

NISSO ^{のりめん} 法面シリーズ
法面作業構台
マルチアングル工法

組立効率
UP!

足場接合はクサビ式の為、従来(単管)の足場に比べて
施工期間が格段に短縮出来ます。

安全!

部材は支保工用ですので5t/柱まで耐えられます。
外周には手すり・幅木を完備し安全に施工出来ます。

安心!

JIS(A8972 斜面・法面工事用)に基いた計算書を現場毎に作成。



NISSO 3S SYSTEM
OCTAGON series(PAT.)



法面工事・耐震補強工事
機械構台システムの決定版!

安全から安心へ



斜面・法面工事用仮設設備の
JIS規格(JIS A8972)に準拠



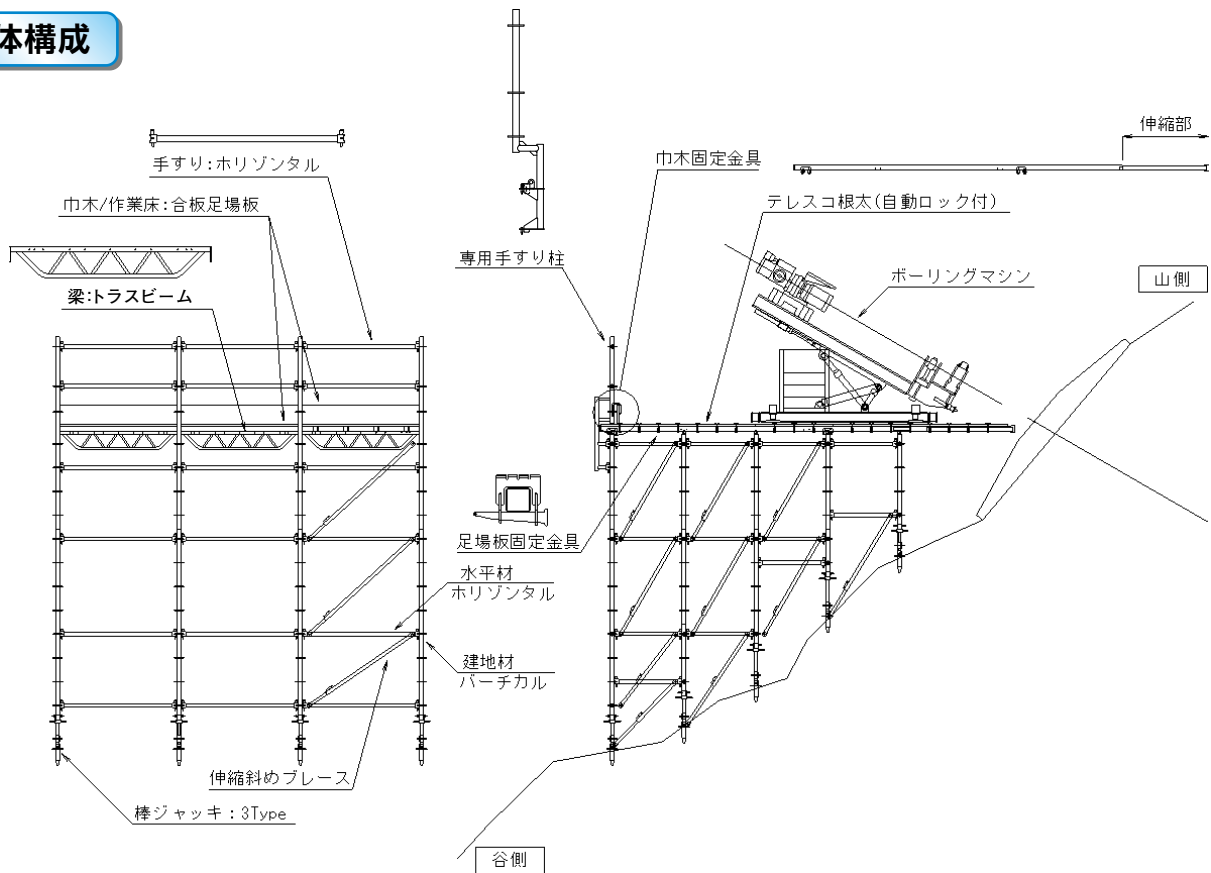
日綜産業株式会社

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が出来る為、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。

