

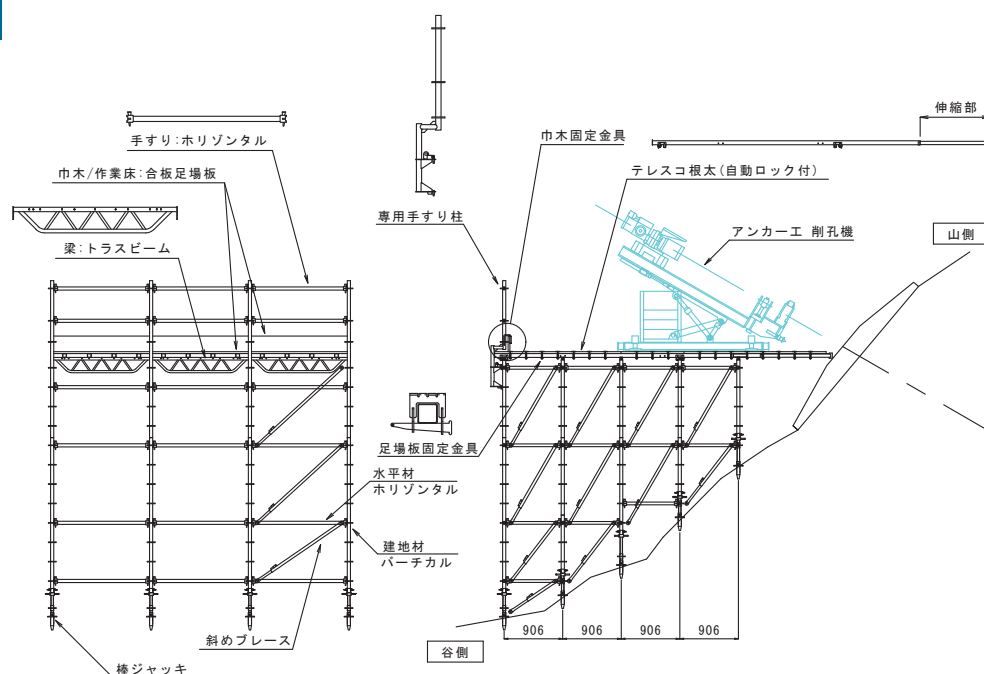
NISSO 法面作業構台マルチアングル工法

製品特長

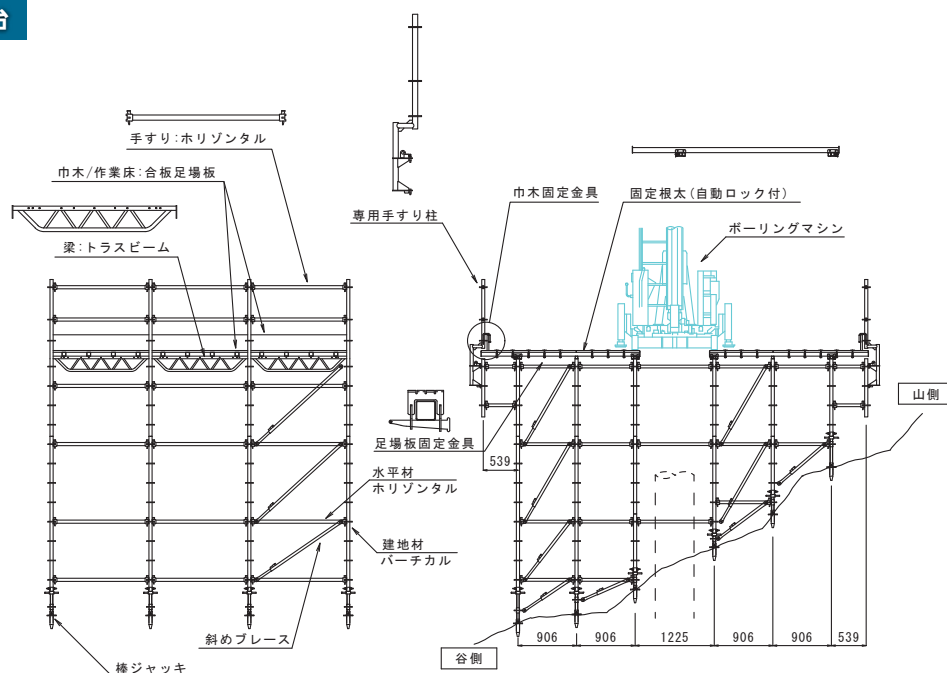
- 組立・解体はハンマーだけで作業出来る為、大変スピーディーです。
- 構台作業床の外周には手すり・中さん・幅木が設置出来ます。
- 組立て後、重機や削孔機の振動によるクサビの緩みはありません。
- 製品の表面処理は溶融亜鉛メッキを施しており、防錆性・耐久性に大変優れています。
- 各部材は最小限・最軽量の大きさにより人手による運搬が容易です。
- 様々なベース部材を用意しており、地形に合った施工を行うことが出来ます。
- JIS (A8972 斜面・法面工事用) に基いた計算書を現場毎に作成。安全を保障致します。

