

9

アルミ・室内足場

1. マキシムベース	120
2. ステップキューブ	121
3. アルミはしご	122
4. 天井点検口はしご	122
5. イージークライマー (アルミ梯子取付け金具)	123
6. アルミ脚立	124
7. コンステップ	124
8. コンスタワー	125
9. ライトステップ	125
10. トラッキング	126
11. テッスル (鉄骨階段用仮設手摺)	127
12. アルミハッチ式布板	128
13. トビック	129
14. 簡易棚	129
15. シフトステージ	130
16. 鉄筋フック (鉄筋親綱固定金物)	131
17. エレベータビーム	131
18. 親綱支柱システム	132
19. 法面 2 号 ユニバーサルユニット(法面 2 号自在階段)	134
20. クリフステアー (アルミ合金製自在階段)	136
21. ライトブリッジ (アルミ合金製安全通路)	137
22. ライトブリッジ用崇上金具	138
23. プラシキ (ポリエチレン製敷板)	138
24. 1t 台車	139
25. アルミ製六輪・四輪台車	139
26. 多目的台車	140
27. システム台車	140
28. アルミ朝顔	141
29. ベランダブラケット	142
30. ネットブラケット	142
31. KS 壁つなぎ控え (H 型鋼専用)	143

1. マキシムベース

型 式	天板有効寸法 (mm)		作業床高さ (mm)	ピッチ (mm)	設置寸法 (mm)		収納寸法 (mm)			プレス (本)	手掛かり棒 (本)	質量 (kg)	許容荷重 (kN)
	W	D			W	D	W	D	H				
CSG18TC	1,540	500	1,355~1,755	50	2,453~2,683	826~914	1,610	830	201	4	4	26.2	1.47
CSG15TC	1,540	500	1,040~1,440	50	2,273~2,502	757~845	1,610	716	202	4	4	24.7	1.47
CSG10	1,540	500	725~1,125	50	2,092~2,321	689~776	1,634	749	153	4	無	18.7	1.47



CSG18TC

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。



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)



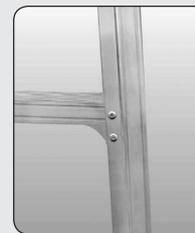
垂直に設置する手掛かり棒

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。

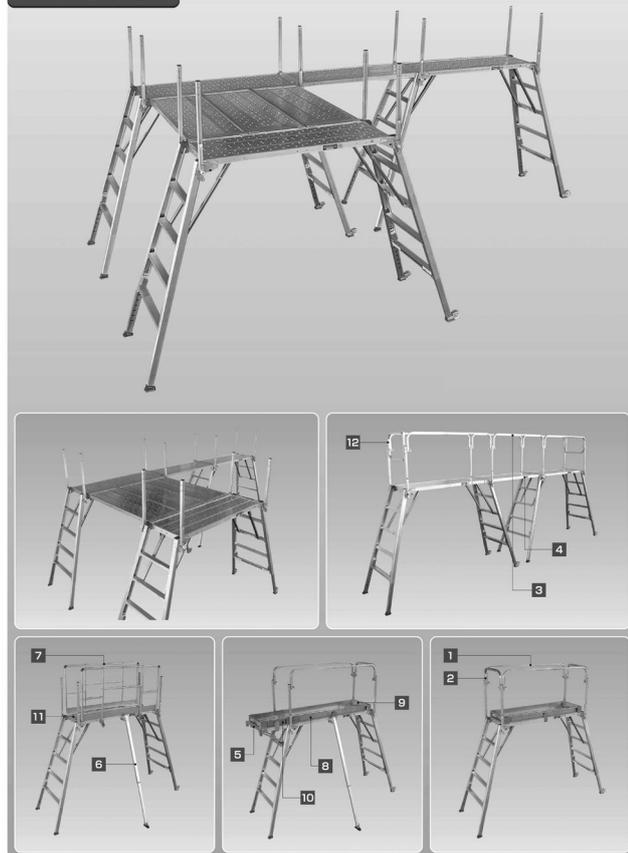


堅牢設計

ブラインドリベット接合部は高強度リベットを採用し締結力を向上。

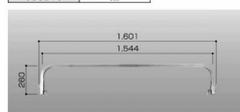


オプション部材



1 感知装置(本体桁面用) (固定型)

品 番	樹脂キヤップ色
CSGB16	黒



2 感知装置(本体裏面用)

品 番	樹脂キヤップ色
CSGBT5	黒



3 感知装置(延長天板用) (固定型)

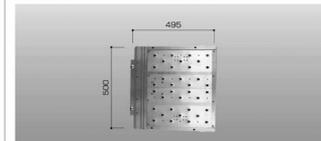
品 番	樹脂キヤップ色
CSG14	白



4 延長天板 CSGT15



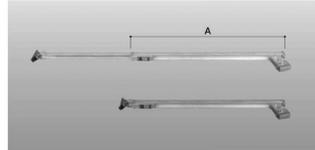
5 旗出足場 CSGT5 (CSG18型専用)



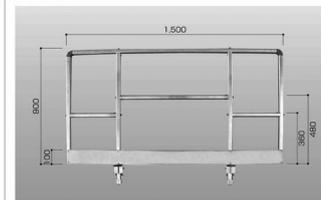
6 アウトリガー

品 番	A(mm)	適 用
CSGG18	1,044	CSG15,18型用
CSGG10	710	CSG10型用

※写真はCSG18です。



7 手掛かり棒 CSGR151



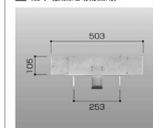
8 幅木(本体桁面用) CSGH15



9 幅木(本体裏面用) CSGHT5



10 幅木(旗出足場用) CSGH05



11 感知板 CSRK50Y ※本体(CSRK50Y)×2、取付ボルト(CSRKP1)×4必要



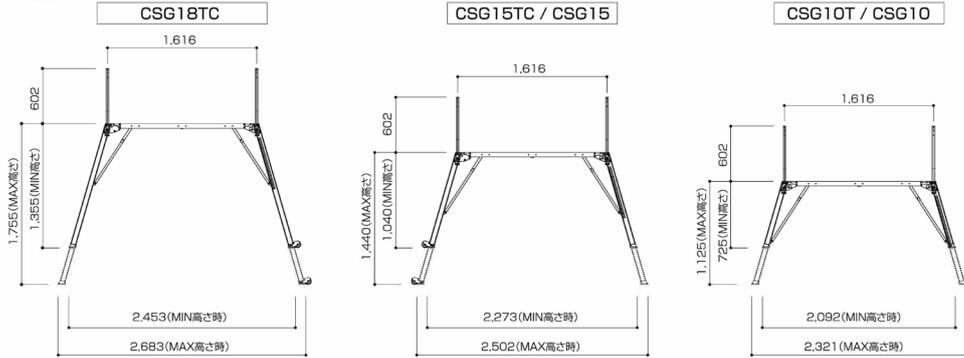
12 感知装置(別用) CSGBR5



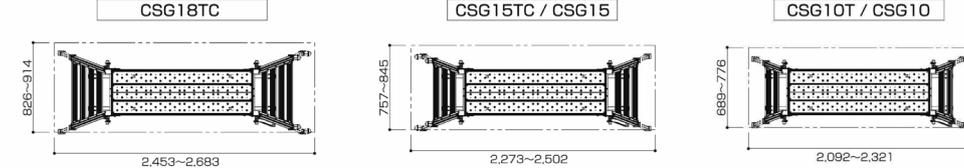
※オプション部材の3、4、8、9、10は取扱っていません

■外形寸法図

《高さ比較》



《設置寸法》

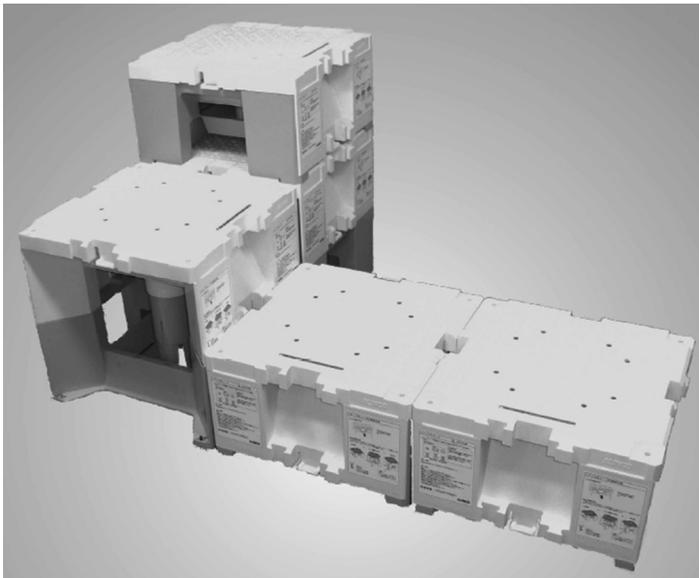


《収納寸法》



2. ステップキューブ

型式	寸法 (mm)						質量 (kg)			許容荷重 (kN)
	低			高			総量	上部パーツ	下部パーツ	
	W	D	H	W	D	H				
SC50	500	500	288	500	500	503	6.1	4.4	1.7	1.47



※上下連結する際は、以下の点に従うこと。

- ・積み重ねは2段までとする。
- ・安全に昇降するために、下段は2台以上並べて階段状にする。
- ・上段は、必ず低状態とする。

※ステップキューブを1段で水平連結する場合は、高・低いずれの組み合わせでも可。

【本体同士の横連結】

○ 高一高 ○ 低一低



【高一低連結】

○ 高低



【上下連結、横連結】

○ 上下



○ 横

【下段横連結の片側に上段を配置】

○



※横3台連結し、片側に折りたたんだ状態での組み合わせ。

3. アルミはしご



形状	品名	全長 (m)	縮長 (m)	重量 (kg)	最大使用質量 (kg)
一連	2m	2.05		5.0	130
	3m	3.05		7.0	
	4m	4.06		9.0	
	5m	5.06		11.0	
	6m	6.07		13.0	
二連	6m	6.42	3.81	17.8	
	7m	7.09	4.14	19.4	
	8m	7.76	4.48	21.0	
	10m	10.22	5.94	27.4	

