

アルミ梯子

メーカーA

昇降関係

一連梯子



踏み桟結合部

二連梯子



自在式滑り止め端具

三連梯子



ロック部

〈 仕様表 〉

一連梯子

型式	全長(mm)	質量(kg)
1CSM-24	2,370	4.5
1CSM-30	2,970	5.5
1CSM-40	3,990	7
1CSM-50	5,010	8.6

二連梯子

型式	全長(mm)	縮長(mm)	質量(kg)
2CSM-60	5,950	3,570	12.8
2CSM-80	7,990	4,590	18.1
2PRO-100	10,000	5,580	26

三連梯子

型式	全長(mm)	縮長(mm)	質量(kg)
3ALF-110	10,007	4,580	40.5

ラダーブラケット

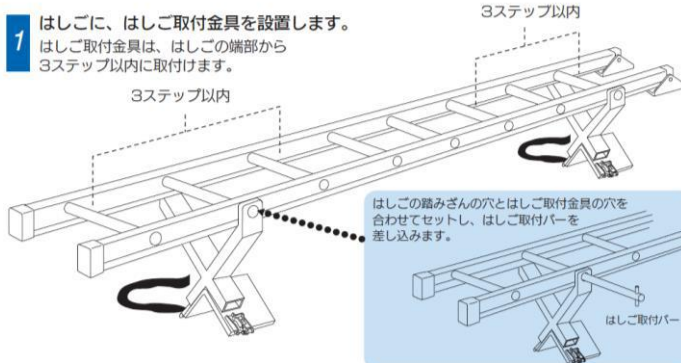
メーカーA



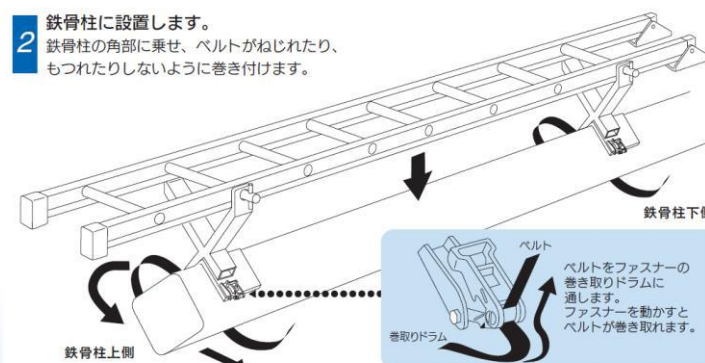
溶接不要。鉄骨柱の昇降用として。

■はしご取付金具の使いかた

① はしごに、はしご取付金具を設置します。
はしご取付金具は、はしごの端部から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。



昇降関係

2連梯子用
300角用:ベルト色 青



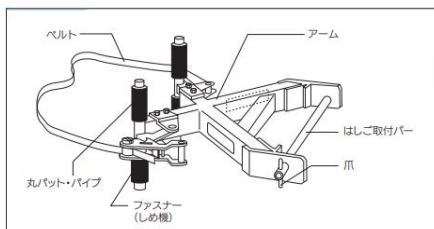
1連梯子用
300角用:ベルト色 青



1連梯子用
200角用:ベルト色 赤



1連梯子用
丸柱用:ベルト色 みずいろ



※ラダーブラケットには当社の梯子を使用して下さい。

品名	指定鉄骨柱	質量 (kg)	最大使用荷重
1連梯子用 300角	一辺300~650mmのコラム・H・I型柱	3.1	1.27kN(130kgf)/ セット
1連梯子用 200角	一辺200~550mmのコラム・H・I型柱	3.0	
1連梯子用 丸柱	直径300~1,020mmの丸柱	5.6	
2連梯子用 300角	一辺300~650mmのコラム・H・I型柱	4.4	

伸縮はしごⅡ

メーカーA

150kg荷重でたわみの少ない安全設計

チューブに内蔵されたダンパーにより、はしごを収納する際には各セクションがゆっくりと降下する指つめ防止機能を採用。

昇降関係



伸縮操作は
カンタン＆スピーディー



パテント保有のオートステップスはオートマテッククローズダウン機能。ロックリングを引けば各ステップのロックが安全・簡単に解除。

型 式	全長(m)	縮長(m)	重量(kg)
HPS-38BC	3.8	0.84	13.6

使用上の注意ポイント

※収納する際は支柱部分を押しながら、ロックリングを引いて収納して下さい。

スカイラダー

メーカーA

安全性・操作性・収納性を追求した伸縮はしごです



昇降関係

※上から1段ずつ伸ばす場合は、伸ばしきってからご使用下さい。



エンドキャップ

壁に立て掛けて仕様する際、壁からはしごを離す事で、安心感と支柱の握り易さをアップさせます。



プルリング

はしごを縮める際、プルリングを引く事で、全段まとめたのロック解除が可能となり、各ステップがゆっくり降下し収納出来ます。

品名	型式	寸法			質量	許容荷重
		幅	全長	縮長		
		mm	mm	mm	kg	kg
スカイラダー3.9m	LS-39	560	3890	880	13.4	100kg
スカイラダー4.9m	LS-49	580	4880	960	19.5	

FRP製梯子

メーカーB

耐電性に優れたFRP梯子
電気工事・電設作業等の絶縁が必要な場所での作業に

耐電圧20,000V

昇降関係



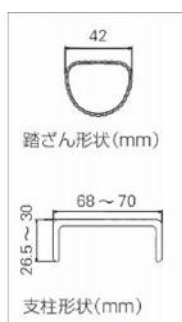
1連梯子



2連梯子



絶縁性・滑り止め効果に
優れる大型ゴム製脚端具



形状



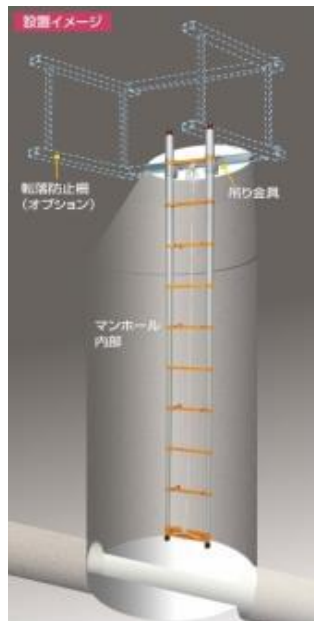
フック・ベルト標準装備（2連梯子）
電線に引っ掛けて使うフックと、
電柱の丸みにそったカーブのベルト付。

