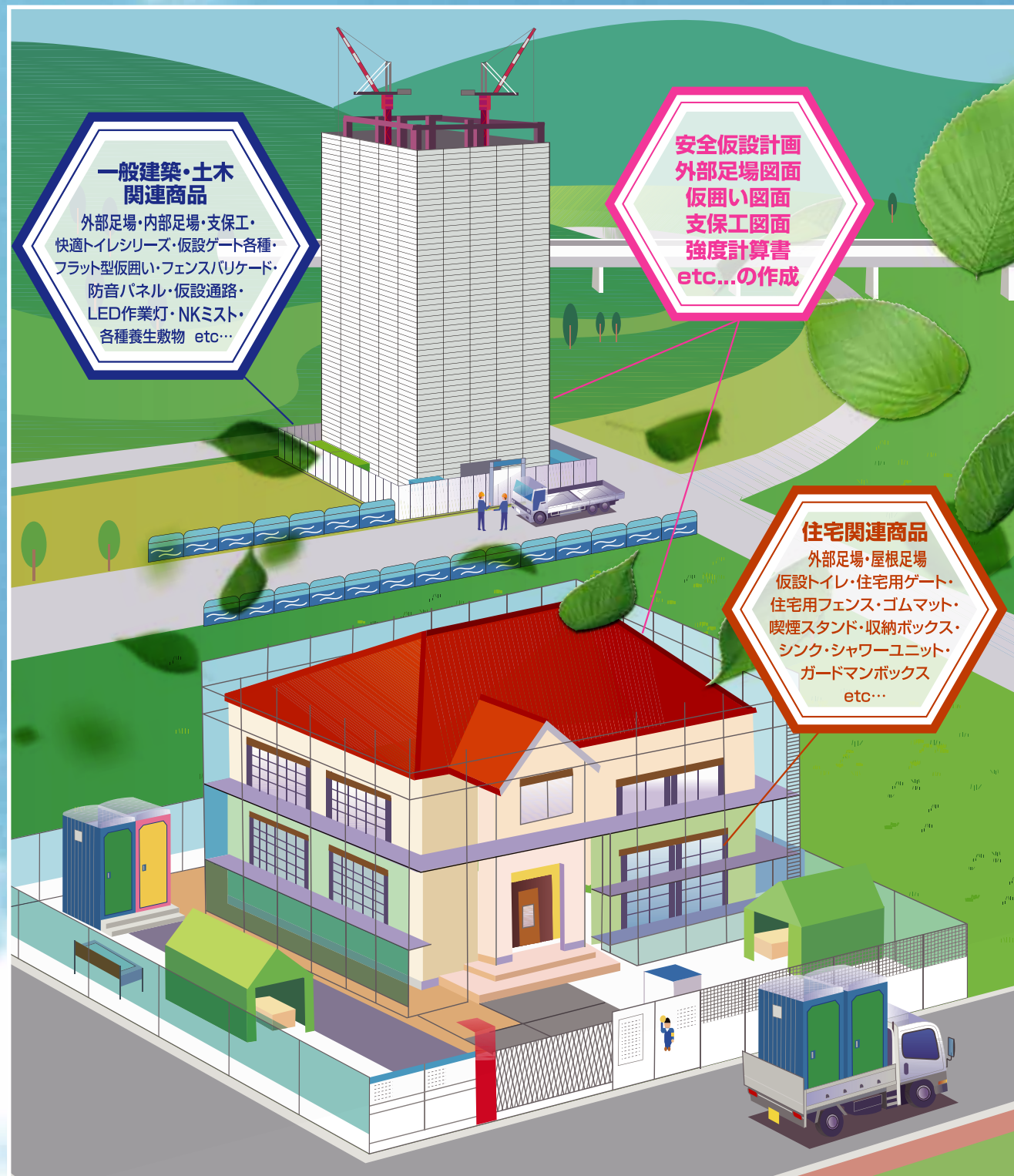




一般建築・土木 関連商品

外部足場・内部足場・支保工・
快適トイレシリーズ・仮設ゲート各種・
フラット型仮囲い・フェンスバリケード・
防音パネル・仮設通路・
LED作業灯・NKミスト・
各種養生敷物 etc...

安全仮設計画
外部足場図面
仮囲い図面
支保工図面
強度計算書
etc...の作成

住宅関連商品

外部足場・屋根足場
仮設トイレ・住宅用ゲート・
住宅用フェンス・ゴムマット・
喫煙スタンド・収納ボックス・
シンク・シャワーユニット・
ガードマンボックス
etc...

新時代の足場で建設現場をサポート!!
新時代の建設現場の総合仮設物をサポート!!

総合カタログ

<http://www.shikokushinwa.com>

四国シンワサービス

検索



製品についてのお問い合わせ・お申し込みは

四国シンワサービス株式会社



0120-551-321

四国シンワサービス

検索



HP <http://www.shikokushinwa.com> Mail shinwask@tkcnet.ne.jp

高知本社

〒783-0086 高知県南国市緑ヶ丘1丁目516番地
TEL : 088-865-1128 FAX : 088-865-1023

香川支店

〒769-0210 香川県綾歌郡宇多津町2628番地146
TEL : 0877-49-9494 FAX : 0877-49-9499

徳島支店

〒771-1343 徳島県板野郡上板町椎本字椎ノ宮228番地1
TEL : 088-676-3601 FAX : 088-676-3602

愛媛営業所

〒791-0244 愛媛県松山市水泥町574番地1
TEL : 089-955-7552 FAX : 089-955-7225

四国シンワサービス株式会社

このカタログの記載内容は、令和元年9月現在のものです。
このカタログの記載内容、仕様及び外観は改良のため、予告無く変更する場合があります。

会社概要

社 名	四国シンワサービス株式会社
設立年月日	1995年(平成7年)11月28日
資本金	1千万円
年 商	10億円(平成29年度)
代表者	代表取締役社長 濱田 和秀
取引銀行	商工中金 伊予銀行 四国銀行 高知銀行 香川銀行
取引先	信和 株式会社 光洋機械産業 株式会社

会社の沿革

平成7年	高知県南国市に四国シンワサービスを設立 高知県南国市に高知本社機材センター開設
平成10年	香川県綾歌郡宇多津町に香川営業所設立 香川県綾歌郡宇多津町に香川機材センター開設
平成15年	徳島県徳島市川内町に徳島営業所設立 徳島県徳島市川内町に徳島機材センター開設
平成19年	愛媛県松山市水泥町に愛媛営業所設立 愛媛県松山市水泥町に愛媛機材センター開設
平成26年	高知県南国市稲生に高知本社第2ヤード開設
平成27年	香川県綾歌郡宇多津町2628番地146に香川支店、香川機材センター移設
平成29年	徳島県板野郡上板町椎本字椎ノ宮228番地1に徳島支店、徳島機材センター移設

