



日工セック株式会社

総合カタログ





Small But Fine Company
NIKKO SEC

通路・昇降機材

ラク ² タラップ	p03
ラク ² タラップオプション機材	p05
斜面ノリダー	p07
ライトブリッジ	p09
LB98/ロングブリッジ	p11
ハングユニット	p13
ニコニコタラップ	p15
避難階段/通路	p17

移動式足場機材

ラクラクダイ(H・M・S)	p19
ラクラクダイLL	p21
ラクラクタワー	p22

プラント機材

メッシュばん	p23
メッシュばんZ	p24
スイングガード	p25
エコロック/ヘルメットハンガー	p26

各種足場機材

枠組足場関連(建わく、布板、交さ筋交い、鋼製足場板、他)	p27~p30
------------------------------------	---------

各種整備機器

高圧洗浄システム	p31
ケレン検収システム	p33
小物検収システム	p35
選別システム	p36





アルミ製傾斜自在階段

ラク²タラップ PAT.P

仮設工業会 認定品

軽量で簡単な設置を可能にした
アルミ製傾斜自在階段



ラク²タラップは、単管パイプと自在ステップで組み立てる従来方法の仮設階段に代わる安全で軽量の傾斜自在階段です。各種法面における点検階段や避難通路としても活用されています。

ラク²タラップの特長

- ユニット化された構造により全ステップの角度調整が一度におこなえます。
- 対応角度は、15度～70度までの11段階調整となっており幅広い角度対応を可能にしました。
- サイズ設定も長さ1,400mm/2,450mm/3,850mm(標準TYPE Aのみ)に加えてステップ幅もW450mm/W600mm/W740mmと豊富なラインナップを取り揃えております。
- 手すりは、労働安全衛生規則の改正に対応した仕様となっています。
- NETISにて、平成24～28年度の5年連続で活用ランキング1位となり、平成26年度推奨技術に選出された製品です。(NETIS 旧登録 No.KT-010099VE)

ラク²タラップの各種機能



外れ止め機能を有するつかみ金具を使用(φ42.7/φ48.6兼用)



ステップには滑り止め加工が施されており昇降時の安全性を確保。



ダイヤルノブ式の角度調整機能を使用(指詰め防止機能付)



全ステップがフレーム内に収納され積載・保管がスッキリと行えます。

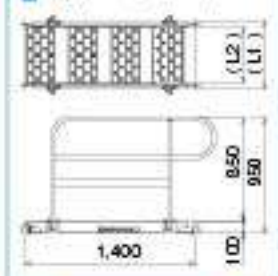


全ステップが連動され一括して角度調整が行えます。

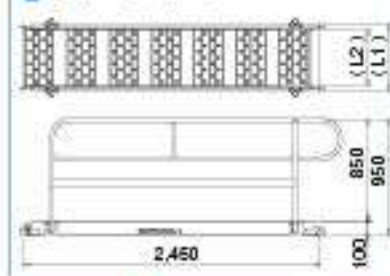
施工事例



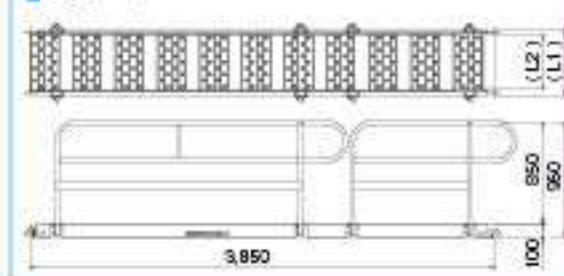
LT-14
(type:A, M, W)



LT-24
(type:A, M, W)



LT-38
(type:A)



ワイド
(type:W)



ミドル
(type:M)



標準
(type:A)



**労働安全衛生規則改正
全角度対応!!**

- 手摺・中さし高さ
- A寸法
350mm~500mm
 - B寸法
850mm以上



製品仕様

型式	長さ	フレーム幅	本体重量	総重量
LT-14A	1,400mm	550mm	17.0 kg	25.0 kg
LT-14M		700mm	18.5 kg	26.5 kg
LT-14W		840mm	20.0 kg	28.0 kg
LT-24A	2,450mm	550mm	24.0 kg	36.5 kg
LT-24M		700mm	26.5 kg	39.0 kg
LT-24W		840mm	29.0 kg	41.5 kg
LT-38A	3,850mm	550mm	40 kg	60.5 kg

◆安全荷重 1.96kN (200kgf)

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

ラク²タラップ オプション機材

1 延長手すり

角度が急な個所の隙間埋めに手摺を延長することが可能です。



■ 延長手すり左(L)/右(R)

■ 取り付け金具



製品仕様

型 式	LTT-EN(L/R)
サイズ	L=1280mm×H=580mm
重 量	3.0kg
材 質	アルミ製



昇降機材

2 ベース金具

ラク²タラップの専用の受け金具…各サイズ(A・M・W)設定しています。(ドブメッキ製)



ワイドWタイプ

ミドルMタイプ

標準Aタイプ



製品仕様

	標準用	ミドル用	ワイド用
型 式	LTBA6	LTBA7	LTBA9
サイズ	L=620mm	L=750mm	L=914mm
重 量	3.9kg	4.2kg	4.6kg

3 自在ソケット

ラク²タラップ専用手すりで対応出来ない場合の自在ソケット



製品仕様

型 式	LT-LP
重 量	0.6kg
材 質	アルミ製

*設置・角度により設置出来ない場合もあります

通路・昇降機材

移動式足場機材

フランチ機材

各種足場機材

各種足場機材



アルミ製傾斜自在ステージ

斜面ノリダー PAT.P

NETIS登録製品 No.KT-150055-VE

斜面・法面工事用仮設設備 (JIS A 8972) JIS規格に準拠

簡単な設置で安全を確保出来る
アルミ製傾斜自在ステージ



斜面ノリダーは、従来の踊り場設置作業に対して大幅な作業効率の改善と高い安全性の追求により開発されたユニット型の傾斜自在ステージです。

斜面ノリダーの特長

- 斜面昇降時の踊り場及び斜面での通路(歩廊)のユニット及びモジュール化することで、設置・撤去時の省人化・省力化し高い安全性の確保を確認致しました。
- 対応角度は、18度～70度までの8段階の調整が可能であり多様な現場角度への対応が可能です。
- 床幅サイズは、W750mmとW1000mmの床材を設定し用途に応じた機種を選定することが可能です。
- 手すりは、前後・左右に専用のアルミ手すりを設定し自由な組み合わせにより不要な開口を防ぎます。
- 法面に沿って昇降設備を連続使用する場合、「垂直高さで約7m、かつ、法面長さで10m以内ごとに踊り場を設けるか、千鳥に昇降設備を設置する」(斜面・法面工事用仮設設備(JIS A 8972)JIS規格に準拠)とされていることから、本機材の使用により安全な施工計画を可能とします。