型式	寸法			質量(kg)	最大使用質量(kg)
	全長(mm)	全幅(mm)	縮長(mm)		
RSG-401	4,040	402	4,040	8.8	110
USG-75	7,520	402	4,590	24.5	110

マンホール吊り下げ梯子

メーカーA

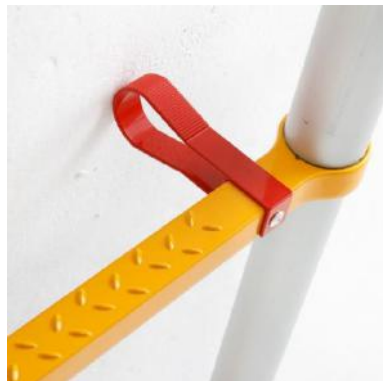
マンホールでの昇降に重点を置いた製品です
はしごの伸縮は上部より操作出来ます



昇降関係



角パイプと吊金具



突起



伸縮用ロープ

付属の角パイプをマンホールに掛け、フックをはめ込み、吊り下げて使用します。

壁面に接触して揺れを軽減させ、足元の安全を確保します。

ロープを緩めると梯子が伸び、引っ張ると収納出来ます。

型式	伸長(mm)	縮長(mm)	有効長(mm)	幅(mm)	質量(kg)
MH-45	4,808	960	4,560	465	14

※フック受金具 50×50×1,000mmアルミ角パイプ1本付

マルチ梯子15型・18型（楽トラ）

メーカーA

手掛棒・伸縮フック付で抜群の安定感です。
超軽量！ コンパクト！ 簡単操作！

- トラック荷台への昇降
- 型枠材・鉄筋・パイプ等 様々な場面で活躍

昇降関係



ステップ幅52mm



両手掛り棒付きで、安全性がアップ！



フック内 75mm



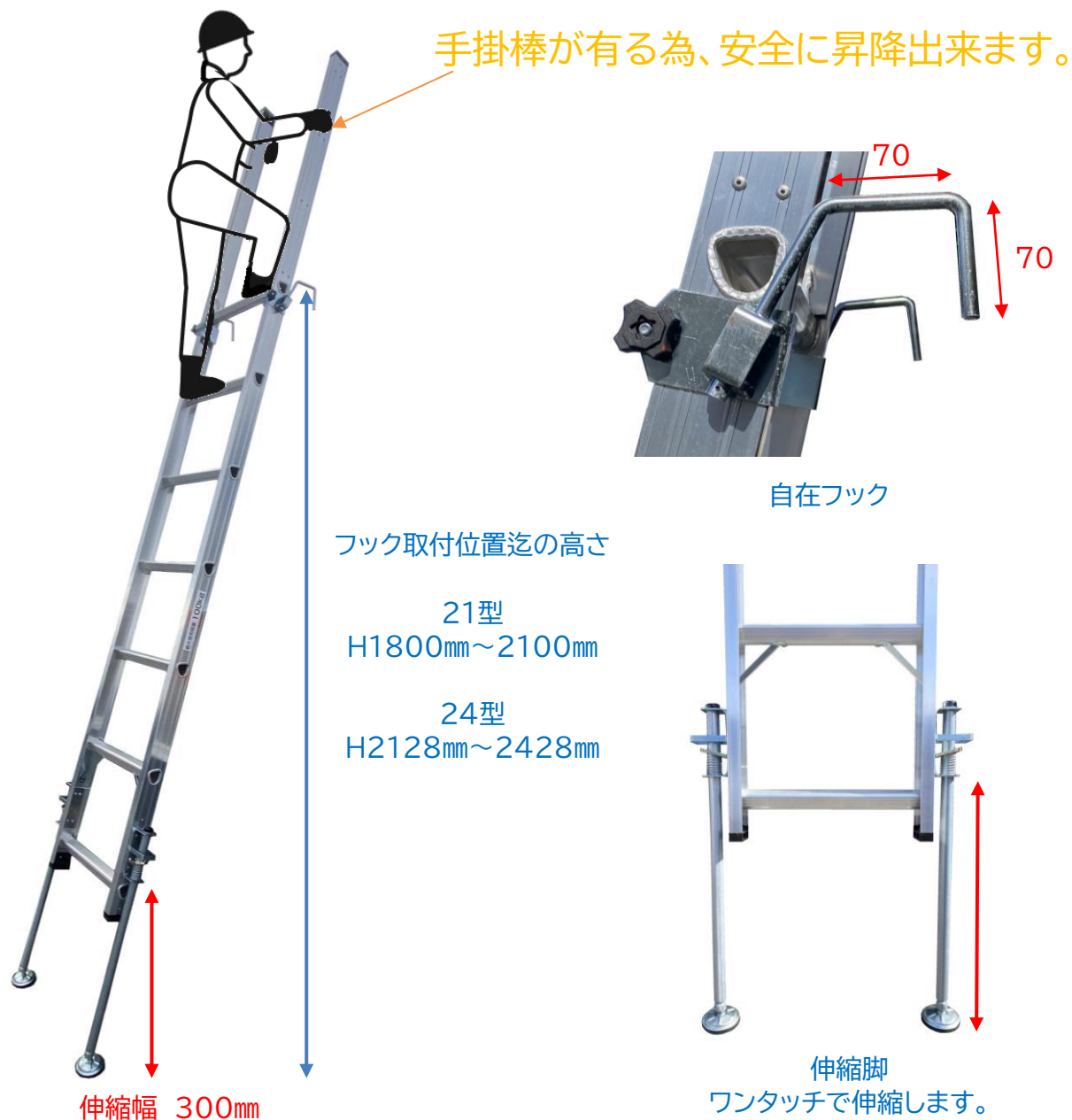
- トラックあおりは、立てても倒しても、フックを引っ掛けるだけ。
- 荷台の隙間や、リング使用部にも収納可能なコンパクト設計。
- ご使用の高さに合わせて、フックの高さが変わります。指定が無い場合は最も高い位置で出庫致します。
- 手掛り棒やフックも簡単に収納。

