綱 支 柱 取 付 金 具）

特 徴

- これまで取付出来なかった100mm、125mmの梁に親綱支柱を取り付けることができます。
- ワンタッチで取付可能です。

用 途

- 高所作業における墜落防止



商品仕様

支柱キャッチプレート

型式	100型	125型
材質	鉄	鉄
使用可能H鋼 ウェブ×フランジ (mm)	100×100 150×100 198× 99 200×100	125×125 248×124 250×125

使用基準・使用方法



①小 幅 H 鋼 に 設 置 し ま す。



②支柱キャッチプレートの奥まで差し込みます。



③支柱の奥まで差し込み、締め付ボルトを十分に締めます。



④完成

注意事項

- ・親綱支柱直行・平行兼用型と併せてご使用ください。
- ・親綱支柱設置後に取付出来ません。
支柱取付前に必ず爪がフランジに正確に掛かっているか確認してください。
- ・変形がある場合は、使用しないでください。
- ・直行方向には使用しないでください。

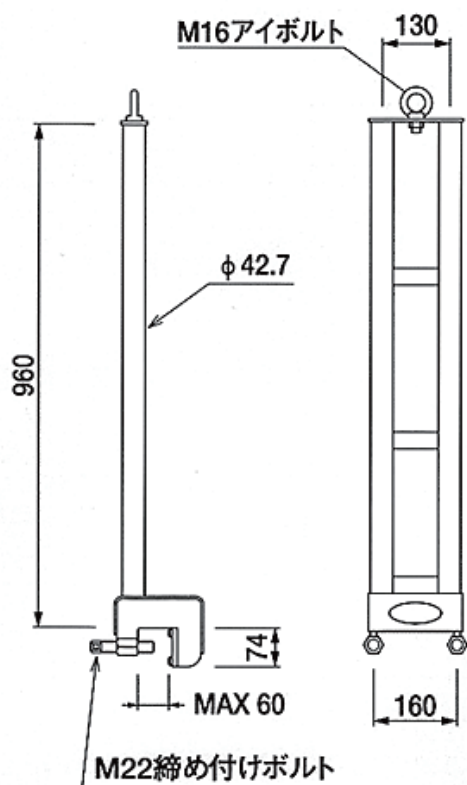
腹起し支柱

特徴 ● H鋼腹起しに取り付け出来る支柱



商品仕様

- 最大はさみ巾は60mmまで
- 自重: 9kg
- 使用荷重: 85kg



注意事項

- ・締付ボルトの締付トルクは1,500kgf.cm以上で使用のこと。
- ・支柱の設置間隔は9m以下とする。
- ・締付部に当て板などを挟まないでください。
また、締付け箇所にはキズが残りますので
ご了承ください。
- ・関係法令に従って安全に設置、使用してください。
- ・親綱は平行方向に使用してください。

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



南都産業株式会社

機材のお問い合わせ » TEL.0745-71-4000 FAX.0745-71-4001

腹起し支柱（キョーワ製腹起し支柱）

特徴

- 最大使用質量100kgに対応しております。
- 一般的な親綱支柱より取付位置が350mm高いため、垂下量が有利になります。
- ワイヤロックSを使用することでさらに垂下量を低減できます。
（一般的な親綱支柱システムと比較し1m低減されます）
- 梁の外側に取り付ける外付け方式を採用しており歩行の邪魔になりません。
- 支柱本体と分離式のため軽量で簡単に取り付けができます。



支柱キャッチホルダー



キャッチホルダー用支柱



商品仕様

	支柱キャッチホルダー		キャッチホルダー用支柱
材質	鉄	鉄	鋼
質量(kg)	2.5	2.6	8.8
対応する山留鋼の穴ピッチ(mm)	75、150	100	-

使用基準・使用方法



ホルダーを山留鋼材のボルト孔へ差し込みます。



山留鋼材の内側からボルトでホルダーを固定します。
ラチェット、インパクトで締め付けます。



支柱を差し込みます。



チェーンをホルダーにかけて完成です。

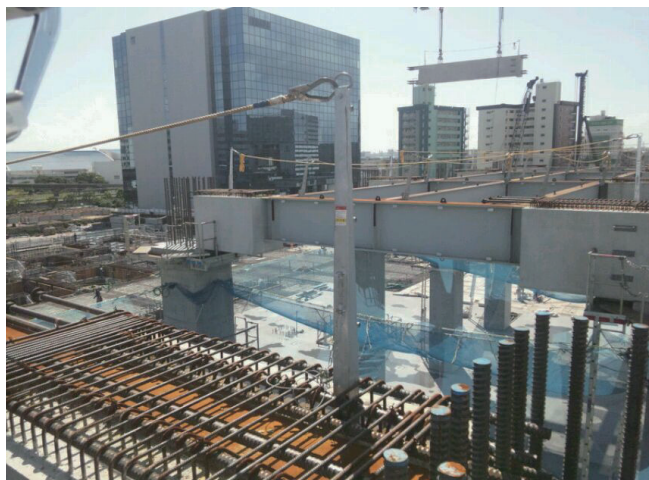
注意事項

- ・1スパン1人で使用してください。
- ・支柱のスパンは10m以下で使用してください。
- ・当社指定専用支柱同士で使用してください。
- ・本製品は平行専用です。
- ・親綱を複数本取付での使用はしないでください。

PC用親綱支柱

特徴

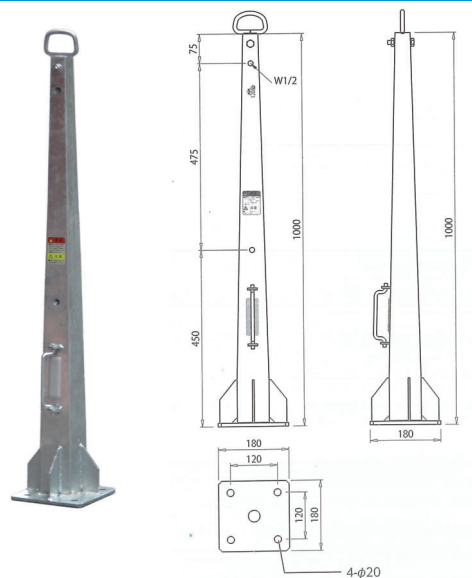
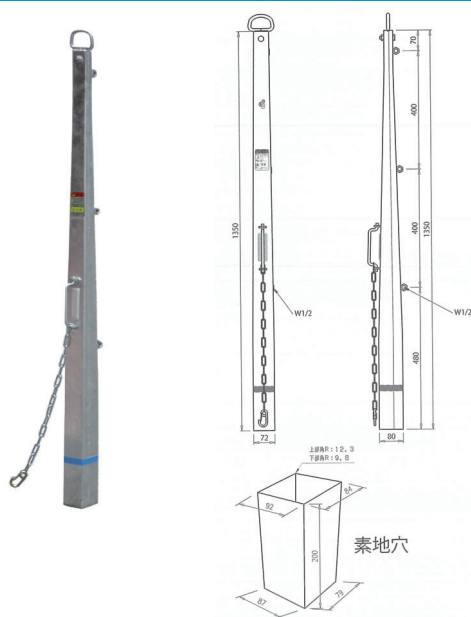
- 高所作業における墜落対策としてプレキャストコンクリート工法で
使用することが可能な親綱支柱です。
- 弊社製の親綱ロープをご使用ください。



ハーフPC用親綱支柱(KSHPC)



フルPC用親綱支柱(KSFPC)



商品仕様

	ハーフPC用親綱支柱(KSHPC)	フルPC用親綱支柱(KSFPC)
材質	鋼	鋼
質量(kg)	8.8	8.3
使用方向	平行・直交兼用型	平行・直交兼用型
最大使用質量(kg)	100	100

注意事項

- ・ワイヤーロープは使用しないでください。

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



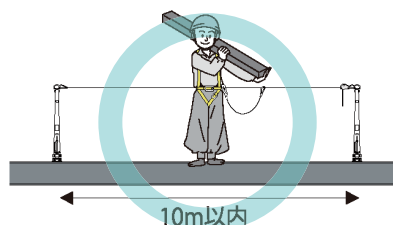
南都産業株式会社

機材のお問い合わせ » TEL.0745-71-4000 FAX.0745-71-4001

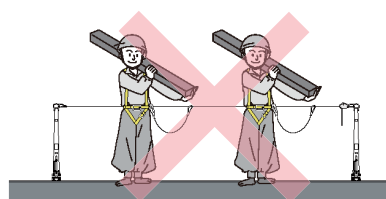
- 支柱スパンは10m以下で使用してください。
- 親綱は必ず親綱支柱の親綱保持金具に取付けてください。
- 1スパン1人で使用してください。
- 手摺、中さんを使用した場合は、手摺、中さんに墜落制止器具のランヤードのフックを掛けないでください。

手順	ハーフPC用親綱支柱(KSHPC)	フルPC用親綱支柱(KSFPC)
①	プレキャストコンクリート製造時に親綱支柱取付用の91mm×83mmの素地穴を作成してください。(下記図を参照) ※コンクリートメーカーへ発注時に確認してください。	プレキャストコンクリートの製造時に親綱支柱の取付用インサートナットを付与してください。 ※コンクリートメーカーへ発注時にインサートナットの配置は、ピッチ120mmとしてください。 ※インサートナットの埋め込み深さは、各メーカーの設計基準に従ってください。 参考：コンクリート強度30N/mm ² において異形鉄筋タイプのインサートナットを使用される場合の埋め込み深さは150mm以上にしてください。
②	親綱支柱を素地穴に差し込んでください。 所定位置(青線上部、挿入長:150mm)まで差し込まれていることを確認してください。	
③	親綱支柱の取手にあるチェーン先端のフックを鉄筋にまわし掛けしてください。	固着ボルトはM16六角頭(強度区分:10.9)を使用し、ワッシャを挿入して締付けトルク120N・mで締付けてください。
④	親綱支柱に親綱を設置してください。	
⑤	必要に応じてクランプを取付け、手摺、中さんを設置してください。	

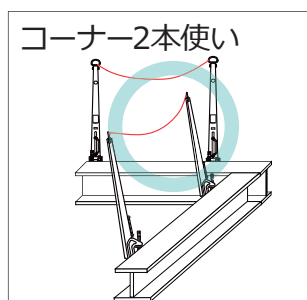
使用可



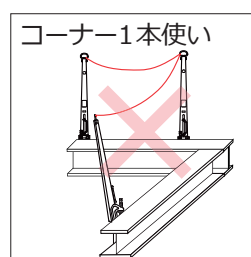
使用不可



コーナー2本使い

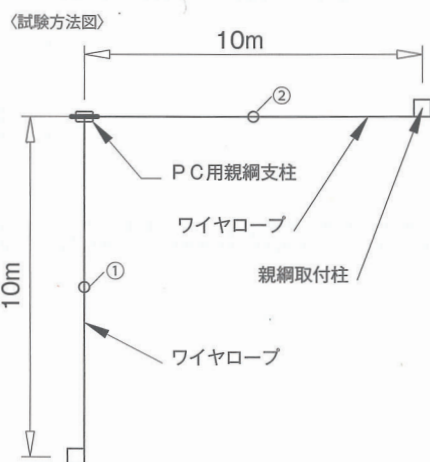


コーナー1本使い



※コーナーに使用する支柱には平行方向と直行方向の2本の親綱を同時に取付けないでください。

■落下阻止性能



試験方法:コーナー部にPC用親綱支柱を設置し、PC用親綱支柱と親綱取付柱をワイヤロープで左図のように取付ける。
ランヤードを取付けた落下体を親綱支柱と親綱取付柱の中間に配置する。
①直交方向、②平行方向の順番で落下体を連続して自由落下させ、親綱支柱にかかる衝撃荷重を測定した。

試験条件:落下体 重錘120kg
ワイヤロープ φ9mm
初期張力 1.5kN

■試験結果

親綱支柱の種類	落下順	親綱支柱にかかる衝撃荷重(kN)	垂下量(m)
ハーフPC用親綱支柱	①(直交)	11.2	2.8
	②(平行)	9.8	3.1
フルPC用親綱支柱	①(直交)	15.1	3.3
	②(平行)	12.8	3.0

※上記数値は測定値であり、保証値ではありません。

鉄筋用親綱支柱

特徴

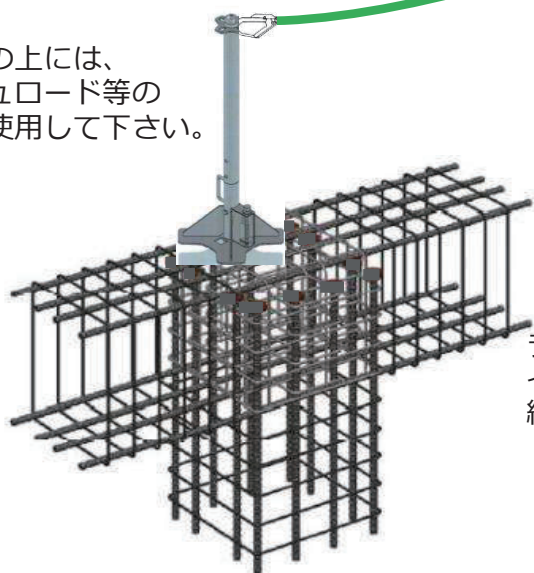
- 基礎の鉄筋・RCの柱・梁などの親綱張りに対応。
- 取付は、直行と平行の兼用が可能で 100 kg まで対応。
※鉄筋の強度は考慮していないので注意。

用途

- 鉄筋上に設置可能な親綱支柱

商品仕様

梁鉄筋の上には、
メッシュロード等の
資材を使用して下さい。



ラチェット（口幅 21）及び
インパクトレンチで
締付けが可能

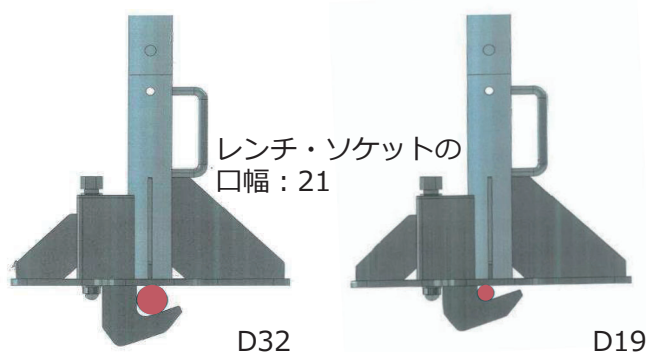
鉄筋の位置を確認

重量：10.8 kg

960

300

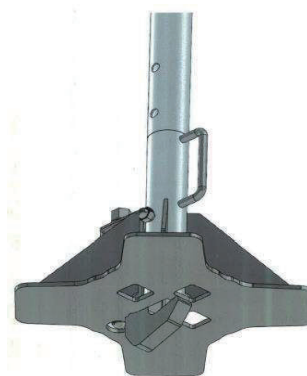
インパクトレンチで締付け



レンチ・ソケットの
口幅：21

D32

D19



下からのアングル

注意事項

- ・親綱支柱と同様（1スパン1人で使用。支柱間隔は10m以内）で使用。

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



南都産業株式会社

機材のお問い合わせ » TEL.0745-71-4000 FAX.0745-71-4001

親綱支持用ベルト

特徴

- 親綱用ピースが不要で柱の断面を選ばず取付可能です。
- メッキ柱などで親綱ピースが取り付けられない箇所やピースの溶接漏れが発生した際にご活用いただけます。
- 取扱いが簡単で機能性に富みます。
- コーナー金具や緊張器にマグネットを取り付けており、仮固定が可能で簡単に設置することができます。



商品仕様

親綱支持用ベルト

ベルト幅(mm)	50	
有効長さ(m)	3	4
ベルトの破断強度(kN)	62.3	
ベルトの破断伸度(%)	3.4	

使用基準・使用方法

- 使用スパンが10mを超える場合は中間に親綱支柱を設置し、10m以下のスパンで使用してください。
- 1スパン毎に1セットの親綱を使用してください。
- 1スパン1人で使用し、2人以上での使用はしないでください。
- 溶接・溶断作業を行う場合、ベルトは20cm以上上部に離して設置してください。
- 鉄骨柱の全出隅にD環を取り付けてください。
- ワイヤロープは使用しないでください。
- D環1個に掛ける親綱は1本以下にしてください。
- 300mm幅以上の柱で使用してください。

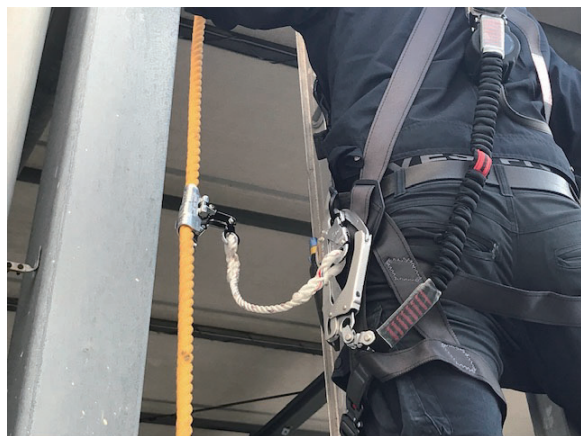
注意事項

- ・親綱等のフックを複数掛けしないでください。
- ・ワイヤロープを使用しないでください。
- ・本製品を取り付けるポストの全てのエッジ部分にコーナーD環を取り付けてください。
- ・親綱ロープはベルト部に直接掛けないでください。
- ・使用時に溶接、溶断火花が当たらないようにしてください。
- 【次に該当する本機器は使用しないでください】
- ・落下衝撃を受けたもの。
- ・ベルトを緊張することができないもの。
- ・ベルトに焼け焦げ等の損傷や塗料、汚れ等の付着による硬化があるもの。
- ・ベルト緊張器及びD環が変形、腐食等の損傷をしているもの。また、磁石の働かないもの。

ロリップ・スライドチャック（親綱式墜落防止器具）

特徴 ●昇降と定位置作業に兼用可能です。

用途 ●昇降移動中の墜落防止



78ロリップ



S-スライド



商品仕様

	78ロリップ	S-スライド
質量(kg)	1.0	0.6
適用垂直親綱	Φ16mm~18mm	三つ打ち合成繊維ロープ

使用基準・使用方法

【1】装着方法



①ロック装着を矢印の方向に回して安全装置のロック状態を解除する。



②蝶番を開き、ロープ挿入管に垂直親綱を入れる。



③ロック装置を矢印の方向に回し安全装置をロックする。



④78ロリップのフックを安全帯のD環に掛ける。

【2】性能

落下時の衝撃の強さ

試験条件

垂直親綱：ナイロンロープ

落下高さ：1m

落錘：85kg

試験結果

落下阻止性能：落錘の落下阻止をした。

最大衝撃荷重：8kN以下

落下距離：2.0m以下



【3】使用基準

1) 垂直親綱を使用する場合

- ・上に昇る時は、親綱式墜落防止器具は体の動きにしたがって親綱上を引き上げられます。
- ・下に降りる時は、親綱式墜落防止器具の自重で体の動きにしたがって親綱上を下降します。

2) 傾斜面親綱を使用する場合

- ・上に昇る時は、親綱式墜落防止器具は体の動きにしたがって親綱上を引き上げられます。
- ・下に降りる時は、親綱式墜落防止器具の爪を手で起こしながら親綱上を下降する。

3) 定位置で作業する場合

- ・親綱上の親綱式墜落防止器具の位置を腰より高いところに固定する。



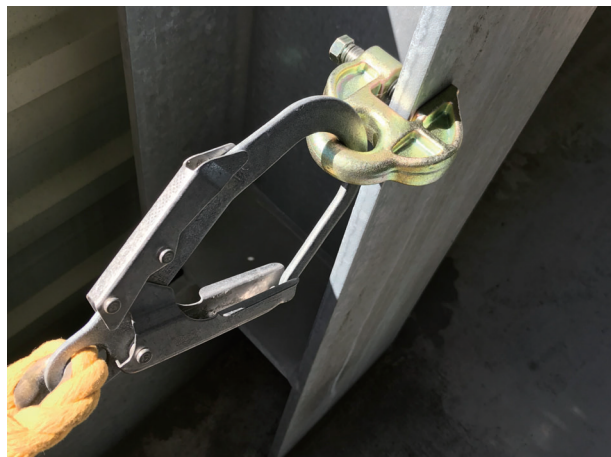
ピースクランプ (H型鋼用親網取付クランプ)

特徴

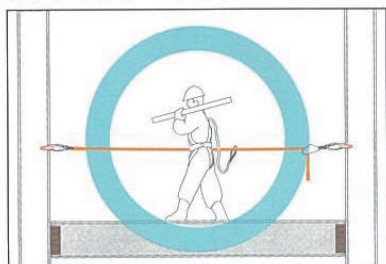
- 鉄骨H柱へ容易に取り付けることが出来ます。
- ピースクランプ同士だけではなく、片方溶接親網ピースや片方親網支柱といった使用が可能です。

用途

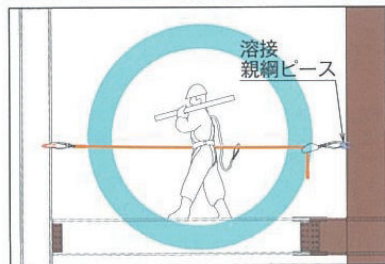
- 親網の設置



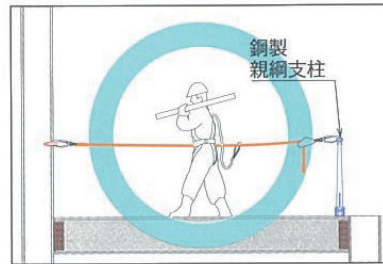
(A) クランプ⇔クランプ



(B) クランプ⇔溶接親網ピース



(C) クランプ⇔鋼製親網支柱



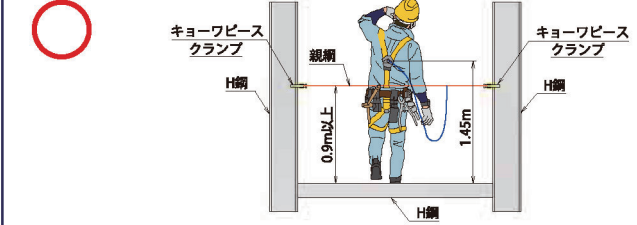
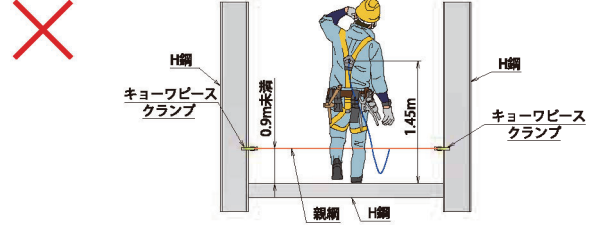
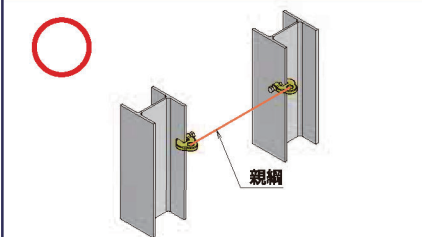
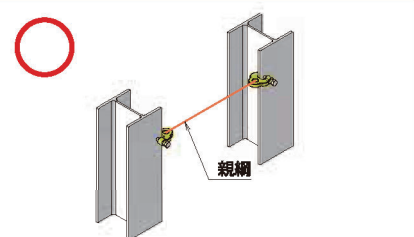
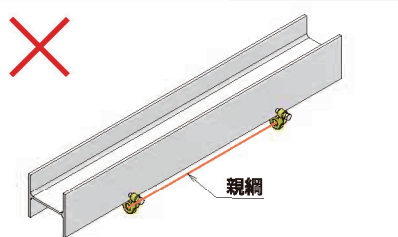
商品仕様

ピースクランプ

材質	鋼
質量(kg)	0.85
挟締厚さ(mm)	7~25
締付トルク(N/m)	90以上

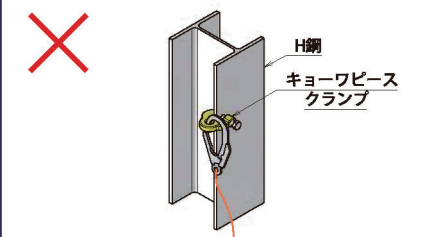
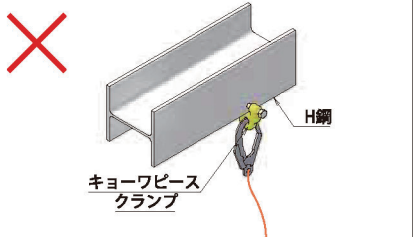
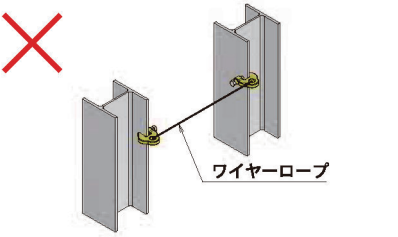
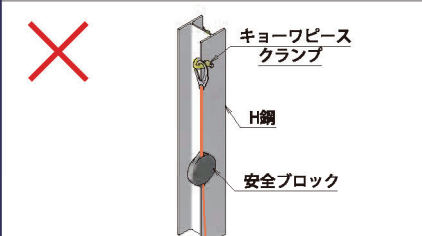
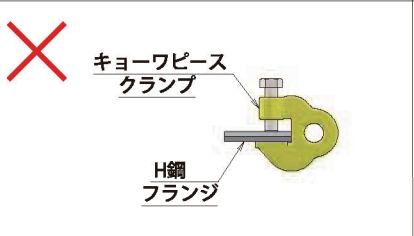
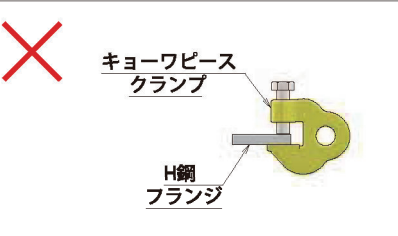
使用基準・使用方法

- 90N・mのトルクで締付けてください。
- 作業床より0.9m以上の場所に設置して、親綱ロープにてご使用ください。
- ピースクランプ及び鉄骨フランジ部に付着した油、異物がある場合は除去後に使用してください。
- 使用する親綱ロープのスパンは10m以下で使用してください。
- 取付方向は以下に従い、禁止方向に取付ないでください。

取り付け高さ0.9m以上		取り付け高さ0.9m未満
		
直交方向	平行方向	上向き
		

注意事項

- ・ピースクランプへの墜落制止用器具のフックを直掛けしないでください。
- ・ワイヤロープは使用しないでください。
- ・衝撃を受けたピースクランプは使用しないでください。
- ・外観やボルトに変形などの異常があるものは使用しないでください。
- ・ピースクランプ1個に対して、親綱ロープのフックを複数掛けして使用しないでください。
- ・用途外の使用はしないでください。

直掛け 使用禁止①	直掛け 使用禁止②	ワイヤロープ使用禁止
		
安全ブロック 使用禁止	複数枚重ね 使用禁止	鉄骨が奥まで入っていない状態 使用禁止
		

安全ブロック

■ 特徴

- 昇降時の垂直移動や高所作業において墜落の危険がある際に作業者の安全を確保します。
- ベルト式の6mは軽量かつコンパクトで、基礎梁の昇降設備での使用に適しています。

■ 用途

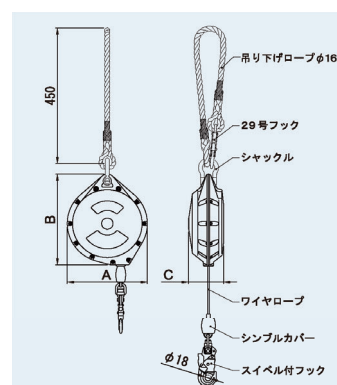
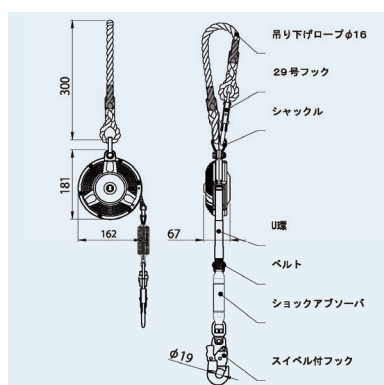
- 本製品は、建設現場などの高所作業を行う際に作業者の墜落を防止するために使用します。
高所への昇降時に墜落制止器具のフックを掛ける場所がない場合や親綱を設置できない場合に使用し作業者が万一足を踏み外した時に安全且つ、確実に作業者の墜落を防ぐことが出来ます。



■ ストラップ式

■ ベルト式

■ ワイヤロープ式

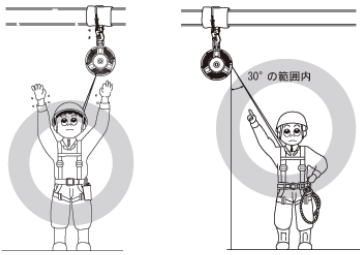


■ 商品仕様

商品仕様	ストラップ式	ベルト式	ワイヤーロープ式			
型式	MM-4H	BB-60-KYO	LB-12	LB-15	LB-20	LB-25
使用長さ(m)	4	6	12	15	20	25
製品質量(kg)	1.2	2.2	6.0	7.5	10.9	11.5
吊り下げロープ	-	φ14mm×0.6m	φ16mm×0.9m			
ワイヤーロープ径(φmm)/ベルト幅(mm)	17	18	4.8			
最大使用質量(kg)	120	130	85			
静止時落下距離(m)	2以下					
落下衝撃荷重(kN)	8以下					
引寄せロープ(mm)	5（ポリプロピレン）					

使用基準・使用方法

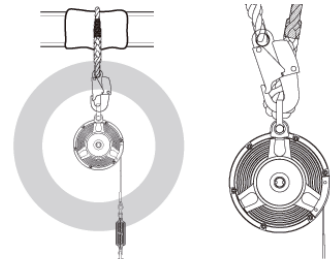
●本製品は下記の事項に注意して使用してください。



頭より上に設置して下さい
30°を超えないようにして下さい



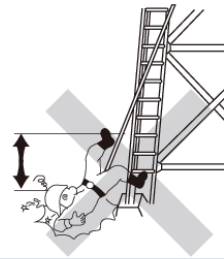
墜落制止用器具はフルハーネスタイプを使用して下さい



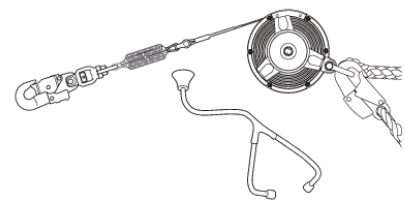
エッジのあるH形鋼などには当て布を巻いてからロープを掛けて下さい。吊り下げロープを回し掛けをするときは必ずフックをシャックルに掛けて下さい



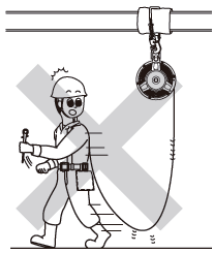
ベルトタイプの引き出しはマーキング部分までとして下さい



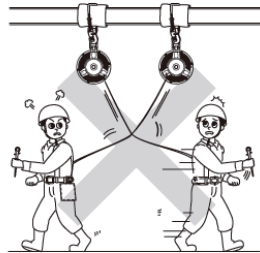
地面近くでの昇降に注意して下さい
地面に衝突する恐れがあります



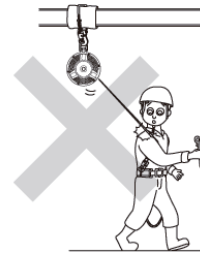
使用前に動作確認を必ず行って下さい。別添の点検表に沿って、日常点検を実施して下さい。異常がなくても3年毎に、メーカーによる定期点検を必ず受けてください。



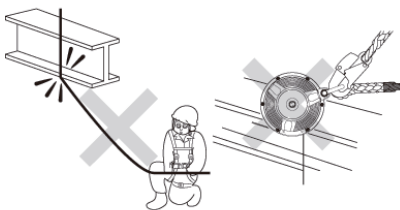
本器のフックは墜落制止用器具のD環に直接連結して下さい
ベルトをたるんだ状態で使用しないで下さい



作業者が2人になる場合は交差しないようにして下さい



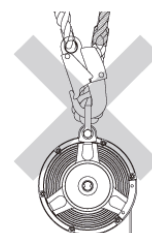
ベルトを抱えたり跨いだりしないで下さい



ワイヤロープ(ベルト)が構造物に接触して折れ曲るなどがないようにして下さい。本器を斜めに使用しないで下さい



分解・改造作業を行わないで下さい
機能を失うだけでなく、内臓部品が飛び出し、けがをする可能性があります



衝撃が掛った本器は再度使用しないで下さい

注意事項

- ・安全ブロックは、垂直作業専用として使用してください。
- ・水平移動は、本体真下より30°以内の範囲で使用してください。

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



南都産業株式会社

機材のお問い合わせ » TEL.0745-71-4000 FAX.0745-71-4001

■ 特徴

- 建設工事現場の高所作業において、墜落対策として作業員の安全を確保します。
- ラッセル安全ネット(15mm目合い)は、工具など小さなものの落下対策に最適です。



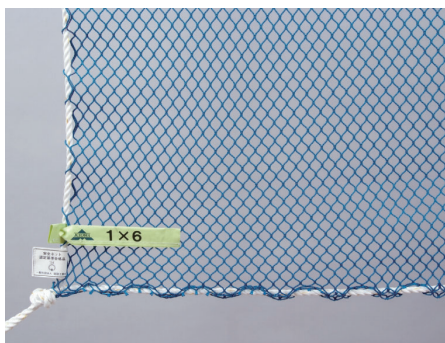
15mm目合い

100mm目合い

■ KSK-HV

■ KSK-4815 (非防災)

■ KSK-HV-100



■ 商品仕様

ラッセル安全ネット

型式	KSK-HV	KSK-4815	KSK-HV-100
編地の種類	ラッセル網地	ラッセル網地	ラッセル網地
網目一辺の大きさ(mm)	15	15	100
網系の引張強さ(kN) (平均値)	0.40以上	0.40以上	2.06以上
縁網・吊網の引張強さ(kN)	14.7以上	14.7以上	14.7以上
充実率(%) ^{※1}	30	30	13
防災性能	適合	-	適合
製品サイズ(m)	0.5×6、1×6、2×6 3×6、4×7、5×5 5×10、6×6、7×7 7×10、8×8	※KSK-4815のみ 販売となります。	1×6、3×6、5×5 5×10、6×6、8×8 10×10

※1. 参考データ

使用基準・使用方法

【1】適用

建築工事現場において、労働者の墜落による危険防止のために用いる『安全ネット』を安全に使用するためのものです。

【2】定義

用語は、次のように定義する。

〔網糸〕 網地を構成する糸

〔単体ネット〕 1枚のネットを言う。

〔複合ネット〕 複数枚のネットをつなぎ合わせたネットを言う。

〔網目の大きさ〕 網目の一辺の長さ（網芯～網芯の長さ）

〔落下高さ〕 作業床等のネットの取付け位置との垂直距離

〔ネット下部の空き〕 ネットの取付け位置とネット下方における衝突の恐れのある床面又は機械設備との垂直距離

【3】認定基準

項目		ラッセル網地		かえるまた網地		無結節網地	
		平均値	最小値	平均値	最小値	平均値	最小値
網地の引張強さ (kN)	15mm目	0.40以上	0.35以上	—	—	—	—
	30mm目	0.74以上	0.69以上	—	—	—	—
	50mm目	1.13以上	1.03以上	1.08以上	0.98以上	—	—
	100mm目	2.06以上	1.87以上	1.96以上	1.77以上	2.36以上	2.16以上
縁綱・吊綱の引張強さ(kN)		14.7以上					
落下試験結果 (落体:90kg)	落下高さ(m)	0.75L (L:安全ネットの短辺長)					
	網地の異常	著しい損傷及び貫通を認めず					
	減速度(m/s ²)	147以下					

●一般社団法人仮設工業会発行 「仮設機材認定基準とその解説」より引用

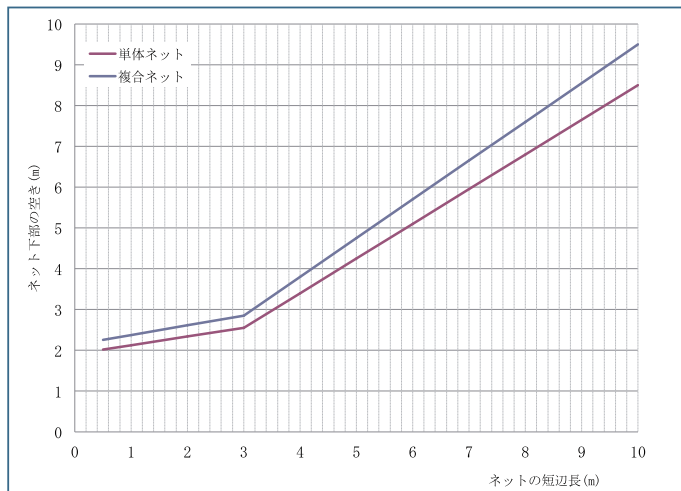
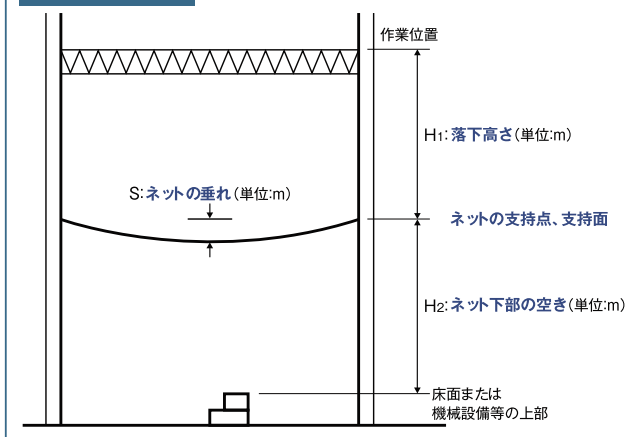
【4】落下高さ、ネット下部の空き、ネットの垂れ、安全ネットを設置する際の寸法は下記の通りである。

ネットサイズ		固定間隔 (m) 記号:A	落下高さ(m)		ネット下部の空き(m)		ネットの垂れ(m)
辺(m)	短辺長(m) 記号:L		単体ネット	複合ネット	単体ネット	複合ネット	
計算式		L<Aの場合 L≥Aの場合	0.25×(L+2A)以下 0.75L以下	0.20×(L+2A)以下 0.60L以下	0.85×(L+3A)÷4以上 0.85L以上	0.95×(L+3A)÷4以上 0.95L以上	0.20×(L+2A)÷3以上 0.20L以下
6	0.5	3.0	1.63	1.30	2.02	2.26	0.43
6	1	3.0	1.75	1.40	2.13	2.38	0.47
6	2	3.0	2.00	1.60	2.34	2.61	0.53
6	3	3.0	2.25	1.80	2.55	2.85	0.60
7	4	2.3	3.00	2.40	3.40	3.80	0.80
5	5	2.5	3.75	3.00	4.25	4.75	1.00
10	5	2.5	3.75	3.00	4.25	4.75	1.00
6	6	3.0	4.50	3.60	5.10	5.70	1.20
7	7	2.3	5.25	4.20	5.95	6.65	1.40
8	8	2.7	6.00	4.80	6.80	7.60	1.60
10	10	2.5	7.50	6.00	8.50	9.50	2.00

※L:ネットの短辺長 A:安全ネットの支持点、長方形のネットの場合は長辺側における支持点間隔(m)

●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

安全ネット架設図



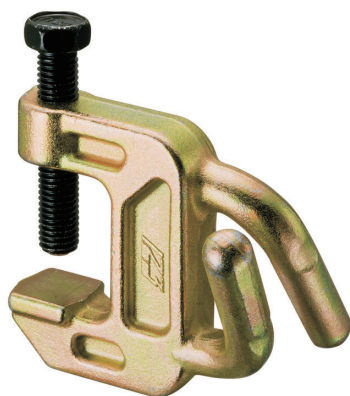
ネットクランプ（キョーワクランプ）

■ 特徴

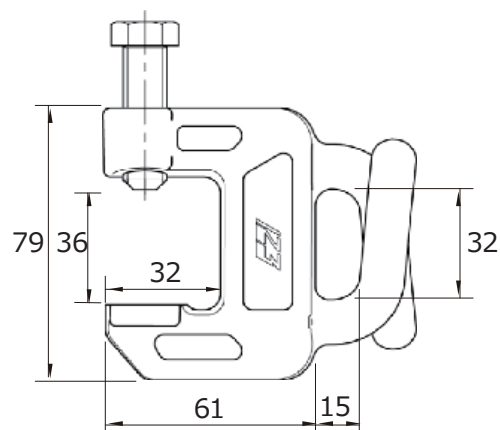
- 溶接、カシメがない鍛造一体型であり頑丈です。
- コンパクトで軽量の為、作業性が向上します。

■ 用途

- H型鋼への安全ネットの設置

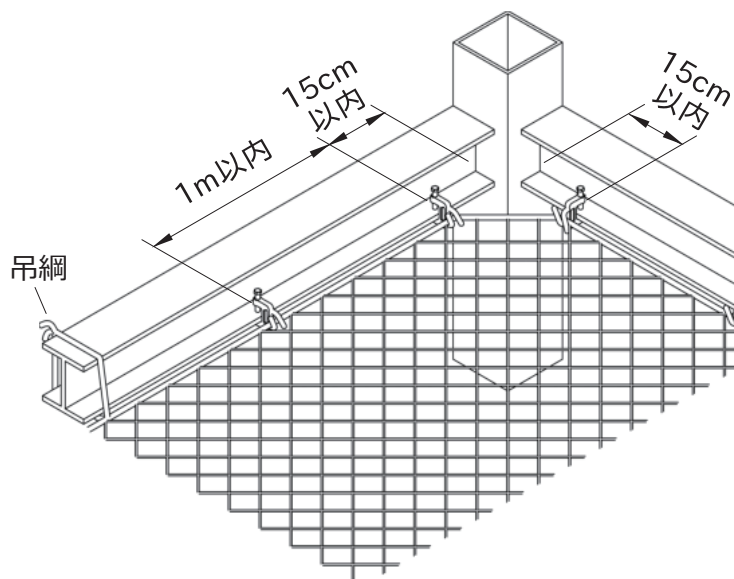


質量：0.63kg



使用基準・使用方法

- ネットクランプの取付けは、鉄骨フランジ部分が当たるまで、入れて保持してください。
- 締付ボルトは34.5～44N・mで締め付けてください。
- 水平ネットの吊綱は構造物にしっかりと結んでください。
- 隅部で吊綱の結べない場所は必ず2個使用し、柱から15cm以内に取り付けてください。
- ネットクランプの取付間隔は1m以内にしてください。
- 縁綱を2本のフックに必ず通し、緩みのないようしっかりと張った状態で使用してください。



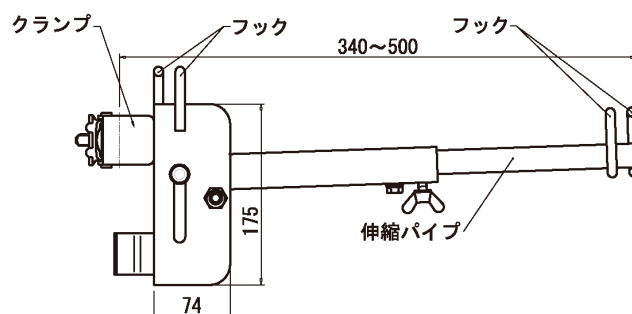
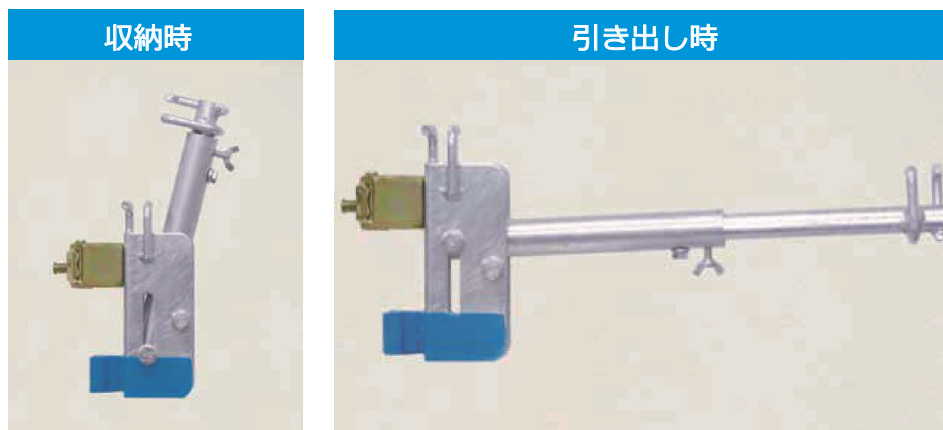
ネットブラケット

特徴

- ネットブラケットのパイプは伸縮可能なので、躯体と足場の距離に応じて調節が可能です。
- また、保管時には本体に伸縮パイプを収納できるのでコンパクトです。
- パイプが伸縮式により340～500mmの隙間において使用可能です。
- ストッパーボルトにより伸縮パイプが外れません。
- 開口部に墜落防止、落下物防止用のネットを展張して作業可能です。
- クランプはφ42.7mm、φ48.6mmの兼用型です。

用途

- 建物の構造体（躯体）と足場の隙間に小幅の安全ネットを張るために使用するブラケットです。



商品仕様

ネットブラケット		
材質	本体・パイプ	鉄（溶融亜鉛メッキ）
	ボルト類	鉄（ユニクロメッキ）
	クランプ	鉄（クロメートメッキ）
質量(kg)	2.5	

使用基準・使用方法

- 本器を取り付ける建地は、φ42.7mmまたは、φ48.6mmとしてください。
- 本器は小幅の墜落防止、落下防止ネットの取付け用として使用します。
- 本器の用途以外に使用しないでください。

注意事項

- 次に該当する本器は使用しないでください。
- ・落下衝撃を受けたもの。
 - ・クランプに異常があり、建地に固定できないもの。
 - ・フックに異常があり、ネットの取付けができないもの。
 - ・その他、使用上異常があるもの。

ワイヤロックS（ワイヤロープ緊張器）

特徴

- ラチェットレンチ対応で張力の調整、取扱いが容易です。
- 被覆樹脂が透明でワイヤロープの状態を確認できます。
- ターンバックルよりも脱着が容易で、転用性に優れています。

用途

- 垂直ネットの展張時の支持や囲いなどにワイヤを設置する際にご利用いただけます。

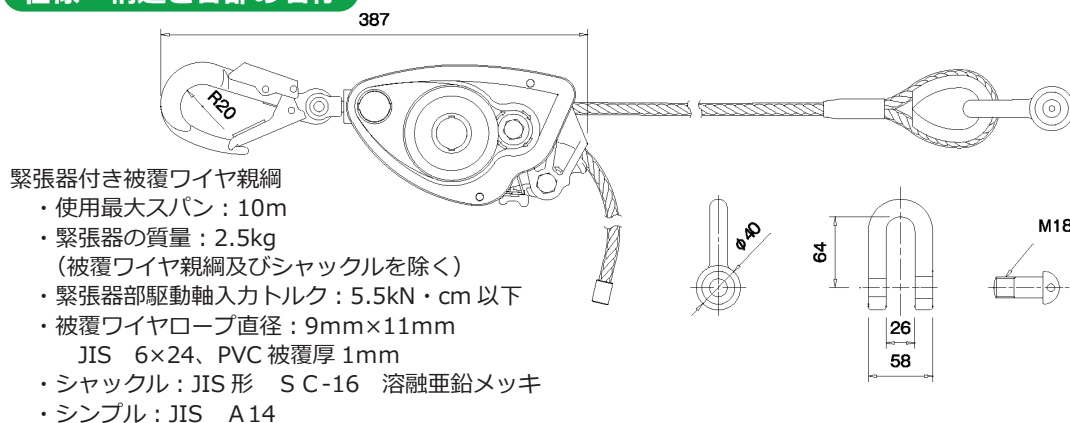


商品仕様

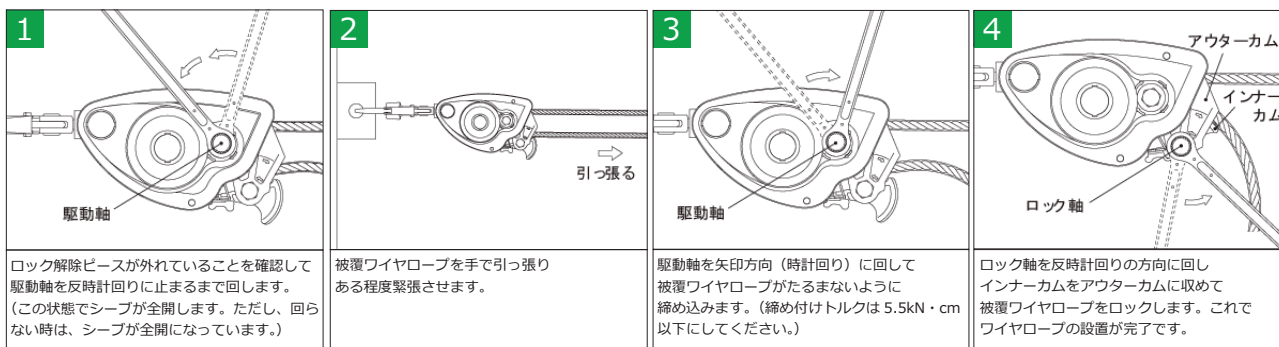
ワイヤロックS

使用最大スパン(m)	10
緊張器の質量(kg)	2.5
被覆ワイヤロープ(mm)	φ9×φ11

仕様・構造と各部の名称



使用基準・使用方法



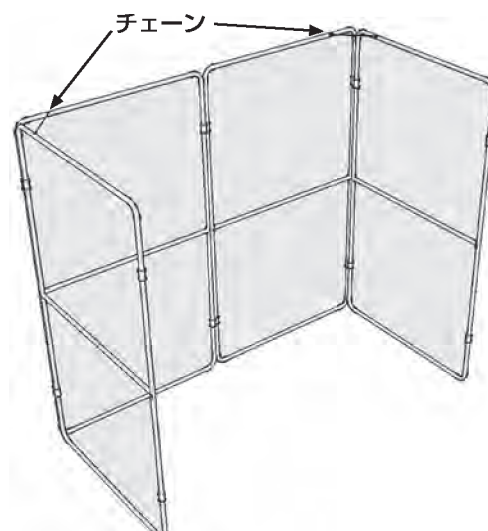
風防ユニット

特徴

- 柱溶接時における火花養生、風対策にご利用いただけます。
- 屏風構造でコンパクトに折り畳むことができるため場所を取りません。

用途

- 柱溶接時の火花・風養生



L字タイプ



コの字タイプ



商品仕様

	L字タイプ	コの字タイプ	
型式	L字 1800H	コ字 1400H	コ字 1800H
寸法	W1,000×H1,800×2枚	W950×H1,400×4枚	W1,000×H1,800×4枚
重量(kg)	10	15	16.5

注意事項

- ・専用防災シート・結束ひもは販売です。
- ・強風等により、転倒または落下しないように控え等の処置を講じてご使用ください。
- ・シートは取り付けての出荷は致しません。



テッスル（鉄骨階段用仮設手摺）

特徴

- 伸縮構造の為、管理が容易です。
- ささら部の挟み巾は34mmまで可能です。
- 仮設・解体作業が1人で簡単にできます。
- 専用金具を用意しているの、C型鋼などにも設置できます。