仮設工業会認定制度



営業品目

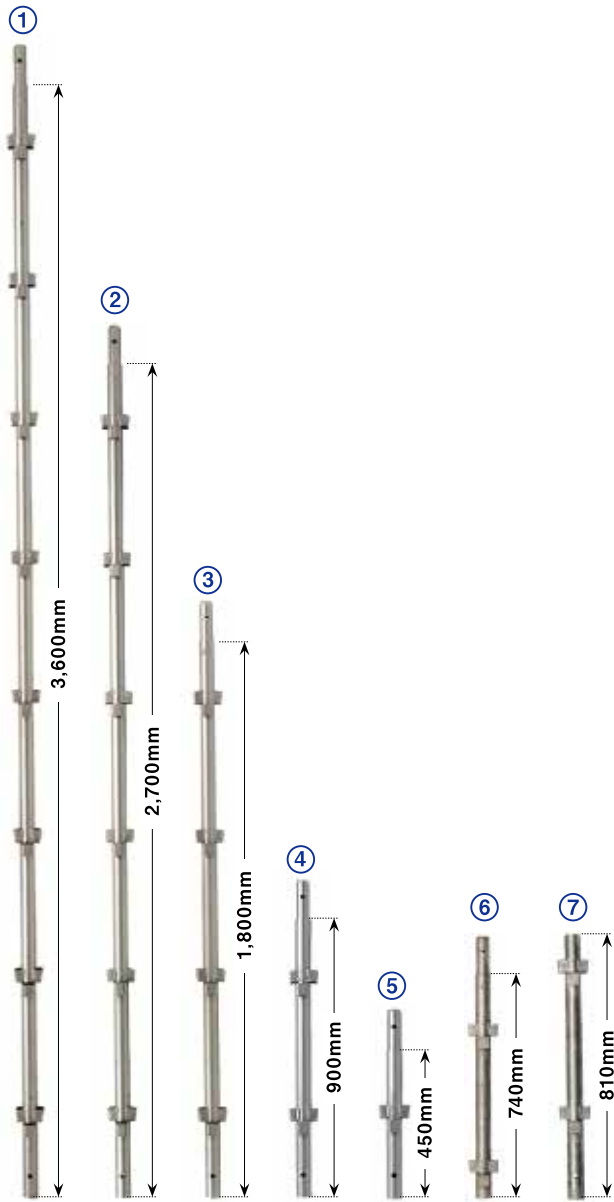
レンタル・販売・設置

- くさび緊結式足場シンワキャッチャー組立解体
- 次世代足場 IQ SYSTEM組立解体
- 仮囲いNKタウンキャンパス、アドフラット、NKドア
- サイクルゲート、防音パネル、防音シート、メッシュシート
- ガードフェンス、プラスチックフェンス、MAスタンド
- 親綱支柱、親綱、防災ラッセルネット、垂直養生ネット
- セーフティーブロック、テスリーナ、スカイハンガー、梯子、イーゾークライマー
- 脚立足場、ステップ作業台、足場板、保安用品
- ロングスパンエレベーター
- 中高層用ミニリフトレンタル
- クリフステアー、NKミスト
- 仮設トイレ、多目的多機能トイレ、流し台、ユニットハウス、保安BOX
- 敷物ボード、マット、クッションカバー、その他養生カバー用品
- くさび緊結足場、支保工足場、仮設計画図の設計及び図面作成
- 地盤沈下対策工事ソリディ工法の施工

シンワキャッチャー (くさび緊結式足場)

キャッチャーは支柱クサビ受けの間隔が450mm、一般的な施工の場合の踏板から踏板までの高さが1,800mmとなるくさび緊結式足場における標準モデルです。

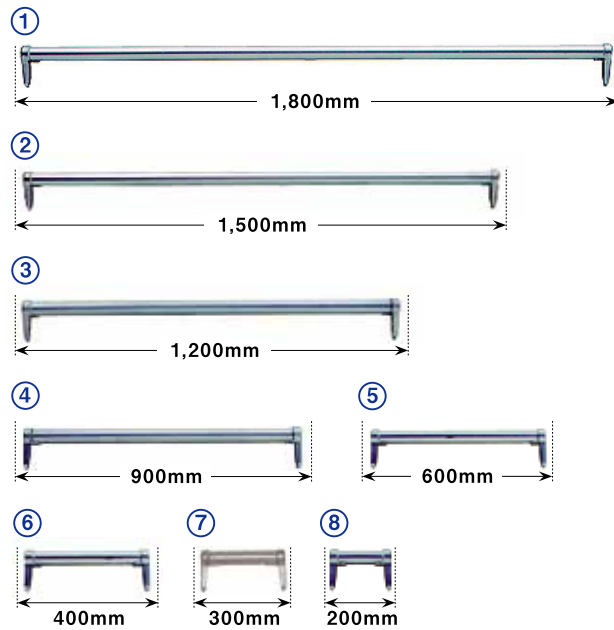
※ 支柱



品番	規格	重量
①SA-36	φ 48.6×3,600mm	13.1kg
②SA-27	φ 48.6×2,700mm	10.0kg
③SA-18	φ 48.6×1,800mm	6.8kg
④SA-09	φ 48.6× 900mm	3.6kg
⑤SA-045	φ 48.6× 450mm	2.0kg
⑥SA-08L根がらみ	φ 48.6× 740mm	3.5kg
★ ⑦SA-09頭切	φ 48.6× 810mm	3.0kg

全長はそれぞれの125mm分長くなります (⑦を除く)

※ 手すり



品番	規格	重量
①SC-18	φ42.7×1,800mm	4.3kg
②SC-15	φ42.7×1,500mm	3.8kg
③SC-12	φ42.7×1,200mm	3.0kg
④SC-09	φ42.7× 900mm	2.4kg
⑤SC-06	φ42.7× 600mm	1.7kg
⑥SC-04	φ42.7× 400mm	1.2kg
⑦SC-03	φ42.7× 300mm	1.0kg
⑧SC-02	φ42.7× 200mm	0.8kg