※10mは溶接品です。

4. 天井点検口はしご

型式	全長 (mm)	設置寸法(mm)		最大天井対応目安 (mm)	収納寸法(mm)			最大使用質量 (kg)	重量 (kg)
		W	D		W	D	H		
TN240	2400	776~882	1100~1240	2400	495	2090	155	150	12.5
TN300	2950	776~882	1410~1540	2950	495	2650	155	150	14.0



5. イージークライマー（アルミ梯子取付け金具）

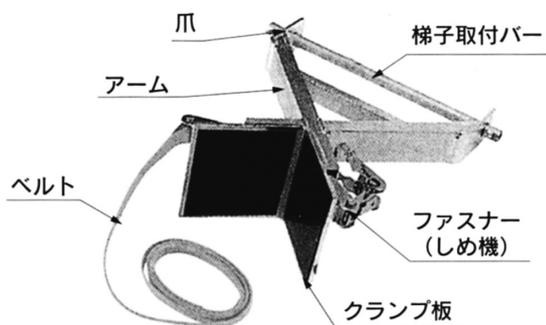
■特徴

- ★荷締めベルトの機能を使いコラム柱等に昇降用のアルミ梯子を簡単に取り付けられます。
- ★丸柱用も揃い充実しました。
- ★アルミ製で軽くて丈夫です。

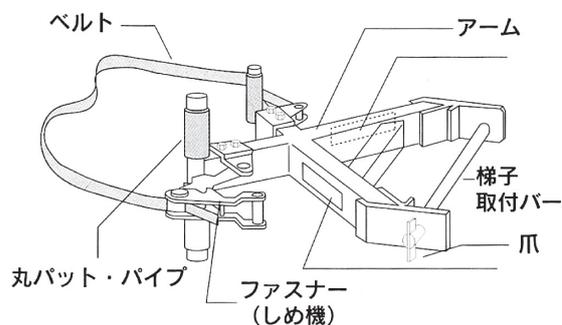
■規格・寸法

型式	適応はしご形式	重量 (kg)	最大使用荷重 (kg)	適応鉄骨 コラム柱 (mm)	備考
LH-36	一連アルミ梯子2m～6m	4.8	150	角柱300～ 650	2コ1セット
LH-41	二連アルミ梯子6m～10m	5.3	150	角柱300～ 650	3コ1セット
LHA-36	一連アルミ梯子2m～6m	4.9	150	丸柱300～1020	2コ1セット
LHS-36	一連アルミ梯子2m～6m	4.1	150	角柱150～ 300	2コ1セット

各部名称



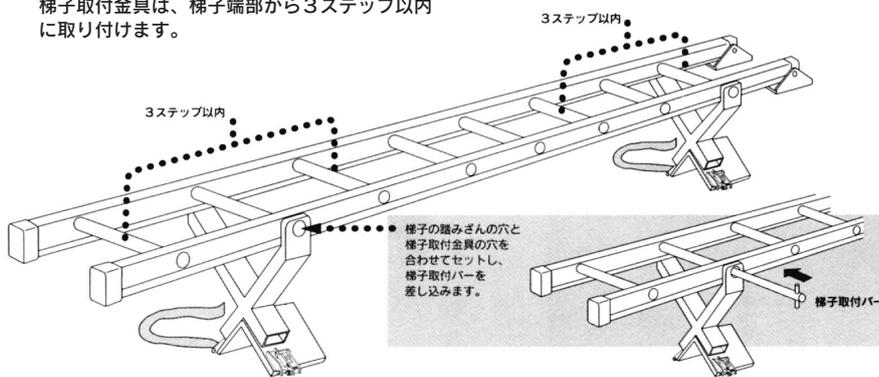
各部名称（丸柱用LHA-36）



梯子取付金具の使い方

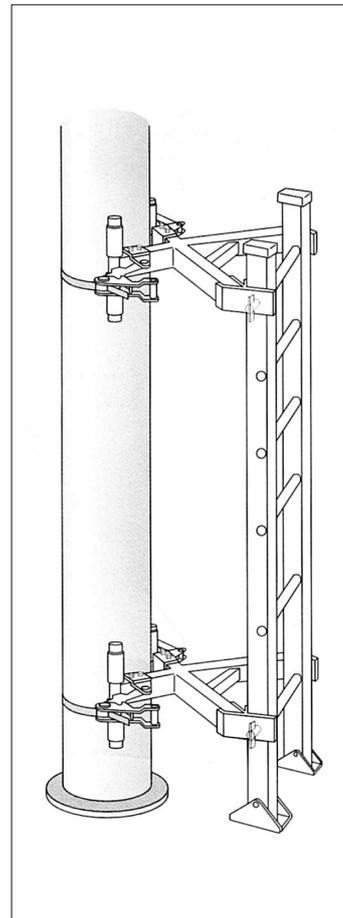
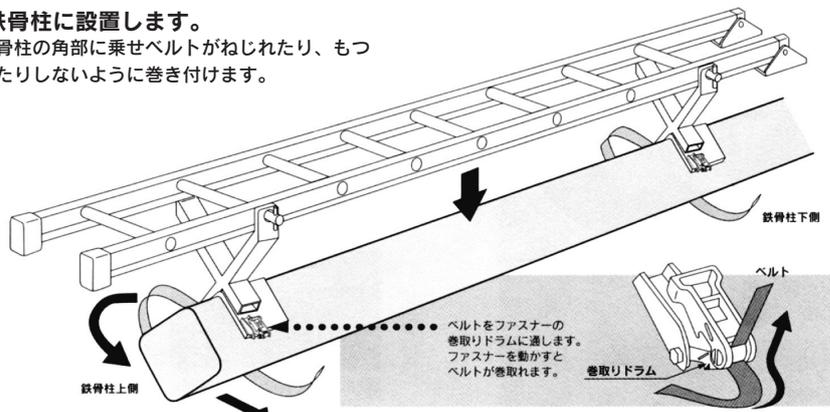
① 梯子に、梯子取付金具を設置します。

梯子取付金具は、梯子端部から3ステップ以内に取り付けます。



② 鉄骨柱に設置します。

鉄骨柱の角部に乗せベルトがねじれたり、もつれたりしないように巻き付けます。



6. アルミ脚立

型 式	天板	踏棧	踏面	天板寸法	脚立設置下端寸法 (mm)		最大使用荷重 (kgf)	自重 (kg)
	高さ (mm)	間隔 (mm)	幅 (mm)	正面×奥行	昇降面	奥行		
4尺	1200	垂直 300	60	320×160	560	922	160	7.8
6尺	1800				670	1300		10.9
7尺	2100				726	1490		14.0
9尺	2700				836	1868		17.2



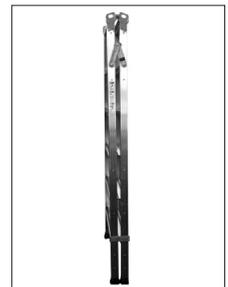
天板部分



ステップ部分



滑り止めキャップ



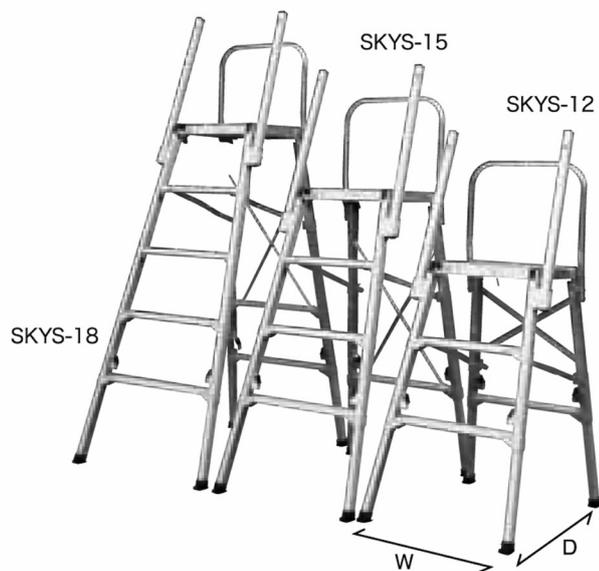
収納状態

7. コンステップ

最大使用荷重150kg(1500N)

型 式	作業床高さ (mm)	天板寸法 (mm) (長さ×巾)	設置スペース (mm)		収納寸法 (mm)			重量 (kg)
			W	D	長さ	巾	厚み	
SKYS-12	797~1156	520×400	682~748	875~1054	1291	682	220	13.8
SKYS-18	1461~1822		804~869	1201~1380	1966	804	217	17.0

天井、壁面作業時で可搬式作業台の設置が困難な狭い場所での作業に最適です！



※SKYS-15は取扱していません

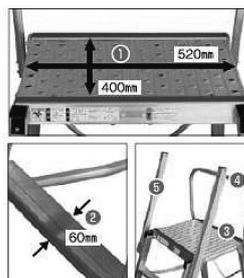
機能性



- ワンタッチで開閉・収納ができる折畳み構造
- コンパクトに収納ができるので保管がラクラク！

- ☆コンパクトなのでコーナーにより近い場所でも安定した姿勢で作業が可能です。
- ☆天板の上に立って作業が出来るので、脚立に代わる作業台として使用できるので作業性が向上します。
- ☆昇降両側と背面側の傾斜角度を変えた仕様を設定したことで安全な昇降及び壁面作業時に身を乗り出さずに安全な作業を実現。
- ☆脚は四脚調整式で段差のある場所での作業が可能です。