用途

- 鉄骨階段用仮設手摺

設置状況



地組状況



つなぎ金具



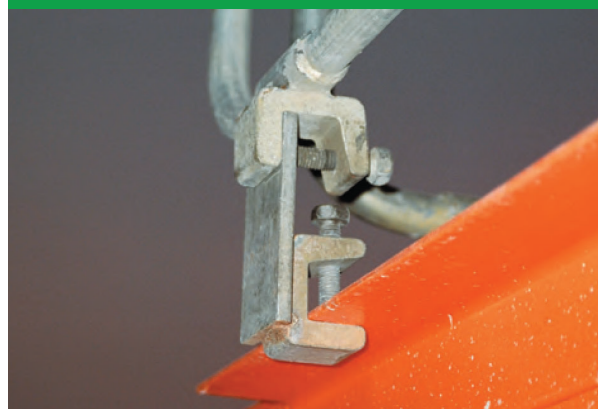
アルミ踏板900L



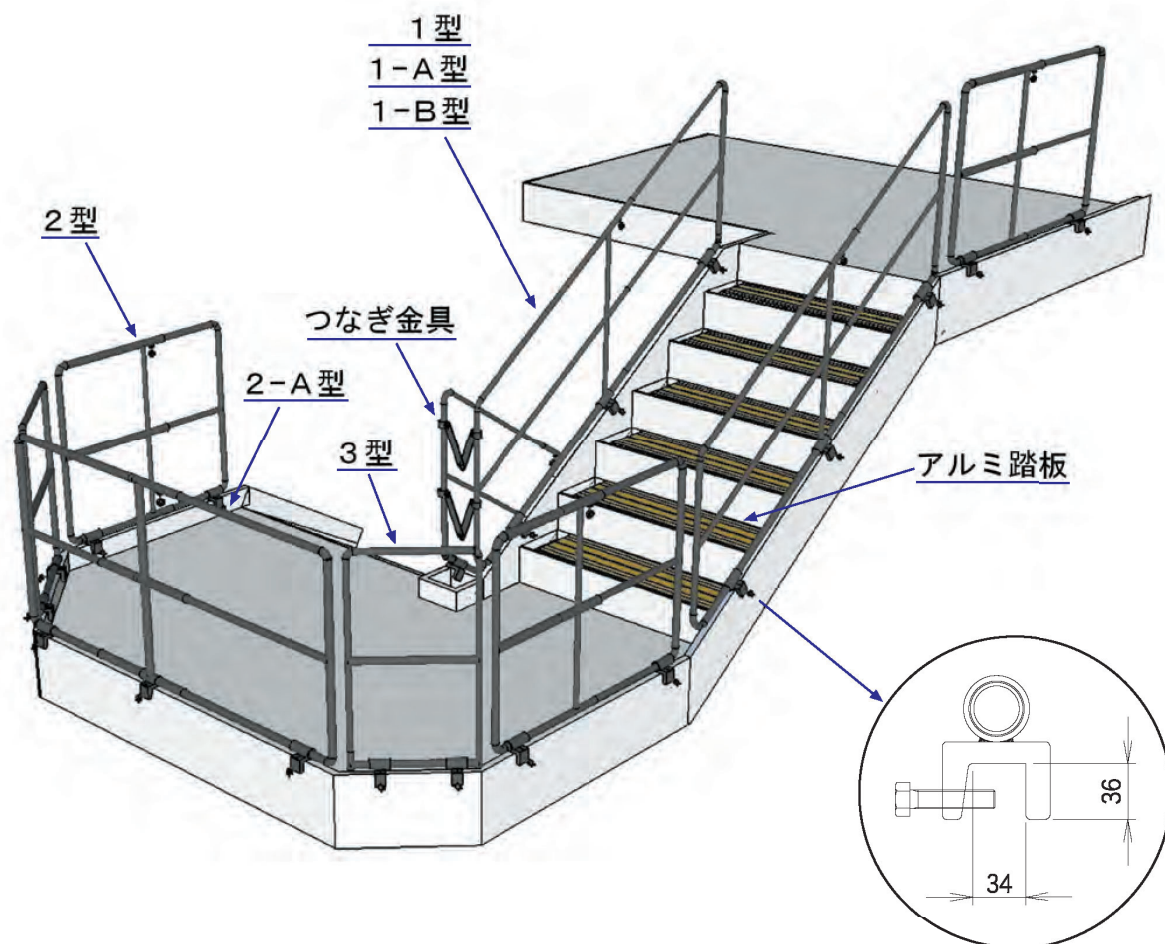
扉ガード



C型鋼用取付金具



商品仕様



使用箇所	型 式	サイズ	重量(kg)
階段用	1 型	MIN2050~MAX3600	20
	1-A 型	MIN2300~MAX3800	21
	1-B 型	MIN1300~MAX1900	13
	1-C 型	600	8
	扉ガード※	MIN870~MAX1270	8
踊場用	2 型	MIN900~MAX1350	11
	2-A 型	MIN1500~MAX2400	16
	3 型	550	8
	つなぎ金具※	MIN120~MAX405	0.6
階段部	アルミ踏板	L 900×W235×H42	1.8
横ささら部	C型鋼用取付金具	挟み巾34	1.5

※φ27.2・φ34用



ラージテッスル（開口部・外周部用仮設手摺）

特徴

- 開口部分墜落・転落防止として、軽量かつ伸縮構造なことから取り付け、取り外しが簡単にできます。
- サヤ管に生コンが入るのを防ぐ専用のブーツにより、生コンの侵入を防ぎ本体を外さなくても打設できます。
- 手摺・足がスライド式の為、サヤ管のピッチが多少ずれても支障なく取り付けができます。

用途

- 外周・開口部用スライド式仮設手摺

コンクリート打設前



コンクリート打設後



関連商品

AL巾木



テッスルつなぎ金具



RCサヤ管φ48.6階段用

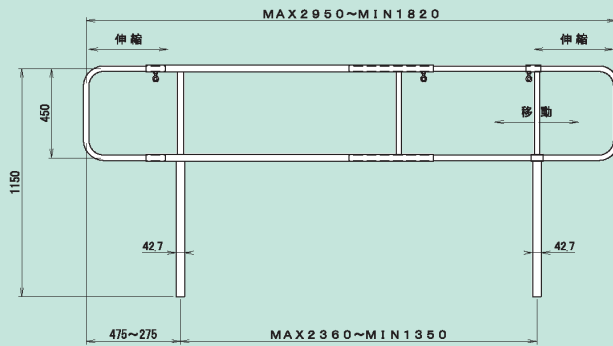


RCサヤ管φ48.6水平用

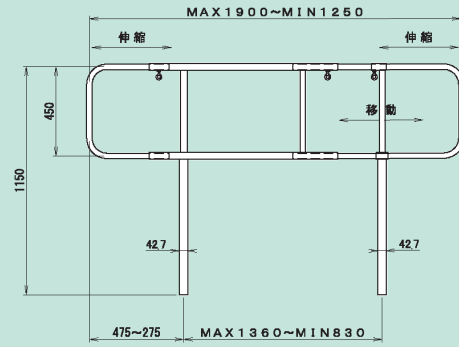


商品仕様

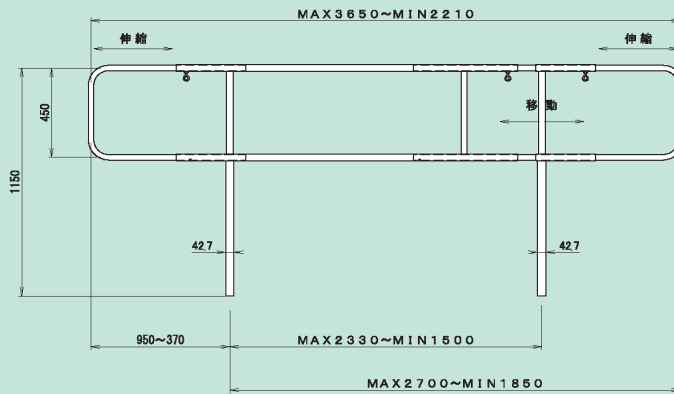
●ラージテッスル1型 13kg



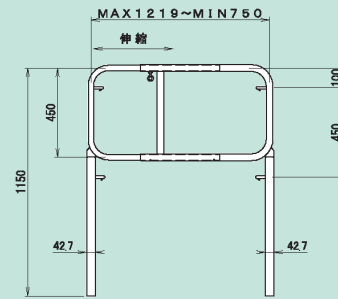
●ラージテッスル2型 11kg



●ラージテッスル1-A型 18.5kg

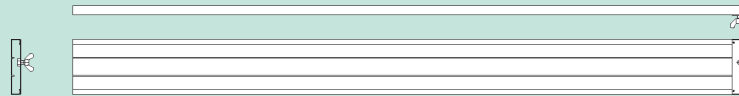


●ラージテッスル3型 9kg



●AL巾木

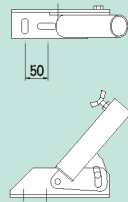
伸縮巾 1型 1900~3600 5kg
伸縮巾 2型 1050~1900 4kg



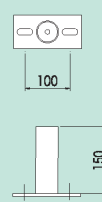
●サヤ管φ60.5×3.2t 0.4kg
※L=130以上
※スラブ厚約10mm



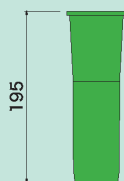
●RCサヤ管φ48.6階段用 2kg
※インサートW1/2



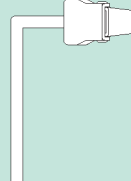
●RCサヤ管φ48.6水平用 0.5kg
※インサートW1/2



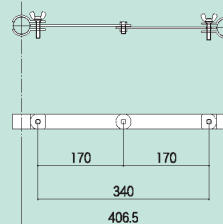
●サヤブーツ2型 0.2kg
(ラージテッスル専用)



●巾木クランプ 0.6kg
(φ42.7・φ48.6兼用)



●テッスルつなぎ金具 0.6kg



アルミ 一連梯子

特徴

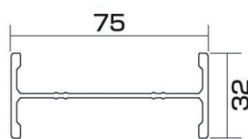
- アルミ梯子取付金具使用可能
- アルフロジョイント構造で、ねじれやたわみに強く耐久性に優れています。また、過酷な条件下で優れた性能を発揮します。

商品仕様

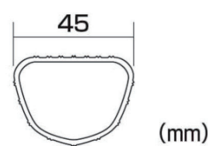
	アルミ一連梯子			
型式	1ALF-31	1ALF-41	1ALF-51	1ALF-61
全長(m)	3.07	4.09	5.11	6.13
質量(kg)	7.2	9.0	11.1	13.3
最大使用質量(kg)	150	150	150	150



支柱形状



踏ざん形状



↑滑り止めユニット部とアルフロジョイント構造
※リース品には他メーカーの商品もございます。



アルミ 二連梯子

特徴

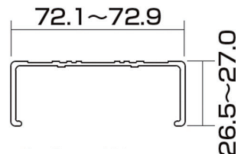
- アルミ梯子取付金具使用可能
- スタンダードタイプの二連梯子で、上下の滑車により伸縮操作が軽く行えます。

商品仕様

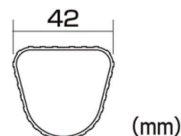
	アルミニ二連梯子			
型式	2CSM-60	2CSM-80	JX-100D (アルインコ(株)製)	WD-100 (アルインコ(株)製)
全長(m)	5.95	7.99	10.02	9.99
縮長(m)	3.57	4.59	5.73	5.70
質量(kg)	12.8	18.1	24.0	26.8
最大使用質量(kg)	100	100	100	100



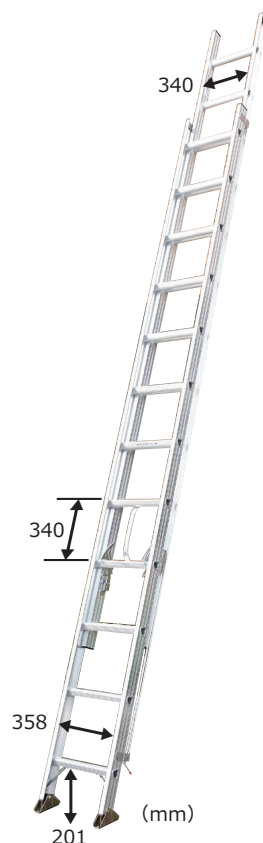
支柱形状



踏ざん形状

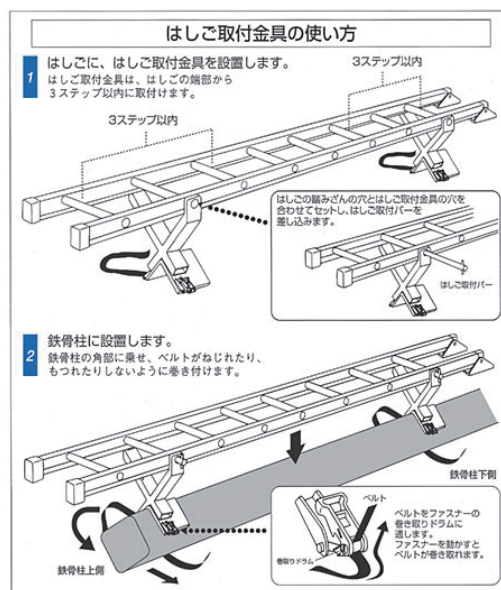
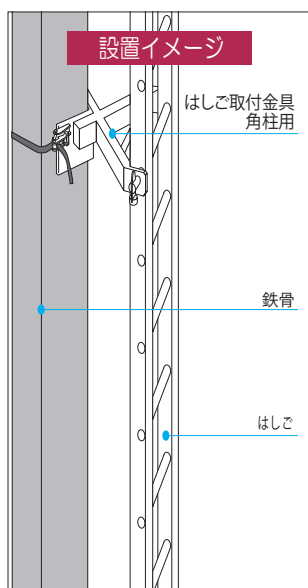


↑滑り止めユニット部とアルフロジョイント構造
※写真及び支柱・踏ざん形状はピカコーポレーション製(CSM)です



イーゾークライマー

- 特徴** ●梯子取付金具（イーゾークライマー）は建築現場の鉄骨組立作業時に仮設の昇降用通路となる梯子を鉄骨柱に取り付ける装置です。



LH-36



LHS-36



LHA-36



商品仕様

	LH-36	LHS-36	LHA-36
適用柱	一辺300mm～650mmの コラム型・H型・I型の鉄骨柱	一辺150mm～300mmの コラム柱	柱の直径が300mm～1020mmの 丸柱
重量(kg)	4.8	4.1	5.6
備考		H型・I型鉄骨柱には使用不可	

使用基準・使用方法

- 梯子の両端から3ステップ以内の上下に取り付けて、鉄骨柱にベルトで締付け固定する。
- 鉄骨柱がコラム以外の時は各角でベルトが切れないように養生してください。

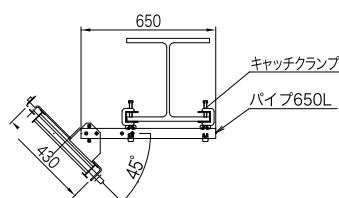
鉄骨柱形状	LH-36	LHS-36	LHA-36
	コラム型 H型 I型 	コラム型 	丸柱



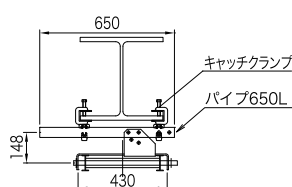
H柱用梯子ホルダー650L



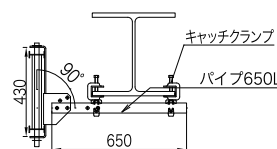
使用角度によりフランジの最大幅が変わります



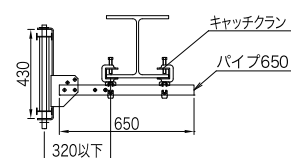
45° 使用時H550まで



平行使用時H660まで



90° 使用時H500まで



MINI125 * 45° 90° で使用する際は梯子からクランプまでを320mm以下で使用



※キャッチクランプは別途手配になります。(当社にて手配)

注意事項

- ・アルミ梯子は必ず当社指定品を使用して下さい。
- ・ボルト、ピン、クランプは確実に締め取り付けて下さい。
- ・梯子の上下共に3ステップ以内にホルダーを取り付けて使用して下さい。
- ・ベルトを捻って柱に巻き付けしないで下さい。
- ・溶接及び溶接作業を行う時は「梯子」及び「梯子ホルダー」を取り外して下さい。
- ・必ず梯子取付バーを梯子の踏ざんに通して使用して下さい。
- ・梯子取付バーには抜けピンをつけて下さい。

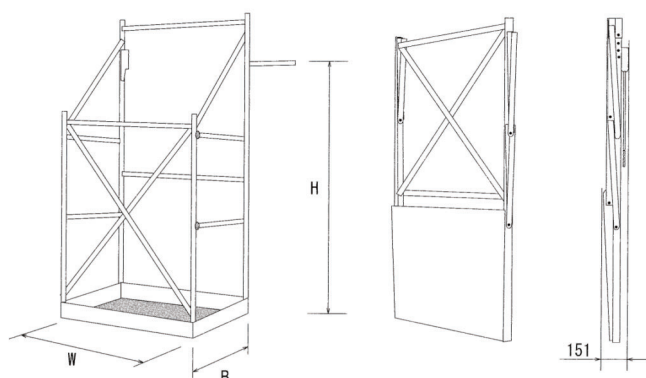
トビック

特徴

- アルミ合金製で非常に軽量、燃え・錆等の心配がありません。
- 一人で移動、取付、取り外しが短時間でできます。
- ワンタッチ折り畳み式で、コンパクトです。
- 転用等には、重機等が不要で、工期の短縮と工費の削減に貢献します。
- 各部材とも、強固に設計され、安全荷重200kg・flに対し安全率は5倍です。



商品仕様



積載荷重 2kN(200kg) 安全率5倍

品番	型式	トビック寸法 B×W×H	重量
TV1	1型	617×763×1260	13kg
TV2	2型	617×1063×1260	15kg
TV3	3型	617×763×1430	17kg
TV4	4型	617×1063×1430	19kg
TV5	5型	617×1463×1430	20kg

注意事項

- ・トビック本体から水平養生ネット、垂直養生ネットの取付をしないでください。
- ・トビックの取付は梁上での作業となりますので、充分ご注意ください。
- ・トビックへの乗降りは、衝撃のかからない様にしてください。
- ・アルミ製につき、取扱は丁寧をお願い致します。
- ・墜落制止用器具のランヤードフックはトビック本体に掛けしないでください。

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

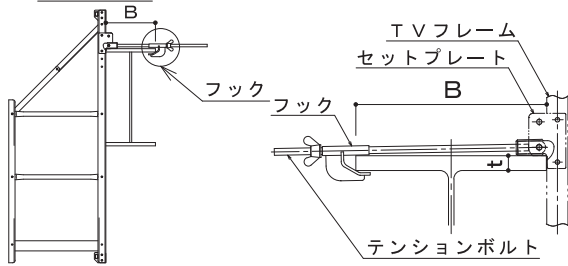
基礎工事・その他・土木



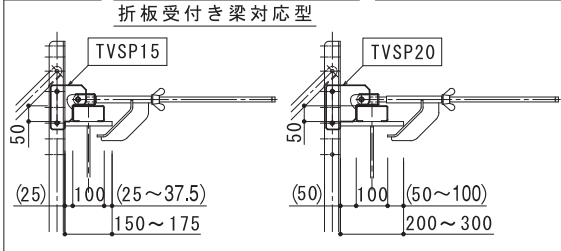
南都産業株式会社

機材のお問い合わせ » TEL.0745-71-4000 FAX.0745-71-4001

A型フック



特殊セットプレート仕様
折板受付き梁対応型



トピックA型金具使用可能寸法

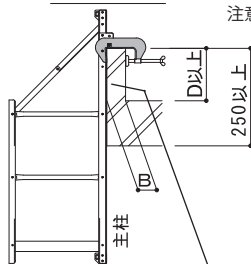
品番	型式 (商品名称)	B寸法 (適用フランジ幅)	テンション ボルト長	フック	適用フランジ厚: t フランジ幅	
TVA2L TVA2R	A2型 (A-2取付金具)	135~490mm	600L	40	200mm未満	6~30mm
TVA3L TVA3R	A3型 (A-3取付金具)	135~890mm	1000L	40	200mm以上	6~36mm
TVA4L TVA4R	A4型 (A-4取付金具)	175~470mm	600L	60	200mm未満	6~50mm
TVA5L TVA5R	A5型 (A-5取付金具)	175~870mm	1000L	60	200mm以上	6~55mm
TVA6L TVA6R	A6型 (A-6取付金具)	225~430mm	600L	100	200mm未満	6~90mm
TVA7L TVA7R	A7型 (A-7取付金具)	225~830mm	1000L	100	200mm以上	6~95mm
TVA3NL TVA3NR	A3N型 (A-3プレート金具)	485~840mm	600L +PL350	40	-	6~33mm
TVA5NL TVA5NR	A5N型 (A-5プレート金具)	465~770mm	600L +PL300	60	-	6~53mm
TVA7NL TVA7NR	A7N型 (A-7プレート金具)	425~670mm	600L +PL240	100	-	6~93mm

特殊セットプレート仕様

品番	品名	ユニット品番
TVFP	トピック フックプレート	
TVA615L TVA615R	TVA-615取付金具折板受用 青	TVSP15
TVA620L TVA620R	TVA-620取付金具折板受用	TVSP20

B型フック

注意事項: ボルトは必ず締め込んで下さい。



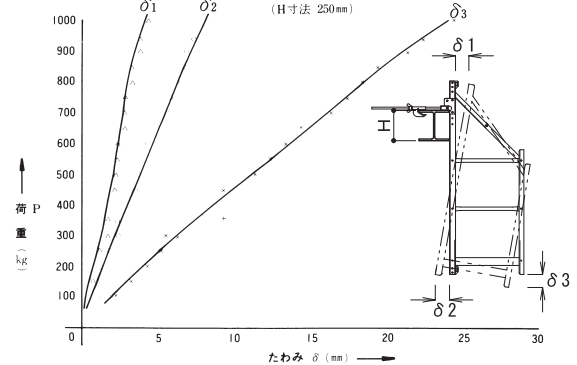
B型取付金具仕様寸法

品番	型式	B寸法	D寸法
TVB1L TVB1R	B1型	5~40mm	105mm
TVB2L TVB2R	B2型	5~150mm	120mm
TVB3L TVB3R	B3型	90~250mm	140mm
TVB4L TVB4R	B4型	120~300mm	220mm

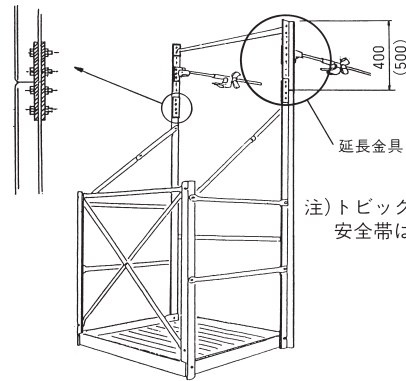
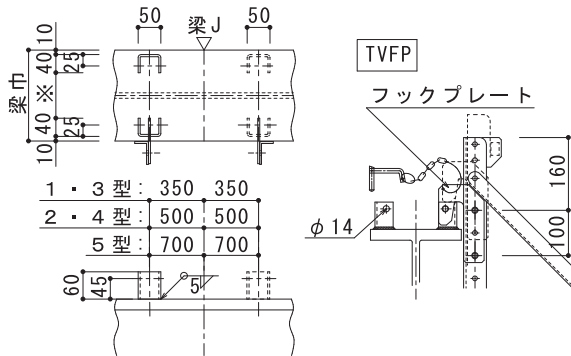
注意事項: 主柱は必ず壁面に密着させて下さい。

注意事項: B型フックは両面共垂直な壁面での使用が原則となっております。
垂直な壁面以外で使用する場合は必ず事前にご相談下さい。

強度グラフ



先付けピース+
フックプレート付TV



注) トピック本体から
安全帯はとらないで下さい。

延長金具

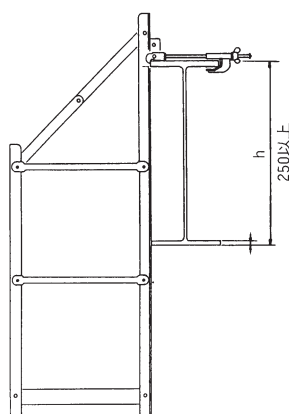
品番	型式	UP寸法	トピック型式	H寸法 梁天端から作業床までの高さ	最小適合梁成	タラップ
TV500	500UP	365~565mm 50ピッチ	1・2型 3・4・5型	1625~1825mm 1795~1995mm	600mm以上	無し 着脱可
TV1050	1050UP	900~1050mm 50ピッチ	3・4・5型	2330~2480mm	1500mm以上	装備品

備考: () 値は片側のみ設置の場合

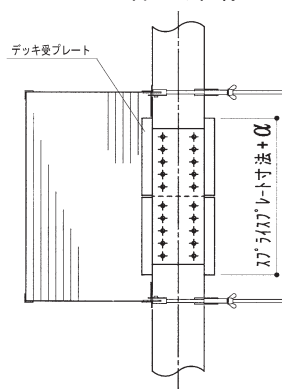
■ 使用条件

型 式	※本締の最適用梁成 (h)	スプライスプレート又はデッキ受プレート	
		1台のみ使用	2台向い合せ使用
1 型	250～760mm	650mm以下	600mm以下
2 型	250～760mm	950mm以下	900mm以下
3 型	250～930mm	650mm以下	600mm以下
4 型	250～930mm	950mm以下	900mm以下
5 型	250～930mm	1,350mm以下	1,300mm以下

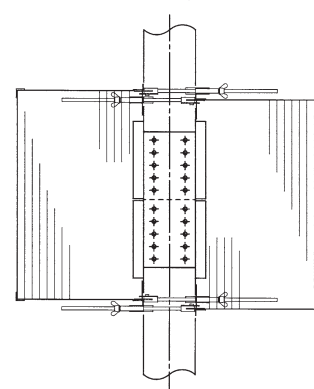
※最適用梁成は梁下端からトビックの作業床までを500mmとした場合の寸法です。



1 台のみ仕様

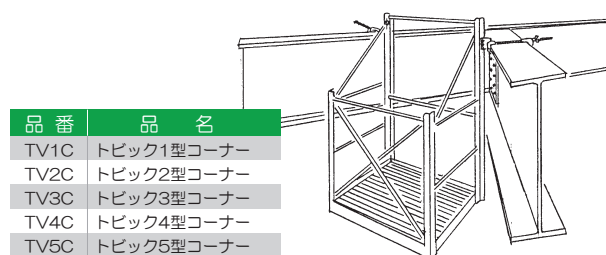


2 台向い合わせ仕様



■ コーナートビック (セットプレートを蝶番に換えたもの)

(コーナー使用時に限る)



コーナーに、斜めに取り付けた場合は、取り付け金具を蝶番にするコーナー用トビックで対応できます。

※トビック(コーナー用)使用に関しては当社承認のみの出荷とさせていただきます。
(※特殊金具に変更の場合は、金具取替料と若干の納入日数がかかります。)

品 番	品 名
TV1C	トビック1型コーナー
TV2C	トビック2型コーナー
TV3C	トビック3型コーナー
TV4C	トビック4型コーナー
TV5C	トビック5型コーナー

■ トビック用昇降タラップ (1型用から5型用まであります)

(500UP 延長昇降タラップもあります)

作業時はサイドに回転させ作業面を塞ぎません。



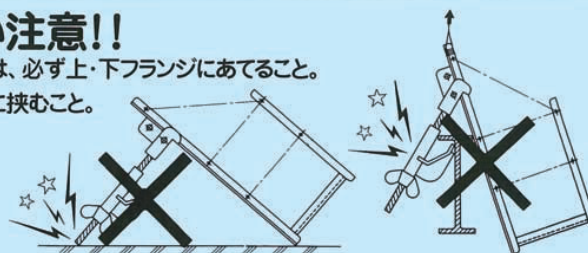
■ 昇降タラップ仕様

品 番	品 名	重量	対応形式
TVT5U345	500UP延長タラップ	5.3kg	3・4・5型用
TVT1050	1050UP延長タラップ	5.5kg	3・4・5型用

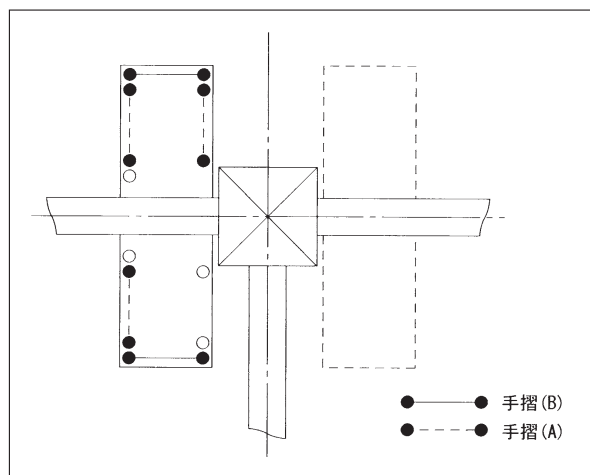
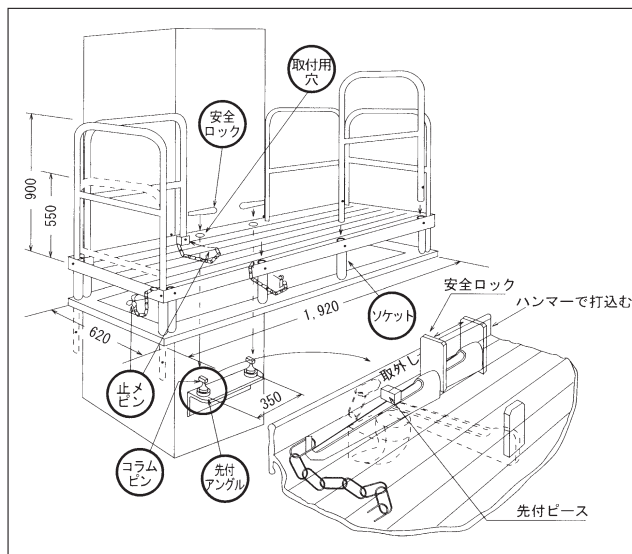


取扱い注意!!

- ★支柱①とセーフティロック②は、必ず上・下フランジにあてること。
- ★フック③は、必ず上フランジに挟むこと。
- ★フック部を引っかけたり、ぶつけないこと。



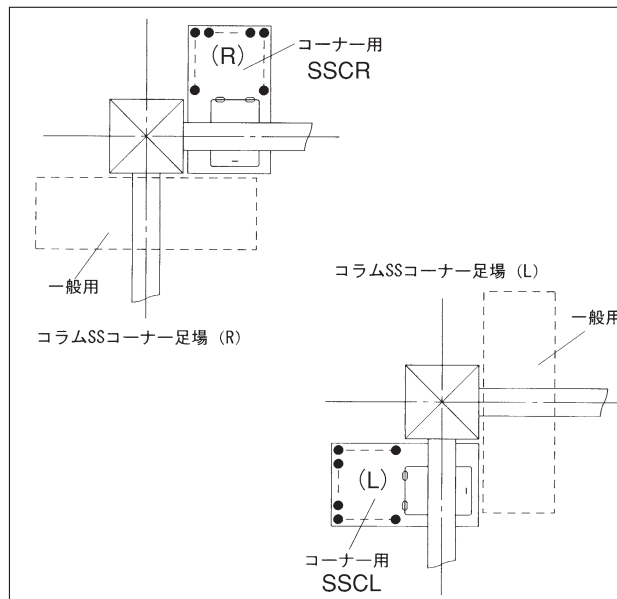
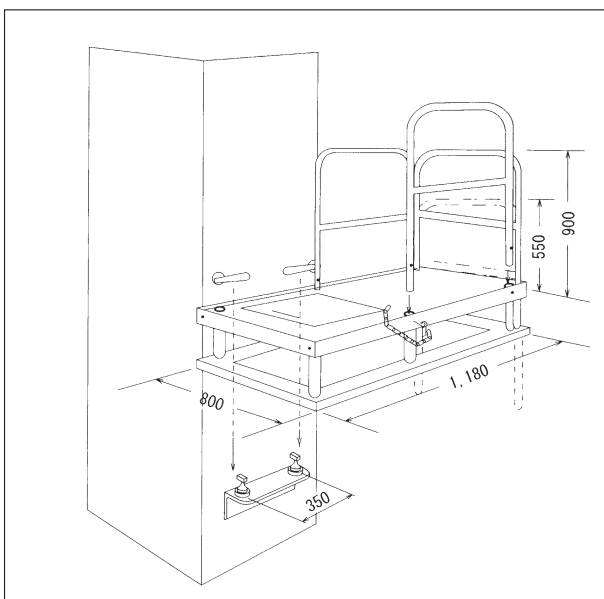
コラムステージSSタイプ



商品仕様		SSタイプ (一般用)
積載荷重	端部	1kN (100kg)
	中央	2kN (200kg)

■コラム SS 1 台の構成数量

品番	品名	単重	数量
SS	コラムSS本体	21.2kg	1
SSTA	コラムSS手摺 (A) 無印	1.8kg	2
SSTB	コラムSS手摺 (B) 赤印	1.8kg	2
SSTS	コラムSS手摺ジャックル呼び8特	0.8kg	4
SSTC	コラムSS手摺チェーン	0.5kg	2



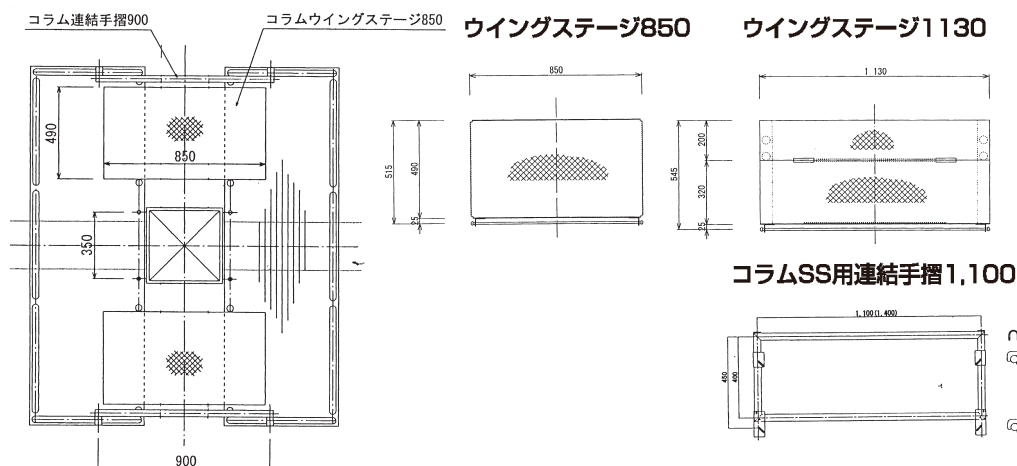
商品仕様		SSタイプ (コーナー用)
積載荷重	端部	1kN (100kg)
	中央	2kN (200kg)

■コラム SS 1 台の構成数量

品番	品名	単重	数量	備考
SSCL	コラムSSコーナー (L) 本体	19.0kg	1	しまたはR
SSCR	コラムSSコーナー (R) 本体	19.0kg		どちらかを選択
SSTA	コラムSS手摺 (A) 無印	1.8kg	3	-

⚠ 安全帯はコラム手摺からとらないで下さい。また、手摺に足をかけたり、昇降用にご利用しないで下さい。

ウイングステージ・手摺・連結手摺



コラムウイングステージは、コラムステージ SS タイプを向き合わせて使用する場合の、本体間の渡りに使用します。コラムウイングステージは、ハネ上げ式となっておりますので、昇降にも便利になっております。

コラムウイングステージにはコラム SS 手摺チェーンを使用しますが、より強固な手摺が必要な場合、コラム連結手摺を使用します。

■ ウイングステージ仕様

品 番	品 名	ステージ取付寸法	重量
SSWS850	コラムウイングステージ850	□400~□650mm	5.7kg
SSWS850(N)	コラムウイングステージ850改	□400~□700mm	5.3kg
SSWS1130	コラムウイングステージ1130	□700~□1000mm	7.4kg
SSWS1130(N)	コラムウイングステージ1130改	□700~□1000mm	8.6kg

■ コラム SS 用連結手摺仕様

品 番	品 名	重量
SSJT1102	コラムSS 連結手摺 1100改	4.1kg

コラムSS先付けピース

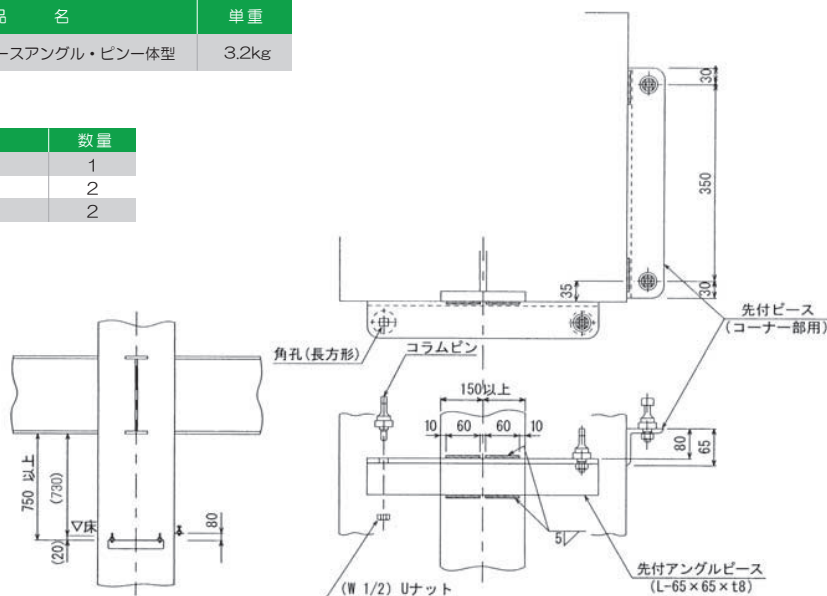
■ アングル・ピンー体型

品 番	品 名	単重
SSPSE	コラムSS先付けピースアングル・ピンー体型	3.2kg

■ 構成部材

品 名	数 量
アングルピース	1
SSコラムピン	2
W1/2六角Uナット (4T)	2

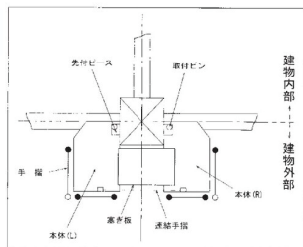
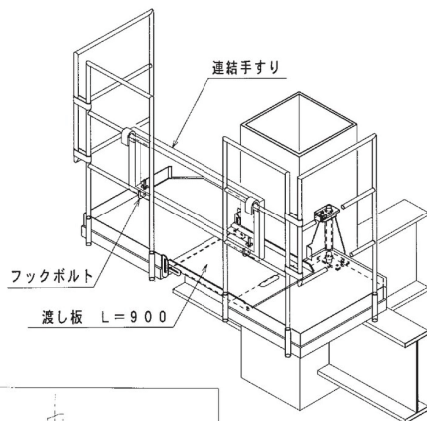
※販売品



コラムステージロータリータイプ

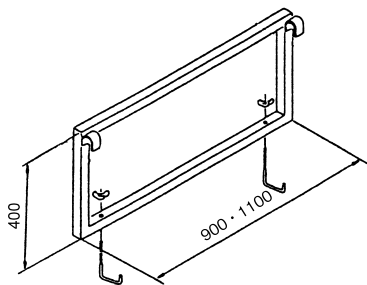
商品仕様

ロータリータイプ (一般用)	
積載荷重	1.5kN (150kg)
ステージ取付柱寸法	RT3型 □200~700mm □400~900mm



■コラムRT3型1セット構成数量

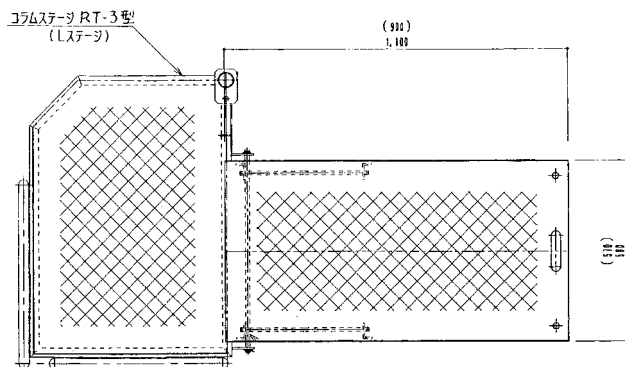
品番	品名	重量(kg)	数量
RT3LN	コラムRT3型 (L) 本体 ビン付	16.0	1
RT3RN	コラムRT3型 (R) 本体 ビン付	11.0	1
RT3T	コラムRT3型手摺	5.0	2
SSJT1100	コラムRT連結手摺 1100	4.1	1
TP469	コラムRT取付ピン 469L	2.1	2



ロータリー3型用渡し板L=900、L=1100

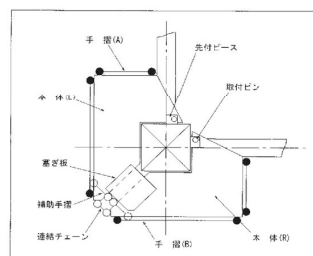
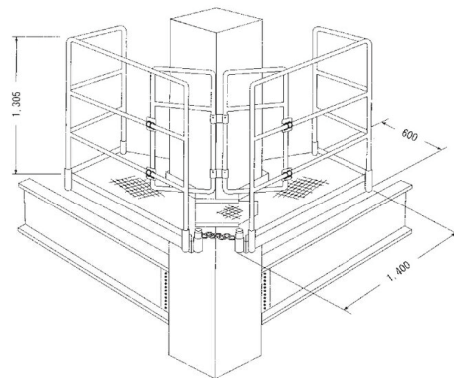
■コラムRT3型用渡し板仕様

品番	品名	ステージ取付柱寸法
RT3W09	コラムRT3型渡し板 900L (N)	□200~700mm
RT3W11	コラムRT3型渡し板 1100L	□400~900mm



商品仕様

ロータリータイプ (コーナー用)	
積載荷重	1.5kN (150kg)
ステージ取付柱寸法	□400~1,000mm



■コラムRTコーナータイプ1セット構成数量

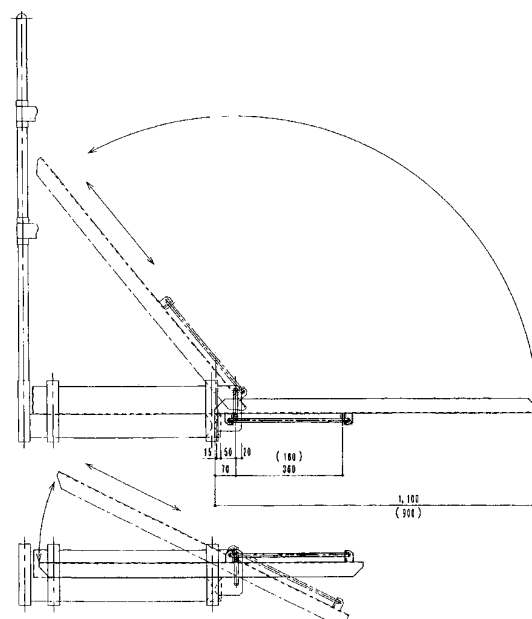
品番	品名	重量(kg)	数量
RTCLN	コラムRTコーナー (L) 本体 ビン付	21.9	1
RTCRN	コラムRTコーナー (R) 本体 ビン付	18.5	1
RTCTA	コラムRTコーナー手摺 (A)	2.5	2
RTCTB	コラムRTコーナー手摺 (B)	6.8	2
TP469	コラムRT取付ピン 469L	2.1	2

■FBR65 用連結手摺

品番	品名	重量
FBR65T	FBR 65 延長手摺 1980	3.4kg

■コラムRT3型用連結手摺

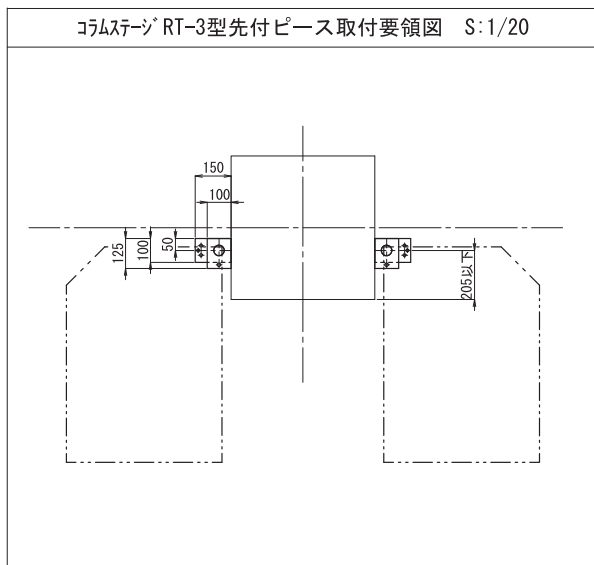
品番	品名	重量
SSJT1100	コラムRT 連結手摺 1100	2.7kg



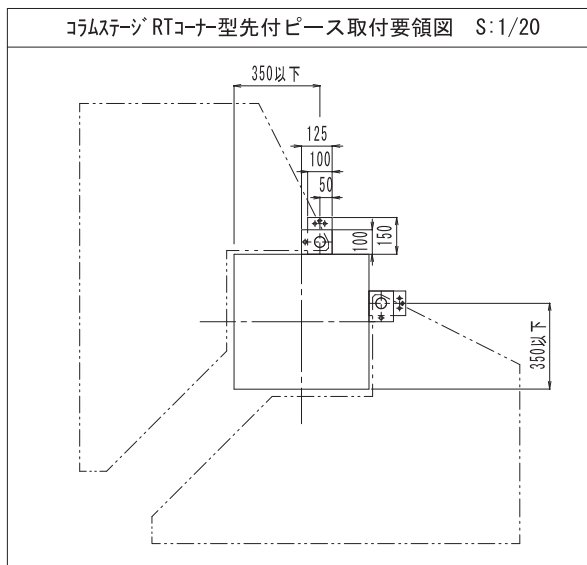
ロータリータイプ 先付けピース

■ コラム先付ピース

コラム型 RT-3型先付ピース取付要領図 S:1/20

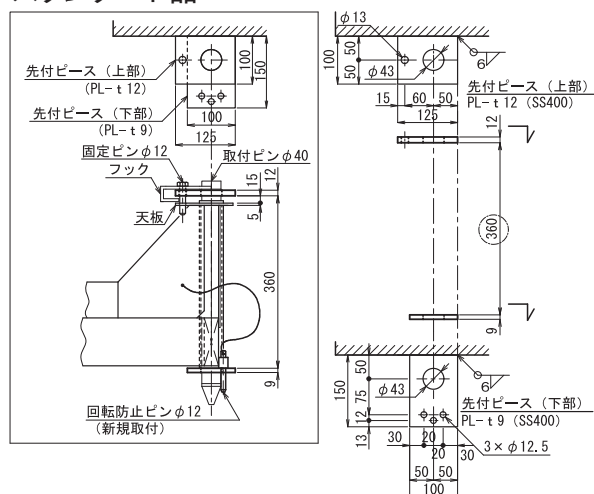


コラム型 RTコーナー型先付ピース取付要領図 S:1/20



■ ピース固定寸法詳細図 (各柱用)

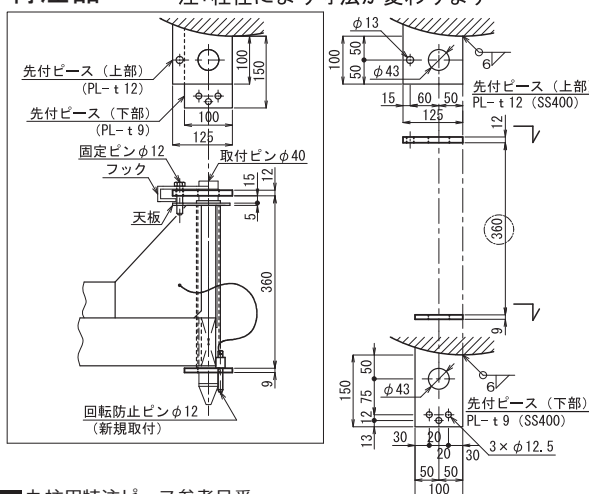
スタンダード品



■ ピース固定寸法詳細図 (丸柱用)

特注品

注: 柱径により寸法が変わります

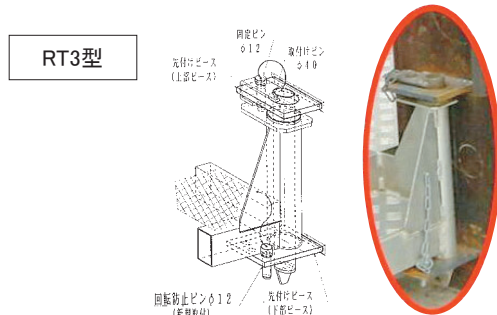


丸柱用特注ピース参考品番

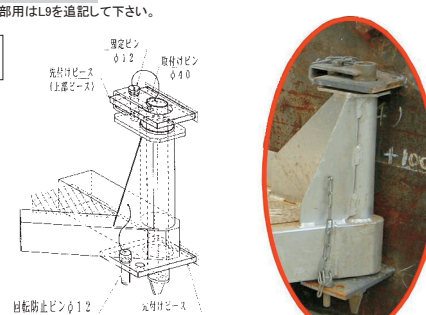
参考品番	柱径 mm	参考品番	柱径 mm
RTP40	φ400	RTP75	φ750
RTP45	φ450	RTP80	φ800
RTP50	φ500	RTP85	φ850
RTP55	φ550	RTP90	φ900
RTP60	φ600	RTP95	φ950
RTP65	φ650	RTP100	φ1000
RTP70	φ700		

※上記品番に、上部用はU12を追記、下部用はL9を追記して下さい。

■ 回転防止ピンの正しい納まり



RTコーナー型



取付けについて

- 溶接脚長: 6mmの隅肉溶接
- 先付けピースの取付位置は下の先付けピース上面がスラブ(デッキPL)など天端より100mm以上離し、上下ピース間は360mmとします。



南都産業株式会社

機材のお問い合わせ » TEL.0745-71-4000 FAX.0745-71-4001

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨
仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木

コラムタラップ (アルミ合金製)

仮囲い・ゲート

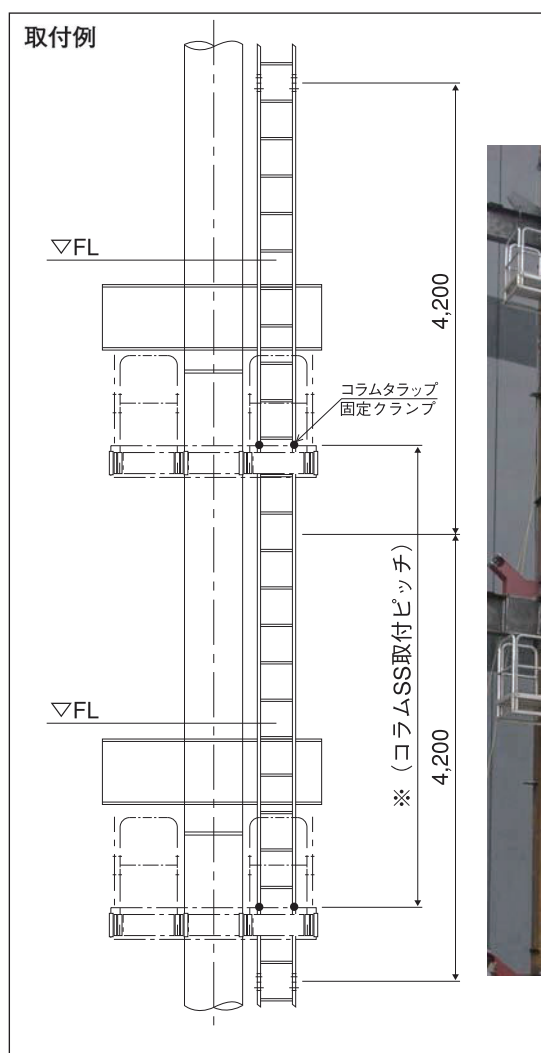
ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

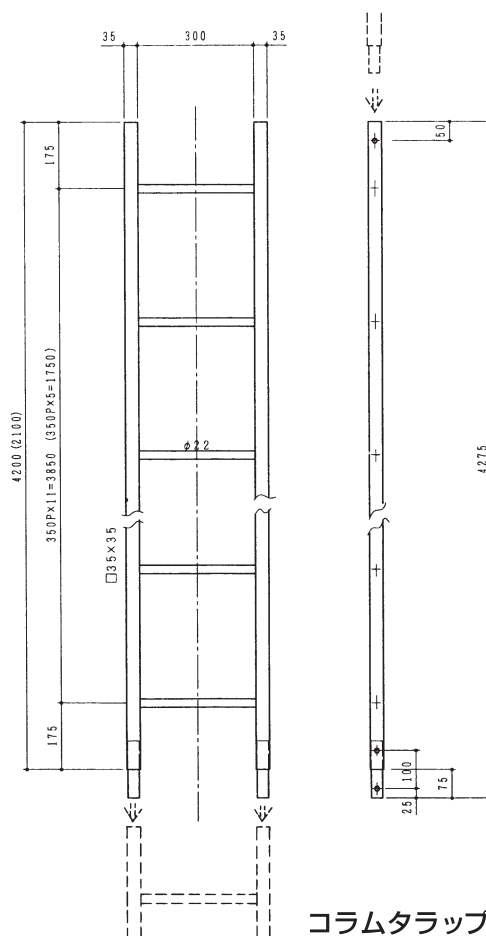
内部足場

基礎工事・その他・土木



注) ※4mを越える場合は、中間部につなぎ材が必要
注) 最上部、最下部には、つなぎ材が必要
注) コラムSSコーナータップには取付きません

注意 コラムタラップの昇降には、安全ブロック等、落下防止装置を使用してください。



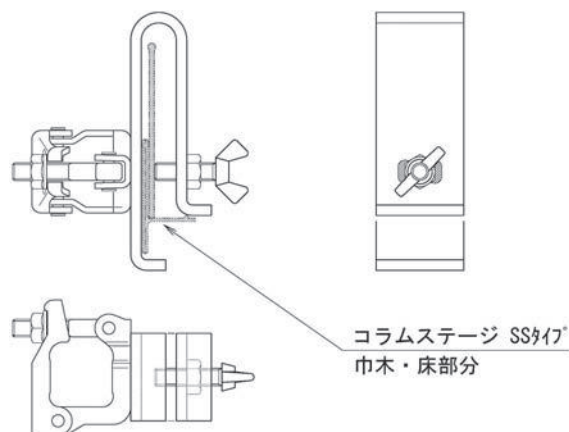
コラムタラップ

昇降荷重 $P = 0.9\text{kN}$ (100kg)