全体構成



設置スパン(mm)					
法方向	676	906	1225	—	—
展開方法	676	906	1225	1530	1835

根太固定部



足場板固定金具

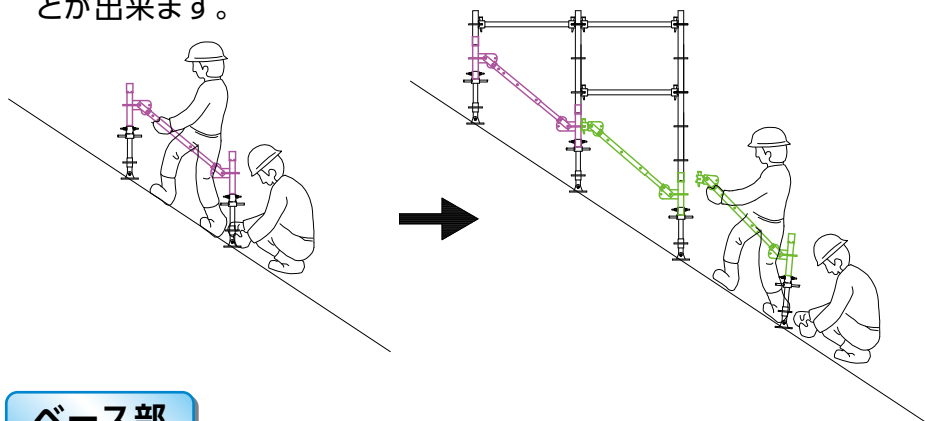


巾木固定金具



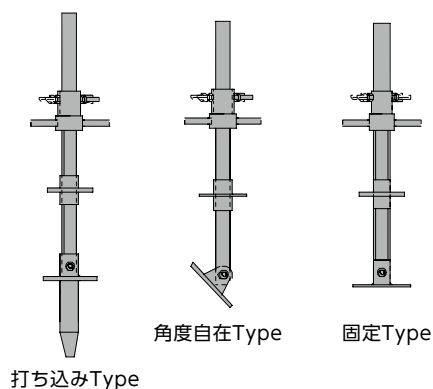
アングルベース・アングルジョイントを使用した組立

- 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できます。



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。



注意事項

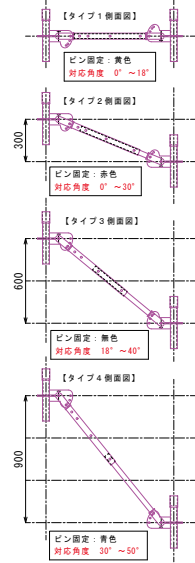
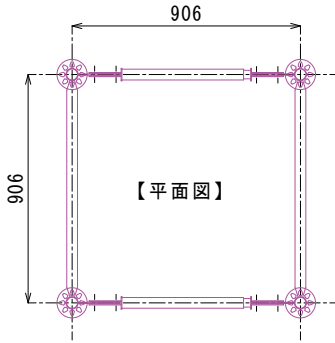
- 計画後、アンカーマシンが変更になる場合は営業担当までご連絡ください。
- 作業床は水平になるよう設置してください。
- 転倒・滑動防止は現場の状況に即した方法で行ってください。
- 許容積載荷重内にてご使用ください。

NISSO 法面作業構台マルチアングル工法

構成部品

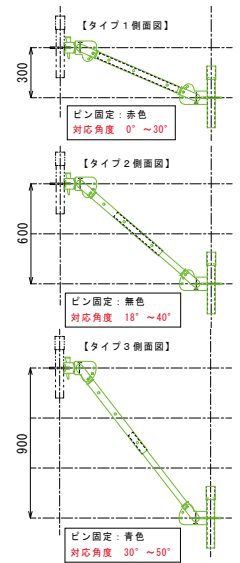
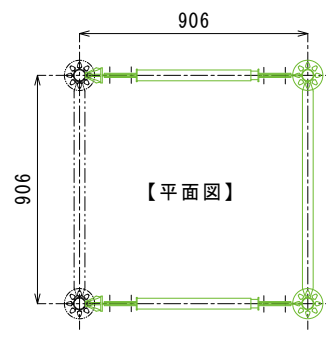
アングルベース 20kg (全ベースカラータイプ)