全体構成

アンカー構台

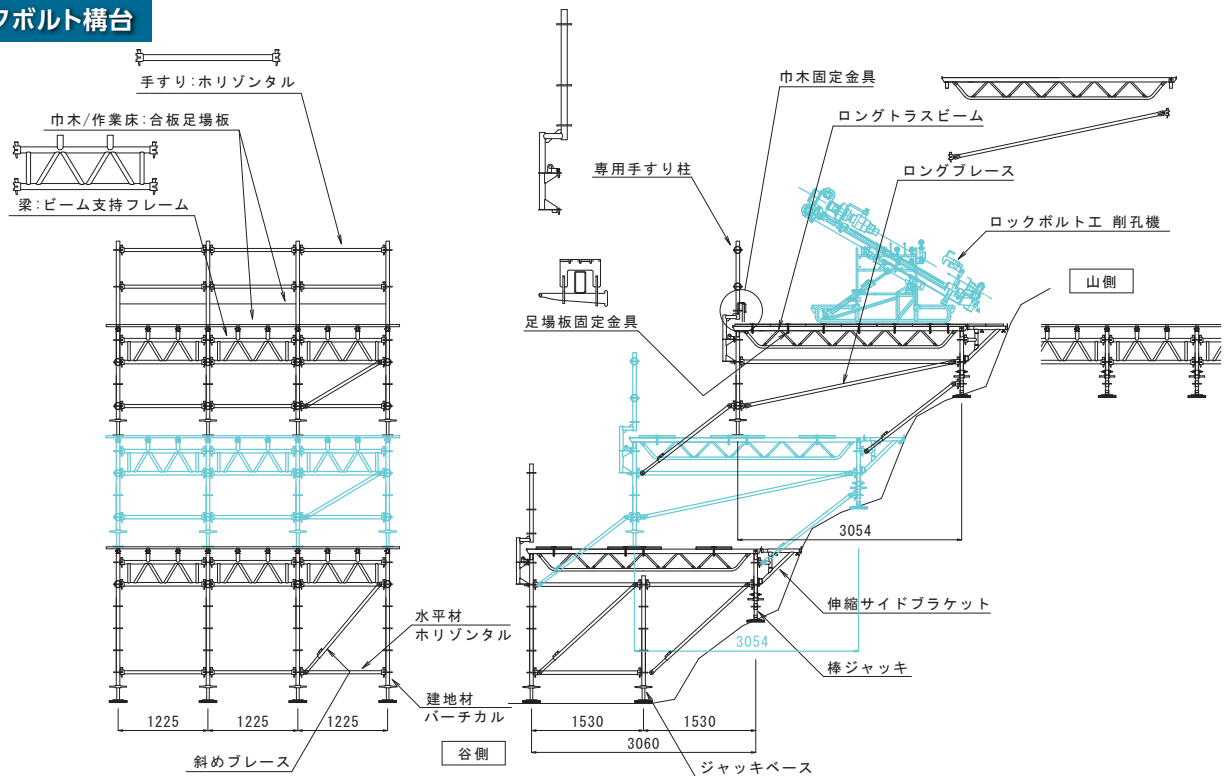


ボーリング構台

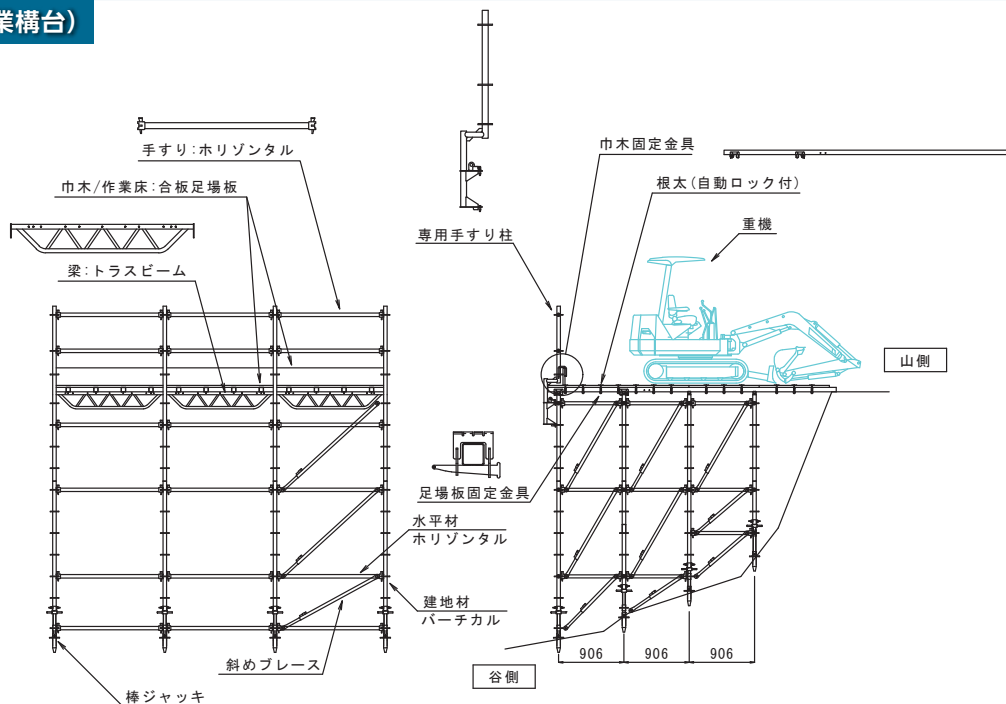


NEW

ロックボルト構台



資材構台(作業構台)



注意事項

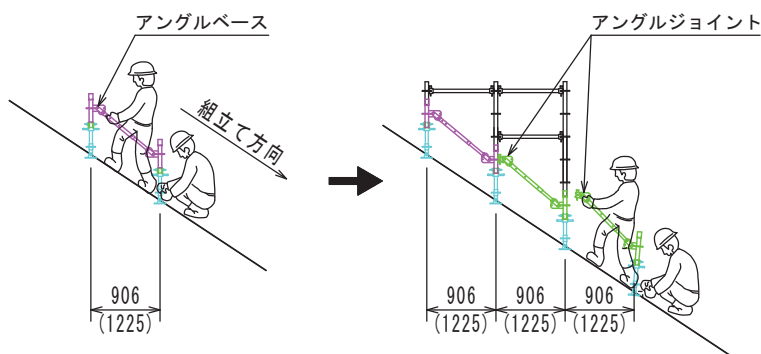
- 計画後、アンカーマシンが変更になる場合は営業担当までご連絡ください。
- 作業床は水平になるよう設置してください。
- 転倒・滑動防止は現場の状況に即した方法で行ってください。
- 許容積載荷重内にてご使用ください。