■ コラムタラップ仕様

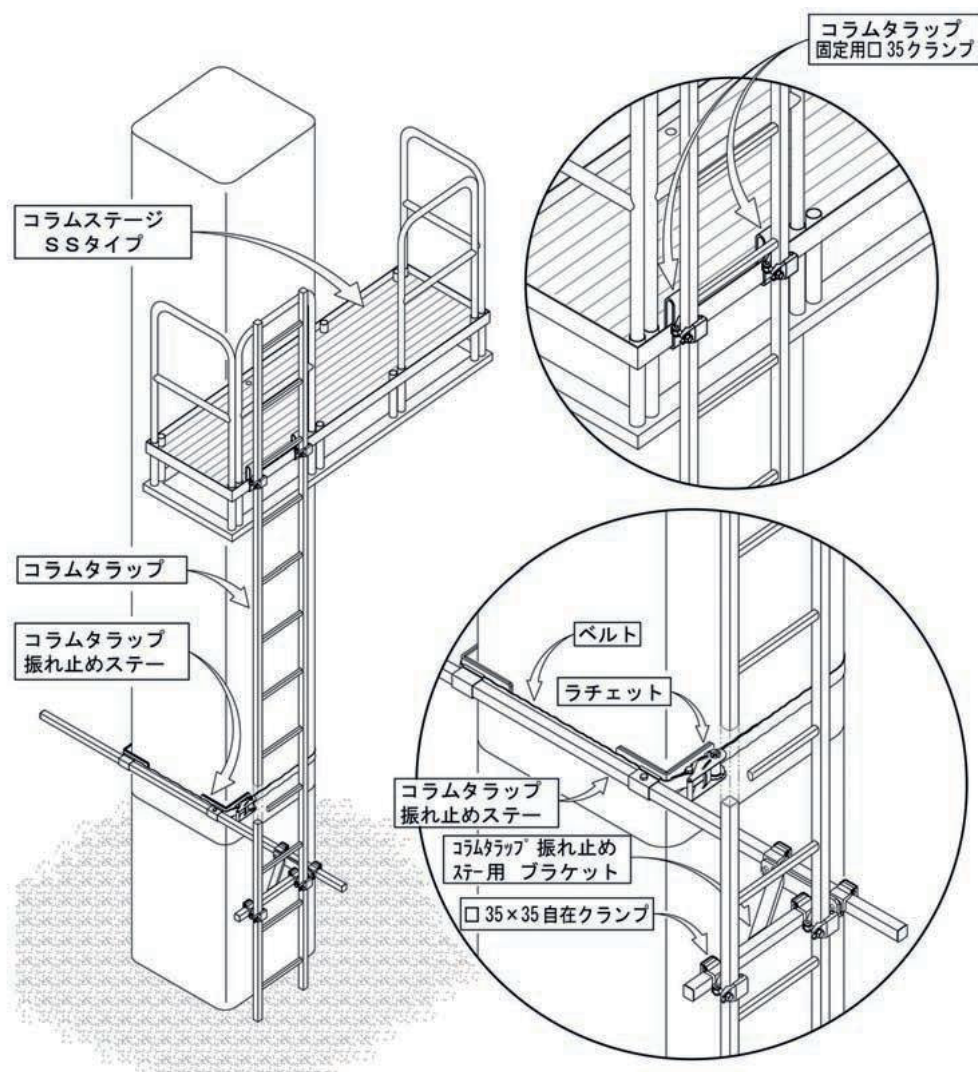
品番	品名	寸法 (mm)	単重 (kg)
TRP21	コラムタラップ 2100L	□35×幅370×長さ2175	4.6
TRP42	コラムタラップ 4200L	□35×幅370×長さ4275	8.3

■ 固定クランプ



品番	品名	重量 (kg)
C35S	コラムタラップ固定 □35クランプ	1.0

コラムタラップ振れ止めステー



商品仕様

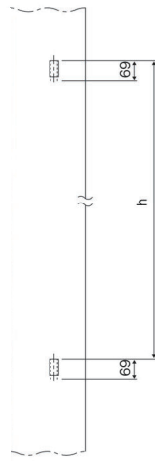
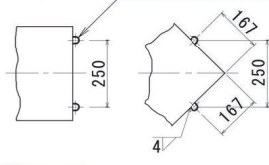
品 番	品 名	重量 (kg)	適用角柱サイズ
TRPS	コラムタラップ振れ止めステー	6.0	□350～□1200mm
TRPSB	コラムタラップ振れ止めステー用ブラケット	1.7	
F35W	□35×35自在クランプ	0.6	

注意事項

- ・タラップの端部から 1m以内にステーを設置してください。
- ・本コラムタラップ振れ止めステーでは鉛直方向の荷重は支えられません。
- ・ステー本体に大きな曲げが発生する使用方法は避けてください。
- ・ベルトをラチェットに巻き付け、しっかりと締めてください。
- ・コラムタラップの振れ止め以外の目的で使用しないでください。

鉄骨タラップ

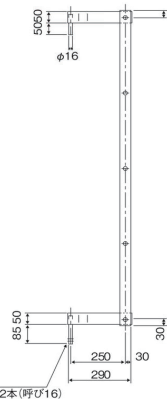
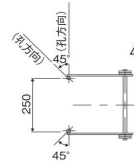
■鉄骨タラップ 先付けピース取付位置



注) 抜け止め用の松葉ピンを必ず2本使用すること

⚠ 注意

鉄骨タラップ・ステップの昇降には、安全ブロック等、落下防止装置を使用してください。

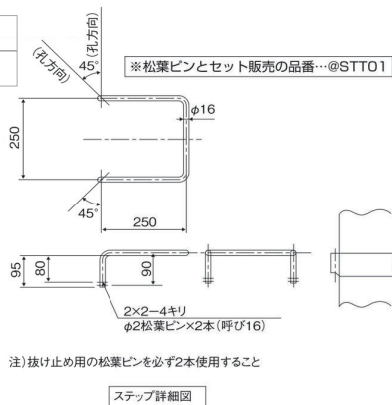


■ステップ間隔 400mm仕様

品番	品名	段数	h寸法 (mm)	自重 (kg)
T T 12	鉄骨タラップ 1.2L	3	1200	11.3
T T 16	鉄骨タラップ 1.6L	4	1600	13.6
T T 20	鉄骨タラップ 2.0L	5	2000	16.0
T T 24	鉄骨タラップ 2.4L	6	2400	18.3

■鉄骨ステップ (販売品)

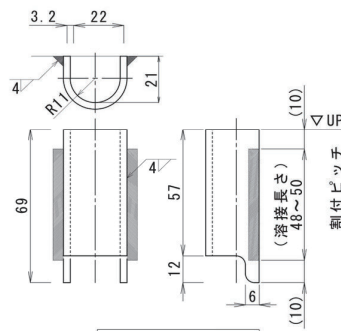
品番	STS
自重	1.5kg



ステップ詳細図

■鉄骨タラップ先付けピース (販売品)

品番	STTP
----	------

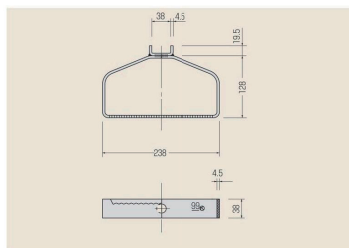


先付けピース詳細図

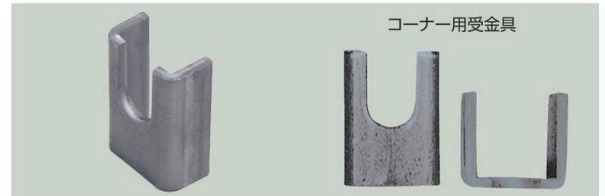
ライズタラップⅡ型

■特徴

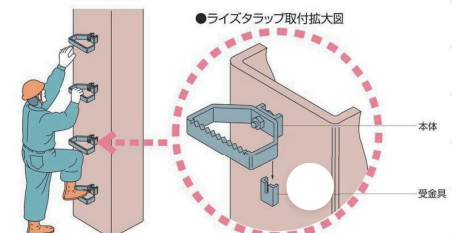
- 受金具が一つのため、小径角形柱にも、丸柱にも取付可能
- 受金具が一つのため工場内の作業性が良い。
- ボルト、ナットで締付けるのでガタツキがなく安全。
- 脱着が簡単。
- 受金具を20mm以下にしているのでA L C板の取付時に邪魔にならない。
- Ⅱ型は踏面をノコ状に加工してあり、横すべりを防ぎ、安全。
- 本体は繰り返し使用でき、経済的。
- (溶融亜鉛メッキ仕上げのためサビにくい)



ライズタラップ受金具



●ライズタラップ取付拡大図



コラムステージSSタイプ 施工例

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



コラムステージロータリータイプ 施工例



コラムRT3型



コラムRT3型



コラムRT3型（シート張付）

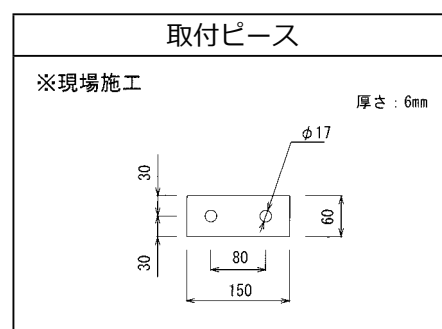
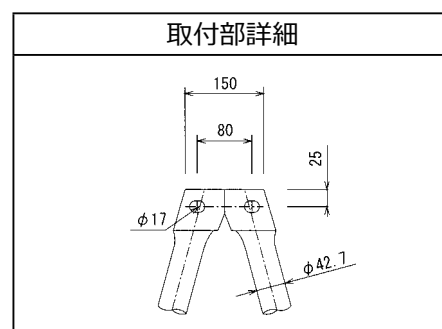
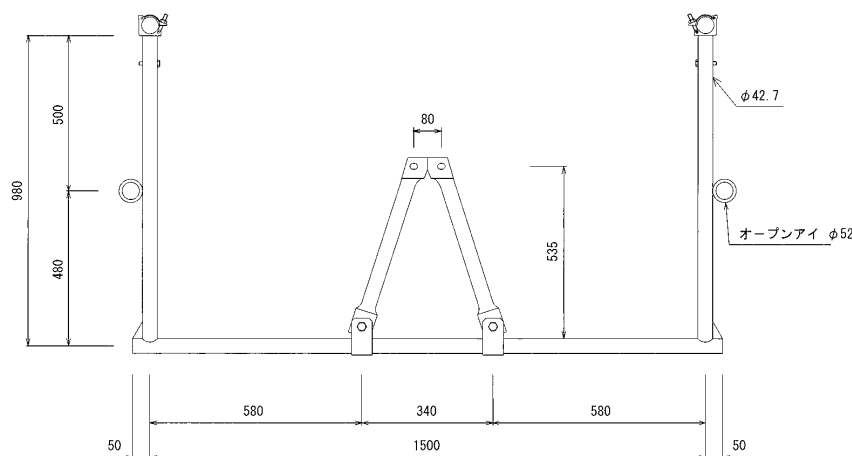


コラムRTコーナー型

⚠️ コラムステージ RT3 型 渡し板 注意喚起シールについて
 コラムステージ RT3 型の本体及び渡し板には
 下記の注意喚起シールが貼られています。
 使用条件を守ってご使用ください。



ハイステージ（パイハンガー）



商品仕様

品番	品名	重量 (kg)	許容荷重
H1015	パイハンガー	11	片側：1.96kN (0.2 t) 両側：3.92kN (0.4 t)
H1015S	片パイハンガー	8	3.92kN (0.4 t)

※取付の際には必ず鉄骨架台をご使用下さい。

使用基準・使用方法

- あらかじめ計画した鉄骨のハンガー取り付け位置に取付けピースを取り付けておきます。
- 鉄骨に取り付けられた取付ピースに締付ボルト、ナットを用いてハンガーを取り付けます。
- ハンガーに鋼製布板（又は鋼製足場板）と手摺りを外れることのないように完全に固定して下さい。
- パイハンガーが完全にセットされていることを確認してから鉄骨の組込みを行って下さい。
鉄骨の建方完了と同時にパイハンガーを利用できます。
- 取付ボルトは、M16×40 普通ボルトをご使用下さい。

ハイステージスタンド

- 用途**
- ハイステージスタンドはハイステージ等を鉄骨梁に取り付ける受台です。
 - 先組鉄筋受台としても使用できます。
 - 許容荷重5t

- 注意事項**
- ・使用時には基盤が不動沈下しないようにしてください。

・重量 51kg



ATOMU-701 ・ ATOMU-802

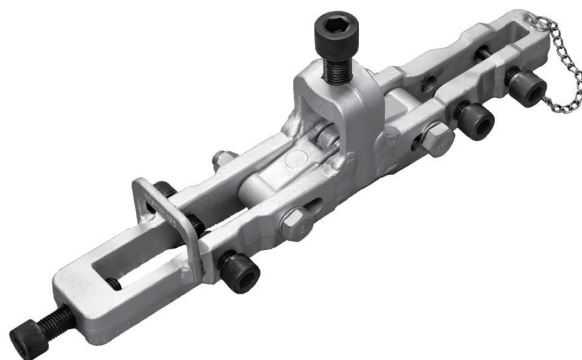
特徴

- スムーズな脱着
- 目違い修正が容易
- 鉛直方向のレベル修正が可能
- 待ち受け縦入れが可能

ATOMU-701



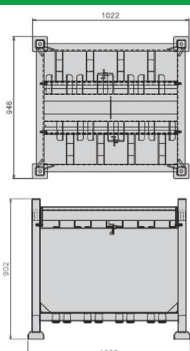
ATOMU-802



商品仕様

	ATOMU-701	ATOMU-802
重量	約19kg	約19.5kg

専用ラック



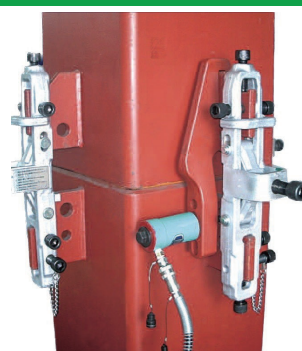
専用ラックサイズ
W: 1022mm×H: 902mm×D: 946mm
重量: 60kg(ラック単体)
収納数: 16台

専用工具



長さ: 500mm
ATOMU-701/ATOMU-BASE兼用

目違い調整治具



セット内容
目違い調整板×4
油圧ジャッキポンプ×2
固定ボルト M18×290 ×4
M18×150 ×4

ATOMU-BASE II



サイズ: W: 75mm×H: 182mm×D: 82mm
ツメ可動範囲: 18mm~90mm

エレクションピース

ATOMU-701専用

柱脚用
E2強力
(1つ穴)

柱頭用
E1強力
(3つ穴)



ATOMU-802専用

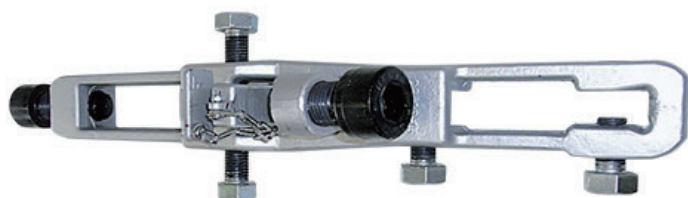
柱脚・柱頭
同形状
(2つ穴)



建方エース

特徴

- 柱単独で目違い・レベル・倒れ調節が可能です。
- 計測装置の組み合わせにより高精度の施工が容易です。
- 建て入れ時に柱脚に吊るすことが出来るため、事前の取付が不要です。

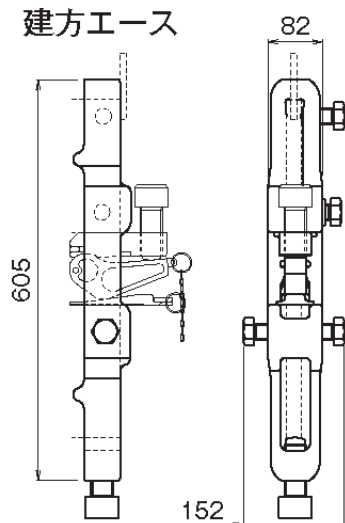


商品仕様

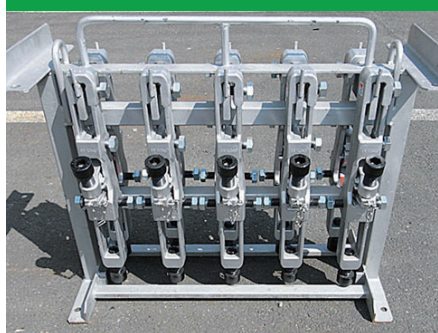
建方エース

重量	約15kg
許容圧縮・引張力	約75t

建方エース

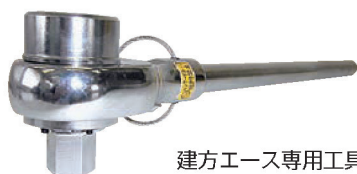


専用ラック



専用ラックサイズ
W：990mm×H：819mm×D：400mm
重量：50kg(ラック単体)
収納数：10台

専用工具



建方エース専用工具

長さ：500mm
建方エース／建方ベース兼用

建方ヘルプST

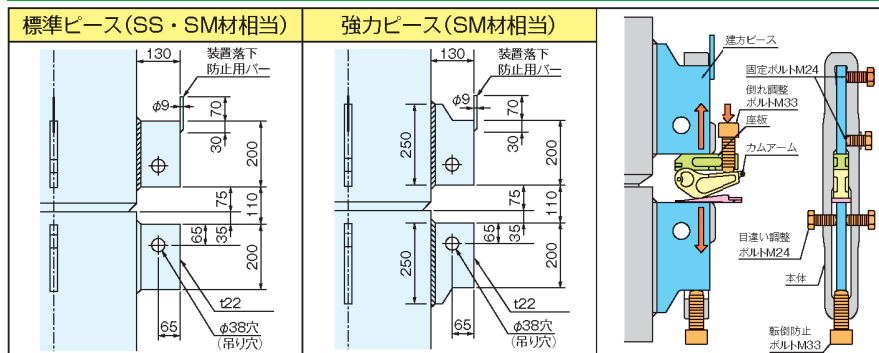


強力目違い調整用の装置です。
建方エースの目違い調整機能だけでは
不十分な場合に使用します。
(梁入れ後の調整など)

建方ベース



エレクションピース

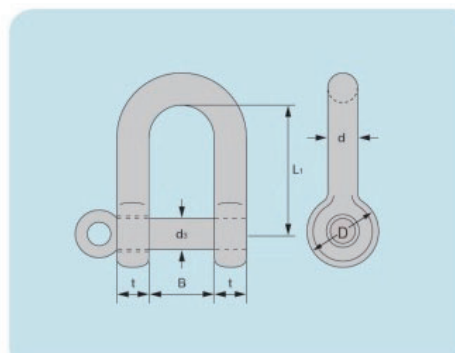


掬込シャックル

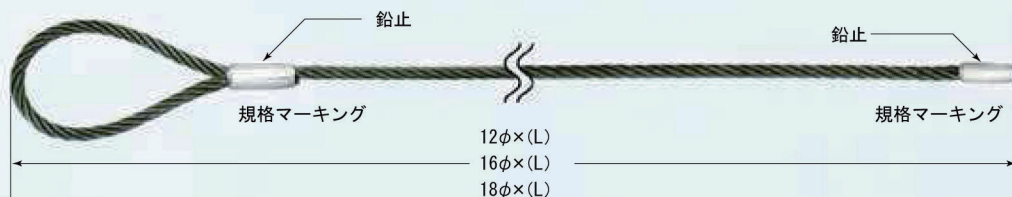
特徴 ●メッキ製品の場合、6～28mmはデンキメッキと溶融亜鉛メッキ（ドブメッキ）があります。

商品仕様

呼び	使用荷重 (t)	本体の寸法 (mm)						ピン d_3	質量 (kg)
		t	B	d	D	L_1			
6	0.12	6	13	6	12	25	6	0.02	
8	0.23	8	17	8	16	33	8	0.05	
9	0.3	9	18	9	18	36.5	9	0.07	
12	0.5	12	24	12	24	46	12	0.16	
16	0.8	16	32	16	32	60	16	0.44	
19	1.0	19	38	19	38	73.5	19	0.7	
22	1.5	22	44	22	44	86	22	1.12	
25	2.0	25	50	25	50	95.5	25	1.69	
28	2.5	28	56	28	56	111	28	2.39	
32	3.2	32	64	32	64	118	32	3.6	
38	4.5	38	76	38	76	144	38	6.24	
45	6.5	44	80	44	88	165	44	9.0	



歪直しワイヤー



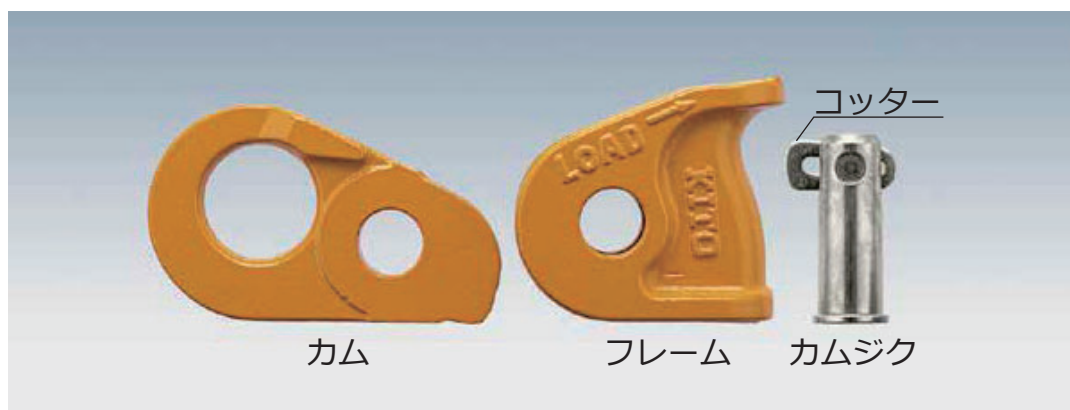
商品仕様

型式	黄 10m	青 15m	黄 20m	緑 25m	青 30m
φ12×(L)	○	○	○	○	○
φ16×(L)	○	○	○	○	○
φ18×(L)	○	○	○	○	×

キトクリップ

特徴

- ワイヤーの端や途中を問わず、どこにでも簡単に取付けられます。
- ワイヤーをフレームに通し、引くだけでワイヤーを確実につかみます。
- 独特のみぞ機構により、ワイヤーを痛めません。



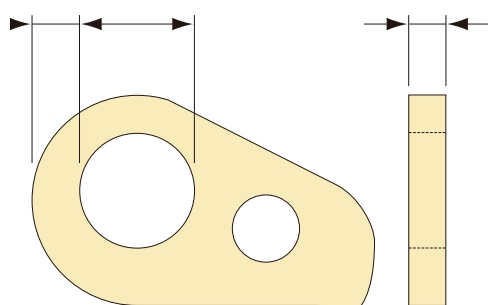
使用基準・使用方法



負荷側 (LOAD 表示) の方向にカムとフレームの向きを合わせてください。

負荷側 (LOAD 表示) の方向に荷重が掛かるようワイヤーをはさんでください。(反対方向では荷重は保持できません。)

カムジクを通します。抜け防止の為コッターの頭部 (幅広の方) を軽くハンマーで叩いてください。



商品仕様

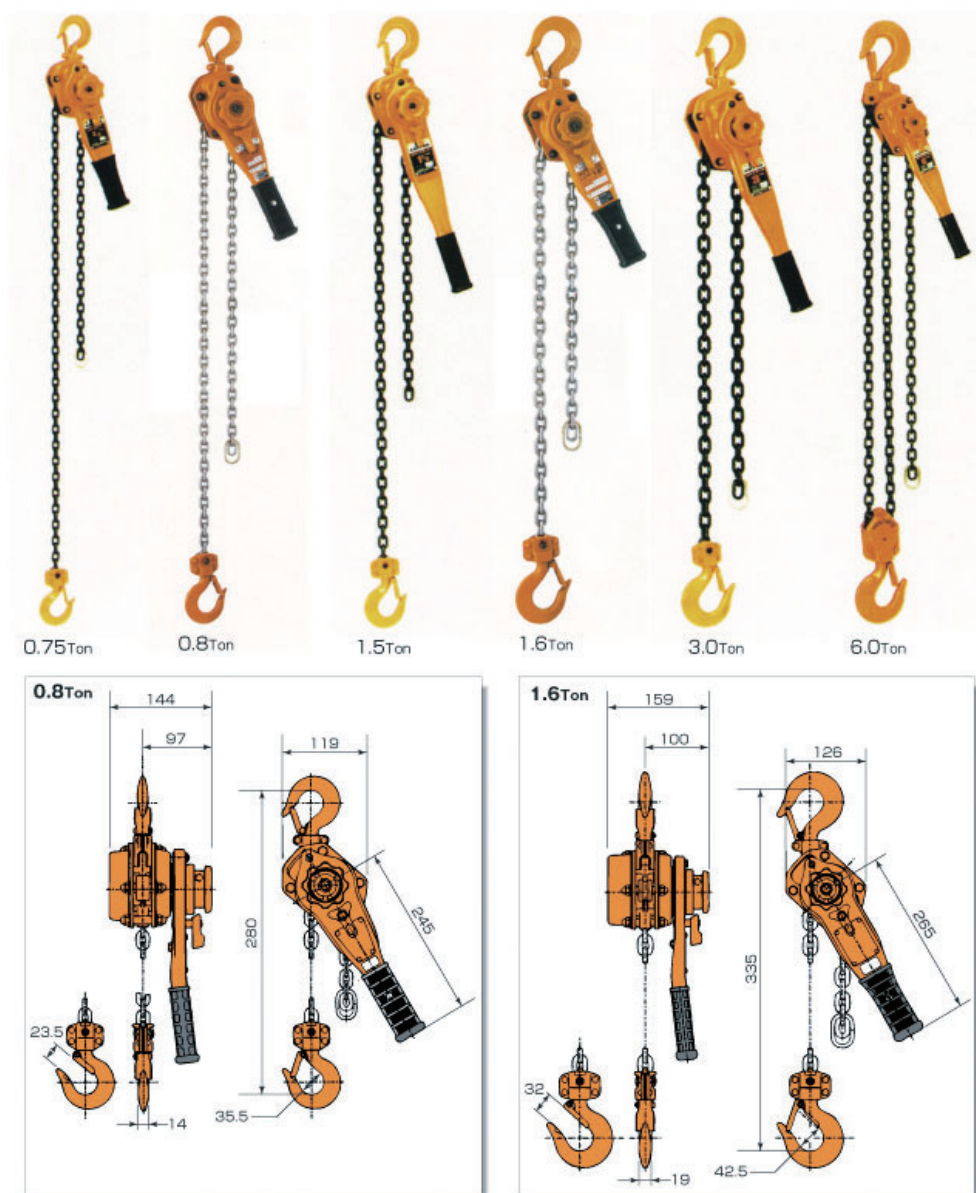
型式	定格荷重 (t)	適用するワイヤーロープ径 (mm)	質量 (kg)	カム寸法 (mm)		
				a	b	c
KC140	1.5	12~14	2.0	42	19	15.5
KC200	3.0	16~20	4.8	48	20	18.0



レバブロック LB型

特徴

- 小型・軽量設計で狭所、高所での利用に最適です。
- キトー独自の「遊転装置」付きで作業のスピードアップが図れます。
- 全鋼製で驚くほど丈夫です。



商品仕様

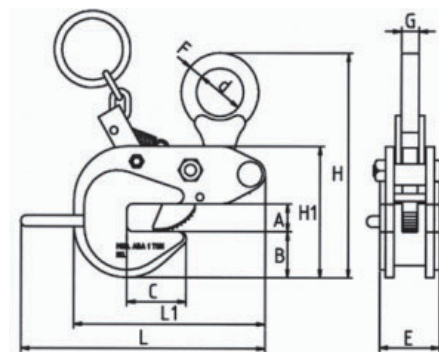
	定格荷重 (kg)	標準揚程 (m)	手にかかる力 (kg)	ロードチェーン 線径×掛数	試験荷重 (kg)	自重 (kg)
0.75 Ton	750	1.5	29	5.6mm×1	1125	6.2
0.8 Ton	800	1.5	29	5.6mm×1	1200	5.7
1.5 Ton	1500	1.5	29	7.1mm×1	2250	9.6
1.6 Ton	1600	1.5	34	7.1mm×1	2400	8.0
3.0 Ton	3000	1.5	35	9.0mm×1	4500	15.5
6.0 Ton	6000	1.5	36	9.0mm×2	7500	27.0

レンフロークランプ ABA型

- 特徴** ●H型鋼の運搬・トラック等からの積み下ろし
鉄骨梁の建方等の横吊り作業専用

商品仕様

型 式	基本使用 荷重 (t)	使用有効 寸法 (mm)	寸 法(mm)											自重 (kg)
			A	B	C	d	E	F	G	H1	H	L1	L	
ABA-1	1	3~27	29	48	63	50	64	16	19	137	231	202	258	5
ABA-2	2	3~34	36	65	87	60	85	16	22	180	293	255	312	9
ABA-3	3	3~38	40	75	88	65	100	22	22	201	303	303	364	13
ABA-4	4	5~40	42	70	97	82	107	27	27	195	350	285	346	14
ABA-5	5	5~42	44	80	100	86	104	27	27	223	381	304	364	18
ABA-6	6	5~43	45	84	105	90	111	25	27	236	369	327	387	21
ABA-8	8	20~67	70	99	116	104	117	33	27	292	418	368	427	40



使用基準・使用方法

- ABA型はつり荷の勾配が5°以下のものに使用してください。
- 横吊り専用

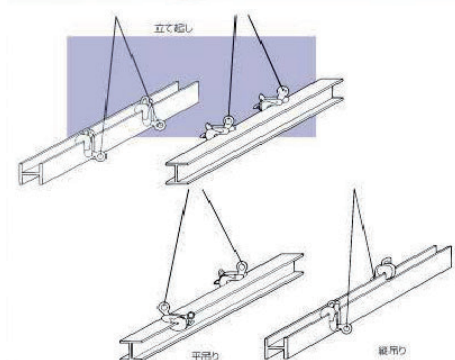
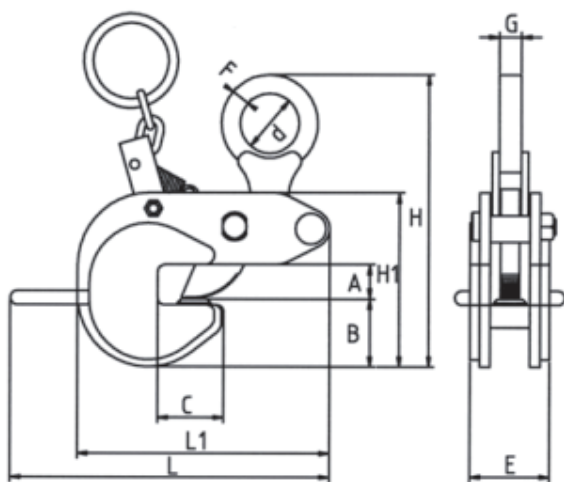
注意事項

- ・クランプをフックの代用など別の用途に使用しないでください。
- ・つり荷が完全に地切りしてクランプに荷重がかかるまでは、スリングやシャックルなどの動きによってクランプが動くことがありますので、クランプに荷重が掛かるまでは安全確認を怠らないようにしてください。

レンフロークランプ ABJ型

- 用途** ●横吊り・縦吊り兼用

商品仕様



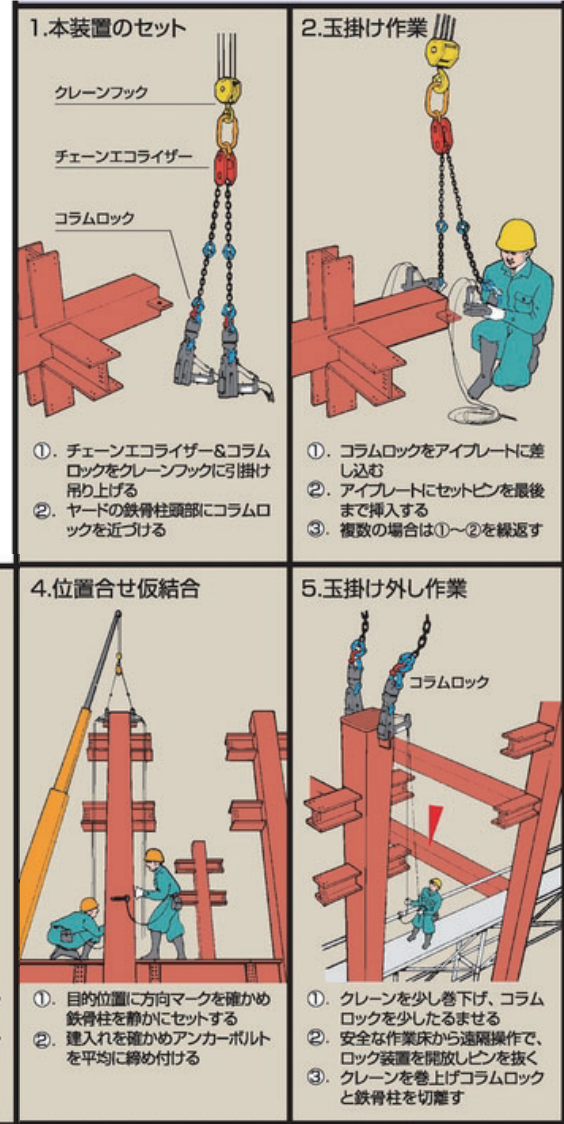
型 式	基本使用荷重(t)		使用有効寸法 (mm)	寸 法(mm)											自重 (kg)
	横吊り	縦吊り		A	B	C	d	E	F	G	H1	H	L1	L	
ABJ-1.5	1.5	1.0	3~27	29	57	56	50	68	16	19	146	242	214	271	6.0
ABJ-3	3.0	2.0	3~34	36	75	86	60	91	16	22	194	307	287	340	13.8



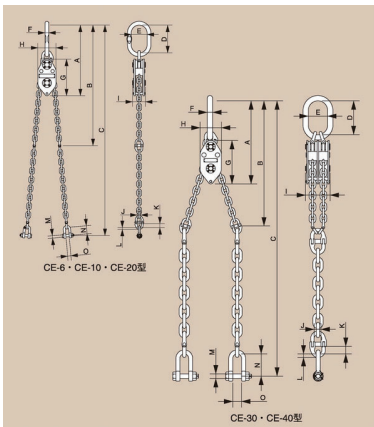
チェーンエコライザー

特徴

- クレーン等安全規則に対応できるように安全率5倍以上を確保しています。
- 特殊鋼による強靱な構造。
- 強靱で耐摩耗性に優れた特殊合金鋼を各部品に採用。
- 製品の管理も簡単に行えるように設計されています。



商品仕様



型 式	定格荷重 (t)	試験荷重 (t)	自 重 (kg)	チェーン	全 体			マスターリンク			ボディ			カップリング			シャックル		
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
CE-6	6	9	18	V 10	495	887	1562	190	110	25	240	120	78	25	26	12	19	64	26
CE-10	10	15	39	V 12.5	645	1085	1760	240	140	34	325	160	115	29	33	15	21	72	29
CE-20	20	30	87	V 20	800	1285	2100	250	150	40	450	220	135	43	48	22	32	104	41
CE-30	30	45	170	VT 20/25	850	1395	2880	300	200	50	450	220	220	58	61	29	42	205	80
CE-40	40	60	200	VT 20/28	850	1395	3095	300	200	55	450	220	220	70	78	36	48	230	90

コラムロック

特徴

●高所での玉掛けの取り外し作業が簡単にできる遠隔操作方式
コラムロックは、従来の玉掛けの取り外し作業を安全に、且つ、効率よく行えるように、操作ロープによる遠隔操作方式を採用しました。
遠隔操作により、作業者の安全の確保と工事の作業時間を大幅に短縮することが可能となります。

●絶縁スイベル

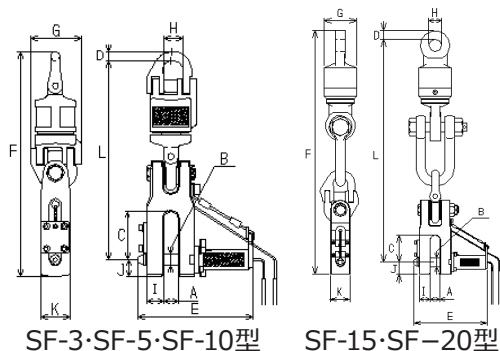
誘導電圧による感電事故を防止する2000V絶縁スイベルが標準装備されており、工事現場周辺のマイクロウェーブ等による高所作業場で多発する感電事故、および感電による墜落事故から作業者を守ることが出来ます。

注) 15t・20t タイプは絶縁機能はありません。

●二重安全ロック機構

コラムロックには、セットピンを本体両サイドから固定し開口部の開きを防止するストッパープレートと、万一、作業者の不注意により作業中セットピンのロックが外れても、セットピンがすぐに抜けるのを防止する固定スプリングの二重ロック機構方式になっております。

商品仕様



セットピンを中心とした回転は出来なくても良く、正しくはH寸法が確保出来るように、吊りビースを計画して下さい。

3t コラムロックでH=30mm
5t コラムロックでH=50mm
10t コラムロックでH=70mm
20t コラムロックでH=70mmと

して頂ければ、カタログ記載の許容重量(40t エコライザーのみ 38.9t)が扱えます。

この場合、ビースの厚みは、許容最大とすること(吊りビースの変形防止)及び、コラムロックのセット方向間違わないことが条件になります。

許容最大のビース厚み
3t コラムロックで 16mm
5t コラムロックで 22mm
10t コラムロックで 32mm
20t コラムロックで 36mm

吊りビースの溶接の強度並びに曲り変形に対する耐力につきましては、別途ご検討の上、ご使用願います。



型 式	定格荷重(t)	自重(kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
SF-3	3	4.8	20	15	65	12	148	302	67	25	22	22	40	268
SF-5	5	9.5	26	18	103	15	197	410	85	29	28	32	54	363
SF-10	10	19.0	35	30	105	22	240	521	115	43	35	45	65	454
SF-15	15	66.0	40	36	110	34	300	1003	133	53	45	50	80	919
SF-20	20	96.0	40	36	110	41	300	1119	165	58	45	50	80	1028

使用基準・使用方法

1. 玉掛け操作

- ①コラムロックの黄色のワイヤロープを引っ張るとストッパープレートが引き上げられ、セットピンがフリー状態になります。
- ②セットピンを引いて、コラムロックの開口部へ吊りビースを通します。吊りビースの穴とセットピンの位置が合った事を確認してから、セットピンの操作ボルトを固定スプリング内にキャッチされるまで充分に押し込みます。

2. 吊り上げ操作

- 1つの鉄骨柱に対し、必ず2丁のコラムロックを使用しバランス良く吊り上げて下さい。鉄骨柱をバランス良く吊り上げる為に、クレーンのフックの先にチェーンエコライザーを使用されるとう層効果的です。

3. 玉掛け外し操作

- クレーンを少し下ろし、無負荷の状態を確認し、コラムロックの黄色のワイヤロープを引っ張った状態で青色のワイヤロープを引っ張り上げます。青色のワイヤロープを引っ張る際、セットピンの操作ボルトが固定スプリングにキャッチされているため、多少強めに引いて下さい。

危険な作業

- 従来の方法
作業員2名—3名
従来の方法は鉄骨柱の最上部まで登ってシャックル等の玉掛けを外していたために、危険な作業を強いられ、時間のロス・墜落事故等、災害の発生する危険性が高いと言われていました。

安全な作業

- 遠隔操作の象印コラムロック
作業員:1名
コラムロックの「玉掛け外し」は遠隔操作方式ですので常に安全な位置から短時間で作業できます。
(操作ワイヤは16mmを標準とします。)

注意事項

- ・セットピンが確実にストッパープレートでロックされたことを建起こし前に確認してください。
 - ・建起こし中は、青色ワイヤ・黄色ワイヤを強く引っ張ることが無いよう厳重に注意してください。
 - ・セットボルトが固定スプリングでキャッチされていることを目視しながら、青色ワイヤを強く引いてもセットピンが動かないことを確認します。
- 確認後は建起こし作業が終わるまで、青色・黄色ワイヤに引っかかり、挟まったり強く引かれることがないように十分に注意してください。



チェンブロック

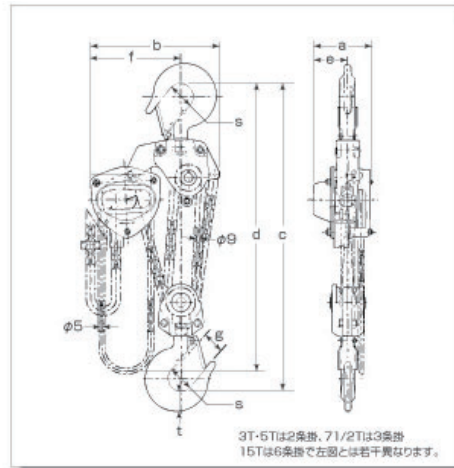
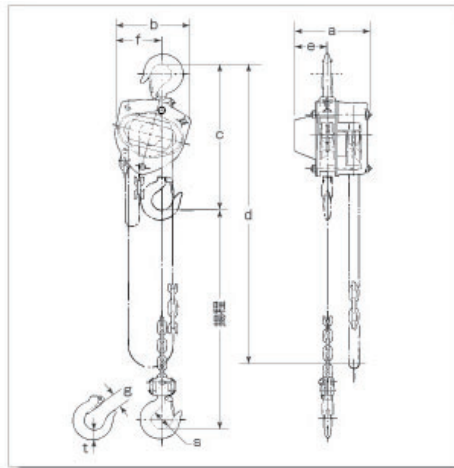
特徴

- 世界最高レベル※の強力ロードチェーンです。
- 独自構造によりブレーキ性能が確実です。
- 小形・軽量化により取扱いが極めて簡単です。

※破断応力1000N/mm²以上



商品仕様



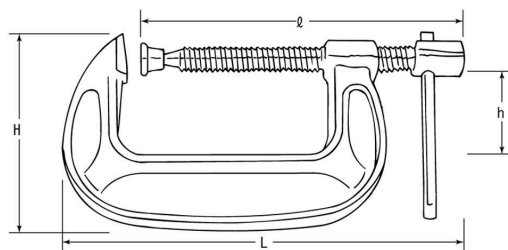
(単位 : mm)

種類 (t)	定格 荷重 (t)	標準 揚程 (m)	巻上平均 手動力 (N)	荷を 1m巻上げるに 要するハンドチェーンの けん引長さ (m)	ロードチェーン 線径×掛数 (mm)	自重 (kg)	フック間 最小距離 : c	a	b	d	e	f	g	s	t
0.5	0.5	2.5	235	25	5.0×1	10.0	285	158	161	2500	69	99	27.0	35.5	27.0
1.0	1.0	2.5	284	43	6.3×1	11.5	295	162	161	2500	71	99	29.0	42.5	29.0
1.5	1.6	2.5	343	57	7.1×1	14.5	350	171	182	2500	78	112	34.0	47.5	34.0
2.0	2.0	3.0	353	70	8.0×1	20.0	375	182	202	3000	87	125	36.0	50.0	36.0
3.0	3.2	3.0	353	114	7.1×2	24.0	510	171	235	3100	78	162	42.5	56.0	42.5
5.0	5.0	3.0	333	198	9.0×2	41.0	600	192	282	3600	91	194	46.5	63.0	46.5
7.5	7.5	3.5	343	297	9.0×3	63.0	770	192	373	4200	91	253	72.5	85.0	72.5
10.0	10.0	3.5	353	396	9.0×4	83.0	760	192	438	4200	111	308	72.5	85.0	72.5

- ・標準揚程以上の長さが必要な場合は要相談。
- ・ロードチェーンは焼き入れの為、継ぎ足しができません。

シャコ万力 バーコ型

商品仕様

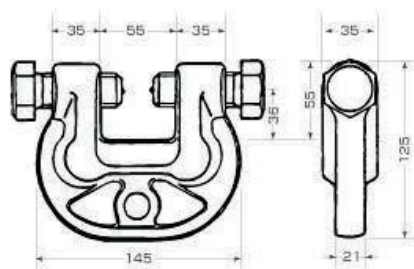


品番	呼び	最大口開き	L	l	H	h	おねじ角対辺
BC-100	100	103.0	197	190	114	56	17
BC-125	125	128.5	237	225	131	66	19
BC-150	150	154.0	276	262	149	76	23

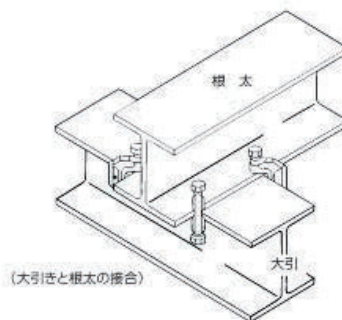
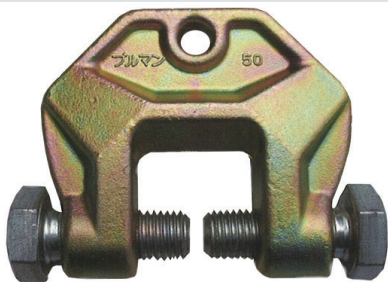
ブルマン・ロックマン・アイアンマン

用途

●主に重仮設構造物のボルトレス緊結用
(乗り入れ構台・オーバーブリッジ・仮設足場・置構台などのあらゆる仮設に)



※図はアイアンマンの形状でメーカーにより形状は異なります。



(大引きと根太の接合)

商品仕様

用工具及び開口寸法等を御確認の上、下記よりお選び下さい。

材料名	クランプ範囲	自重(kg)	A	B	C	D	E	F max-min	厚さ	ボルト径	ラチェット (mm)
アイアンマンAC50	9~50	2.9	120	135	55	55	36	225~165	21	M24	36
ロックマン	50	3.0	122	146	50	—	35	220~160	38	M24	36

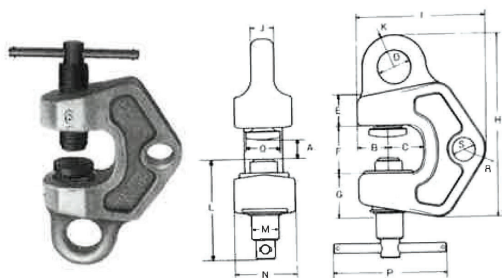
ブルマンC-60、C-70、C-90、C-110、C-130については、お問い合わせ下さい。

型 式	クランプ範囲	自重(kg)	本体材質	A	B	C	D	E	F	厚さ	ボルトサイズ	ラチェット
ブルマンC-60	21~60	3.3	鍛造品S45C	127	156	62	57	37	35	40	M24×65	41
ブルマンC-70	30~70	6.5	鍛造品S45C	192	208	72	100	80	35	40	M24×65	41
ブルマンC-90	52~88	7.0	鍛造品S45C	190	230	90	90	70	35	40	M24×65	41
ブルマンC-110	60~110	6.5	SS41	178	250	112	88	69	35	25	M24×65	41
ブルマンC-130	80~130	7.3	SS41	188	270	132	88	69	35	25	M24×65	41



イーグルクランプ

SSB型



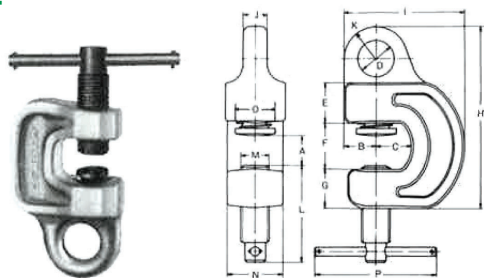
商品仕様

■Qはベアリング寸法

型式	使用荷重 (ton)	開口部 A(mm)	寸法 (mm)																	重量 (kg)	
			B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R		S
SSB-0.5	0.5	0~25	23	25	27	22	41	29	140	112	15	24	82	20	46	26	150	15	24	27	1.8
SSB-1	1	0~40	30	45	32	31	61	46	203	166	18	34	124	24	55	36	150	22	34	32	4.0
SSB-2	2	0~40	37	43	36	44	66	45	218	185	25	38.5	134	32	74	44	150	25	36	32	7.6
SSB-3	3	5~35	40	47	45	40	60	60	240	170	30	42.5	137	36	80	50	150	30	30	31	7.9
SSB-5	5	10~40	48	55	50	45	70	70	276	213	35	47	150	40	96	60	150	35	45	37	14.3
SSB-5	※5	0~80	45	92	-	90	105	90	285	282	40	-	207	44	90	55	150	35	57.5	60	22.5
SSB-10	※10	0~80	150	-	-	-	-	-	373	345	59	-	-	-	124	-	-	-	85	60	60.0

※は広口

SB型

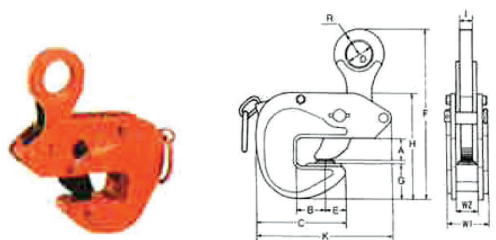


商品仕様

■Qはベアリング寸法

型式	使用荷重 (ton)	開口部 A(mm)	寸法 (mm)																	重量 (kg)
			B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q		
SB-1	1	0~25	28	30	35	34.5	34.5	37	166	105	20	35.5	107	30	60	36	150	22	3.2	
SB-2	2	5~30	35	35	36	41	53	42	195	127	25	35	114	32	65	44	150	25	5.6	
SB-3	3	5~35	40	43	45	50	58.5	48	223	150	30	40	137	36	70	50	150	30	8.3	
SB-5	5	10~40	47	45	50	52	70	58	260	175	35	47	150	40	80	60	150	35	14.0	

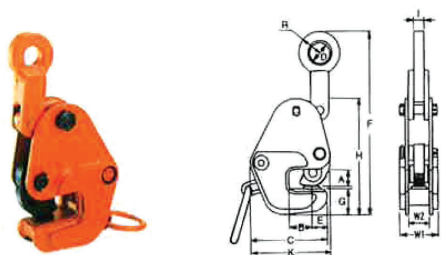
VAR型



商品仕様

型式	基本仕様荷重(tf)	開口寸法(mm)	寸法(mm)														標点間隔(kg)	自重(kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	R	W1	W2			
VAR-0.5	0.5	0~20	23	40	122	25	20	165~219	35	132	16	144	25	40	28	50	3.1	
VAR-1	1	0~30	32	50	150	40	30	223~257	52	165	18	228	40	60	32	65	6.3	
VAR-2	2	0~35	37	50	155	45	34	252~294	60	178	21	238	43	72	40	70	9.4	
VAR-3	3	0~40	42	50	174	50	35	267~312	66	198	21	255	45	76	40	80	12.6	
VAR-5	5	0~40	50	45	190	60	45	333~377	60	230	28	280	55	126	50	70	28.5	
VAR-6	6	0~40															30.0	
VAR-10	10	20~70	75	70	250	60	50	475	92	303	68	475		176	147		60.0	

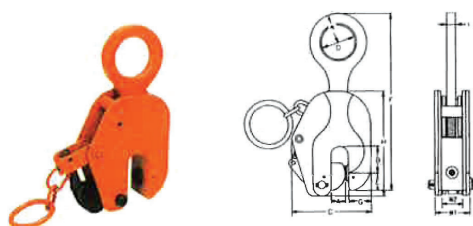
G型



商品仕様

型式	基本仕様荷重 (t)	開口寸法 (mm)	寸法 (mm)												標点間隔 (kg)	自重 (kg)	
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	R	W1			W2
G-0.5	0.5	0~20	27	25	95	25	20	196~225	33	145	12	110	25	60	28	55	2.9
G-1	1	0~25	27	40	133	25	27	245~283	50	194	18	138	30	68	36	60	5.6
G-2	2	0~35	27	51	148	35	27	295~347	60	230	21	155	40	80	40	75	10.0
G-3	3	0~40	40	55	181	40	35	358~410	73	276	27	188	42	94	50	85	18.0
G-5	5	0~40	53	50	200	50	37	405~450	87	310	28	213	55	103	55	80	27.0

SL型



商品仕様

型式	基本 仕様荷重 (tonf)	開口寸法 (mm)	寸法 (mm)												標点 間隔 (kg)	重量 (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	R	W1	W2		
SL-0.5	0.5	0-20	23	30	113	50	25	220~260	26	148	10	40	49	28	40	2.8
SL-1	1	0-20	24	42	148	60	32	270~305	40	181	14	44	60	36	60	5.5
SL-2	2	0-25	30	45	165	55	37	300~345	45	205	19	50	68	40	60	8.8
SL-3	3	0-30	35	48	181	60	42	320~370	56	230	19	55	72	44	60	11.6

3t用吊構台

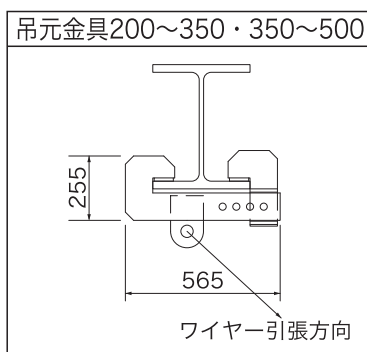
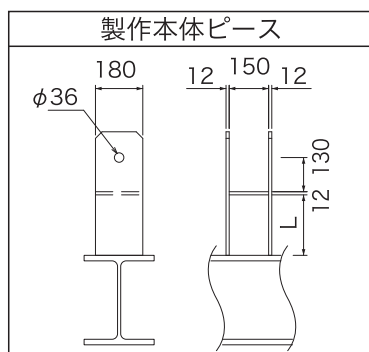
特徴 ●資材の取り込みが容易にできます。