表示サイズは支柱芯々です

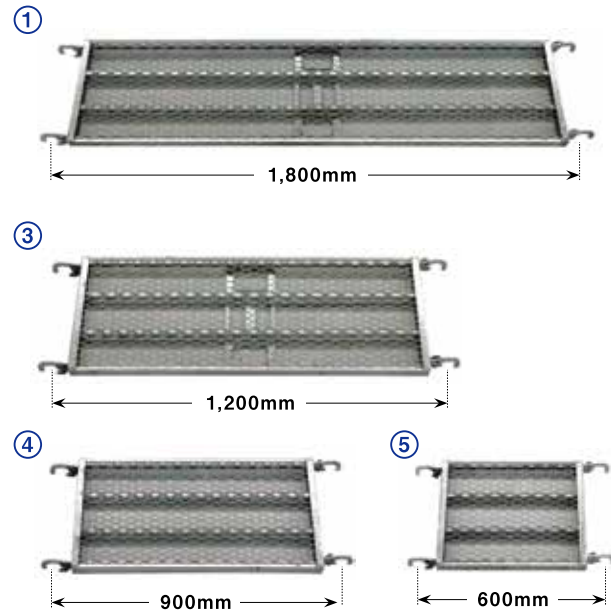
※ ロックピン



品番	規格	重量	ケース入数
①SN-8	支柱内付けタイプ	12g	300個
②SJ-1	支柱外付けタイプ	44g	200個
③SN-1 N12	支柱外付けタイプ	160g	100個

★マークの製品は受注生産品です

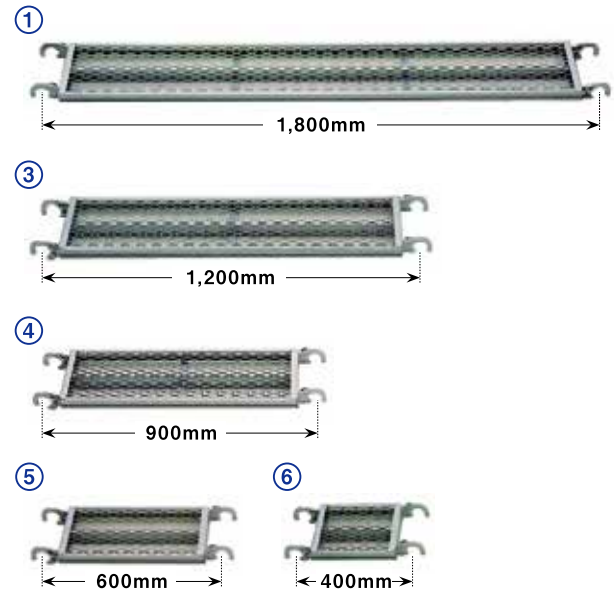
※ 踏板 (400mm幅)



品番	規格	重量
①SD-4018N	400mm×1,800mm	13.8kg
②SD-4015N	400mm×1,500mm	11.7kg
③SD-4012N	400mm×1,200mm	10.0kg
④SD-4009	400mm× 900mm	7.5kg
⑤SD-4006	400mm× 600mm	5.5kg

表示サイズは支柱芯々です

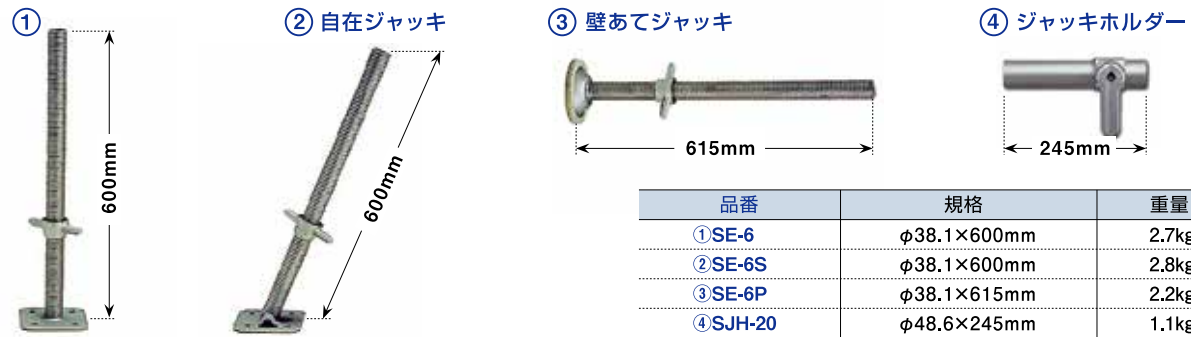
※ 踏板 (250mm幅)



品番	規格	重量
①SD-2518	250mm×1,800mm	9.7kg
②SD-2515	250mm×1,500mm	7.3kg
③SD-2512	250mm×1,200mm	6.8kg
④SD-2509	250mm× 900mm	5.5kg
⑤SD-2506	250mm× 600mm	4.0kg
⑥SD-2504	250mm× 400mm	3.3kg

表示サイズは支柱芯々です

※ ジャッキベース



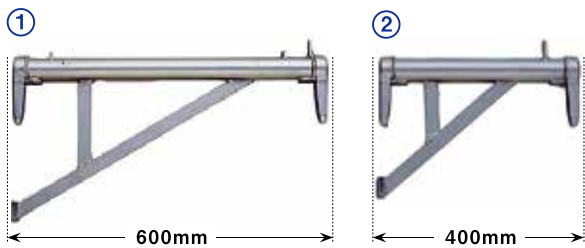
品番	規格	重量
①SE-6	φ38.1×600mm	2.7kg
②SE-6S	φ38.1×600mm	2.8kg
③SE-6P	φ38.1×615mm	2.2kg
④SJH-20	φ48.6×245mm	1.1kg

※ アンダーベース



品番	規格	重量	ケース入数
①SPB-24S	140角用 スチール製	0.8kg	20枚
②SPB-24	140角用 プラスチック製	0.5kg	40枚
③SPB-600P	120・140角兼用	1.5kg	10枚
④SRB-140	140角用 樹脂製	0.1kg	50枚

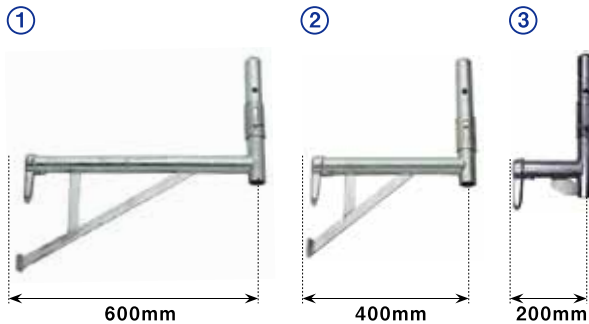
※ ブラケット



品番	規格	重量
①SB-40	600mm (500,400mm幅踏板用)	2.5kg
②SB-25	400mm (250mm幅踏板用)	1.8kg

表示サイズは支柱芯々です

※ 張出ブラケット



品番	規格	重量
①SBH-40	600mm (500,400mm幅踏板用)	3.3kg
②SBH-25	400mm (250mm幅踏板用)	2.7kg
③SBH-20	200mm	1.8kg