NISSO 法面作業構台マルチアングル工法

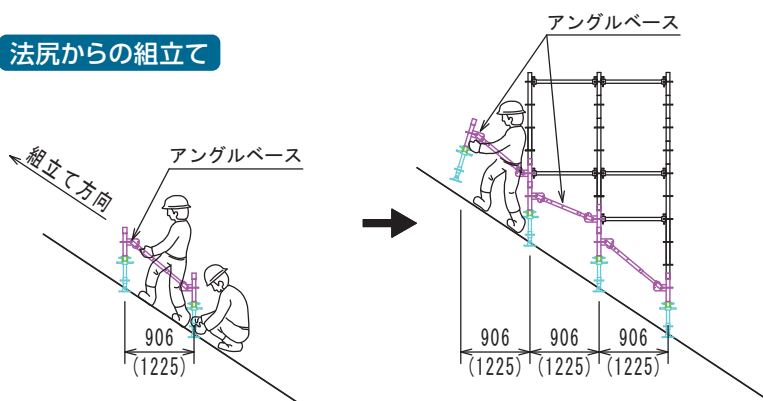
アングルベース・アングルジョイントを使用した組立

- 新型フレームで四点を一度に固めてしまうので、転倒防止用の作業員を必要としません。
- 斜面という不安定な場所での作業となるので、まずは脚周りを固めてしまい、組立作業の安全性とスピード化を図ります。
- 角度調整フレームなので、支柱ピッチ・フランジ高さを一度に決めることが出来ます。

法肩からの組立て



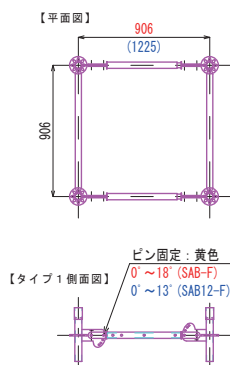
法尻からの組立て



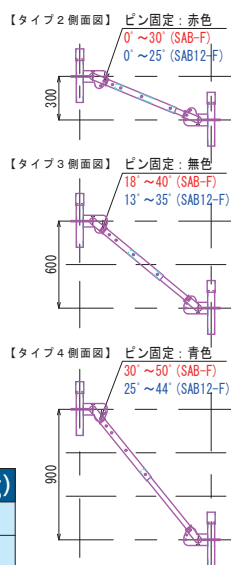
アングルジョイントも同様の角度調整可能

構成部品

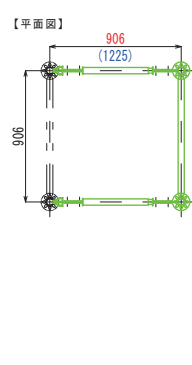
アングルベース (全ベースカラータイプ)



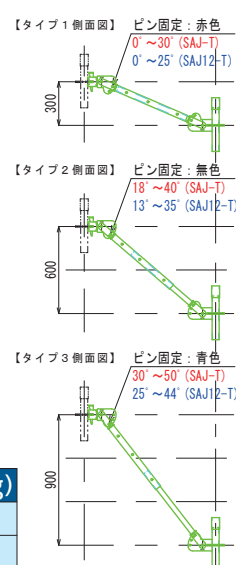
品番	芯間距離	重量(kg)
SAB-F	906×906	20.0
SAB12-F	1225×906	22.1



アングルジョイント (先端クサビタイプ)