安全性



- ①天板の床面に滑りにくいパーリング加工を施し、安全性と作業性を向上
- ②幅広ステップ採用：60mm
※幅広ステップにも滑り止めモールドをオプションで取付けることができます。
- ③天板の両端に滑り止めモールドを装備し、踏み外しの防止を図っています。
- ④天板背面側に転倒防止用上枠装備
- ⑤手がかり棒装備で昇降時の安全性を確保

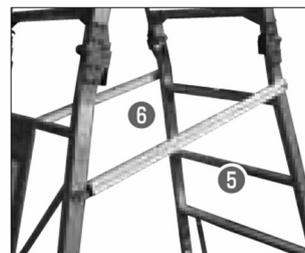
8. コンスタワー

最大使用荷重150kg(1500N)

形 式	作業床高 (mm)	天板寸法 (mm)	重量 (kg)	踏さん幅 (mm)	設置寸法 W × D (mm)
CEH-240	2075 ~ 2375	600 × 500	31.0	60	(1060 ~ 1138) × (1673 ~ 1820)
CEH-270	2400 ~ 2700		33.0		(1145 ~ 1222) × (1835 ~ 1980)



- ①天板の床面は滑りにくいバーリング加工
- ②天板側面に折畳み式幅木 (100mm)
- ③天板背面側に転落防止用感知板 (50mm)
- ④手すり高:940mm (安全帯の固定を行わないでください)
- ⑤幅広ステップ採用 (巾 60mm)
- ⑥揺れを抑えるヒラキ止め金具を装備



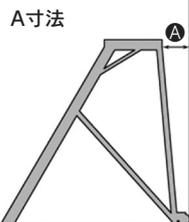
9. ライトステップ

形 式	天板高さ (m)	手摺取付時 (m)	天板寸法 (cm)	設置寸法 (外寸)			重量 (kg)
				W1 幅 (cm)	W2 幅 (cm)	D 奥行 (cm)	
120	1.20	2.11	50 × 52	51	75	132	14.8
180	1.80	2.71			90	172	18.5
210	2.10	3.01			98	192	28.0

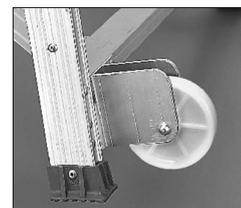


※収納時は場所を取らずに保管できます。
手摺を外してから折りたたんでください。

壁からの床面距離 A

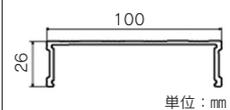


DAD-120	214mm
DAD-180	267mm
DAD-210	293mm



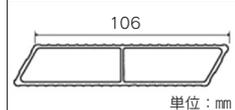
背面キャスター
Φ100mm 材質=ナイロン

支柱形状



単位: mm

踏ざん形状



単位: mm

10. トラッキング

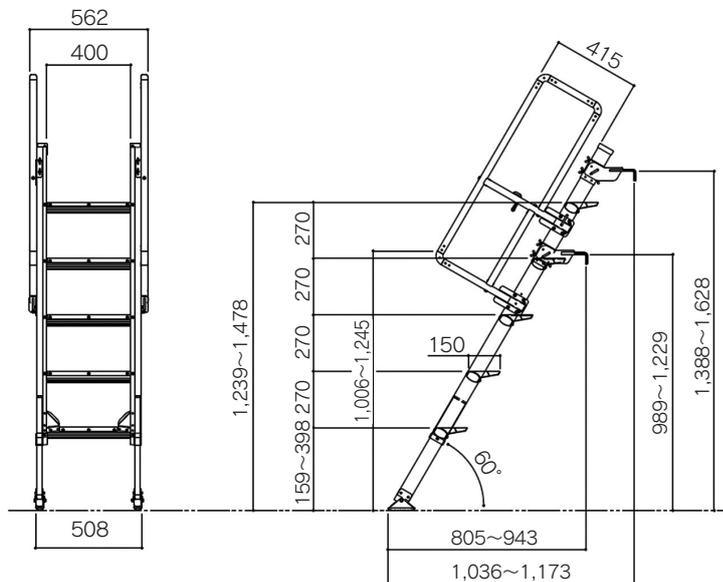
特徴



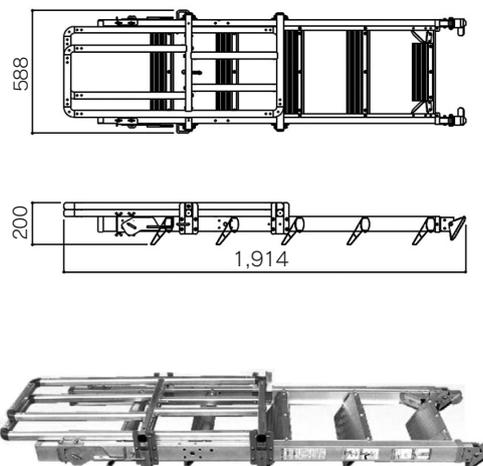
- トラック運転手の飛び降り事故を防ぎます。
- あおりを立てている時、倒した時、どちらの状態でも使用できます。
- ふらついても手掛かり枠があるので転落しません。
- 手掛かり枠が折りたたみなので、少ないスペースで収納できます。
- 脚の伸縮により、傾斜した場所でも安定した昇降が可能です。

使用高 (mm)		ステップ (mm)	収納寸法 (mm)			材質	重量 (kg)	許容荷重 (kN (kgf))
上フック	下フック		W	D	H			
1,388~1,628	989~1,229	400×150	1,914	588	200	アルミ合金	17.2	1.18 [120]

■外形寸法図



■収納寸法図



11. テッスル (鉄骨階段用仮設手摺)

■特徴

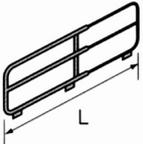
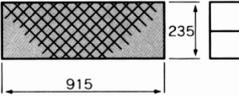
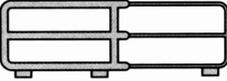
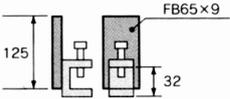
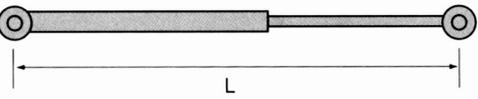
☆ささら部分を挟み込むだけで設置できます (34mm まで可能)

☆伸縮構造のため管理・割付けが簡単にできます

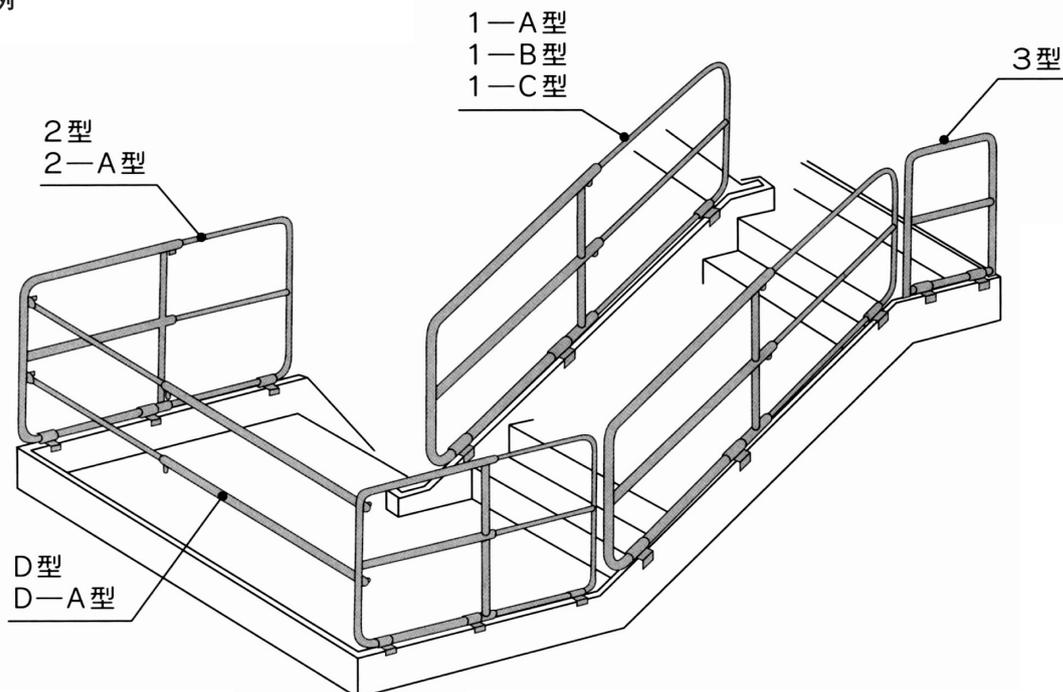
☆軽量みぞ型鋼でも取付けられます。

☆踏板は、打設前のステップに置くだけで安全を確保できます。

■規格・寸法

形状	型式	サイズ(L)	重量(kg)	形状	型式	サイズ(L)	重量(kg)
	1-A型 1-B型	2,150~3,850 1,100~1,900	21 13		3型	550	8
	1-C型	600	8		踏板	915×235	3
	2型 2-A型	825~1,350 1,400~2,450	11 16		C型鋼用 取付金具	—	1.5
				D型		1,650~2,800	5
				D-A型		1,920~3,300	6