商品仕様

3t用吊構台

自重	1500kg
積載荷重	3000kg
ステージ寸法	2100mm×4825mm

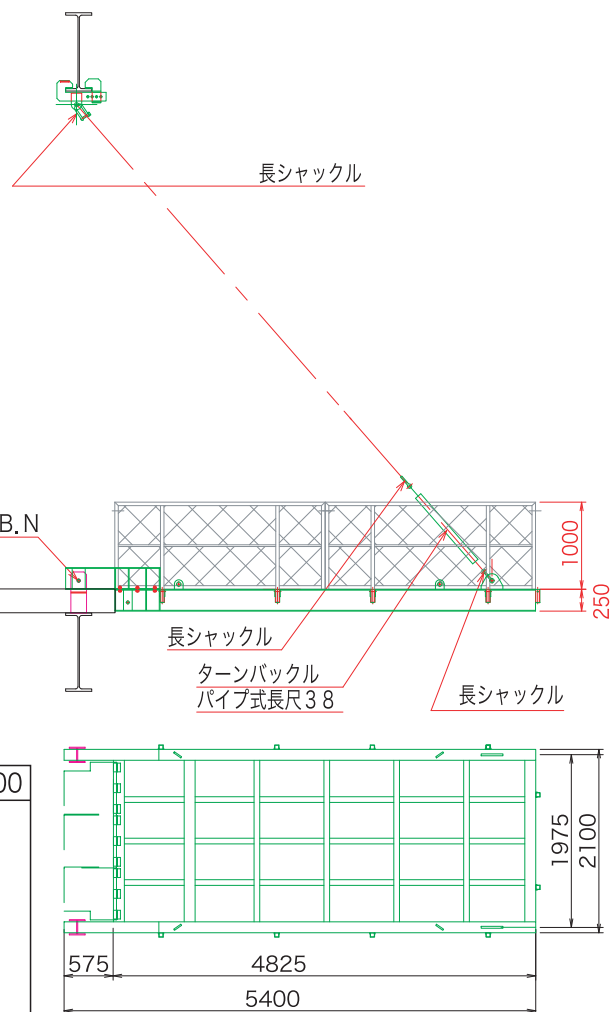


※スラブ厚に合わせて本体ピースを製作します。



注意事項

- ・積載荷重制限を守ってご使用下さい。
- ・吊りワイヤーの角度を45度以上で設置して下さい。
- ・手摺に資材を立てかけないで下さい。



仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



南都産業株式会社

機材のお問い合わせ » TEL.0745-71-4000 FAX.0745-71-4001

折板屋根用親綱支柱

特徴

- 墜落制止用器具取り付け設備としての性能、強度を有します。
- 支柱に単管パイプを付けると、手すり柱としての使用も可能になります。
- 折板屋根への取り付けはインパクトレンチで簡単に固定できます。
- ベースと支柱が分割でき、収納もコンパクトに。
- 折板屋根へのソーラー発電設備設置工事の安全・安心な作業空間を確保します。

用途

- ショッピングセンター、倉庫などの大空間建築物に多く採用される、ハゼ締めタイプの金属製長尺折板屋根の屋根の軒先、ケラバ開口部からの墜落・転落を防ぎます。



防護工用支柱

設置手順



①支柱ベースを仮置きする。その時に、ハゼ金具のナットをインパクトレンチで緩めておく。



②設置箇所は、親綱システム用支柱の使用基準（表1及び図1）に従って計測して位置決めする。



③ハゼ金具の口を広げて、ハゼ部に咬ませるようにセットする。（ハゼ金具4ヶ所）



④ハゼ金具のナットをインパクトレンチで締め込み固定する。（ハゼ金具4ヶ所）



⑤支柱を支柱ベースの中央ソケット部に差し込む。



⑥支柱ベースソケット部と支柱の穴にトグルピンで貫通させて固定する。



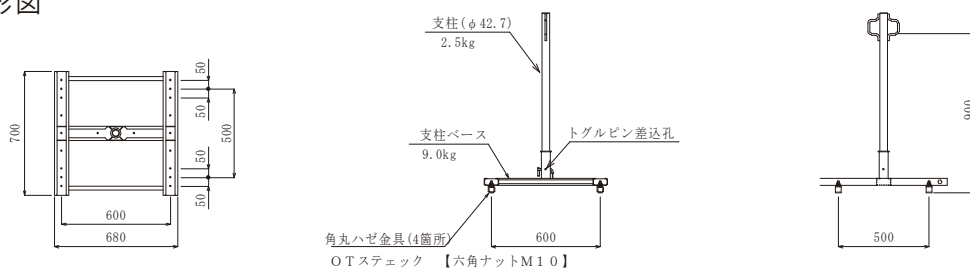
⑦親綱のフックを支柱の取付ピースに掛ける。



⑧親綱を取付け、緊張器を用いて、概ね水平になるように緊張して完成。

※解体は逆の手順をお願いします。

外形図



●金属製折板屋根材の条件

- 設置できる金属屋根の種類は、馳(ハゼ)締めタイプの折板屋根です。
○馳(ハゼ)ピッチ: 400mm、450mm、500mm、550mm、600mm ○板厚: 0.6mm～1.2mm
- 金属製折板屋根材の強度については、当社責任の範囲外となります。強度確認の上、ご使用下さい。
※参考値ー馳(ハゼ)金具1か所当たり引張許容荷重: 250kg
- キズ、へこみ及び赤さびによる腐食等、強度の劣化が見込まれる金属折板屋根には設置する事は出来ません。
- 馳(ハゼ)締め加工が終了していない屋根材には使用しないで下さい。
- 斜が10%より大きい屋根での使用は出来ません。

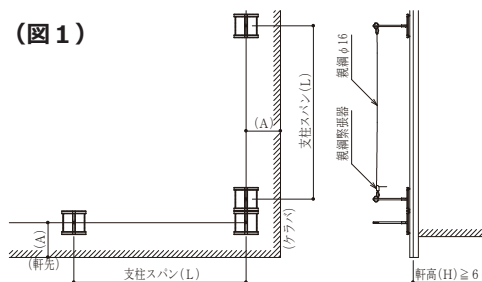
I. 親綱システム使用基準 (墜落制止用器具の取付設備として)

(表 1)

スパン(L)	端部からの距離(A)	軒高
5m	1. 5m以上	6m以上
6m	2. 0m以上	
7m	2. 5m以上	
8m	3. 0m以上	
9m	3. 5m以上	
10m		

注)最大スパンは10m迄とします。

(図 1)



屋根材の先端部(切断箇所)が鋭利で万が一落下した場合、親綱が切れる危険性があるため、親綱が先端部に接触できない距離(A)を設定しています。

- 支柱の取付スパン(L)と軒先及びケラバの各々の端部から距離(A)を(表1)に示します。
- 親綱システムは、1スパン1人での使用とすること。
- 墜落制止用器具のランヤードは織ロープ式とし、安全性の確認されたものを用いてランヤードの長さは1.7m以内のものをご使用下さい。
- ショックアブソーバーは、伸びの最大値: 1.2mのものをご使用下さい。
- 親綱(ポリエステル製)の外径は16mm以上のものをご使用下さい。(仮設工業会認定品)
- 親綱に緊張を与えるために親綱緊張器をご使用下さい。(仮設工業会認定品)
- 親綱システムとして使用する場合、安全ネットの取付けは禁止します。
- 支柱にランヤードのフックを掛けたり、安全ブロックを取付けての使用はしないで下さい。
- コーナーに使用する支柱には、平行、直交の2方向同時に親綱ロープを取付けしないで下さい。
- 墜落等により一度衝撃を受けた部材は再使用しないで下さい。

II. 墜落防護工(第2種)用支柱の使用基準



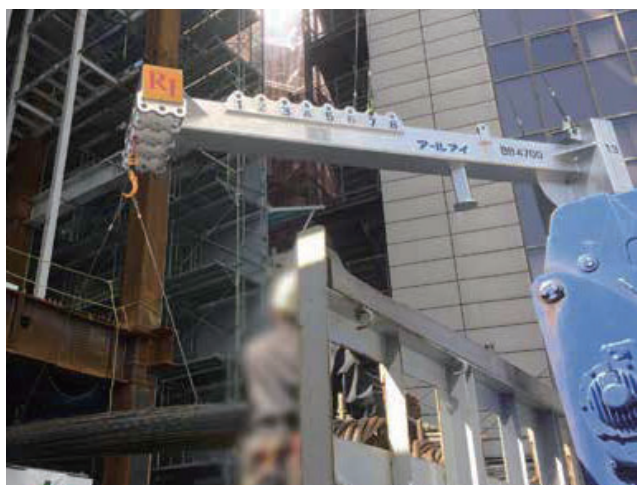
- 手すり支柱の間隔(スパン)は2m以内とします。
- 手すり(上さん)及び中さんは単管パイプ(φ48.6)を使用し兼用クランプにて固定して下さい。
- 墜落制止用器具の取付設備としては使用しないで下さい。
- 墜落防護工として使用する場合(支柱間隔2m以内)、安全ネットを取付ける事が出来ませんが風速35m/s以上と予想される時は、安全ネットを取り外して下さい。

取り扱い上の注意事項

- ハゼ金具のボルトナットは、ゆるみの無いよう固定して下さい。ナットをねじ込む際は、手で仮締め後、ボルトを垂直に立てレンチ等でゆっくりと締め込んで下さい。また、使用後は同様に支柱ベースに固定して下さい。
- ハゼ金具の六角ナットのサイズはM10ですので、レンチのソケットは17をご使用下さい。

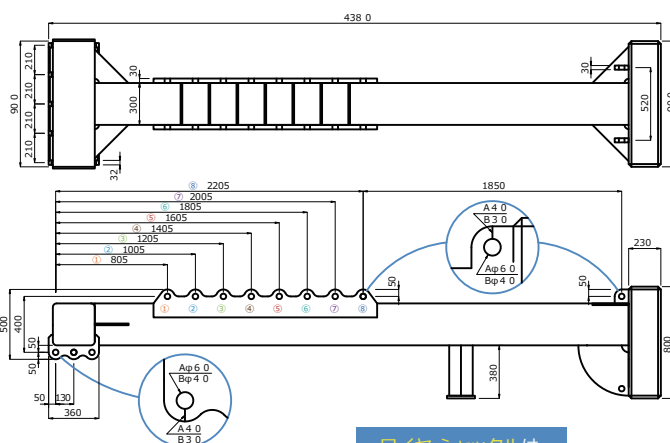
特徴

- 手摺りなどを越えての取り込み・取り出しが出来ます。
- 荷取り構台不要
- 養生枠足場など下部へのPC外壁板の取り付け作業が可能です。
- クレーンの作業半径外の荷取りも出来ます。



BB- 4700 吊り荷重表

BB- 4700 吊り荷重表	
作業半径 (mm)	最大吊り荷重 (kg)
① 805	4700
② 1005	3500
③ 1205	2700
④ 1405	2100
⑤ 1605	1600
⑥ 1805	1300
⑦ 2005	1000
⑧ 2205	800



ワイヤ・シャックルは別売りです

- ・天秤吊りワイヤは4点吊りですが、2点吊りの吊り荷重にて選定してください。
- ・寸法と図の形状は、現品と異なる場合があります。
また仕様・寸法・材質など変更する場合がありますので、あらかじめご了承下さい。
- ・吊り荷重表の作業半径は水平時のものです。実際の作業半径は、条件(吊り荷、ワイヤの長さ等)で異なります。

ボックスパレット 吊り上げ対応品

- 特徴**
- ユニックやクレーンで安全に楊重することができ作業効率が向上します。
 - 業界最大級クラスの大容量 (1.3m³) です。

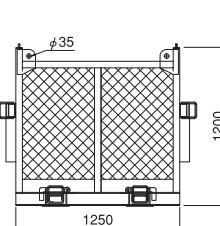


商品仕様

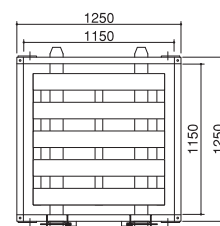
	ボックスパレット
呼称寸法B×W×H(mm)	1100×1450×1150
内寸法B×W×H(mm)	1050×1400×900
線径 (mm)	Φ6
網目 (mm)	50×100
フォーククリアランスB×H(mm)	850×1260
脚部高さ (mm)	100
製品質量 (kg)	138
吊上時最大積載質量 (kg)	1000

木パレ吊り枠

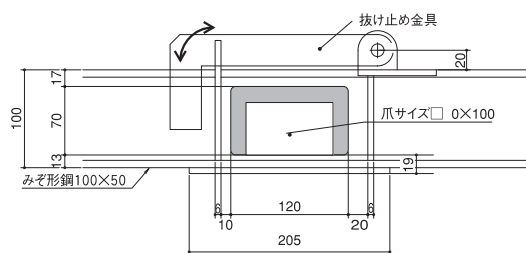
- 特徴**
- パレット吊り下げ時の荷崩れによる事故を軽減します。
 - 積み重ねて保管することができるため、場所を取りません。



立体図



平面図



爪穴部詳細図

商品仕様

	木パレ吊り枠
呼称寸法B×W×H(mm)	1250×1250×1200
内寸法B×W×H(mm)	1150×1150×1100
製品質量 (kg)	152
積載質量 (kg)	1000
使用パレット寸法 (mm)	1100×1100(JIS 規格品)

注意事項

- ・最大積載以上の積載。吊り上げ及び、偏荷重での使用はしないこと。
- ・仕様寸法以外のパレットや変形、破損したパレットを使用しないこと。
- ・玉掛けは有資格者が行い、上部吊りピースへ4点吊りとし、吊り角度60°以内とすること。

メッシュシート（1類） 一般社団法人仮設工業会認定品

特徴

- 通風性が良く、作業環境を快適に保ちます。
- 風圧による足場への負担を軽減できます。
- 塩化ビニル樹脂を使用せず環境に配慮したメッシュシートです。

用途

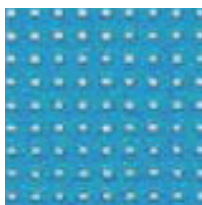
- 工具等の工事現場外への飛来落下防止
- 塗料や砂塵の飛散防止



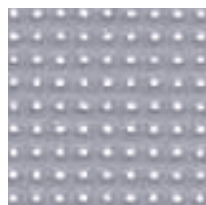
ポウエンメッシュ



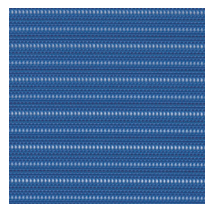
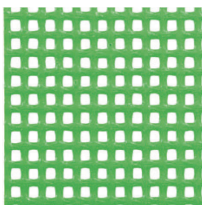
ライトネス



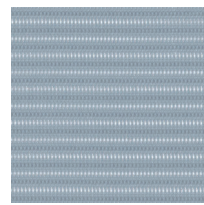
●UK-333



●UK-777



●KM500P



商品仕様

	ポウエンメッシュ		ライトネス
型式	UK-333	UK-777	KM500P
材質	ポリエステル	ポリエステル	ポリプロピレン
被覆樹脂	ポリ塩化ビニル	ポリ塩化ビニル	-
色相	グレー・ブルー	グレー・ブルー・グリーン・白	シルバー・ブルー
生地質量(g/m ²)	445	405	293
網目の大きさ(mm)※1	1	3	1
充実率(%)※2	90	67	90
引張強さ(kN)		1.47以上	
引張強さ×伸び(kN・mm)		68.6以上	
ハトメ引張強さ(kN)		0.98以上	
防炎性能	適合		
製品サイズ(m)	1.8×5.1	1.82×5.1	1.8×5.1 1.829×5.1
	1.5×5.1	1.52×5.1	1.5×5.1 1.524×5.1
	1.2×5.1	1.21×5.1	1.2×5.1 1.219×5.1
	0.9×5.1	0.91×5.1	0.9×5.1 0.914×5.1
	0.6×5.1	0.61×5.1	0.6×5.1 0.610×5.1
			0.3×5.1

※1.公称値

※2.参考データ

■メッシュシートの使用法

〔1〕取付方法

鋼管足場又は鉄骨の外周等にメッシュシートを取り付ける場合は次の様に取り付けてください。

1) 水平支持材は原則として垂直方向5.5m以下毎に設けてください。

また、鉄骨外周等に用いる場合、垂直支持材の水平方向の取り付け間隔は4m以下としてください。

2) メッシュシートと支持材の取り付け及びメッシュシート相互の取り付けはメッシュシートの縁部で行うものとし、緊結材を使用して、すべてのハトメについて、容易にはずれないように行ってください。

3) 緊結材は引張強さが0.98kN以上のものを使用してください。

4) 出隅部、入隅部等の箇所は、その寸法に合ったメッシュシートを用いてすき間のないよう取り付けてください。

〔2〕使用上の注意

台風や強風（風速15m/s以上）が予想されるときは、メッシュシートを取り外すか、片側を外し横にたぐり寄せメッシュシートがはためかないように固定してください。

参考 鋼管足場に作用する風荷重の算定方法

鋼管足場に作用する風圧力P(N)は、下記の公式により求めてください。

公式		$P = \frac{5}{8} (V_0 \cdot K_e \cdot S \cdot E_B) \cdot C \cdot A$						
①	V_0	基準風速 (m/s)	③	S	地上Zにおける瞬間風速分布係数	⑤	C	風力係数
②	K_e	台風時割増係数	④	E_B	近接高層建築物による割増係数	⑥	A	作用面積 (m ²)

① V_0 ：一部地域を除き14m/sとする。（最も厳しい条件は20m/sと設定されている。）

② K_e ：一部地域を除き1.0とする。（最も厳しい条件は1.2と設定されている。）

③ S ：下表を参照（最も厳しい地形の係数を記載する。）

④ E_B ：近接して高さ50m以上の高層建築物が無い場合は1.0とする。（最も厳しい条件は1.3と設定されている。）

⑤ C ：風力係数は下表を参照

⑥ A ：シートの短辺×長辺

●地上高さZにおける瞬間風速分布係数S

地上からの高さZ(m)	0以上～10未満	10以上～20未満	20以上～40未満	40以上～70未満	70以上～100未満
瞬間風速分布係数S	1.65	1.74	1.84	1.92	1.99

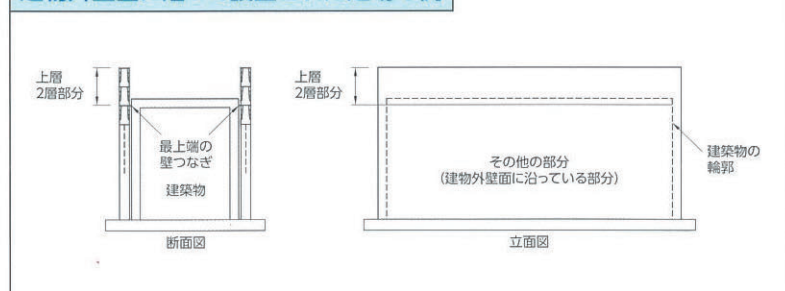
●「建物外壁面に沿って設置された足場」の＜上層2層部分＞または「独立して設置された足場」の風力係数C

縦横比(L/B、又は2H/B)	1.5以下	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
風力係数C															
充実率1.00の場合	1.25	1.26	1.29	1.31	1.33	1.35	1.38	1.40	1.42	1.44	1.46	1.48	1.50	1.52	1.54
充実率0.90の場合	1.19	1.20	1.22	1.24	1.26	1.28	1.30	1.32	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42	1.44	1.46
充実率0.67の場合	1.00	1.01	1.03	1.05	1.07	1.08	1.10	1.12	1.13	1.15	1.16	1.18	1.19	1.21	1.22

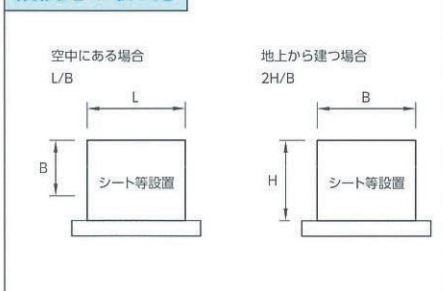
●「建物外壁面に沿って設置された足場」の＜その他の部分＞の風力係数C

縦横比(L/B、又は2H/B)	1.5以下	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
風力係数C															
充実率1.00の場合	1.64	1.65	1.68	1.71	1.74	1.77	1.80	1.83	1.86	1.89	1.91	1.94	1.96	1.99	2.02
充実率0.90の場合	1.52	1.53	1.56	1.59	1.61	1.64	1.67	1.69	1.72	1.74	1.77	1.79	1.82	1.84	1.86
充実率0.67の場合	1.15	1.16	1.18	1.20	1.22	1.24	1.26	1.28	1.30	1.32	1.33	1.35	1.37	1.38	1.40

建物外壁面に沿って設置された足場の例



縦横比の取り方



※詳しくは（一般社団法人）仮設工業会発行「改定 風荷重に対する足場の安全技術指針」を参照してください。

メッシュシート（2類）

特徴

- メッシュ状であり風圧による足場への負担を軽減します。
- 採光性や通気性に富んでおり、快適に作業を行うことができます。
- 複数の目合いのメッシュシートを取り揃えています。
- KM-22はポリ塩化ビニルを使用しておらず、環境に配慮したメッシュシートです。

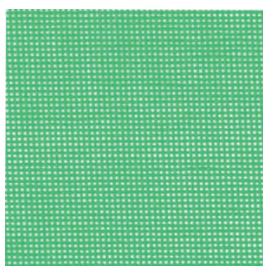
用途

- 塗料や砂塵の飛散防止

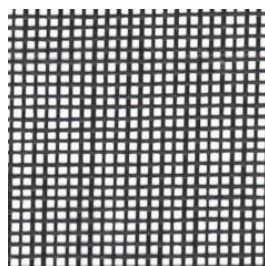


飛散防止メッシュシート

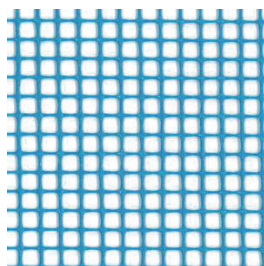
ノンコート飛散防止メッシュシート



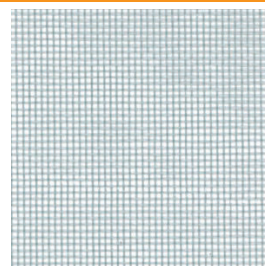
●#10000



●#20000



●#53000



●#KM-22

商品仕様

商品仕様	飛 散 防 止 メ ャ ッ シ ュ シ ー ト				ノンコート飛散防止メッシュシート	
型式	#10000		#20000	#53000	KM-22	
材質	ポリエステル		ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル	
被覆樹脂	ポリ塩化ビニル		ポリ塩化ビニル	ポリ塩化ビニル	-	
色相	グレー・ブルー・グリーン・黒・白		黒	グレー・ブルー・グリーン・白	グレー・グリーン・黒・白	
網目の大きさ(mm)※1	0.75		2.0	3.0	1.7	
充実率(%)※2	73		60	33	49	
引張強さ(kN)	0.49以上					
ハトメ引張強さ(kN)	0.44以上					
防炎性能	適合					
製品サイズ(m)	1.8×5.1	1.82×5.1	1.8×5.4	1.82×5.4	※飛散防止メッシュシート #53000は販売のみにになります。	※ノンコート飛散防止メッシュシート KM-22は販売のみにになります。
	1.5×5.1	1.52×5.1	1.5×5.4	1.52×5.4		
	1.2×5.1	1.21×5.1	1.2×5.4	1.21×5.4		
	0.9×5.1	0.91×5.1	0.9×5.4	0.91×5.4		
	0.6×5.1	0.61×5.1	0.6×5.4	0.61×5.4		
	0.3×5.1		0.3×5.4			

※1.公称値

※2.参考データ

※飛散防止メッシュシート#10000はグレーのみレンタルになります。

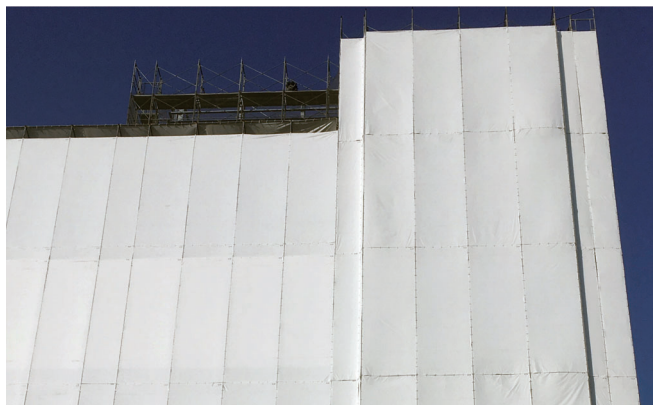
防災養生シート

特徴

- 建築現場の周囲その他危害防止上必要な部分に、落下物などによる危害防止及び火災防止のために用いられるもので、足場などの仮設構造部の外側構面に取り付けます。
- 「N-1」及び「N-2」は高強力ポリエステル糸を用いた織物に良質の塩化ビニル樹脂を被覆したシートです。「N-1」はJIS A8952の1類、「N-2」は2類相当の性能を有しています。

用途

- 建設現場からの飛来落下防止



(JIS A 8952から抜粋)

- 様々なカラーバリエーションを取り揃えています。

商品仕様

防災養生シート		
型式	N-1	N-2
種類(JIS A8952)	1類相当	2類相当
材質	ポリエステル	ポリエステル
被覆樹脂	ポリ塩化ビニル	ポリ塩化ビニル
厚さ(mm)	0.4	0.3
引張強さ(kN)	0.95以上	0.49以上
引張強さ×伸び(kN・mm)	44.1以上	-
引裂強さ(kN)	0.18以上	0.07以上
ハトム強さ(kN)	2.45×ハトム間隔(mm)/1000	1.47×ハトム間隔(mm)/1000
防災性能	適合	適合

※防災養生シートN-1は、販売のみになります。

規格

1. 種類

- 1類: シートだけで落下物による危害防止に使用されるもの。
- 2類: シートと金網を併用し、落下物による危害防止に使用されるもの。

2. 品質

1. 外観 シートの外観は、次による。
 - (1) 網目の目とび、縫い外れがなく、かつ、縫い代は、ほぼ均一でなければならない。
 - (2) 癒着部のゆがみ、外れがあってはならない。
 - (3) 切れ、破れ、形のゆがみ、織りむらなど使用上有害な欠点があってはならない。
2. 性能 シートの性能は、右表の規定に適合しなければならない。

看板シート



防災養生シートへ印刷して屋外広告等の看板シートの作製も可能です。

- 特徴** ●現場から発生する騒音を軽減し、周辺環境に配慮するためのシートです。
●解体現場向きの強力な#1000と軽量で取扱いやすい#7500がごございます。



商品仕様

商品仕様			防音シート	軽量防音シート	軽量防音シート(3間タイプ)
型式			#1000	#7500	#7500-D
材質			ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル
被覆樹脂			ポリ塩化ビニル	ポリ塩化ビニル	ポリ塩化ビニル
質量(kg/㎡)			1.20	0.85	0.85
厚さ(mm)			1.0	0.7	0.7
引張強さ(kN)			1.47以上		
引張強さ×伸び(kN・mm)			68.6以上		
ハトメ引張強さ(kN)			0.98以上		
音響透過損失(dB)	500Hz	実測値	12.9	10.0	10.0
		基準値	8.0以上	8.0以上	8.0以上
	1000Hz	実測値	17.7	14.5	14.5
		基準値	11.0以上	11.0以上	11.0以上
防災性能			適合		
製品サイズ(m)			1.8×3.4 1.5×3.4 1.2×3.4 0.9×3.4 0.6×3.4		1.8×5.1 1.5×5.1 1.2×5.1 0.9×5.1 0.6×5.1

騒音レベルの参考資料

●建設工事用機械の騒音レベル(30m地点)

(単位:dB)

ブルドーザー	バックホウ	パワーショベル	ダンプトラック	ディーゼルハンマ	発電機
65～69	68～73	64～65	77～80	90～103	78～81

(参考図書:公害防止の技術と法規 騒音編)

●騒音の例

(単位:dB)

騒音レベル(dB)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
場 所	静かな住宅地の夜	静かな住宅地の昼	平均的な事務所内	静かな街頭	騒々しい街頭	地下鉄電車内 バス社内	ガード下		飛行機離着陸直下	

(参考図書:公害防止の技術と法規 騒音編)

採光防音シート 一般社団法人仮設工業会認定品

■ 特徴

- 現場から発生する騒音を軽減し、周辺環境に配慮するためのシートです。
- 外部の光を採り入れることで作業環境が明るくなります。
- 採光性に優れており、黒タイプは黒カビの発生を目立たなくし美観を維持します。
- 防音性能だけでなく、耐久性も有しています。



■ 商品仕様

商品仕様			黒タイプ		クリアタイプ	
型式			#1000-CBK	#1000-C	#7500-C	
材質			ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル	
被覆樹脂			ポリ塩化ビニル	ポリ塩化ビニル	ポリ塩化ビニル	
質量(kg/㎡)			1.13	1.15	0.75	
厚さ(mm)			1.0	1.0	0.7	
引張強さ(kN)			1.47以上			
引張強さ×伸び(kN・mm)			68.6以上			
ハトメ引張強さ(kN)			0.98以上			
音響透過損失(dB)	500Hz	実測値	13.4	12.0	9.1	
		基準値	8.0以上	8.0以上	8.0以上	
	1000Hz	実測値	17.8	16.7	13.6	
		基準値	11.0以上	11.0以上	11.0以上	
防炎性能			適合			
製品サイズ(m)			1.8×3.4, 1.82×3.6, 1.52×3.6, 1.21×3.6, 0.91×3.6, 0.61×3.6	1.8×3.4	1.8×3.4	

※採光防音シート クリアタイプ#7500-Cは、販売のみにになります。

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



南都産業株式会社

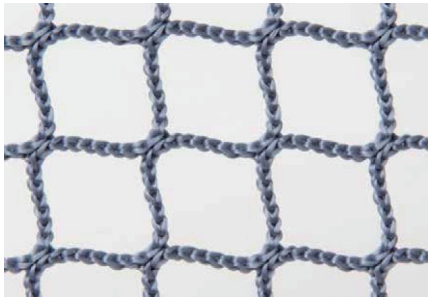
機材のお問い合わせ » TEL.0745-71-4000 FAX.0745-71-4001

垂直ネット（キョーワネット） 一般社団法人仮設工業会認定品

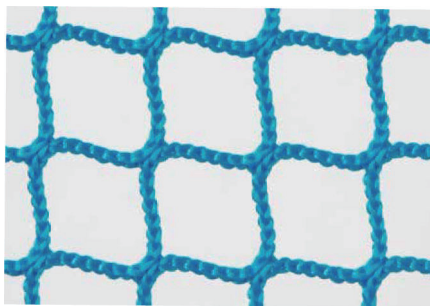
- 特徴**
- 作業員、歩行者を飛来落下物から守ります。※人体墜落防止用として使用しないでください。
 - 展張が容易な軽量素材を使用しており施工性に優れ、防災原着糸を使用することで延焼を防ぎます。



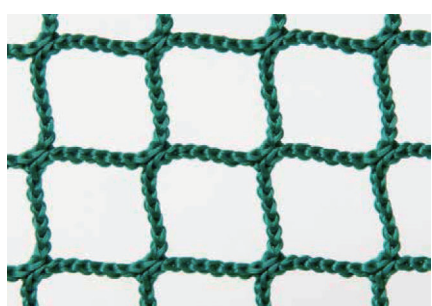
キョーワネット



●シルバー



●ブルー



●グリーン

商品仕様

キョーワネット			
型式	KN-815		
網地の種類	ラッセル網地		
網目一辺の大きさ(mm)	15		
網系引張強さ(N)	270以上		
縁網・取付け網引張強さ(kN)	3.0以上		
縁網・取付け網の径(mm)	6		
充実率(%)※1	26		
防災性能	適合		
耐貫通性	貫通及び網系切断なし		
色相	シルバー	ブルー	グリーン
製品サイズ(m)	1×10 3×6 4×14	1×10 6×6	1×10
	7×7 7×14	3.6×12 6×12	6×12 3.6×12

※1.参考データ

取付方法等（一般社団法人仮設工業会「建築工事用垂直ネット使用基準」より抜粋）

- 垂直ネットは各部に異常がないものを使用し次のように取付けてください。
- (1) 垂直ネットを鉄骨外周部等に取付ける水平支持材は、ネットの寸法等に合わせ、かつ、堅固に設けてください。
 - (2) 垂直ネット上下を取付け綱及び緊結材により容易に外れないように取付けてください。
 - (3) 緊結材は、引張強さが0.98kN以上のものを使用してください。
 - (4) 垂直ネット同士に隙間ができないように適切な重なりをもって取付けてください。

シートクランプ

- 特徴**
- 仮設足場にシートを取り付ける際に使用する専用クランプです。
 - シートをゆるみ、たるみがなく美しく展張することができ、現場のイメージ向上に貢献します。

商品仕様

キョーワハンガー

対応パイプ径(mm)

φ42.7・φ48.6



PE紐

- 特徴**
- 引張強さが0.98kN以上あり、耐久性、耐摩耗性に優れています。
 - シートの色に合わせたカラーバリエーションを取り揃えています。

商品仕様

PE紐

材質	ポリエチレン
長さ(mm)	600
太さ(mm)	4.0
色相	グレー・ブルー・グリーン・黒・白・アンパロブルー
引張強さ(kN)	0.98以上
販売単位(本/束)	100

※PE紐は、販売のみになります。



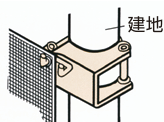
参考：PE紐の使用本数

- 縦張り：30本/枚
- 横張り：40本/枚

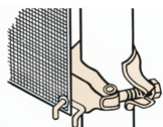
使用基準・使用方法

- ① 建枠など鉛直方向の建地に『キョーワハンガー』を(カギ型が上向きにして)上部に仮止めをして工事専用シートをかける。

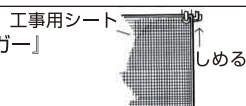
※上部より1つ目又は2つ目のハトメをかける。



- ② 工事用シートの下部に『キョーワハンガー』を(カギ型が下向きにして)取り付けて固定をする。



- ③ 上部に仮止めをした『キョーワハンガー』を引き上げて本締めする。



- ④ ①～③と同様に取り付け隣あった工事用シートのハトメどうしを結束紐で結束する。

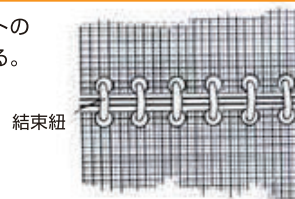


- ⑤ 次の上部の工事用シートを①～②と同様に取り付ける。

①②の図を参照してください。

- ⑥ ②と同様に工事用シートの下部に『キョーワハンガー』を(カギ型が下向きにして)取り付けて固定をする。

- ⑦ 取り付けした上下の工事用シートのハトメどうしを結束紐で結束する。

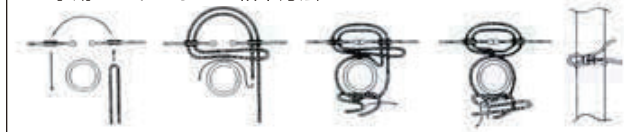


- ⑧ 上部に仮止めをした『キョーワハンガー』③の図を引き上げて本締めする。参照してください。

- ⑨ ④と同様に取り付け隣あった工事用シートのハトメどうしを結束紐で結束する。

④の図を参照してください。

工事用シートどうしの結束方法



防音パネル・ビルガード SB6



防音パネル断面



防音パネル裏面

特徴

防火

燃えにくい材料を組合わせておりますので火災の拡大を阻止します。仮設工業会望遠基準合格品。

美観

フラット性に優れたアルミニウム複合シートを表面材として使用していますので、表面の凸凹、ゆがみ、ひずみなどがなく、通常のビル外装材と同等の高級感を表現します。また、当社独自の塗装システムにより、優れた色彩感を表現し、現場のイメージアップを実現。

防錆

使用金属類は、アルミニウム製品もしくはステンレス製品ですので、サビなどの心配がなく長期の使用に耐えられます。

軽量

防音とパネル強度を追求し、さらに構成素材の軽量化を計り、超軽量パネルを実現しました。
メータサイズ 10.4kg/枚、インチサイズ 10.7kg/枚と軽量のため、現場作業が簡単でスピーディーかつ安全にできます。

防塵

当社独自のパネルシステムにより、パネル間、特にコーナーなどの隙間をふさぎ、音の流失はもちろん、ほこりの流失をシャットアウトします。 ○コーナーパネル使用

防水・耐水

水を吸わない材料で構成されていますので、ヤードでの水洗いも手軽にできます。
また、吸水による重量アップがなく、何時でも常に軽量パネルとしての特性を活かせます。

商品仕様

足場モジュールに合わせて各種サイズを揃えフレキシブルに対応致します。

インチ					メーター				
製品記号	T(mm)	W(mm)	H(mm)	重量(kg)	製品記号	T(mm)	W(mm)	H(mm)	重量(kg)
SB6-18I	40	1,819	862	10.0	SB6-18M	40	1,790	850	9.7
SB6-15I	40	1,514	862	8.5	SB6-15M	40	1,490	850	8.3
SB6-12I	40	1,209	862	7.0	SB6-12M	40	1,190	850	6.8
SB6-09I	40	904	862	5.5	SB6-09M	40	890	850	5.4
SB6-06I	40	600	862	4.0	SB6-06M	40	590	850	4.0
コーナー	40	—	862	1.5	コーナー	40	—	850	1.5

※1コーナー：メーターサイズコーナーパネルの上部にパッキンを装着して
インチサイズ兼用としてもご利用いただけます。

養生クランプ取付例

ビティ足場や単管足場に取付可能。



養生コーナー



養生クランプ

採光防音パネル・ビルガード SB5



特徴

積水樹脂プラメタルの採光防音パネルは防音性能が高いことはもちろん、表面材に“ポリカーボネート”を使用していますので、採光性を求める現場には最適で、解体工事の防音パネル並び建築現場の養生パネルとしても、お使いいただけます。気象条件の厳しい現場にも、風、雨、雪を防ぎ保湿性を高め作業効率のアップのお役に立てます。

採光性

採光防音パネルとして、表面材の“ポリカーボネート”の全光線透過率が80%以上あり、現場内のあかり採りが十分に可能で現場内の安全対策のお役に立てます。また、建設現場の近隣住民の日照権を保護し、防音効果と共に近隣と現場の融和のお役に立てます。

保温性

保湿養生パネルとして、現場内への太陽光線の採り入れが十分に確保出来、また表面の“ポリカーボネート”が風、雨、雪を防ぐため、現場の保湿性が高まり、冬季並びに寒冷地での養生シート、養生枠の代替品として最適です。

併用性

当社防音パネルと併用して、ビルガードシリーズ「防音パネル」「採光防音パネル」は、アルミフレーム寸法、デザインが統一されていますので、互換性があり、同一現場での併用も可能で景観、デザインも損なわれません。

商品仕様

インチ

製品記号	T(mm)	W(mm)	H(mm)	重量(kg)
SB5-18I	40	1,819	862	10.6

メートル

製品記号	T(mm)	W(mm)	H(mm)	重量(kg)
SB5-18M	40	1,790	850	10.3

※ヤク物は、防音パネルサイズ表をご参照ください。

コーナーパネル 現場の死角をカバーします。



軽量アルミ製コーナーパネル

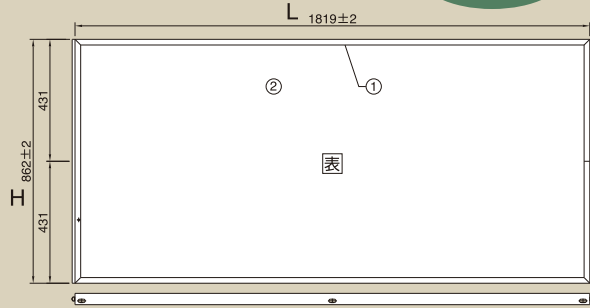


三つ爪コーナークランプ



各種構成素材の特性を生かした 高性能防音パネル

ビルガードSB
構造と寸法

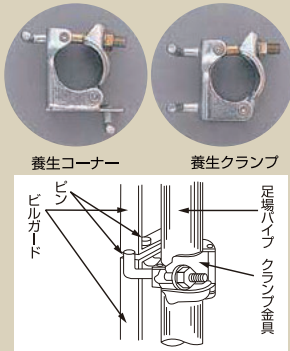


表面②のアルミ複合遮音板には軽量、フラットネス、剛性、遮音性という優れた特性を持つ、セキスイが独自に開発したアルミニウム・プラスチック積層複合材を使用しています。

No	名称
①	アルミフレーム
②	アルミ樹脂複合材 (SB6) 採光仕様ポリカーボネート板 (SB5)
③	ジョイントプレート
④	パッキン
⑤	リベット
⑥	タッピングビス
⑦	バックアップ

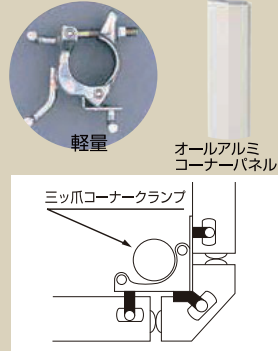
養生クランプ取付例

ビティ足場や単管足場に取付可能。



コーナーパネル取付例

現場の死角をカバーします。



サイズ

足場モジュールに合わせて各種サイズを揃え
フレキシブルに対応致します。

	T (mm)	インチ			メートル		
		L	H	重量 (kg)	L	H	重量 (kg)
SB6 (防音パネル)	18	40	SB6-18 I	10.7	SB6-18 M	10.4	
			1819 862		1790 850		
	15	40	SB6-15 I	9.1	SB6-15 M	8.9	
			1514 862		1490 850		
	12	40	SB6-12 I	7.5	SB6-12 M	7.3	
			1209 862		1190 850		
	09	40	SB6-09 I	5.9	SB6-09 M	5.7	
			904 862		890 850		
	06	40	SB6-06 I	4.3	SB6-06 M	4.2	
			600 862		590 850		
SB5 (採光防音パネル)	18	40	—	1.5	—	850	1.5
			SB5-18 I		SB5-18 M		
			1819 862		1790 850		10.3

防音パネルの認定基準 (社) 仮設工業会

この基準は、主として建築工事現場において、鋼管足場などの仮設構造物の外構面に設け、工事騒音の外部への伝播防止及びボルト等の外部への飛来防止のため用いられる防音パネルについて適用する。

防音パネル試験基準

1 強度試験

① 曲げ強度試験

平均値	最小値
320kgf以上 (3.14kN以上)	290kgf以上 (2.85kN以上)

② 落下試験

落下体である鋼管が供試防音パネルを貫通しないこと

2 防災性能

防音パネルは、消防法 (昭和23年7月24日法律第186号) 第8条の3に定める防災性能を有するものとする

2 防災性能試験 (社団法人 仮設工業会)

消防法施工規則第8条の3の基準 **合格**

3 防音性能

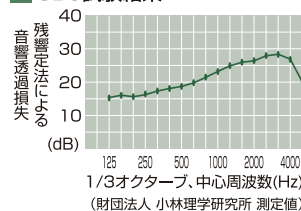
1. 防音パネルは、次の表の音響性能を有するものとする。

周波数 (Hz)	音響透過損失 (dB)
500	18以上
1000	23以上

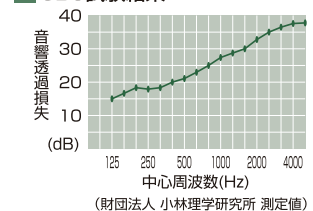
2. 上記の音響性能の試験は、日本工業規格 A1416 (実験室における音響透過損失測定法) に定める方法により公共の機関その他協会が定めた機関で行なうものとする。

3 音響透過損失試験結果

SB6試験結果



SB5試験結果



養生クランプ 一般社団法人仮設工業会認定品

特徴

- 養生クランプ：コーナー以外の直線部で使用するクランプです。パネルのフレームの長穴に爪を差し込むことでしっかりとパネルを固定します。
- 養生コーナークランプ：コーナーパネルを使用しない場合の足場のコーナー部に使用するクランプです。パネルを90度に向方向転換できます。
- 三つ爪コーナークランプ：コーナーパネルを設置する際に使用するクランプです。



次世代養生クランプ 一般社団法人仮設工業会認定品

特徴

- 緊結部付支柱に、防音パネルを取付けるための専用養生クランプです。
- 新設計により、従来、ポケット部やフランジ部が干渉して取付けが難しかった防音パネルの取付けを可能にしました。



プレート無し直線部



プレート無しコーナー3爪

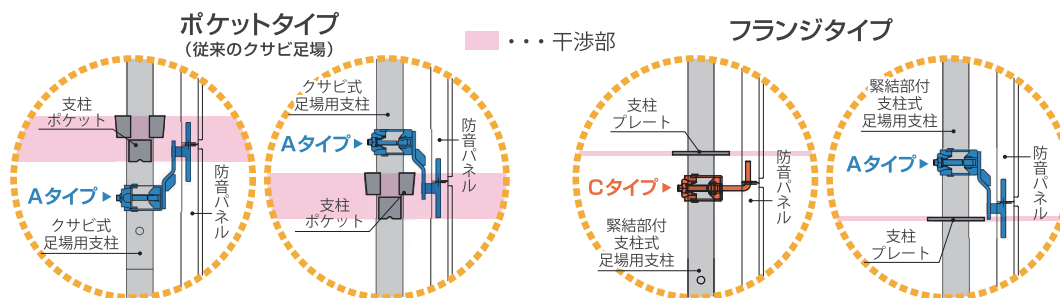


プレート付き直線部



プレート付きコーナー3爪

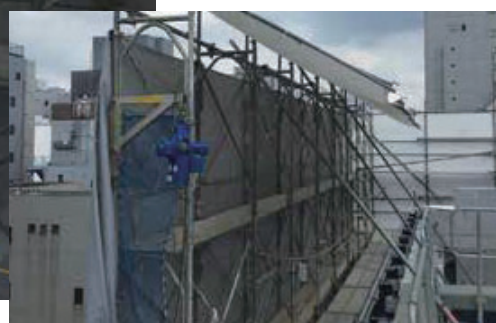
養生クランプ使用時（断面図）



ヒサシパイプ（補強アームタイプ）

特徴

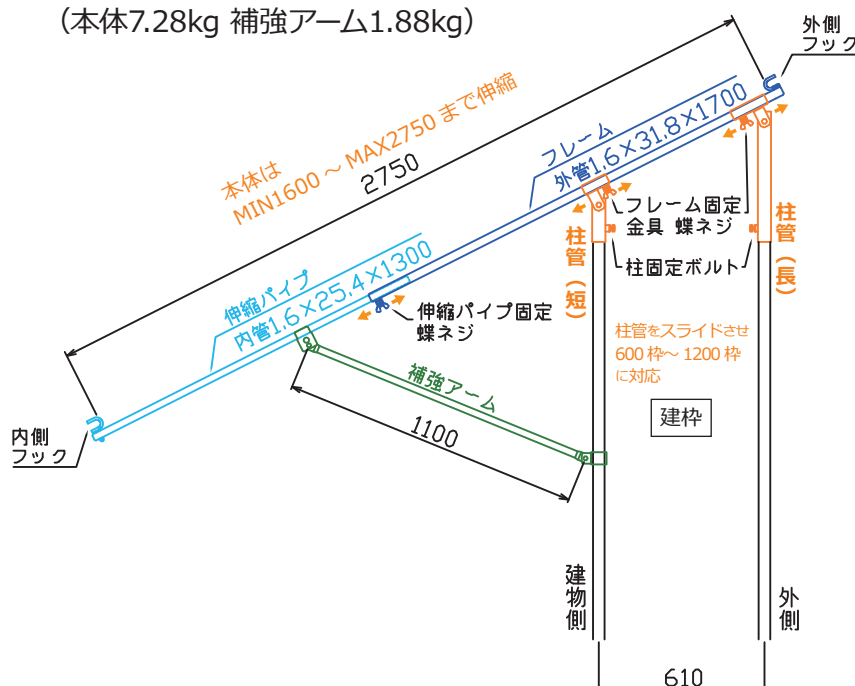
- 従来の枠組み足場の最上部に簡単に簡易屋根が出来る。
- 雨・雪・日照りでも快適な作業環境。
- 雨・雪の時でも作業を休むことなく工期を予定通りに。
- 雨・雪でも休むことがないので週休2日制の導入も可能に。



商品仕様

重量 9.16kg

(本体7.28kg 補強アーム1.88kg)



準備

《現場で用意していただくもの》

・足場部材

《当社で用意させていただくもの》

- ・ヒサシパイプ
- ・ヒサシ専用シート
- ・補強アーム
- ・結束糸

ヒサシ専用シート サイズ一覧

1.83×2.3 (メートル)

1.85×2.3 (インチ)

1.54×2.3 (メートル・インチ兼用)

1.24×2.3 (メートル・インチ兼用)

0.93×2.3 (メートル・インチ兼用)

0.63×2.3 (メートル・インチ兼用)

※積雪10cm以上、風速15m/sec以上の風の場合は、養生シートをたたむか、外してください。

ワンポイント

- ・伸縮パイプを伸ばしたとき、軒下がRF面より1500mm位になるように足場をセットして下さい。



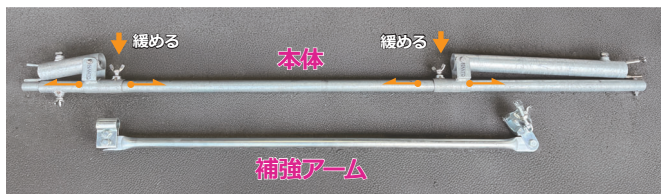
南都産業株式会社

機材のお問い合わせ » TEL.0745-71-4000 FAX.0745-71-4001

使用基準・使用方法

フレームを足場に取り付ける

●納品時の状態



①フレーム固定金具の蝶ネジを緩め、スライドさせてパイプを広げます。

●パイプを広げた状態



②フック部分は上向きに、伸縮パイプ固定蝶ネジは下向きにおき、柱管(長)が外側フックに当たる位置までスライドさせ、フレーム固定金具蝶ネジを締めます。

●足場の支柱に差し込む

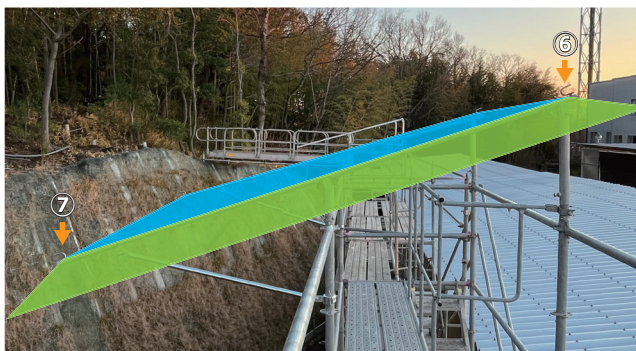


③柱管(長)と柱管(短)を足場部材に差し込み、柱固定ボルトを締めます。



④フレーム固定金具の蝶ネジを締めます。

⑤伸縮パイプを建物側に伸ばし、補強アームを装着します。



⑥外側フックに、隣り合わせの養生シートの隅部のハトメを2枚合わせて引掛けます。

⑦内側フックに隣り合わせの養生シートを引掛けます。



⑧伸縮パイプを伸ばし養生シートを緊張させ、伸縮パイプ固定蝶ネジを締めます。

⑨中間部のハトメは、隣り合わせの養生シートのハトメを2枚合わせて結束糸を通し、フレームに結束します。

⑩ ①～⑨を繰り返し、順次ヒサシパイプに養生シートを装着します。

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

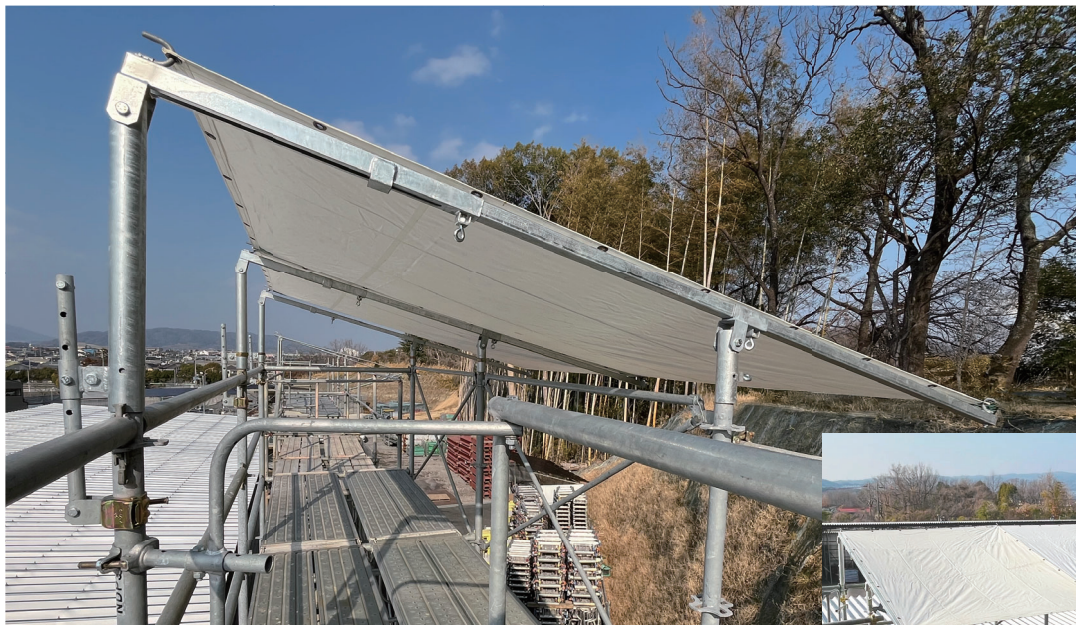
内部足場

基礎工事・その他・土木

新型ヒサシパイプ

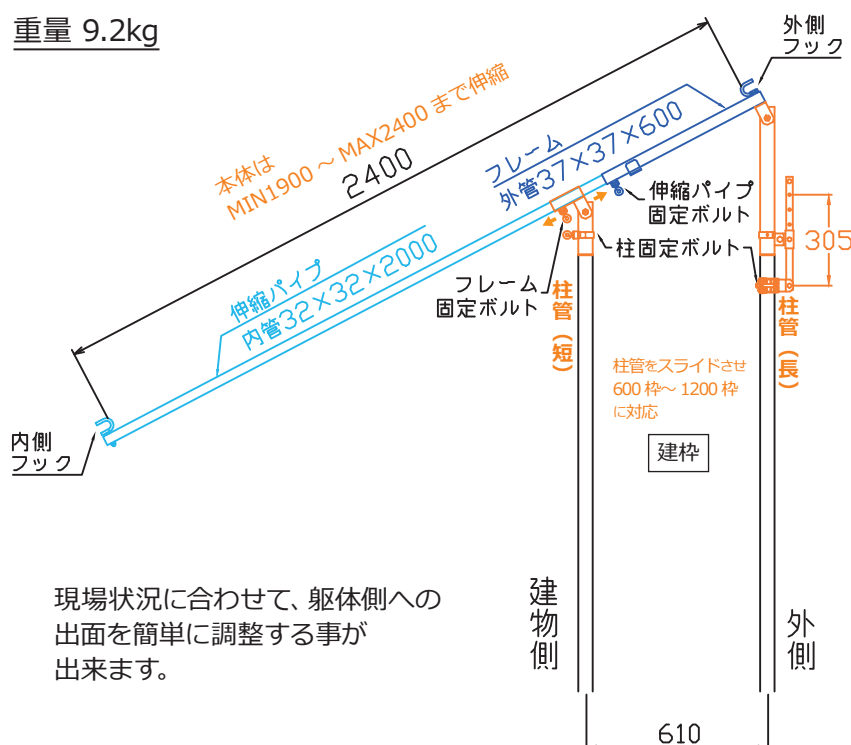
特徴

- アタッチメントを使用し、枠組足場・次世代足場各種に対応
- 旧型から部材形状を変更し、高強度・より取付しやすく



商品仕様

重量 9.2kg



現場状況に合わせて、躯体側への
出面を簡単に調整する事が
出来ます。

準備

- 《現場で用意していただくもの》
- ・足場部材
- 《当社で用意させていただくもの》
- ・新型ヒサシパイプ
 - ・ヒサシ専用シート
 - ・結束糸

ヒサシ専用シート サイズ一覧

- 1.83×2.3 (メートル)
 - 1.85×2.3 (インチ)
 - 1.54×2.3 (メートル・インチ兼用)
 - 1.24×2.3 (メートル・インチ兼用)
 - 0.93×2.3 (メートル・インチ兼用)
 - 0.63×2.3 (メートル・インチ兼用)
- ※積雪10cm以上、風速15m/sec以上の
風の場合は、養生シートをたたむか、
外してください。