品名	フック取付位置迄の高さ(mm)	ステップ間隔(mm)	ステップ段数	収納寸法(mm)			質量(kg)	許容荷重(kN)
				長さ	幅	厚み		
マルチ梯子15型	1,350~1,505 (出庫時は1,505)	289	4	1,637	525	90	5.4	0.98
マルチ梯子18型	1,639~1,794 (出庫時は1,794)	289	5	1,938	525	90	6.0	0.98

マルチ梯子21型・24型

メーカーA

型枠昇降等・様々な場面で活躍。
手掛棒・伸縮脚・フック付で抜群の安定感です。



昇降関係

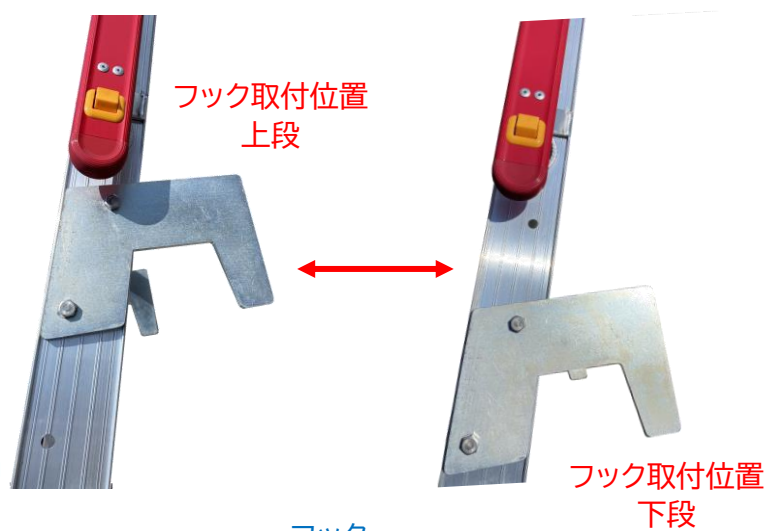
品名	使用時			収納時		質量(kg)
	全長(mm) 伸縮脚含む	幅(mm)	フック取付位置迄の高さ (mm)	全長(mm)	幅(mm)	
マルチ梯子21型	3,000	560	1,800~2,100	2,786	560	10
マルチ梯子24型	3,329	560	2,128~2,428	3,126	560	10.5

マルチ梯子29型（型枠昇降）

メーカーA

型枠昇降等・様々な場面で活躍。
手掛棒・伸縮開閉脚・フック付で抜群の安定感です。

昇降関係



取付位置を上下に変える事で、高さ調整が可能です。納品時のフック取付位置は上段になります。

フック取付位置(上段の場合)
H2745mm~2920mm



品名	使用時				収納時		質量(kg)
	全長(mm) 手掛棒・伸縮脚含む	幅(mm)	フック取付位置迄の高さ(mm)		全長(mm)	幅(mm)	
			上段	下段			
マルチ梯子29型	4,043	1,011	2,745~2,920	2,650~2,825	3,443	573	8.5

※出庫時はフック取付位置は上段となります。

トラッキング [登楽王]

メーカーA

荷台からの落下事故を防ぎます。
あおりを立てている時、倒した時、どちらの状態でも使用出来ます。
脚の伸縮により、あおり、荷台の高さにぴったりとフィットします。
手摺が折りたたむので、少ないスペースで収納出来ます。

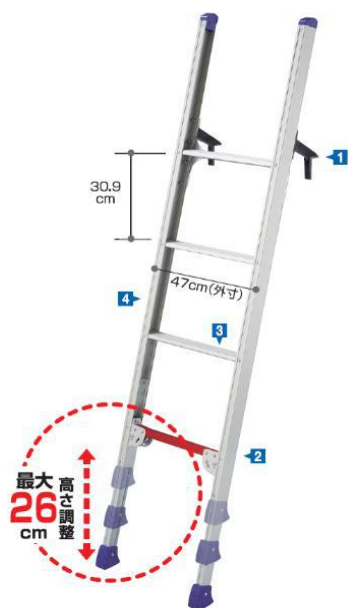


昇降関係

品番	設置高さ(mm)		ステップ (mm)	収納寸法(mm)			質量(kg)	許容荷重 (kN)
	上フック	下フック		W	D	H		
SP2838PJ	1,388~1,628	959~1,229	400×150	1,914	588	200	17.2	1.18

トラックステップ

メーカーA



型式	全長	荷台対応高さ	重量
	mm	mm	kg
LM-14	1,660~1,930	1,140~1,400	5

Vertical red line on the left margin.