斜面ノリダーの主な使用例



踊り場1台配置で
直列に昇降

直線上に踊り場を設置することで狭い範囲でも安全を確保して昇降する事が出来ます。



踊り場1台配置で
交互に昇降

昇降設備を千鳥に設置し昇降下部に踊り場を配置することで更なる安全を確保します。



踊り場2台配置で
交互に昇降

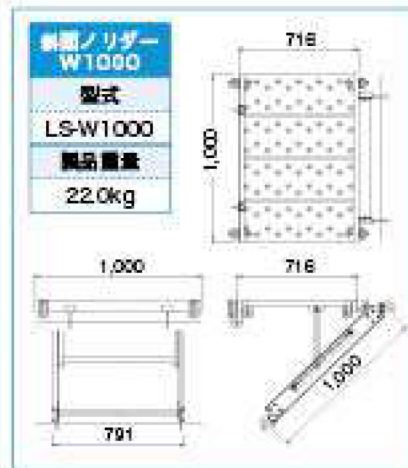
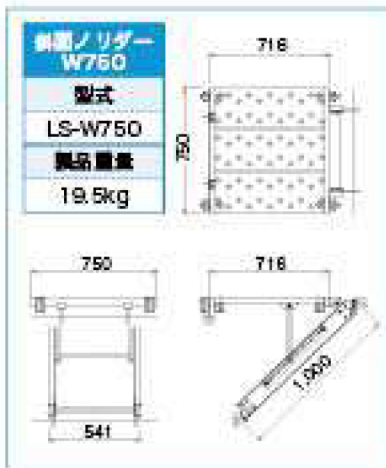
踊り場を並列に配置することにより踊り場上での安全なすれ違いが可能になります。



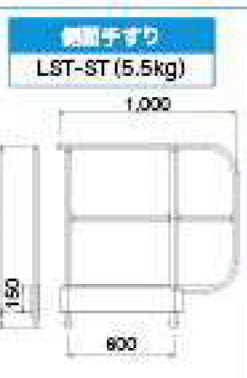
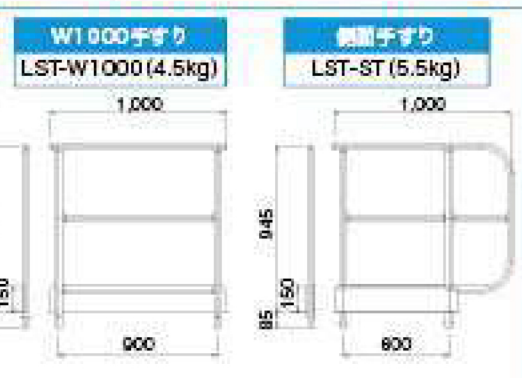
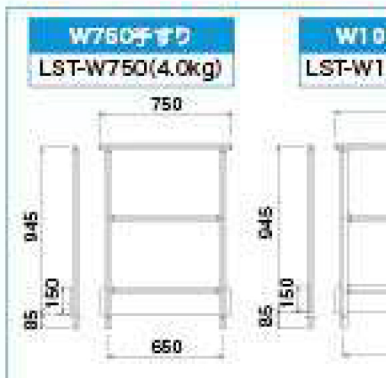
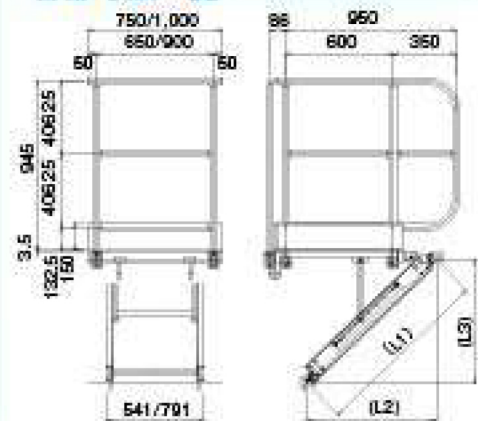
踊り場複数配列で
法面途中を横移動

踊り場設備を複数配列することにより法面途中での歩廊設置の簡単施工を実現します。

施工事例



各部寸法一覧



設定角度	L1	L2	L3
1 18度	1000	951	309
2 29度	//	875	485
3 37度	//	799	602
4 44度	//	719	695
5 51度	//	629	777
6 58度	//	530	848
7 64度	//	438	899
8 70度	//	342	940

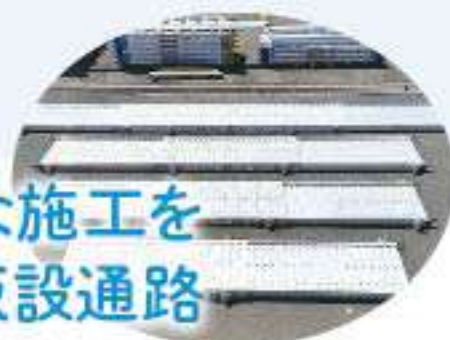
◆安全荷重 1.96kN (200kgf)



アルミ製仮設通路

ライトブリッジ

伸縮調整機能で簡単・安全な施工を実現した、アルミ製仮設通路



ライトブリッジは、従来の単管パイプと足場板等で構成された仮設通路に対しアルミ製のユニット化された構造と伸縮調整の機能により安全性・作業性に優れた仮設通路です。

ライトブリッジの特長

●多彩なサイズ設定

最小長2400mm～最大長7200mmへの対応に4機種(LB-2439、LB-3849、LB-4556、LB-4572)の設定を設け、設置状況に合わせた機種を選定が可能です。

●余裕の通路幅

床幅W=660mmと広い通路設定により、すれ違いや工具等の移動にも余裕の通路幅を確保。床材には十分な滑止め機能が施されており多少の傾斜での対応も可能です。

●専用幅木の設定

アルミ製の軽量幅木にシンプルなクランプ取付式の固定金具を採用。幅木材の種類もL2100mmとL3850mmの2種類にて全機種を対応いたします。

ライトブリッジの設置手順

設置場所、本体・手摺りの準備

- ① 設置場所に島を配置する。
※島には必ず転倒防止等の措置を行う。
- ② ライトブリッジ本体を設置長さに調整する。
※調整後は外枠の押しボルトで固定をする。
- ③ 手すり長さを調整し本体へセットする。

本体の設置

- ④ 本体をワイヤーにて4点吊りとし設置を行う。
※必ず本体の吊り環にワイヤーを取り付け4点吊りにて設置作業を行って下さい。
※吊り込み時には必ず介絡ロープを使用して安全措置を施し作業を行って下さい。

幅木の設置

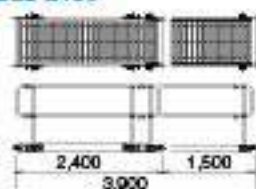
- ⑤ 本体の設置完了後、幅木等の設置を行う。
※本体設置後には、速やかに各所締付ボルト等の確認を行って下さい。
※幅木の取付けには必ず専用の取付金具を使用し、設置して下さい。

施工事例

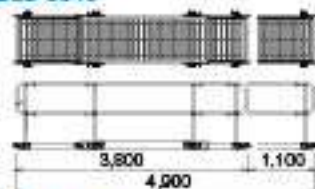


本体一覧

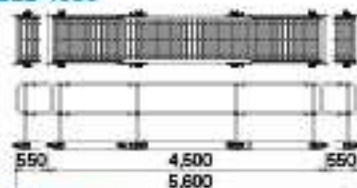
■LB-2439



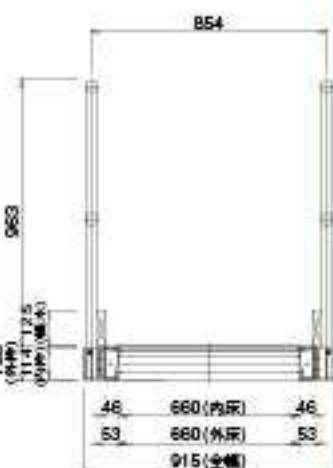
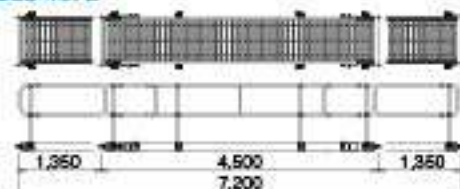
■LB-3849