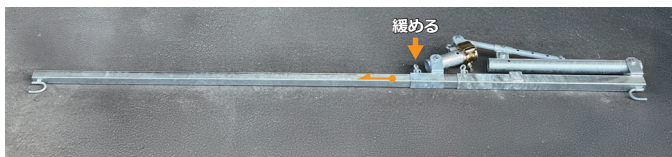
ワンポイント

- ・伸縮パイプを伸ばしたとき、軒下が RF 面より 1500mm 位になるように足場をセットして下さい。

使用基準・使用方法

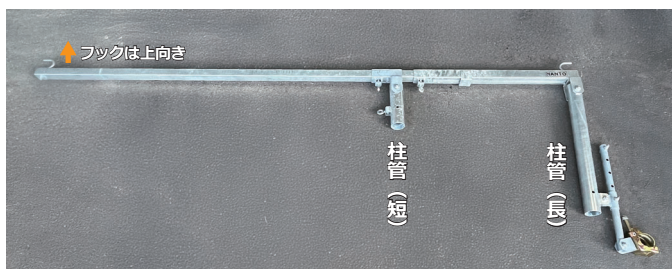
フレームを足場に取り付ける

●納品時の状態



①フレーム固定金具のネジを緩め、スライドさせてパイプを広げます。

●パイプを広げた状態



●足場の支柱に差し込んだ状態



②柱管(長)と柱管(短)を足場部材に差し込み、柱固定ボルトを締めます。

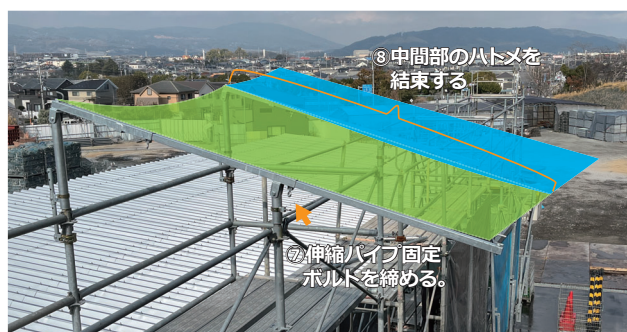


③底を建物側に張り出し、フレーム固定ネジを締めます。



④外側フックに、隣り合わせの養生シートの隅部のハトメを2枚合わせて引掛けます。

⑤内側フックに隣り合わせの養生シートを引掛けます。



⑥伸縮パイプを伸ばし養生シートを緊張させ、伸縮パイプ固定ボルトを締めます。

⑦中間部のハトメは、隣り合わせの養生シートのハトメを2枚合わせて結束糸を通し、フレームに結束します。

⑧ ①～⑦を繰り返し、順次ヒサシパイプ2に養生シートを装着します。

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

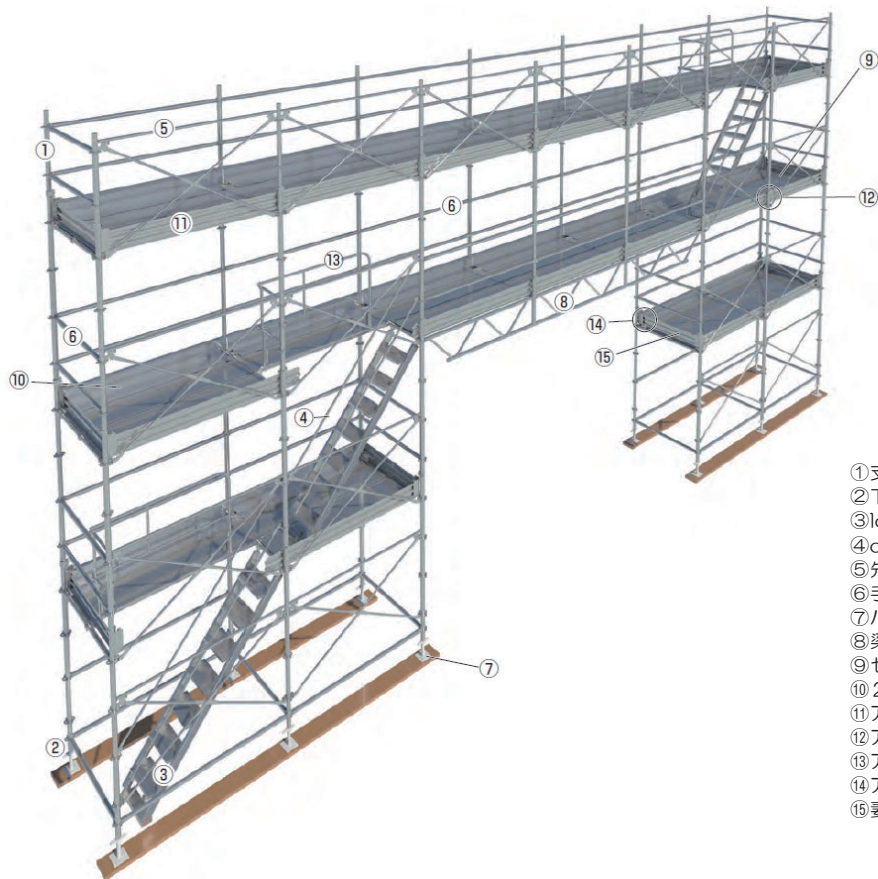
外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木

特徴

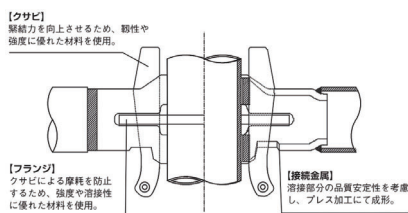
- ヘルメットがぶつからない階高 1,900 mm
- 先行手すり標準装備、高さ 1,000 mm以上
- 手すりは、横スライド方式で施工性アップ
- 支柱は、軽量高張力鋼管 (2.0 mm) 外径 48.6φを採用
- 支柱、手すりはコンパクト収納可能
- 大組、大払し可能
- ストック・ヤードを2倍に活用
- 改正安衛則に準拠した足場システム



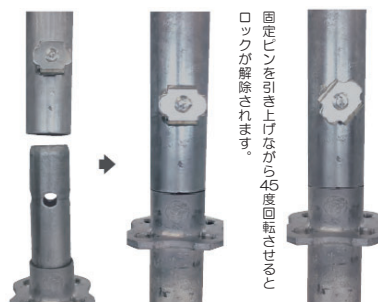
- ①支柱
- ②下部支柱
- ③Iq アルミカイダン
- ④α カイダンレール
- ⑤先行手すり
- ⑥手すり
- ⑦パイプジャッキベース
- ⑧梁枠
- ⑨セーフティウォーク
- ⑩2WAY
- ⑪アルスピーダー
- ⑫アルスピーダー固定金具
- ⑬アイテスリ
- ⑭アルスピーダー固定金具コーナー
- ⑮妻側アルスピーダー

使用基準・使用方法

支柱の接続は、オートロック機能を採用！



支柱を挿入し回転させると自動的にロックされます。



固定ピンを引き上げながら45度回転させるとロックが解除されます。

横スライド装着方式を採用！

フランジに横から差し込み取り付ける為、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。



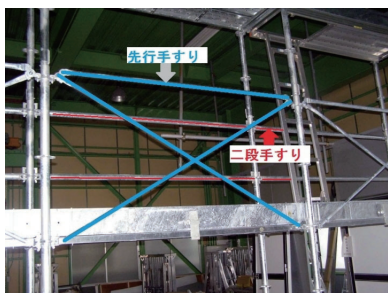
- ①クサビが収納された状態の手すりを支柱のフランジの真横から差し込みます。
- ②クサビを引き上げ、フランジ孔に差し込みハンマーで打ち込み確実に固定させます。

アルバトロス（次世代足場）

特徴

●手すり先行工法を実現

支柱を床面より先行させることにより、より確実な先行手すり工法を実現しました。安全帯取付設備及び斜材（大筋交い）の代用として使用可能な製品です。

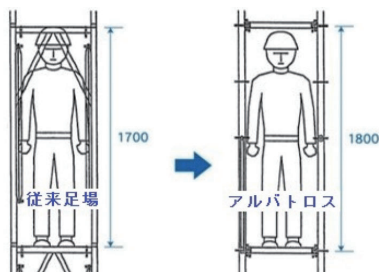


●支保工としても使用可能

支柱上部に接続用として溶接された「ほぞ方式」ではなく着脱可能な連結ピンタイプにすることにより、専用のカラー材なしで大引き受けジャッキの使用ができ、支保工としても使用可能です。さらに大組・大出しが可能です。



●広い作業スペースの快適空間を提供
従来の枠組足場に比べ高さが10cm高いため、作業スペースが広がり作業しやすいです。



●100m以上の足場が可能

アルバトロスは通常の足場組みでの安全率2以上をみた許容荷重が1支柱あたり12.5kNですので、くさび緊結式足場の基準内の積載荷重を加えても914mm幅とかの場合は通常スパン部分（支柱・布材・先行手すり・幅木などの標準部材で構成されている部分）はメッシュシートを張ったとしても50m程度まで組上げることが可能です。

「強化方杖」を取り付けると支柱の許容荷重が23.5kNと、大幅に向上しますのでさらに高く組み上げることが可能になります。計算上は100m以上の足場が可能となります。

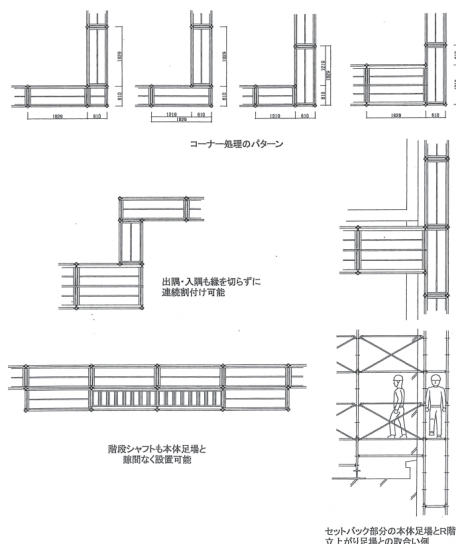
*現場の強度計算は必要となります。

●部材は軽量・コンパクト

住宅密集地での作業を考慮して、支柱の梱包容積を従来のクサビ式足場に比べて約40%小さくしました。

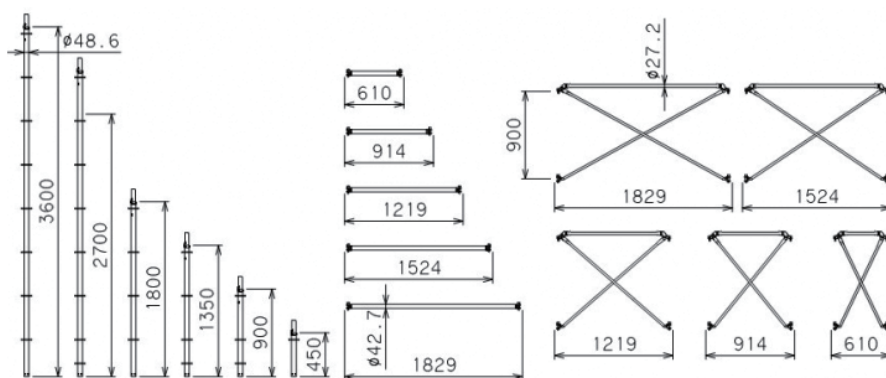


●枠組足場の簡単さと単管足場の自由さ
支柱から布材は四方に伸ばせますので入隅・出隅の多い躯体にも枠組足場のように縁を切ることなく、X方向・Y方向に足場を連続させたまま設置することが可能です。



商品仕様

●基本部材



支柱		
品番	プレート枚数	製品質量(kg)
JP3600	8	12.6
JP2700	7	10.1
JP1800	4	6.7
JP1350	3	5.5
JP900	3	4.0
JP400	1	2.2

布材	
品番	製品質量(kg)
JR1829	4.4
JR1524	3.7
JR1219	3.0
JR914	2.3
JR610	1.6

先行手すり	
品番	製品質量(kg)
JX1829	6.9
JX1524	6.0
JX1219	5.2
JX914	4.4
JX610	3.8

ミレニウム (次世代足場)

特徴

●高層

手摺先行工法が標準なので、超高層でも墜転落の危険がなく安全です。

・補剛材を用いれば、45m以上も組立可能。

・構造計算を行うことで条件によっては100m以上の組立も可能。

●効率化

運送効率は40%向上、保管面積は30%削減、専用大吊金具で大組大払も安全に施工。

●支保工としても使用可能



商品仕様

品名	型式	L (mm)	kg	受注生産
支柱	MN-P36G	3,600	12.3	
支柱★	MN-P27G	2,700	9.5	
支柱	MN-P18G	1,800	6.4	
支柱★	MN-P13.5G	1,350	5.2	
支柱	MN-P9G	900	3.5	
支柱★	MN-P9NG	900	3.8	○
支柱	MN-P4.5G	450	2.1	
支柱★	MN-P2.25G	225	1.4	
下部調整支柱★	MN-P1.0G	100	1.0	○
ほぞ脱着式支柱	MN-P9TG	900	3.5	
大引受け支柱	MN-OJP5G	500	2.0	
支保工用調整材	MN-JP1.5G	150	1.0	○

★根がらみプレート付き

品名	型式	L (mm)	kg
布材	MN-S(C)18G	1,800(1,829)	4.6
	MN-S(C)15G	1,500(1,524)	3.8
	MN-S(C)12G	1,200(1,219)	3.1
	MN-S(C)9G	900(914)	2.4
	MN-S(C)6G	602(610)	1.7
	MN-S4G	400	1.3
	MN-S(C)3G	300(305)	1.0
	MN-S(C)1.5G	150(152.5)	0.7

※(C) インチサイズ

品名	型式	L (mm)	kg
先行 手すり 筋交い	MN-STX(C)1809G	1,800(1,829)	6.4
	MN-STX(C)1509G	1,500(1,524)	5.6
	MN-STX(C)1209G	1,200(1,219)	4.8
	MN-STX(C)909G	900(914)	4.0
	MN-STX(C)609G	602(610)	3.3

※(C) インチサイズ

ダーウィン (次世代足場)

特徴

より早く!



- 「オンディスク方式」の採用でクサビを持ち上げずに組めます
- シリコンフォームの内蔵で吸音効果を持たせました
- 「オートロック方式」の採用で支柱の接続・解放が簡単!

より安全に!



- 支柱材はφ42.7mm軽いので安全に持ち運び
- 手すり先行工法に対応、一層の高さは1800mmと1900mmをご用意
- 梁間610mmでも500mm幅の鋼製布板の納まりがラクラク
- 支柱径φ48.6のクサビ足場と同等の支柱許容荷重を確保

より手軽に!

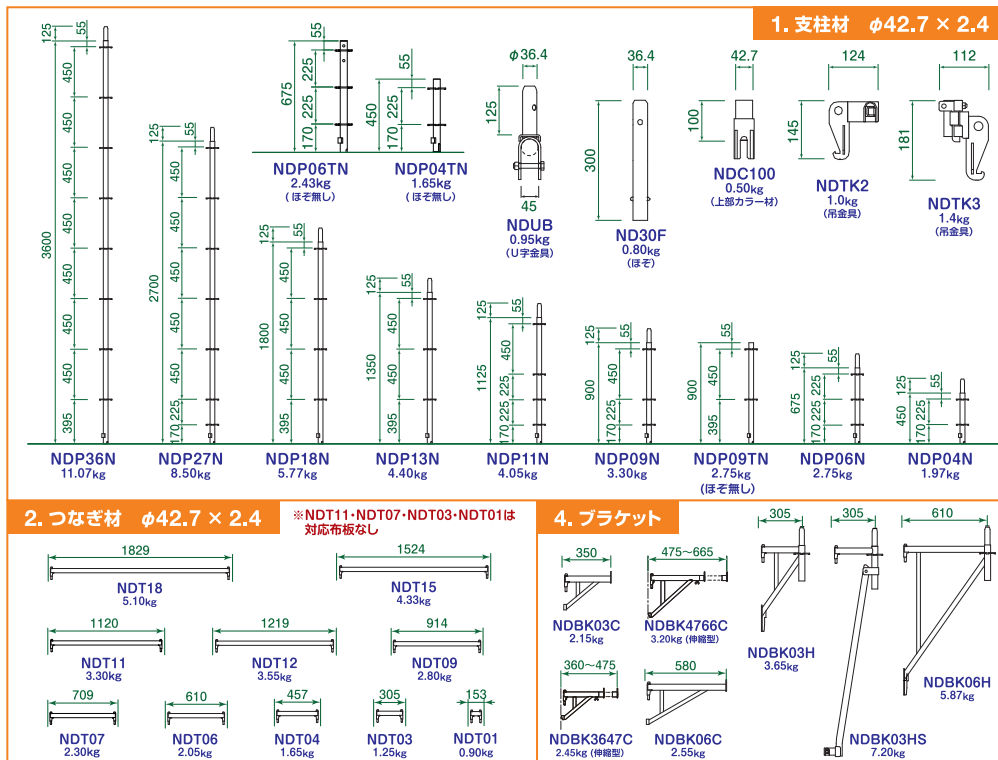


- 支柱材は建枠と同じφ42.7でほとんどの枠組足場の一般部材が兼用可能です
- 部材が全て棒状なので、軽量コンパクトに梱包できます

- 1 高さ1800mm・1900mm選べる高さで、快適な作業空間
- 2 全ての部材が棒状で、集積力アップ
- 3 支柱外径φ42.7mm、持ち易く、何よりも最軽量
- 4 つなぎ材は組立簡単、吹き上がり対策は万全
- 5 支柱ジョイントはオートロック、ワンタッチ差し込み式
- 6 手すり先行工法に完全対応
- 7 大組・大払しに対応



商品仕様 ●基本部材

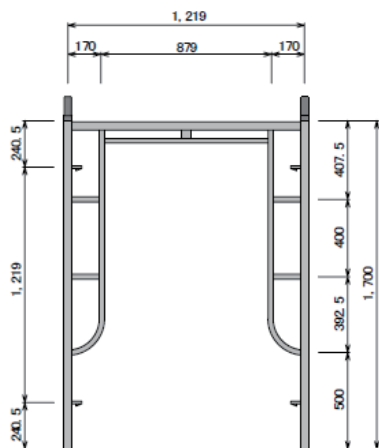


1200枠

鳥居建枠 A-4055B

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・16.7kg

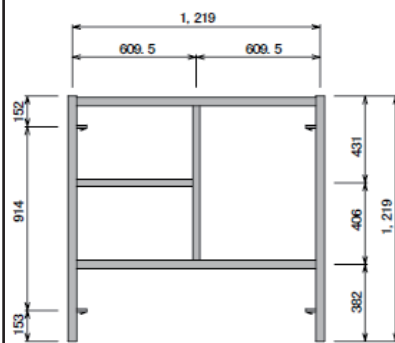


筋交	スパン	筋交	スパン
A-14	1,829	A-012	914
A-11	1,524	A-12	610
A-13	1,219		

梯子型建枠 A-404L

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・14.0kg



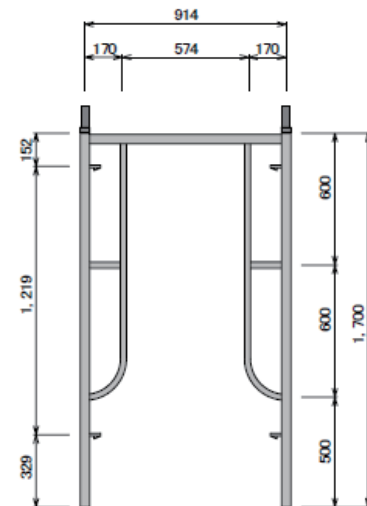
筋交	スパン	筋交	スパン
A-19	1,829	A-19S	914
A-18	1,524	A-09	610
A-012	1,219		

900枠

鳥居建枠 A-3055A

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・13.6kg



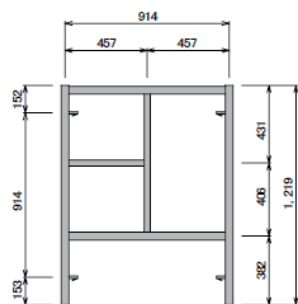
筋交	スパン	筋交	スパン
A-14	1,829	A-012	914
A-11	1,524	A-12	610
A-13	1,219		

900枠

梯子型枠 A-304L

許容重量・・・5,000kg

製品重量・・・9.5kg



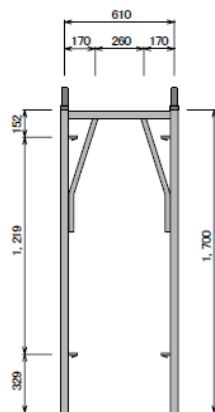
筋交	スパン	筋交	スパン
A-19	1,829	A-19S	914
A-18	1,524	A-09	610
A-012	1,219		

610枠

簡易建枠 A-6117S

許容重量・・・3,500kg

製品重量・・・12.3kg

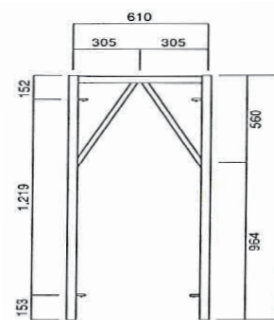


筋交	スパン	筋交	スパン
A-14	1,829	A-012	914
A-11	1,524	A-12	610
A-13	1,219		

簡易建枠 A-6115

許容重量・・・3,500kg

製品重量・・・11.7kg



筋交	スパン	筋交	スパン
A-14	1,829	A-012	914
A-11	1,524	A-12	610
A-13	1,219		

3S (くさび緊結式システム足場)

特徴

- 組み立て、解体が早くしかも簡単です。
- 組み立て時、ハンマー以外の特殊工具の必要がなく、熟練作業員以外でも迅速、正確、確実に組み立てることができます。
- 解体後、各パーツは最小限の大きさになり、人手による運搬ができます。また、保管場所のスペース、運搬費の節約ができます。

用途

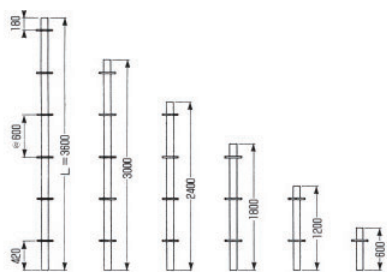
- 3Sシステムは、ワンタッチ式のクサビ式クランプです。土木、建築、プラントをはじめ、あらゆる業界で足場工事、支保工工事、仮設スタンド等の仮設構造物として使用され、数多くの実績と高い評価を得ています。



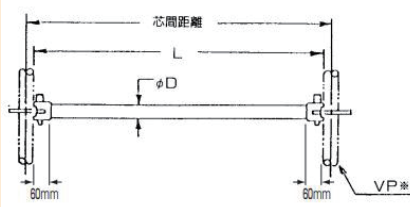
商品仕様

- 基本部材

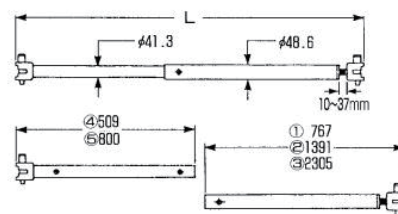
オクタゴンバーチカル



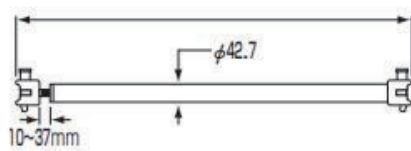
ホリゾンタル



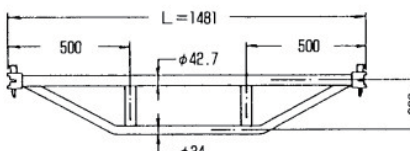
伸縮ホリゾンタル



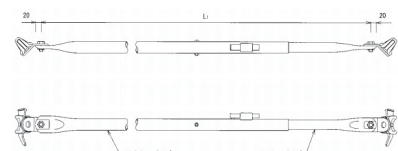
水平ブレース



強力ホリゾンタル



斜めブレース



ハンガーステージ

特徴

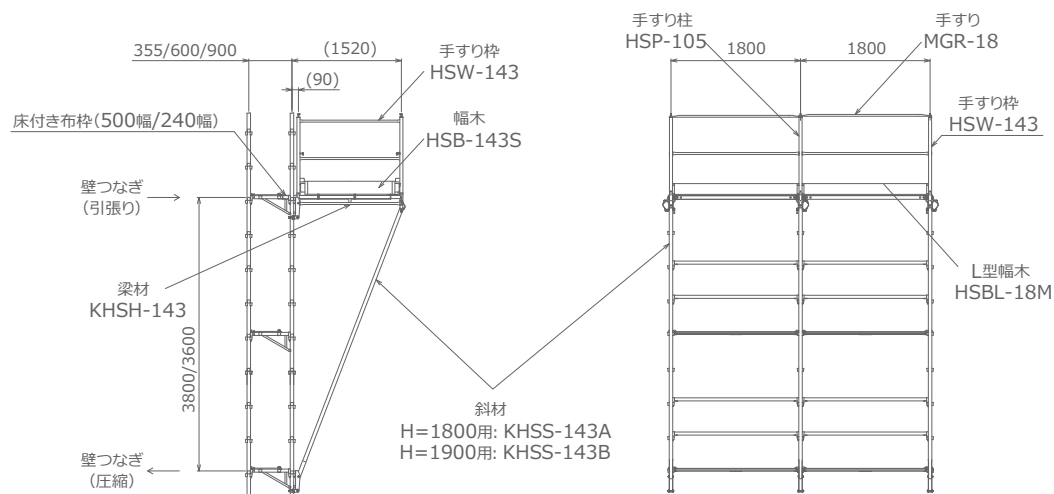
- 連続スパンでの設置が可能です。
- 専用取り付け金具で簡単に設置できるので、施工強度のバラツキを解消できます。
- 少人数で、安全に、スピーディに組立・解体が可能です。

用途

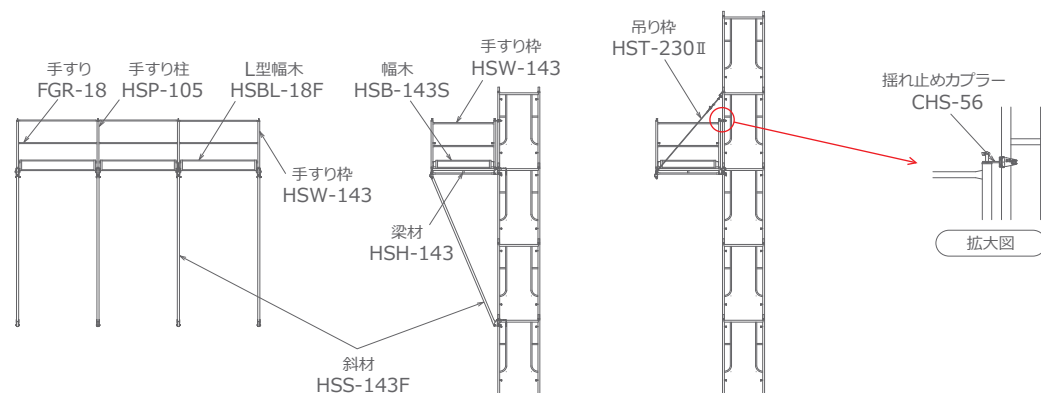
- 少人数で安全に、スピーディに組立・解体ができる荷受けステージです。
- ハンガーステージを使用することで、ステージ下の敷地を有効に活用できます。



商品仕様 ●基本部材



●くさび式ハンガーステージ(くさび式足場対応) 組立図

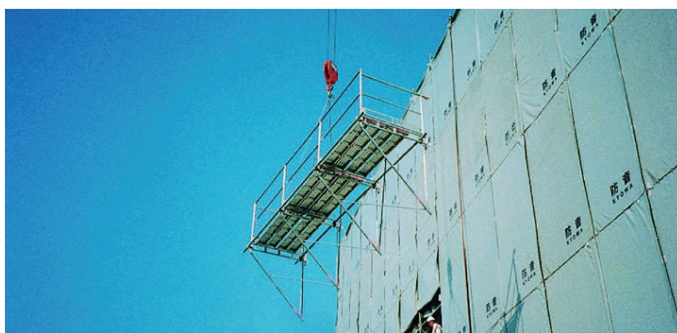
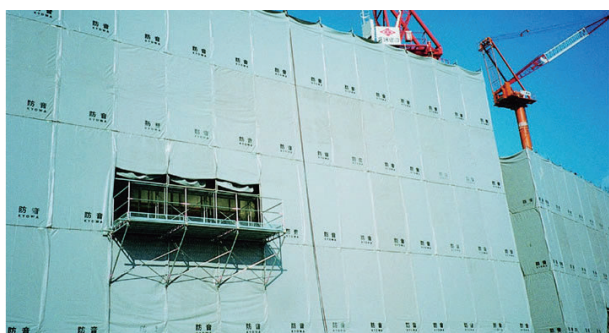


●DSハンガーステージ(枠組み足場対応) 組立図

荷受けフォーム

特徴

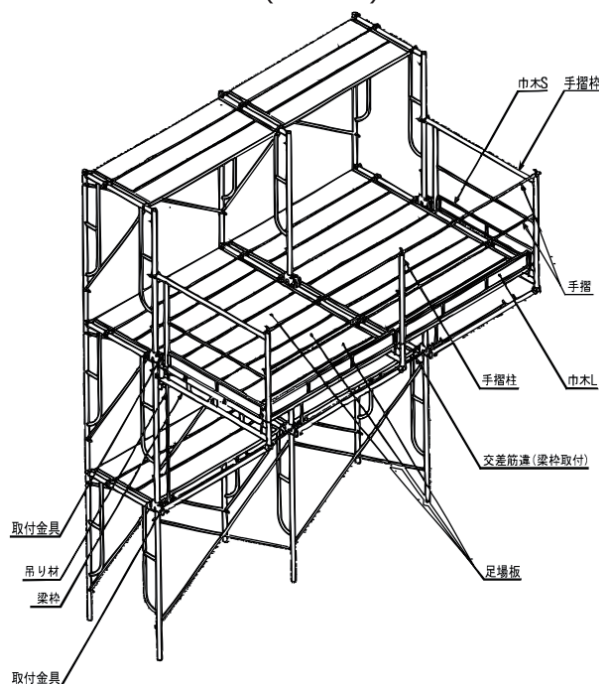
- 地上面でユニットを組み立てた後、クレーンで足場に取り付ける架設システムを採用。安全かつスピーディな架設と解体作業を実現しました。足場の2段目から取付可能。もちろん足場上でも手作業による架設・解体作業が安全・簡単に行えます。
- 盛り替えの際も、荷受けフォームを解体することなく、クレーンで吊り下げそのまま移動・設置できるので盛り替えやすく安全に作業でき、作業効率が飛躍的に向上しました。また、設置後のスパン変更もユニット式により、クレーン使用方式・従来方式を問わず安全・簡単に増減ができます。
- ユニット方式の採用により、組み手によるステージのばらつきが無く、いつでも安定した強度が得られます。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。



商品仕様

- 建枠の幅／900mm・914mm
2層以上11層以下:7.35kN/スパン
12層以上20層以下:5.88kN/スパン
21層以上26層以下:4.90kN/スパン
- 建枠の幅／1200mm・1219mm
2層以上11層以下:7.35kN/スパン
12層以上20層以下:5.88kN/スパン
21層以上26層以下:4.41kN/スパン

●荷受けフォーム全体図(2スパン)



注意事項

- ・足場に積載する荷重は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、また同スパンに積載する場合は、2層以下とする。
- ・積載方法により許容荷重は変わります。



軽量荷取りステージ

特徴

- ユニット式の為、設置・撤去が簡単です。
 - 縦向き・横向きどちらでも使用可能です。
 - 鉄骨建方中の荷取りステージとして使用可能です。
 - 設置方法はケミカルアンカー・サヤ管溶接・外部足場を利用して等、様々な方法で設置可能です。
- ※使用にあたって、事前検討・強度計算が必要です。



軽量伸縮荷取りステージ



荷取りステージBOX型



大型伸縮荷取りステージ



商品仕様

	軽量荷取りステージ	軽量伸縮荷取りステージ	荷取りステージBOX	大型伸縮荷取りステージ
重量(kg)	400	470~530	1,320	2,130
許容荷重(kg)	1,000	800	3,000	2,300
対応サイズ	1,600/3,600	開口2,500~4,500	開口4,060~6,040	開口7,100~8,300

ベランダブラケット 外周部足場用

特徴

- ベランダ部の型枠作業、仕上げ作業または改修工事等に最適です。
- 従来の枠組足場を使用せずにベランダ部よりハネ出して使用し、盛替えが可能です。
- 1F（下層階）がすっきりし、搬入・資材・通路等のヤードがより確保出来ます。
- 改修工事等、せまい場所や一部にだけ足場を確保したい時に有効です。



ベランダブラケット 外周部養生用

特徴

- 従来の垂直ネット養生を単管にてユニット化し、クレーンにて盛替えできます。
- PCベランダの高層マンションに最適です。



注意事項

- ・施工条件により水平力を受ける場合は、壁つなぎを必ず設けて下さい。
 - ・ベランダに加わる外力を検討し、ベランダ強度を確認して下さい。
 - ・各ボルトは確実に締めて下さい。
 - ・ユニット間の隙間等生じる場合は、ネット結束等により養生して下さい。
 - ・縦パイプ間のスパンは2m以内にして下さい。
 - ・計画施工は、一側足場の基準に従って下さい。
 - ・養生ネットは、15mm目以上の物を使用して下さい。
- 【関係法令】 労働安全衛生規則 第9章 第1節 第518条 第519条
第10章 第2節 第559条～第567条 第570条～第573条

※特殊なパラペット形状時、特注ブラケットの製作も承ります。

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



シート朝顔(ハピネス)

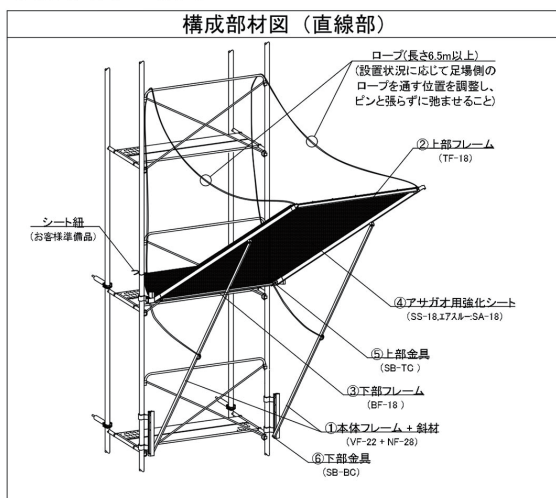
特徴

- 足場との隙間はゼロです。
- 多彩な現場に対応可能です。
- 構成部材は7種類、1スパンあたり重量は43.4kgです。
- 軽量・コンパクトの為、輸送及び保管コストを低減できます。
- 部材点数が少なく、設置・解体の作業性改善できます。



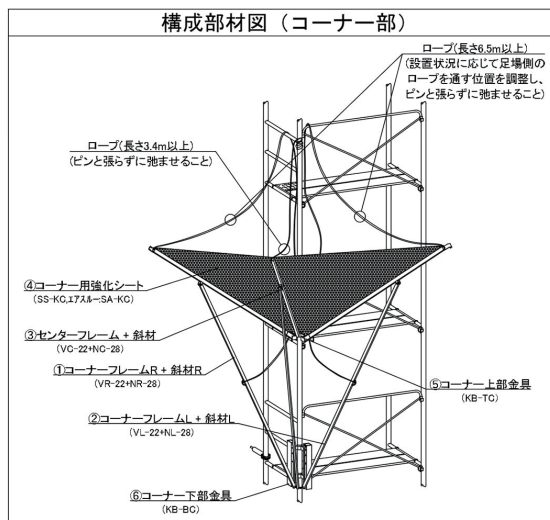
商品仕様

構成部材及び数量



数 量				
図 番	品 名	品 番	数 量	重 量 (kg)
①	本体フレーム + 斜材	VF-22 + NF-28	2n	10.5
②	上部フレーム	TF-18	n	3.9
③	下部フレーム	BF-18	n	2.6
④	アサガオ用強化シート	SS-18, 17XL-SA-18	n	7.6, 6.5 (17XL)
足場外部重量			35.1kg	34.0kg (17XL)
⑤	上部金具	SB-TC	n + 1	3.9
⑥	下部金具	SB-BC	n + 1	4.6
1スパン当たりの重量			43.6kg	42.5kg (17XL)

コーナー構成部材及び数量



数 量 (1セット当たり)				
図 番	品 名	品 番	数 量	重 量 (kg)
①	コーナーフレームL + 斜材L	VL-22 + NL-28	n	10.7
②	コーナーフレームR + 斜材R	VR-22 + NR-28	n	10.7
③	センターフレーム + 斜材	VC-22 + NC-28 +	n	18.3, 17.2 (17XL)
④	コーナー用強化シート	SS-KC, 17XL-SA-KC	n	
足場外部重量			39.7kg	38.6kg (17XL)
⑤	コーナー上部金具	KB-TC	n	6.8
⑥	コーナー下部金具	KB-BC	n	8.4
1セット当たりの重量			54.9kg	53.8kg (17XL)

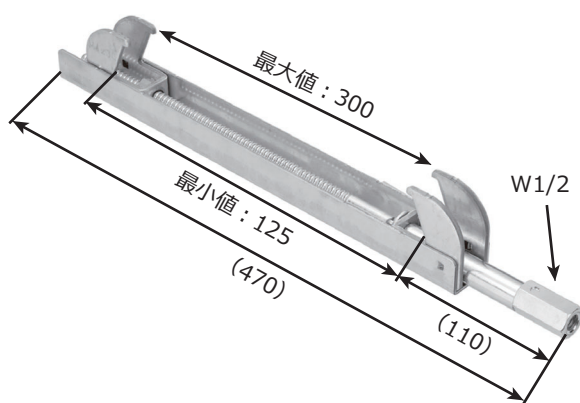
壁つなぎ控え

特徴

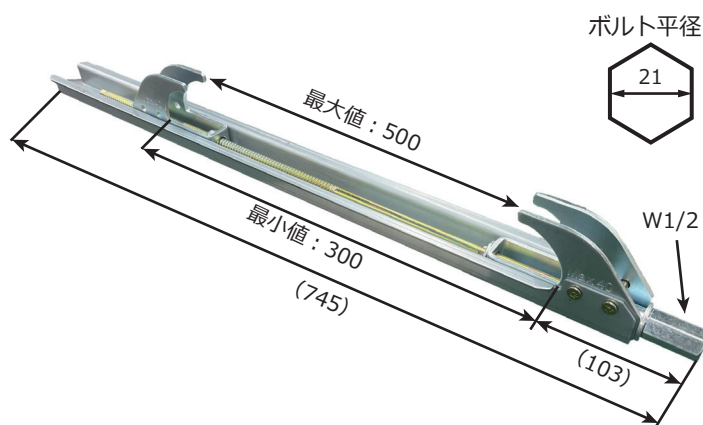
- H形鋼から壁つなぎをとることができ、足場の転倒防止に役立ちます。
- 安全・スピーディーに作業ができる。
- ガイド板により足場からの取り付けが容易。
- 調整部は目の粗いボールネジ仕様の為、調整がし易い。
- ラチェット（インパクトドライバー）で取り付け、取り外しが簡単。



壁つなぎ控え 300



壁つなぎ控え 500



商品仕様

	壁つなぎ控え300	壁つなぎ控え500
質量(kg)	1.5	2.8
適応フランジ幅(mm)	125～300	300～500
適応フランジ厚さ(mm)	最大30	12～40
許容荷重(kN)	4.41	4.41



■ 特徴

- 主として建築物の天井または内壁などの軽作業に活躍します。
- ポリプロピレン製なので軽量です。またコンパクトで取り回しが容易です。
- 単体で2段階の高さ調節が可能です。
- 用途に合わせて2段重ねや横方向の連結も自在です。

簡単3ステップ



■ 商品仕様

型 式	寸法(mm)						質量 (kg)	許容荷重 (kN)
	低			高				
	W	D	H	W	D	H		
SC50	500	500	288	500	500	503	6.1	1.47

使用基準・使用方法

使用例

① 1段 横連結

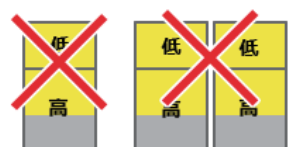


② 2段積み+横連結



以下では使用できません

① 2段積みのみでの使用



② 高が上の2段積みもしくは3段積み以上



③ 位置をずらしての重ね使用

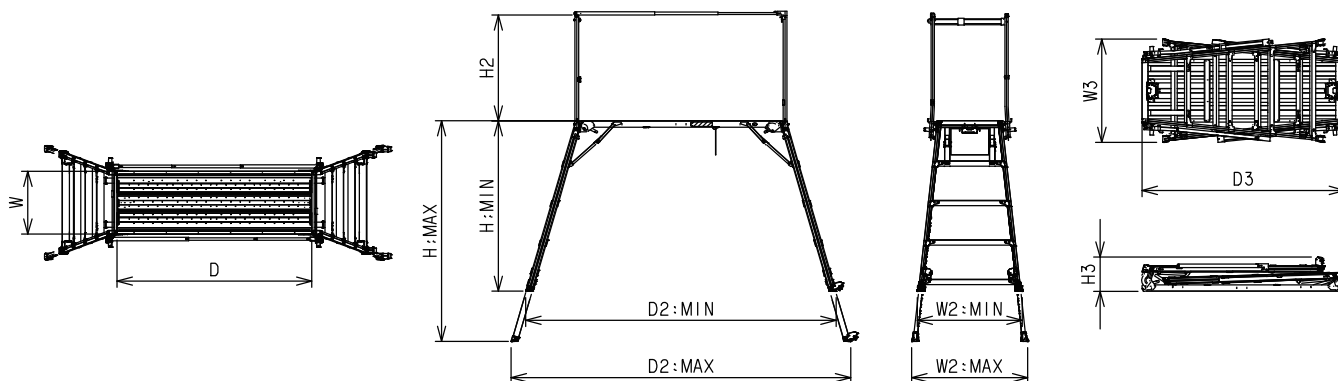
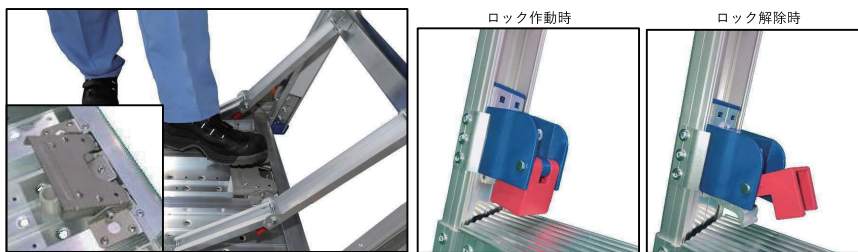


④ 渡し板の使用



エアーベース

特徴 ●安全性を追求しながら機能性を両立した可搬式作業台



商品仕様

品番	天板有効寸法 (mm)		作業床高さ (mm)	設置寸法 (mm)		収納寸法 (mm)			手がかり棒等の 有無	手がかり棒の 高さ (mm)	質量 (kg)	許容荷重 (kN)
	W	D		W ²	D ²	W ³	D ³	H ³				
CSJ18TR	500	1540	1,360 ~ 1,760	825 ~ 912	2,494 ~ 2,724	824	1,592	275	有 (感知ロッド仕様)	845	25.7	1.47
CSJ15TR			1,045 ~ 1,445	757 ~ 843	2,314 ~ 2,545	819	1,592	268			23.9	



特徴

優れた安定性

プレス材を2段目の踏性に装着し、安定性の向上を実現。



垂直に設置する手掛かり棒

手掛かり棒を床材に対し、垂直に設置することにより有効作業面積が拡大。



55mmの大型ステップ

55mm幅の大型ステップにより安全性が向上。
(CDR比：約38%アップ)



マキシムベース感知ロッド仕様

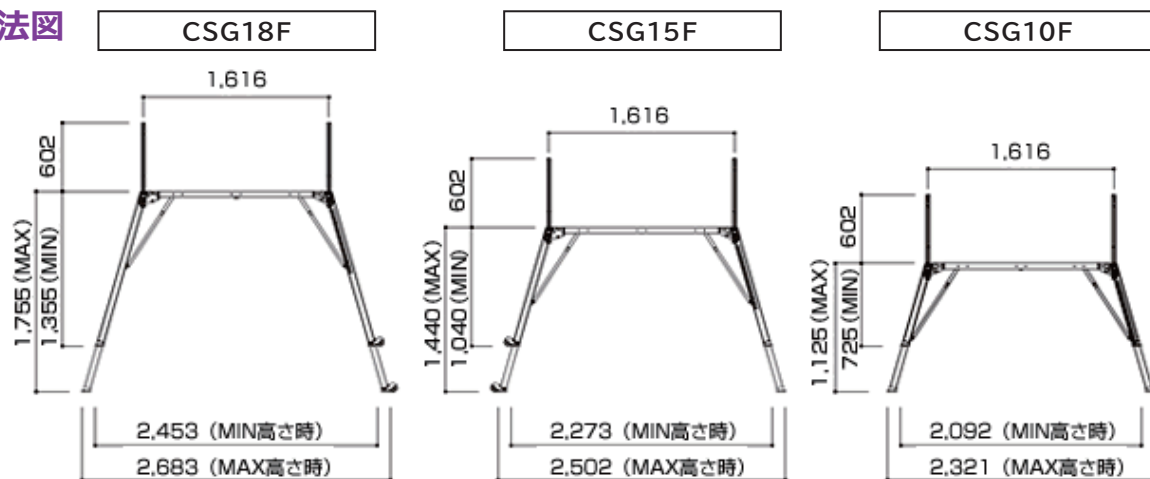


◀ 四辺を囲む感知ロッド
感知ロッドを手がかり棒に装備することにより、設置・収納が簡単

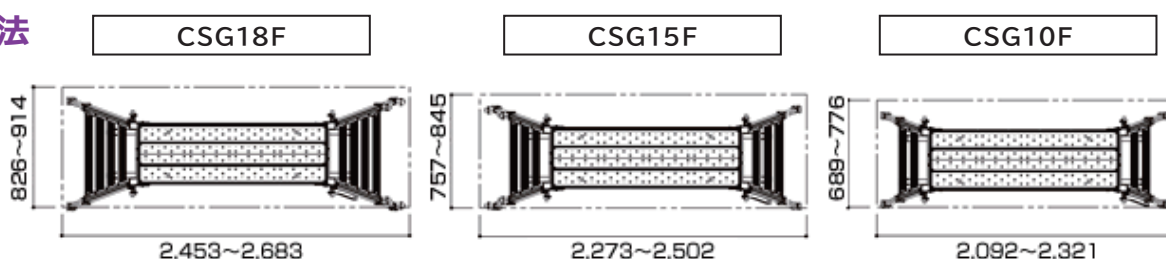


商品仕様

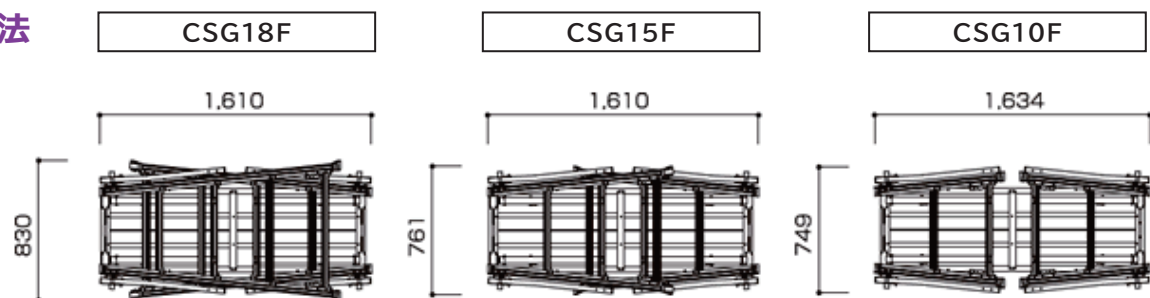
外形寸法図



設置寸法



収納寸法



仕様

品番	天板有効寸法 (mm)		作業床高さ (mm)	調整幅 (mm)	設置寸法(mm)		収納寸法(mm)			プレス (本)	手掛け 棒 (本)	質量 (kg)	許容 荷重 (kN)
	W	D			W	D	W	D	H				
CSG18F	500	1,540	1,355 ~ 1,755	50	826 ~ 914	2,453 ~ 2,683	830	1,610	201	4	4	26.2	1.47
CSG15F	500	1,540	1,040 ~ 1,440	50	757 ~ 845	2,273 ~ 2,502	761	1,610	202	4	4	24.7	
CSG10F	500	1,540	725 ~ 1,125	50	689 ~ 776	2,092 ~ 2,321	749	1,634	153	4	4	21.9	

(感知ロッド仕様)

品番	天板有効寸法 (mm)		作業床高さ (mm)	調整幅 (mm)	設置寸法(mm)		収納寸法(mm)			プレス (本)	質量 (kg)	許容 荷重 (kN)
	W	D			W	D	W	D	H			
CSG18TCR	500	1,540	1,355 ~ 1,755	50	826 ~ 914	2,453 ~ 2,683	830	1,610	201	4	30.2	1.47
CSG15TCR	500	1,540	1,040 ~ 1,440	50	757 ~ 845	2,273 ~ 2,502	818	1,610	202	4	28.5	



■ 特徴

- 作業台のスタンダード。
- 軽量・安全で使いやすく拡張性にも優れた多機能作業台。



規格	天板有効寸法 (mm)		作業床高さ (mm)	調節幅 (mm)	設置寸法 (mm)		収納寸法 (mm)			プレス数	手掛かり棒数	質量 (kg)	許容荷重 (kN)
	幅	奥行			幅	奥行	幅	奥行	高さ				
CSR-180F	500	1,680	1,417 ~ 1,778	25	767 ~ 832	2,510 ~ 2,703	767	1,775	179	4	4	26.4	1.47
CSR-150	400	1,488	1,204 ~ 1,493	25	630 ~ 683	2,184 ~ 2,339	630	1,559	158	2	-	16.1	
CSR-150F	400	1,488	1,204 ~ 1,493	25	630 ~ 683	2,184 ~ 2,339	630	1,559	158	2	4	20.1	
CSR-130	400	1,300	925 ~ 1,238	25	582 ~ 639	1,870 ~ 2,038	582	1,395	160	-	-	13.2	
CSR-130F	400	1,300	925 ~ 1,238	25	583 ~ 639	1,870 ~ 2,038	582	1,395	160	-	4	17.2	
CSR-100	400	1,300	646 ~ 959	25	529 ~ 586	1,721 ~ 1,889	529	1,395	122	-	-	11.5	

■ オプション部材

感知板



品 番	質量 (kg)
MBK50Y (180 用)	0.1
MBK40Y (100,130,150 用)	0.1

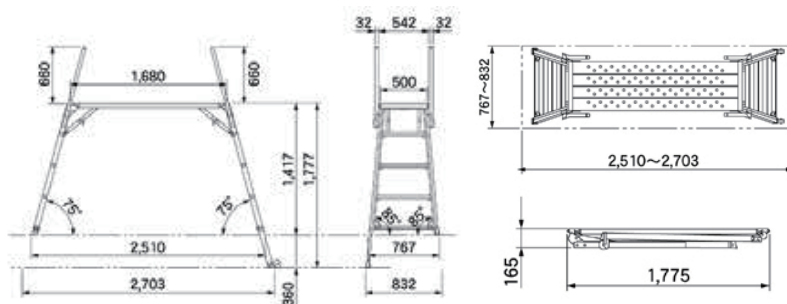
アウトリガー



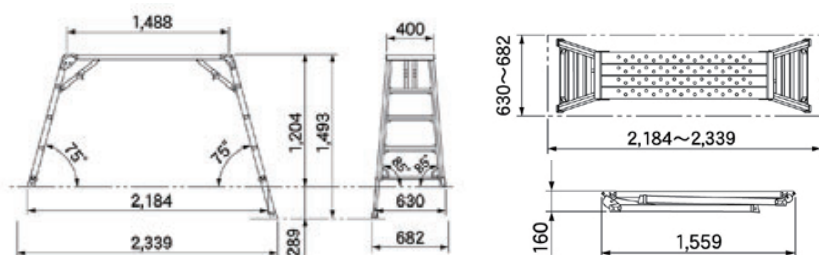
品 番	長さ (mm)	質量 (kg)
CSGG18 (130,150,180 用)	1,044	2.9
CSGG10 (100 用)	710	2.5