トラックライム

メーカーA

【製品特徴】

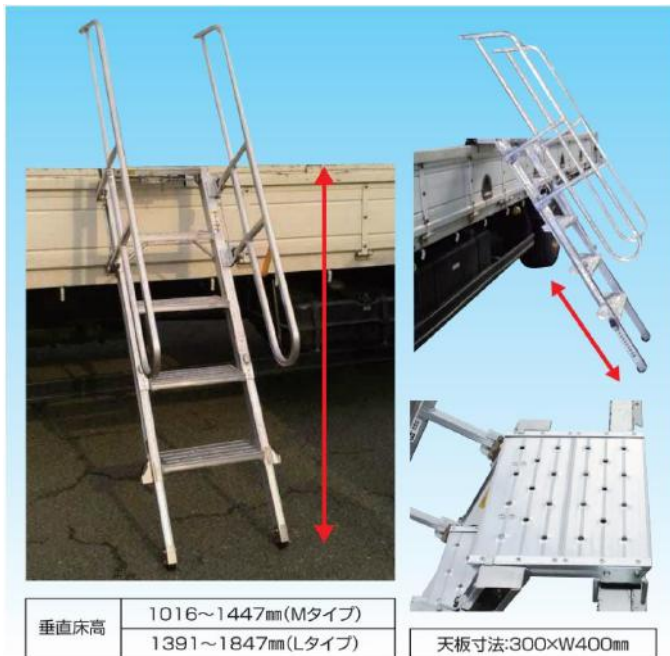
トラック運転手の荷台からの落下事故を防ぎます。

1t～10tトラックまで使用出来ます。

天板が付いており、安心して昇降出来ます。

あおりを立てている時、倒した時のどちらでも設置可能です。

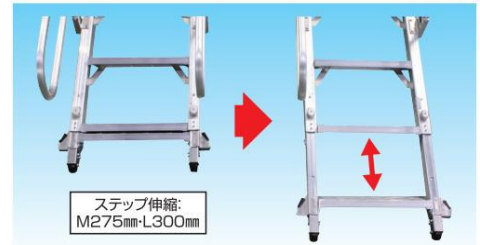
昇降関係



脚伸縮操作



ステップ伸縮操作



適応車種

車種、型式、使用状況によって設置出来ない場合がございます。

各車両平均高さ	アオリを倒した状態	アオリを立てた状態
1tトラック	×	M 平均1057mm
2tトラック	×	M 平均1265mm
4tトラック	M 平均1085mm	L 平均1480mm
10tトラック	Mor L 平均1400mm	L 平均1900mm



型 式	垂直床高(mm)	収納寸法(mm)	設置時出幅(mm)	設置全高(mm)	質量(kg)
REG-M	1016～1447	W703×L1783×H187	834～1083(正面幅 579)	1628～2059	15
REG-L	1391～1847	W703×L2216×H187	1050～1314(正面幅 579)	2003～2459	16

ライトステップ

メーカーA

軽量で安全性抜群の手摺付多機能作業台



3尺



昇降関係

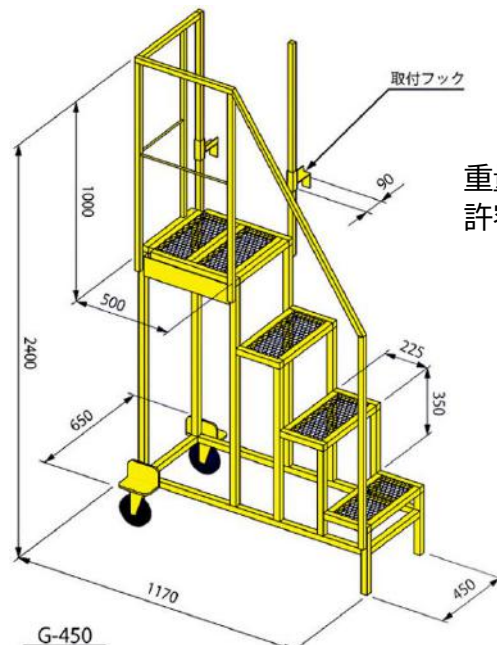
型式	天板寸法		天板高さ	踏棧幅	設置寸法			設置時壁面距離		収納寸法			質量	許容荷重
	幅	長さ			正面幅	背面幅	長さ	正面	側面	幅	長さ	高さ		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kN(kgf)
3尺	500	526	900	107	512	631	1219	172	63	631	1389	335	24	1.17
4尺			1200			684	1415	193	89	684	1689		26	(120)

トラックラダー

メーカーJ

☆用途 トラックの荷積み、荷降ろしの際の退避用階段

- ☆特長
1. トラックでの荷物の積み降ろしの際、荷台から降りずに退避出来ます。
 2. 取付フックが上下にスライドし、殆どのあおりに取付け出来ます。
 3. トラックに接する箇所には保護ラバーが付いており、荷台をキズ付けません。
 4. キャスター付きなので、設置・移動が簡単です。

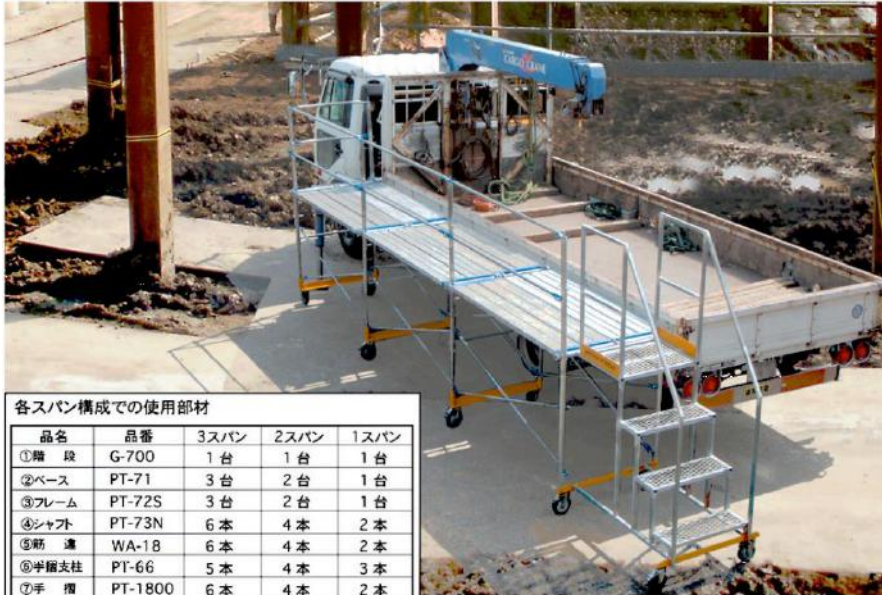


重量:47kg
許容荷重:85Kg

トラックステージ

メーカーJ

- ☆用途 トラックの荷積み、荷降ろしの際の退避用階段・ステージ。
- ☆特長 1.荷の積み降ろし、荷締め、シート掛け外し作業等を安全に行えます。
2.キャスター付きなので、設置・移動が簡単です。

