



ND system

ダーウィン

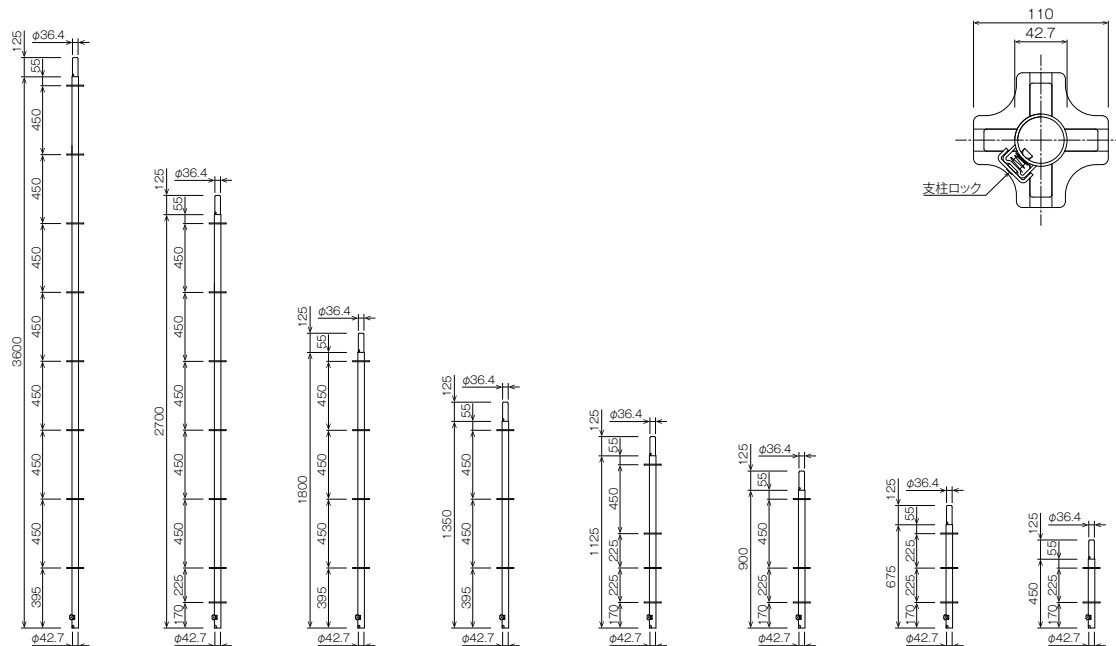


NDシステム1800

支柱

支柱の種類とサイズは豊富にあります

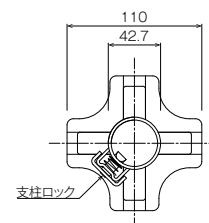
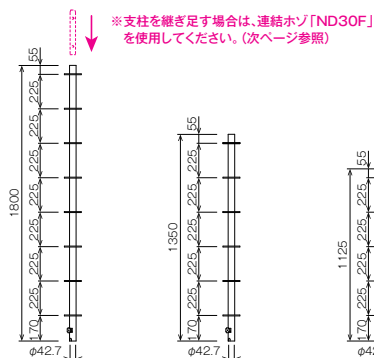
支柱(連結ホゾ付き)



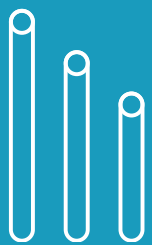
品名	支柱							
品番	NDP36N	NDP27N	NDP18N	NDP13N	NDP11N	NDP09N	NDP06N	NDP04N
製品重量	11.07kg	8.63kg	5.80kg	4.40kg	4.04kg	3.36kg	2.75kg	1.95kg

支柱(連結ホゾなし)

ホゾなしでフラットなステージを構築



品名	ストップ支柱				トップ支柱		
品番	NDPS18TN	NDPS13TN	NDPS11TN	NDPS09TN	NDP09TN	NDP06TN	NDP04TN
製品重量	6.22kg	4.65kg	3.90kg	1kg	1.65kg	1.65kg	1.65kg

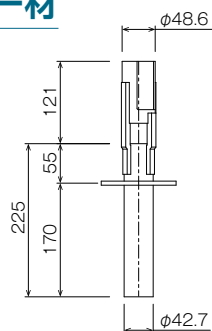


NDシステム1800

支柱・支柱附属部材

支柱に附属する部材です

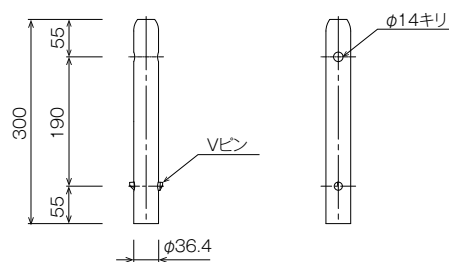
下部カラー材



●支柱の最下部以外では使用しないで下さい。

品番	製品重量
NDBCN	1.19kg

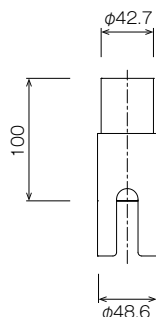
連結ホゾ



●トップ支柱・ストップ支柱用。

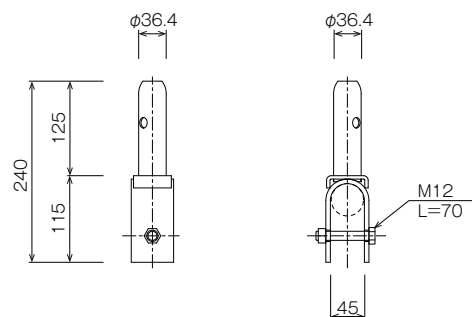
品番	製品重量
ND30F	0.55kg

上部カラー材



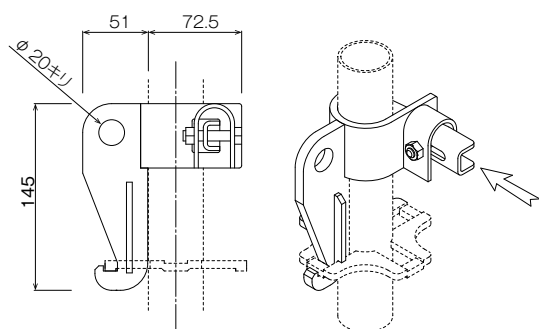
品番	製品重量
NDC100	0.50kg

U字金具



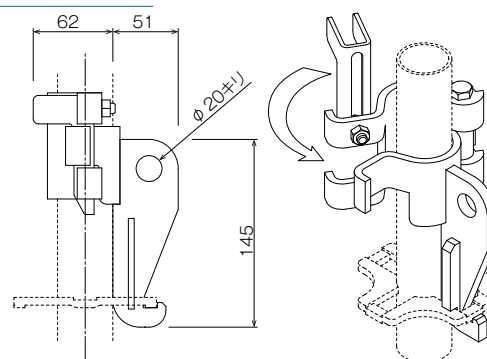
品番	製品重量
NDUB	0.95kg

吊り金具 2型



品番	製品重量
NDTK2	1.00kg

吊り金具 3型



品番	製品重量
NDTK3	1.40kg

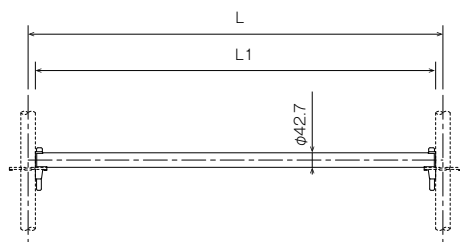


NDシステム1800

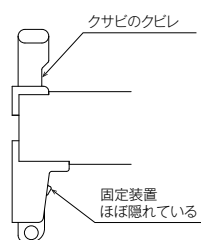
つなぎ材・強力つなぎ材

強力なつなぎ材で安心を提供します

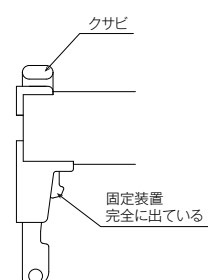
つなぎ材



クサビが上がっている状態



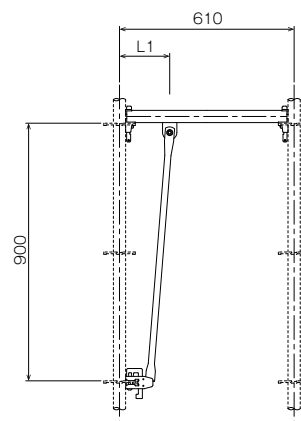
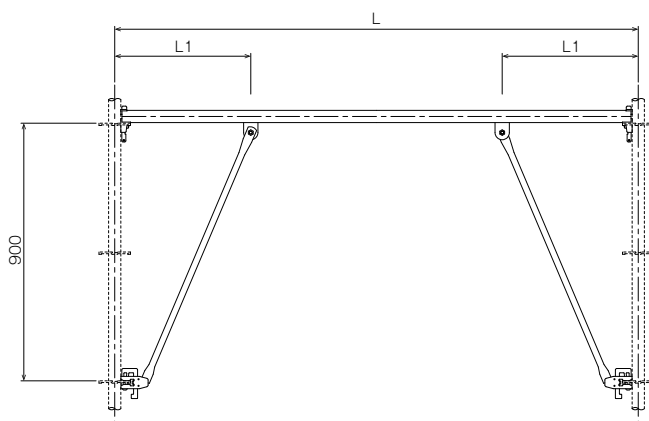
クサビが下りている状態



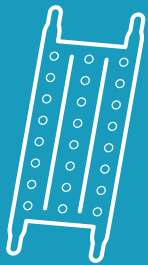
●支柱につなぎ材を取り付ける際は、クサビが上がった状態（クサビのクビレが見えている状態）で、支柱ディスクに差し込んでください。

品名	品番	L寸法	L1寸法	製品重量
つなぎ材	NDT18	1,829mm	1,786.3mm	5.03kg
	NDT15	1,524mm	1,481.3mm	4.35kg
	NDT12	1,219mm	1,176.3mm	3.60kg
	NDT09	914mm	871.3mm	2.80kg
	NDT06	610mm	567.3mm	2.05kg
	NDT04	457mm	414.3mm	1.74kg
	NDT03	305mm	262.3mm	1.38kg
	NDT01	153mm	110.3mm	0.85kg

強力つなぎ材



品名	品番	L寸法	L1寸法	製品重量
強力つなぎ材	NDT18S	1,829mm	475mm	7.75kg
	NDT15S	1,524mm	475mm	7.00kg
	NDT12S	1,219mm	275mm	6.40kg
	NDT09S	914mm	275mm	5.50kg
	NDT06S	—	175mm	3.40kg



NDシステム1800

アップロック式布板・先行手すり

アップロック式鋼製布板

●特長

1. NDシステム・枠組足場・ミレニュームに使用できます。
2. つかみ金具部分にすき間がない安心設計です。(ペロ板付き)
3. 布板全面に渡り出っ張りがなく、フルフラットな作業床が構築できます。
4. つかみ金具のロックを4箇所同時に解除することができます。これまでのように、無理な姿勢での解体動作がなくなります。