品番	芯間距離	重量(kg)
SAJ-T	906×906	16.0
SAJ12-T	1225×906	17.6

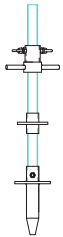


※上記対応角度の条件 1. 棒ジャッキストローク 230mm ~ 530mmの範囲で設定しています。 2. フレーム単体での対応角度を表記しています。

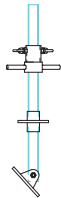
ベース部

○ベース部は法面の地盤状態に合わせ、3TYPEの先端金具から選択します。

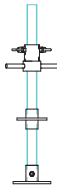
打ち込み
Type



角度自在
Type



固定
Type



固定Type



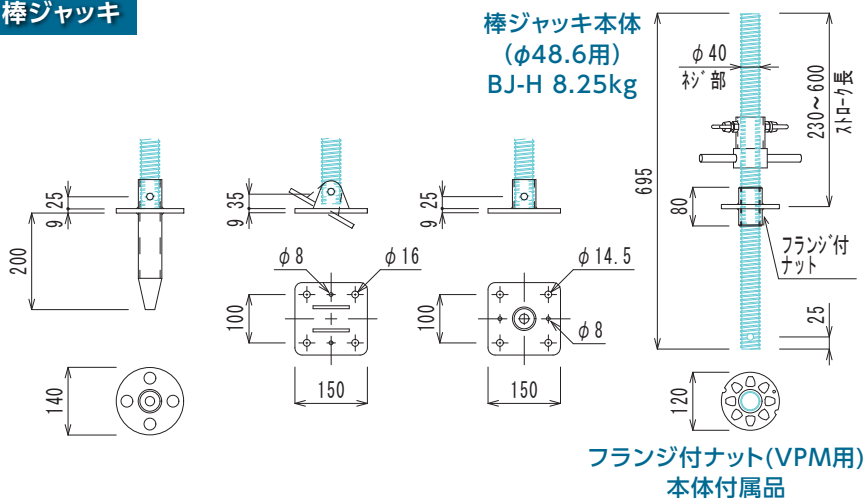
打ち込みType



角度自在Type

構成部品

棒ジャッキ

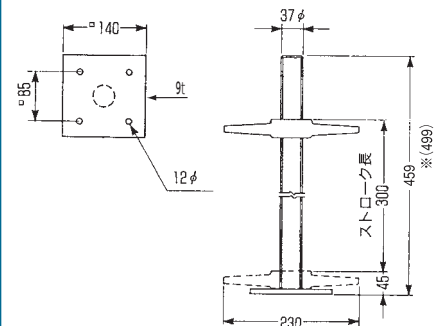


品番	打ち込みピン BJ-P	角度自在ベース BJ-F	固定ベース BJ-K	棒ジャッキ本体 BJ-H
重量(kg)	2.3	1.9	1.8	8.3

ジャッキベース

※ジャッキ長が499mmの場合もございます。

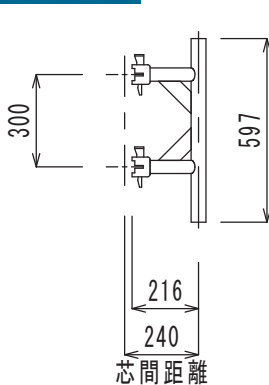
(φ48.6用)



品 番	重量(kg)
SJBH-20A	6.0

オプション

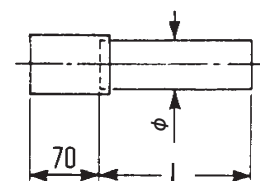
脚部補助支柱



許容荷重 12.0kN
(1.22ton)

品番	重量(kg)
MAIHP03	4.1

ベースカラー(調整用)



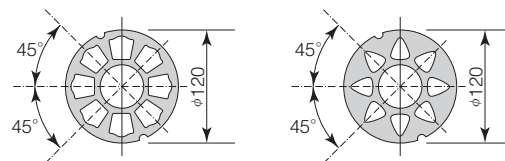
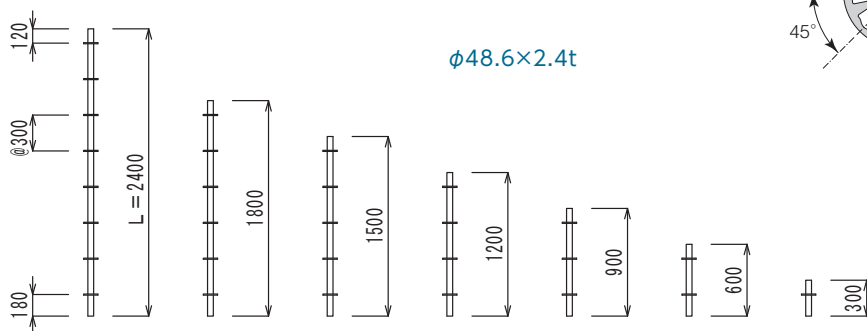
品 番	φ(mm)	L(mm)	重量(kg)
BC-100M	48.6	100	0.5
BC-150M		150	0.6
BC-200M		200	0.8

NISSO 法面作業構台マルチアングル工法

パーティカル

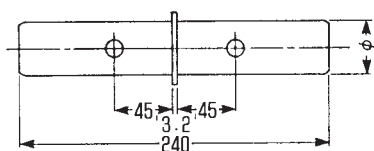
許容荷重 $\phi_k=1,200$ 49.0kN (5.0ton)
1,800 25.4kN (2.6ton)

$\phi 48.6 \times 2.4t$



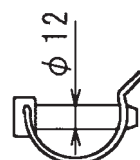
品番	L(mm)	重量(kg)
VPMS-03	300	1.3
VPMS-06	600	2.6
VPMS-09	900	3.8
VPMS-12	1200	5.1
VPMS-15	1500	6.4
VPMS-18	1800	7.7
VPMS-24	2400	10.2

カップリングピン



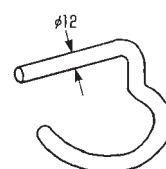
品番	ϕ (mm)	パーティカル径(mm)	重量(kg)
CP-02	41.3	48.6	0.6

ロックピン



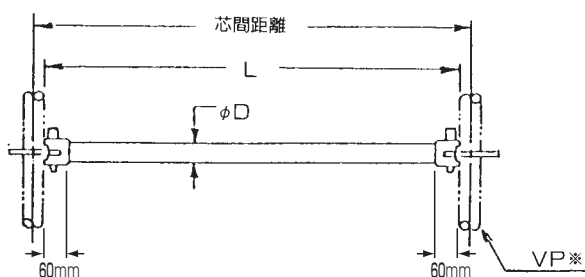
品番	重量(kg)
NLP02GC	0.1

ピグティルピン



品番	適用パーティカル	重量(kg)
LP-02	48.6	0.2

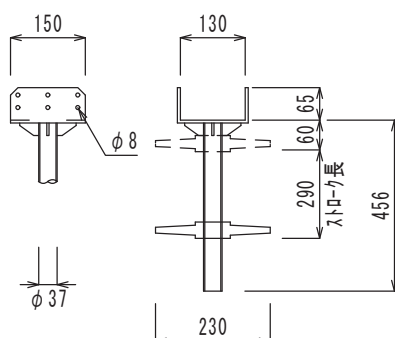
水平antal



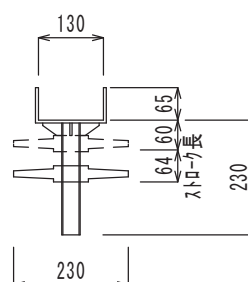
品番	D (mm)	L (mm)	芯間距離 (mm)	重量 (kg)	色
			VPM		
HL-0207	42.7	207	256	1.6	無
HL-0311		311	360	1.8	青
HL-0377		377	426	2.0	緑
HL-0490		490	539	2.2	赤
HL-0627		627	676	2.6	黄
HL-0844		844	893	3.1	青
HL-0857		857	906	3.2	赤
HL-1176		1176	1225	3.9	無
HL-1481	48.6	1481	1530	5.1	黄
HL-1786		1786	1835	5.9	緑