■LB-4556



■LB-4572



46 660(内床) 46
53 660(外床) 53
915(全幅)

製品重量

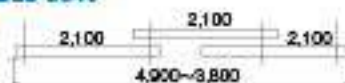
型式	本体	手すり(片側)	合計
LB-4572	108kg	40kg	188kg
LB-4556	84kg	30kg	144kg
LB-3849	80kg	30kg	140kg
LB-2439	61kg	22kg	105kg

専用アルミ幅木

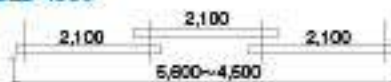
■LB-2439



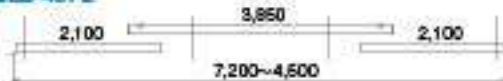
■LB-3849



■LB-4556



■LB-4572



型式	寸法	重量
LBRV21	W29mm x H125mm x L2100mm	2.0kg
LBRV38	W29mm x H125mm x L3850mm	4.0kg
LBRVK	—	0.45kg

※高子側面に幅木固定金具を設置します



幅木固定金具の取付状況



LB4572幅木の固定状況

◆安全荷重 2.45kN (250kgf)



アルミ製仮設通路

安全

エルビー

LB98/ ロングブリッジ

幅木一体型、最長L=9800mmの
通路シリーズ最大仕様

LB98は、従来のアルミ製仮設通路「ライトブリッジ」シリーズ最長・幅広のタイプであり、幅木一体型の構造と側面部への従来仕様機種との連結を可能にしました。

LB98の特長

- 最小L6400mm～最大L9800mmと最大調整幅(L3400mm)を持ち通路シリーズ最大の機種である。
- 床幅もシリーズ最大のW=725mmと余裕の通路幅、また次世代足場への設置対応も可能です。
- 幅木部(H100mm)を一体の構造とした安全設計となっており物の落下を防ぎます。
- 手摺り中央部分には専用の開口手摺りを設け、昇降設備の設置や従来機種との連結使用も可能としました。

LB98の各種仕様設定



手摺り開口部設定



開口部手摺り枠使用による従来機種との連結状態



保管覆上げ状況



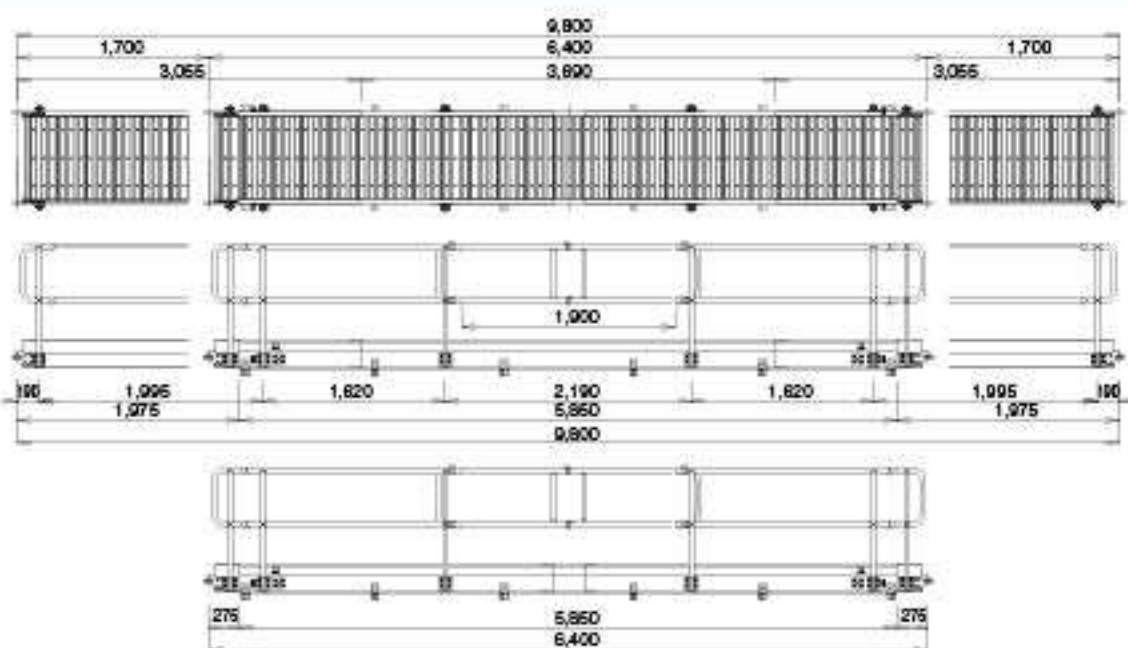
開口部手摺り枠



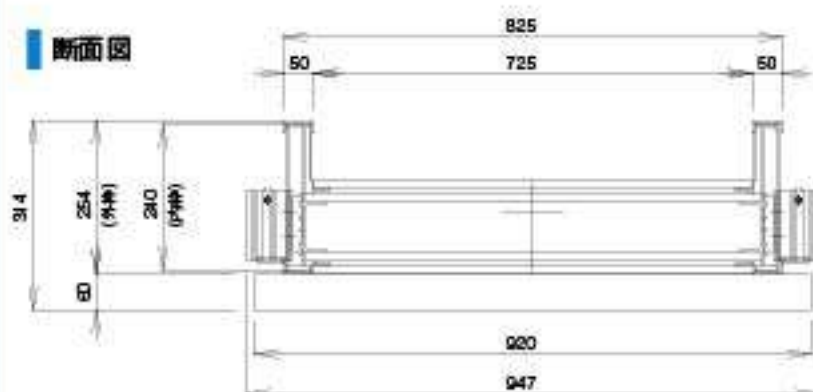
昇降階段設置状態



施工事例



断面図



製品仕様

型 式	LBH-6498
製品重量	250kg
使用長	6400mm~9800mm

◆安全荷重
2.45kN (250kgf)