SAB-F



アングルジョイント 16kg (先端クサビタイプ)

SAJ-T

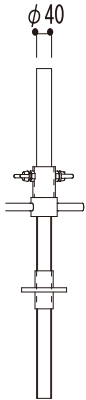


※上記対応角度の条件 1. 棒ジャッキストローク 230mm ~ 530mmの範囲で設定しています。 2. フレーム単体での対応角度を表記しています。

棒ジャッキ

本体
BJ-H

単重: 8.25kg
(φ48.6用)



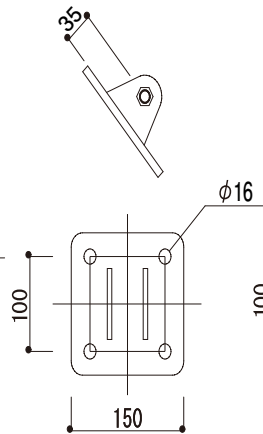
打ち込みピン
BJ-P

単重: 2.25kg



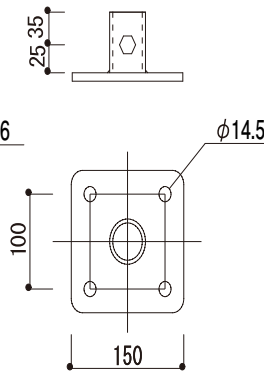
角度自在ベース
BJ-F

単重: 1.9kg



固定ベース
BJ-K

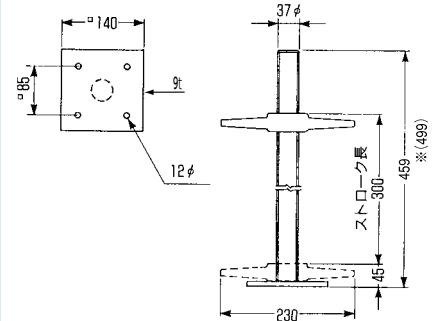
単重: 1.75kg



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・φ60.5兼用)

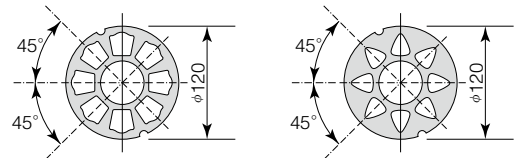
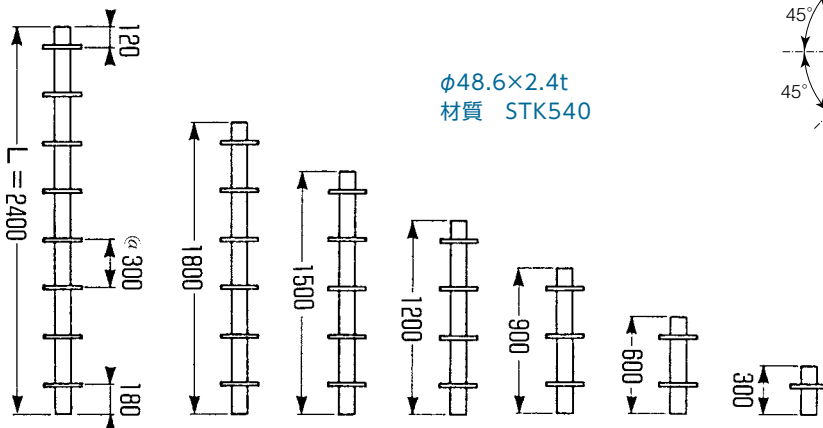


品番	重量(kg)
SJBH-20A	6.0

パーティカル

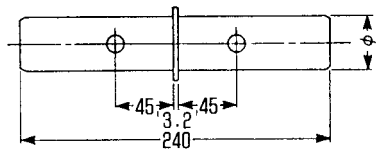
許容荷重 $Q_k=1,200$ 49.0kN(5,000kg)
1,800 25.4kN(2,600kg)

φ48.6×2.4t
材質 STK540



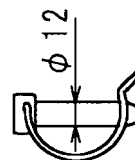
品番	L(mm)	重量(kg)
VPMS-03	300	1.3
VPMS-06	600	2.6
VPMS-09	900	3.8
VPMS-12	1200	5.1
VPMS-15	1500	6.4
VPMS-18	1800	7.7
VPMS-24	2400	10.2