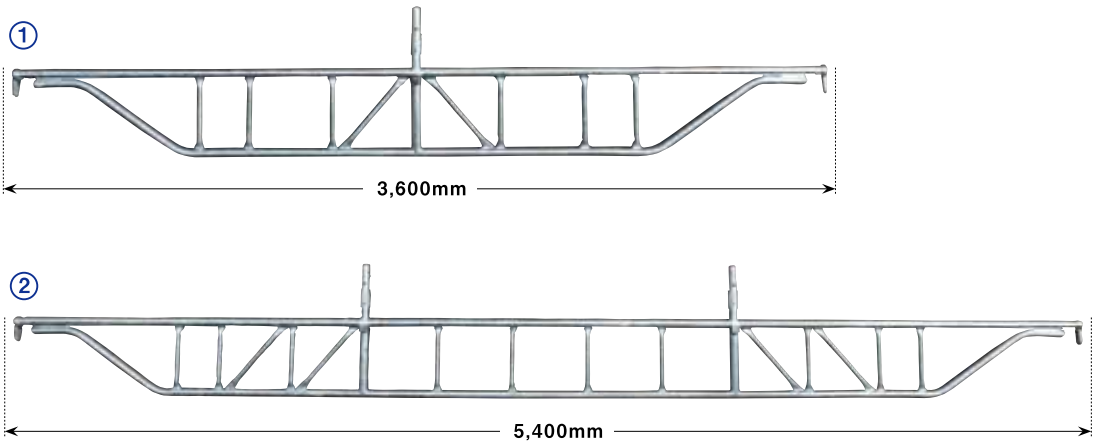
表示サイズは支柱芯々です

※ プレス（筋交）



品番	規格	重量
①SL-18N	φ27.2×2,608mm (W1,800mm×H1,800mm)	4.0kg
②SL-15N	φ27.2×2,074mm (W1,500mm×H1,350mm)	3.5kg
③SL-12N	φ27.2×1,551mm (W1,200mm×H 900mm)	2.7kg
④SL-09N	φ27.2×1,337mm (W 900mm×H 900mm)	2.4kg

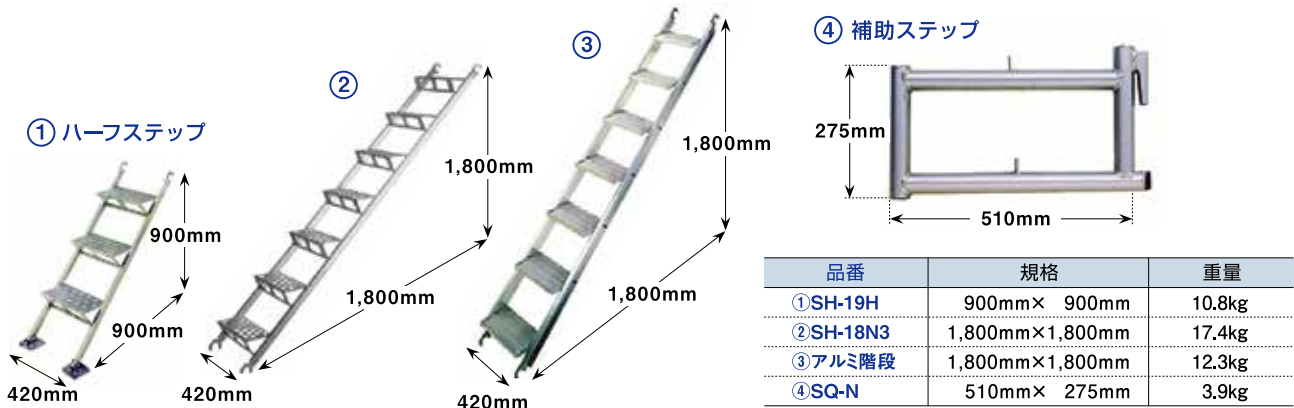
※ トラス



品番	規格	重量
①SG-36N	3,600mm (2スパン)	23.3kg
②SG-54N	5,400mm (3スパン)	37.9kg

表示サイズは支柱芯々です

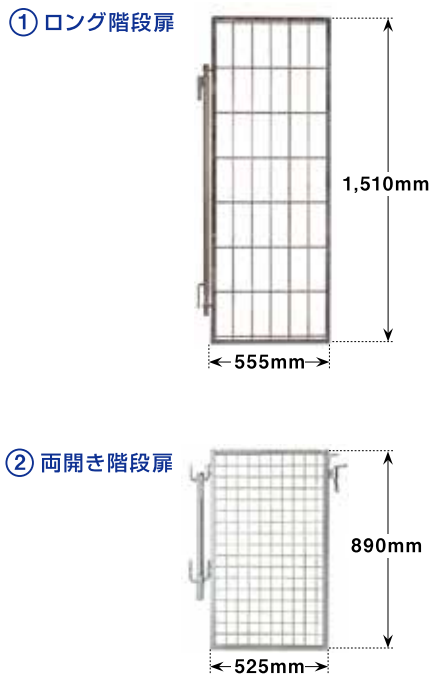
※ 階段



品番	規格	重量
①SH-19H	900mm× 900mm	10.8kg
②SH-18N3	1,800mm×1,800mm	17.4kg
③アルミ階段	1,800mm×1,800mm	12.3kg
④SQ-N	510mm× 275mm	3.9kg

SQ-N (補助ステップ) の施工には2基1組となり、SD-2506を2枚使用します

※ 階段扉



品番	規格	重量
①SHT-1510 (ロングタイプ)	555mm×1,510mm (600幅用)	8.1kg
②SHT-600N	525mm× 890mm (600幅用)	4.7kg