仮設昇降階段システム

ハングユニット-R

NETIS登録製品 No.KT-170045-A

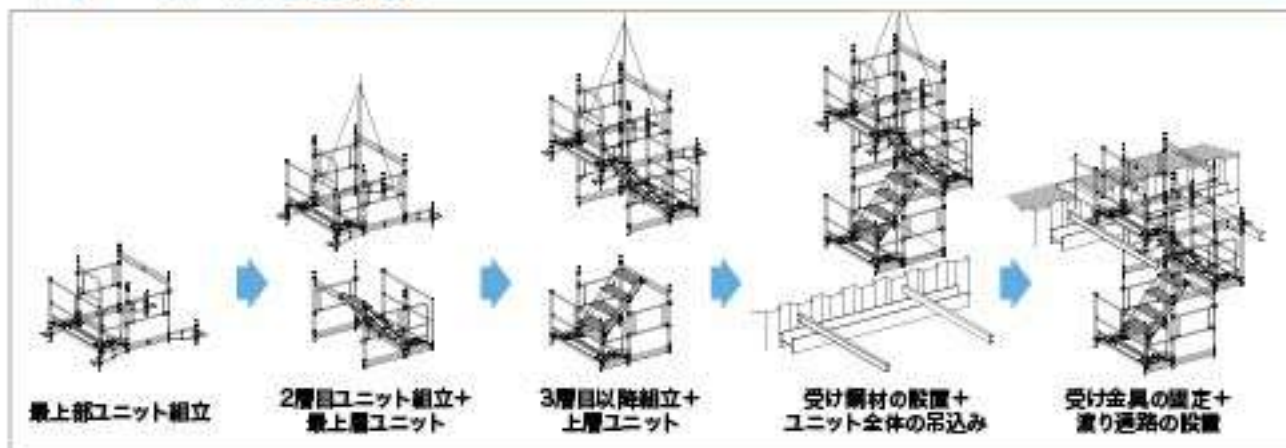
コンパクト設計の仮設昇降階段システム

ハングユニット-Rは、軽量・コンパクト化により省スペースでの階段による昇降を可能にしました、またコンパクトな部材構成によって組立・解体がラクラクです。

ハングユニット-Rの特長

- サイズはコンパクト設計のW1,219mm×L2,134mm×H1,350mm(基本ユニット)であり省スペースでの設定・計画を可能にします。
- 部材構成のコンパクト化により人力による組立・解体も可能でありあらゆる現場の状況に対応出来ます。
- 高さH1,350mm(基本ユニット)毎で昇降口を設けることが出来、各踊り場からは左右及び正面への昇降口の設定を可能としました。
- メインビーム材の使用により最大10段の吊下げ・自立仕様が可能です。またメインビームの追加及び補助ビームの使用により10段以上の設定も可能とする事が出来ます。

ハングユニット-Rの設置手順



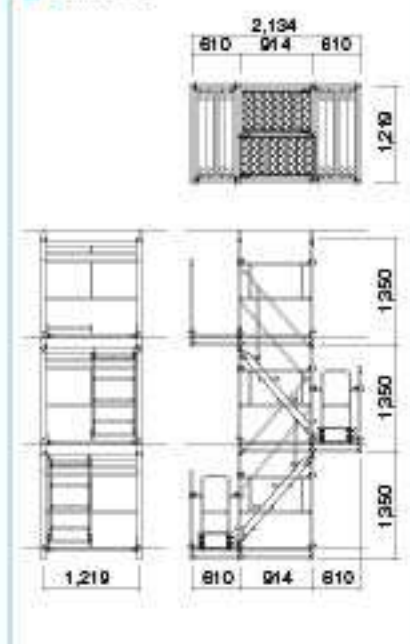
ハングユニット-Rの増設手順



施工事例



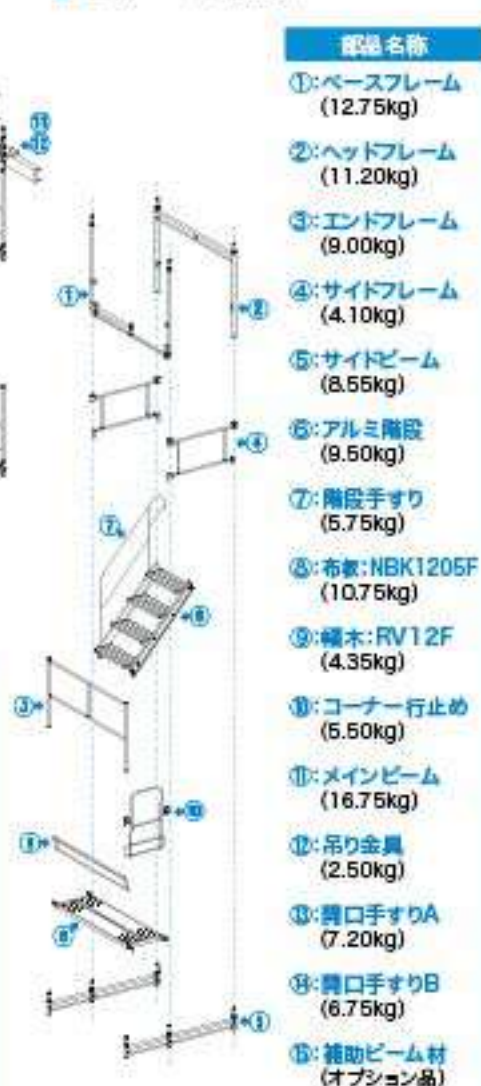
製品仕様



設置図



基本ユニット展開図



製品名	ハングユニット-R
型式	HY-R
寸法	2,134mm×1,219mm×H1,350mm
製品重量	100kg(1ユニットあたり)
積載重量	1,000kg(総積載荷重) 200kg(1ユニット最大荷重)
メインビーム許容荷重	19600N(2,000kg)/2枚1セット
吊下段数	10段(13.5m=10段×φ1.35m)
積上段数	10段(ベース材にメインビーム使用)



昇降機材

アルミ製傾斜自在ミニ階段

ニコニコタラップ PAT.P

小さな段差や少しの斜面に
ラクラクユニット階段



ニコニコタラップは、ラク²タラップと共に法面等階段等の調整用として活用出来る他、単独での使用にてちょっとした段差や少しの傾斜地等に簡単に設置し使用できるコンパクトタイプのユニット階段です。

ニコニコタラップの特長

- ユニット構造によりステップが連動して可動し簡単かつ軽量・コンパクトなアルミ製ユニット階段となっています。
- 上部取付けはフック構造であり、下部はベース金具であることからパイプに架け置くだけの簡単構造となっています。
- 使用高さが2段(H=244~752mm)、3段(H=334~1061mm)、ステップ幅は450/600/740mmと計6機種があり小さいながらも充実のラインナップとしています。
- 手すりはステップと共に角度調整ができる自在式であり、柱の下部を“くいと”曲げることで歩行幅を確保する構造としています。
- 保管時は、ステップがフレーム内へと収まり手すりソケット部もステップと一体であることからコンパクトな収納を可能としました。