カップリングピン



商品コード	φ (mm)	パーティカル径 (mm)	重量 (kg)
CP-02	41.3	48.6	0.6kg

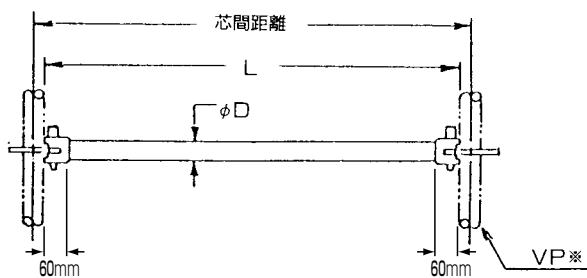
ロックピン



商品コード	重量 (kg)
NLP02GC	0.1

水平シタル

材質 STK540



品番	D (mm)	L (mm)	芯間距離 (mm)		重量 (kg)	色
			VPM	VPH		
HL-0207	42.7	207	256	268	1.6	無
HL-0311		311	360	372	1.8	青
HL-0377		377	426	438	2.0	緑
HL-0490		490	539	551	2.2	赤
HL-0627		627	676	688	2.6	黄
HL-0844		844	893	905	3.1	青
HL-0857		857	906	918	3.2	赤
HL-1176		1176	1225	1237	3.9	無
HL-1481		48.6	1481	1530	1542	5.1
HL-1786	1786		1835	1847	5.9	緑

斜めブレース

ブレース寸法表

品番	調整範囲 (mm)	パイプ径 (材質STK400)	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		7.3	赤
BOC-1812	1960~2100		7.6	無
BOC-1813	2060~2200		φ48.6×2.4- φ41.0×2.4	9.1
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)
(1,200kg)

使用方法

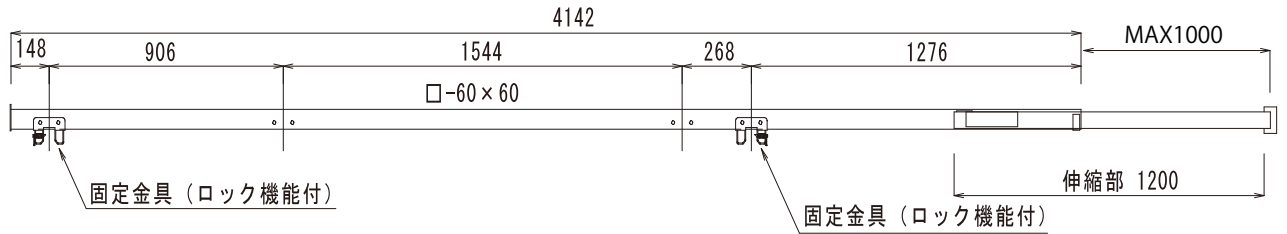
- クサビが下側になるように取付けのこと。
- ブレース取付後、必ずクサビを打ち込み
インナーパイプが固定されたことを確認
すること。