※ 進入防止ブラケット



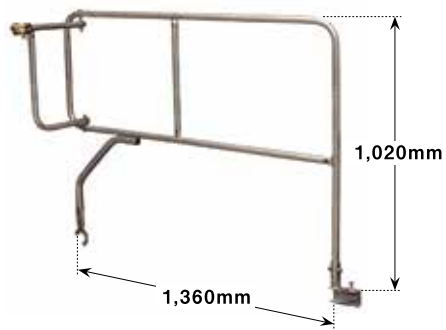
品番	規格	重量
SB-600G	φ27.2×561mm	1.0kg

※ 階段手すり



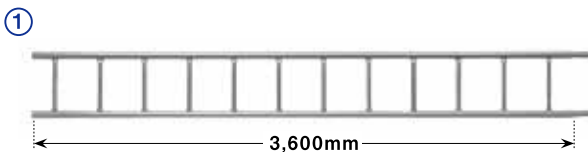
品番	規格	重量
SHC-18N	1,800mm×1,800mm	7.1kg

※ タラップガード（階段開口部手すり）



規格	重量
1,360mm×1,020mm	10.2kg

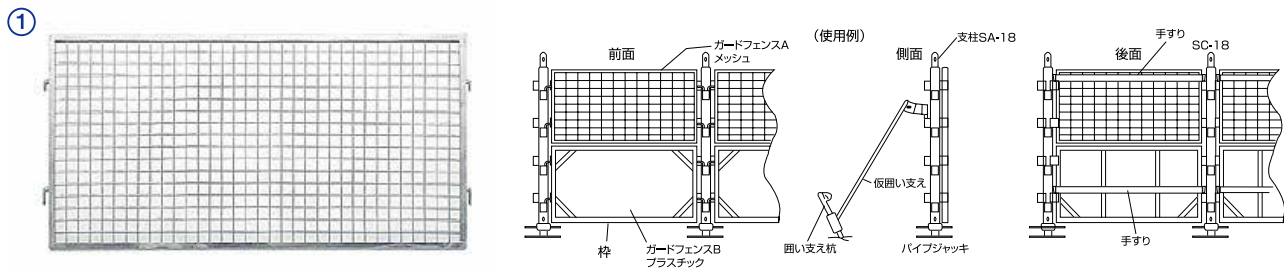
※ 梯子



品番	規格	重量
①SF-36	3,600mm	22.8kg
②SF-27	2,700mm	17.1kg
③SF-18	1,800mm	11.6kg

全長はほぞ分の125mm分長くなります

※ ガードフェンス



品番	規格	重量
①SG-A(網)	1,800mm×900mm	6.8kg
②SG-BF(パネル枠)	1,800mm×900mm	6.6kg

特注サイズの製作も承ります
表示サイズは支柱芯々です

※ ガードフェンスオプション品

① ガードフェンス用パネル(段ブラ)



② 仮囲い支え

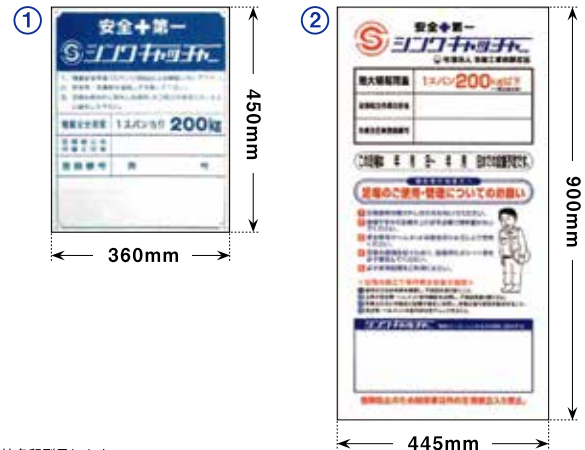


③ 囲い支え杭



品番	重量
①SG-BP	2.6kg
②SP-16	3.7kg
③SPK-6	1.4kg

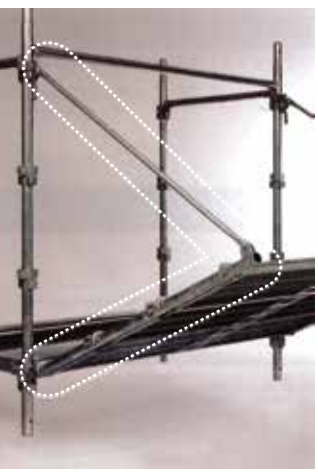
※ 安全看板



社名印刷承ります
特注タイプの製作も承ります

品名	規格	素材
①安全看板小	360mm×450mm	プラスチック、スチール
②安全看板大	445mm×900mm	段ブラ

※ セーフウイング



規格	重量
張出長1,280mm 角度25度	5.6kg

取付は1スパンあたり2本が必要となります

★マークの製品は受注生産品です

※ 中間手すり



品番	規格	重量
★①SCM-18	φ27.2×1,800mm	2.3kg
★②SCM-15	φ27.2×1,500mm	2.1kg
★③SCM-12	φ27.2×1,200mm	1.7kg
★④SCM-09	φ27.2× 900mm	1.3kg
★⑤SCM-06	φ27.2× 600mm	1.0kg

表示サイズは支柱芯々です

※ サイド手すり (外コマ施工タイプ)



品番	規格	重量
★①SNSA-18	φ27.2×1,800mm	2.4kg
★②SNSA-15	φ27.2×1,500mm	2.1kg
★③SNSA-12	φ27.2×1,200mm	1.7kg
★④SNSA-09	φ27.2× 900mm	1.4kg
★⑤SNSA-06	φ27.2× 600mm	1.1kg

表示サイズは支柱芯々です

※ センター踏板 (250mm幅)



品番	規格	重量
①SDS-2518	250mm×1,800mm	9.4kg
②SDS-2512	250mm×1,200mm	6.5kg
③SDS-2509	250mm× 900mm	5.2kg
★④SDS-2506	250mm× 600mm	3.7kg

表示サイズは支柱芯々です

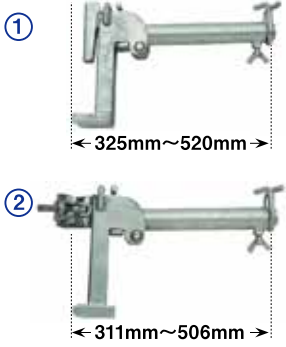
※ センター踏板 (150mm幅)



品番	規格	重量
①SDS-1518	150mm×1,800mm	8.0kg
②SDS-1512	150mm×1,200mm	5.6kg
③SDS-1509	150mm× 900mm	4.3kg
★④SDS-1506	150mm× 600mm	3.1kg

表示サイズは支柱芯々です

※ ネットブラケット (伸縮タイプ)



品番	規格	重量
①SNBK(クサビ式)	325mm~520mm	2.0kg
②SNBC(クランプ式)	311mm~506mm	2.2kg

ショートタイプ (適用サイズ170mm~310mm) もございます (受注生産品)

※ シートアサガオ



※ ロングセンターアダプター



品番	重量
★ SDS-A1L	1.1kg

※ サイドアダプター



品番	重量
SM-120	0.6kg

※ 自在手すり



品番	重量
★ SC-Z	1.0kg

※ センターアダプター



品番	重量
SDS-A1	0.7kg

★マークの製品は受注生産品です

施工例

- ①. 高架橋支保工工事
②. 高層マンション改修工事
③. 大組・大払工法
- ④. スポーツ施設新築工事
⑤. マンション改修工事(先行手すり工法)
⑥. RC 造新築工事
- ⑦. 店舗改修工事