商品仕様

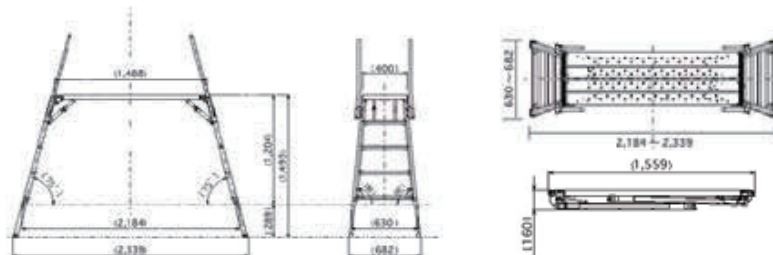
CSR-180F 安全荷重1.47KN 本体自重26.4kg



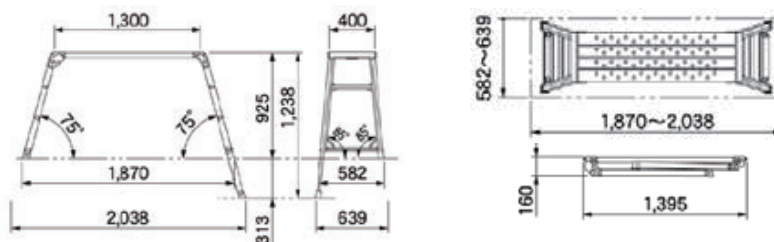
CSR-150 安全荷重1.47KN 本体自重16.1kg



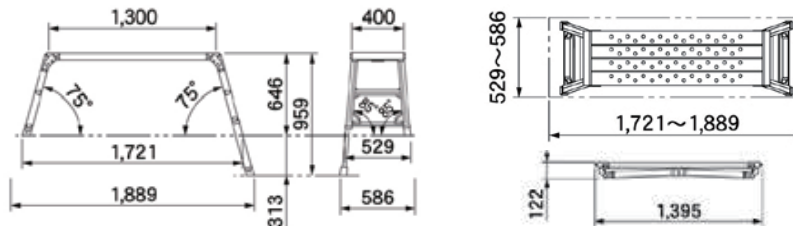
CSR-150F 安全荷重1.47KN 本体自重22.0kg



CSR-130 安全荷重1.47KN 本体自重13.2kg



CSR-100 安全荷重1.47KN 本体自重11.5kg



仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



ダンペイウマ

特徴 ●折りたたむとハンドキャリー型になり、持ち運びがスムーズです。

使用時



折りたたみ収納時



用途 ●階段専用の作業足場です。

商品仕様

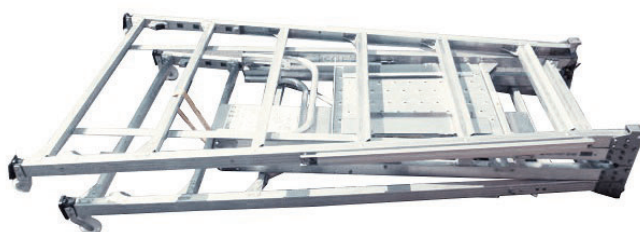
ダンペイウマ 450	
寸法	400×730
折りたたみ寸法	W580×D1,275×H280
施工高さ	2,000～3,100
安全荷重(kg)	150
本体自重(kg)	17.9
高さ調節	(1)1,230～1,520 (2)485～595
天板面積(㎡)	0.29

ダンペイウマ 570	
寸法	500×845
折りたたみ寸法	W710×D1,460×H280
施工高さ	2,200～3,500
安全荷重(kg)	150
本体自重(kg)	23.0
高さ調節	(1)1,627～1,915 (2)696～980
天板面積(㎡)	0.43

アクトタワー

特徴

- プレス付きで強度抜群です。
- 75mmピッチで4段階伸縮可能です。
- 昇降は片側のみで壁から近くに設置出来る為安全です。



商品仕様

型式	天板寸法		天板高さ	踏棧幅	設置寸法		収納寸法			質量	許容荷重
	W	L			W	L	W	L	H		
	mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm		
2700h	500	600	2,400 ~ 2,700	60	1,145 ~ 1,222	1,835 ~ 1,980	1,145	2,078	376	33.0	1.47(150)
2400h	500	600	2,075 ~ 2,375	60	1,060 ~ 1,138	1,673 ~ 1,820	1,060	1,734	375	31.0	1.47(150)

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



マイティーステップ

特徴

- ワイドな天板と上枠付きで安心。
- 軽量と伸縮脚により、作業性、機能性を一段とアップ。



CSFR1518

ワイドな天板・上枠付きで安心作業



コンパクトなスライド収納



狭い場所もスムーズに持ち運びできます

商品仕様

品番	天板寸法 (mm)		調整幅 (mm)	設置寸法 (mm)		収納寸法 (mm)			質量 (kg)	許容荷重 (kN)
	幅	長さ		幅	奥行	幅	奥行	高さ		
CSFR1518	367×400	1,527 ~ 1,840	25	1,262 ~ 1,429	689 ~ 746	1,977	689	189	16.4	1.47

コンステップ

特徴

- 天板高さ1,461~1,822まで調整可能。高所作業におすすめ。
- 簡単に組立て可能。保管、移動に便利な2mサイズ。
- ワイドな天板と上枠付で安心作業。
- 設置場所を選ばない4脚伸縮構造。



SKYS-18



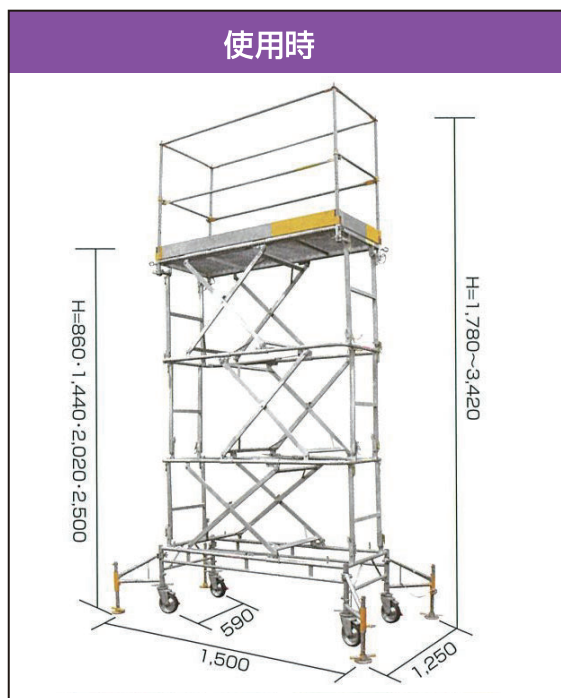
商品仕様

型式	天板寸法 (mm)		天板高さ (mm)	伸縮ピッチ (mm)	踏板幅 (mm)	設置寸法 (mm)			収納寸法 (mm)			質量 (kg)	許容荷重 kN(kgf)
	幅	長さ				正面幅	背面幅	長さ	幅	長さ	高さ		
SKYS-12	520	400	797 ~ 1,156	20	60	682 ~ 748	670 ~ 736	875 ~ 1,054	682	1,291	220	13.8	1.47 (150)
SKYS-15			1,123 ~ 1,484			742 ~ 807	728 ~ 793	1,035 ~ 1,214	742	1,623	217	15.3	
SKYS-18			1,461 ~ 1,822			804 ~ 869	788 ~ 854	1,201 ~ 1,380	804	1,966	217	17	

アップスター

特徴

- 軽量・コンパクトで作業の省略化・効率化に適した昇降式移動式足場です。
 - 事故防止の為、安全看板・安全ブロックのご使用を推奨致します。
 - 4段階の高さ調節可能
- ※格納時、手摺は取り外し出来ます。



商品仕様

アップスター

形式	US-25N
寸法(mm)	590×1,500
設置面積(mm)	1,250×1,500
高さ調節(mm)	1段 860 2段 1,440 3段 2,020 4段 2,500
施工高さ(mm)	2,560～3,200
自重(kg)	120
安全荷重(kg)	133
天板面積(m ²)	0.89
昇降方式	バネバランス
搬入車両	2t車 4台
積載台数	4t車 7台 10t車 12台

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



■ 特徴

- 従来品よりコンパクトに収納できるようになりました。
- ガスダンパーの採用で、より安全に組立収納ができます。
- 作業台下は通り抜けられます。

20型

使用時



折りたたみ収納時



『ステージ』は、マキ工業の登録商標です。

25型

使用時



折りたたみ収納時



- 単体使用時(専用部材必須)



■ 商品仕様

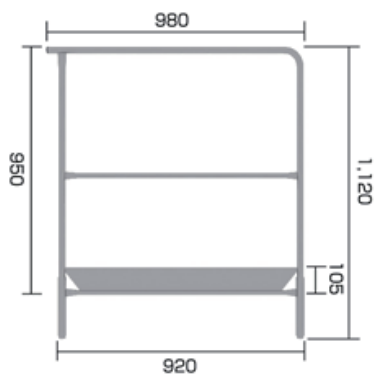
	20型	25型
寸法	1,000×2,000	1,000×2,000
高さ調節	ピッチ：100 7段階 1,400 1,500 1,600 1,700 1,800 1,900 1,980	ピッチ：100 9段階 1,750 1,850 1,950 2,050 2,150 2,250 2,350 2,450 2,530
折りたたみ寸法	W430×D1,000×H1,600	W550×D1,000×H1,950
施工高さ	3,100～3,700	3,450～4,250
安全荷重(kg)	225	225
本体自重(kg)	130	140
天板面積(m ²)	2.00	2.00
搬入車両 積載台数	4tPGまたは平庫 26台 4tユニック 22台 10t平車 39台 10tユニック 35台 3tPGまたは2t平 16台 2tユニック 12台 ※本体のみの積載時の数量	4tPGまたは平庫 23台 4tユニック 19台 10t平車 35台 10tユニック 31台 3tPGまたは2t平 12台 2tユニック 9台 ※本体のみの積載時の数量

商品仕様

ステージ専用部材 20型／25型 共通

桁面手摺枠

6kg



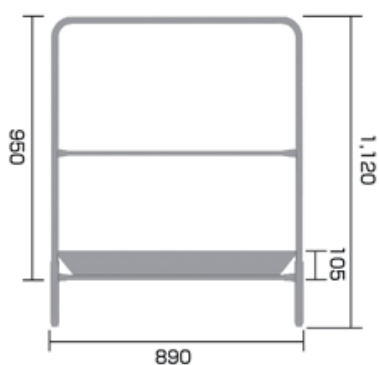
昇降梯子(25型専用)

11kg



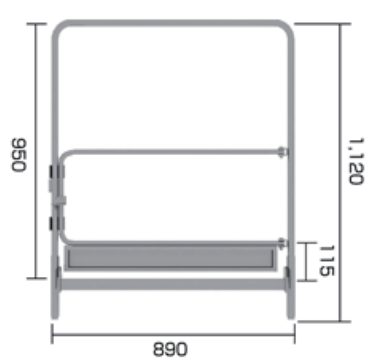
妻面手摺(固定)

6kg



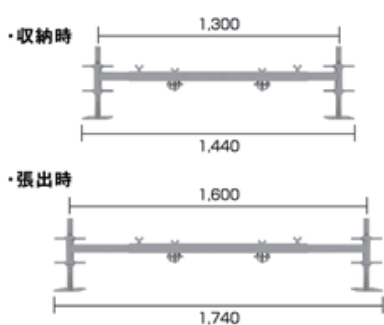
妻面手摺(開閉)

9kg



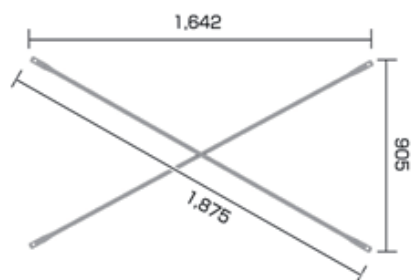
アウトリガー

18kg



水平プレス

4kg



※ご使用になると、より安定します。

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



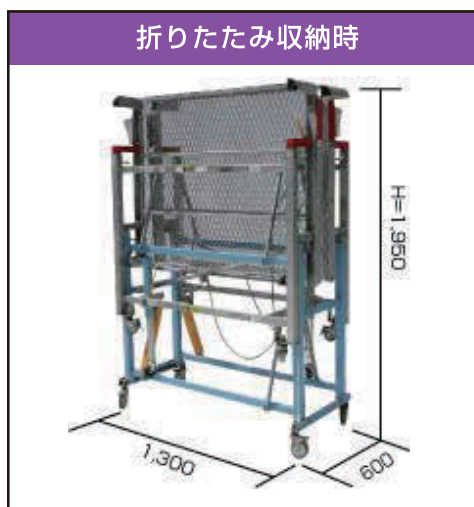
南都産業株式会社

機材のお問い合わせ » TEL.0745-71-4000 FAX.0745-71-4001

セーフティーベース LL型

■ 特徴

- 作業台の高さ調節は9段階、最高1,950mmで天井高3,600mmに対応
- スチール製で安定性抜群です。



■ 商品仕様

LL型	
寸法	1,300×2,130
高さ調節	ピッチ：100 9段階 1,150 1,250 1,350 1,450 1,550 1,650 1,750 1,850 1,950
折りたたみ寸法	W600×D1,300×H1,950
施工高さ	2,800～3,600
安全荷重 (kg)	350
本体自重 (kg)	100.0
キャスター	100φストッパー付×4 75φストッパー付×4
天板	エキスパンドメタル
天板面積 (m ²)	2.77
セット、解体	20台 2人で約10分
搬入車両 積載台数	2t車 5台 4t車 12台 10t車 24台

セーフティーベース LL型 オプション材



■ 商品仕様

オプション材		
1. 手摺柱	本体自重(kg)	3.1
	長さ	1,200
2. 手摺長材	本体自重(kg)	2.7
	長さ	2,070 長さは、穴芯間
3. 手摺短材	本体自重(kg)	1.4
	長さ	1,240 長さは、穴芯間
4. 伸縮トラップ	本体自重(kg)	13.5
	折りたたみ寸法	500×60×2,050

※場内搬入時にはエレベーター、
リフトの内寸に注意して下さい。

セーフティーベース L型

■ 特徴

- 使用時の作業台面積が3㎡
- 折り畳み機構とキャスターで移動が簡単です。



使用時



折りたたみ収納時

■ 商品仕様

L 型

寸法	1,000×3,000
高さ調節	ピッチ：150 3段階 750 900 1,050
折りたたみ寸法	W520×D1,000×H1,980
施工高さ	2,400～2,800
安全荷重 (kg)	450
本体自重 (kg)	74.0
キャスター	ストッパー付 8コ
天板	エクスパンドメタル
天板面積 (㎡)	3.0
セット、解体	20台 2人で5分
搬入車両	2t車 10台
積載台数	4t車 20台
	10t車 32台



■ 注意事項

・安全の為、作業時にはセーフティーベースのキャスターは、ストッパーをかけておいてください。
※場内搬入時にはエレベーター、リフトの内寸に注意してください。

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



セーフティーベース M型

■ 特徴

- 天井高の低い、通路などでの使用に向いています。
- 使用時の作業台面積は2㎡あります。

使用時



折りたたみ収納時



■ 商品仕様

M 型

寸法	1,000×2,000
高さ調節	ピッチ：150 3段階 600 750 900
折りたたみ寸法	W520×D1,000×H1,495
施工高さ	2,400～2,700
安全荷重 (kg)	350
本体自重 (kg)	57.0
天板面積 (m ²)	2.00
搬入車両 積載台数	2t車 10台 4t車 20台 10t車 32台
キャスター	ストッパー付 8コ
天板	エキスパンドメタル
セット解体	20台 2人で5分

セーフティーベース ML型

■ 特徴

- 天板の大きさはコンパクトなM型と同じ、天板の高さは人気のL型と同じ
- M型とL型の長所を兼ね備えています。

使用時



折りたたみ収納時



■ 商品仕様

ML 型

寸法	1,000×2,000
高さ調節	ピッチ：150 3段階 750 900 1,050
折りたたみ寸法	D1,000×W520×H1,640
施工高さ	2,400～2,700
安全荷重 (kg)	350
本体自重 (kg)	80.0
天板面積 (m ²)	2.00
搬入車両 積載台数	4tPGまたは平車 24台 4tユニック 20台 10t平車 34台 10tユニック 28台 3tPG 12台 2tショート平 9台

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



セーフティーベース HS型

■ 特徴

- 病院・学校にオススメ。
- 作業台の最大高さは1,350mmあり、オプションで手摺も付けられます。

使用時



折りたたみ収納時



■ 商品仕様

HS型

寸法	1,030×1,530	
高さ調節	ピッチ：100 6段階 850 950 1,050 1,150 1,250 1,350	
折りたたみ寸法	W1,030×D1,530×H200	
施工高さ	2,500～3,100	
安全荷重 (kg)	300	
本体自重 (kg)	50	
キャスター	ストッパー付 4コ	
天板	エクスパンドメタル	
天板面積 (m ²)	1.58	
表面処理	溶融亜鉛鍍金	
搬入車両 積載台数	2t車	25台
	4t車	50台
	10t車	100台

セーフティーベース TT1200

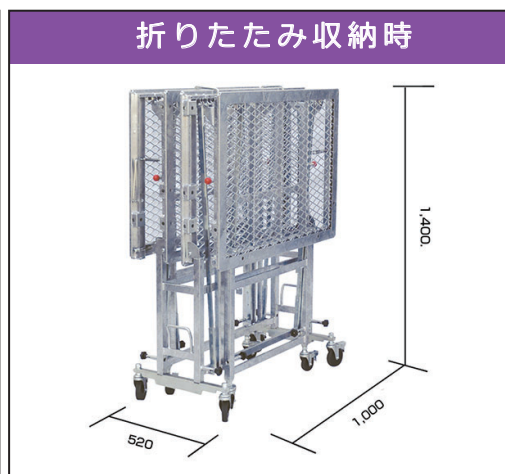
■ 特徴

- 全く新しい組立・収納方法で、安全にスムーズな足場の設置が可能です。
- 使用時の作業面積は3㎡、高さはH=750～1,200の4段階。
- 開閉式手摺や梯子のオプションも充実。

使用時



折りたたみ収納時



■ 商品仕様

TT1200

寸法	1,000×3,000	
高さ調節	ピッチ:150 4段階 750・900・1050・1200	
折りたたみ寸法	W520×D1,000×H1,400	
施工高さ	2,400～2,900	
安全荷重(kg)	300	
本体自重(kg)	120	
天板面積(㎡)	3.00	
搬入車両 積載台数	4tPGまたは平車	26台
	4tユニック車	20台
	10t平車	36台
	10tユニック車	32台
	3tPG	13台
	2tショート平	9台
※本体のみの積載時の数量		

○単体使用時(梯子・手摺はオプション)



○連結使用時(イメージ)



仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



ライトベース

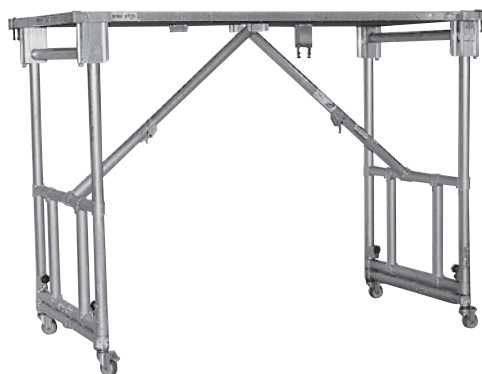
特徴

- ライトベース（移動式作業台）L/M/Hを使用する事により、広範囲に対応ができます。
- 収納時、全ての規格がコンパクトに積み重ねができ、置き場所にも困らず運搬費も大幅に低減できます。
- ライトベースシリーズはアルミ合金製の為、軽量です。

ライトベースL型



ライトベースH型



ライトベースM型



商品仕様

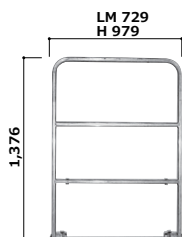
製品名	ライトベース L	ライトベース M	ライトベース H
作業床寸法	750(W)×1,820(L)	750(W)×2,020(L)	1,000(W)×2,020(L)
収納時寸法 (高さ)	1台:174mm(H) n台:174+157(n-1)mm	1台:174mm(H) n台:174+157(n-1)mm	1台:219mm(H) n台:219+202(n-1)mm
作業床高さ	850/1,000/1,100/1,200 4段階	1,000～1,400 5段階 100mmピッチ	1,500～1,900 5段階 100mmピッチ
許容荷重	176kg(1.73KN)	187kg(1.84KN)	225kg(2.21KN)
質量	29kg	32kg	41kg

注意事項

- ・台車代わりに使用しないでください。
- ・使用時には必ずキャスターのストッパーロックを確認してください。
- ・本体同士に渡しをかけて使用しないでください。
- ・単体使用及び、妻側連結時は必ずアウトリガーの使用をお願いします。
- ・アウトリガーが使用出来ない場合は桁面連結使用をお願いします。

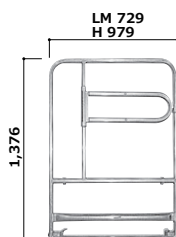
ライトベース 手摺・梯子・アウトリガー

妻手摺枠（固定型）



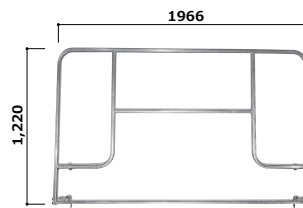
品名	色	質量
ライトベース用手摺 L・M型	紺	3.0kg
ライトベース用手摺 H型	赤	4.0kg

妻手摺枠（開閉型）



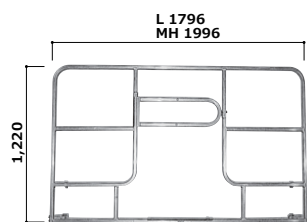
品名	色	質量
ライトベース用手摺 L・M型	紫	4.0kg
ライトベース用手摺 H型	ピンク	5.5kg

桁手摺枠（固定型）



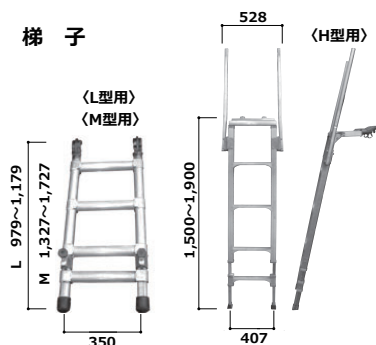
品名	色	質量
ライトベース用手摺 M・H型	黄	5.5kg

桁手摺枠（開閉型）



品名	色	質量
ライトベース用手摺 L型	橙	6.5kg
ライトベース用手摺 M・H型	青	7.0kg

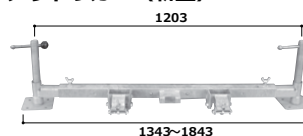
梯子



	長さ調節範囲	質量
L	979~1,179 3段100mmピッチ	5.3kg
M	1,327~1,727 5段100mmピッチ	6.2kg
H	1,500~1,900 3段100mmピッチ	10.5kg

(H型用天板寸法: 389×406)

アウトリガー（新型）



※調整ピッチ250mm 2段階

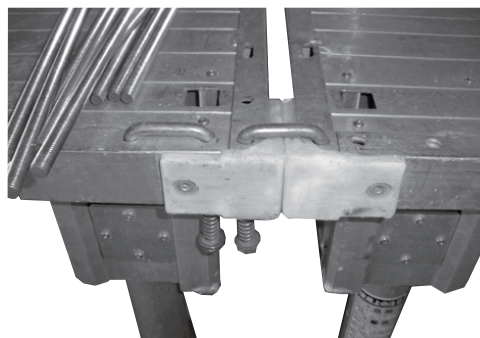
質量
9kg

〈本体1台につき2本必要です。〉

※アウトリガー・手摺取付け時



※ライトベース連結時

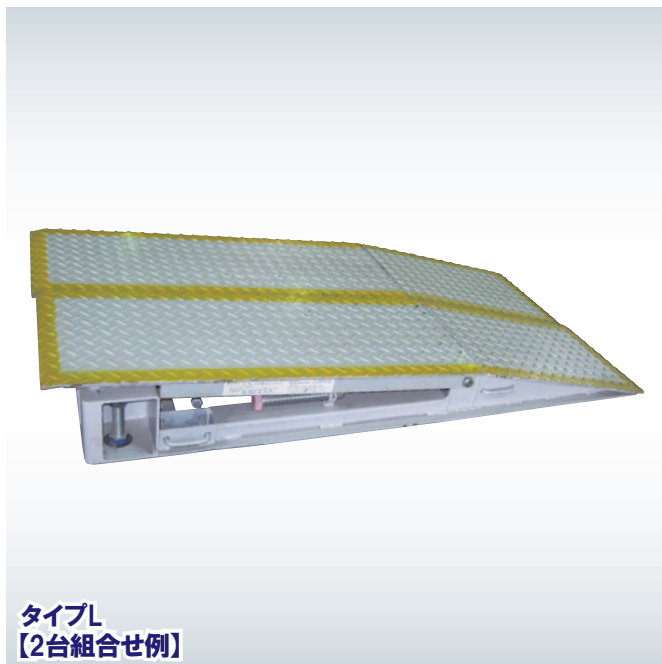


注意事項

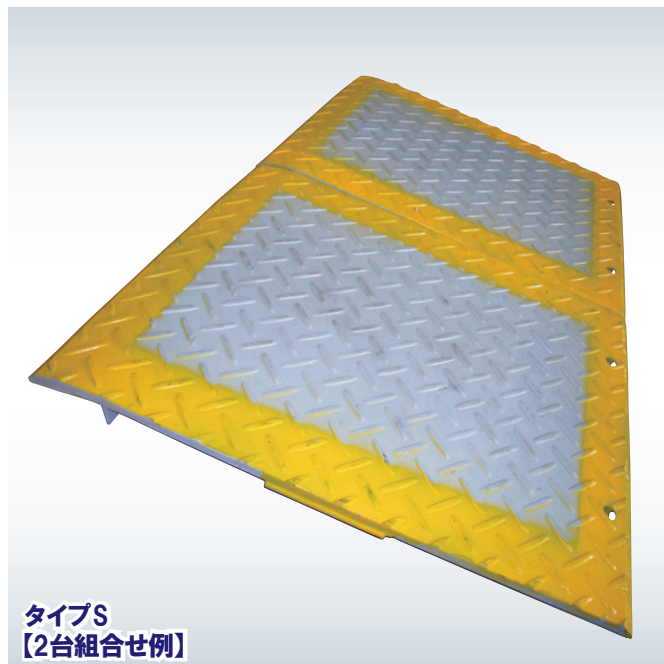
- ・手摺枠には、墜落制止用器具のランヤードフックを掛けないでください。

■ 特徴

- 工事現場の中の段差を解消。段差に合わせて3つのタイプを用意しており、最大300mmまでの段差に対応できます。
- アジャストボルトで高さ調整可能です。

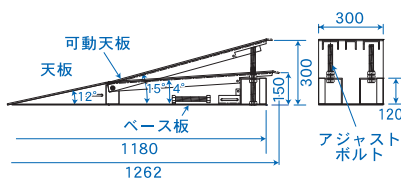


タイプL
【2台組合せ例】

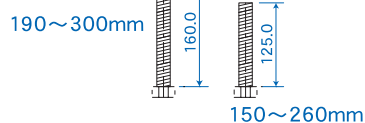


タイプS
【2台組合せ例】

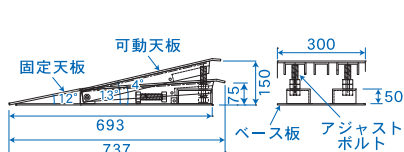
外形寸法図 (タイプL)



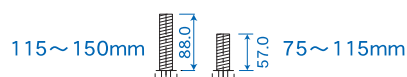
タイプ-L用
アジャストボルト[φ20]



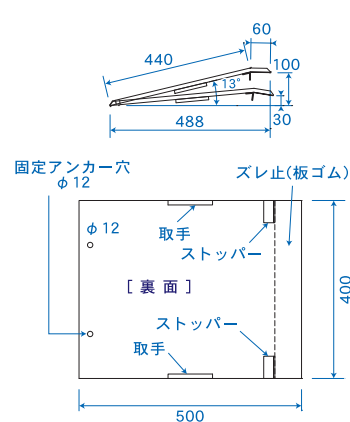
外形寸法図 (タイプM)



タイプ-M用
アジャストボルト[φ20]



外形寸法図 (タイプS)



■ 商品仕様

品番	質量(kg)	段差の高さ(mm)	天板幅(mm)	全長(mm)	天板板厚(mm)	許容荷重(kgf)
DANL	41.0	150~300	300	1,262	6	1,500
DANM	24.0	75~150	300	737	6	1,500
DANS	20.0	30~100	400	500	12	1,000

■ 注意事項

- ・設置場所が軟弱地盤の場合は、鉄板等を敷き、安定性を確かめてください。
- ・段差の上部にダンサーの天板が乗った状態で、アジャストボルトで天板を保持してください。
- ・アジャストボルトの緩み防止の為、ダブルナットでのご使用をお願い致します。

アルロックキャリア（アルミ台車）

特徴

- 移動
キャスター：特殊鋼により強度・旋回能力がUPしたハイグレード仕様のキャスターを採用。
コーナーソケット：四隅に設置。φ48.6の単管が差込み可能。
- 強度
各フレームの接合部を内径厳合(カンゴウ)とし高圧着のブラインドリベットを採用しました。
四隅に美観性に優れた樹脂製のコーナーガードを標準装着し、衝突時の衝撃を軽減します。
- キャスター
(φ150 ナイロンホイールウレタン車)
四隅：ストッパー付自在キャスター
中央：方向規制キャスター縦方向、横方向のそれぞれの移動が効率的になります。
- 軽量
保管時の積重ねが可能です。（推奨積重ね段数は5段です。）



商品仕様

寸法	L1,230×W775×H250
自重	25.6kg
耐荷重	1,000kg

平床台車

特徴

- 四隅に単管が立てられます。コンパクトですが強度は十分です。積荷を紐で固定するフック付き。



商品仕様

寸法	L1,200×W750×H300
自重	76kg
耐荷重	1,500kg

ユニテージ (階段用作業足場)

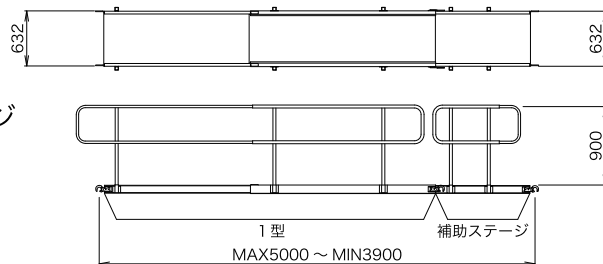
特徴

- アルミ合金のため非常に軽量である。
- 十分な強度、4倍の安全率、積載荷重250kgまでOK (中央集中荷重)
- シンプルな部材構成なので、簡単に組立てられる。
- ステージ下に中間支柱を必要としないので、階段の上り下りが容易に出来る。

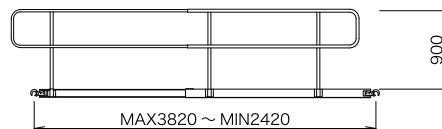


商品仕様

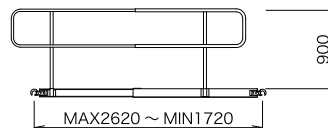
ユニテージ 1型+補助ステージ



ユニテージ 1型



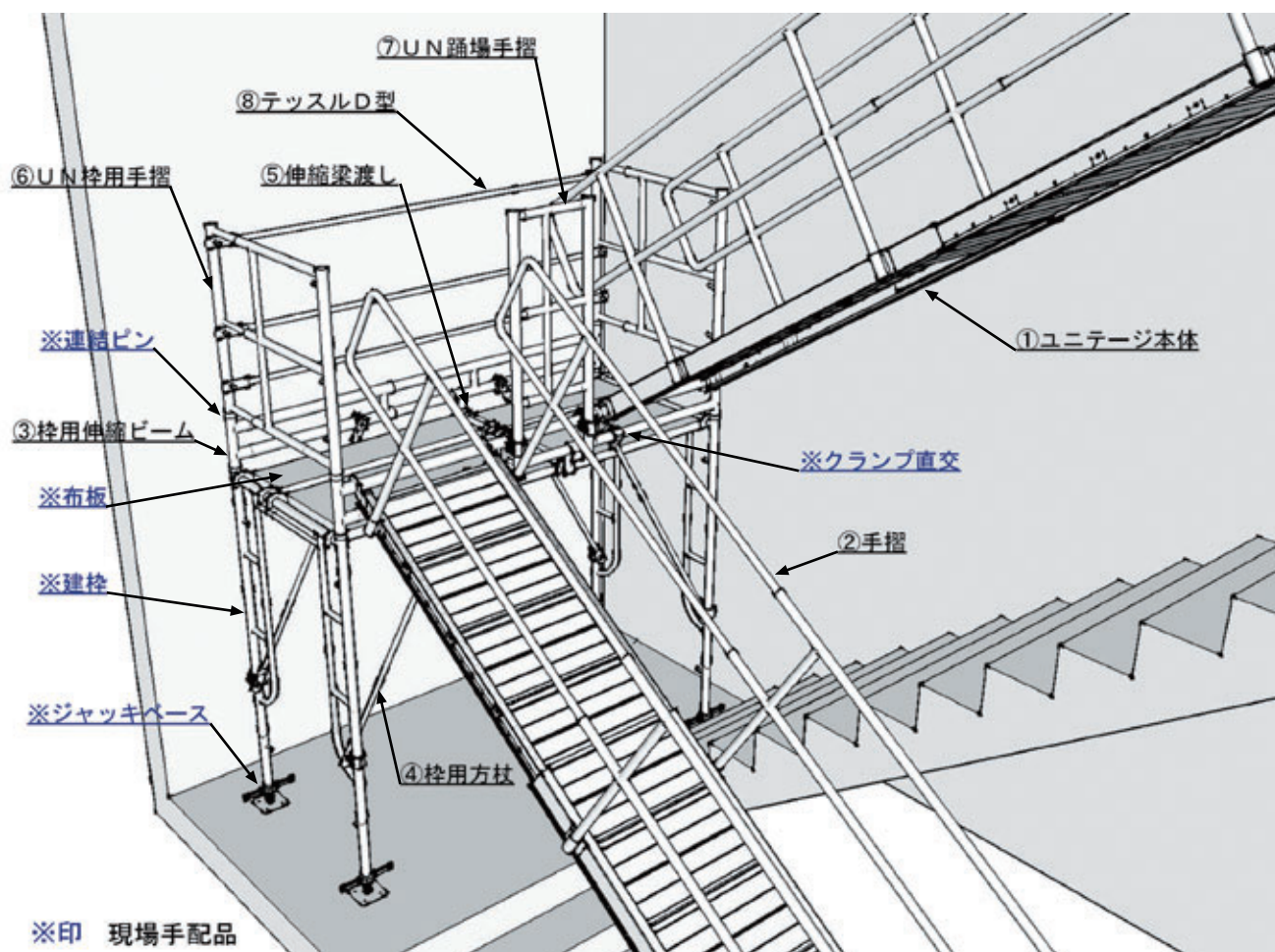
ユニテージ 2型



注意事項

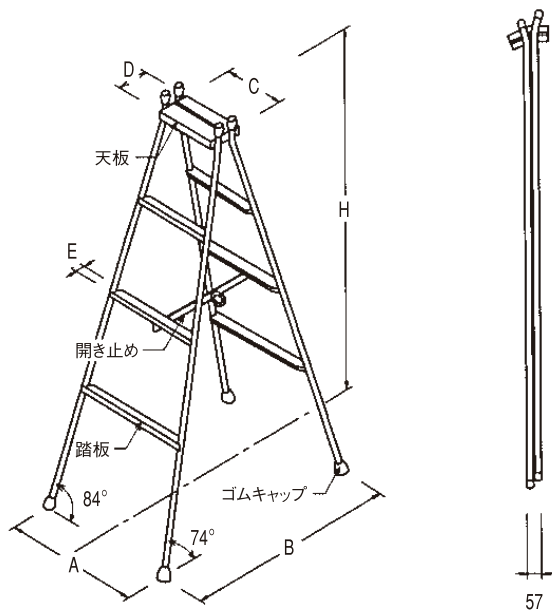
- ・各止めピンは確実に締めて使用してください。
- ・規格サイズ以上伸ばして使用しないでください。
- ・本ステージはつかみ金具(爪)部を建枠又は単管パイプ等に引掛けて使用してください。
- ・墜落制止用器具、親綱、控え、壁つなぎ、資材荷揚げの吊元に使用しないでください。
- ・手摺に材料などを立て掛けないでください。
- ・手摺の上栈、中栈を踏み栈がわりに使用しないでください。
- ・製品に溶接を施したり、穴を開けたりしないでください。
- ・踊場部の建枠を二段にしたり不安定と思われる場合は、転倒防止の為、根がらみ等の処置を講じてください。
- ・本品を作業通路以外の用途に使用しないでください。

ユニテージ・部材構成表



番号	品 名	サ イ ズ	重量(kg)
①	本体 1 型	MIN2420～MAX3820	29
	本体 2 型	MIN1720～MAX2620	23
	1-A 型(本体 1 型+補助ステージ)	MIN3900～MAX5000	29+10
②	手摺 1 型	1 型専用	15
	手摺 2 型	2 型専用	11
	補助ステージ手摺	補助ステージ専用	8
③	枠用伸縮ビーム	MIN1200～MAX1829(ミリ・インチ兼用)	11
	枠用伸縮ビーム	MIN1800～MAX2438(ミリ・インチ兼用)	14
	枠用伸縮ビーム	MIN2400～MAX3048(ミリ・インチ兼用)	17
④	枠用方杖(両クランプ付)	1345	2
⑤	伸縮梁渡し	MIN600～MAX914	4
	伸縮梁渡し	MIN900～MAX1219	6
⑥	UN枠用手摺	MIN735～MAX1250	11
⑦	UN踊場手摺	MIN400～MAX600	7
⑧	テッスルD型	MIN1650～MAX2800	5





商品仕様 (全段ステップ付き)

	G-6	G-4	G-3
H	1,735	1,190	865
A	675	570	500
B	985	780	568
C	320	320	320
D	175	175	175
E	52	52	52
重量	14.0	10.5	8.0

アルミ脚立

■ 特徴 ●3尺から14尺まで豊富なラインアップ



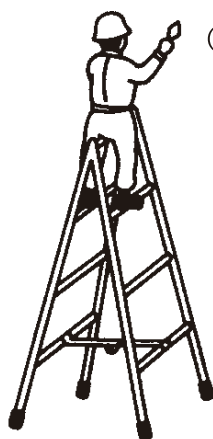
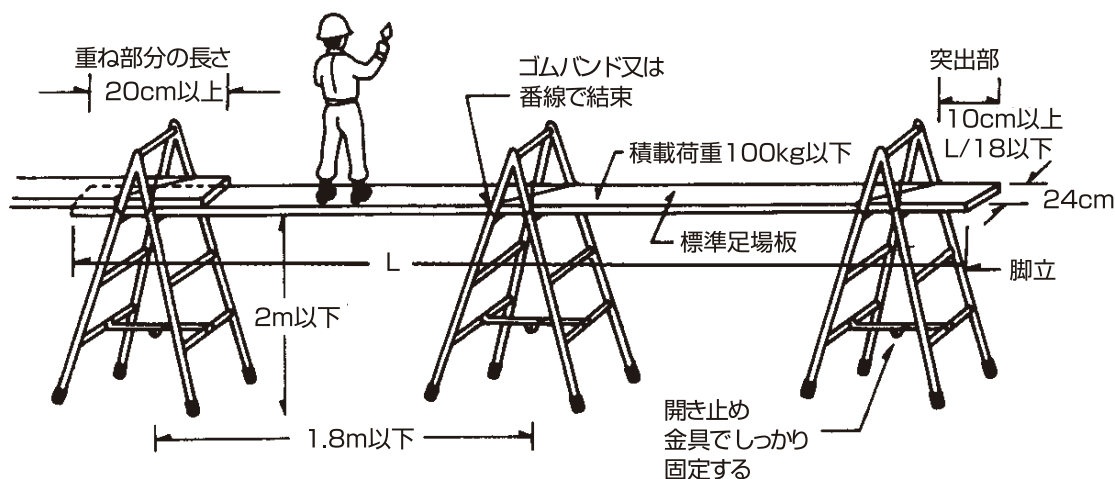
商品仕様

型 式		高さ mm	全長 mm	設置スペース		踏棧幅 mm	天板		質量 kg	許容荷重 N(kgf)
				幅 mm	奥行き mm		幅 mm	奥行き mm		
3R	TAK-09	860	938	505	646	65	320	156	6.5	1,568(160)
4R	TAK-12	1,156	1,247	564	812				7.7	
6R	TAK-18	1,718	1,832	676	1,128				10.6	
7R	TAK-21	2,015	2,141	736	1,294				12.1	
8R	TAK-24	2,311	2,448	796	1,482				13.3	
9R	TAK-27	2,607	2,756	855	1,652	75	321	200	16.4	1,176(120)
11R	FAM-330	3,174	3,310	771	1,908				23.3	
12R	FAM-360	3,463	3,608	811	2,063				25.2	
14R	FAM-420	4,041	4,208	893	2,373				29.0	



脚立使用時のご注意

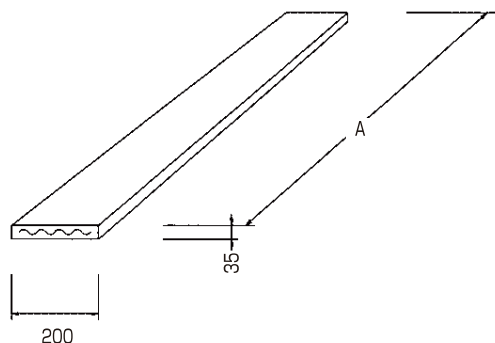
- ①脚立は平らな場所にてご使用下さい。
- ②脚立の脚はいっぱいに開き、開き止め金具を水平にロックして下さい。
- ③脚立足場は3点支持でお使い下さい。やむを得ず2点支持の状態でお使いになる場合は、支点間隔を1.8m以下として下さい。又、足場板の連結部は2枚重ねとし、両端をゴムバンドもしくは番線等で固定して下さい。
- ④踏面(板)のないパイプ式脚立は、単独で使用しないで下さい。
- ⑤万が一、現場内で脚立を破損した時、その脚立がまだ使えるような場合でも、絶対にご使用にならず速やかに整備済の脚立と入替えて下さい。



(パイプ式脚立単独使用禁止)



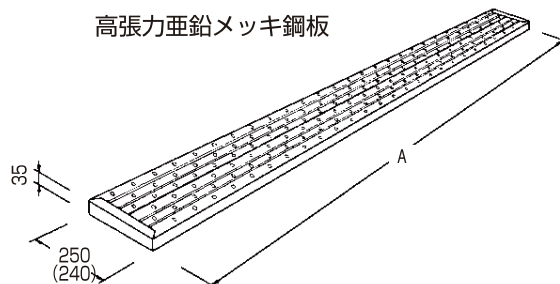
杉足場板



品名	A
杉足場板	4,000
	2,000
敷板(杉板C級)	4,000
	2,000

軽量鋼製足場板

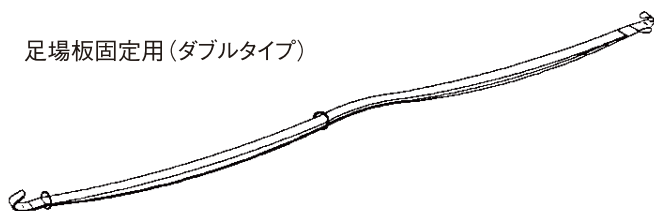
高張力亜鉛メッキ鋼板



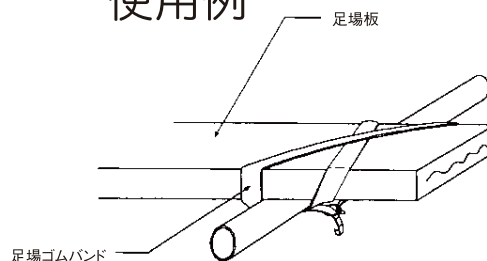
記号	A
AC-354	4,000
AC-353	3,000
AC-352	2,000

安全ゴムバンド

足場板固定用(ダブルタイプ)



使用例



枠組足場・単管足場・ブラケットなどの布パイプに足場板を緊結するゴムバンドです。

商品仕様

品名	記号	寸法	重量(kg)
軽量鋼製足場板	AC-354	35×250×4,000	14.8
	AC-353	35×250×3,000	11.0
	AC-352	35×250×2,000	7.8
杉足場板	S-4	35×200×4,000	15.0
	S-2	35×200×2,000	7.5
敷板(杉板C級)	4.0	35×200×4,000	13.0
	2.0	35×200×2,000	6.5
安全ゴムバンド			

伸縮足場板

■ 特徴

- 長さ4mmピッチで伸縮・固定できます。
- 両端部分の取っ手で伸縮操作がスムーズです。
- エンドキャップで傷つきを防止します。



型式	全幅 (mm)	有効幅 (mm)	長さ (mm)	全高 (mm)	有効高さ (mm)	支持点数	質量 (kg)	許容荷重 kN(kgf)
STKD-D3623	249	233	2,030 ~ 3,600	75	60	2	12	1.17(120)

アルミ足場板

一般社団法人仮設工業会認定品



型式	高さ mm	幅 mm	長さ mm	支持間隔 mm	支持点数	質量 kg	許容荷重 kN(kgf)
アルミ足場板 1M	29	240	1,000	600	2	2.7	1.17 (120)
アルミ足場板 2M			2,000	1,600	3	5.2	
アルミ足場板 3M			3,000	1,300		7.7	
アルミ足場板 4M			4,000	1,800		10.2	

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

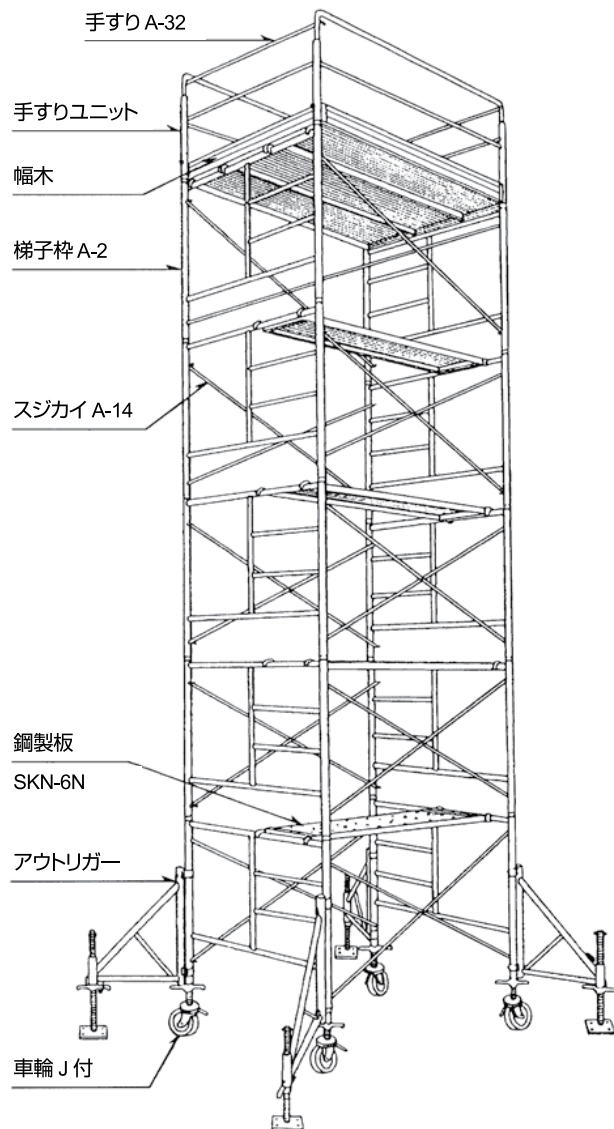
内部足場

基礎工事・その他・土木

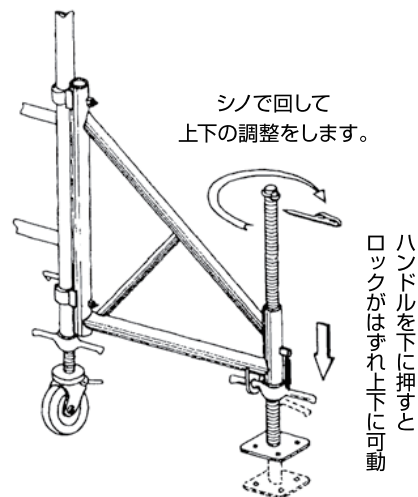


積載荷重 最大250kg (床面積2m²以上)

組立構成図



段数 高さ	1段 (1804~2014)	2段 (3353~3563)	3段 (4902~5112)	4段 (6451~6661)	5段 (8000~8210)
梯子枠 A-2	2	4	6	8	10
鋼製板 SKN-6	3	4	5	6	7
スジカイ A-14	2	4	6	8	10
手すりユニット	2	2	2	2	2
巾 木	2	2	2	2	2
手すりA-32(1,524)	4	4	4	4	4
ジャッキ付車輪	4	4	4	4	4
アウトリガー			4	4	4



◆ 3段以上でのご使用はアウトリガーを使用して下さい。

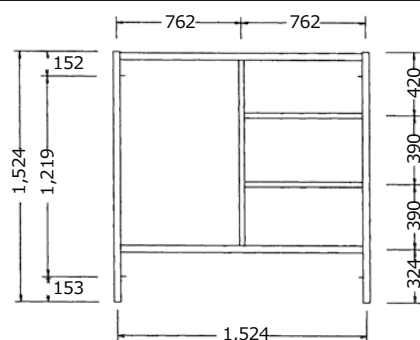
商品仕様

品 名	記 号	寸 法	重量(kg)
ローリングタワー 1 段	RT-1	H=1,804~2,014	152.6
// 2 段	RT-2	H=3,353~3,563	214.8
// 3 段	RT-3(アウトリガー付)	H=4,902~5,112	316.8
// 4 段	RT-4(アウトリガー付)	H=6,451~6,661	378.8
// 5 段	RT-5(アウトリガー付)	H=8,000~8,210	440.8

構成部材

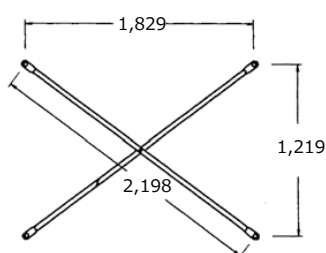
梯子型建枠

記号 A-2

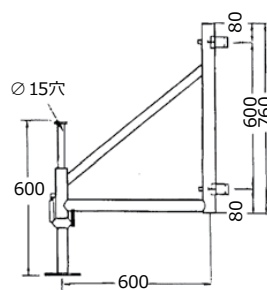


スジカイ

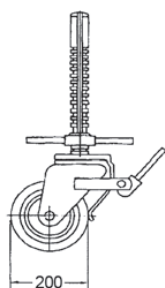
記号 A-14



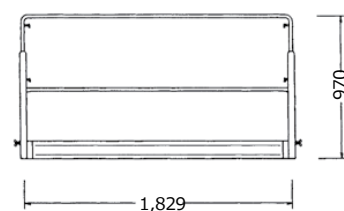
アウトリガー



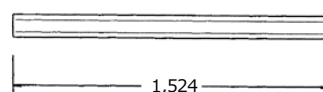
ジャッキ付車輪(ミゾ切り)



手すりユニット

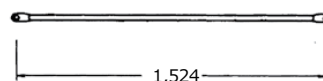


巾木

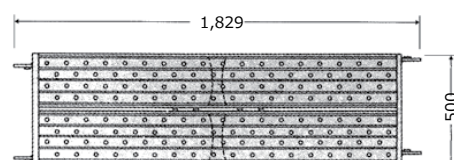


手すり

記号 A-32



鋼製布板

記号 SKN-6
(内づめ)

商品仕様

品名	記号	寸法	重量(kg)
梯子型建枠	A-2	W1,524×H1,524	19.2
スジカイ	A-14	L=2,198	4.3
鋼製布板(内づめ)	SKN-6N	W500×H1,829	16.0
手すり	A-32	L1,524	1.4
アウトリガー	OA-600	600×760	10.0
ジャッキ付車輪(ミゾ切り)	OC-8	8吋φ200	6.5
手すりユニット	RTU	L1,829×H970	11.6
巾木 1,500用	RHB	L1,524	3.0

ローリングタワー（内階段式）

積載荷重 最大250kg（床面積2m²以上）

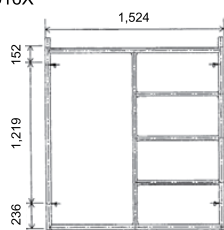
■最下段枠使用時

名 称	記 号	1段	2段	3段	4段	5段
梯子型建枠	A-2	—	2	4	6	8
梯子型最下段枠	A1516X	2	2	2	2	2
鋼製布板（内づめ）	SKN-6N	3	5	7	9	11
全開閉式布板	ALTH518S	1	1	1	1	1
スジカヤ	A-14	2	4	6	8	10
アルミ製階段	ALK13RT	1	2	3	4	5
階段手摺	A-K	—	2	4	6	8
手すりユニット	RTU	2	2	2	2	2
巾木	RTB	2	2	2	2	2
手すり	A-32	4	4	4	4	4
ジャッキ付車輪	OC-8	4	4	4	4	4
アウトリガー	OA-600	—	—	4	4	4
エンド手すり	EBR76	—	4	8	12	16