ニコニコタラップの各種仕様設定



6機種の豊富なサイズ設定



手すり設置状態



収納・保管状況



手すりソケット位置

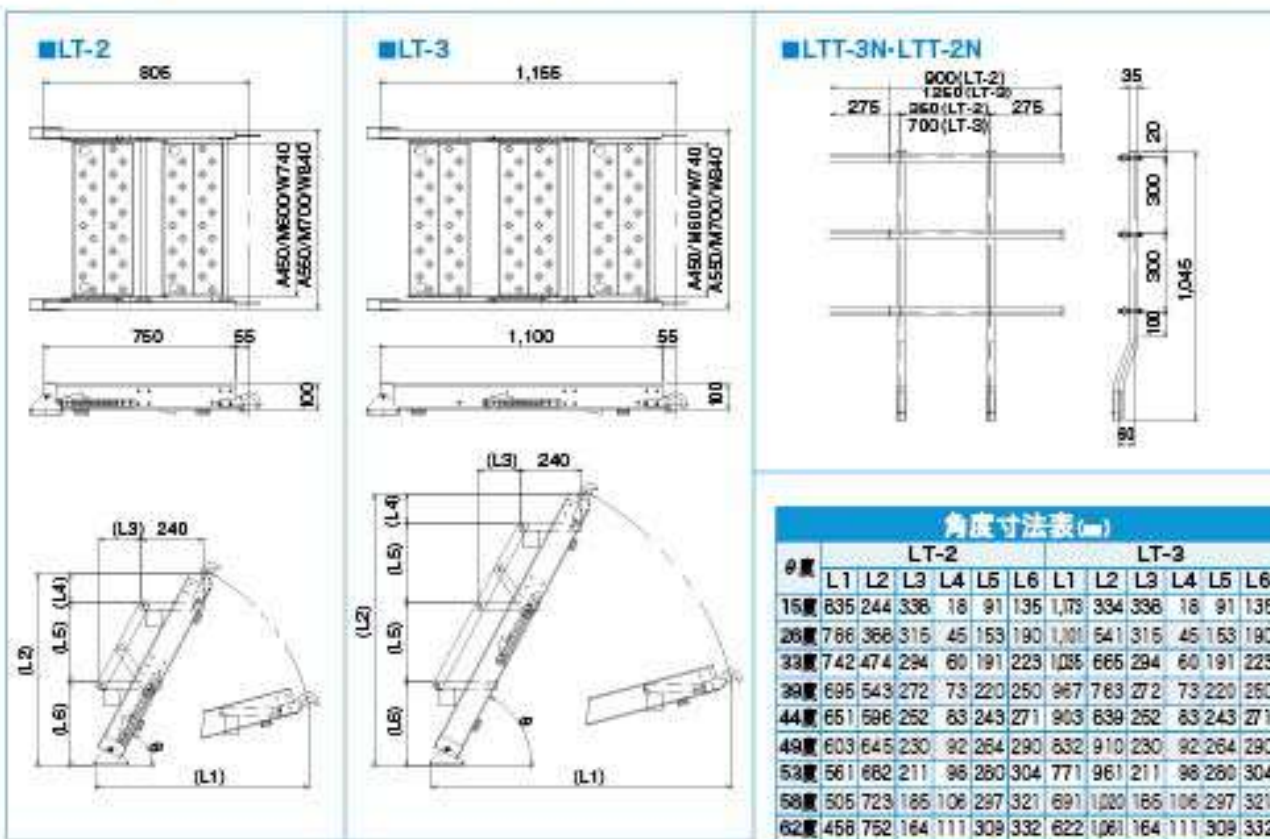


手すり固定ハンドル



下部ベース金具

施工事例



製品仕様

	型式	寸法	重量	対応高さ/角度		型式	寸法	重量	対応高さ/角度
2段	LT-2A	W550xL805	11.0 kg	H244mm~752mm 15~62度(9段階)	3段	LT-3A	W550xL1155	13.0 kg	H334mm~1061mm 15~62度(9段階)
	LT-2M	W700xL805	11.5 kg			LT-3M	W700xL1155	14.5 kg	
	LT-2W	W840xL805	12.5 kg			LT-3W	W840xL1155	15.5 kg	

◆安全荷重 1.96kN(200kgf)



アルミ製仮設機材による

避難階段/通路

法面点検階段から津波避難階段までを
仮設機材にて簡単施工。

アルミ製仮設避難階段/通路機材は、鋼管杭と単管パイプを基礎としアルミ製のユニット型機材を配置する簡易的かつ中・長期対応型の避難路設備です。

避難階段/通路の特長

- 従来の基礎工事を必要とする本格的な設備に対し、仮設機材を用いることでさまざまな設置状況に簡易的な施工で広く活用できる設備となっております。
- ユニット化されたアルミ階段をベースとし、踊場・通路・待避スペースとさまざまな機材構成での計画が可能です。
- 基礎部分には鋼管杭と単管パイプを主材とすることで本格的な基礎工事を必要とせず短期的な施工を可能としました。
- 通路幅はW400mm～1800mm程度までの設定が可能であり設置場所の状況にあわせたユニットサイズ構成と致します。
- 設置場所の気候・状況に応じ屋根材の計画も可能であり、また景観への配慮も考慮した各種塗装等の対応も可能です。

避難階段/通路の主な機材構成

■階段機材(ラク²タラップ)

- ・LT-14A (W450×L1400)
- ・LT-14M (W600×L1400)
- ・LT-14W (W740×L1400)
- ・LT-24A (W450×L2450)
- ・LT-24M (W600×L2450)
- ・LT-24W (W740×L2450)



(特注対応製品)



■踊場機材(斜面ノリダー)



(特注対応製品)



■鋼管杭

直径	φ48.6、φ42.7
長さ	L0.75～L2.0
材質	STK400
表面処理	溶融亜鉛めっき

施工事例



防災対策として津波対策・点検路として地域の安全に貢献しています。

設置の流れ (階段+踊場+待避所+屋根材/シート)



通路・昇降機材

避難所の設置

避難所の設置

避難所の設置

避難所の設置



移動式
足場機材

アルミ製移動式室内足場

ラクラクダイ

仮設工業会 認定品

簡単な組立で
安心の安定性を確保いたします



ラクラクダイはシンプルなジャバラ構造により安全でスピーディーな組立を実現しコンパクトな収納幅による高い軌道性により様々な場所での活用を実現致します。

ラクラクダイの特長

- 本体部は横方向へ展開するジャバラ構造によりシンプルで安全かつスピーディーな組み立てを可能にしました。
- 作業床は全機種が約1000mm×2000mmと広く、高さはS/M/Hの3機種にて600mm～1950mmまで対応可能です。
- 脚部には高さ調整用のロック金具と揺れを抑える押しボルト金具、全体の活用防止に車輪のロック機能と振れ止め材と高い安定性を確保します。
- 収納幅420mmとコンパクトな設定による機動性の高さにより既存のEV等を活用できるなど、現場内の様々な場所での展開を可能とします。