■施工例



12. アルミハッチ式布板

アルミ部分開閉 ハッチ式足場板

限られたスペースでの枠組み足場でも安全な上下移動ができます。
500mm幅の余裕の作業床に部分開閉ハッチと梯子を装着。

■安全性の向上

場所を取らず、枠組内で安全な上下移動がスムーズに行えます。

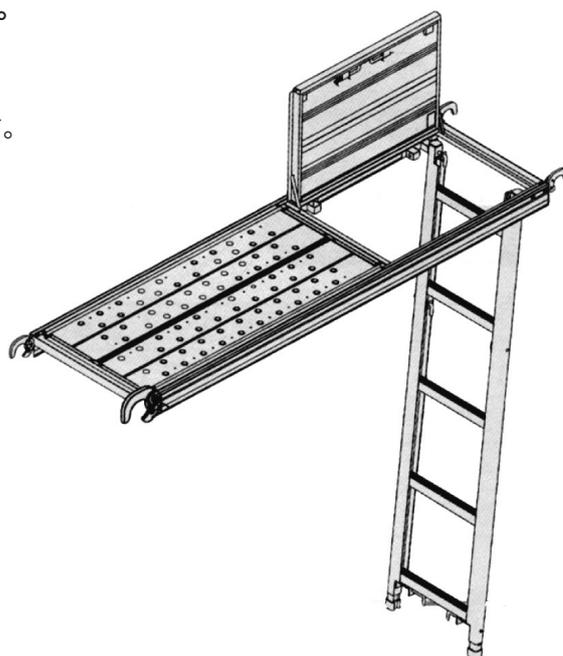
■伸縮梯子を標準装備

伸縮梯子の採用により、最下段のジャッキベース高さに
左右されず確実に接地します。

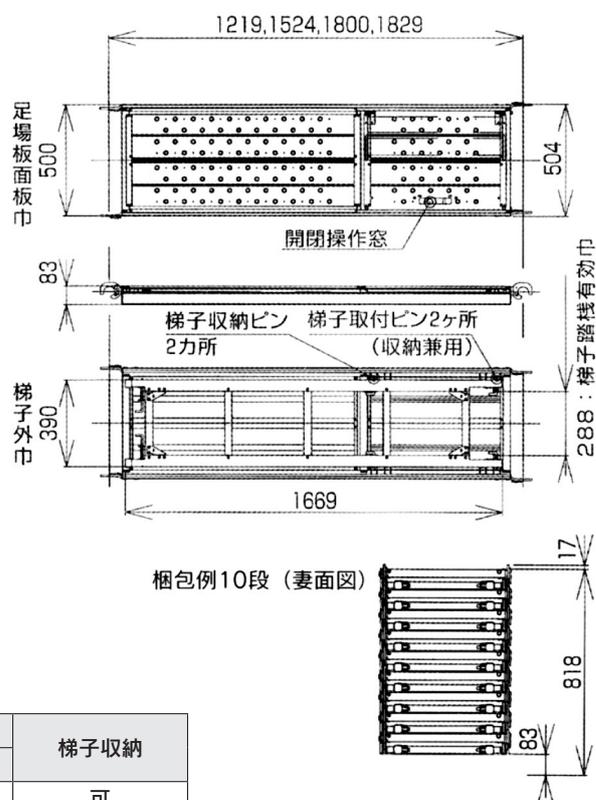
安全性が確保された安心の上下移動が行えます。



対応接地高さ
建枠 1700H(下部鋼製足場板接地)～
建枠 1800H+ジャッキ (MAX) 300mm
対応接地調節長：375mm 25mmピッチ

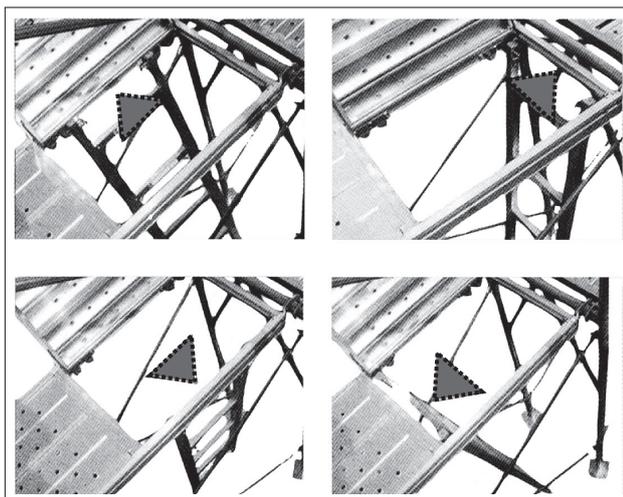


■寸法図



■方向に取付できる伸縮梯子

伸縮梯子は現場の状況に応じて
4方向のどちらにも設置できます。



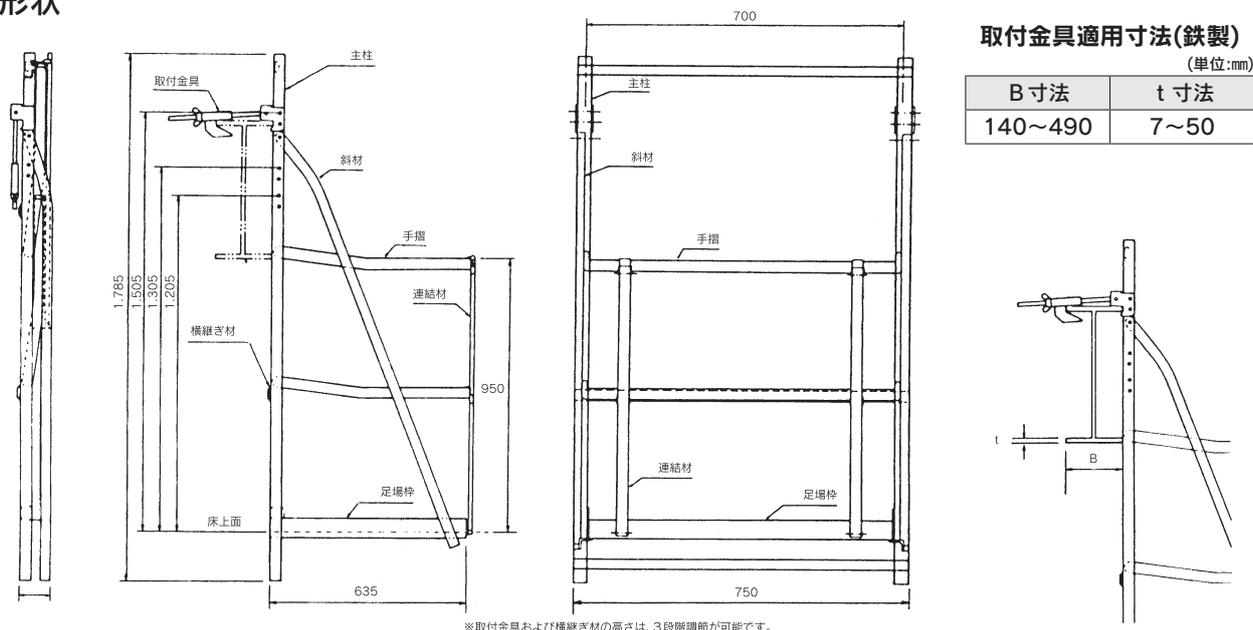
■仕様

品番	長さ (mm)	幅 (mm)	質量 (kg)		梯子収納
			セット	布板のみ	
ALTK518S	1.829	500	17.5	13.5	可
ALTKM518_S	1.800	500	16.0	13.0	可
ALTK515S	1.534	500	15.4	11.4	はみだして収納
ALTK512S	1.219	500	13.7	9.7	はみだして収納

13. トビック

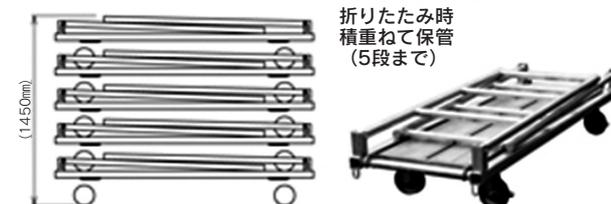
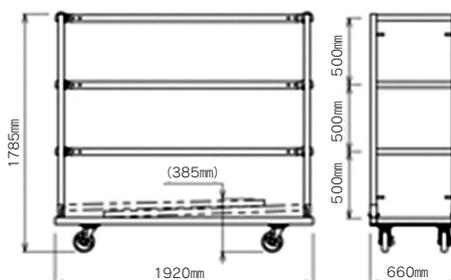
規格	重量 (kg)		積載荷重 (kg)
	本体	取付金具	
1型	14.5	4.0	200

形状



14. 簡易棚

- 足場板を外せば折りたたむことができます ●楽に移動ができるキャスター付
- 折りたたんで、積み重ねて保管できます。



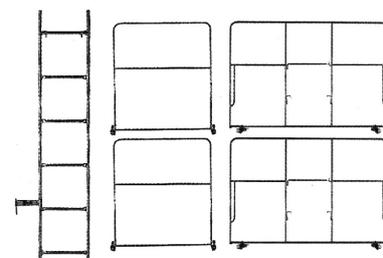
棚数	4段
寸法	L1920×H1785×W660
積載荷重	200kg
使用布板	銅製足場板 L1826×W500
自重	96kg (本体42kg)

仕様部材 (写真上)	使用数
本体	1
銅製足場板	4

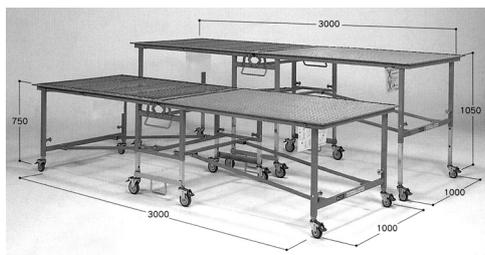
15. シフトステージ



LL 型専用 梯子 オプション
手摺 組立時工具不要



梯子 H-1700 W-300
手摺 大・H-1370 W-2070
小・H-1340 W-1210



安全作業で能率アップ!!