構成部材

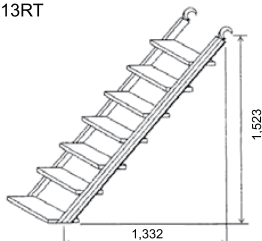
梯子型最下段枠

A-1516X



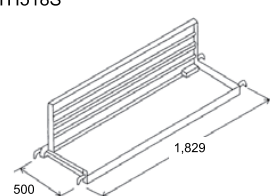
アルミ製階段

ALK13RT



全開閉式布板

ALTH518S



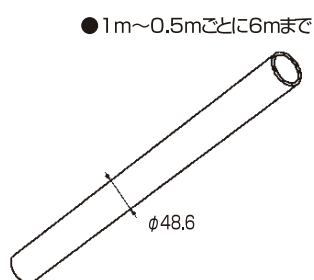
商品仕様

品 名	記 号	寸 法	重量(kg)
梯子型建枠	A-2	W1,524×H1,524	19.2
梯子型最下段枠	A1516X	W1,524×H1,632	22.5
鋼製布板（内づめ）	SKN-6N	W500×H1,829	16.0
全開閉式布板	ALTH518S	W500×H1,829	12.0
スジカヤ	A-14	L=2,198	4.3
アルミ階段枠	ALK13RT	L1,332×H1,524	10.0
階段手摺	A-K	L2,470×H2,520	4.0
手すりユニット	RTU	L1,829×H970	11.6
巾木 1,500用	RTB	L1,524	3.0
手すり	A-32	L1,524	1.4
ジャッキ付車輪（ミゾ切り）	OC-8	8吋φ200	6.5
アウトリガー	OA-600	600×760	10.0
エンド手すり	EBR76		2.0

単管・クランプ

単管パイプ

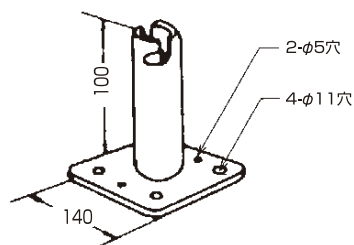
1.0M～



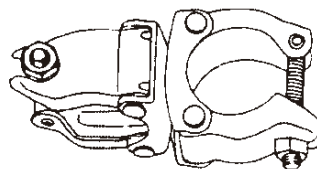
パイプジョイント



固定ベース



クランプ (直交・自在)



単管パイプ・その他金物類

品 名	寸 法	重量(kg)
単 管 パ イ プ	φ48.6×2.4	2.73
パイプジョイント	φ48.6用	0.54
固 定 ベ ー ス	φ48.6用	0.73
クランプ	φ48.6、φ42.7 兼用	0.78

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



トラック用N支柱 【特許・意匠登録出願中】

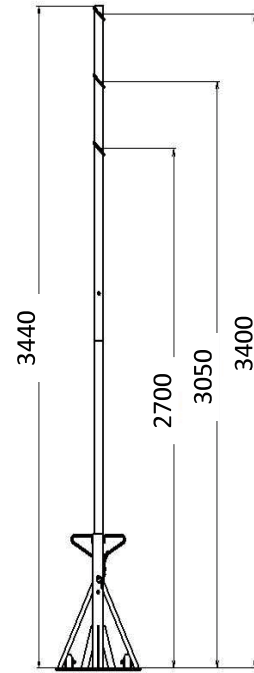
- 特徴**
- 荷台上での積降作業の安全確保に。
 - 親綱の取付高さは3段階に設定可能。
荷台高さの違いにも対応。
 - ベースをタイヤに差し込んで固定。
あおりの形状に左右されず、車体に負担を掛けません。

- 用途** ●トラック荷台上からの墜落防止用親綱支柱



メインパイプは分割が可能

上部パイプ：1,740mm
下部パイプ：1,600mm



ベース運搬用ハンドル



ウレタンキャスター



差込方向があります。

商品仕様

部位	寸法 (mm)	パイプ径 (φ)	重量 (kg)	備考
メインパイプ	上部	1,740	48.6	親綱取付高さ 最上部：3,400mm 中段部：3,050mm 最下部：2,700mm
	下部	1,600	48.6	
ベース	500×817.5	-	26.3	
アウトリガー	-	42.7	6.3	オプション

専用アウトリガー (オプション品)



2本仕様の場合は
必ず設置して下さい。
※前輪側に後輪方向に
向けて設置

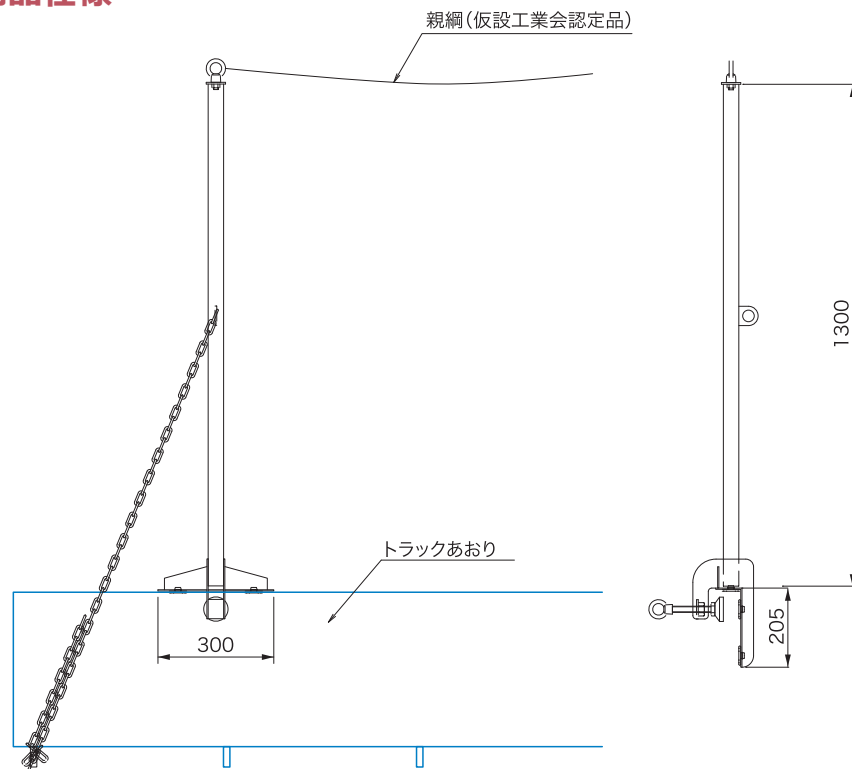
トラックあおり支柱

特徴 ●トラックのあおりに簡単に取り付けできます。

用途 ●トラック荷降ろし用の親綱支柱



商品仕様



注意事項

- ・必ずチェーンを緊張してお使い下さい。
- ・後方あおりは切らずに固定させ、使用してください。
- ・2台セットでお使いください。
- ・材料など立てかけないで下さい。
- ・資材荷揚げの吊元に使用しないで下さい。
- ・本品を別用途で使用しないでください。
- ・墜落制止用器具は巻取り式をご使用ください。
- ・本品は、トラックあおりに取り付ける為、親綱支柱ほどの強度はありません。
- ・被覆ワイヤー、ワイヤーロープは使用しないでください。



南都産業株式会社

機材のお問い合わせ » TEL.0745-71-4000 FAX.0745-71-4001

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木

トラック昇降架台

- 特徴**
- キャスター付きのため移動が容易です。
 - アルミ製・スチール製があります。
 - 天板の高さ：1200mm / 2100mm

- 用途**
- トラック荷台への昇降



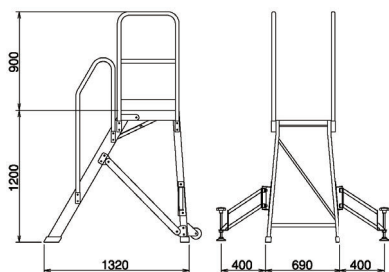
120(アルミ)



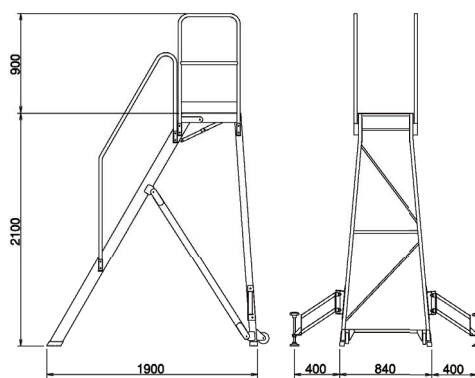
210(アルミ)



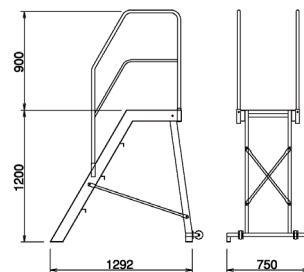
スチールタイプ



●120(アルミ)



●210(アルミ)



●120(スチール)

商品仕様

タイプ	天板の高さ	使用荷重	自重	キャスター	備考
スチール	1200mm	120kg	64.5kg	有	折りたたみ式
120 (アルミ)	1200mm	120kg	43.5kg	有	折りたたみ式、アウトリガー付
210 (アルミ)	2100mm	120kg	59.5kg	有	折りたたみ式、アウトリガー付

注意事項

- ・斜面で使用しないで下さい。
- ・アウトリガーを効かせてご使用下さい。
- ・手摺に寄りかからないで下さい。
- ・昇降の目的以外に使用しないで下さい。

鉄筋フック32型 ・ 鉄筋フック41型

- 特徴** ●フープ筋やスターラップ筋のピッチ間にも取付け可能で、取付け取外しが自由にでき、盛り換えが容易。
●先端に皿バネ付き。鉄筋に対して安定した締付け固定ができ安心。
●サヤ管タイプに比べて軽量。(32型で0.63kg)
- 用途** ●柱・梁筋から親綱ロープを取る為の墜落防止用金物

鉄筋フック 32 型



商品仕様

商 品 名	鉄筋フック 32 型
適応鉄筋径	D22～32
質 量	0.63kg

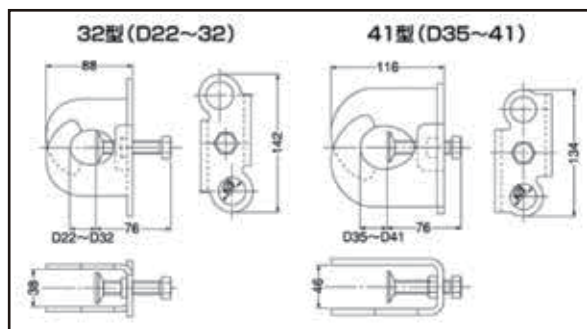
鉄筋フック 41 型



商品仕様

商 品 名	鉄筋フック 41 型
適応鉄筋径	D35～41
質 量	0.92kg

寸法図



使用基準・使用方法



〔用途例〕

- ①壁配筋作業に。(柱主筋に本体取付け、親綱ロープを取って利用)
- ②梁配筋作業に。(柱主筋に本体取付け、親綱ロープを取って利用)
- ③柱筋フープ巻作業に。(柱主筋に本体取付け、墜落制止用器具のランヤードフックを直接引掛けて使用)
- ④躯体端面や開口部の墜落防止養生用として。(柱主筋に本体取付け、親綱ロープを設置。標識などを取りつける)

注意事項

- ・柱筋（主筋）や梁筋に金物を取付ける時、フープやスターラップがまだ取付けて無い場合は、親綱設備を使用されてもあまり効果がありません。
- ・ボルトはトルク35N・m～45N・mで締付けてください。
- ・その他、金物を取付ける相手に強度が期待できない場合も十分な効果がありませんので使用しないでください。
- ・用途例の①～④以外の使用は避けてください。

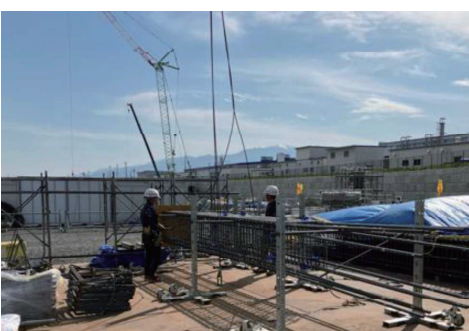
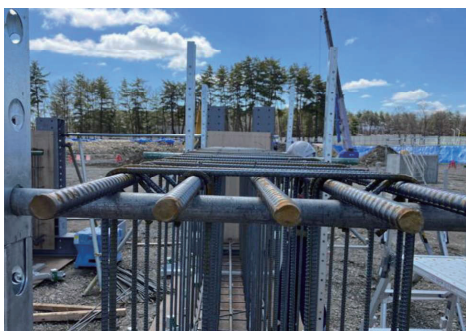
鉄筋地組架台

■ 特徴

- 延長フレームを使うことで、H=2400まで対応。
- キャスター付きの為、移動が楽に。
- 単管パイプのピッチは150mm
- 角パイプ用受金具を使用することで、角パイプにも対応。
- 許容荷重は、1台500kgまで対応。
- 溶融亜鉛メッキ仕上げの為、錆に強い。

■ 用途

- 鉄筋組み立て架台

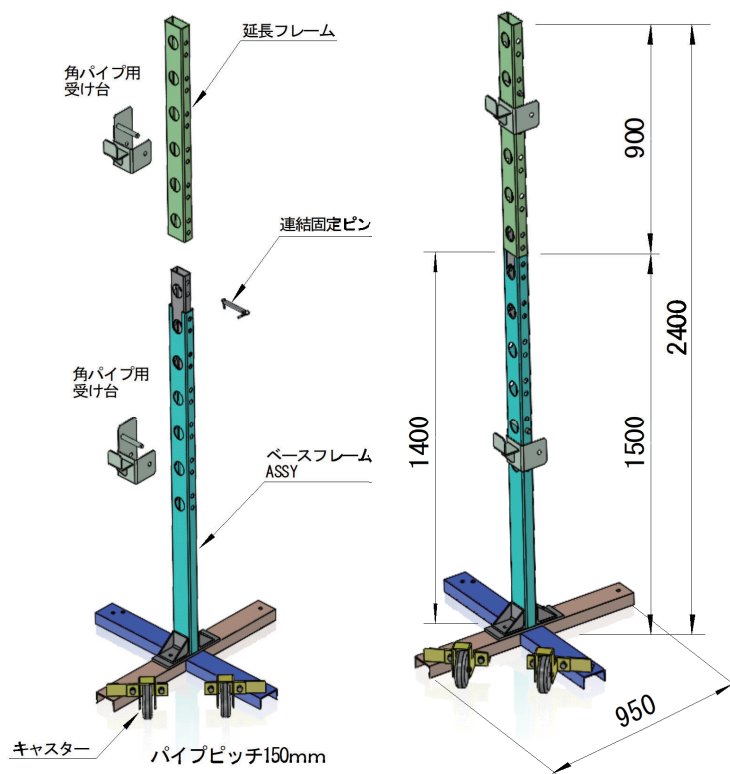


単管パイプ・角パイプ両方に対応

■ 商品仕様

【重量】

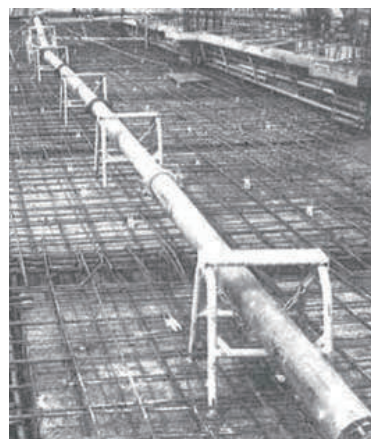
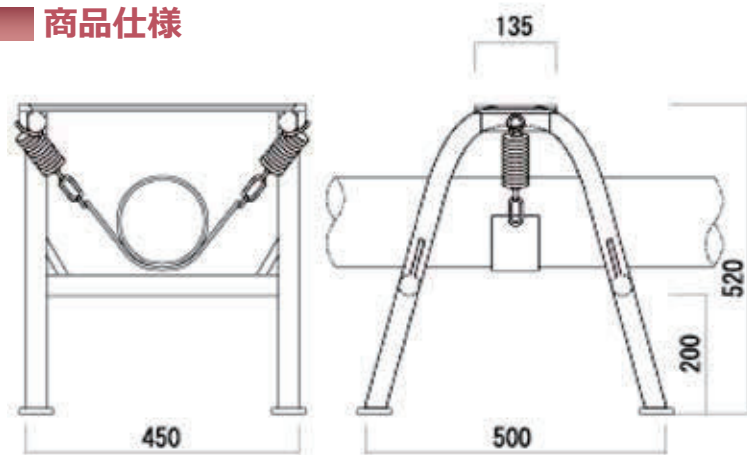
- ・本体ベース付H=1400 31kg
- ・延長フレーム 7.7kg
- ・角パイプ用受金具 7.8kg



コンクリート馬

- **特徴** ●コンクリート圧送にともなう管の揺れや、振動をスプリングがブランコ状態にして吸収するので、アンバ自体は動かず、床型枠を傷めず、配筋を乱しません。

■ **商品仕様**



アメンボ

- **特徴** ●鉄筋や床デッキにやさしく安定感があり、積み重ねができて保管管理も楽です。

- **用途** ●コンクリートの配管架台です。



MK-1



MK-2

■ **商品仕様**

	MK-1	MK-2
寸法	φ500 H240	φ700 H300
本体自重(kg)	5.0	7.0

デルタブラケット(キャットウォーク)

特徴

- バタ掛け金具は角パイプ・丸パイプ兼用。
- シーボルトにも取り付けできます。※バタ掛け金具を回転して使います。
- 組み立て取り付けワンタッチです。
- 折り畳めるので持ち運びが便利。
- 調整ピンを差し替えるだけで、傾斜を調整できます。

用途

- 傾斜壁面に布板を仮設できる足場

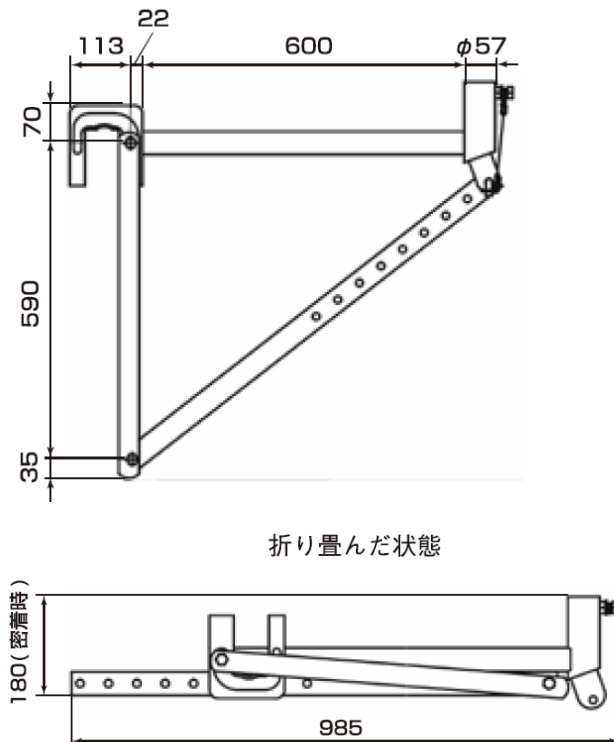


商品仕様

デルタブラケット

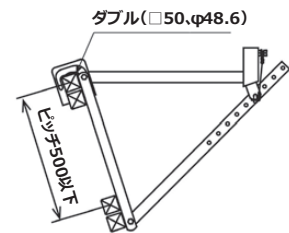
重量	7.0kg
許容荷重	1,470N(150kgf)
傾斜調整角度	0°、6°、12°、18°、23°、28°、34°、39°、44°

姿図・注意事項



注意事項

- ・ 手摺固定ボルトの締付、締付確認を確実に行ってください。
- ・ 足場板(布板)のかぶりに注意して組み付けてください。
- ・ □50、φ48.6のバタを使用する場合は必ずダブル(2本)にしてください。1本の場合、バタ掛け金具が回転する恐れがあり危険です。
- ・ 横バタピッチは500以下で使用してください。
- ・ シーボルトに使用する場合、締付けトルク: 15N・m以下で締付けてください。締付け過ぎるとバタ掛け金具が変形する恐れがあり危険です。



メッシュロード

■ 特徴

- スラブ配筋を痛めません。
- 配筋上の往来や作業が楽になります。
- 網目に凸凹があり、配筋上で滑りにくくなっています。
- 網目が大きく、メッシュの上から配筋の状態が確認できます。
- 持ち運びしやすい長さです。(2m)



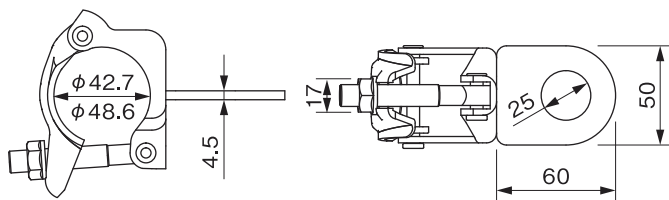
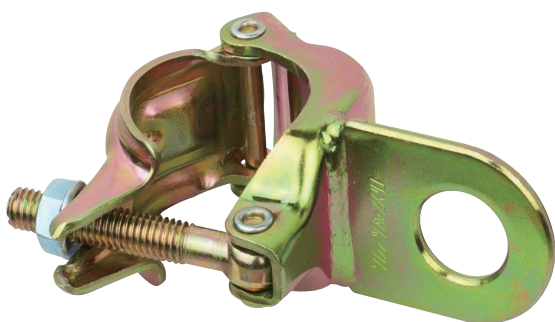
■ 商品仕様

メッシュロード	
サイズ (mm)	2,000×500
メッシュ筋サイズ (mm)	厚み5 (銅板使用)
メッシュ目合 (mm)	55×100
材質	メッシュ 鉄
	カバー 軟質塩化ビニル
	リベット アルミニウム

リング付クランプⅡ (単管用親綱フック掛け)

■ 特徴

- Φ42.7/48.6の単管・枠組・一側足場に取り付けて、親綱・墜落制止用器具のアンカーやライフブロック、チェンブロック、滑車などの吊下げ用金具としてお使いください。

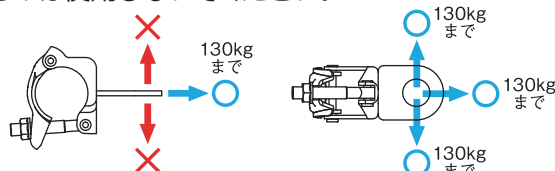


■ 商品仕様

リング付クランプⅡ	
型式	NTD-E
仕上	クロメートメッキ
破壊荷重	1,850kg
許容荷重	130kg(注意事項参照)
質量	430g

■ 注意事項

- ・足場や単管、単管を支持する部材、併用する器材や資材は十分な強度がある物を使用してください。
- ※足場や単管、支持材、器材などの強度については弊社では分かりかねますので製造メーカーにお問合せください。
- ・親綱を掛ける場合は10m以内の間隔で設置してください。
- ・ライフブロックをご使用時はなるべく支柱の近くに設置してください。
- ・チェンブロック等で荷を吊り上げるときは、単管の曲がり気に気をつけながら作業してください。
- ・クランプのナットは34N・m (350kgf・cm) で締め付けてください。
- ・墜落制止用器具 (安全帯) はアブソーバ付を使用してください。
- ・落下衝撃の加わったもの、目視でわかる変形の生じたものは使用しないでください。
- ・2丁掛けはしないでください。
- ・ロープやワイヤを直接かけないでください。

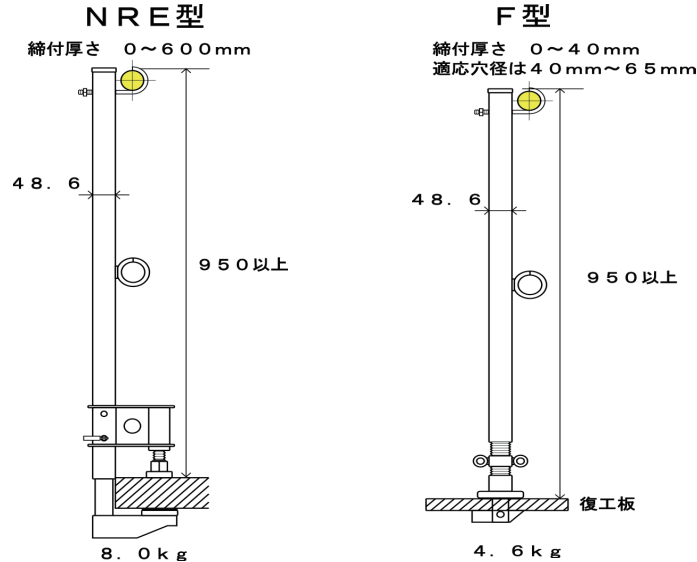


ガードポスト

特徴

- 通路や作業床などの縁及び開口部など、墜落の恐れのある場所に取り付けて墜落を回避する防護工です。
- スタクションは設置箇所により、第一種と第二種があります。

商品仕様



使用基準・使用方法

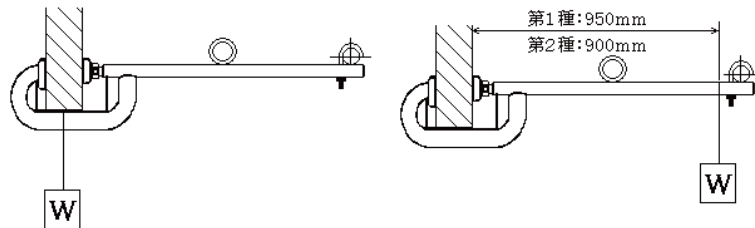
- 第1種：荷揚げ用開口部、荷揚げ構台、仮設階段の踊り場、トラック栈橋、土止壁上部に設置するもので床の上面より上栈の上面までの高さが95cm以上。
- 第2種：第1種以外の場所に設置するもので、床の上面より上栈の上面までの高さが90cm以上。

■ガードポストの認定基準

- 第1種：85kgの荷重で滑りださないこと。85kgの荷重でたわみの最大値110mm以下。
160kgの荷重で破壊しないこと。
- 第2種：40kgの荷重で滑りださないこと。40kgの荷重でたわみの最大値110mm以下。
100kgの荷重で破壊しないこと。

取り付け部の滑り（締め付けトルク 530kg/cm）

ポストのたわみと強度



注意事項

- ・スタクションは、防護柵を設置する為の物です。親綱支柱としては使用できません。親綱の設置には親綱支柱をご使用下さい。
- ・また1種を設置する場所に2種を設置する事は出来ません。

覆工板用手摺支柱 ST-550

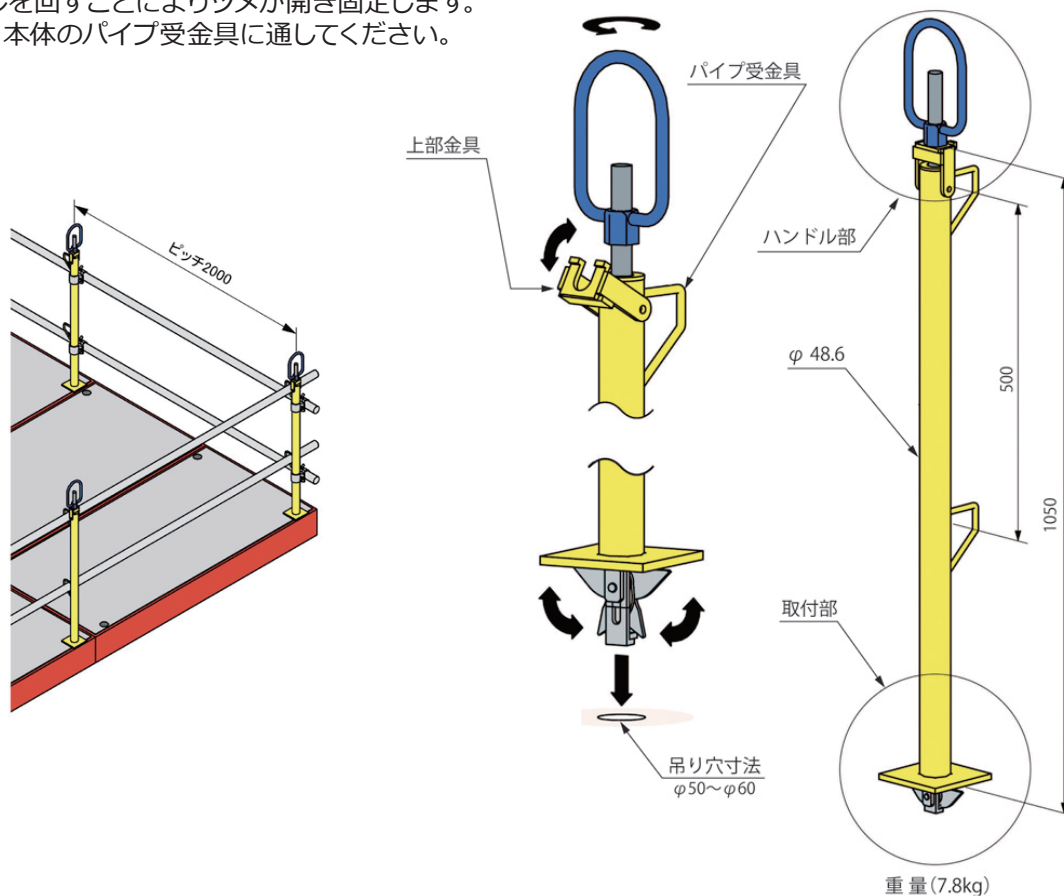
■ **特徴** ● 覆工板の吊穴を利用し簡単に取付、取外しが出来ます。

■ **用途** ● 構台上での作業安全確保の為の手摺支柱。



使用基準・使用方法

- 吊り穴へ差し込み上部金具を矢印の方向にはめ込みます。
ハンドルを回すことによりツメが開き固定します。
手摺は、本体のパイプ受金具に通してください。



仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



南都産業株式会社

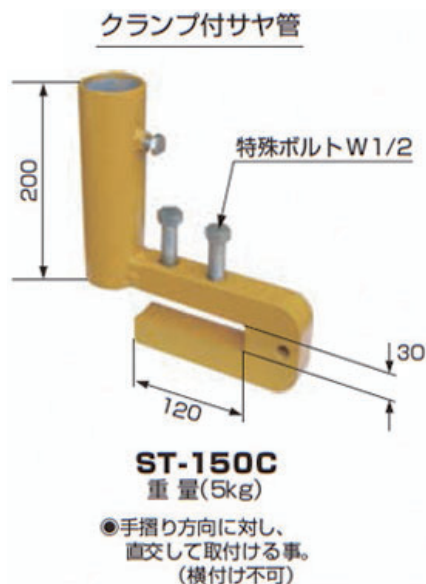
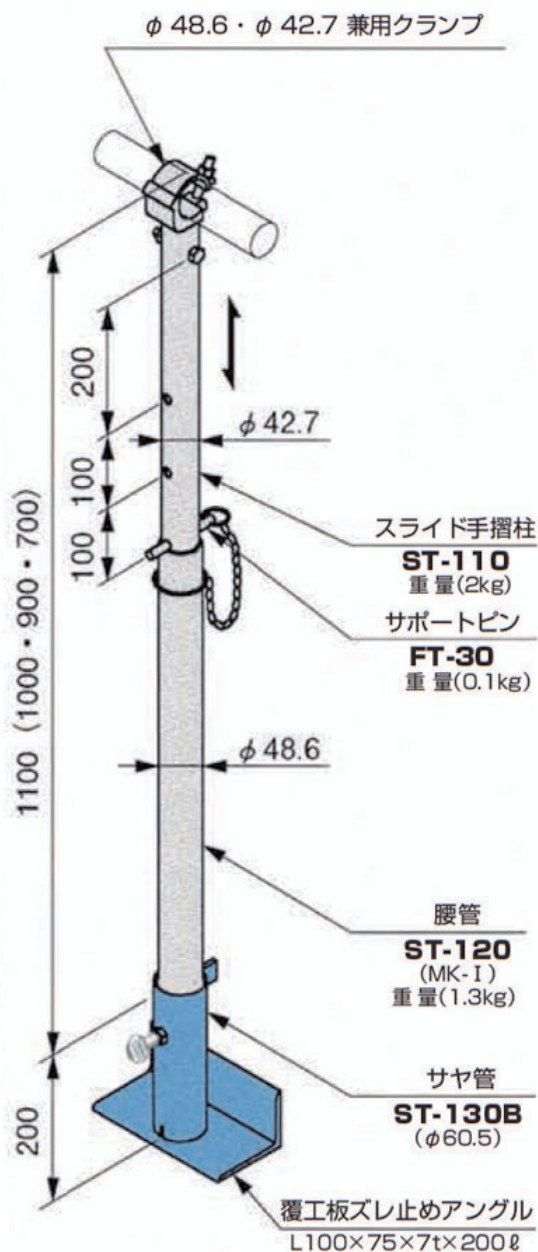
機材のお問い合わせ » TEL.0745-71-4000 FAX.0745-71-4001

構台用手摺支柱

特徴 ●クローラークレーンなどのカウンターウェイトが旋回する時、手摺に干渉する場合には手摺を上下にスライドさせて高さを自由に調節できます。(700～1100mm)

用途 ●構台上での作業安全確保の為のスライド手摺。

商品仕様



パラペット手摺

特徴

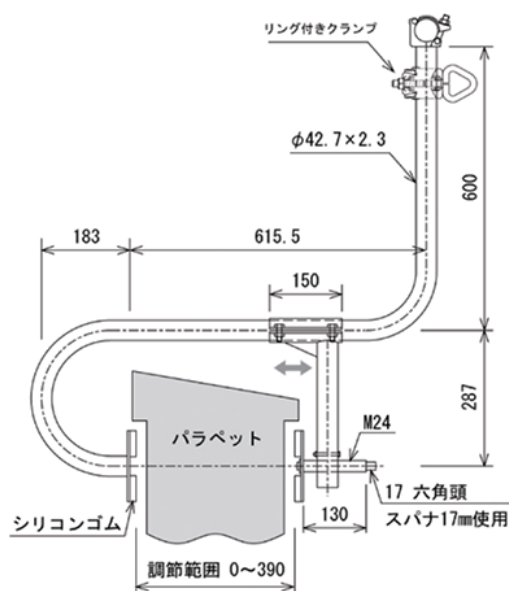
- 屋上の防水工事などでパラペット部に設置して手すりや注意喚起に使用できます。
- 上から設置でき取付作業も容易で取扱いしやすい構造です。



商品仕様

パラペット手摺

有効寸法(mm)	0~370
重量(kg)	8.9



注意事項

- ・親綱設置の際はあくまでも注意喚起用としてご使用ください。
- ・墜落抑止用器具を取り付けて墜落防止には使用できません。

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



基礎梁用梯子

■ 特徴

- 丸材と角材の両方に対応したフックを使用し設置が簡単に行えます。
- 本体脚部が伸縮する事により、高さや角度を調節出来ます。
- 踏みパイプには、滑り止め塗装を施しており安全に昇降することが出来ます。

鉄筋取付



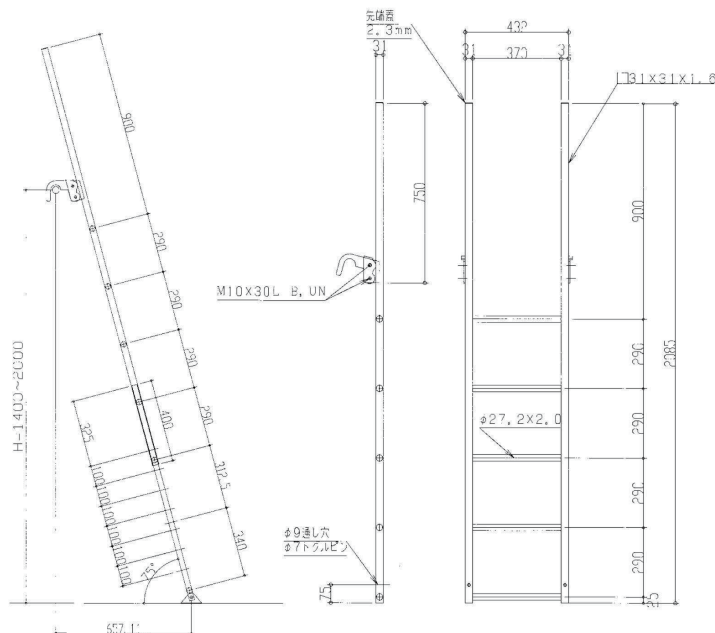
型枠取付



■ 商品仕様

基礎梁用梯子

型式	KH-1420
使用寸法	H=1400~2000
全長	2060mm~2570mm
積載荷重	150kg (1.47kN)
使用角度	72° ~78°
自重	14kg
フック取付可能寸法	丸材 Φ48.6、角材 □80



■ 注意事項

- ・上部のフックは必ず支持点にかけて使用する事。
- ・伸縮止めピン及び内管の踏み栈にピンが必ずセットされているか確認する事。
- ・梯子上での作業は禁止。
- ・脚元の状況に応じて敷板等を敷き、安定した状態で使用する事。

ライトブリッジ (可搬式安全通路)

特徴

- 少人数・短時間でできる安全通路・設置時間は従来工法の1/3程度です。
- ロングスパンを跳ばし作業場を広く、整然とできます。
- 最大7.2m跳ばせる余裕の作業空間を確保できます。
- 単管、枠組パイプ兼用フック付きです。
- ワイドな通路幅 (784mm) を確保でき、滑り止め付きで多少の勾配でも使用できます。

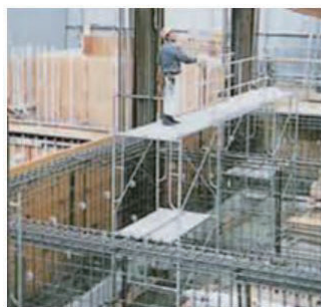


型式	LB-2439型	LB-3849型
製品イメージ		
型式	LB-4556型	
製品イメージ		
型式	LB-4572型	
製品イメージ		

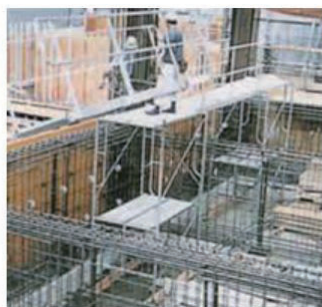
商品仕様

	LB-2439	LB-3849	LB-4556	LB-4572
使用範囲	2400~3900mm	3800~4900mm	4500~5600mm	4500~7200mm
重量(手摺なし)	61kg	80kg	84kg	108kg
重量(両手摺)	105kg	140kg	144kg	188kg

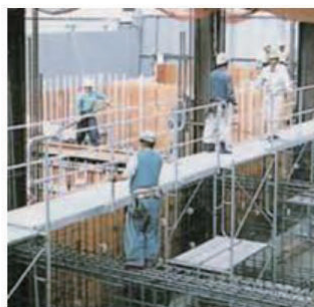
使用基準・使用方法



① 枠組足場で島を作る。



② 島と島の間にライトブリッジをレッカー (クレーン) で降ろす。



③ 枠組足場のパイプにライトブリッジのフックを掛けて安全通路が出来上がります。



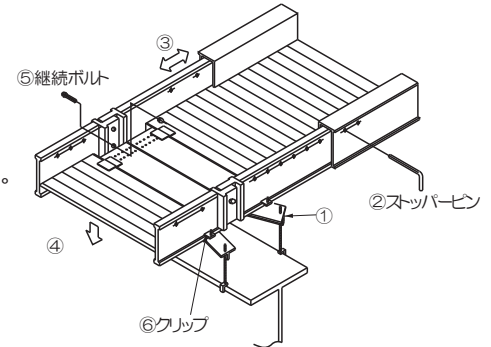
フライングブリッジ (可搬式安全通路)

特徴

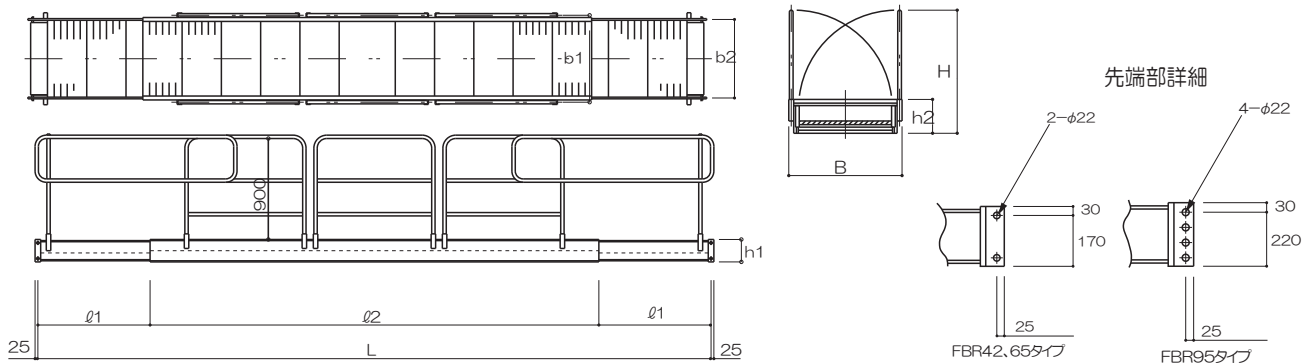
- アルミ合金製で燃え・サビ等の心配がなく、軽量です。
- 前後方向に伸縮でき、任意の支持梁間隔に合わせて設置出来ます。
- 縮長・手摺の折りたたみによりコンパクトで、盛り替え・運搬が楽です。
- 自由に継ぎだし、連続設置ができます。
- SRC 構造の建築物の場合、架設したままで通路下の配筋作業や床などのコンクリート打設ができます。
- 伸縮部両側にあけられた穴を利用して、吊足場としても利用できます。

使用基準・使用方法

- ①所定の場所にカサ上げ固定金具を水平に取り付けて下さい。
- ②交差接続される場合は、T字接続金具をあらかじめ先端に取り付けておいて下さい。
- ③フライングブリッジを伸縮させ支持梁間隔にあわせて下さい。
その際、側面に取り付いているストッパーピンにより伸縮のロックを行って下さい。
- ④フライングブリッジを、カサ上げ固定金具中央部にくるように乗せて下さい。
- ⑤フライングブリッジをカサ上げ固定金具のクリップ 4 個で固定して下さい。



商品仕様



品 番	FBR428	FBR658	FBR958
型 式	FBR42-800	FBR65-800	FBR95-800
L	2900~4300	4300~6600	6300~9600
l1	150~850 (ピッチ50)	150~1300 (ピッチ50)	150~1800 (ピッチ50)
l2	2600	4000	6000
H	1000	1000	1050
h1	200	200	250
h2	275	275	325
B	920	920	930
b1	735	735	735
b2	700	700	700
自 重 kg	100	125	210

フライングブリッジ架設条件

架設状態	架設例	積載荷重W	支持間隔及び各寸法		
			FBR42-800	FBR65-800 FBR65-1200	FBR95-800 FBR95-1200
単独	(側面図) 	300kgf/スパン (2,940N/スパン)	$l \leq 4,300$	$l \leq 6,600$	$l \leq 9,600$
直列接続	(側面図) 	300kgf/スパン (2,940N/スパン)	$l \leq 4,300$ $l_0 \leq 500$ $l_1 \geq 2,000$	$l \leq 6,600$ $l_0 \leq 1,000$ $l_1 \geq 3,000$	$l \leq 9,600$ $l_0 \leq 1,500$ $l_1 \geq 4,000$
交差接続	(平面図) 	300kgf/ブロック (2,940N/ブロック)	$l \leq 4,300$	$l \leq 6,600$	$l \leq 9,600$

- (注) 1.上表の交差接続状態は、横からの掛けわたしを左右1台ずつとして、支持間隔を決めています。
 2.上表以外の架設状態でご使用される場合は、支持間隔等が変わってきますので、ご相談下さい。
 3.T字接続金具の架設位置は、上記dとします。(ブリッジ伸縮部には使用出来ません)

注意事項

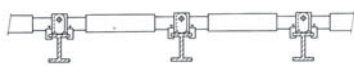
計画にさいしてのご注意

- フライングブリッジは、支持梁上での接続を基本として設計されています。連続でご使用される場合は、接続箇所が梁上に来るように計画してください。
- 転落・ズレ防止のため、固定金具等によりフライングブリッジを必ず支持梁に固定して下さい。
- 直列接続使用で支持梁より張り出して使用される場合
 - 張り出し量には制限がありますので、架設条件を参考にしてお守りください。
 - 張り出した反対側端部には、固定金具等によりハネ上がり防止が必要です。
- 張り出した箇所の接続は、ピンジョイントとなるよう装備された接続バルトの内、左右1本ずつ計2本で接続するようにして下さい。
- 交差接続される場合
 - 交差接続箇所にハネ上がりが生じないように計画して下さい。
 - 手摺の取りはずしを少なくするため、横からの掛けわたしは、通路幅が同じ型式のものか、それ以下の型式のものをを選び、位置寸法しが、表のようになるよう計画して下さい。

取扱いに際しての注意!!

○梁上で接続すること。

○1台ずつ4点吊りを行い盛り替えのこと。



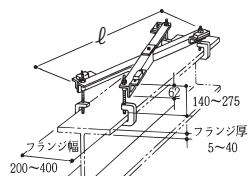
梁上以外の接続は、お問い合わせ下さい。



取扱いについて不明な点がございましたら必ずお問い合わせ下さい。

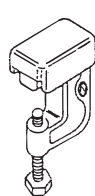
オプションパーツ

カサ上げ固定金具



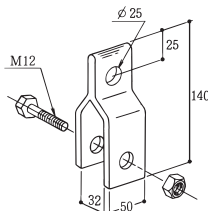
品番	型式	lmm	適用
K8	K-800	1050	FBR42-800 FBR65-800 FBR95-800
K12	K-1200	1435	FBR65-1200

S造用固定金具

1台につき4個使用を標準とします。
最大フランジ厚 40mm

品番 FBR S

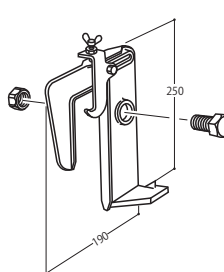
吊り基部金具



1台につき4個使用を標準とします。

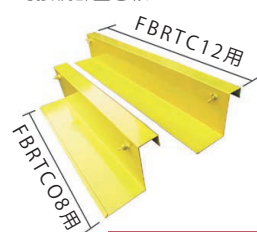
品番 FBRTK

T時接続金具



品番 FBRTJ

T時接続部塞ぎ板

品番
FBRTC08 800用
FBRTC12 1200用



躯体工事（鉄骨梁上）に使用中のフライングブリッジ



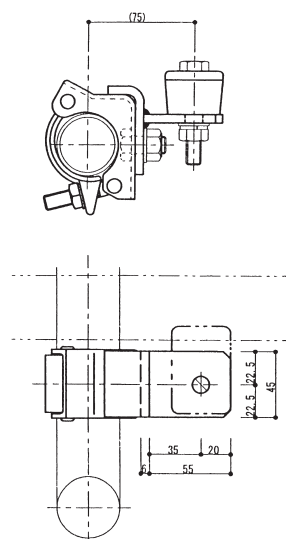
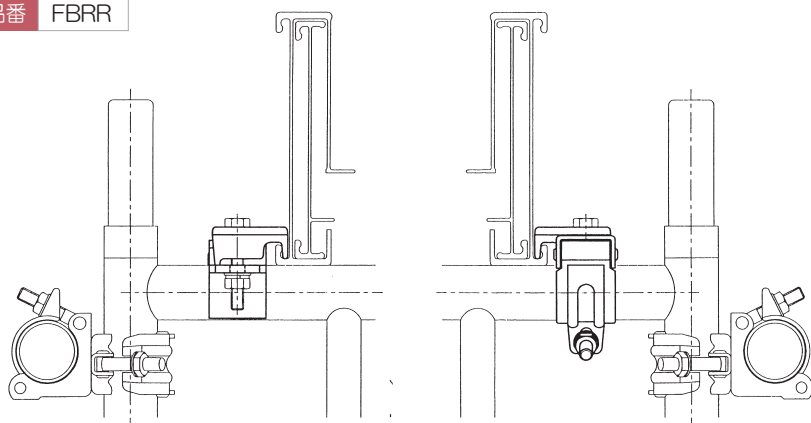
基礎工事（地足場）に使用中のフライングブリッジ



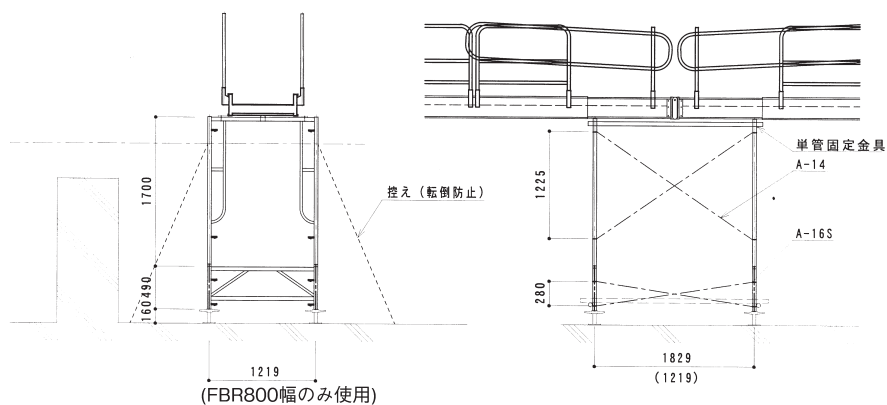
根切り工事に使用中のフライングブリッジ

FBR地足場用固定金具 単管パイプ・枠組足場対応

品番 FBRR

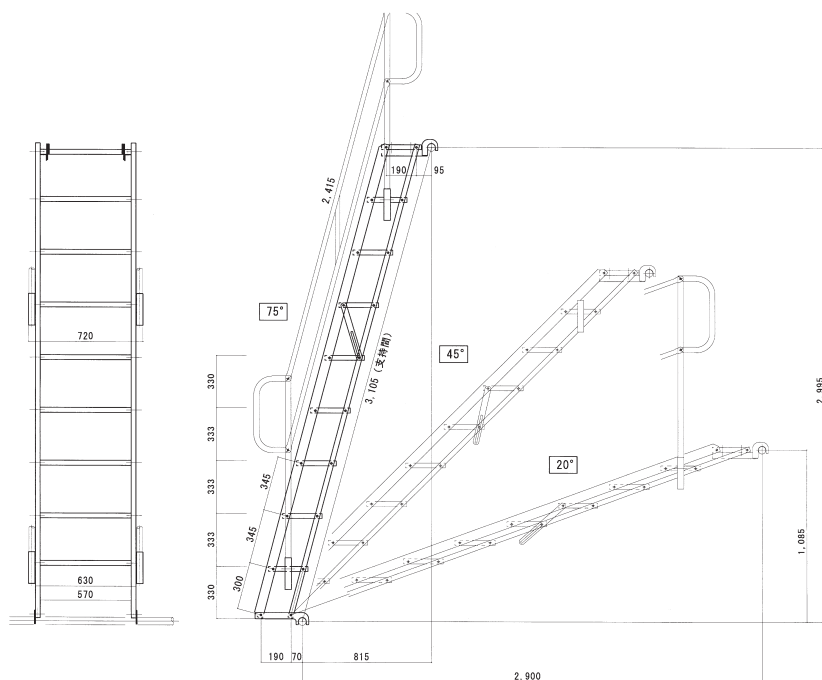
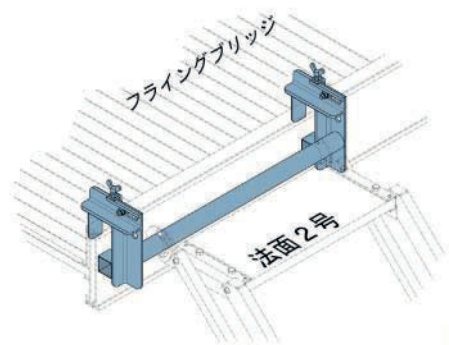


地足場対応ユニバーサルタラップ（昇降階段）使用参考例



法面2号FBR用取付金具

品番	品名	単重 (kg)
FBRN2K	FBR 取り付け金具 法面 2 号用	7.5



南都産業株式会社

機材のお問い合わせ » TEL.0745-71-4000 FAX.0745-71-4001

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木

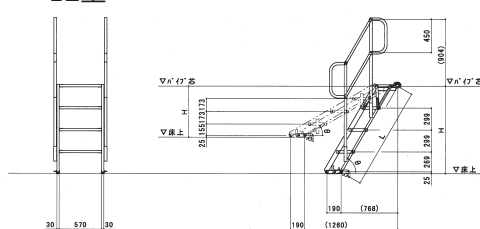
法面2号 (ユニバーサルユニット自在階段)

特徴

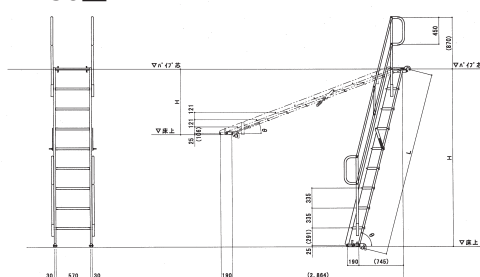
- 取付角度が自在に設定出来ます。
- アルミ合金製で軽量、1人で取付可能。
- 角度の調整が簡単に行えます。
(手摺が鉛直になればステップは水平になります。)
- 取付金具にロック機構を装備、安全で安心。
- 手摺ユニットが装着出来ます。