ラクラクダイの各種使用設定／運搬・収納状態



(高さ設定)H/1350-1950mm・
M/850-1250mm・S/600-850mm



直接連結で簡単・スピーディー
に作業ステージを構築



連結板を使用して有効的に
最大限の作業ステージを構成



収納・積載時の状態

ラクラクダイの各種安全機能



脚ロック金具



押しボルト金具



振れ止め材

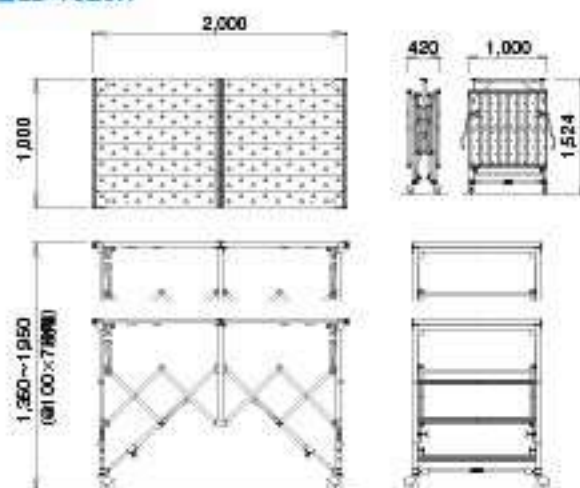


ロック付車輪

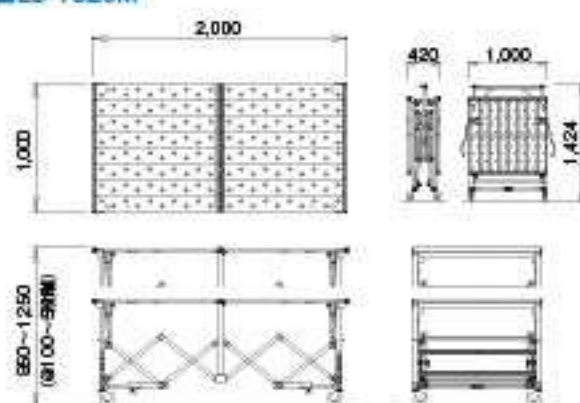


専用手すり・横木

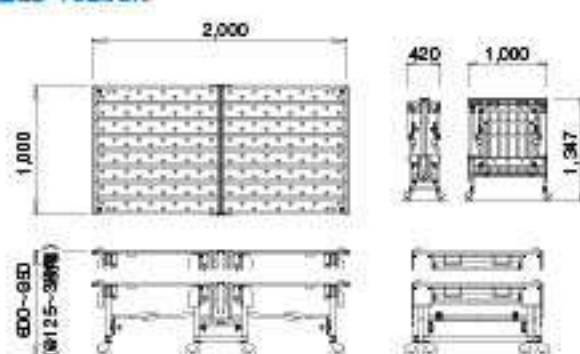
■LD-1020H



■LD-1020M



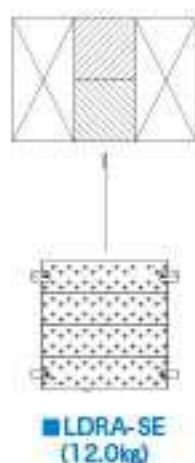
■LD-1020SK



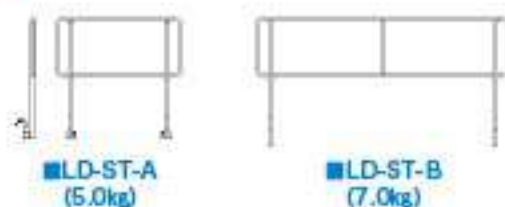
■専用はしご



■専用連結板



■専用手すり



■専用幅木



型式	高さ調整	床寸法	重量
LD-1020H	1350~1950 (ø100mm)	1000mm × 2000mm	75kg
LD-1020M	850~1250 (ø100mm)		65kg
LD-1020SK	600~850 (ø125mm)		70kg

◆安全荷重 1.47kN (150kgf)

組み立て手順

■LD-1020H/LD-1020M



■LD-1020SK





移動式
足場機材

アルミ製高所作業台

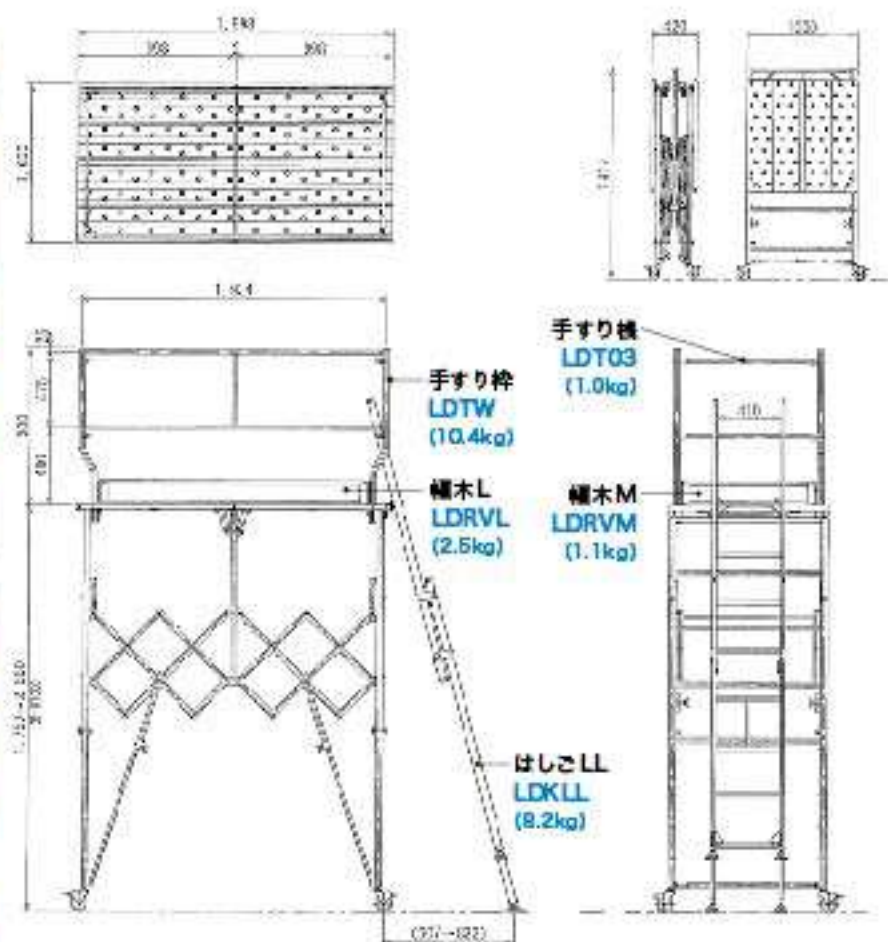
ラクラクダイLL

仮設工業会 認定品

ラクラクダイLLの特長

- 簡単な設置・収納作業で効率アップ
- 広い作業床(1000mm×2000mm)の確保
- コンパクトな収納による高い機動性
- プラント保守点検・修理用作業台として活躍

プラント保守点検・修理用機材



製品仕様

型 式	LD-1020LL	収納サイズ	1000mm×420mm×H1893mm
床寸法	1000mm×2000mm	重量	(本体重量)85kg
床高さ	H=1750mm~H=2550mm (@100mm)	セット内容	本体・手すり・横木・はしご

◆安全荷重 1.47kN(150kgf)

鉄骨・鉄骨造機材

移動式足場機材

プラント用機材

各種足場機材

各種足場機材



移動式
足場機材

内階段式ローリングタワー

ラクラクタワー

仮設工業会 認定品



段数	1段	2段	3段	4段	5段	6段
作業許高さ(m)	1.8~2.0	3.3~3.5	4.9~5.1	6.5~6.8	8.2~8.4	9.8~10.0
作業許面積(m)	1.8x1.6					
1 千すり枠	2	2	2	2	2	2
2 幅木	2	2	2	2	2	2
3 安全足増板	2	3	4	5	6	7
4 梯子枠 (ピン付)	—	2	4	6	8	10
5 ジャッキ付 車輪	4	4	4	4	4	4
6 千すり (GR-18)	6	6	6	6	6	6
7 千すり (GR-8)	2	2	2	2	2	2
8 交差筋交い	2	4	6	8	10	12
9 控え枠	—	—	—	—	4	4
10 最下段枠 (ピン付)	2	2	2	2	2	2
11 アルミハッチ式 足増板	1	1	1	1	1	1
12 アルミ 内階段	1	2	3	4	5	6