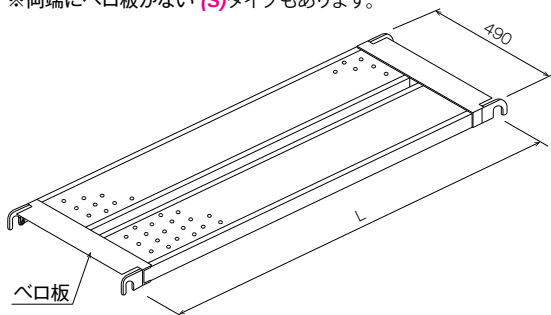


ロックを指で押上る

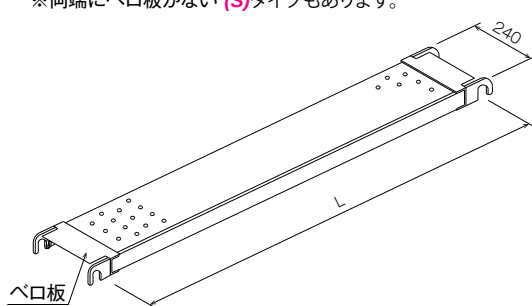


ロック解除状態を保持

※両端にペロ板がない (S)タイプもあります。



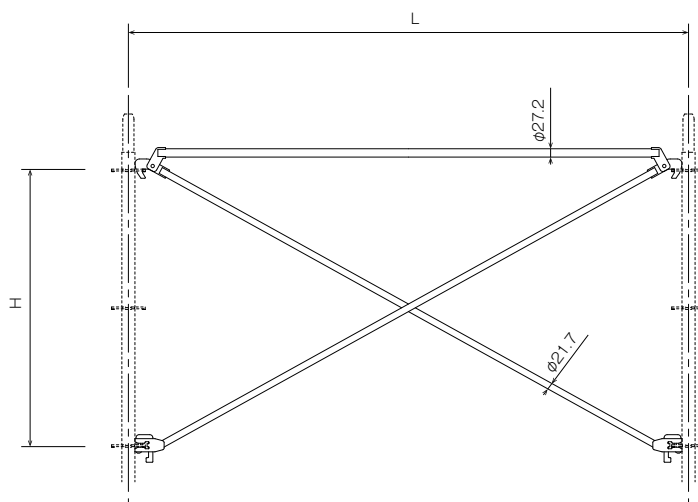
※両端にペロ板がない (S)タイプもあります。



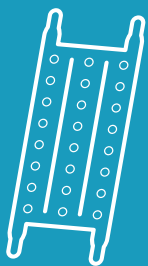
品番	L寸法	製品重量	積載荷重
NDN6 (S)	1,829mm	15.40kg	2.45kN (0.25t)
NDN5 (S)	1,524mm	13.40kg	
NDN4 (S)	1,219mm	11.20kg	
NDN3 (S)	914mm	9.20kg	
NDN2 (S)	610mm	7.00kg	

品番	L寸法	製品重量	積載荷重
NDN624 (S)	1,829mm	8.40kg	1.176kN (0.12t)
NDN524 (S)	1,524mm	7.50kg	
NDN424 (S)	1,219mm	6.40kg	
NDN324 (S)	914mm	5.40kg	
NDN224 (S)	610mm	4.30kg	

先行手すり



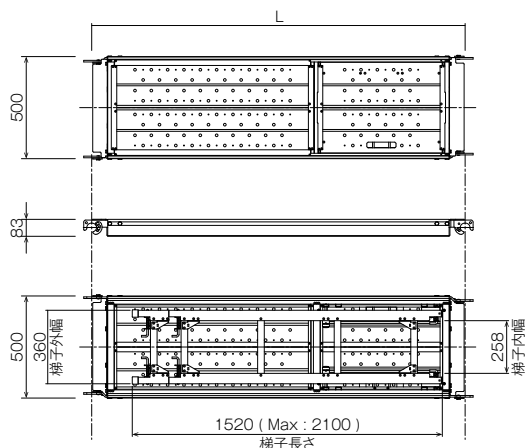
品名	品番	L寸法	H寸法	製品重量
先行手すり	NDX18	1,829mm	900mm	6.05kg
	NDX15	1,524mm		5.40kg
	NDX12	1,219mm		4.75kg
	NDX09	914mm		4.00kg
	NDX06	610mm		3.37kg



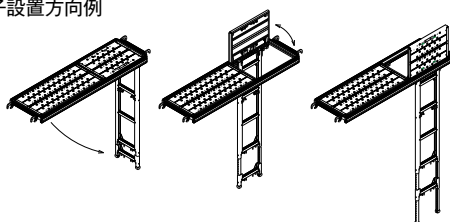
NDシステム1800

アップロック式布板関連

NDN用アルミハッチ付布板

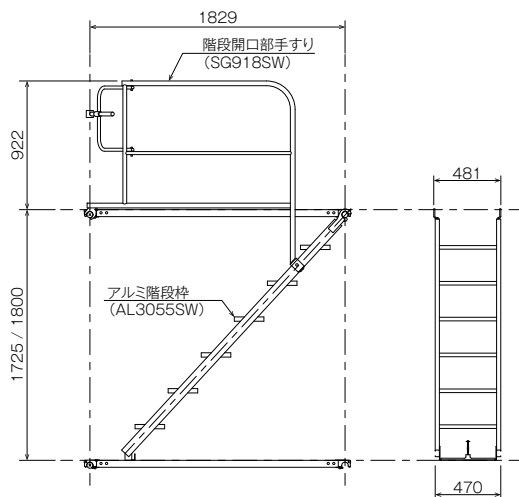


梯子設置方向例



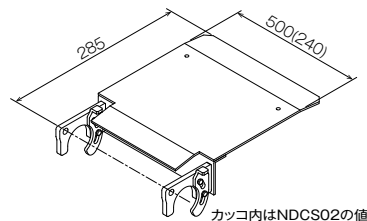
品番	L寸法	製品重量	積載荷重
NDN6TA	1,829mm	20.5kg	2.45kN (0.25t)
NDN5TA	1,524mm	18.8kg	
NDN4TA	1,219mm	17.2kg	
NDN3TA	914mm	15.5kg	

階段開口部手摺(アップロック用)



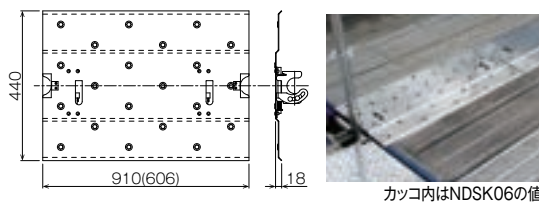
品番	製品重量
SG918SW	13.00kg

アップロック用コーナーステップ



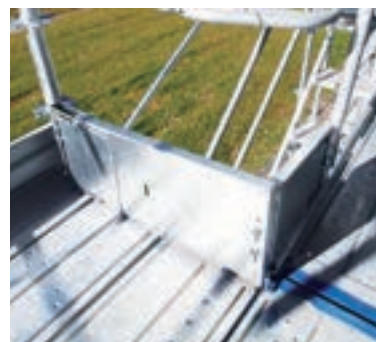
品番	製品重量
NDCS05	4.91kg
NDCS02	2.63kg

隙間隠し板



品番	製品重量
NDSK09	6.29kg
NDSK06	4.47kg

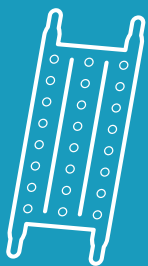
階段開口部幅木



品番	製品重量
NFG918	5.2kg

アルミ階段棒(アップロック用)

品番	製品重量
AL3055SW	12.60kg
NDAL4518SW	12.20kg



NDシステム1800

隙間塞ぎ板

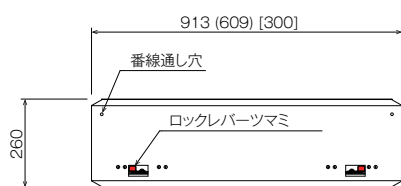
隙間塞ぎ板

●特長

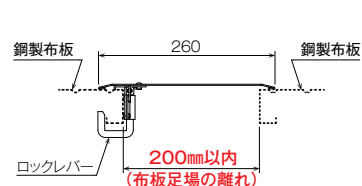
- 1.ダーウィンや枠組足場等、鋼製布板を使用する足場全般に使用できます。
- 2.片側の鋼製布板に直接取付方式を採用。布板間につなが材が通ってなくても取り付け可能です。
- 3.面板が薄いので軽量です。