NISSO 法面作業構台マルチアングル工法

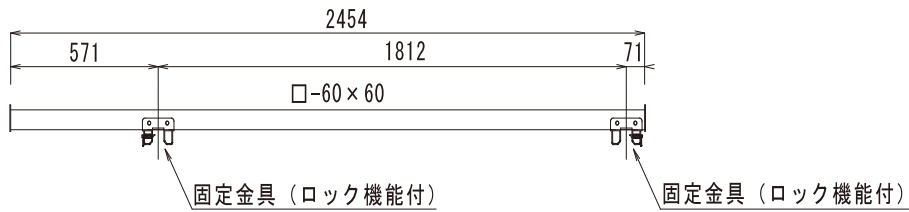
テレスコ根太ユニット

TFE-4140 25.5kg



固定根太ユニット

TF-2460 11.5kg



補助根太ユニット



THF-1800黒



7.4kg

THF-2450茶



10.0kg

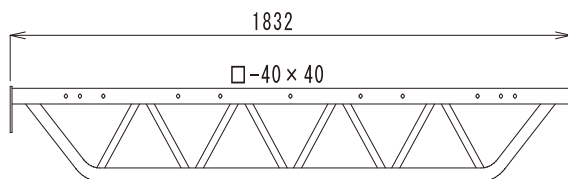
THF-4140黄



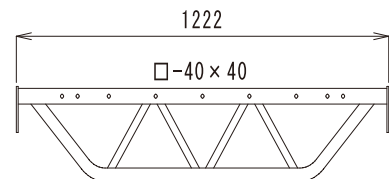
16.9kg

トラスビーム

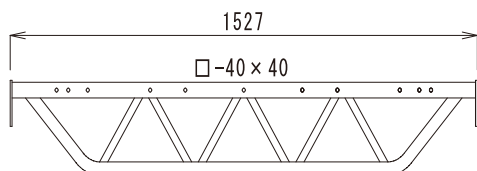
TRBM-1835緑 : 11.5kg



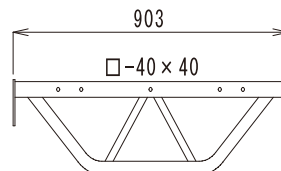
TRBM-1225 : 7.6kg



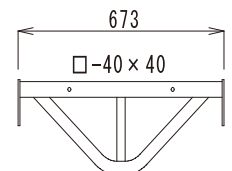
TRBM-1530黄 : 9.4kg



TRBM-0906赤 : 5.4kg

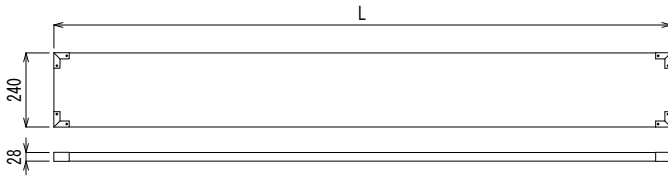


TRBM-0676黄 : 4.1kg



合板足場板

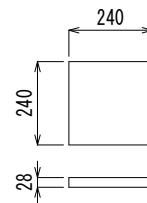
PLY-2000 : 10kg PLY-4000 : 20kg



品番	L:長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(kg)
PLY-2000	2000	240	28	10.0
PLY-4000	4000	240	28	20.0

敷角

PLY-240 : 1.2kg

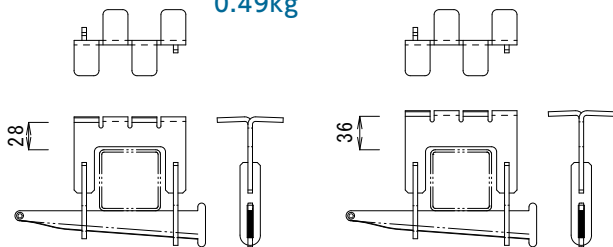


品番	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(kg)
PLY-240	240	240	28	1.2