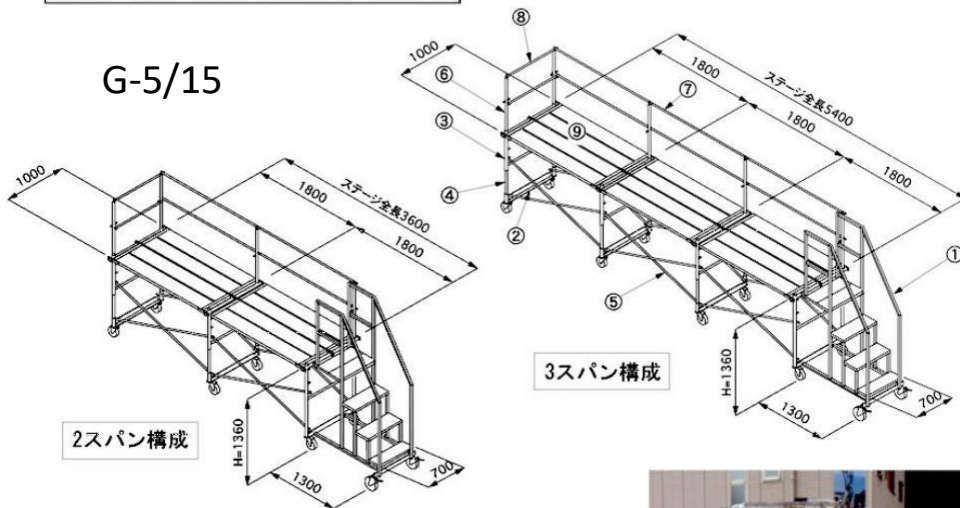


各スパン構成での使用部材

品名	品番	3スパン	2スパン	1スパン
①階段	G-700	1台	1台	1台
②ベース	PT-71	3台	2台	1台
③フレーム	PT-72S	3台	2台	1台
④シャフト	PT-73N	6本	4本	2本
⑤筋違	WA-18	6本	4本	2本
⑥半箇支柱	PT-66	5本	4本	3本
⑦手摺	PT-1800	6本	4本	2本
⑧手摺	PT-900	2本	2本	2本
⑨鋼製布板	G-18/5	6枚	4枚	2枚

昇降関係

G-5/15



DVステップアップロード

メーカーA



規格・サイズ 最大使用質量:100kg

特徴

作業現場のベランダの乗り換えもこれで安心。
ロック解除するだけで、折畳みが出来、積み重ねが出来るので、運搬やストックに場所を取りません。



収納寸法(mm)
DV-1400:長1251×幅521×厚155
DV-1700:長1613×幅521×厚155

タラップ用手摺(オプション)



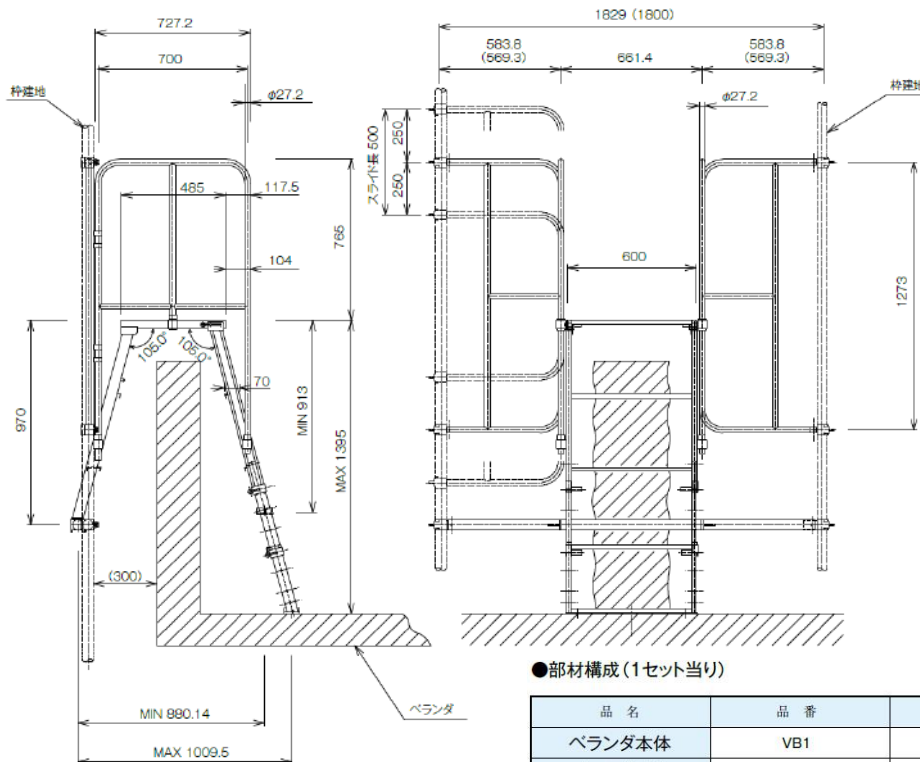
天板からの横移動の際に、妨げにならない仕様の手摺です。

昇降関係

型式	天板高さ(mm)	取付高さ(パイプ芯寸法)(mm)	天板からの手摺高さ(mm)	重量(kg)
DV-1400	1190~1380	1130~1320	900	7
DV-1700	1540~1730	1480~1670	900	8

ベランダブリッジ

メーカーE



●部材構成(1セット当り)

品名	品番	数量	製品重量
ベランダ本体	VB1	1	15.2 kg
ベランダ本体	VB2	1	11.8 kg
根がらみ	VBN	1	6.8 kg
ベランダ手すり	VBT	2	12.4 kg
合計重量			58.6 kg

※()内寸法は、メーカーサイズを示す。

ラク²タラップ

メーカーB

傾斜自在階段の決定版!!