品番	製品重量
NDSF09	3.70kg
NDSF06	2.70kg
NDSF03	1.50kg

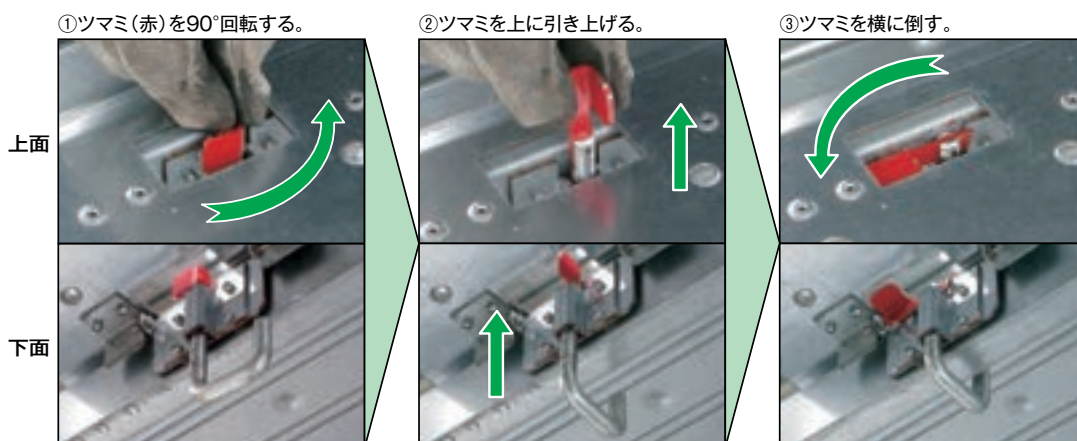
平面図



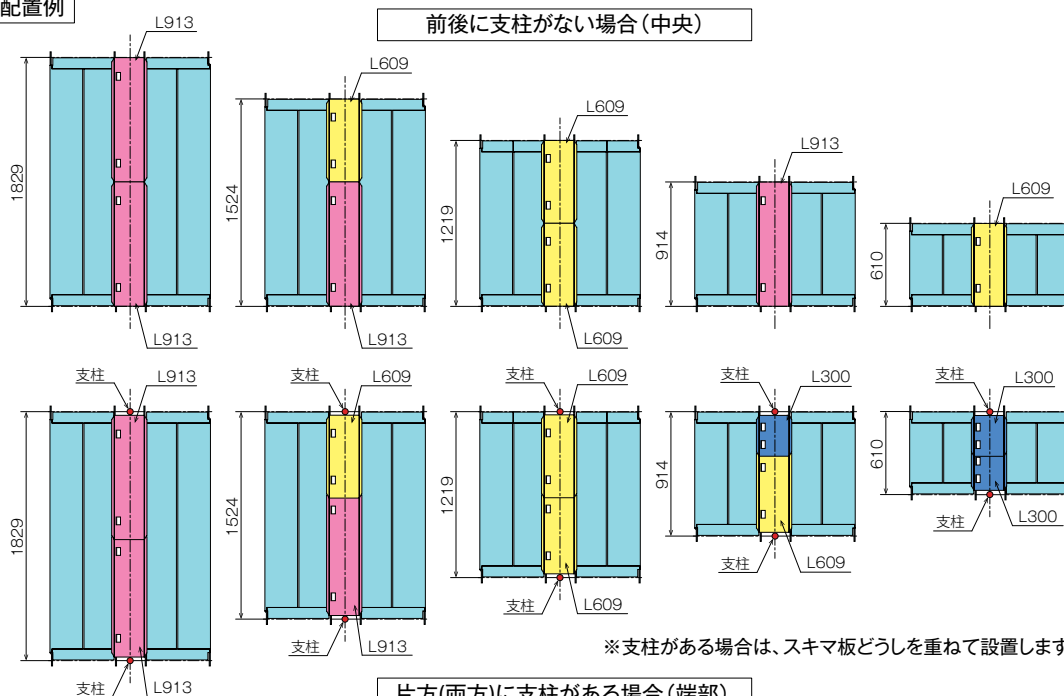
断面図



取付方法



配置例



※支柱がある場合は、スキマ板どうしを重ねて設置します。

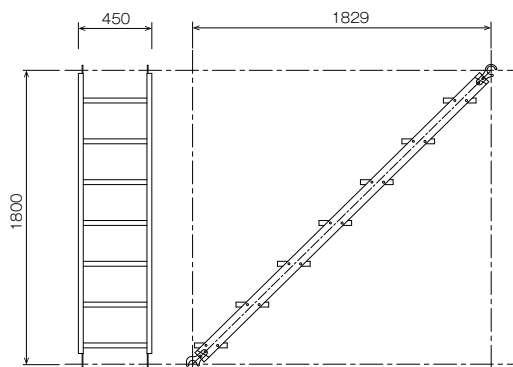
片方(両方)に支柱がある場合(端部)



NDシステム1800

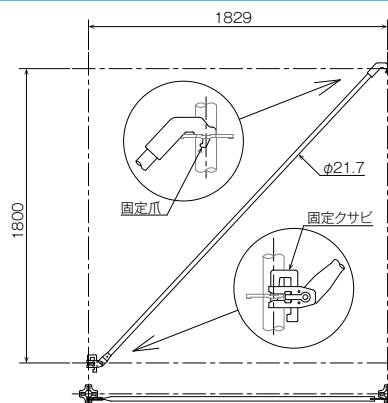
階段・幅木

アルミ階段枠



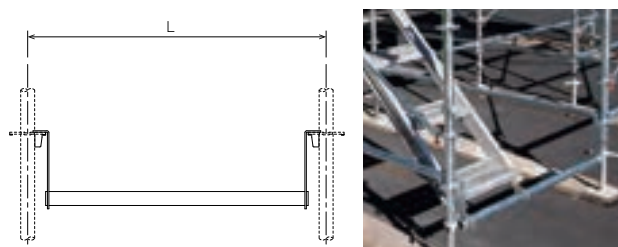
品番	製品重量
NDAL4518K	10.50kg
NDAL4518KNS	12.4kg

ND1800 専用階段手摺



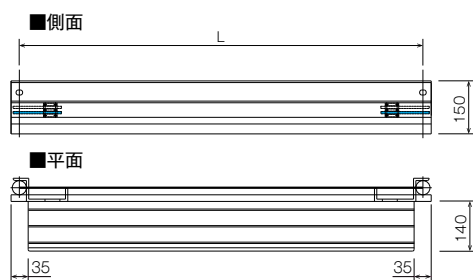
品番	製品重量
NDKT	3.30kg

階段受け

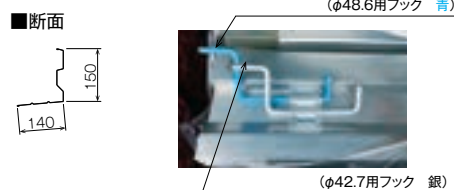
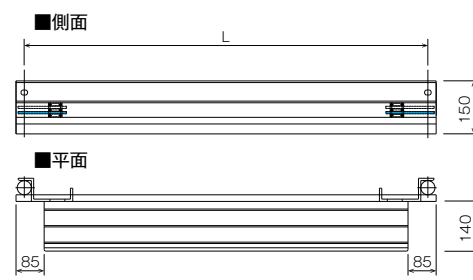


品番	L寸法	製品重量
NDKH12	1,219mm	3.70kg
NDKH09	914mm	2.95kg
NDKH06	610mm	2.25kg

兼用幅木(支柱 φ42.7とφ48.6兼用)



↑ アップロック布板やセフティーワークに対応
(平面部分の幅が長く、隙間が空きません)



品番	L寸法	製品重量
MDNFG18SW	1,829mm	4.65kg
MDNFG15SW	1,524mm	3.95kg
MDNFG12SW	1,219mm	3.20kg
MDNFG09SW	914mm	2.50kg
MDNFG06SW	610mm	1.80kg

品番	L寸法	製品重量
MDNFG18	1,829mm	4.63kg
MDNFG15	1,524mm	3.80kg
MDNFG12	1,219mm	3.10kg
MDNFG09	914mm	2.40kg
MDNFG06	610mm	1.65kg

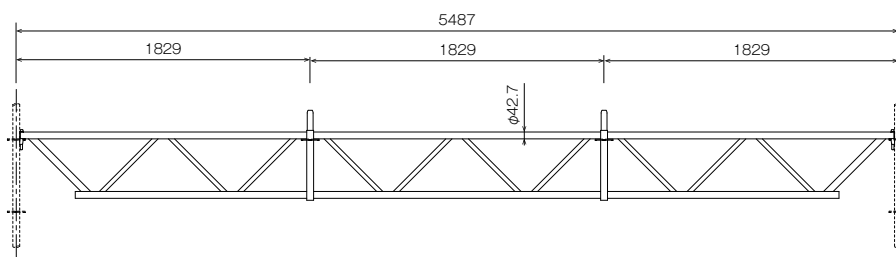


NDシステム1800

梁枓

補強支柱の許容荷重は18.0kN(1.83t)です

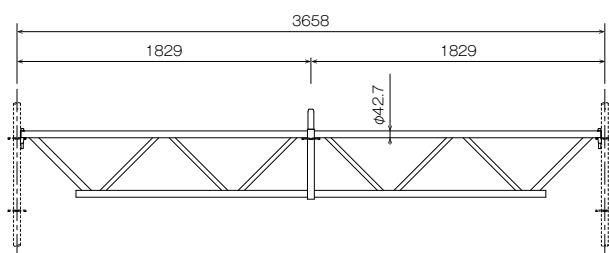
梁枓 3スパン用



品番	製品重量	実大試験での許容支持力	実大試験以外の許容支持力
NDH54	36.22kg	15.0kN/支点	7.5kN/支点
NDH54N	38kg		

※NDH54Nは連結ホゾ収納式

梁枓 2スパン用

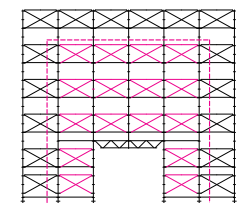


品番	製品重量	実大試験での許容支持力	実大試験以外の許容支持力
NDH36	24.50kg	18.5kN/支点	16.0kN/支点
NDH36N	25kg		

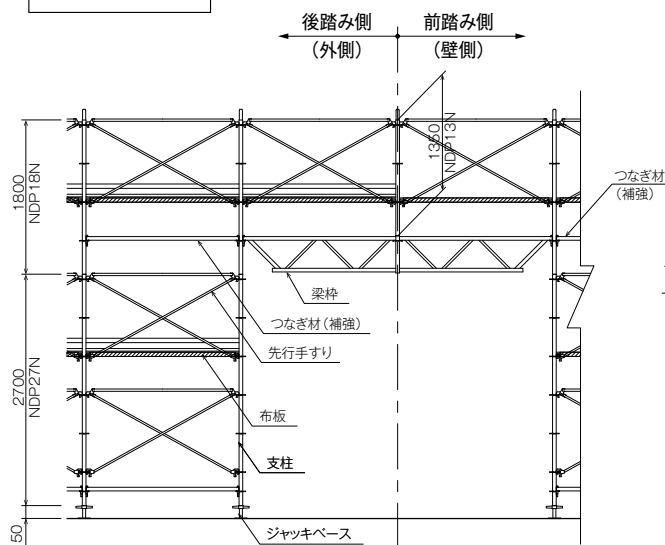
※NDH36Nは連結ホゾ収納式

※ 実大試験での許容支持力とは、梁枓の上に足場を3段組み立て、載荷試験を行った許容値です。

※ 梁枓の上3段及び、梁枓の両隣の1スパンは前踏み・後踏みとも先行手すりを組み立てることが必須条件です。

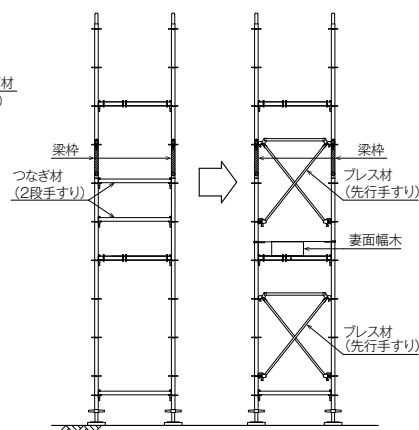


梁枓組立の標準例



- ※ 梁枓を取付ける位置は、布板の1段下(450mm)のディスクです。
- ※ 梁枓の両サイドには、つなぎ材(補強)を取付けて下さい。

梁枓架設支柱の補強策



●補強支柱の許容荷重

足場全幅共通	18.0kN(1.83t)
--------	---------------

- ※ プレス材(先行手すり)は梁枓下の妻面全段に取付る事。
- ※ プレス材(先行手すり)の下には妻面幅木を取付る事。



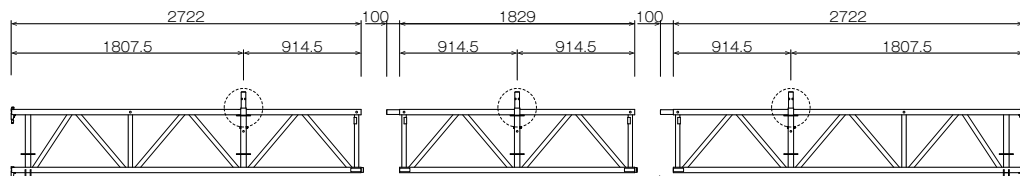
NDシステム1800

4スパン梁枠

梁枠 4スパン用

●特長

1. ステージ梁材として使用する場合、支柱を連結する**ホゾ**を本体に**格納**することができます。
2. 梁枠端部に補強支柱を立てることにより、**梁枠架設支柱の負担を軽減**することができます。