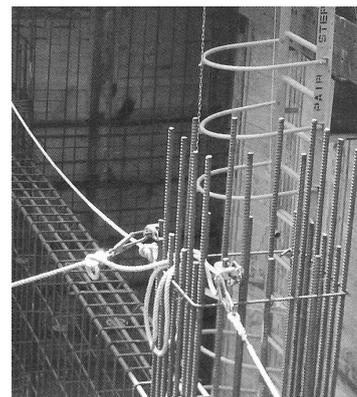


	LL (SD) 型仕様	L型仕様	M型仕様
使用時の寸法	2050W×1300D×1150H~1950H	3000W×1000D×750H~1050H	2000W×1000D×600H~900H
広 さ	2.67m ²	3.0m ²	2.0m ²
格納時の寸法	650W×1300D×1983H	520W×1000D×1980H	520W×1000D×1495H
高 さ 調 整	7段階 1150 : 1250 : 1350 : 1500 1650 : 1800 : 1950	3段階 750 : 900 : 1050	3段階 600 : 750 : 900
安 全 荷 重	150Kg	180Kg	180Kg
本 体 重 量	100kg	74.5kg	57.5kg
キャスター	ストッパー付き 8個 ストッパー無し 2個	ストッパー付き 8個	ストッパー付き 8個
天 板	エキスパンドメタル	エキスパンドメタル	エキスパンドメタル
セ ッ ト 解 体	20台 2人10分	20台 2人5分	20台 2人5分
施 工 高 さ	2800~4000対応	2400~2800対応	2300~2700対応

目次
仮囲い
保安機材
1フロアシステム
枠組足場
昇降式足場
エレベーター
単管足場
吊足場
鉄骨足場
アルミ・室内足場
型枠／土木
支保工／支保梁
ハウス／トイレ／備品
仮設工事
所在地

16. 鉄筋フック (鉄筋親綱固定金物)

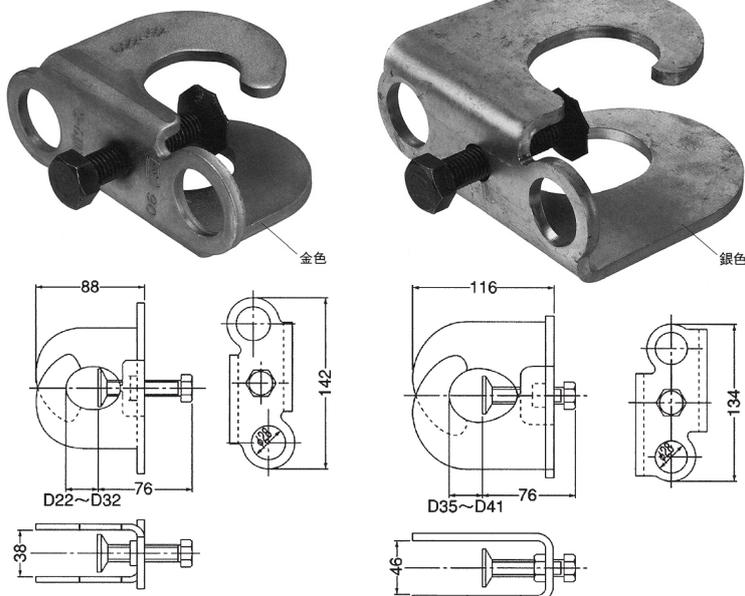
品名・型式	対応鉄筋径	重量
鉄筋フック1型 22～32	D22～D32	0.63kg
鉄筋フック2型 35～41	D35～D41	0.92kg



■柱筋・梁筋に親綱ロープを取り付ける為の墜落災害防止用金具

鉄筋フック

鉄筋フック2型35～41



注意事項

- ボトルはトルク 35N・m～45N・mで締付けて下さい
- 新綱を取り付ける用途以外では使用しないで下さい

17. エレベータビーム

■特徴

- ★エレベーター等の開口部、各フロアに独立した作業床を簡単に確保できます。
- ★壁つなぎ用インサートを埋め込むだけで取付けは、簡単です。

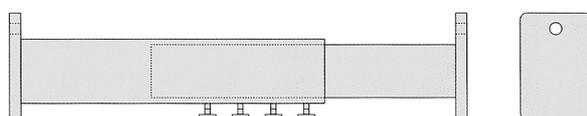
注 意 事 項

1. 安全面上最大荷重 (500kg / 本) を限度とする。
2. 外部締付ボルトは、JIS規格の W1/2 分を使用してください。
3. 締付けた後は、全てのボルトがきちんと締まっているか必ず、確認してください。
4. 持ち運びの時は、さた抜け防止として、必ず固定用ボルトを締めてください。
5. ビームの上に、足場板等を敷き詰められたら、必ず番線等できちんと固定してください。

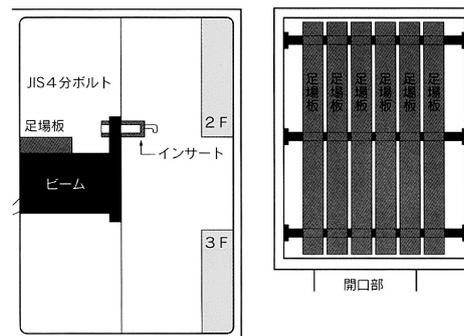
■規格・寸法

品名	使用寸法 (mm)	板厚 (mm)	自重 (kg)
エレベータービーム S	1,200～2,000	2.3	14.5
エレベータービーム L	2,000～2,700	2.3	19.0

※壁つなぎ用インサートは現場にて手配してください。



■エレベーター内断面図



18. 親綱支柱システム

金属折板屋根用 親綱支柱システム



ショッピングセンター、倉庫など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。その屋根の軒先、ケラバ、開口部からの墜落・転落を防ぐ安全帯取付設備の親綱システムです。



①支柱ベースをセット



②ハゼ金具のセット



③ハゼ金具をボルト・ナットで固定



④親綱支柱のセット



⑤親綱支柱をトグルピンで固定

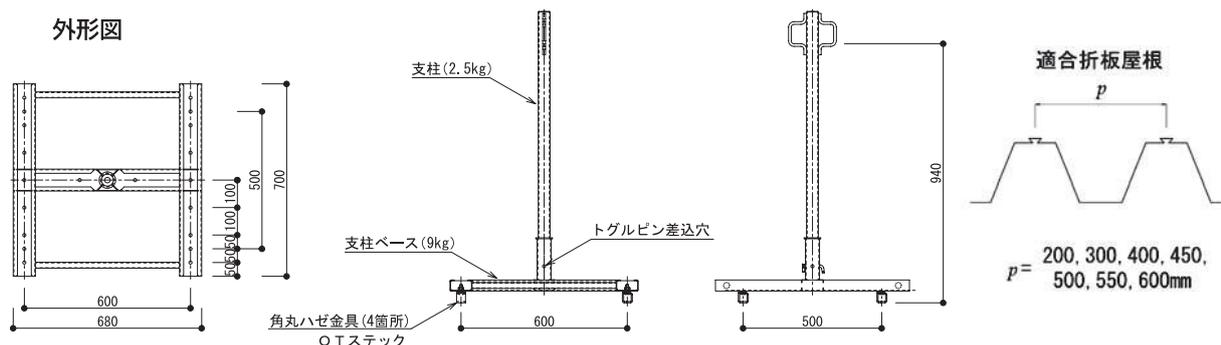


⑥親綱と緊張器を設置

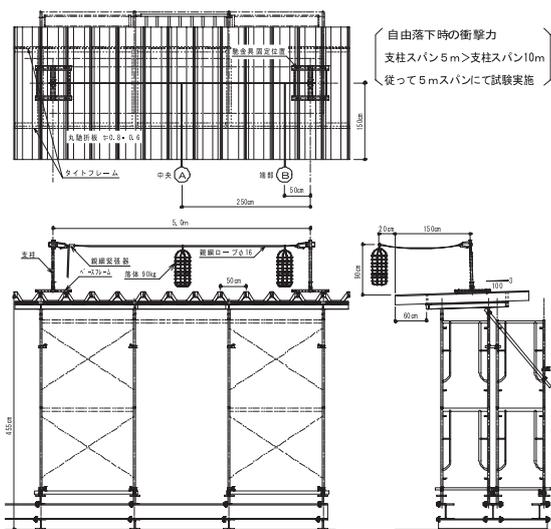


※手摺柱としての使用も出来ます

外形図



- 1) 支柱スパン5mに親綱φ16を緊張器を使用して緊張し、軒先側の中央(A)及び端部(B)から自由落下



落下落下位置	折板厚	落下後支柱高さ (落下前との比較)	落下後の特記事項
A 軒先側 中央	0.8mm	左 84cm(90%) 右 83cm(88%)	支柱曲り無し、支柱ソケット部に多少の変形あり 安全帯ランヤードに有害と思われる傷無し
	0.6mm	左 78cm(83%) 右 79cm(84%)	支柱曲り無し、支柱ソケット部に多少の変形あり 安全帯ランヤードに有害と思われる傷無し
B 軒先側 端部 (参考)	0.8mm	左 85cm(90%) 右 76cm(81%)	支柱曲り無し、支柱ソケット部にねじれ変形 安全帯ランヤードに有害と思われる傷無し
	0.6mm	左 90cm(96%) 右 80cm(85%)	支柱曲り無し、支柱ソケット部にねじれ変形 安全帯ランヤードに有害と思われる傷無し

●金属折板屋根材の条件

1. 馳(ハゼ)締めタイプ
○馳(ハゼ)ピッチ 400mm、450mm、500mm、550mm、600mm
○板厚 0.6mm~1.2mm
2. 当製品を設置する金属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、ご使用ください。
※参考値—ハゼ金具1か所当たり引張許容荷重 250kg

I. 親綱システムの使用基準

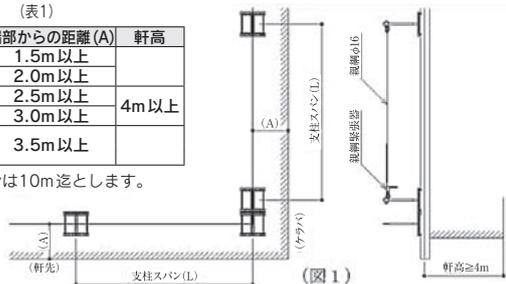
屋根材の先端部(切断箇所)が鋭利なため万が一落下した場合、親綱が切れる危険性があるため、親綱が先端部に接触できない距離(A)を設定しています。