国土交通省新技術登録システム
(NETIS) No.KT-010099-V

簡単
Simple

迅速
Speedy

安全
Safety



安全荷重 **1.96kN(200kgf)**

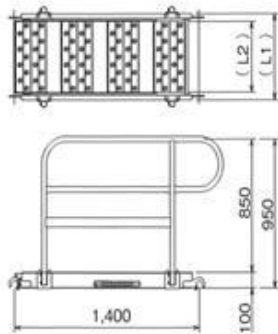
対応角度 **15°~70°(11段階)**

仮設工業会認定製品

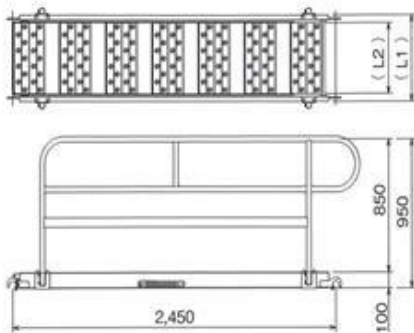
JIS A8972:2008 適合品

改正労働安全衛生規則 対応

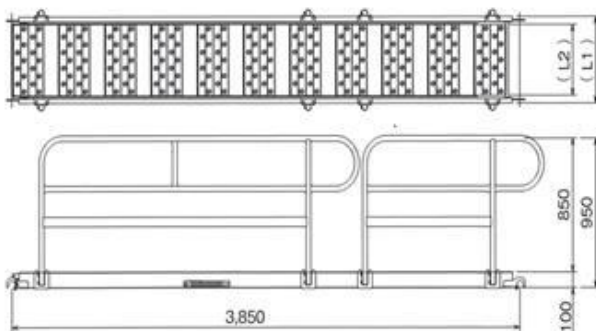
□LT-14A・14W



□LT-24A・24W



□LT-38A



□製品仕様

型式	ステップ幅	全長 (L)	ステップ	本体重量	手摺両面	総重量
LT-14A	450mm	1400mm	4段	14kg	5kg	19kg
LT-24A	450mm	2450mm	7段	21kg	7kg	28kg
LT-38A	450mm	3850mm	11段	35kg	12kg	47kg
LT-14W	740mm	1400mm	4段	18kg	5kg	23kg
LT-24W	740mm	2450mm	7段	26kg	7kg	33kg

Aタイプ°



Wタイプ°

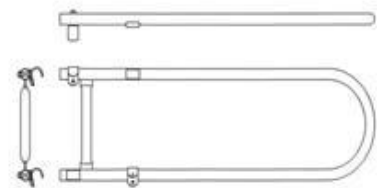


斜面リフト°-(重量:30kg)



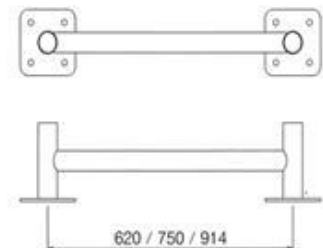
踊場システムとして最適です！

手摺アタッチメント(重量:2.0kg)



急角度時の安全確保に！

受けベース金具(重量:4.5~5.0kg)



設置元もラクラク設置！

《安全・簡単設置のアルミ合金製傾斜自在階段》

ラク²タラップは従来の通路設置作業に対して高い安全性と大幅な作業効率向上を
自社独自で追及し開発された傾斜自在階段ユニットです。



「ラク²タラップ 製品特長」

- ユニット化で効率アップ／アルミ合金製**
 本体つかみ金具を単管パイプや受け材等に掛け、ノブハンドルで**ステップ角度を一括調整**して設置完了。
 ※15度～70度まで11段階の調整が可能です。
- 安全性の確保**
 本体つかみ金具にはパイプの外れ止め防止機能。また墜落防止対策として**労働安全衛生規則改正に対応した手すり**を採用しております。
- 豊富なサイズ設定**
 長さ3種類(1400・2450・3850mm) 幅2機種(450・740mm)と様々な用途に応じたサイズを取り揃えております。
- 充実したオプション機材**
 急角度時での安全確保には手すりアタッチメント。長い法面通路には斜面ノリダーを併用し踊場を設ける事で高所通路での安全を確保します。
- 新技術登録システム(NETIS)評価製品**
 本製品は国土交通省新技術登録システム(NETIS) [No.KT-010099-V] 評価製品です。

【ラク²タラップ工法】



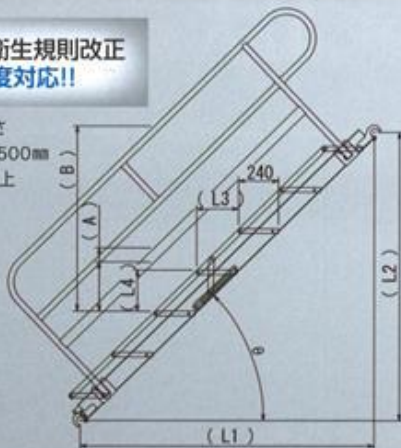
従来工法との
施工比較

【従来工法】



労働安全衛生規則改正
全角度対応!!

手摺・中さん高さ
A寸法 350mm～500mm
B寸法 850mm以上



角度寸法表 (mm)

θ度	LT-14		LT-24		LT-38		各種共通	
	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L3	L4
15度	1,352	362	2,367	634	3,719	996	338	91
26度	1,258	614	2,202	1,074	3,460	1,688	315	153
33度	1,174	762	2,055	1,334	3,229	2,097	294	191
39度	1,088	881	1,904	1,542	2,992	2,423	272	220
44度	1,007	973	1,762	1,702	2,769	2,674	252	243
49度	918	1,057	1,607	1,849	2,526	2,906	230	264
53度	843	1,118	1,474	1,957	2,317	3,075	211	280
58度	742	1,187	1,298	2,078	2,040	3,265	185	297
62度	657	1,236	1,150	2,163	1,807	3,399	164	309
66度	569	1,279	997	2,238	1,566	3,517	142	320
70度	479	1,316	838	2,302	1,317	3,618	120	329

『 施 工 例 』



〔 法 面 工 事 〕



〔 土 木 工 事 〕



〔 建 築 工 事 〕

ユニバーサルユニット (法面2号) メーカーE2

作業性と安全性を考慮した多用途アルミタラップ

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. 本体重量が最大で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。