実大試験での
許容支持力

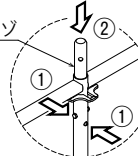
10.0kN/支点

実大試験以外の
許容支持力

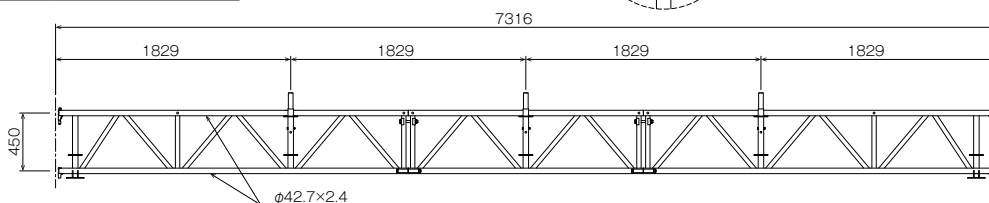
6.0kN/支点

連結ホゾの格納方法

連結ホゾ

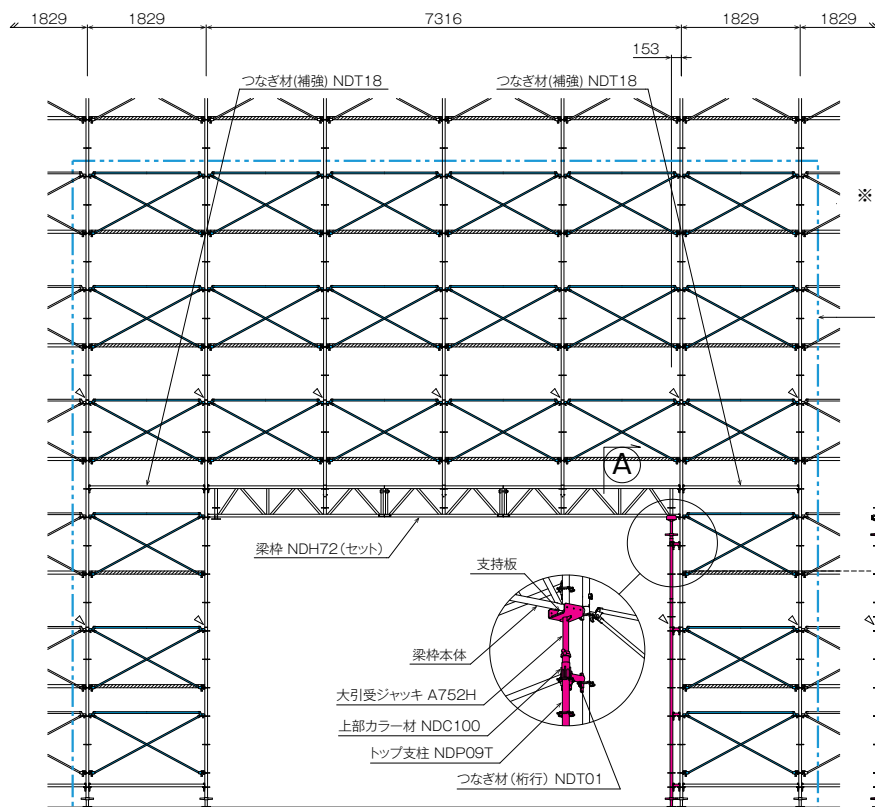


- ① Vピンを押し込みながら
- ② 連結ホゾを押し下げる。



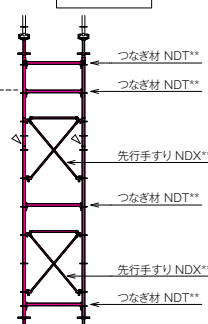
使用ラチェットサイズ、24mm (2本)

梁枠 4スパンL材	製品重量	梁枠 4スパンM材 BN付	製品重量	梁枠 4スパンR材 BN付	製品重量
NDH72L	27.60kg	NDH72M	19.80kg	NDH72R	28.75kg



※ 実大試験値で計画する場合、梁枠の上3段及び、梁枠の両隣の1スパンは前踏み・後踏みとも先行手すりを組み立てて下さい。

A-A



通常仕様

A

補強仕様



NDシステム1800

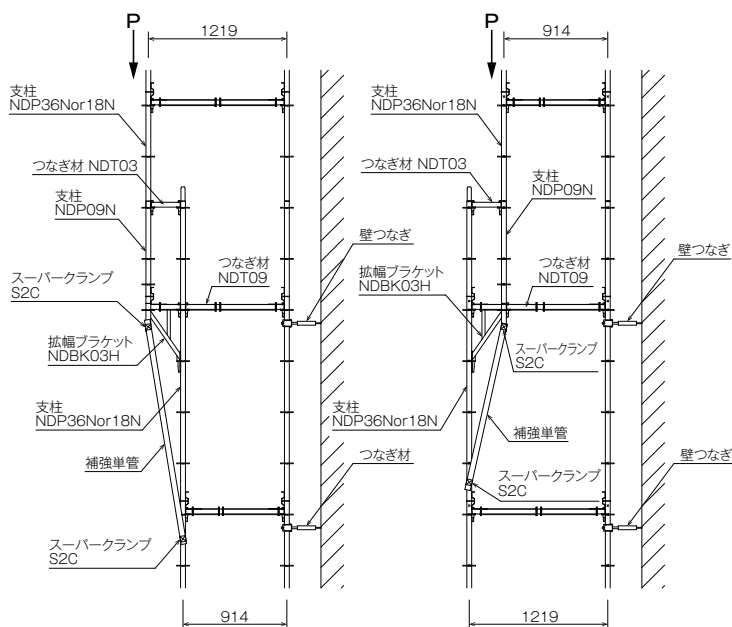
ブラケット

■NDBK03H使用による拡張・縮幅例

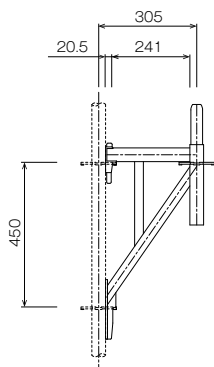
拡張足場許容支持力(P): 8.8kN/柱

組立時の注意事項

- 基本的な組立て方は下図を参照してください。
- 拡張ブラケット先端から下層支柱にかけ補強単管を取付けてください。
- 補強単管は、つなぎ材付近にスーパークランプ(S2C)で取付けてください。
- 補強単管の取付位置の付近には、壁つなぎを全スパンにかけて取付けて下さい。
- 足場全層間において、拡張は1回までとして下さい。

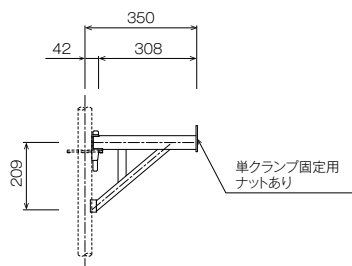


拡張ブラケット



品番	製品重量
NDBK03H	3.64kg

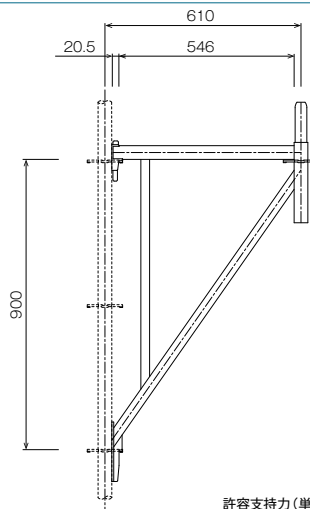
ブラケット 350



許容支持力: 4.0kN (中央荷重)

品番	製品重量
NDBK03C	1.76kg

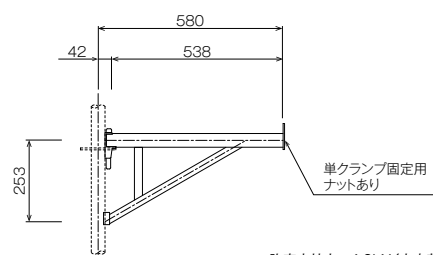
張出ブラケット



許容支持力(単体): 6.0kN (中央荷重)

品番	製品重量
NDBK06H	5.88kg

ブラケット 600



許容支持力: 4.0kN (中央荷重)

品番	製品重量
NDBK06C	2.57kg

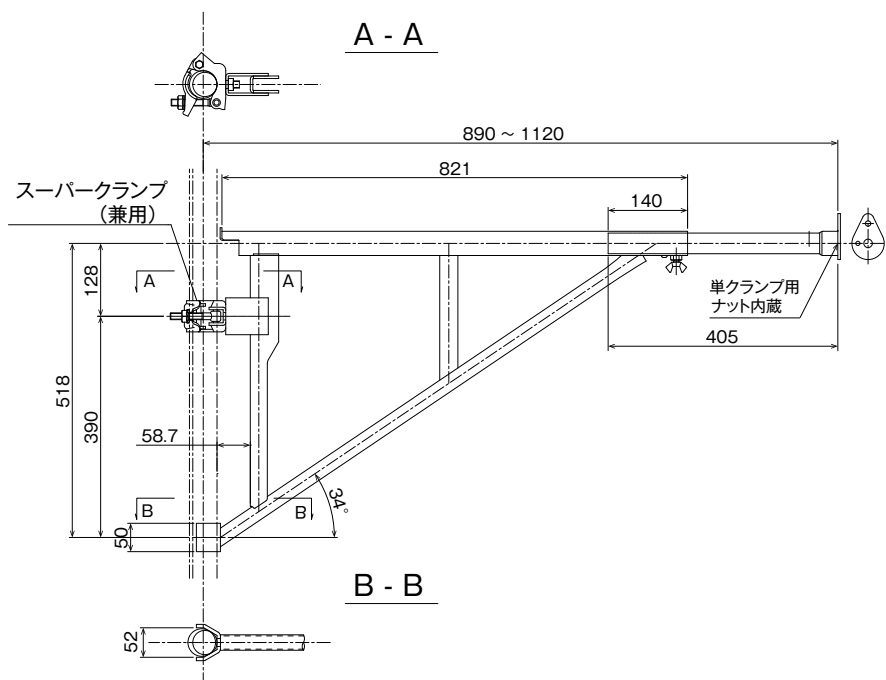
C付伸縮ブラケット フリー

●特長

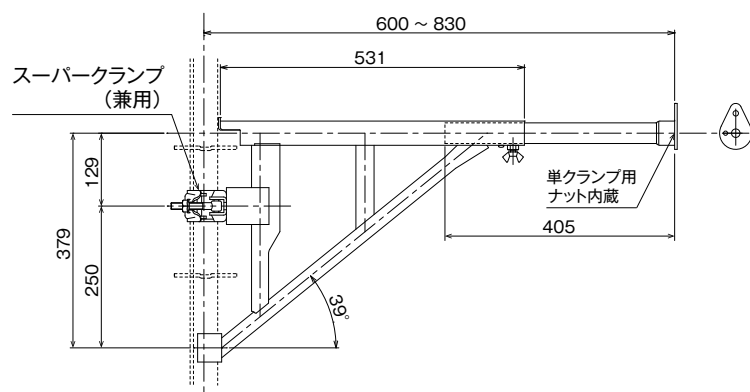
■これまでの一般枠用伸縮ブラケット(1000タイプ)はクサビ材の支柱に取付けようとした場合、本体の束材が支柱ディスクやポケットと干渉して取付けられない場合があります。