大引受ジャッキ

UH-056

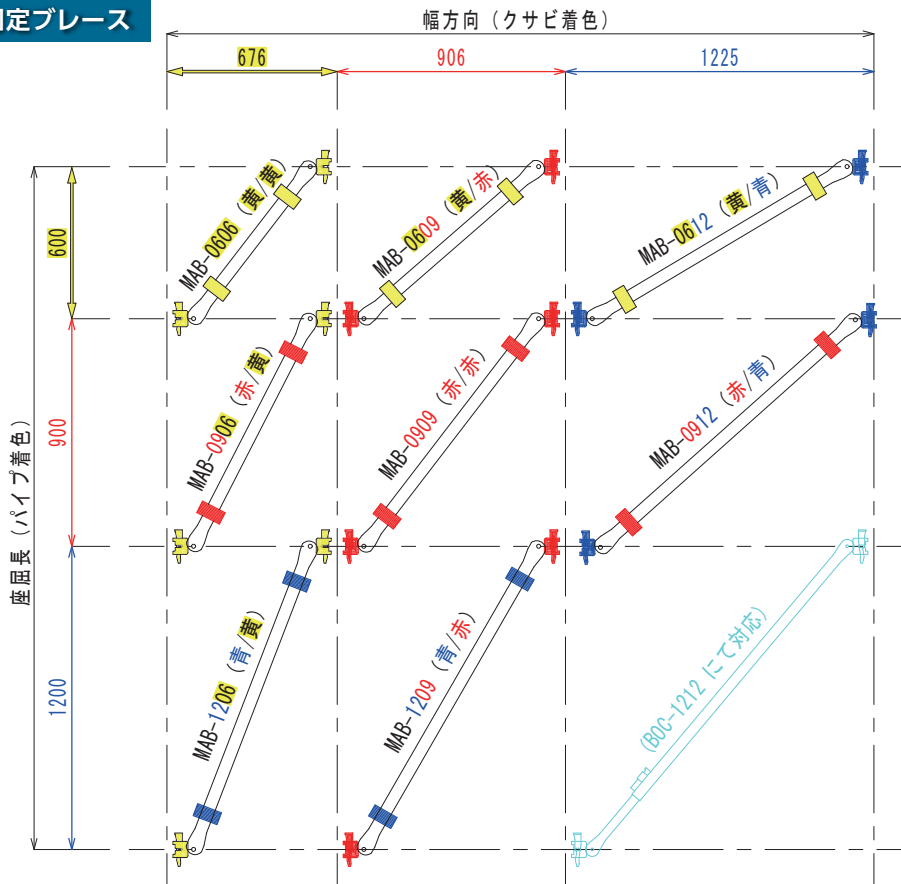


MAUH-023



品番	重量(kg)
MAUH-023	4.6
UH-056	7.7

固定ブレース



品 番	重量 (kg)	着色部 パイプ/クサビ
MAB-0606	3.5	黄/黄
MAB-0609	3.8	黄/赤
MAB-0612	4.4	黄/青
MAB-0906	4.1	赤/黄
MAB-0909	4.3	赤/赤
MAB-0912	4.8	赤/青
MAB-1206	4.7	青/黄
MAB-1209	4.9	青/赤

斜めブレース

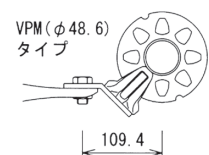
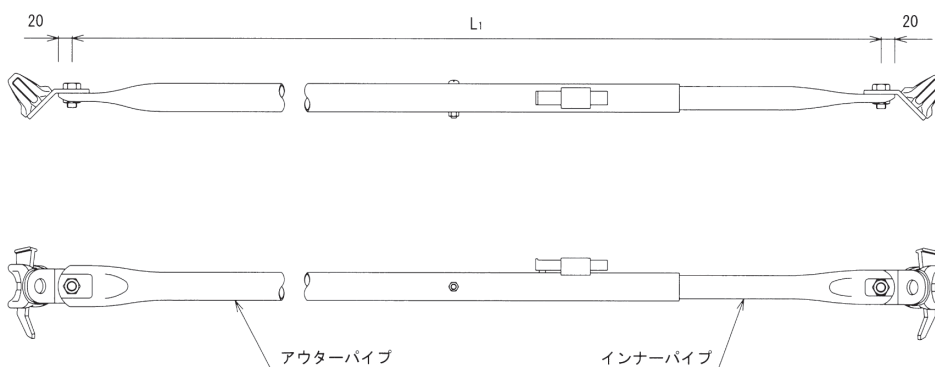
ブレース寸法表

品 番	調整範囲 (mm)	パイプ径	重量 (kg)	色
BOC-0606	750~890	φ41.0×2.4- φ34.0×2.3	4.7	黄
BOC-0609	915~1105		5.1	赤
BOC-0612	1135~1360		5.6	黒
BOC-1209	1360~1500		6.2	赤
BOC-1212	1510~1650		6.5	無
BOC-1215	1650~1790		6.9	黄
BOC-1216	1760~1900		7.1	青
BOC-1809	1830~1970	φ48.6×2.4- φ41.0×2.4	7.3	赤
BOC-1812	1960~2100		7.6	無
BOC-1813	2060~2200		9.1	青
BOC-1815	2140~2290		9.3	黄
BOC-1818	2310~2450		9.8	緑

許容軸力(使用荷重)
11.7kN/本(引張・圧縮とも)
(1.2ton)