昇降関係



角度変化の合成写真

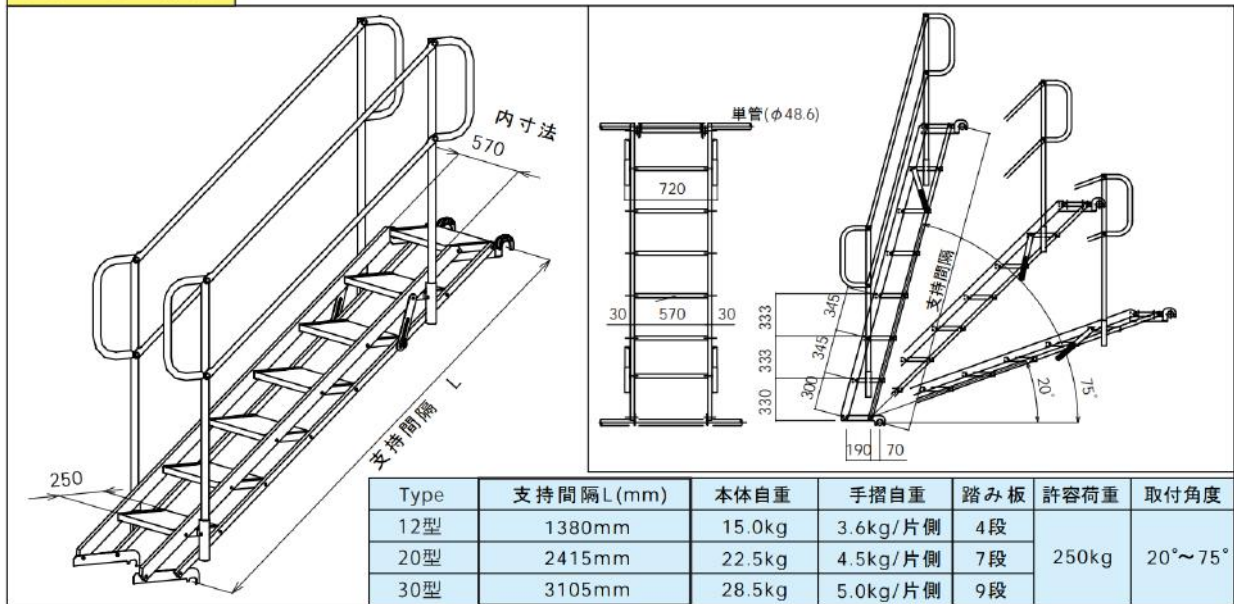
斜面・法面工事用仮設設備のJIS規格 (番号: A8972)

NETIS (国土交通省 新技術情報提供システム)

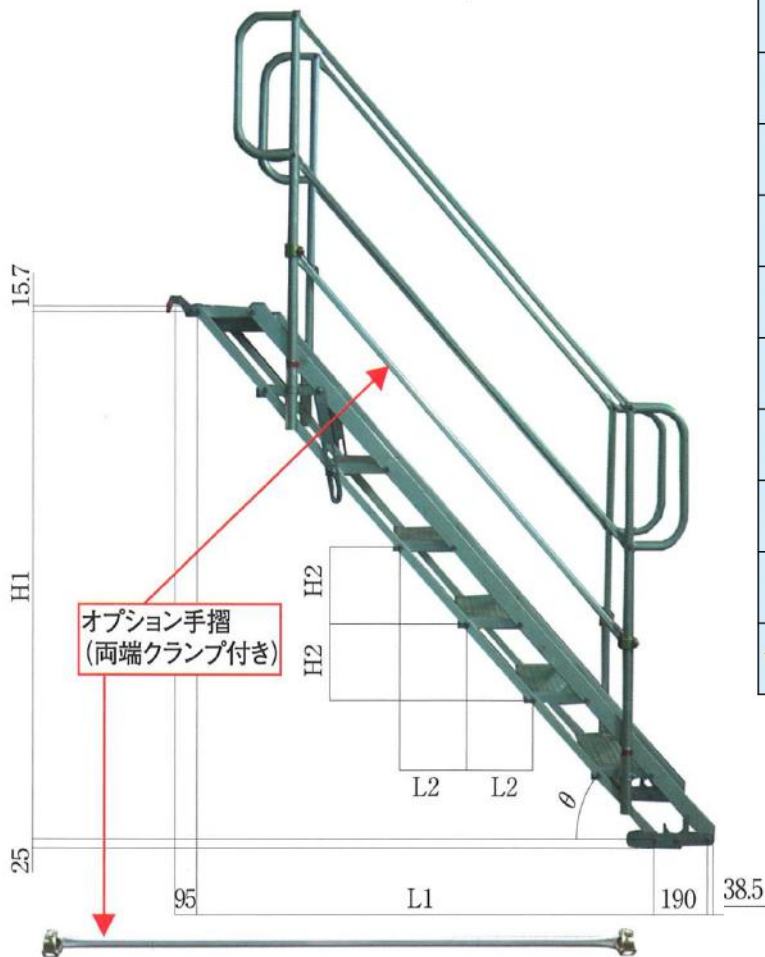
登録番号: KT-090046-V

[設計比較対象技術]

法面2号全体図

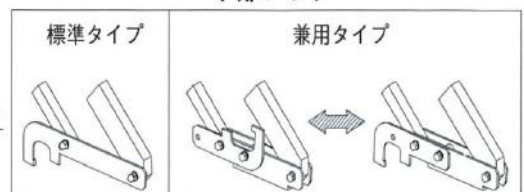


各使用角度に於ける寸法表



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	763	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		

下部フック



※ご希望によりオプション手摺を付けることも出来ます

建築工事使用例



地足場より作業場への昇降設備



乗入構台より梁上に降りる為の昇降設備



安全通路より作業床面への昇降設備



基礎工事の時の昇降設備



安全通路よりピットへの昇降設備



地中梁鉄筋を乗り越える為の使用

法面工事使用例



法面工事準備段階で使用



作業員の昇降用通路



作業員の昇降用通路



作業員の昇降用通路(踊場設置例)