■C付伸縮ブラケットフリーは弊社が取り扱う支柱径がφ48.6及びφ42.7の支柱材に取付可能なブラケット材です。

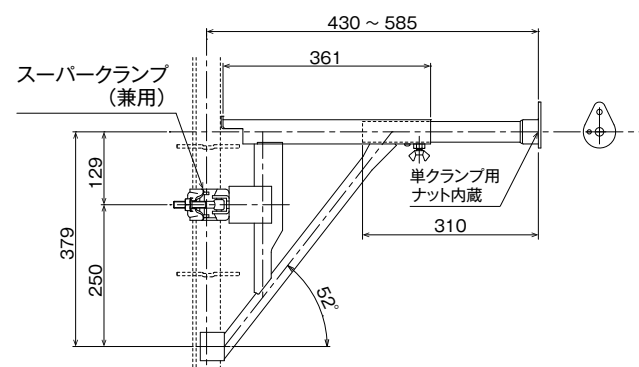
品番	製品重量	許容荷重
TWL1000F	7.00kg	1.96kN(0.2t)



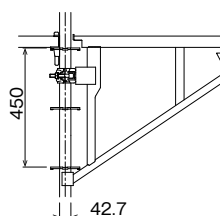
品番	製品重量	許容荷重
TWL750F	5.62kg	1.96kN(0.2t)



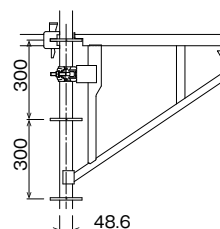
品番	製品重量	許容荷重
TWL500F	4.49kg	1.96kN(0.2t)



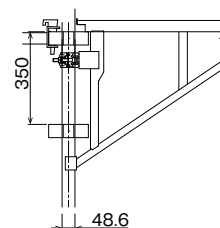
ND1800取付例



3S(VPM)取付例

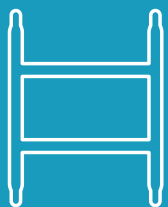


TS(TSM)取付例





品番	製品重量
NDPSF	4.05kg



NDシステム1800

トンネル工事用台車 (ダーウィン台車)

新設トンネル工事の防水シート施工時に必要な「シート台車」はこれまで、それぞれのトンネル断面に合わせてオーダーメイドしており、同一断面以外のトンネルに転用するには改造が必要でした。

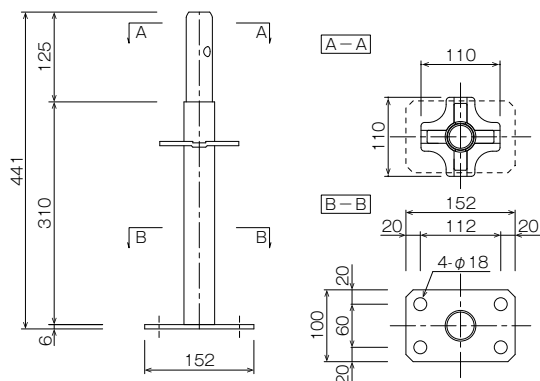
課題

- ①オーダーメイド部分が多く、コスト高になる。
- ②都度大幅な改造が発生するので、製作に時間がかかる。

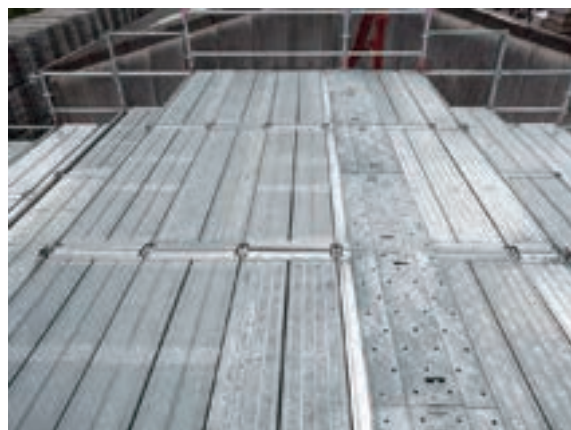
ダーウィン台車は「基礎部材」「駆動部材」「足場部材」で構成されており、足場部材にはNDシステムを用いるため、基礎部材と足場部材を100%再利用可能なものとするこで、大幅なコスト削減と即時納入を実現した、全く新しいトンネル工事用台車です。



特殊ベース支柱 310



品番	製品重量
NDPB03N	2.40kg





NDシステム1800

支柱連結部補強材

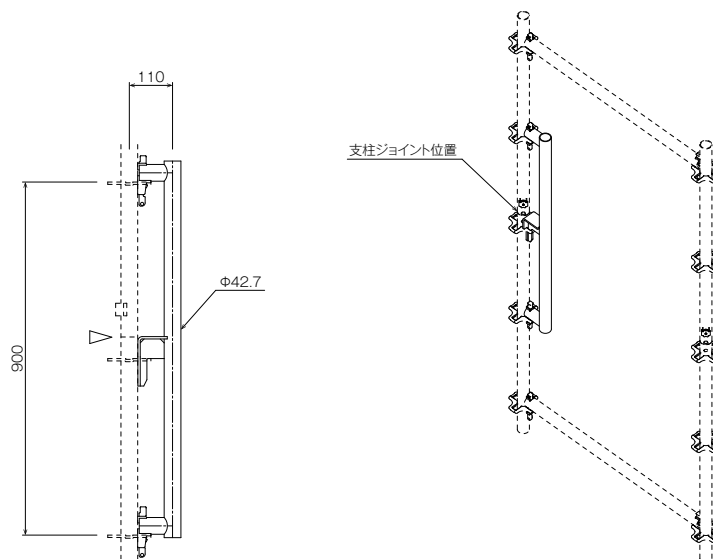
●概要

先行手すりを標準装備する「くさび緊結式足場」は、手すり据え置き方式を確立するために、支柱のジョイント位置が足場一層の間位置にあります。従って、鳥居型建枠と比べると梁間方向の水平外力に対し、曲げ性能が劣ることは否めません。

(一社)仮設工業会発行『くさび緊結式足場の組立及び使用に関する技術指針』にも、壁つなぎを取付ける位置は、支柱と腕木材(つなぎ材)の交点が最も効果的との記載があります。しかし建築物は常に足場の都合に合わせてくれる訳はありません。

「支柱連結部補強材」は支柱の中間位置に水平外力が発生する場合、支柱を建枠の脚柱と同程度に補強するアイテムです。

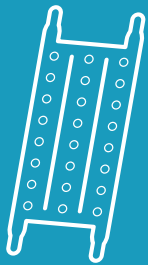
支柱連結部補強材



品番	製品重量
NDPRHN	4.0kg

●性能比較

建枠 (基準値)		ダーウィン (支柱補強なし)		ダーウィン (支柱補強あり)	
※カッコ内は簡易枠[N6117S]の値をしめす。		※カッコ内は中間ジョイントなし (1本物) の値をしめす。			
破壊値	19.75 (17.88) kN/set	破壊値	9.62 (14.50) kN/set	破壊値	34.82kN/set
単体性能	9.87 (8.94) kN/脚	単体性能	4.81 (7.25) kN/本	単体性能	17.41kN/本



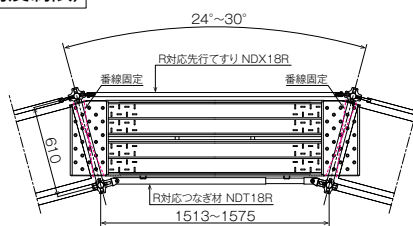
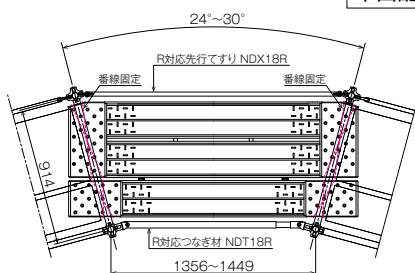
NDシステム1800

R対応部材

R形の建築物に使用し、プラント改修にも最適

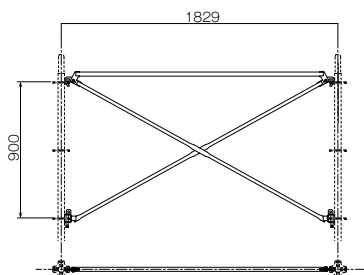


平面配置の例 (角度制限)



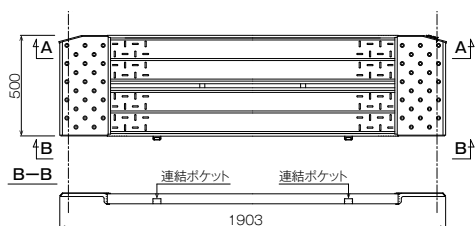
- 両端のつなぎ材角度は24°~30°以内で使用して下さい。
- 必ず番線等で固定し、浮き上がり防止を施して下さい。
- 連続スパンでは使用しないで下さい。