使用方法

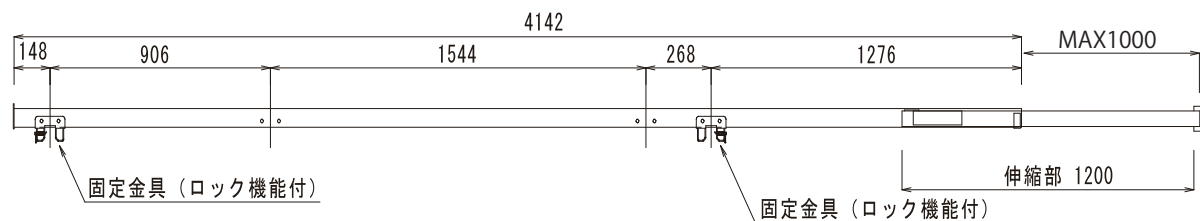
- 1) クサビが下側になるように取付けのこと。
- 2) ブレース取付後、必ずクサビを打ち込み
インナーパイプが固定されたことを確認
すること。



NISSO 法面作業構台マルチアングル工法

テレスコ根太ユニット (主に、アンカー構台、ロックボルト構台用)

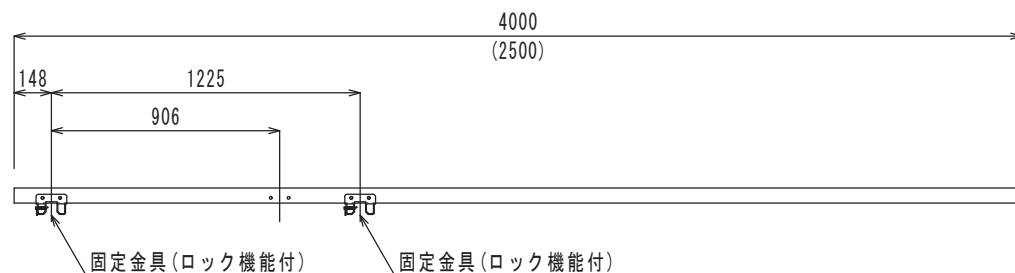
□60×60



品 番	L (mm)	重量 (kg)
TFE-4140	4142~5142	25.5

補助根太ユニット (主に、資材構台用)

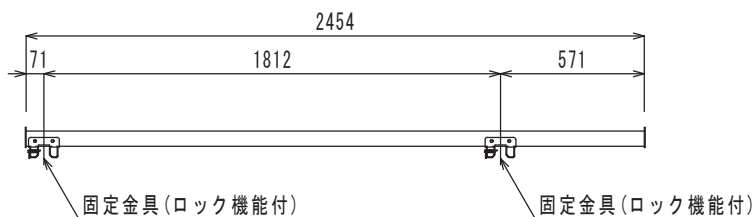
□60×60



品 番	L (mm)	重量 (kg)
THF-2500	2500	11.5
THF-4000	4000	17.6

固定根太ユニット (主に、ボーリング構台用)

□60×60



根太固定部

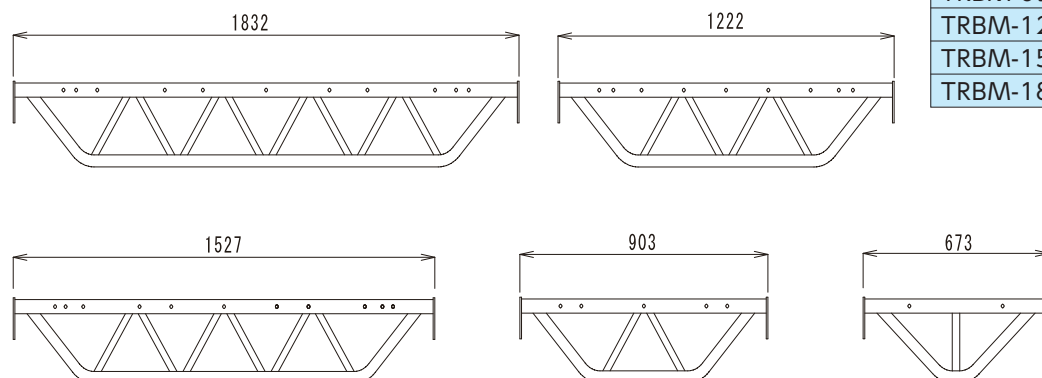


品 番	L (mm)	重量 (kg)
TF-2460	2454	11.5

トラスビーム

□40×40

$I_x=613\text{cm}^4$
 $Z_x=50\text{cm}^3$

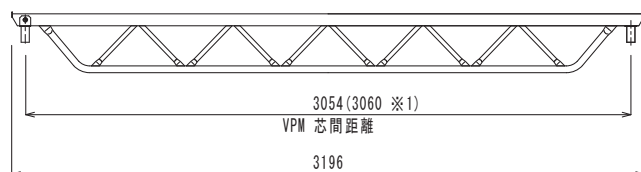


品 番	L (mm)	重量 (kg)	色
TRBM-0676	673	4.1	黄
TRBM-0906	903	5.4	赤
TRBM-1225	1222	7.6	無
TRBM-1530	1527	9.4	黄
TRBM-1835	1832	11.5	緑

構成部材

ロングトラスビーム

□60×30

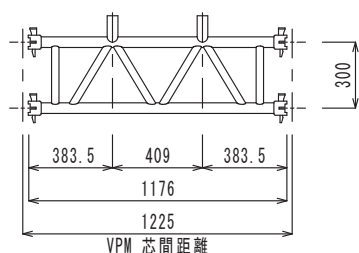


許容曲げモーメント
720.0 kN・cm

※1 ロングトラスビームは、
HL-3005
HL-1481 + HL-1481
HL-1176 + HL-1786
の水平で使えます。

品 番	重量(kg)
LTRBM3190	18.5

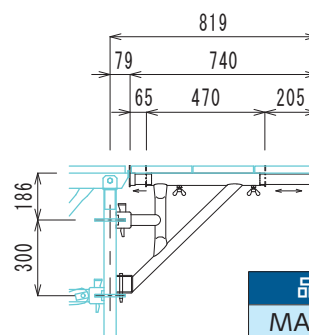
ビーム支持フレーム



φ48.6
許容荷重 30.0kN
(3.06ton)