作業員の昇降用通路(組立状況)



親網点検用としての昇降設備

スライドステップ1725

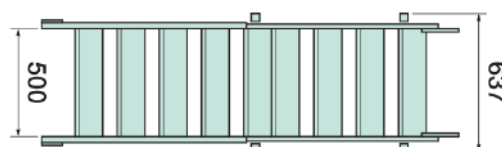
メーカーK

地下掘削部・鉄筋乗り越え等に

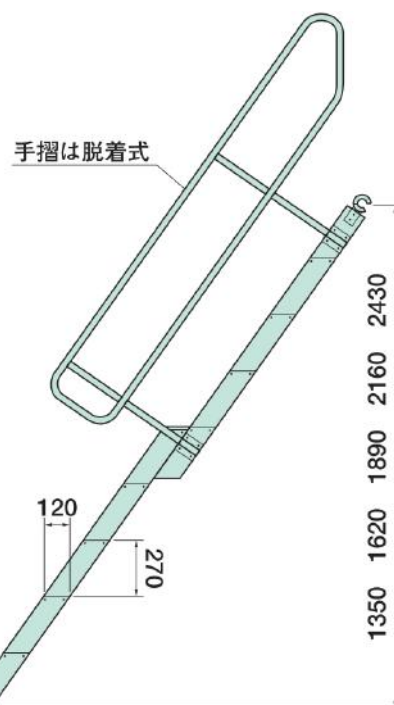
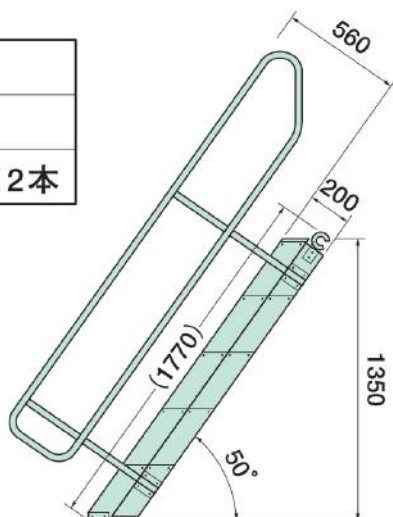
特 長

- アルミ製なので軽くて丈夫。
- 高さ1350～2430^{mm}まで270ピッチで調節可能。
- 引掛部(フック)は、φ42.7、φ48.6に取付可能。

昇降関係



使用荷重	150KG
本体自重	20KG
手摺自重	12KG×2本



使用上の注意

- 本品は、フックをパイプに引掛けて使用して下さい。
- 手摺は、安全帯のロープ、親綱、控え、壁つなぎ、足場板などの支持点、又は資材荷上げの吊り元に使用しないで下さい。
- 手摺、又は本体に鉄筋や足場板等を立てかけたりしないで下さい。

スライドステップ2343

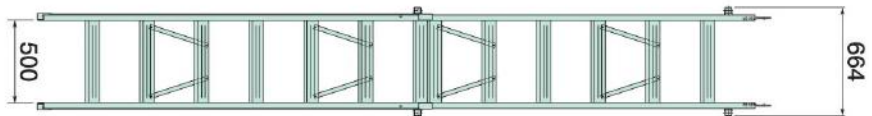
メーカーK

地下掘削部・鉄筋乗り越え等に

特 長

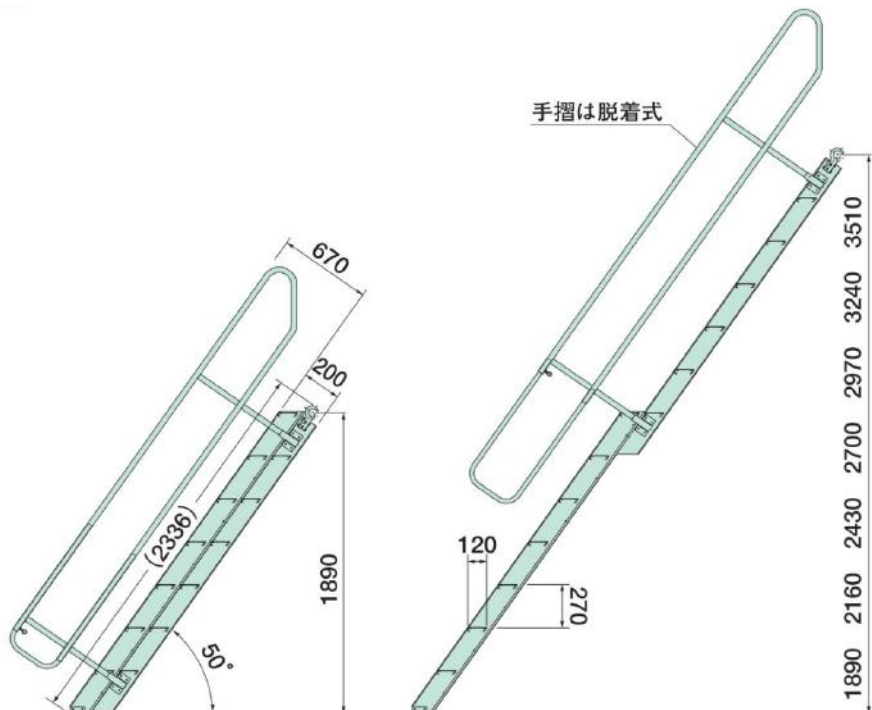


- アルミ製なので軽くて丈夫。
- 高さ1890～3510^{mm}まで270ピッチで調節可能。
- 引掛部(フック)は、φ42.7、φ48.6に取付可能。



昇降関係

使用荷重	150 ^{KG}
本体自重	30 ^{KG}
手摺自重	16.5 ^{KG} ×2本



使用上の注意

- 本品は、フックをパイプに引掛けて使用して下さい。
- 手摺は、安全帯のロープ、親綱、控え、壁つなぎ、足場板などの支持点、又は資材荷上げの吊り元に使用しないで下さい。
- 手摺、又は本体に鉄筋や足場板等を立てかけたりしないで下さい。