足場板固定金具

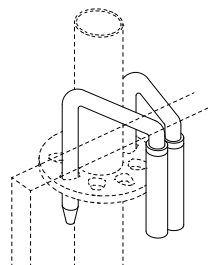
合板用PR01
0.49kg

杉板用CR01
0.49kg



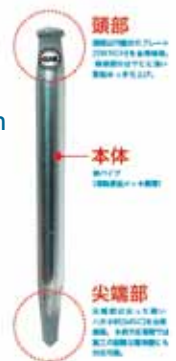
巾木固定金具

PLY-01 : 1.35kg



くい丸

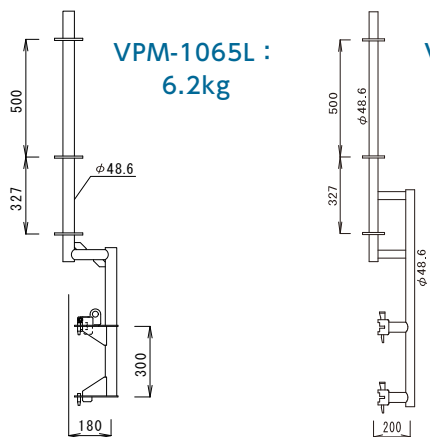
長さ:
1500mm
直径:
48.6mm
重さ:
4.0kg



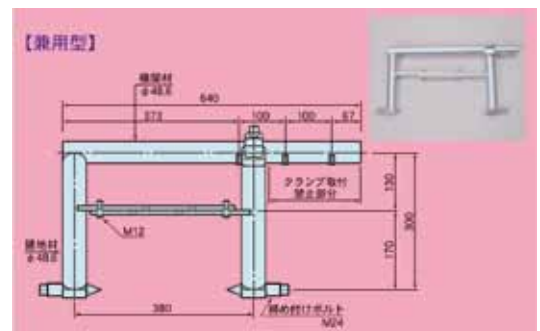
手すり柱

VPM-1065L :
6.2kg

VPM-1087K :
8.8kg



フレームキャッチャー



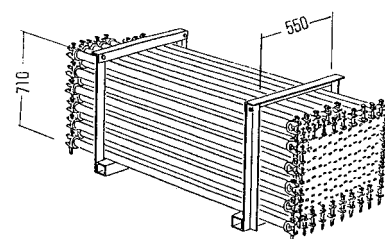
折りたたみ式吊パレット



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

作業性と安全性を考慮した多用途アルミラップ

- ◆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

法面2号全体図

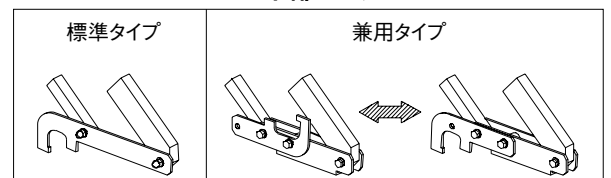
タイプ	品番		L (mm)	本体自重 (kg)	手摺自重 (kg)	踏み板	許容荷重 (kg)	取付角度 自在
1.2M	ZFNR212	※タイプにより下記の記号を末尾につけて下さい。 本体下部フック標準タイプ=N 本体下部フック兼用タイプ=KH 本体手摺=T 補助手摺=ST	1380	15.0	3.6/片側	4段	250	20°~75°
2.0M	ZFNR22		2415	22.5	4.5/片側	7段		
3.0M	ZFNR23		3105	28.5	5.0/片側	9段		

※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。

各使用角度に於ける寸法表

NO.	θ	型式	H1	L1	H2	L2	H3
1	20°	N-12	470	1250	121	323	651
		N-20	834	2219			
		N-30	1077	2864			
2	28°	N-12	631	1176	163	304	632
		N-20	1121	2088			
		N-30	1447	2696			
3	35°	N-12	763	1096	197	283	612
		N-20	1354	1945			
		N-30	1748	2512			
4	41°	N-12	876	1008	226	260	589
		N-20	1555	1789			
		N-30	2007	2310			
5	47°	N-12	975	912	252	236	562
		N-20	1730	1620			
		N-30	2234	2091			
6	53°	N-12	1062	810	274	209	528
		N-20	1885	1437			
		N-30	2433	1856			
7	58°	N-12	1137	700	294	181	483
		N-20	2019	1242			
		N-30	2606	1603			
8	64°	N-12	1201	582	311	150	419
		N-20	2133	1033			
		N-30	2754	1334			
9	70°	N-12	1254	457	324	118	317
		N-20	2227	812			
		N-30	2875	1048			
10	75°	N-12	1295	325	333	84	129
		N-20	2299	577			
		N-30	2968	745			

下部フック



アンカー工事



ボーリング工事





重機作業及び資機材荷取り構台



鉄塔取替作業用構台



歩行者用仮昇降階段



災害時の緊急用道路



鉄道盛土法面耐震補強工事



鉄道盛土法面耐震補強工事



現場見学用物見ステージ



防雪柵の設置工事

ヒューマンルネッサンス

安全から安心へ

日綜産業株式会社

事業本部 法面事業部・河川事業部・橋梁保全事業部・特販事業部・クイックデッキ事業部・プラント事業部・鉄道事業部・イベント事業部
〒104-0032 東京都中央区八丁堀4-8-2 いちご桜橋ビル6F TEL.03-6891-3246 FAX.03-6891-3248

本社 〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町1-10-1

ニッソーテクノプラザ 〒261-0023 千葉県千葉市美浜区中瀬1-3 幕張テクノガーデン西高層館12F TEL.043-296-2700(大代表) FAX.043-296-2759