- 1) 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。
- 2) 親綱システムは1スパン1人のみ使用できます。

(表1)

スパン(L)	端部からの距離(A)	軒高
5m	1.5m以上	4m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。



- 3) 墜落防護工安全基準(第2種)に基づく上さんの静荷重試験

種類	折板板厚	静荷重W(kg)	たわみ量(mm)	判定
第2種	0.8mm	50	35	100mm以内OK
		115	108	破壊せずOK
	0.6mm	50	40	100mm以内OK
		115	110	破壊せずOK

- 4) 墜落防護工安全基準(第2種)に基づく支柱の静荷重試験

種類	折板板厚	静荷重W(kg)	たわみ量(mm)	判定
第2種	0.8mm	40	50	100mm以内OK
		95	(360)	破壊せずOK
	0.6mm	40	55	100mm以内OK
		95	(375)	破壊せずOK

- 3) 安全帯のランヤードは、織り口式とし、安全性の確認されたものを用いて、長さを1.7m以内のものを使用下さい。

- 4) 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)

- 5) 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)

- 6) 屋根傾斜は10%を限度とします。

II. 防護工(第2種)用支柱の使用基準

- 1) 手摺支柱の間隔(スパン)は2m以内とします。
- 2) 手すり(上さん)及び中さんは単管パイプ(φ48.6)を使用して下さい。
- 3) 屋根傾斜は10%を限度とします。

●禁止事項

1. 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材には、設置する事は出来ません。
2. 馳(ハゼ)締め加工が終了していない屋根材には使用できません。
3. 支柱の上部フックに直接安全帯のフックを取付けることは出来ません。親綱ロープに取付けて下さい。
4. 転落等で一度衝撃を受けたシステム部材の再使用は出来ませんので廃棄して下さい。

●使用前点検事項

- 1) 馳(ハゼ)締め加工は完了しているか。
- 2) 支柱のスパン及び端部からの距離は、使用基準の(表1)を満たしているか。
- 3) 馳(ハゼ)金具のボルトナットにゆるみはないか。
- 4) 親綱ロープは緊張されているか。
- 5) 緊張器は緊張した後、ゆるまない機能を備えているか。

●使用后点検事項

- 1) 馳(ハゼ)金具のボルトナットをゆるみなく本体に固定しているか。

19. 法面 2 号 ユニバーサルユニット (法面 2 号自在階段)

作業性と安全性を考慮した多用途アルミ法面用タラップ

取付角度が自在に設定でき、高い汎用性と安全性を確保した新型アルミタラップです。

1. 取付設定角度が自在に設定できます。(20度~75度)
2. 角度の調整が手摺を利用したテコの原理で簡単に行えます。
手摺が鉛直になればステップは水平になります。
3. あらゆる角度の設置において、最上段の手摺の手がかりが近く安心して昇降出来ます。
4. 専用ブラケットの取り付けにより斜面での作業ステージの設置が可能です。
5. アルミ合金製で軽量、足元の悪い斜面でも設置が容易に出来ます。
6. 階段全体(手摺は着脱式)がユニットの為、従来の設置工数を大幅に削減出来ます。
(従来工数の約90%削減!)
7. 本体重量が最大28.5kgと軽量、又、ステップ巾が570mmと幅広になっています。
8. 許容荷重が(中央集中荷重)250kgと安全設計になっています。

地足場より作業場への昇降設備



安全通路より作業床面への昇降設備



倉庫荷捌場より昇降の為の設備



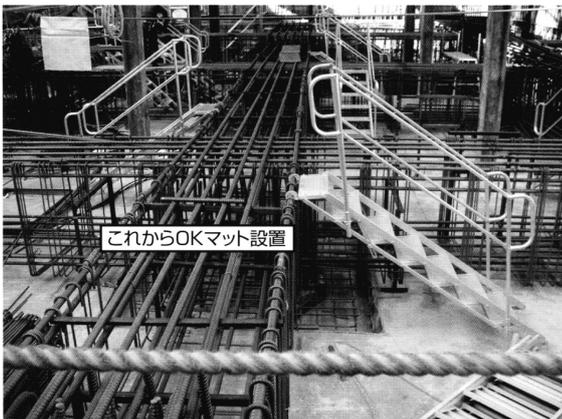
NETIS登録品

平成 24 年度『推奨技術』(新技術活用システム検討会議(国土交通省))登録番号: K T -090046-V

当技術は、2011年6月にNETIS(国土交通省新技術情報提供システム)の有用な技術『設計比較対象技術』に指定、2012年5月に平成24年度『推奨技術』(新技術活用システム検討会議(国土交通省))に選定されました。

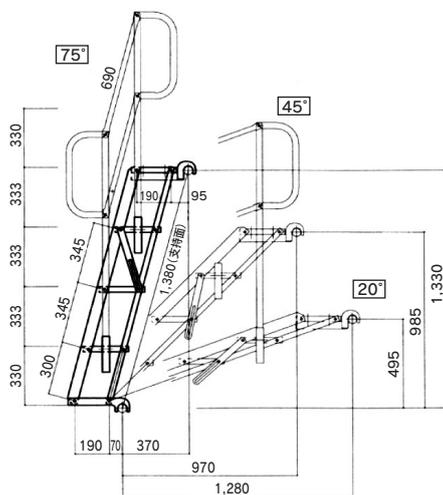
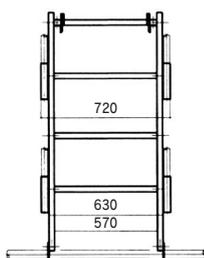


基礎工事の時の昇降設備



地中梁鉄筋を乗り越える為の使用

1.2mタイプ



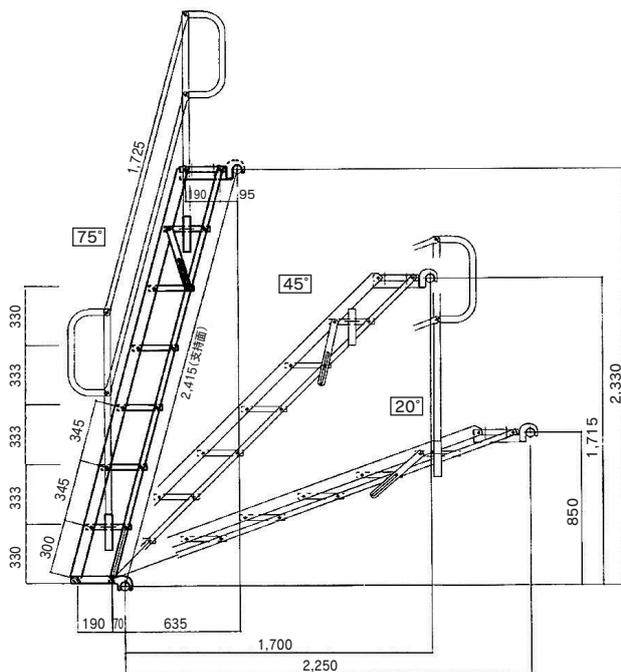
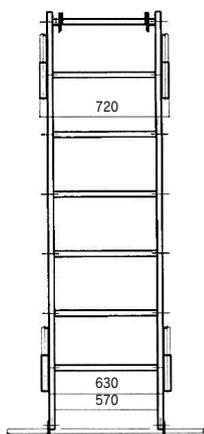
1.2mタイプ仕様

品番	ZFNR212N
品名	法面2号本体1.2MタイプN
型式	N-12
自重	15.0kg
許容荷重	250kg
取付角度	20°～75°
ステップ寸法	巾570mm×奥行250mm
ステップ数	4段

1.2mタイプ手摺仕様

品番	ZFNR212T
品名	法面2号手摺1.2Mタイプ
型式	N-12T
自重	3.3kg

2.0mタイプ



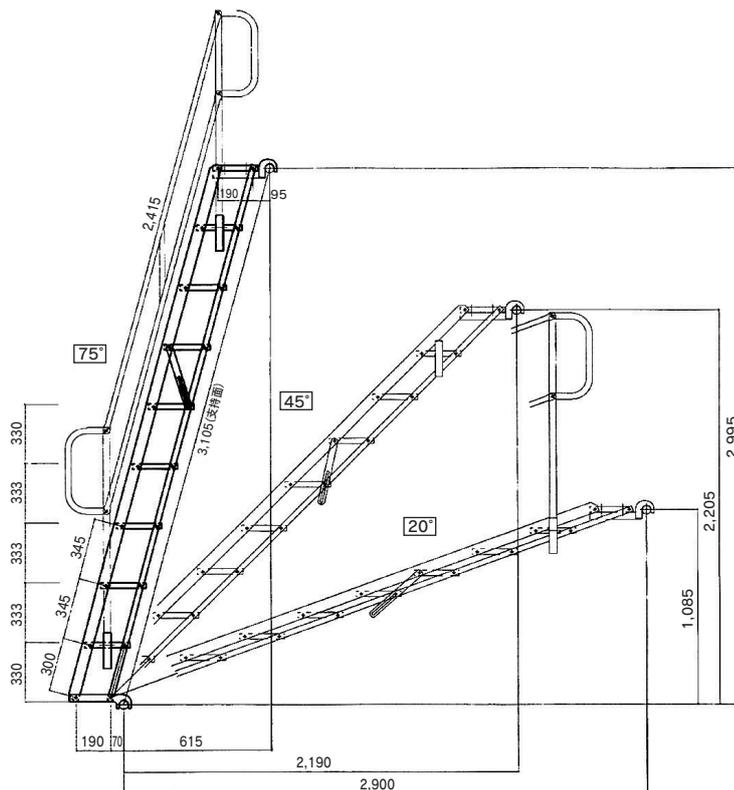
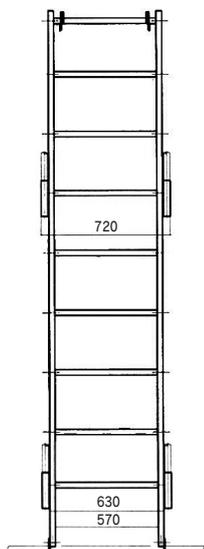
2.0mタイプ仕様