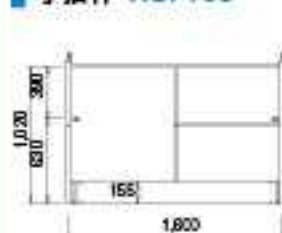
最下段枠:AB1616UP



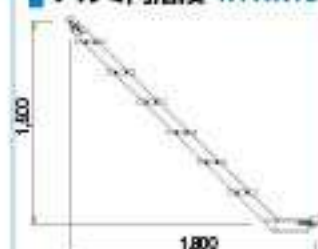
梯子枠:AB1616UP



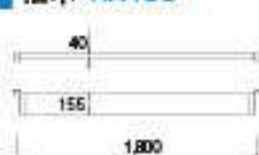
手摺枠:AGP10U



アルミ内階段:RTNK15



幅木:HA18U



鋼製布板:NBK1805U



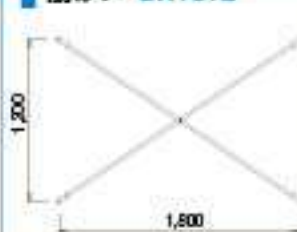
アルミ製ハッチ式布板:RTH



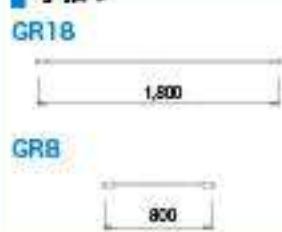
控え枠:RTB1



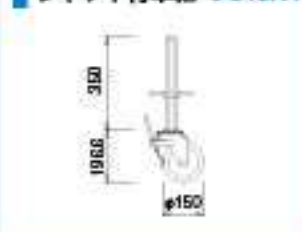
筋かい:BX1812



手摺り



ジャッキ付車輪:JC15AT



通廊・ロビー用機材

移動式足場機材

メンテナンス機材

作業用機材

作業用機材

プラント安全仮設

プラント機材シリーズ

1 エクスバンド開口養生板 メッシュばん

足場板を敷き並べた際の隙間や小さな開口部の養生が行え、下部作業に対する採光の確保もされることで安全な作業環境を提供。



各種サイズ



6×3(小)

6×4(中)

9×4(大)

- 3機種があり、隙間の広さに応じて設置が可能です。
- 単管足場内、鉄骨まわりにできる隙間を簡単に養生出来ます。
- メッシュ仕様の為、採光確保に最適です。

メッシュばんの主な使用例



足場板を並べた隙間



単管足場パイプ部分の隙間



鉄骨まわりの隙間

製品仕様			
製品名称	メッシュばん(小)	メッシュばん(中)	メッシュばん(大)
寸法	600×300	600×450	900×450
型式	XS43-6x3A(T)	XS43-6x4A(T)	XS43-9x4A(T)
重量	2.5 kg	3.5 kg	4.9 kg
表面仕上	溶融亜鉛メッキ(各種塗料対応可能/別途費用)		
安全荷重	0.78 kN(約80kgf)隙間対応寸法300mm以下		



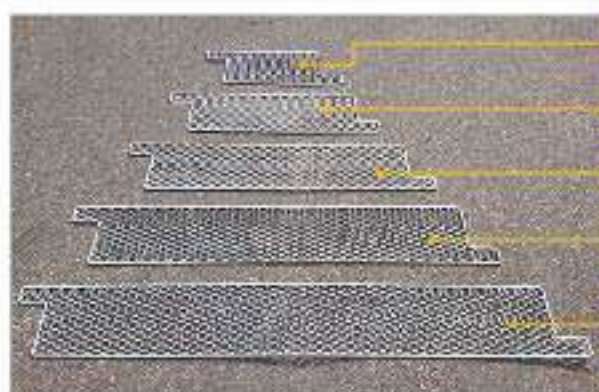
「プラント仮設の安全と安心の追求」

2 エクスバンド開口養生板 メッシュばんZ

メッシュばんでは対応できない、支柱まわりの隙間を埋めるのに最適です。
吊り足場等さまざまな用途にも使用頂けます。



各種サイズ



Z-6

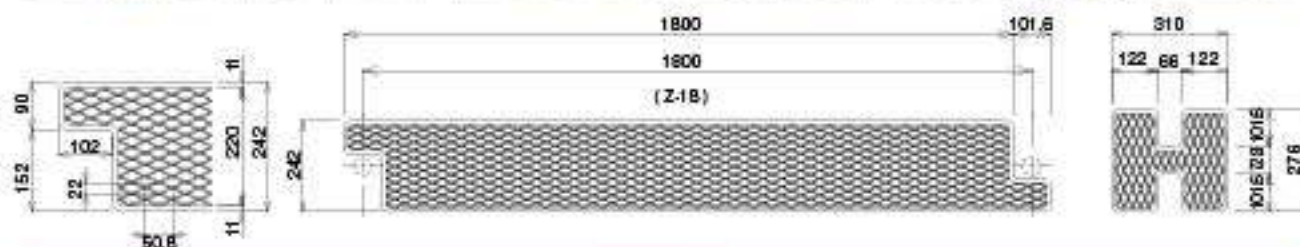
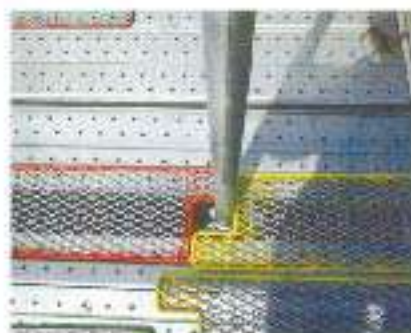
Z-9

Z-12

Z-15

Z-18

メッシュばんZの主な使用例



製品仕様

製品名称	メッシュばん Z-6	メッシュばん Z-9	メッシュばん Z-12	メッシュばん Z-15	メッシュばん Z-18	メッシュばん H
寸法	600	900	1200	1500	1800	312×276
型式	XS43-Z06	XS43-Z09	XS43-Z12	XS43-Z15	XS43-Z18	XS43-H03
重量	2.0kg	2.9kg	3.8kg	4.7kg	5.4kg	1.3kg
表面仕上	溶融亜鉛メッキ(各種塗料対応可能/別途費用)					
安全荷重	0.78 kN (約80kgf)隙間対応寸法300mm以下					

プラント安全仮設

プラント機材シリーズ

3 パイプ足場の開閉バー スイングガード

パイプ足場の出入りに従来のチェーンによる開閉での付け外しの手間や復旧忘れを解消、アルミパイプ製の開閉バーにより安全で確実な開閉を提供。



チェーンによる開口部の措置ではたるみが生じ不安定である為、パイプ材でのバー機能により手摺り棒としての機能も十分となる。

開閉状況



パイプ部分の伸縮により750mm・900mm・1050mmの3段階に調整可能です。

枠組足場・次世代足場に最適な寸法設計



シンプル設計・配置がラクラク
アルミパイプ製で軽量
開口部に設置することで墜落防止

製品仕様

製品仕様	
製品名称	スイングガード
型式	SG-R
重量	2.1 kg
材質	アルミ製(バー部分)



「プラント仮設の安全と効率改善を追求」

4 アルミ梯子固定金具 エコロック

アルミ梯子専用の固定金具により、従来の番線による固定での梯子の変形や不安定な固定を解消、安心の固定状況により安全な作業を提供。



製品仕様	
製品名称	エコロック
型式	HKKS
重量	1.5 kg
材質	溶融亜鉛メッキ
安全荷重	0.98 kN (100 kgf)