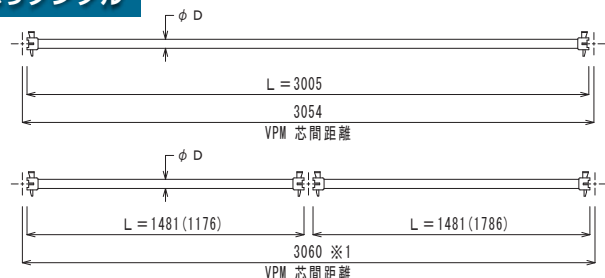
品 番	重量(kg)
MBSF03	12.5

伸縮サイドブラケット



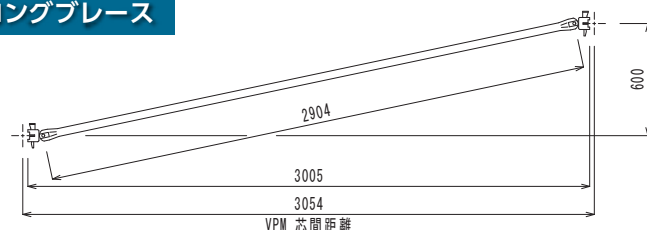
品 番	重量(kg)
MASBE-02	7.0

水平



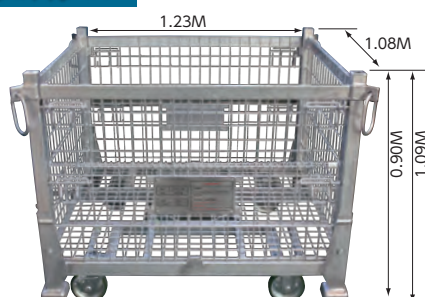
品 番	D (mm)	L (mm)	芯間距離 VPM(mm)	重量 (kg)	色
HL-1176	42.7	1176	1225	3.9	無
HL-1481		1481	1530	5.1	黄
HL-1786	48.6	1786	1835	5.9	緑
HL-3005		3005	3054	9.2	緑

ロングブレース



品 番	重量(kg)
MALB0630	8.1

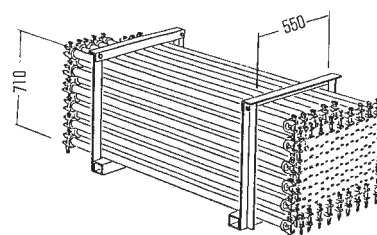
折りたたみ式吊パレット



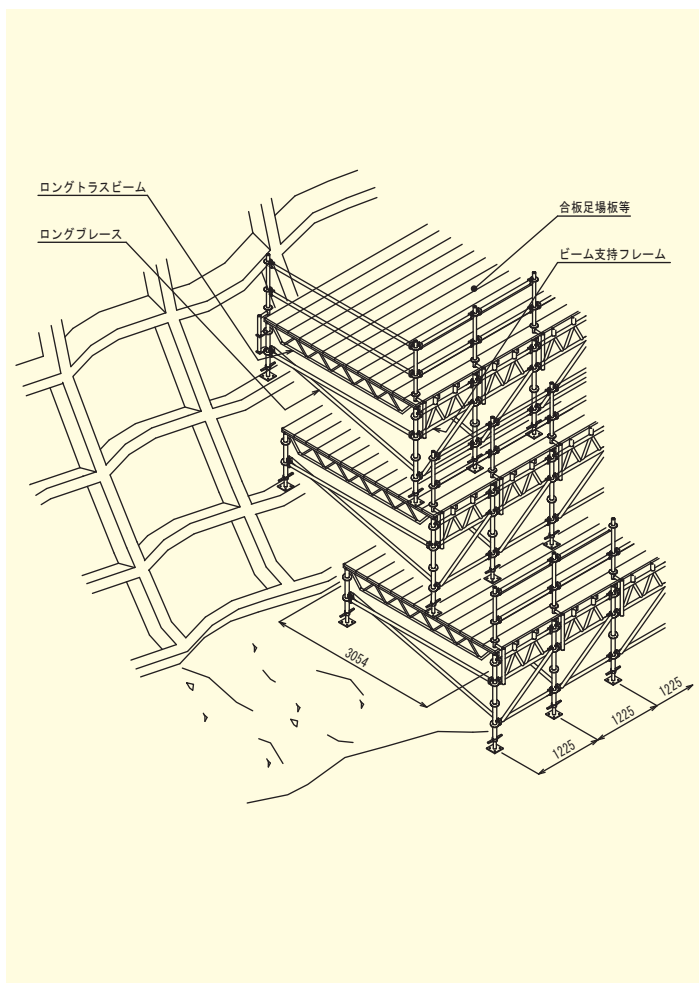
品 番	重量(kg)	積載荷重(kg)
HPA-03 (キャスター付)	113	1000
HPA-03 (キャスターなし)	103	1500

アングルパレット

(バーチカル・水平用)