商品仕様

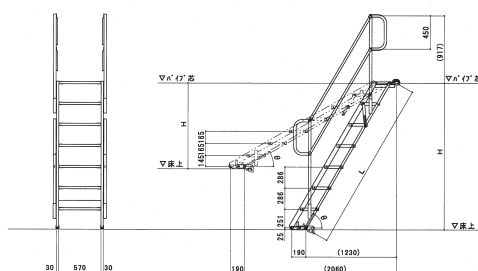
12型



30型



20型

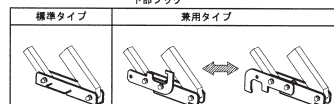


φ34 ~ φ48.6 単管用

品番 F1.UT-P

※通常はこの金具がセットされています。

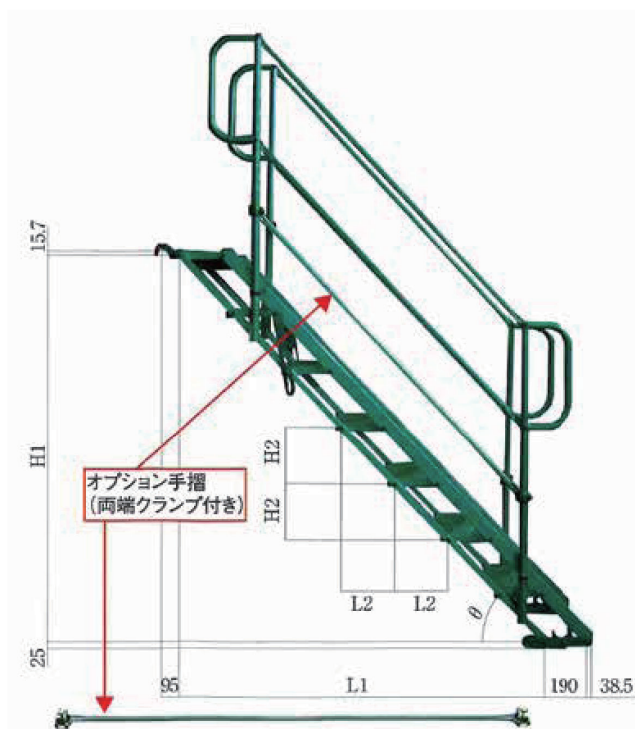
下部フック



07型は標準タイプのみ、30型は兼用タイプのみ
12型、20型は両タイプがございます。

		12 型	20 型	30 型
自重	本体	15.0kg	22.5kg	28.5kg
	手摺	3.6kg/ 片側	4.5kg/ 片側	5.0kg/ 片側
高さ (H)		705mm ~ 1197mm	1167mm ~ 1998mm	1098mm ~ 2990mm
支持間隔 (L)		1380mm	2315mm	3105mm
使用角度 (θ)		20° ~ 75°		
踏み板有効巾		570mm		
許容荷重		250kg (2.45kN)		

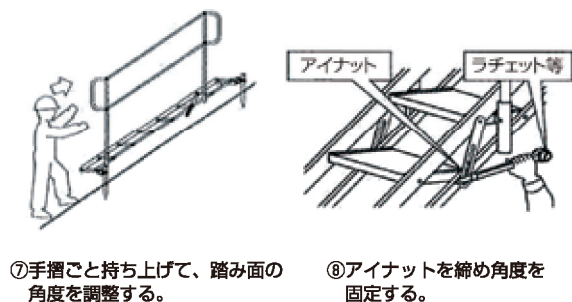
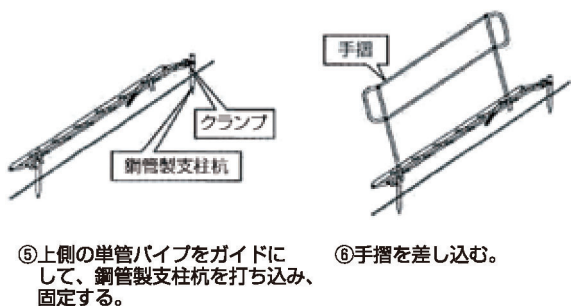
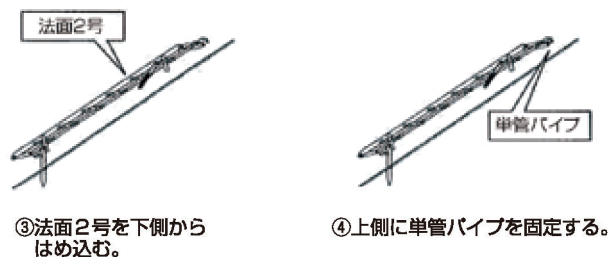
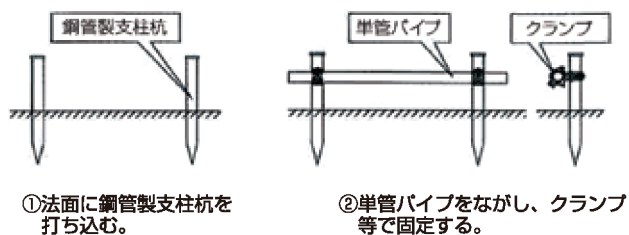
各使用角度に於ける寸法表



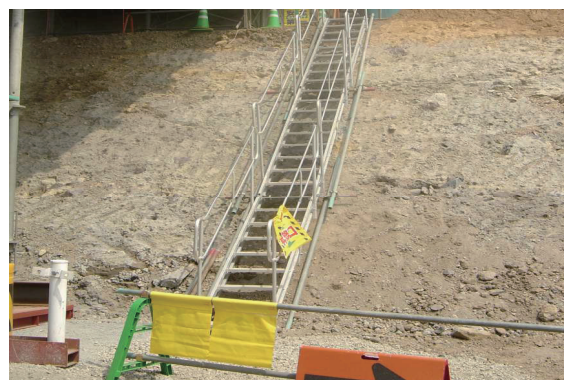
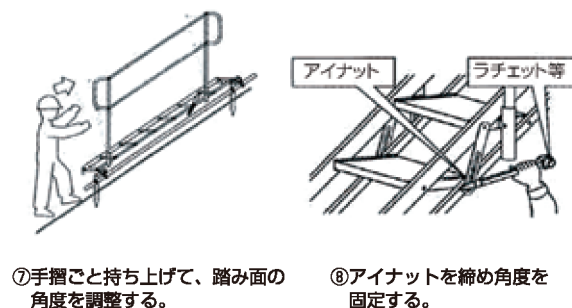
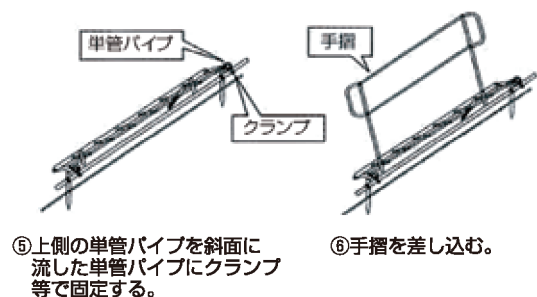
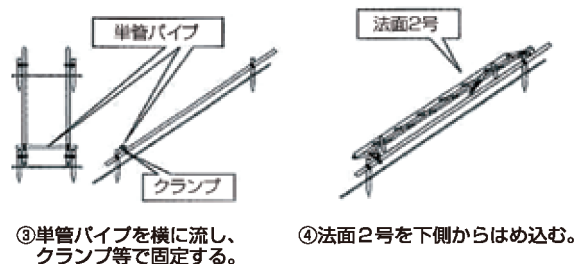
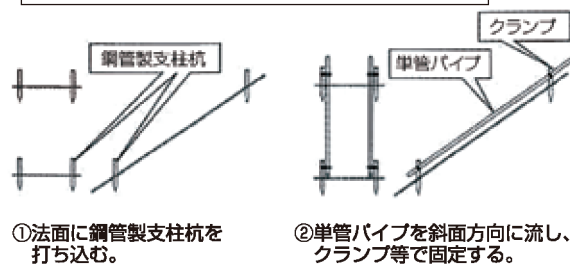
※ご希望によりオプション手摺を付けることも出来ます

NO	θ	型式	H1	L1	H2	L2
1	20°	N-12	470	1250	121	323
		N-20	834	2219		
		N-30	1077	2864		
2	28°	N-12	631	1176	163	304
		N-20	1121	2088		
		N-30	1447	2696		
3	35°	N-12	783	1096	197	283
		N-20	1354	1945		
		N-30	1748	2512		
4	41°	N-12	876	1008	226	260
		N-20	1555	1789		
		N-30	2007	2310		
5	47°	N-12	975	912	252	236
		N-20	1730	1620		
		N-30	2234	2091		
6	53°	N-12	1062	810	274	209
		N-20	1885	1437		
		N-30	2433	1856		
7	58°	N-12	1137	700	294	181
		N-20	2019	1242		
		N-30	2606	1603		
8	64°	N-12	1201	582	311	150
		N-20	2133	1033		
		N-30	2754	1334		
9	70°	N-12	1254	457	324	118
		N-20	2227	812		
		N-30	2875	1048		
10	75°	N-12	1295	325	333	84
		N-20	2299	577		
		N-30	2968	745		

設置パターン 1 (ベタ設置の場合)



設置パターン 2 (単管併用設置の場合)



ユニテージ (可搬式安全通路)

■ 特徴

- アルミ軽合金製で軽量なので、人力で組ばらしができる。
- 十分な強度、4倍の安全率、積載荷重250kgOK。

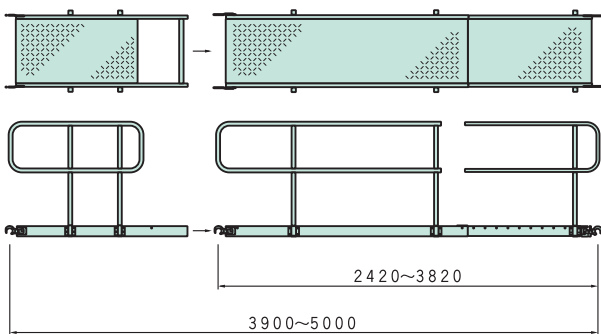
■ 用途

- 構台浦やクレーンの使用できない場所への安全通路に設置。

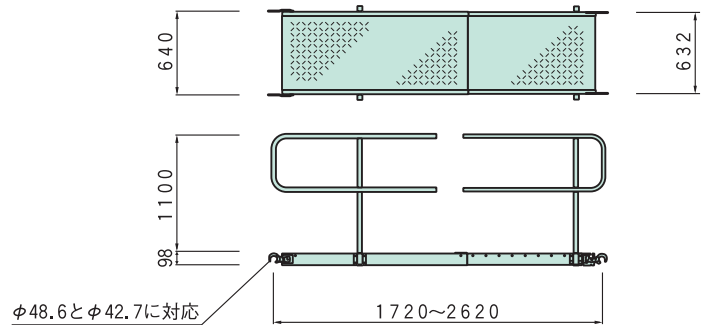


補助ステージ

1 型



2 型

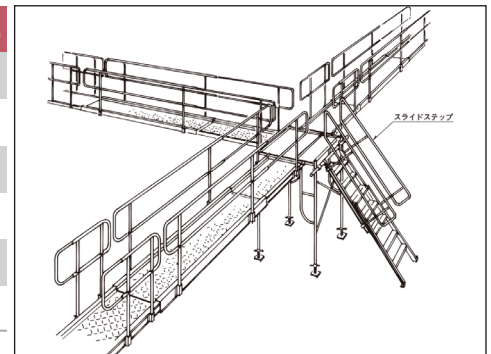


■ 商品仕様

サイズ

重量(kg)

本体 1 型	MIN2,420mm~MAX3,820mm	34
本体 2 型	MIN1,720mm~MAX2,620mm	24
本体 1 型+補助ステージ	MIN3,900mm~MAX5,000mm	34+11
手摺 1 型	1 型専用	15
手摺 2 型	2 型専用	11
補助ステージ手摺	補助ステージ専用手摺	8



※ご注文の際には、ユニテージ〇〇型 水平タイプ とご指示ください。

注意事項

- ・各止めピンは確実に締めて使用してください。
- ・規格サイズ以上伸ばして使用しないでください。
- ・本ステージは掴み金具 (爪)部を建杵又は、単管パイプ等に引掛けて使用してください。
- ・墜落制止用器具、親綱、控え、壁つなぎ、資材荷揚げの吊元に使用しないでください。
- ・手摺に材料などを立てかけないで下さい。
- ・手摺の上棧、中棧を踏み代わりに使用しないでください。
- ・製品に溶接を施したり、穴を開けたりしないでください。
- ・本品を作業通路以外の用途に使用しないでください。

〔関係法令〕

労働安全衛生規則 第10章 第1節 第540条、第542条、第544条、第552条
 仮設工業会発行「墜落防護工安全基準の解説」

イーザーラダー

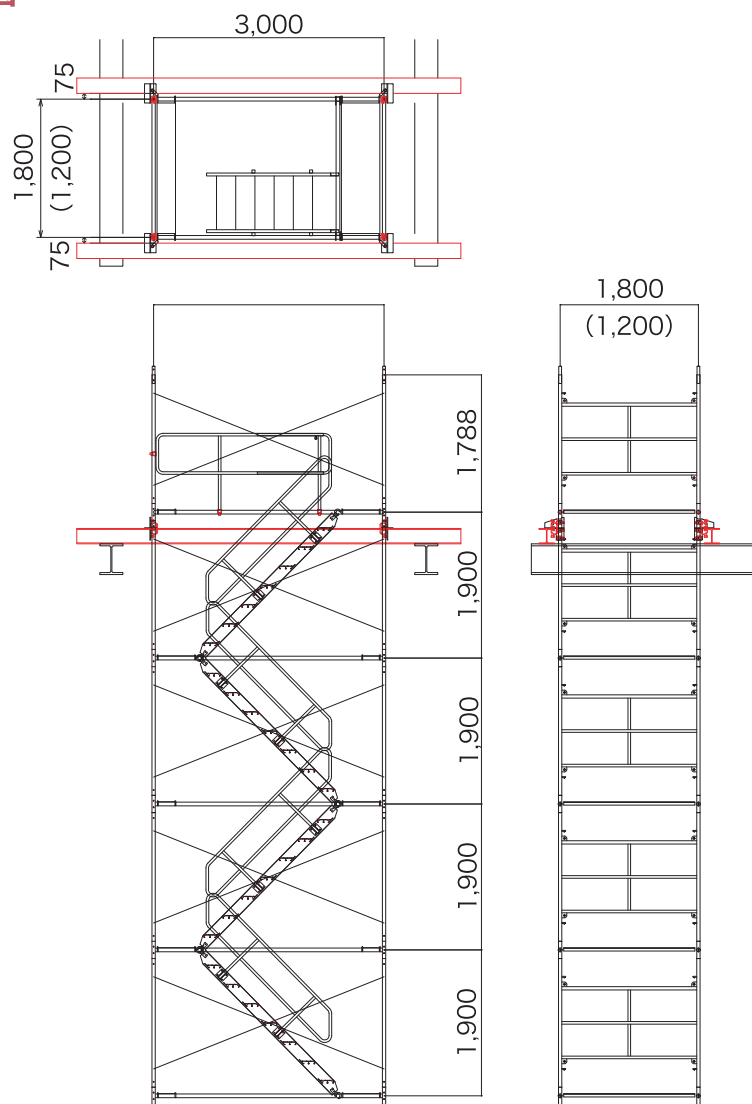
特徴

- 工事の状況に合わせ、1.9mピッチで段数の増減ができます。
- 従来の仮設階段に比べ、設置がスピーディー。
- 各部材は軽量かつ高強度設計なので、長期間使用でも安心。
- 自立式、吊下げ式のどちらでも使用可能。
- スカイルーフ※を屋根として使用可能。 ※足場用雨養生屋根

用途

- 建築・土木現場の昇降階段

概略設置図



() は 3012 タイプ

商品仕様

型式	積載荷重 (kgf)	寸法 (cm)			自重 (kgf)	取付け金具 許容段数	自立式
		全長 L	全幅 M	全高 H			
EL-3012	250kgf/段	3,000	1,200	1,900	154kgf/段	10段	10段
EL-3018	250kgf/段	3,000	1,800	1,900	168kgf/段	10段	10段

組立手順

1. ②布枠中段右、③布枠中段左を④渡しパイプにて繋ぎます。
2. ②③布枠中段に①手摺枠をボルト止めし、⑤踏板、⑩ブレース (片側) を取付けます。
3. ①手摺枠に②③布枠中段を取付けボルト止めし、⑫階段⑬階段手摺を取付けます。
4. 階段を取付け、同じ要領で希望段数まで組み上げる。
(最下段のブレースは乗込口には付けない)

上段部

5. 取付金具中段を①手摺枠に取付ける。
6. ⑧手摺大⑨手摺小を取付ける。

下段部

7. ⑨手摺小を取付ける。

設置

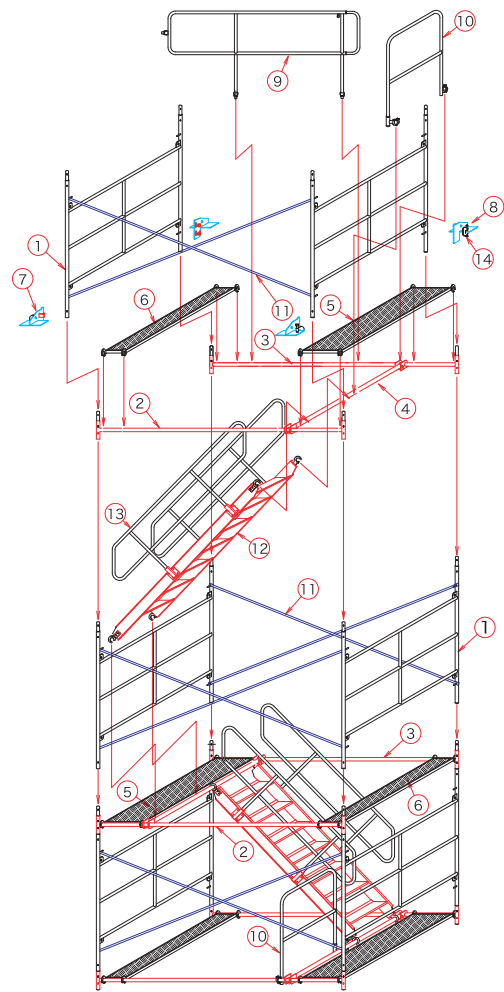
8. ⑦⑧取付金具中段にワイヤーを掛け、吊り上げる。
9. 受梁 (H鋼・C型鋼) に⑦⑧取付金具中段を載せ、締め金具 (ロックマン等) で固定する。

使用上の注意

- ・受梁は、強度を検討し、満足できるものを使用してください。
- ・吊部以外をつらないでください。
- ・各ボルト・クランプの締め付けを確認してください。
- ・3段に1ヶ所程度振れ止めを取ってください。
- ・1段あたり積載荷重制限は150kgf (2人) です。
- ・四方手摺を踏み台代わりに乗らないでください。
- ・昇降以外の用途に使用しないでください。
- ・10段以上で使用する場合はご相談ください。

部材一覧

番号	イージーラダー3018	重量 (kgf)	イージーラダー3012	重量 (kgf)
①	EL0018梯子枠 1817	21	EL0012梯子枠 1217	19
②	EL3000布枠 中段 右	13	EL3000布枠 中段 右	13
③	EL3000布枠 中段 左	13	EL3000布枠 中段 左	13
④	EL0018布枠渡しパイプ	7	EL0012布枠渡しパイプ	4
⑤	EL踏板 O518	17	EL踏板 O512	11
⑥	EL踏板 O218	9	EL踏板 O212	7
⑦	EL取付金具 中段用 右	6	EL取付金具 中段用 右	6
⑧	EL取付金具 中段用 左	6	EL取付金具 中段用 左	6
⑨	EL3000手摺 大 2200	16	EL3000手摺 大 2200	16
⑩	EL3000手摺 小 850	8	EL3000手摺 小 500	7
⑪	ELブレース1200×3000	9	ELブレース1200×3000	9
⑫	EL0018階段 700	20	EL0012階段 450	12
⑬	EL3000階段手摺	15	EL3000階段手摺	15
⑭	ロックマンH型	--	ロックマンH型	--



イージーラダー 施工例



仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



南都産業株式会社

機材のお問い合わせ » TEL.0745-71-4000 FAX.0745-71-4001

轻量四角支柱

特徴

- 許容荷重が 196kN(20 t) と一般の支保工と比べて大きい。
- 200 ～ 3000mmの 6 種類の寸法組合せにより、様々な高さに対応可能。
- H鋼（正材や山留材）に比べ簡易的に使用可能。
- 従来の四角支柱と比べ約 3 割の軽量化を実現。

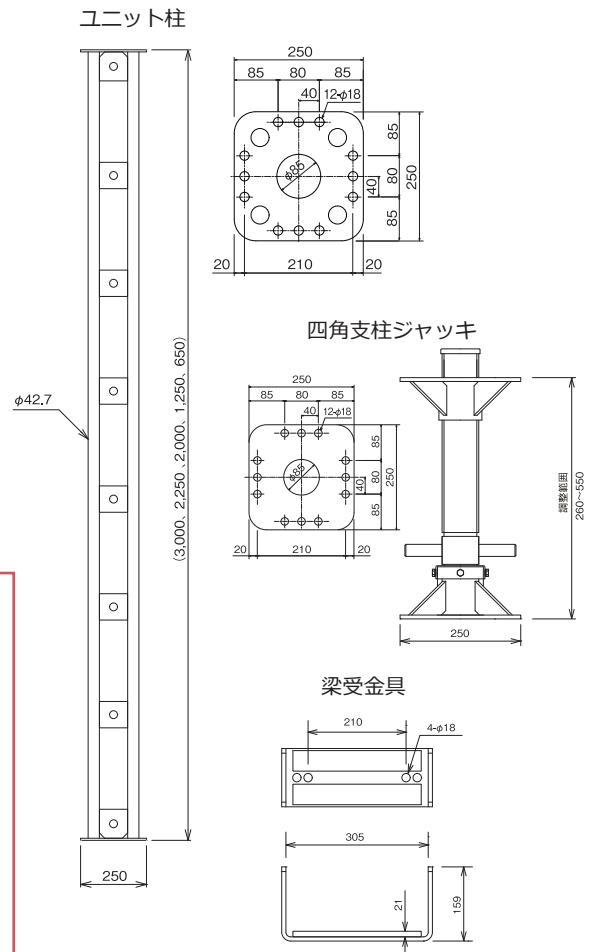
商品仕様

機材コード	機材名	使用高さ(mm)	重量(kg)
SSL-20	ユニット柱 SSL-20	200	8.0
SSL-65	ユニット柱 SSL-65	650	14.1
SSL-125	ユニット柱 SSL-125	1250	22.1
SSL-200	ユニット柱 SSL-200	2000	31.1
SSL-225	ユニット柱 SSL-225	2250	33.5
SSL-300	ユニット柱 SSL-300	3000	41.8
SSJL-55	四角支柱 ジャッキ	260~550	20.8
SSUL-31	四角支柱 梁受金具	-	7.0

※支柱材：JIS G3444(一般構造用炭素鋼鋼管) STK-500 $\Phi 42.7 \times 2.4$

注意事項

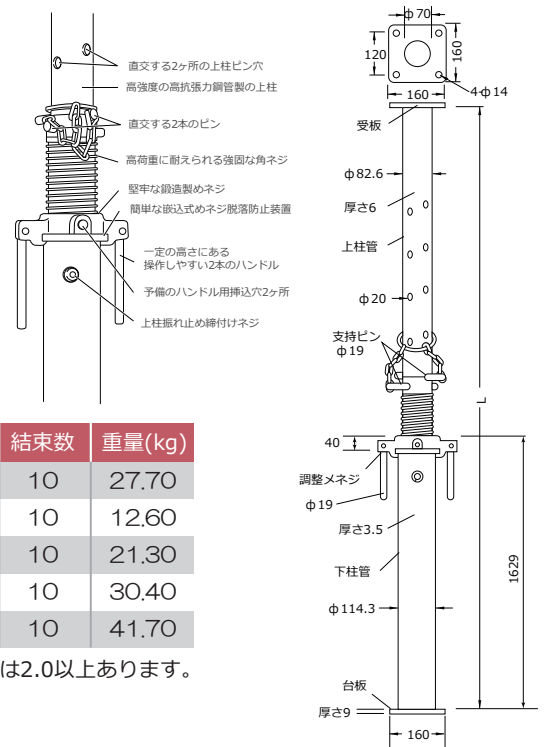
- ・設計荷重以上の荷重をかけないで下さい。
- ・必ず鉛直に設置して下さい。
- ・規格の組合せ以外で使用しないで下さい。
- ・基礎をしっかりとして下さい。
- ・必ず水平つなぎ・筋かいを設置して下さい。
- ・ジャッキの調整高さを守って下さい。
- ・改造・変更をしないで下さい。
- ・玉掛けする場合は、ユニット柱本体を吊上げて下さい。
- ・根がらみ、首がらみ、水平つなぎ、筋かいにはφ48.6×2.4 の鋼管を使用し
緊結金具を使用して下さい。
- ・ジャッキハンドルをハンマーでたたかないで下さい。



強力サポート

特徴

- 強力サポートは高抗張力鋼管製の支柱であり、主として建築地下工事及び重量物運搬仮設通路下の支保、地下鉄及び隧道工事の支保、高架道路及び高架鉄道道床工事の仮設支保、上下水道工事の切梁、山留の部材等の強力仮設支柱として使用され、従来の軽荷重サポートに比較し強度は約 10 倍に達し、従って仮設面積は枠組足場等に比較しても著しく減少され、工事現場での仮設材の林立を防ぎ、十分な広さの空間を活用することが可能になり、建設資材の置場、運搬通路等に利用できる利点があり、且つ仮設費の節減に役立ちます。



商品仕様

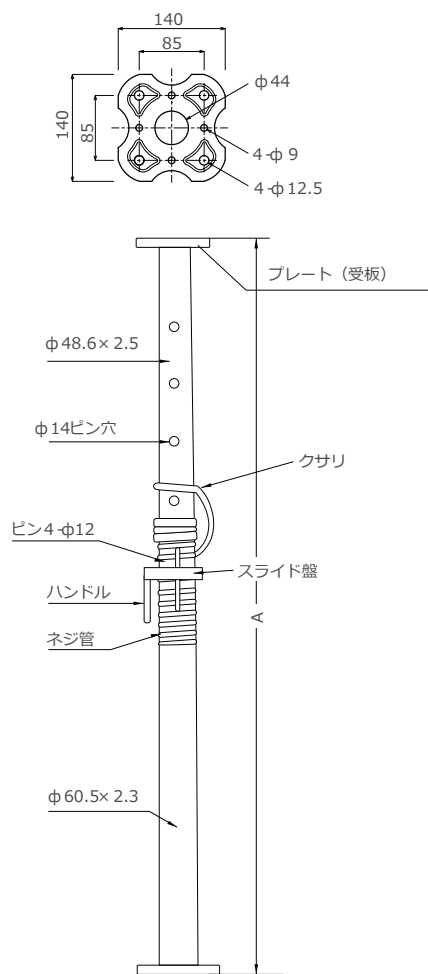
機材コード	機材名	色別	最大L max (mm)	最小L max (mm)	許容耐圧強度 (N) ※1	結束数	重量(kg)
QA	強力サポート 下柱	-	-	-	-	10	27.70
QB24	強力サポート 上柱24型	青	2470	1815	147,000	10	12.60
QB32	強力サポート 上柱32型	赤	3270	1865	147,000	10	21.30
QB40	強力サポート 上柱40型	青	4070	2665	127,400	10	30.40
QB50	強力サポート 上柱50型	赤	5070	3665	98,000	10	41.70

※1 許容耐圧強度は、上柱と下柱を繋いだ状態での強度です。単柱の場合で、安全率は2.0以上あります。

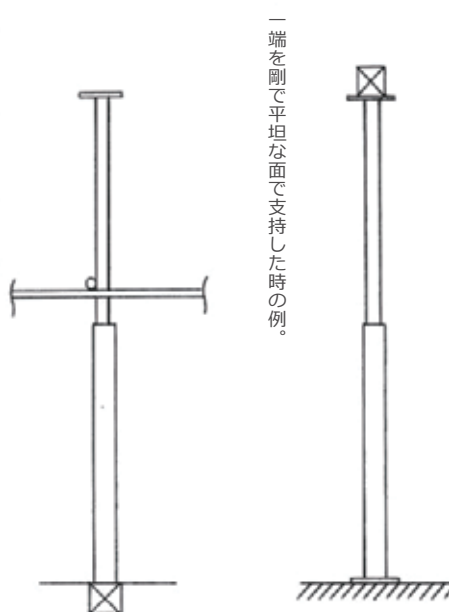
※ 東北は取扱なし

パイプサポート

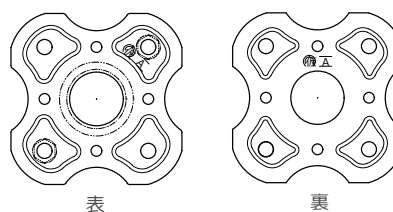
商品仕様



水平つなぎの例 末端の固定か又は筋違を設ける。



パイプサポート台(受)板両面刻印図



※プレート部両面(表・裏)合計4箇所「マル板マーク」を刻印

機材コード	機材名	A(mm)	結束数	重量(kg)
SS10SP	SPサポート10型	320~440	50	4.00
SS15SP	SPサポート15型	410~620	50	4.50
SS20SP	SPサポート20型	620~940	50	6.00
SS30SP	SPサポート30型	920~1415	50	7.50
SS40SP	SPサポート40型	1220~1995	50	9.50
SS60SP	SPサポート60型	1720~3040	50	12.50

※ ボルトはM10-75です。別途ご用意願います。

許容荷重

サポート 使用長 (m)	普通使用状態における 使用長別許容強度 kg(KN)		一端を剛で平坦 な面で支持の時 kg(KN)
	水平つなぎ (無)	水平つなぎ (有)	水平つなぎ (無)
3.4	1,000 (9.8)	2,000 (19.6)	1,500 (14.7)
3.3	1,100 (10.78)		1,550 (15.19)
3.2	1,200 (11.76)		1,600 (15.68)
3.1	1,300 (12.74)		1,650 (16.17)
3.0	1,400 (13.72)		1,700 (16.66)
2.9	1,500 (14.7)		1,750 (17.15)
2.8	1,600 (15.68)		1,800 (17.64)
2.7	1,700 (16.66)		1,850 (18.13)
2.6	1,800 (17.64)		1,900 (18.62)
2.5	1,900 (18.62)		1,950 (19.11)
2.4	2,000 (19.6)		2,000 (19.6)

※2.4m未満の使用長に対しては許容荷重2,000kg限度として扱う。

※3.4m以上の使用長に対しては許容荷重2,000kg限度とし、高さ2m以内ごとに水平つなぎを直角2方向に設け、かつ水平つなぎの変位を防止する措置を講ずる。



南都産業株式会社

機材のお問い合わせ » TEL.0745-71-4000 FAX.0745-71-4001

仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木

ネットフック7

特徴

- 床パネル工法に使えます。
- 使用後は邪魔にならないので天井裏に残したままに出来ます。
- 電動ドライバーで取付可能

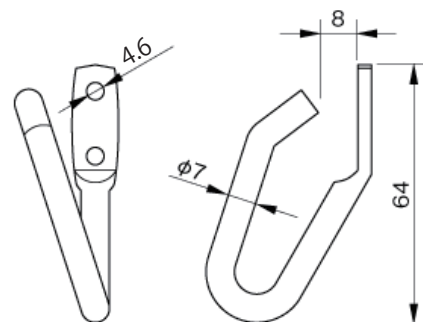
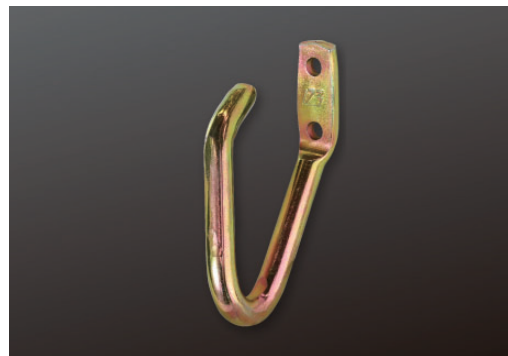
用途

- 木工工事用の安全ネットフックです。

商品仕様

ネットフック7

型式	NTF7
重量	38g
カートン入数	100個



注意事項

- ・取付間隔は1m(3尺)以下にしてください。
- ・インパクトドライバー使用時はネジの破損に気を付けてください。
- ・変形したもの、著しく錆びたもの、衝撃のかかったものは使用しないでください。
- ・安全ネットの吊綱は構造物にしっかりと結んでください。

ネット吊り

特徴

- 持ち運びに便利な収納袋つき

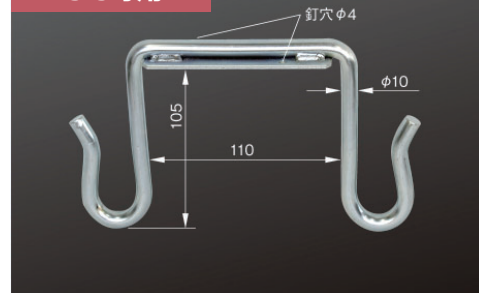
用途

- 木工工事用の安全ネットフックです。
桁にひっかけて安全フックを設置します。

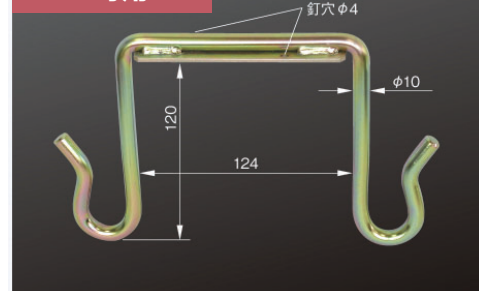
商品仕様

	3.5寸用	4寸用
型式	NTH3.5M	NTH4.0M
重量	355g	395g
カートン入り数	20個	20個

3.5寸用



4寸用



使用基準・使用方法

- 取付間隔は1m (3尺) 以下にしてください。
 - 安全ネットの吊綱は構造物にしっかりと結んでください。
- <使用数の目安>
- ・6畳間: 18ないし14本
 - ・8畳間: 20ないし16本
 - ・10畳間: 22ないし18本

ユニットハウス

特徴

●作業の大半を地上部分に集約させ、高所作業を削減するなど、設計段階から徹底的に安全性を追求。素早い施工はもちろん、安全性と快適性を兼ね備えた建設現場用ユニットハウスです。



スピーディーな設置



施工事例



仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



南都産業株式会社

機材のお問い合わせ » TEL.0745-71-4000 FAX.0745-71-4001

特徴 ●建設現場や野外イベントなどでおなじみの仮設トイレです。敷地に余裕が無い現場におすすめ。複数棟の設置が可能な現場では、トイレ+手洗室などお好きな組合せが出来ます。



GX-WCP快適

簡易
水洗式

GX-WCLHP快適

簡易
水洗式

GX-WR快適



水洗式

商品仕様

品番	GX-WCP快適	GX-WCLHP快適
便器	樹脂製洋式便器	樹脂製洋式便器
清水タンク容量	約55L	洋式用 約55L 手洗器用ポリタンク 約5L
重量	104kg	106kg

品番	GX-WR快適
便器	樹脂製洋式便器
排水方向	壁
排水径	呼び径 75
重量	82kg

※陶器製便器を用いた商品もございます

簡易水洗式 本体サイズ:W850×D1,590×H2,590
便槽容量:約330L

水洗式 本体サイズ:W850×D1,125×H2,240
給水呼び径:13

水洗式

汚物等を公共下水道や浄化槽に流すタイプです。
上水・下水接続工事が必要です。汲み取りの必要はありません。

簡易
水洗式

清水タンクを接続し、汚物等を少量の水（コップ1杯程度）で流す足踏み式ポンプ／レバー式です。
汚物は便槽に溜めますので汲み取りが必要です。

型番 (簡): 簡易水洗式 (水): 水洗式	1. 快適トイレに求める機能						2. 付属品として 備えるもの					3. 推奨する仕様、付属品					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰
GX-WCP快適 (簡)	○	○	○	○	○	○	○	●	△	●	○	×	△	×	●	○	○
GX-WCLHP (簡)	○	○	○	○	○	○	○	●	△	○	○	×	△	×	●	○	○
GX-WR (水)	○	○	—	○	○	○	○	●	△	●	○	×	△	×	—	○	○

凡例

○…標準装備

△…別途オプション

×…該当せず

●…別売対策商品にて対応可

1. 快適トイレに求める機能

- ①洋式（洋風）便器
- ②水洗及び簡易水洗機能
- ③臭い逆流防止機能
- ④容易に開かない施錠機能
施錠中に容易に開いてしまうという不安感を持たれないような、施錠機能を有すること。
※本カタログ掲載商品のロックはこれを満たしています。
- ⑤照明設備
- ⑥衣類掛け等のフック、又は荷物の置ける棚
(耐荷重を 5kg 以上とする)

③臭い逆流防止機能（フラッパー機能）とは



簡易水洗式のトイレに付属する便槽からの汚物のおいを遮断する仕組み。
「フラッパー」と呼ばれる弁が汚物や流した水の重みによって開き、自動で閉じる。
※水洗式トイレには不要な機能

2. 付属品として備えるもの

- ⑦現場に男女がいる場合に男女別の明確な表示
- ⑧周囲からトイレの入口が直接見えない工夫
目隠しの設置またはトイレの入口が目立たないよう配置の工夫が必要です。
- ⑨サニタリーボックス（女性用トイレに必ず設置）
- ⑩鏡と手洗器
- ⑪便座除菌クリーナー等の衛生用品

3. 推奨する仕様、付属品

- ⑫便房内寸法 900 × 900mm 以上（面積ではない）
- ⑬擬音装置（機能を含む）
- ⑭着替え台
- ⑮臭気対策機能の多重化
- ⑯室内温度の調整が可能な設備
- ⑰小物置き場（トイレトペーパー予備置き場等）

事務所用備品

事務机 両袖机



事務机 片袖机



脇机



メッシュ張り回転椅子



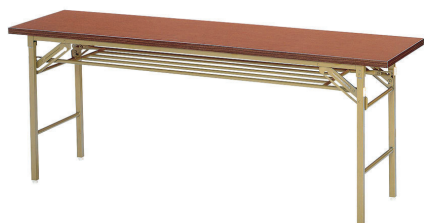
布張り回転椅子



折り畳み椅子



会議テーブル



スチール書庫



ガラス戸書庫



キャビネット3段



3人用ロッカー



シューズボックス9人用



仮囲い・ゲート

ネット・親綱・支柱ほか

鉄骨仮設

外部足場・シート

内部足場

基礎工事・その他・土木



認定品機材とその他機材の取扱について

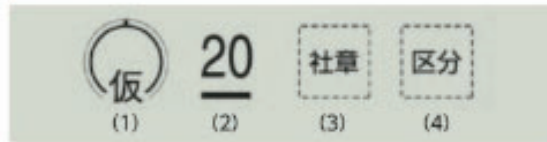
認定検査に合格した仮設機材には

認定合格標章（シール）



※認定合格標章（シール）の社章は刻印と異なる場合があります。

刻印による表示の例



(1)マル仮マーク（認定合格マーク）

(2)製造年並びに上期・下期の別

上期とは1月から6月までを、
下期とは7月から12月までをいう。

例：2025年 上期の場合 25 例：2025年 下期の場合 25

(3)製造者名（社章）

(4)用途の区分 区分表示の例は下記表参照

厚生労働省が定める規格

表示	意味	対象商品
型	型わく支保工用	・パイプサポート
枠	枠組足場用	・建わく ・アームロック ・ジャッキ型ベース金具 ・交さ筋かい・脚柱ジョイント
低	低層わく用	・低層用簡易わく ・低層用床付き布わく ・低層用布わく ・低層用ジャッキ型ベース金具
移	移動式足場用	・移動式足場用建わく ・移動式足場用脚輪
併	アームロック併用型	・脚柱ジョイント
単	単管足場用	・単管ジョイント ・固定型ベース金具
足	鋼管足場用	・緊結金具
吊	つり足場用	・つりチェーン

仮設工業会が定める規格

表示	意味	対象商品
1 2	第1種 第2種 設置箇所の区分	・ガードポスト
平行 直交 兼用	第1種における使用方向	・親綱支柱
親 (例) 10m	親綱支柱用 支柱間隔10m以下	・支柱用親綱
屋根	屋根専用	・屋根用ねじ管式ジャッキ型ベース金具
低	低層用	・くさび式足場用梁枠
1種 2種	角度固定式 角度可変式	・階段枠
1 2	第1種 第2種 設置箇所の区分	・枠組足場用手摺り枠
交併	交差筋違を併用	・枠組足場用手摺り枠 ・くさび緊結式足場用先行手摺り

認定品機材とその他機材の取扱について

必ずマークが表示されています！

仮

■ 刻印などによる表示方法

	【厚生労働大臣が定める規格】	【仮設工業会が定める基準】
刻印と認定合格標章	- パイプサポート - 補助サポート - ウイングサポート - 建わく - 布わく - 床付き布わく - 持送りわく - 布板一側足場用布板 - 移動式足場用建わく - 移動式足場用脚輪 - つりわく	- ガードポスト - 鋼製脚立 - 金属製足場板 - 切梁サポート - アルミニウム合金製脚立 - 階段開口部用手摺枠 - 移動式室内足場 - 防音パネル - 強化プラスチック製足場板 - はりわく - はり渡し - 梁受け金具 - 高所作業台 - アルミニウム合金製可搬式作業台 - 親綱支柱 - 支柱用親綱（ラベル） - くさび緊結式足場の部材及び付属金属 - 緊結部付支柱 - 緊結部付布材 - 緊結部付床付き布枠 - 緊結部付ブラケット - くさび式足場用梁枠 - くさび式足場用斜材 - くさび式足場用手摺及び中棧 - 緊結部付き腕木 - くさび緊結式足場用先行手摺 - 幅木 - 階段枠 - 枠組み足場用手摺枠
刻印のみ	- 交さ筋かい - 布板一側足場用支持金具 - 壁つなぎ用金具 - 脚柱ジョイント - アームロック - 単管ジョイント - 緊結金具 - 固定型ベース金具 - ジャッキ型ベース金具 - つりチェーン	- ネットフレーム - ピボット型ベース金具 - 鉄骨用クランプ - つりチェーン用クランプ - 防音パネルなどの取付け用クランプ - 挟締め金具 - 緊張器 - くさび緊結式足場の部材及び付属金具 - ねじ管式ジャッキ型ベース金具 - 屋根用ねじ管式ジャッキ型ベース金具

■ ラベルなどによる表示(繊維製)

繊維製の機材については、刻印で表示することが困難なため、認定合格標章（認定ラベル）にて表示することとなっています。

認定ラベルの例

安全ネット 	建築工事用垂直ネット 	メッシュシート  と  ※シート右上に印刷
低層住宅用メッシュシート  と  と 住 ※シート右上に印刷	防音シート  と  と 防音 ※シート右上に印刷	支柱用親綱  （フックにもラベルと同じ製造年の刻印があります） 支柱用親綱の例 （筒状のものの展開図）

※一般社団法人 仮設工業会「仮設機材認定制度」資料より

認定品機材とその他機材の取扱について

■ 認定品機材

仮設工業会の認定制度は、仮設構造物（仮設足場、型枠支保工等）の安全性を確保するために、仮設機材に関する厚生労働省規格及び仮設工業会の定める仮設機材認定基準に適合していることを検査するものです。製造工場ごとに、生産に関する工場審査および仮設機材の種類別、型式別に試験を行い、その結果を認定検査委員会の意見をもとに仮設工業会が認定を行うものです。よって、認定基準が定められている品目については、認定取得が必須となります。

厚生労働省

仮設工業会

建設工事用の仮設構造物およびその構成機材についての必要な構造基準、使用基準等の設定および周知並びにこれらの試験、技術的指導等により、仮設構造物等に係わる労働災害防止とその工事施工の円滑化に寄与することを目的とした一般社団法人。（仮設構造物＝仮設機材、仮設足場）

経済産業省

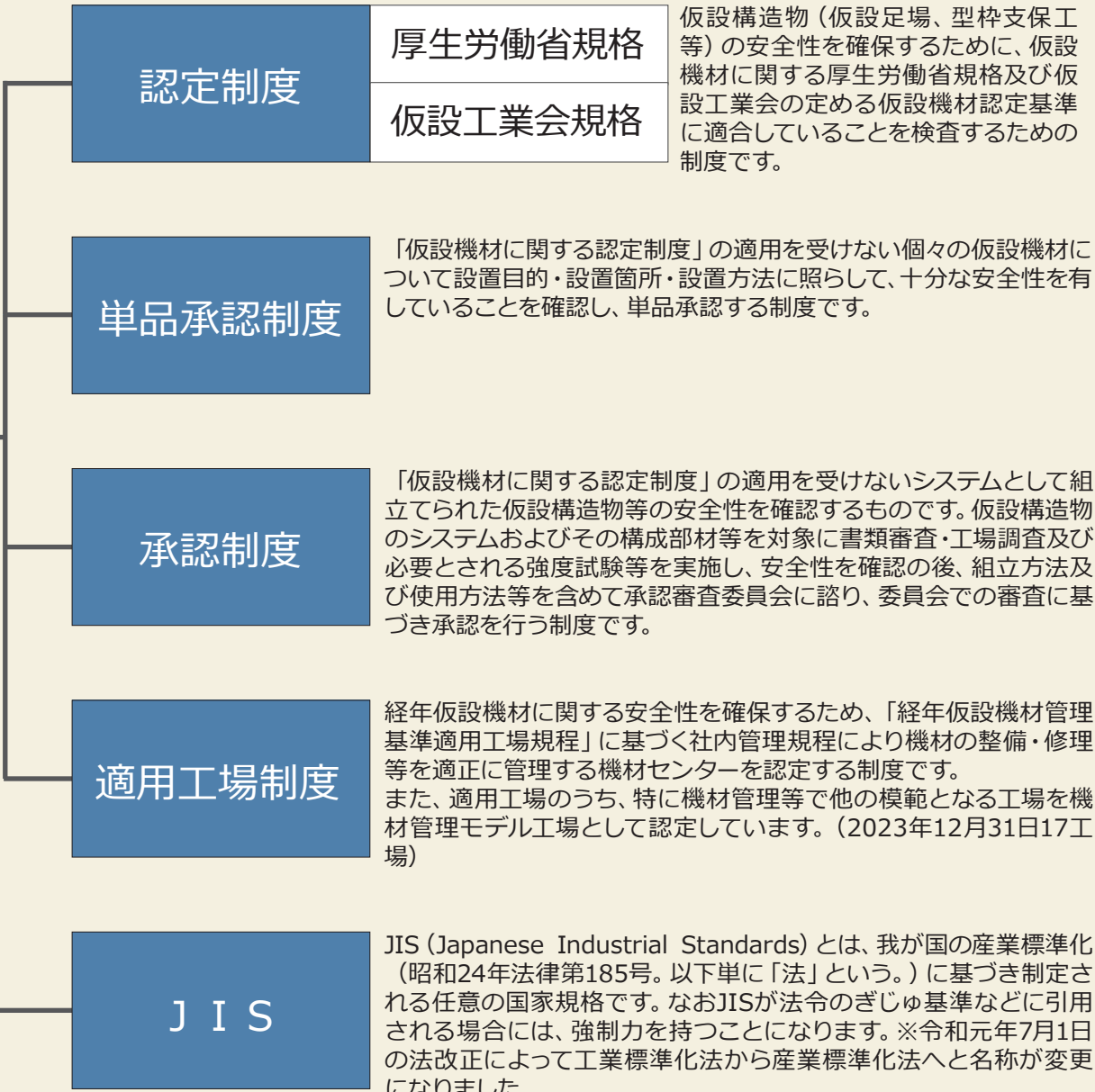
日本規格協会

日本工業規格（JIS（ジス））の原案作成、国際規格の開発など、工業標準化および規格統一に関する普及・啓発を行う一般財団法人。昭和20年（1945年）設立。JSA（Japanese Standards Association）。

認定品機材とその他機材の取扱について

■ その他機材

認定基準が定められていない品目については、取扱い説明書・使用基準および許容荷重など、メーカーが定めた取扱方法に準じ、かつ安全性に留意し、使用してください。





NANTO

あ

lq (次世代足場)	90
アクトタワー	109
足場板	128
アップスター	111
ATOMU-701・ATOMU-802	58
アメンボ	139
アルバトロス (次世代足場)	91
アルミ梯子	42
アルミ足場板	129
アルミ脚立	126
アルロックキャリア (アルミ台車)	123
安全ブロック	30
イーグルクランプ	68
イージークライマー	43
イージーラダー	155
鋳物ブロック	3
エアーベース	103
H 鋼用金具 (S)・(L)	3
H 鋼用フェンスサポート	3
H 柱用梯子ホルダー 650L	44
NK デジタルドアキー	15
NK ドア 1000	15
NK ドア 500	15
LED チューブ	7
LED テーブライト	7
親綱	18
親綱支持用ベルト	26
親綱支柱 SK-80D 平行型	17
親綱支柱 直交・平行兼用型	18

か

ガードポスト	142
仮設トイレ	162
壁つなぎ控え	101
看板シート	77
基礎梁用梯子	146
キートクリップ	61
キャスターゲート (H=1.35m)	11
脚立	126
強力サポート	158
緊張器	18
杭用パイプ	7
クリアパネル	13
軽量四角支柱	158
軽量荷取りステージ	98
構台用手摺支柱	144
コラム SS 先付けピース	49
コラムステージ SS タイプ	48
コラムステージロータリータイプ	50
コラムタラップ	52
コラムロック	65
コンクリート馬	139
コンステップ	110

さ

採光防音シート	79
採光防音パネル	84
採光防音パネル・ビルガード SB5	83
3t 用吊構台	69
シート朝顔 (ハビネス)	100
シートクランプ	81
次世代養生クランプ	85
支柱キャッチプレート (小幅 H 鋼用親綱支柱取付金具)	20
事務所用備品	163
シャコ万力 バーコ型	67
新型ヒサシパイプ	88
伸縮足場板	129
垂直ネット	80
水平ネット	32
ステージア	112
ステージア 20 型	112
ステージア 25 型	112
ステップキューブ	102
3S (くさび緊結システム足場)	95
セーフティーベース HS 型	118
セーフティーベース ML 型	117
セーフティーベース M 型	116
セーフティーベース LL 型	114
セーフティーベース L 型	115
セーフティーベース TT1200	119
折板屋根用親綱支柱	70

た

ダーウィン (次世代足場)	93
タウンキャンバス 1 型	12
タウンキャンバス ウインドウタイプ	13
タウンキャンバス 2 型 (防音タイプ)	14
建方エース	59
単管・クランプ	133
単管バリケード	3
ダンサー	122
ダンペイウマ	108
チェーンエコライザー	64
チェーンブロック	66
通路フレーム	1
鉄筋地組架台	138
鉄筋フック	137
鉄筋用親綱支柱	25
鉄骨タラップ	54
テッスル (鉄骨階段用仮設手摺)	38
デルタブラケット (キャットウォーク)	140
トビック	45
トラックあおり支柱	135
トラック昇降架台	136
トラック用 N 支柱	134

な

荷受けフォーム	97
捻込シャックル	60
ネットクランプ	34
ネット吊り	160
ネットフック7	160
ネットブラケット	35
法面2号（ユニバーサルユニット自在階段）	152

は

ハイキャスターゲート（H=1.85m）	11
ハイステージ（パイハンガー）	57
ハイステージスタンド	57
パイプサポート	159
パネルキャスターゲート（H=2m・H=3m）	10
パネルゲート	8
腹起し支柱	21, 22
パラベット手摺	145
ハンガーステージ	96
PE 紐	81
PC 用親綱支柱	23
ピースクランプ（H 型鋼用親綱取付クランプ）	28
BB バランサー	72
ヒサシパイプ（補強アームタイプ）	86
平床台車	123
風防ユニット	37
フェンスサポートクランプ	3
フェンスシート	2, 5
フェンス扉付用シート	2
フェンスバリケード	2
覆工板用手摺支柱 ST-550	143
フライングブリッジ（可搬式安全通路）	148
FBR 地足場用固定金具 単管パイプ・枠組足場対応	151
プラスチックフェンス	3
ブルマン・ロックマン・アイアンマン	67
ペランダブラケット	99
ボウエンメッシュ	74
防災養生シート	77
防音シート	78
防音パネル・ビルガード SB6	82
ボックスパレット 吊り上げ対応品	73

ま

マイティーステップ	110
マイティーベース	106
マキシムベース	104
マキシムベース感知ロッド仕様	104
ミニパネルゲート（柱単管タイプ）	9
ミニフェンスバリケード（メッキ H=1.2m）	4
ミレニウム（次世代足場）	92
メッシュシート（1 類）	74
メッシュシート（2 類）	76
メッシュロード	141
木パレ吊り枠	73

や

油圧単管杭抜き機	16
歪直しワイヤー	60
ユニットハウス	161
ユニテージ（階段用作業足場）	124
ユニテージ（可搬式安全通路）	154
養生クランプ	85

ら

ラージテッスル（開口部・外周部用仮設手摺）	40
ライズタラップⅡ型	54
ライトネス	74
ライトブリッジ（可搬式安全通路）	147
ライトベース	120
ライトベース 手摺・梯子・アウトリガー	121
リング付クランプⅡ（単管用親綱フック掛け）	141
レバブロック LB 型	62
レンフロクランプ	63
ローリングタワー	130
ローリングタワー（内階段式）	132
ロリップ・スライドチャック（親綱式墜落防止器具）	27

わ

ワイヤロック S（ワイヤロープ緊張器）	36
枠組み足場	94