5 保安用具管理金具 ヘルメットハンガー

単管パイプに専用金具を設置してヘルメットや安全带等をどこでも整理整頓。建設現場の状況により1個からでも使用ができ様々な設置が可能です。



製品仕様	
製品名称	ヘルメットハンガー
型式	HHD
重量	0.75 kg
材質	溶融亜鉛メッキ

現場事務所や仮設の単管パイプに簡単設置

ラク ラク 楽落ウォッシャー

高圧洗浄システム



足場板 (布板・鋼製/アルミ足場板)
専用洗浄装置

N-SEC-J



- 搬送コンベア速度との調整で最適な洗浄能力を発揮します。
- 8穴ロータリーノズル法式による強力で広範囲の洗浄能力。
- ワークに合わせて回転ノズルの高さ調整が可能。

噴射パターン



仕様・処理能力 (理論値)

洗浄室コンベア速度	3.0~12.0m/min
洗浄圧力	150Mpa
消費水量	24ℓ/min
鋼製布板(500×1829mm)	1200枚/8h
鋼製・アルミ足場板(250×4000mm)	1800枚/8h



自動投入自動払出システム

N-SEC-J1



自動投入(足場板)

N-SEC-J1B



自動積上(足場板)

N-SEC-J1



自動投入・自動積上(足場板)



仮設資材
整備機器



次世代足場 専用洗浄装置

N-SEC-WJ



- 移動式ブロックノズルによる高い洗浄能力。
- 支柱回転式による洗浄むらの解消。



噴射パターン



仕様・処理能力(理論値)

仕様・処理能力(理論値)	
走行ノズル速度	5.0~14.7m/min
洗浄圧力	150Mpa
消費水量	24ℓ /min
支柱(3800mm)	600本/8h
鋼製布板(500×1825mm)	800枚/8h

+J1B



板)

N-SEC-CV



自動投入・自動積上(次世代足場・足場板)

- ニーズに合わせた自由設計
- 洗浄装置本体に加え自動投入
- 自動搬出積上の組み合わせが可能です

道路・仮設足場

移動式仮設足場

フレーム足場

各種足場資材

各種整備機器

仮設資材
整備機器

建枠ケレン 検収システム N-SEC Stype

コンクリート等の付着物の煩雑な除去作業を、ケレン研掃から検数・パレタイジングまで一環した自動化ラインに乗せ、合理化を図るシステムです。

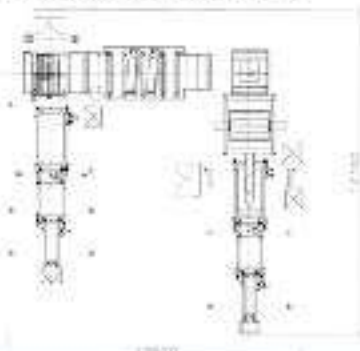
N-SEC-SI 建枠ケレン検収システム



N-SEC-SII 建枠ケレン検収システム(パスライン付)



N-SEC-SI+SIB 建枠ケレン検収システム(自動投入システム付)



ケレン機

シンプルな機構と長耐久力のフロー・リングケレン機で付着コンクリート等を除去します。



パレタイザ

筋カワイ止めピンをハンドリングする際に、建枠の歪みや寸法くわいの異常も検出することができます。



デパレタイザ

建築現場より返却された建枠を検収の上、更ケレン建枠を積み上げておくと、自動的にケレン機へ投入します。

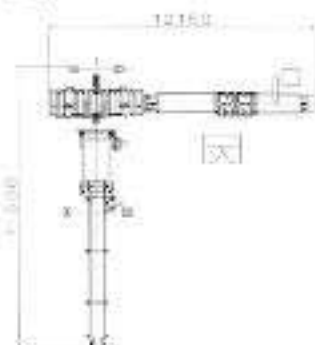


仮設資材
整備機器

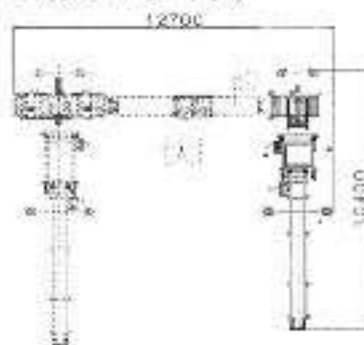
床付布枠ケレン 検収システム N-SEC Ctype

コンクリート等の付着物による汚れの最もひどいのが足場板。しかも凹凸面の除去作業は困難を極めます。これを解決したケレン検収システムです。

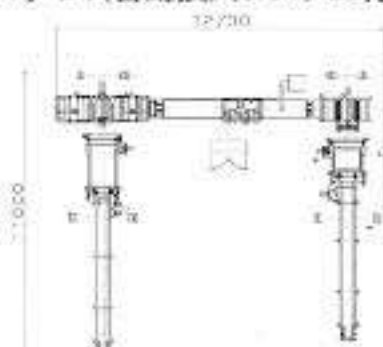
N-SEC-CI 足場板ケレン検収システム



N-SEC-CIB 足場板自動投入システム(デパレタイザ)



N-SEC-CI+CIB 足場板ケレン検収システム(自動投入システム付)



ケレン機

フロー・リングケレン機の採用により、凹凸面のケレンに適合する機構となっております。



パレタイザ

ケレン作業後の足場板を荷くずれのないように正確に積み上げます。



デパレタイザ

建築現場より返却された足場板を検収の上、要ケレン足場板を積み上げておくと、自動的にケレン機へ投入します。

道路・仮設資材

移動式仮設資材

プラットフォーム

各種足場資材

各種整備機器



小物検収システム

小物検数を“より簡単”に、“Speedy”且つ、“高い精度”で可能とする



品種数量によるパレット数の自由設計
設置場所によるパレット位置の自由設計



回転テーブルによる作業員の移動短縮



センサー内蔵式バケットタイプ



タッチ式パネルによるデータ管理



プリンターにより現地データ印刷



場内環境(Wi-Fi)により事務所データ管理も可能



仮設資材
整備機器

選別システム

布板選別システム / パイプ自動選別装置

● 布板選別システム

現場からの入庫品をそのまま検収後自動選別積み上げ



種類別に自動積み上げ



種類数による自由設計



現場からの返却材をその場で検収し数量検収内容を自動的にデータ管理



● パイプ自動選別装置



パイプ自動投入



パイプ長別自動選別

道路・公共用材

移動式足場用材

ブランド用材

各種足場用材

各種整備機器

本社工場
東部営業部



幸手工場／東部リースセンター



西部営業部／大阪リースセンター





北海道営業所

〒060-0807 北海道札幌市北区北七条西1-1-2
SE札幌ビル12F 1201号
TEL. (011)737-2208
FAX. (011)737-2181

東部営業部

〒278-0013 千葉県野田市上三ヶ尾259
TEL. (04)7125-8301
FAX. (04)7125-8371

西部営業部/大阪リースセンター

〒599-8248 大阪府堺市中区深井畑山町38-1
TEL. (072)281-5950
FAX. (072)281-5952

九州営業所

〒816-0931 福岡県大野城市山田3-10-24
TEL. (092)574-6211
FAX. (092)574-6216

本社工場

〒278-0013 千葉県野田市上三ヶ尾259
TEL. (04)7125-3197
FAX. (04)7125-8378

幸手工場/東部リースセンター

〒340-0123 埼玉県幸手市木立1830番地の30
TEL. (0480)48-2692
FAX. (0480)48-2694

Scaffolding Equipment Construction



NIKKO SEC CO.,LTD

<http://www.nikkosec.co.jp>