組立て及び使用に関する技術基準

※ 中高層

定 義	高さ45m以下のビル工事等に適用されます。 組立て及び解体は、原則として、くさび緊結式足場用先行手すりを使用した手すり先行工法で行うこと。						
支 柱	足場は本足場（二側足場）にて施工して下さい。 支柱の間隔は、桁行方向1.85m以下、梁間方向1.5m以下として下さい。 支柱のジョイント部は抜止めを施して下さい。						
脚 部	足場の脚部には、敷板または敷盤を使用して下さい。 根がらみは、桁行方向、梁間方向それぞれに設置して下さい。						
踏 板	地上第一の踏板は、GLより2m以下に設けて下さい。 踏板の幅は原則40cm以上になるようにして下さい。						
手 す り	手すりは作業床からの高さが、概ね90cmの位置に設置し、中さん等を設置して下さい。						
筋 交	専用斜材の場合、全層全スパンに渡って、6層6スパン以下毎に交差2方向に設置して下さい。 足場用鋼管を使用する場合、全層全スパンに渡って、8層8スパン毎に交差2方向に設置して下さい。 くさび緊結式足場用先行手すり(X種)の場合は、全層全スパンに設置して下さい。						
落下防止	物体の落下防止措置として、「幅木」「メッシュシート」「防網」の設置等が必要です。						
壁つなぎ	垂直方向5.0m以下、水平方向5.5m以下の間隔で取り付けて下さい。						
積載荷重	足場の最大積載荷重は、次表の値以下、かつ同時積載は2層までとして下さい。 <table><tr><th colspan="2">1層1スパン当り</th></tr><tr><td>同一層連続スパン載荷</td><td>250kg</td></tr><tr><td>同一層連続スパン以外の載荷</td><td>400kg</td></tr></table> 梁枠で構成された開口部上方の足場の全積載荷重は、800kg以下とすること。	1層1スパン当り		同一層連続スパン載荷	250kg	同一層連続スパン以外の載荷	400kg
1層1スパン当り							
同一層連続スパン載荷	250kg						
同一層連続スパン以外の載荷	400kg						

※ 低層

中高層に記載された基準と異なる箇所を記載します。

定義

筋交

積載荷重

軒の高さ10m未満の工事に適用されます。

全層全スパンに渡って、概ね45°の傾きで設けて下さい。

足場の最大積載荷重は、次表の値以下、かつ同時積載は2層までとして下さい。

1スパン(全層合計)	1構面当り
200kg	400kg

アイキューシステム

広いスペースを生み出す階高1,900mmの次世代足場。

次 世 代 足 場

Iq-k
アイキュー
SYSTEM

アイキューシステム

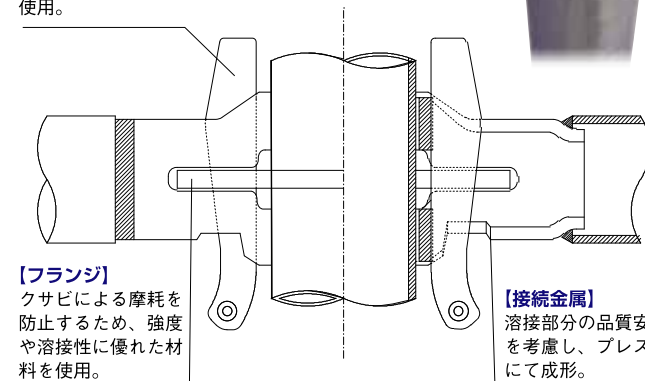
PAT.P

特徴

- ・ヘルメットがぶつからない階高1,900mm
- ・先行手すり標準装備、高さ1,000mm以上
- ・手すりは、横スライド方式で施工性アップ
- ・支柱は軽量高張力鋼管(2.0mm)外径48.6φを採用
- ・支柱、手すりはコンパクト収納可能
- ・大組、大払し可能
- ・ストックヤードを2倍に活用
- ・改正安衛則に準拠した足場システム