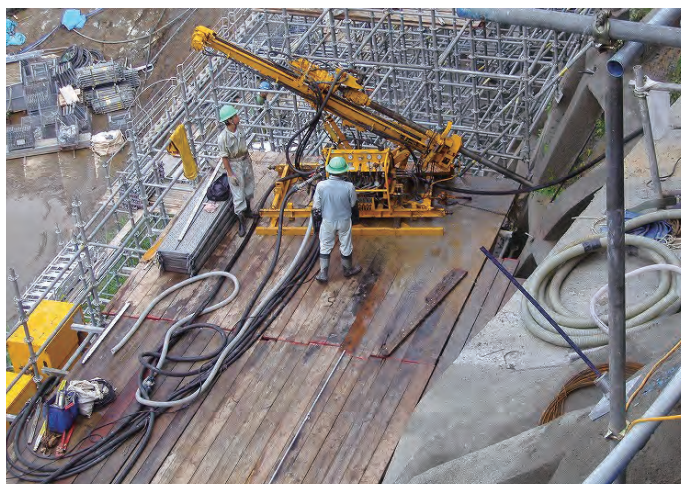


品 番	重量(kg)
PA-01	12.0



足場施工中

アンカー構台



ボーリング構台



作業構台



鉄塔取替作業用構台



鉄道盛土法面耐震補強工事



重機作業及び資機材荷取り構台



災害時の緊急用道路

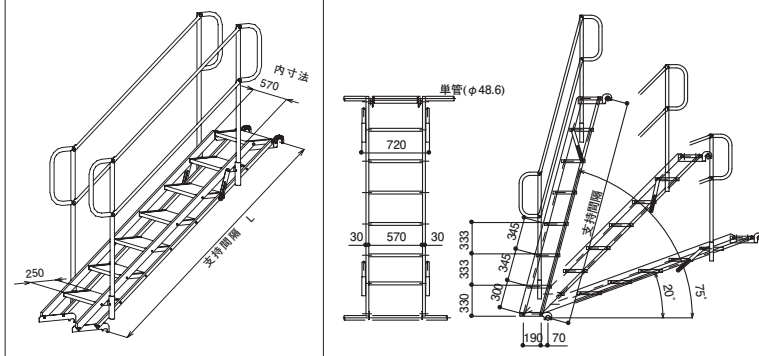


モノレール架台
防雪柵の設置工事

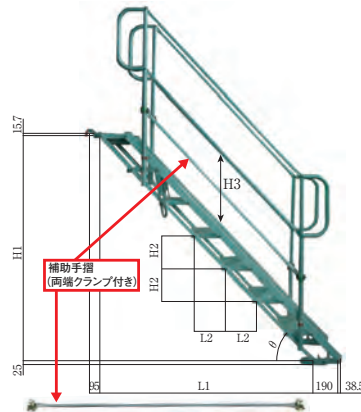
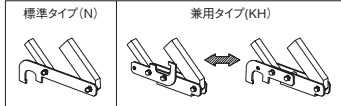
作業性と安全性を考慮した多用途アルミタラップ

- ◆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。
- 法面の各現場に併用でご使用になれます。

法面2号全体図



下部フック



※H3垂直方向のスキマが500mmを超える時はオプション補助手摺での対策が必要となります。

アルミ製可変式中間ステージ 踊り場ユニット

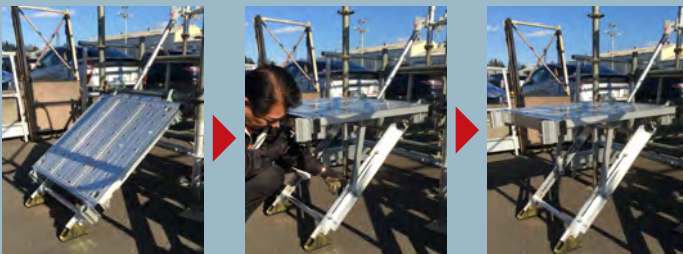
法面での安全な足場スペースを確保します。

軽量

安全

簡単設置

設置手順



角度調節は
ツマミを回して
固定します。

作業床	W750mm×L716mm
本 体	15kg
製品重量	側面手摺 5.5kg
	背面手摺 4kg
使用範囲	20°～70° (9段階調節が可能)
荷 重	1.96kN (200kg)

法面2号ユニバーサルユニット自在階段

NETIS(国土交通省 新技術情報提供システム)

登録番号:KT-090046-VE

タイプ	品 番	L (mm)	本体自重 (kg)	手摺自重 (kg)	踏み板	許容荷重 (kg)	取付角度 自在
1.2M	ZFNR212	1380	15.0	3.6/片側	4段		
2.0M	ZFNR22	2415	22.5	4.5/片側	7段	250	20°～75°
3.0M	ZFNR23	3105	28.5	5.0/片側	9段		

各使用角度に於ける寸法表

NO.	θ	タイプ	H1	L1	H2	L2	H3
1	20°	1.2M	470	1250			
		2.0M	834	2219	121	323	651
		3.0M	1077	2864			
2	28°	1.2M	631	1176			
		2.0M	1121	2088	163	304	632
		3.0M	1447	2696			
3	35°	1.2M	763	1096			
		2.0M	1354	1945	197	283	612
		3.0M	1748	2512			
4	41°	1.2M	876	1008			
		2.0M	1555	1789	226	260	589
		3.0M	2007	2310			
5	47°	1.2M	975	912			
		2.0M	1730	1620	252	236	562
		3.0M	2234	2091			
6	53°	1.2M	1062	810			
		2.0M	1885	1437	274	209	528
		3.0M	2433	1856			
7	58°	1.2M	1137	700			
		2.0M	2019	1242	294	181	483
		3.0M	2606	1603			
8	64°	1.2M	1201	582			
		2.0M	2133	1033	311	150	419
		3.0M	2754	1334			
9	70°	1.2M	1254	457			
		2.0M	2227	812	324	118	317
		3.0M	2875	1048			
10	75°	1.2M	1295	325			
		2.0M	2299	577	333	84	129
		3.0M	2968	745			