品番	ZFNR22N
品名	法面2号本体2.0MタイプN
型式	N-20
自重	22.5kg
許容荷重	250kg
取付角度	20°～75°
ステップ寸法	巾570mm×奥行250mm
ステップ数	7段

2.0mタイプ手摺仕様

品番	ZFNR22T
品名	法面2号手摺2.0Mタイプ
型式	N-20T
自重	4.2kg

3.0mタイプ



3.0mタイプ仕様

品番	ZFNR23N
品名	法面2号本体3.0MタイプN
型式	N-30
自重	28.5kg
許容荷重	250kg
取付角度	20°～75°
ステップ寸法	巾570mm×奥行250mm
ステップ数	9段

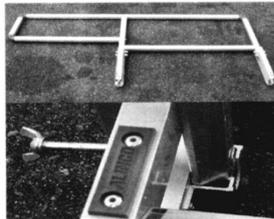
3.0mタイプ手摺仕様

品番	ZFNR23T
品名	法面2号手摺3.0Mタイプ
型式	N-30T
自重	4.8kg

20. クリフステアー(アルミ合金製自在階段)

12段階調整可能!

設置・連結も簡単、
現場の施工時間を
大幅に短縮



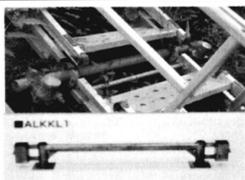
タワミを抑える設計
フレームを2重構造に
することによって昇降時の
揺れ、タワミを大幅に軽
減しました

角度調整はラクラク
ノブボルトをゆるめてス
テップ1枚動かすだけで
12段階の調節が可能

ガタツキの少ない手摺枠

本体フレームのガイドポケットに差し込んで蝶ボルトを締め込むだけ

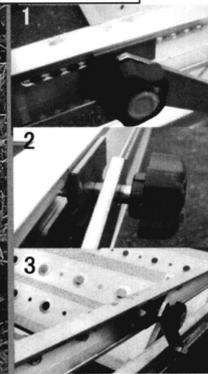
連結は杭と単管でOK
(48.6/42.7兼用フック付)
さらに簡単に
設置連結ができる



踏板幅は

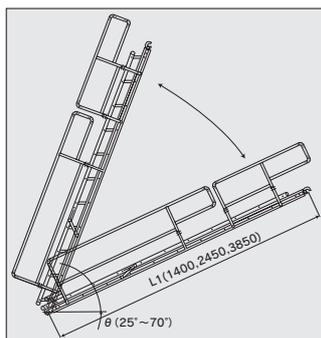
ゆとりの530mm

25~70度の傾斜なら、水平で
安全な昇降が可能



品番表

名称	品番	長さ(L1/L2) (mm)	使用角度 (θ)	設置高さ (mm)	有効踏板寸法 W(mm)	許容荷重 (kN)	質量 (kg)	備考
クリフステアー11S	ALKK38	3,850	25~70	1,627~3,599	530	2.0	30.0	両側に手摺枠L+S (計4枚)
クリフステアー 7S	ALKK24	2,450		1,035~2,290				両側に手摺枠L (計2枚)
クリフステアー 4S	ALKK14	1,400		592~1,309				両側に手摺枠S (計2枚)
手摺枠L	ALKKR7	2,386	-	-	-	-	4.0	-
手摺枠S	ALKKR4	1,336	-	-	-	-	3.0	-



※左の図は、ALKK38に手摺枠ALKKR7とALKKR4を付けたものです。全長L1は3,850mm、2,450mm、1,400mmの3タイプです。

※この3タイプの長さを杭と単管を使って連結していくことによって、様々な長さの昇降に対応できます。

21. ライトブリッジ(アルミ合金製安全通路)



地中梁用通路仮設通路

兼用フック

42.7mmφから単管48.6mmφまで対応できます。

■規格・寸法

規格	使用範囲	重量 (手摺なし) (kg)	重量 (片手摺) (kg)	重量 (両手摺) (kg)	有効幅 (mm)	全長 (mm)
LB2439	2400 ~ 3900	40	49	58	790	1190
LB3849	3800 ~ 4900	53	65	77		
LB4556	4500 ~ 5600	58	70	82		
LB5472	5400 ~ 7200	120	144	163		

■強度・安全荷重 250kg

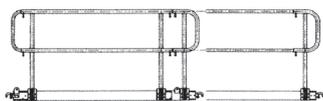
規格	使用範囲	使用手摺	使用枠
LB2439	2400 ~ 3900	1型+2型	外枠 SA + 内枠 A
LB3849	3800 ~ 4900	1型+2型	内枠 A + 外枠 SA + 内枠 B
LB4556	4500 ~ 5600	1型+1型	内枠 A + 外枠 SA + 内枠 A
LB5472	5400 ~ 7200	1型+2型+1型	内枠特 A + 外枠 LSA + 内枠特 A

■たわみおよび強度試験結果量

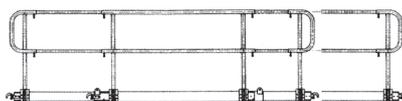
型式	荷重 (kg)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	強度 (kg)
4m	たわみ量 (mm)	6.9	13.9	21.0	28.1	35.3	43.1	49.6	57.2	63.9	71.7	78.5	85.9	94.1	103.2	114.8	1,545
5.6m		19.6	39.0	58.8	78.2	96.6	117.3	136.3	155.1	175.9	-	-	-	-	-	-	985

仕様・寸法は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

LB2439型



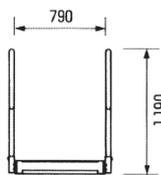
LB3849型



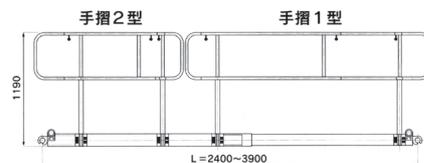
LB4556型



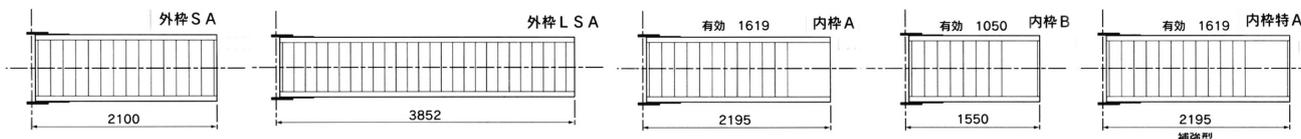
LB5472型



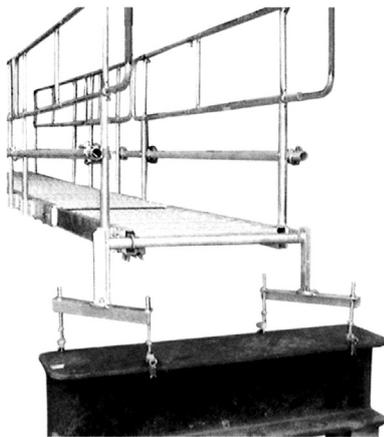
■手摺外形図



■部品図



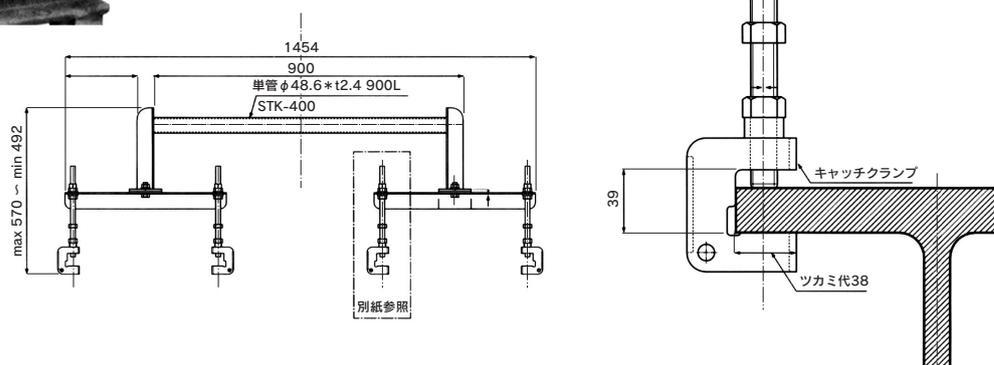
22. ライトブリッジ用崇高上金具



■特徴

- ★S、SRC構造、切梁等に使用。
- ★フランジ幅（400mm）まで対応。
- ★崇高調整高320～470mmで対応

■詳細



23. プラシキ（ポリエチレン製敷板）



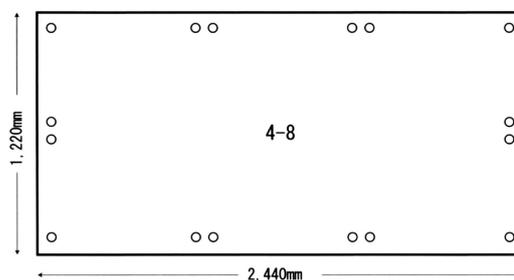
大きい 少枚数、少人数、短時間で敷設可能。

軽い 39kgと超軽量の為、運送費の大幅削減が可能。
2トン車で50枚、10トン車で250枚も積載可能。

丈夫 割れない、曲がっても元に戻りやすい材質。

安全 危険なクレーン吊り作業不用で労災防止。

用途 宅地、造成地、道路歩道工事、仮設駐車場、
マンション外構工事、ゴルフ場、運動場、
校庭の他、米軍、自衛隊でも実績多数。



■仕様

材 質	100%ポリエチレン（リサイクル可能）
大 き さ	1220×2440mm（4-8、約3㎡）
重 量	39kg（±5%）
厚 さ	平均12.7mm（±5%）
耐 荷 量	最大車輛重量60t（実績値）
穴 径	22mm
穴 数	16