札幌営業所 北海道札幌市豊平区月寒中央通3-1-10稲田ビル5階
〒062-0020 TEL.011-805-6111 FAX.011-805-6114

静岡営業所 静岡県静岡市葵区材木町8-1柴山ビル201
〒420-0002 TEL.054-255-6220 FAX.054-652-0650

仙台支店 宮城県仙台市青葉区二日町1-23 アーバンネット勾当台ビル9F
〒980-0802 TEL.022-268-6211 FAX.022-268-9108

北陸営業所 石川県金沢市本町2-2-12エクサビル3F
〒920-0853 TEL.076-260-1761 FAX.076-260-1756

北東北営業所 岩手県盛岡市中央通三丁目3-2 菱和ビル6F
〒020-0021 TEL.019-653-8370 FAX.019-625-8381

名古屋支店 愛知県名古屋瑞穂区妙音通4-40ソフレイ新瑞ビル5F
〒467-0842 TEL.052-856-6300 FAX.052-856-6301

福島営業所 福島県福島市陣場町8-24 S・S・T・FUKUSHIMA 9F
〒960-8032 TEL.024-524-2201 FAX.024-524-2202

大阪支店 大阪府大阪市中央区久太郎町1-4-8ガーデンスクエア12F
橋梁事業部西日本 〒541-0056 TEL.06-6260-2031 FAX.06-6260-2032

茨城支店 茨城県笠間市安居3133-1
〒319-0206 TEL.0299-45-0331 FAX.0299-45-0334

広島支店 広島県広島市中区大手町3-8-4大手町佐野ビル7F
〒730-0051 TEL.082-542-0811 FAX.082-542-0814

群馬営業所 群馬県高崎市あら町157 やまざきビル 202
〒370-0831 TEL.027-328-0251 FAX.027-328-0258

四国支店 香川県高松市伏石町2163-21
〒761-8071 TEL.087-869-7130 FAX.087-869-7131

北関東支店 埼玉県さいたま市北区宮原町2-18-15リラ第一ビル3F
〒331-0812 TEL.048-653-7912 FAX.048-653-7918

福岡支店 福岡県福岡市博多区中呉服町1-6祐徳ビル1号館4F
〒812-0035 TEL.092-262-1641 FAX.092-262-1645

新潟営業所 新潟県新潟市中央区万代5-7-2ダイヤパレスシアース万代西棟308
〒950-0088 TEL.025-368-7071 FAX.025-368-7072

岩間事業所 茨城県笠間市安居3133-1
〒319-0206 TEL.0299-45-6895 FAX.0299-45-3321

千葉支店 千葉県千葉市美浜区中瀬1-3 B-12
〒261-0023 TEL.043-296-2701 FAX.043-296-2751

八日市事業所 滋賀県東近江市柴原南町1500-2布引工業団地内
〒527-0066 TEL.0748-25-0711 FAX.0748-22-8816

東京支店 東京都中央区八丁堀4-8-2 いちご桜橋ビル6F
東日本土木部 〒104-0032 TEL.03-6891-3246 FAX.03-6891-3248

岩間機材センター 茨城県笠間市安居3133-1
〒319-0206 TEL.0299-45-6501 FAX.0299-45-2802

エンジニアリング本部 (東京事務所) 東京都中央区入船1-5-11 弘報ビル5F
〒104-0042 TEL.03-6222-0155 FAX.03-3206-1127

八日市機材センター 滋賀県東近江市柴原南町1500-2布引工業団地内
〒527-0066 TEL.0748-25-0712 FAX.0748-25-0701

横浜支店 神奈川県横浜市中区尾上町6-86-1 関内マークビル2F
〒231-0015 TEL.045-226-2651 FAX.045-270-9841

九州機材センター 福岡県久留米市田主丸町秋成108-1
〒839-1203 TEL.0943-72-1088 FAX.0943-72-1127

- カタログに記載されている商品の仕様、外観は予告なく変更することがあります。
また、実物と若干異なる場合があります。
- 最新の情報、技術的なことは弊社までお問合わせ下さい。

ホームページ <http://www.nisso-sangyo.co.jp/>

エンジニアリングパートナー(特約店)



安心エンジニアリングの日綜
ISO 9001, 14001 & OHSAS 18001



全国仮設安全事業協同組合 会員



全国特定法面保護協会 賛助会員



送電線建設技術研究会 維持会員