R対応先行てすり



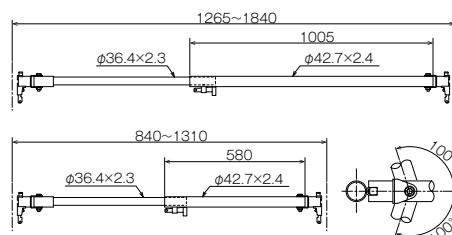
品番	製品重量
NDX18R	6.60kg

R対応鋼製布板



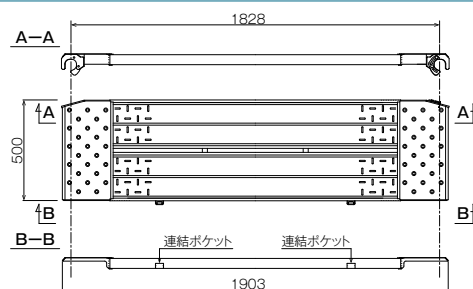
品番	製品重量
SKN650R	17.90kg

R対応先行つなぎ材



品番	製品重量
NDT18R	5.03kg
NDT13R	4.15kg

R対応鋼製布板



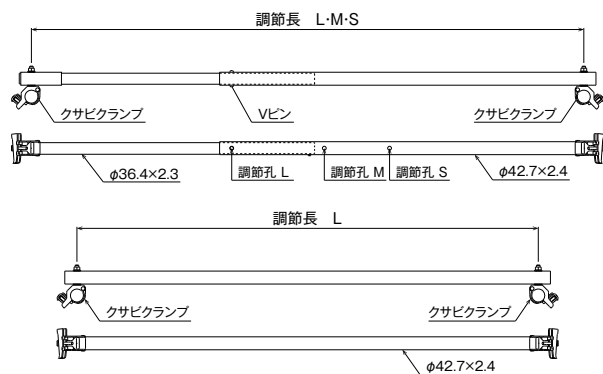
品番	製品重量
SKN624R	10.0kg



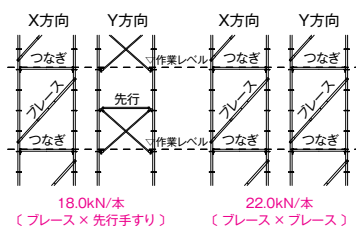
NDシステム1800

ブレース

伸縮ブレース・ブレース

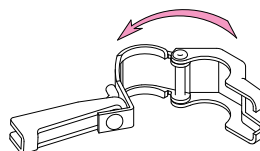


許容支持力(支保工)

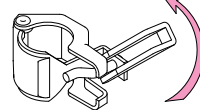


クランプの取付方

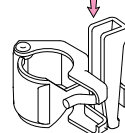
①クサビを水平にして本体方向に回転する



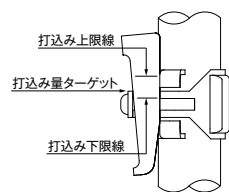
②クサビを本体を越えたら縦に引き起こす



③クサビをハンマーで叩いて固定完了

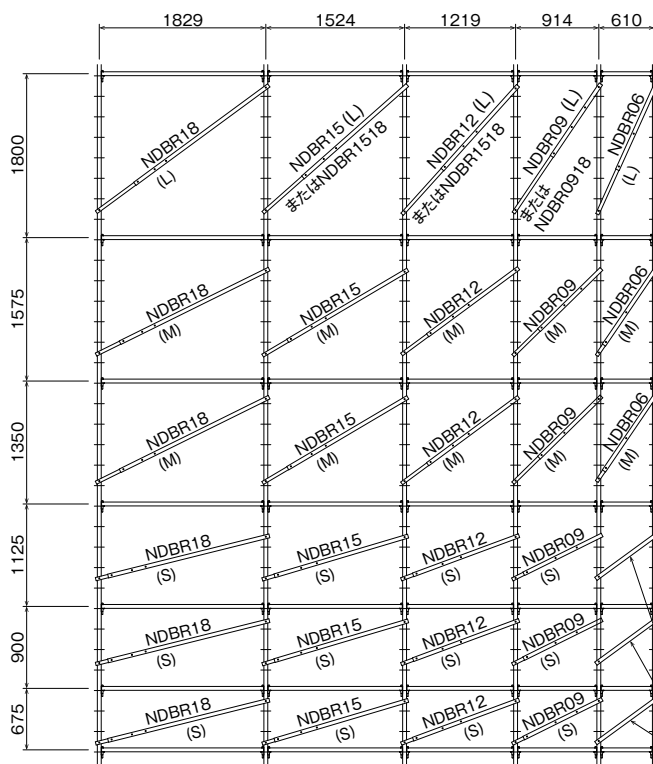


クサビ打込みの目安



※ターゲットが上下刻印の間に入るように打ち込んで下さい。

斜めブレース配置図例



品名	品番	調節長 L	調節長 M	調節長 S	製品重量	許容水平耐力
伸縮ブレース	NDBR18	2,270mm	2,040mm	1,855mm	6.40kg	3.3kN/本
	NDBR15	2,035mm	1,770mm	1,590mm	5.80kg	
	NDBR12	1,820mm	1,515mm	1,300mm	5.25kg	
	NDBR09	1,630mm	1,280mm	1,020mm	4.60kg	2.5kN/本
	NDBR06	1,480mm	1,085mm	—	4.50kg	
ブレース	NDBR1518	2,035mm	—	—	6.80kg	3.3kN/本
	NDBR1218	1,820mm	—	—	6.30kg	
	NDBR0918	1,630mm	—	—	5.80kg	2.5kN/本
	NDBR0609	755mm	—	—	3.40kg	



NDシステム1800／足場作業用簡易リフト

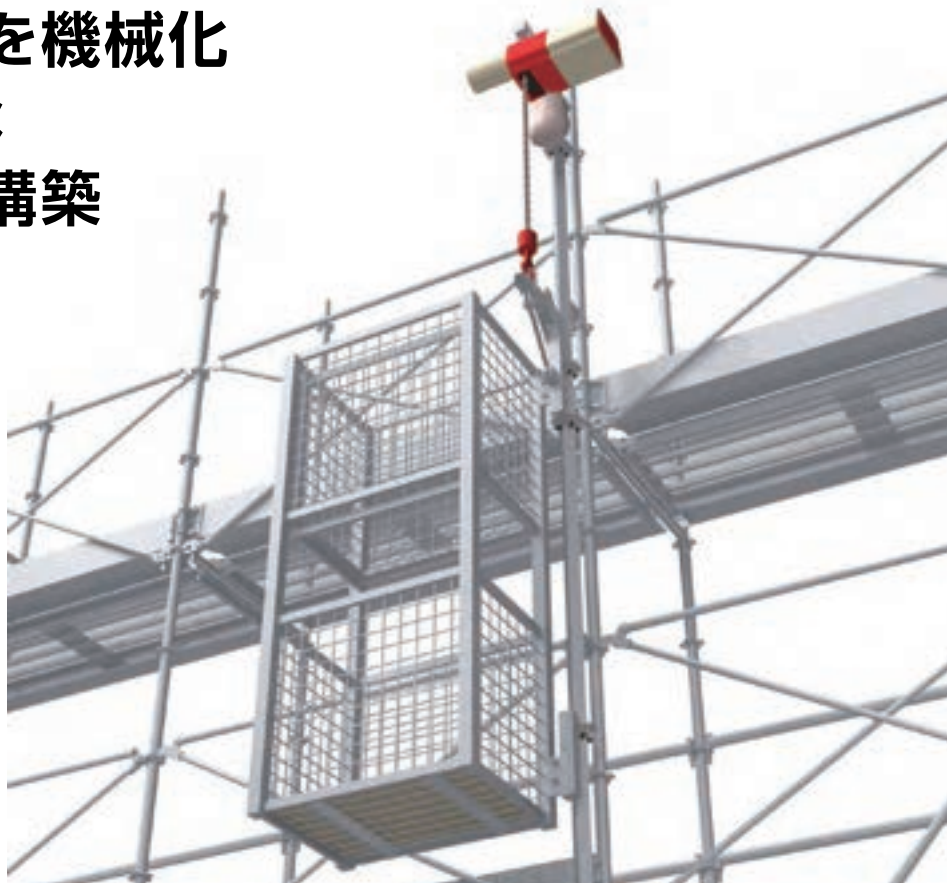
NSDリフト LB-30

国土交通省 新技術情報提供システム
NETIS登録
登録番号:KT-130051-A

PAT.P

荷揚げ作業を機械化 安心・安全な 作業環境を構築

最大積載荷重
150kg



安全性の向上

レールパイプに沿って機械が昇降し、足場部材の接触による落下がありません。また、万一のチェーン切断時に自動停止するブレーキシステムを搭載しています。

万チェーンが切れた場合、自動ブレーキが作動します。安全ブロックは不要。



盛り替え時には保持ピンの使用により、仮置き可能。

労務費30%^(※)削減を実現

荷揚げ工員・工数の大幅な削減と施工スピードアップにより、大幅な省力化に貢献します。

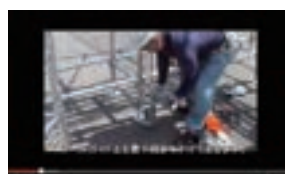
※・・・フィールドテストによる。

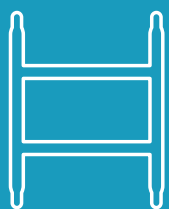
資格・届出不要

吊り上げ重量250kg未満の簡易リフトで、使用についての資格、設置についての届出が不要です。

動画配信中

下のQRコードからNDSリフトの取り扱い動画が見られます。





NDシステム1800

許容支持力・使用基準

許容支持力・使用基準

許容支持力(足場)

分類	構造	許容支持力 (1支柱あたり)	備考
支柱	一般部：通常使用 W1219mm	11.0kN/本	前踏み側：2段手すり または 先行手すり 後踏み側：先行手すり
	一般部：通常使用 W914mm以下	12.0kN/本	
	拡幅部：通常使用 NDBK03H	8.8kN/本	
	拡幅部：通常使用 NDBK03HS	10.0kN/本	
	一般部：強力つなぎ材使用	17.0kN/本	
	拡幅部：強力つなぎ材使用 NDBK03H	12.5kN/本	
	拡幅部：強力つなぎ材使用 NDBK03HS	14.0kN/本	
先行手すり	NDシステム(1800タイプ)	2.5kN/本	

許容支持力(支保工)

分類	構造	許容支持力 (1支柱あたり)	備考
支柱	梁間方向：先行手すり + つなぎ材 桁行方向：先行手すり	18.0kN/本	18.0kN仕様
	梁間方向：先行手すり + つなぎ材 桁行方向：先行手すり + つなぎ材	25.0kN/本	25.0kN仕様
	梁間方向：ブレース(伸縮ブレース) 桁行方向：ブレース(伸縮ブレース)	22.0kN/本	
先行手すり	NDシステム(1800タイプ)	2.5kN/本	

作業荷重(最大積載荷重)

	同一層連続スパン載荷	同一層連続スパン以外の載荷
1219幅	250kg	400kg
914幅	250kg	370kg
610幅	250kg	250kg

使用基準

- 足場の高さ(最上部布板の天端)は、原則として45mとする。
但し、足場の自重及び作業荷重の和が、支柱の許容荷重を超えていない事を確認すること。
(一社)仮設工業会発行『クサビ緊結式足場の組立て及び使用に関する技術基準』より
- 壁つなぎは、垂直方向5.0m以下、水平方向5.5m以下の間隔で設けること。
但し、シート・ネット等の養生を施す場合は、別途計算にて壁つなぎの設置間隔を決定すること。
(一社)仮設工業会発行『クサビ緊結式足場の組立て及び使用に関する技術基準』より
- 足場の後踏み側側面には、全層全スパンにNDシステム専用先行手すりを設けること。
- 1つの先行手すりに安全帯を掛けられる人数は1人とする。2人以上同時に掛けないこと。
- 足場の最大積載荷重は、上の表に示された値以下、かつ、同時積載は2層までとする。
- 梁枠上の全積載荷重は800kg以下とする。
(一社)仮設工業会発行『クサビ緊結式足場の組立て及び使用に関する技術基準』より
- 大組みにて施工する場合、支柱のロックを予め決められた方向に統一して下さい。
- ヘッド重量が1.0キロ前後のハンマーの使用を推奨いたします。
- 組立・解体方法については、別冊資料『NDシステム組立解体マニュアル』を参照してください。