24. 1t 台車

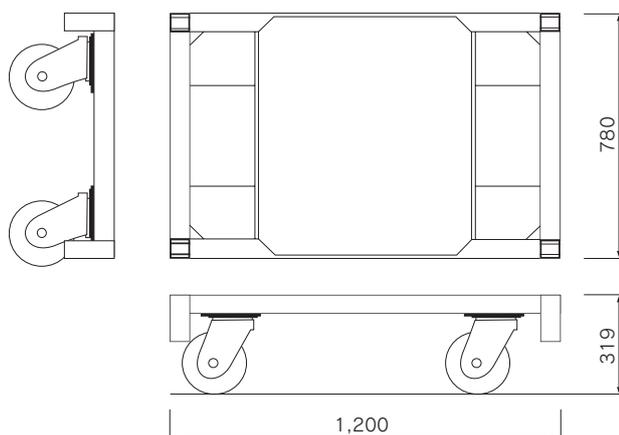
型式	長さ	幅	高さ	自重	最大積載荷重
1t 台車	1200	780	319	57kg	1000kg

★キャスターはタイヤの軌跡が床に付着しにくいウレタン製です。

★キャスターサイズ：φ200mm (On/Offブレーキ付)

★単管パイプ（φ48.6）を四隅に差し込む事が可能です。

（パイプはオプションです）



25. アルミ製六輪・四輪台車

型式	使用寸法(mm)			重量(kg)	最大積載荷重(kg)
	W	D	H		
6輪	1230	775	250	28.0	1000
4輪	775	775	250	20.5	800

※単管4本使用例



例) 5段積重ね時
全高:1058mm 総質量:140.0kg



スレ止め金

積重ね時に荷崩れを防止でき、安全に移動が可能です。



樹脂製コーナーガード

樹脂製で青色のコーナーガードを採用。人や壁などに当たる衝撃を和らげます。破損しにくい構造です。



26. 多目的台車



中・高層ビルの屋内作業等に最適です。
お手持ちの布板等を利用すれば用途は無限に
広がります。

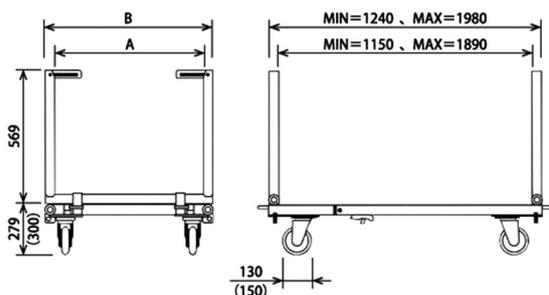
積み重ねて保管



最短にした状態



最長にしてパイプを載せた状態



品名	A寸法(m)	B寸法(m)	重量(kg)
DAISHA-S I	787	873	51.0

■コーナーガードを取り付けた場合、B寸法が約30mm
広がります。

■()内寸法はサイズ150のキャスター(オプション)
を取り付けた場合

27. システム台車

車幅 (mm)	車長 (mm)	重量 (kg)	許容荷重 (kg)
700・850・1000	1000～4000	12.0 (1フレーム)	800 (2フレーム) 1200 (3フレーム) 1600 (4フレーム)



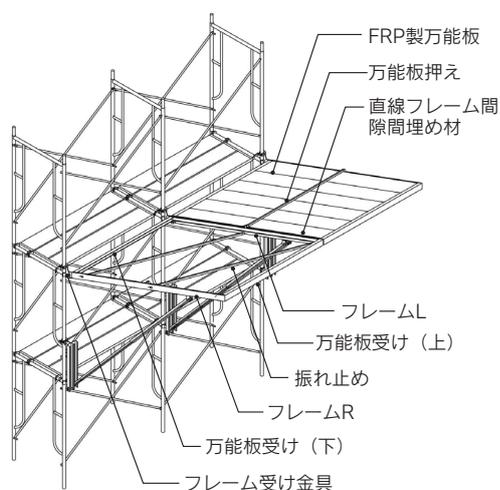
■構成例

- システム台車 × 2
- 単管パイプ 1.5m × 2
- 単管パイプ 1.0m × 4

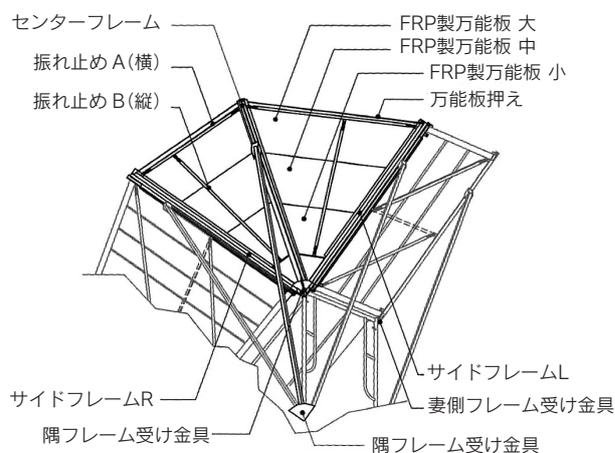
28. アルミ朝顔



直線部



コーナー部

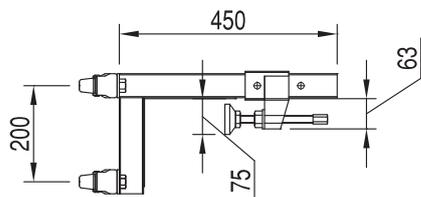


品名	メーカー型式	Nスパンあたりの数量	質量(kg)
フレーム+斜材	ALA1LSN	N	10.8
フレームR+斜材	ALA2RSN	N	10.8
万能板受け(上)	ALA318A	N	4.6
万能板受け(下)	ALA418M	N	5.0
万能板押え	ALA518B	N	1.7
振れ止め	ALA618A	N × 2	2.0
フレーム受け金具	ALA7NS	(N + 1) × 2	2.7
FRP製万能板	ALAF1A_S	N × 6	6.0

品名	メーカー型式	1コーナーあたりの数量	質量(kg)
サイドフレームL	ALAC1LM_N	1	9.0
サイドフレームR	ALAC2RM_N	1	9.0
センターフレーム+斜材	ALAC3SN	1	18.6
万能板押え(上)	ALAC4N	2	2.3
振れ止めA	ALAC5A	2	1.7
振れ止めB	ALAC6A	2	1.9
隅フレーム受け金具	ALAC7N	2	9.5
FRP製万能板小	ALAF21_S	2	2.6
FRP製万能板中	ALAF22_S	2	5.1
FRP製万能板大	ALAF23_S	2	7.2

29. ベランダブラケット

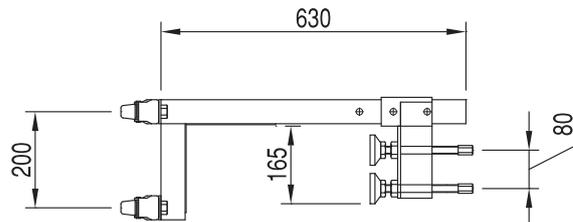
ベランダブラケット450



自重	4 kg
先端許容荷重	350 kg
はさみ巾	100 mm～250 mm



ベランダブラケット630

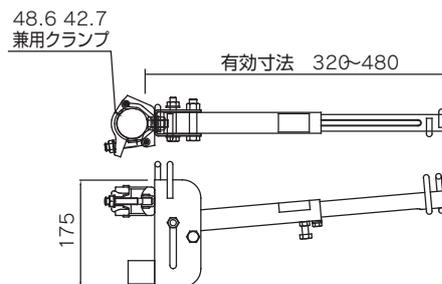


自重	6 kg
先端許容荷重	350 kg
はさみ巾	250 mm～460 mm



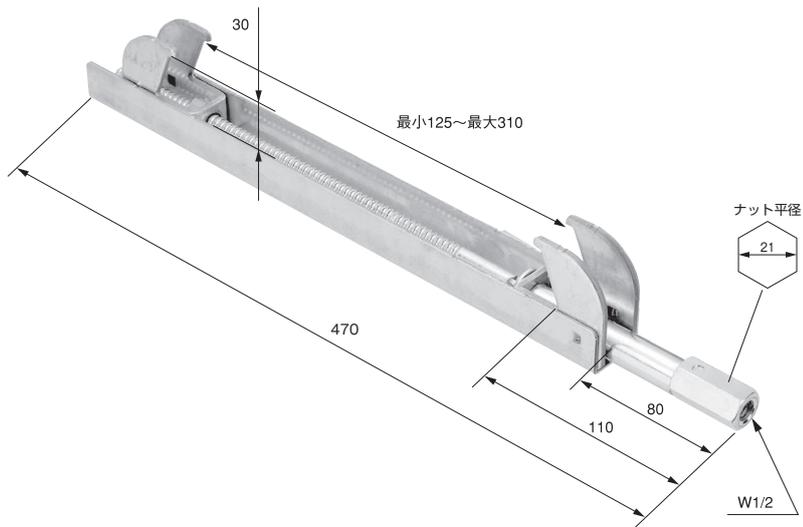
30. ネットブラケット

重量：2.5kg



※防網用なので、普通のブラケットと同じ様な足場板等の使用はしないでください。

31. KS壁つなぎ控え (H型鋼専用)



目次

仮囲い

保安機材

19システム

枠組足場

昇降式足場
エレベーター

単管足場

吊足場

鉄骨足場

アルミ・
室内足場

型枠 / 土木

支保工 / 支保梁

ハウス
トイレ
備品

仮設工事

所在地