【クサビ】

緊結力を向上させるため、靱性や強度に優れた材料を使用。



【フランジ】

クサビによる摩擦を防止するため、強度や溶接性に優れた材料を使用。

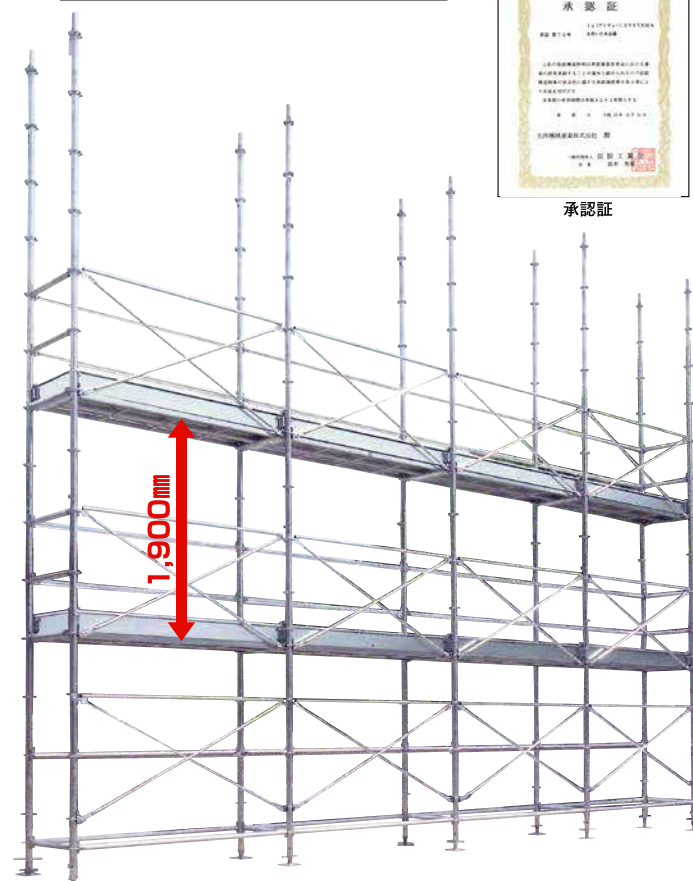
【接続金属】

溶接部分の品質安定性を考慮し、プレス加工にて成形。

一般社団法人仮設工業会承認品



承認証



先行手すり高さ1,000mm以上

標準装備の先行手すりは安全衛生規則を上回る1,000mm以上、この差が安心感を持たします。



枠組足場

Iqシステム

軽量パイプを使用し従来のクサビ足場を上回る作業効率と安全性・同水準の経済性を実現。階高1,900mm新しい規格の建設作業用次世代足場システムです。

横スライド装着方式を採用！

フランジに横から差し込み取り付ける為、緊結部を同時に抜く必要がなく、スピーディーに組立解体が可能です。



- ①クサビが収納された状態の手すりを支柱のフランジの真横から差し込みます。
- ②クサビを引き上げ、フランジ孔に差し込みハンマーで打ち込み確実に固定させます。

広い作業空間、高い安全性！

安全な作業環境を生み出す1,900mmの階高、通行しやすく、かがみずに作業できます。



枠組足場

Iqシステム

軽い支柱で楽々作業！

軽量高張力鋼管使用により、従来のクサビ式支柱(3,800mm比較)に比べ2kgの重量低減。



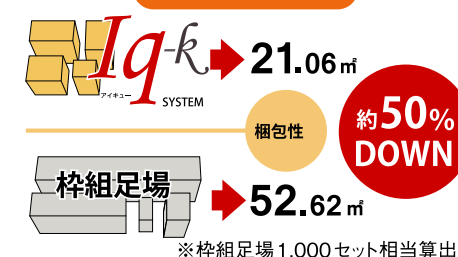
クサビ式支柱

Iqシステム

積載運搬効率、保管効率、大幅アップ！

部材が分割され容積が大幅に減少。

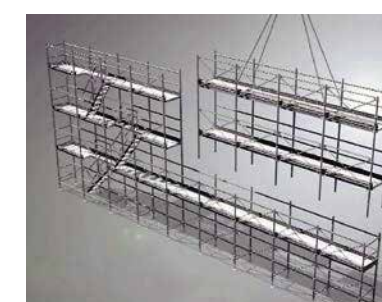
保管面積



積載運搬効率



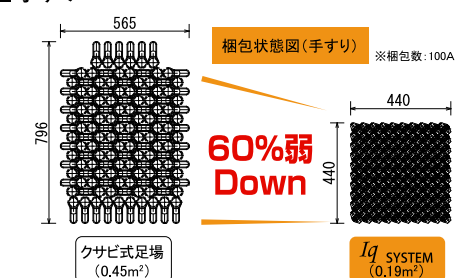
大組、大払し可能、安全スピーディ！



手すり、支柱接合部に抜け止機能を設置。

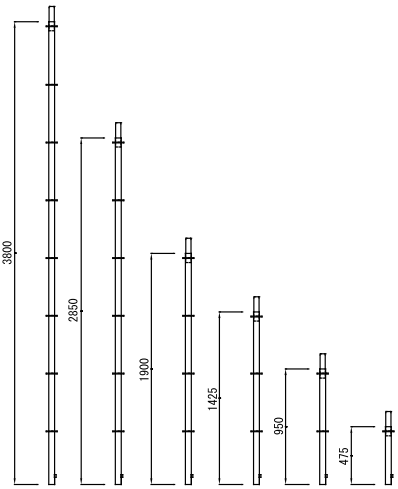
ガタツキなくコンパクト梱包

■手すり



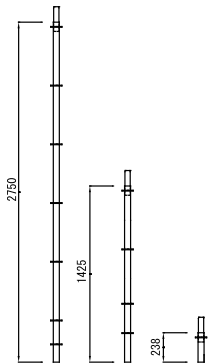
■支柱 φ48.6

型式	寸法 (mm)	重量 (kg)
IQA-3800K	3,800	11.7
IQA-2850K	2,850	8.9
IQA-1900K	1,900	6.2
IQA-1425K	1,425	4.8
IQA- 950K	950	3.4
IQA- 475K	475	2.1



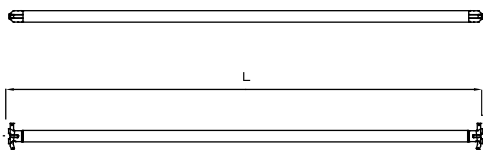
■下部支柱 φ48.6

型式	寸法 (mm)	重量 (kg)
IQA-2750AK	2,750	8.8
IQA-1425AK	1,425	4.9
IQA- 238AK	238	1.4



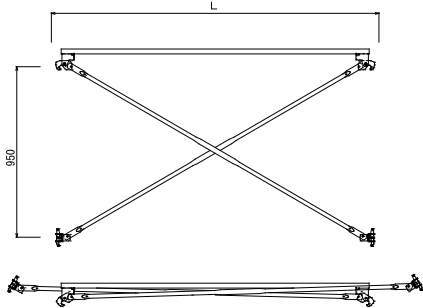
■手すり φ42.7

型式	寸法L (mm)	重量 (kg)
IOC-1829K	1,829	4.4
IOC-1524K	1,524	3.7
IOC-1219K	1,219	3.0
IOC- 914K	914	2.3
IOC- 610K	610	1.6
IOC- 360K	360	1.0
IOC- 305K	305	0.9
IOC- 250K	250	0.8



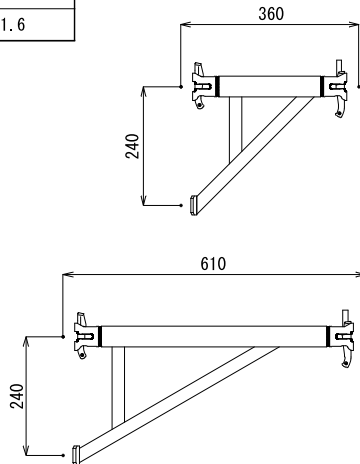
■先行手すり φ27.2

型式	寸法L (mm)	重量 (kg)
IQSCX-1829K	1,829	7.2
IQSCX-1524K	1,524	6.3
IQSCX-1219K	1,219	5.5
IQSCX- 914K	914	4.7
IQSCX- 610K	610	4.0