※担当営業までお問い合わせください。



◇：ロック方向のイメージ(例)

ダーウィン紹介動画はこちらより



組立手順

YouTubeより
観覧できます

映像紹介



吊上げ・積み重ねできるメッシュパレット

吊りパレット SMH-1012TZ

吊り上げできるメッシュパレット 現場作業をよりスムーズかつ安全に

最大積載荷重
1.5t



吊下げ重量 1.5トン

各部に適切な補強を施し

- 最大積載量 1.5t
 - 最大吊下げ荷重 1t
- を実現しました。



4段積み可能

4段積みが可能ですから、コンパクトに保管できます。段積みブラケットでズレることなく、安全・確実な段積みができます。





NDS専用パレット

支柱パレット

NDSP-S
NDSP-L

ヤード整理やトラック運搬時の必需品 支柱以外にも使用可能



NDSP-L

パレット1台で100本の積載が可能
※最大荷重2tまで
※吊り上げ時最大荷重2t (4点吊りの場合のみ)

積載状態で4段までの段積みが可能です。



NDSP-Sの積載例

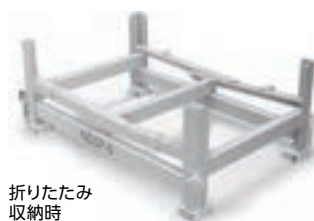
リフト、ユニックの作業が可能

パレットにリングがついていますのでリフトだけでなくユニック等での吊り上げを可能にしました。



保管時の省スペース化

柱部分が折りたたみになっており、保管時のスペースが有効に使えます。



折りたたみ
収納時



NDSP-S

主な仕様

型式	NDSP-S		NDSP-L	
高さ(mm)	折畳時	44.2mm	折畳時	44.2mm
	使用時	917mm	使用時	917mm
幅(mm)	1,153mm		1,808mm	
奥行(mm)	788mm		788mm	
重量(kg)	49.2kg		60.2kg	

注意事項

- 最大積載荷重2t/最大吊り上げ荷重2t (4点吊りの場合のみ)
- 組み立て時4段積、折畳み時10段までとしてください。
- 積載時最下段下の養生に十分注意してください。
- 通偏荷重状態での使用はしないでください。



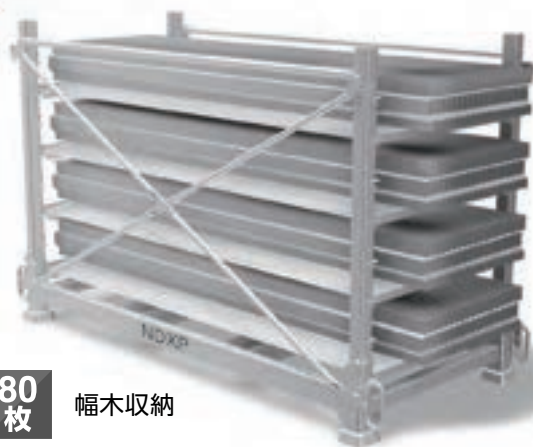
NDS専用パレット

先行手摺・幅木用パレット NDXP

収まりにくい部材をきっちり収納・保管



先行手摺単品の場合は120本収納
写真は先行手摺・幅木の混載例

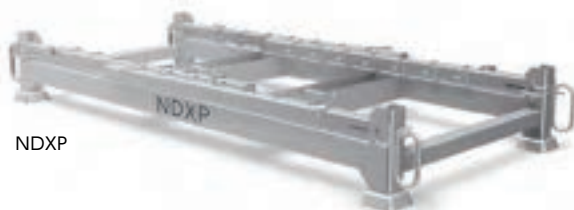


80
枚

幅木収納

保管時の省スペース化

柱部分が折りたたみになっており、
保管時のスペースが有効につかえます。

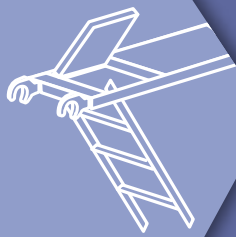


NDXP

幅木収納

幅木の収納も可能ですので効率的です。





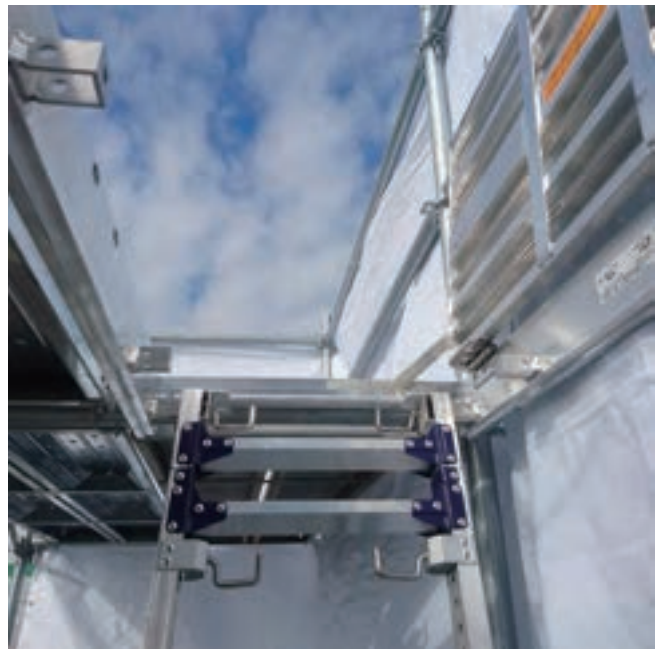
新型はしご付き踏台

ラダーボード STJR-F1850S

狭小地現場で威力を発揮する 昇降はしご一体型の踏台

開口部が拡大し、作業負担軽減

ダーウィンでの施工を念頭に専用設計を行い、開口部を20mm拡大。開口部を800mmの大きな開口部を確保し、使いやすさを向上、作業員の負担軽減に貢献します。



対応高さ1,582～2,210mm



はしごは裏面に格納



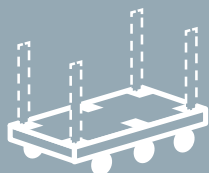
主な仕様

型式	STJR-F1850S
芯寸法	1,829mm
幅	500mm
設置高	1,582～2,210mm
厚み	80mm
重量	19.6kg：布わく 16.1kg/はしご3.5kg

4方向に取付可能

はしごは4面いずれにも取り付け可能





汎用台車

平台車 CAF-6

耐荷重1t! 業界最軽量^(当社調べ) 段差でも安定の6輪アルミ台車



大型キャスター採用

- 150 φ mm ウレタン製自在車輪。
- 四隅の4輪はロック付き。
- ロックのON/OFFがわかり易いカラーロック採用。



コーナー部に保護用パッド付き

単管パイプ差し込み穴付き

- 荷崩れ防止用に、単管パイプを差し込んで使用できます。



- 積み重ねて保管できます。



主な仕様

型式	CAF-6
キャスター数	6輪
外形寸法	W1,221×D771×H259mm
荷台寸法	W1,221×D752mm
重量	24.1kg
耐荷重	1t

セキュリティドア SSD-600

現場のニーズを元に開発された 仮設ドアクサビ式、 枠組を問わず使用が可能

キーレスドアロック

キーレスドアロックによるドアロックや自動で閉まる機能はもちろんのこと、現場からの声が多かった破損原因や美観低下・けがの原因にもなる番線による取り付け方を改良しました。



改良点①

キーボックスを独立方式としたことにより

- 輸送中の故障が減少しました。
- 重ねた際の段差がなくなり保管がしやすくなりました。



改良点②

フレーム左右に4段階の養生クランプ用の穴を設け、取り付け位置を微調整することができます。地上ギリギリにセットすることも可能です。



- 内開き、外開き対応

改良点③

サイドパネルもラインナップ取り付け場所を選びません。

取り付け例

900 幅	SSD-150×2基
1200 幅	SSD-300×2基

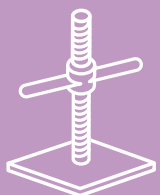


※サイドパネルを2基使うことによりドア部がセンターになり、枠足場の補剛材と干渉せず、通りやすくなります。



主な仕様

型式		SSD-600 ドア本体	KEYKEX-800 キーボックス	SSD-300 サイドパネル	SSD-150 サイドパネル
サイズ	幅	582mm	157mm	300mm	300mm
	奥行	25mm	157mm (ドア厚込)	25mm	25mm
	高さ	1,800mm	275mm	1,800mm	1,800mm
重量		20.3kg	2.8kg	8.7kg	8.7kg



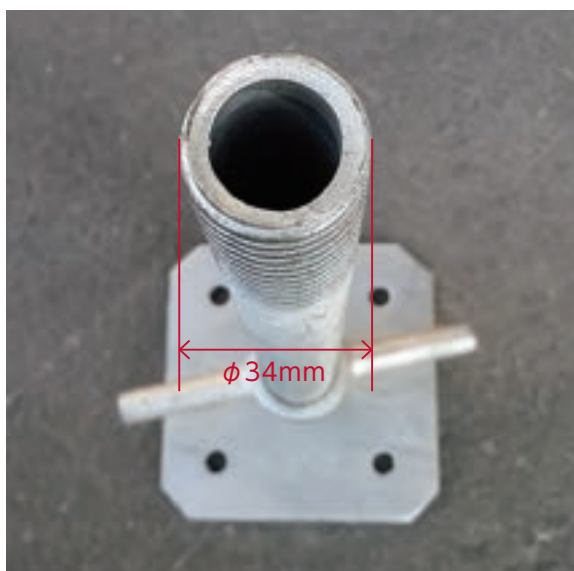
パイプジャッキ SE-4



専用パイプを使用し 軽量化と強度を両立

約38%の軽量化

当社の同等品（A752）と比較し、約38%の軽量化を実現。作業従業者の負担軽減にもつながります。



主な仕様

型式	SE-4
シャフト部	φ34×400mm
ベース部	140mm角、ベース穴はφ12×4箇所
重量	2.3kg
表面処理	熔融亜鉛メッキ
調節長	約270mm
搬器外寸	H1700×W780×D550mm

**ダーウィン用メッシュシート・
ダーウィン用幅広メッシュシート** (ハローネタイプ)

柔軟性に優れている為、
足場の凹凸にもフィットし、
見た目が綺麗に仕上がります。



シートの特徴

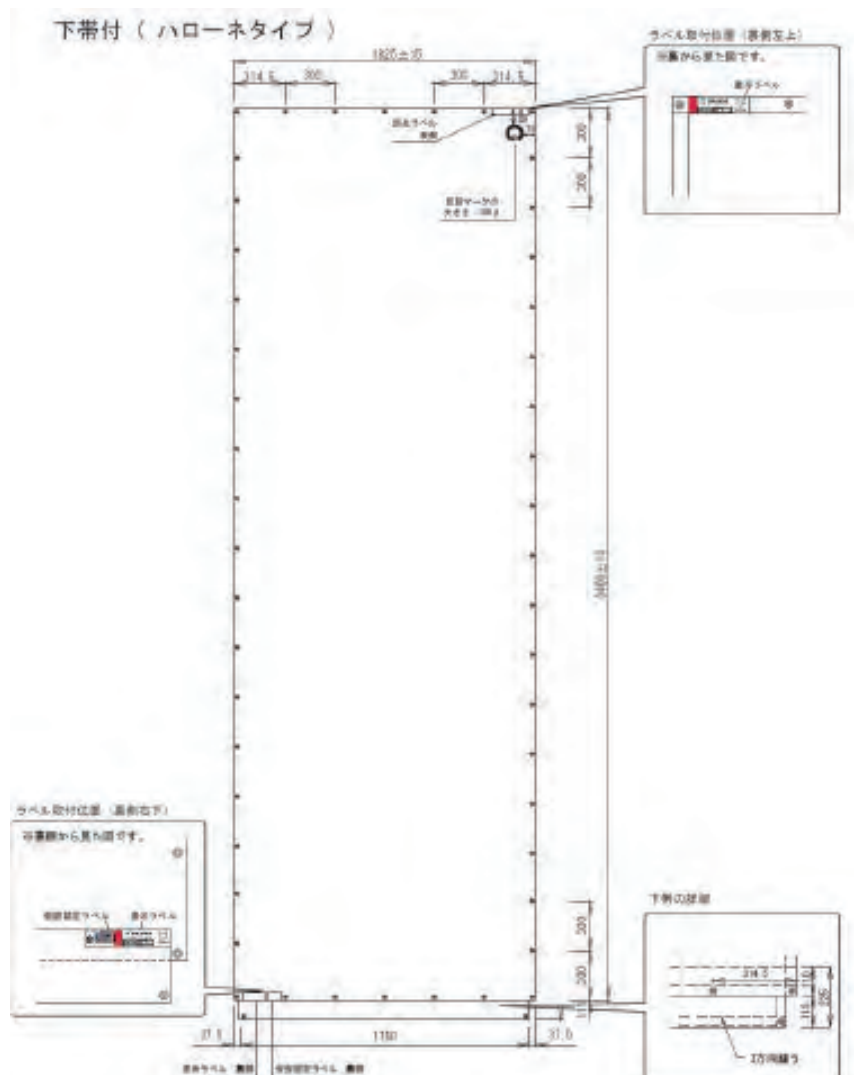
- 縦寸法が5400mmの為、H1800のダーウィンでもジョイントのズレがおこりません。
- 伸縮性がある為、シート同士の結束が容易で作業効率アップを図れます。
- コーナー部分は幅広サイズを使用する事で、より隙間の出ない養生が可能です。

規格寸法

通常サイズ (mm)	1,825×5,400
	1,520×5,400
	1,215×5,400
	910×5,400
	605×5,400
	300×5,400
幅広サイズ (mm)	1,919×5,400
	1,614×5,400
	1,309×5,400
	1,004×5,400
	700×5,400

生地

材質	東レ防災テトロン
重量(g/m2)	405±10
引張強度 (kN/3cm)	2.45以上
	2.45以上
タフネス (kN/mm)	2.45以上
	147以上
充実率	0.9
色	グレー



ダーウィン用メッシュシート・ ダーウィン用幅広メッシュシート(塩ビタイプ)

メッシュ状の高強度ポリエステル織物に
樹脂コーティングした耐久性に
優れたメッシュシートです。
塩ビタイプ特有のしっかりとした張り感で、
見た目が綺麗に仕上がります。



メッシュシートの特徴

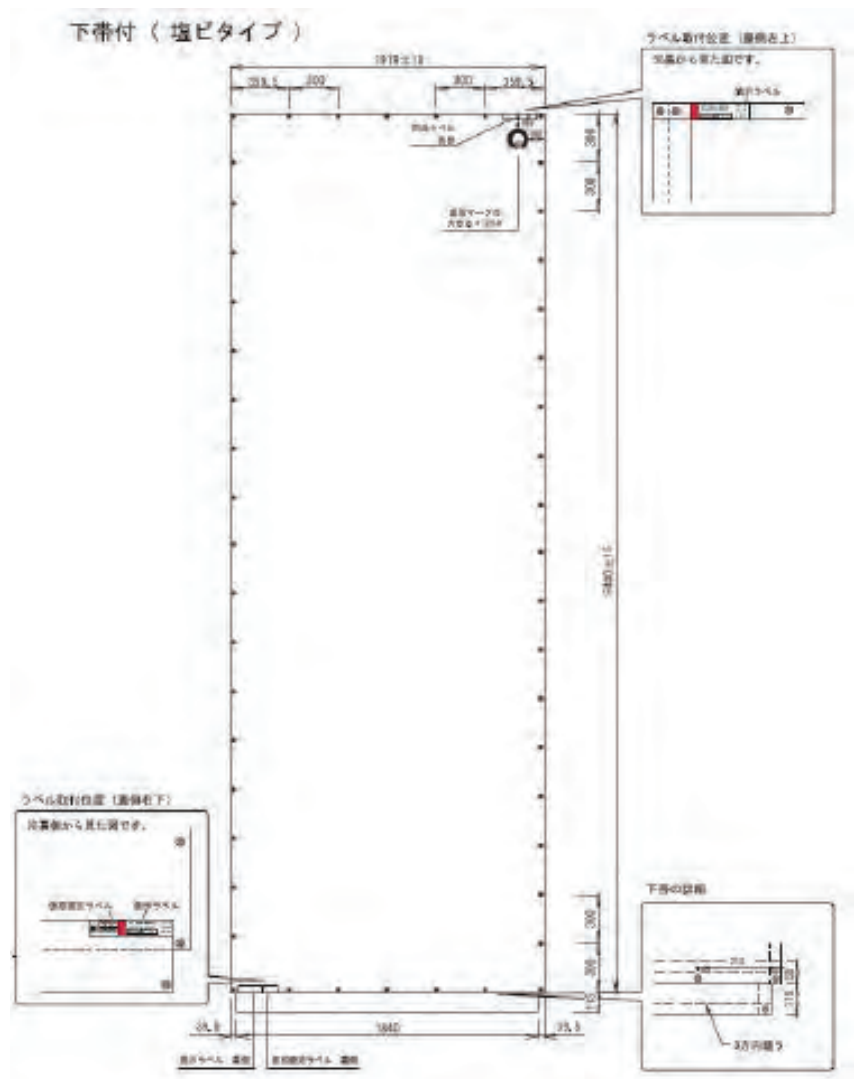
- 縦寸法が5400mmの為、H1800のダーウィンでもジョイントのズレがおこりません。
- コーナー部分は幅広サイズを使用する事で、より隙間の出ない養生が可能です。

規格寸法

通常サイズ (mm)	1,829×5,400
	1,524×5,400
	1,219×5,400
	914×5,400
	610×5,400
幅広サイズ (mm)	1,919×5,400
	1,614×5,400
	1,309×5,400
	1,004×5,400
	700×5,400

生地

材質	ポリエステル
重量(g/m2)	470
引張強度 (kN/3cm)	2.16
	2.16
タフネス (kN/mm)	101.3
	101.3
充実率	0.9
色	グレー

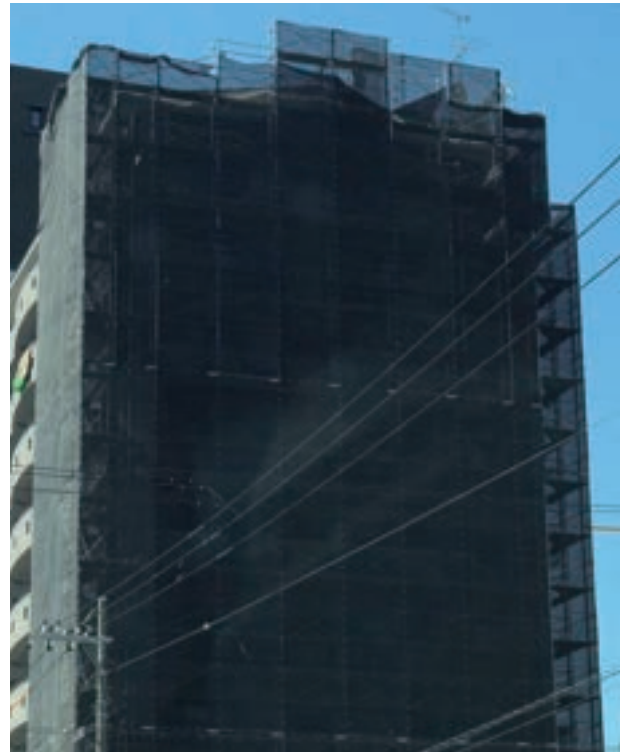


ダーウィン用防災メッシュシートⅡ類

新世代足場 ダーウィン専用 メッシュシート

メッシュシートの特徴

- 正面右・下にオーバーラップつきで施工時の着脱も安心安全に行えます。
- 芯鞘構造の縦糸、横糸を接着しているので目ズレがなく、タルミが生じにくい構造で、現場の美観を保ちます。
- 透過性に優れており、施工中でも防犯に役立ちます。



規格寸法

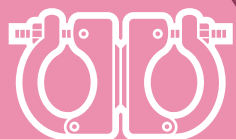
通常サイズ (mm)	1,829×5,400
	1,524×5,400
	1,219×5,400
	914×5,400
	610×5,400
幅広サイズ (mm)	1,919×5,400
	1,614×5,400
	1,309×5,400
	1,004×5,400
	700×5,400

生地

材質	ポリエステル
重量(g/m ²)	470
引張強度 (kN/3cm)	2.16
	2.16
タフネス (kN/mm)	101.3
	101.3
充実率	0.9
色	グレー

試験項目

試験項目		縦				横			
		No.1	No.2	No.3	平均	No.1	No.2	No.3	平均
引張強さ	引張強さ N	509	499	486	498	519	528	522	523
	伸び mm	37	33.7	32.7	—	36	37.3	36.7	—
引裂強さ	引裂強さ N	74	71	78	74	78	80	81	80
	引張強さに対する 引裂強さの割合	15%				15%			



次世代用メッシュクランプ

ダーウィン用メッシュクランプ

次世代足場のディスクをかわす為に
つめを長く張り出し。
シートが奥にズレない様にストッパーを
付けています。

クランプの特徴

●φ42.7・φ48.6兼用

規格

重量 (kg)	0.42kg
---------	--------