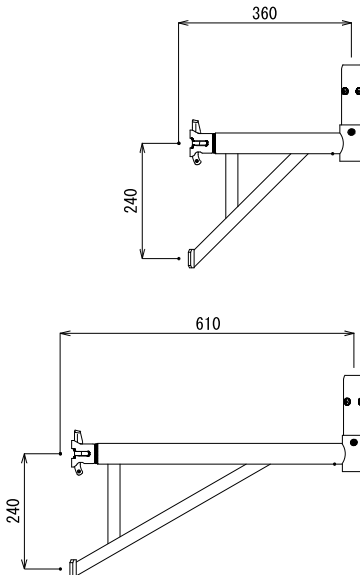
■プレート

型式	重量 (kg)
IOB-610K	2.4
IOB-360K	1.6



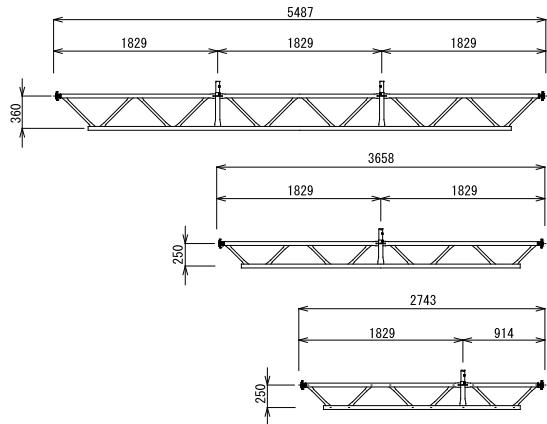
■張出プレート

型式	重量 (kg)
IOBH-610K	2.9
IOBH-360K	2.2



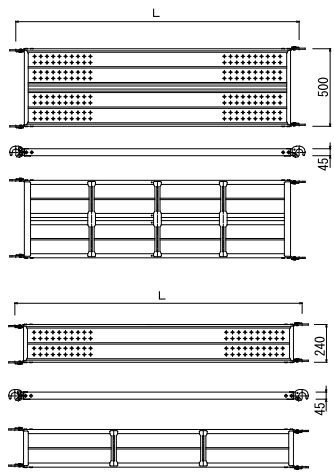
■梁柵

型式	重量 (kg)
IQG-3K	35.5
IQG-2K	21.2
IQG-1.5K	16.0



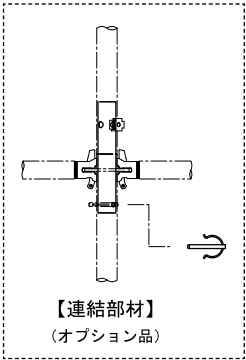
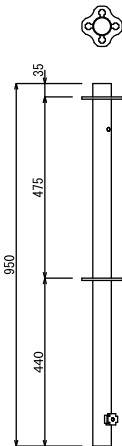
■鋼製足場板

型式	寸法L (mm)	重量 (kg)
FSHR-1805R	1,829	15.0
FSHR-1505R	1,524	13.0
FSHR-1205R	1,219	11.0
FSHR- 905R	914	10.0
FSHR- 605R	610	9.0
FSHR-1802R	1,829	8.5
FSHR-1502R	1,524	7.5
FSHR-1202R	1,219	6.5
FSHR- 902R	914	5.5
FSHR- 602R	610	4.5



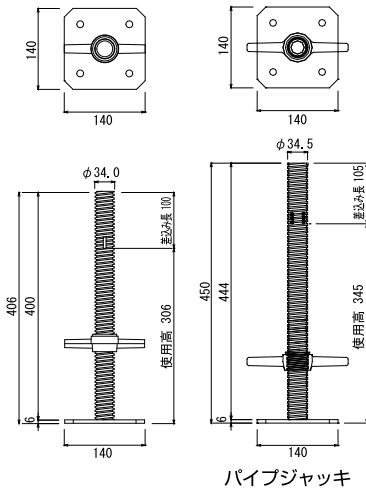
■ステージ支柱

型 式	重量 (kg)
IQA-950STK	2.8



■ジャッキベース

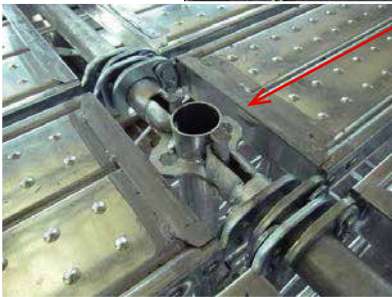
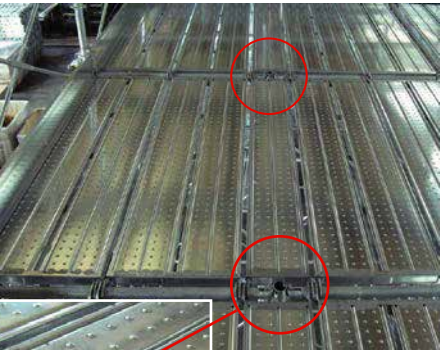
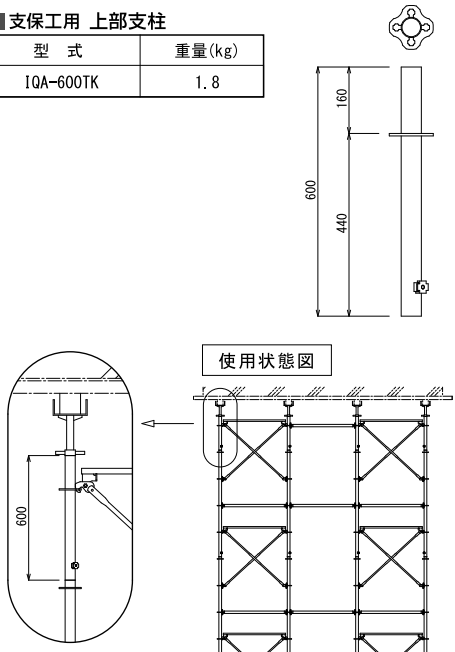
型式	重量 (kg)
JJ-25	3.3
HPJ5-450	2.7



パイプジャッキ

■支保工用 上部支柱

型 式	重量 (kg)
IOA-600TK	1.8

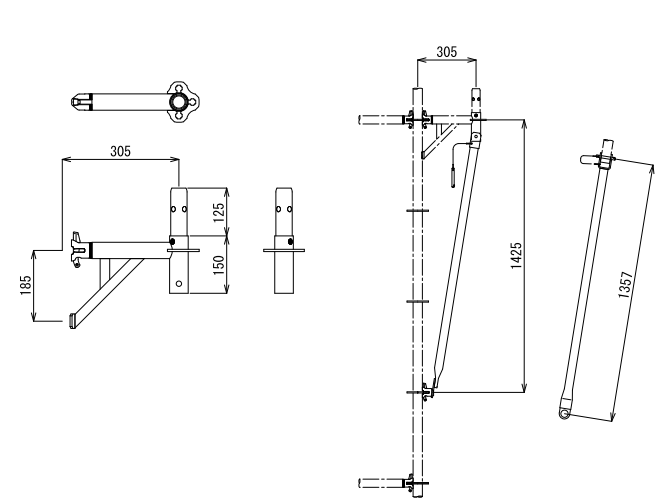


■ 拡幅狭幅ブラケット

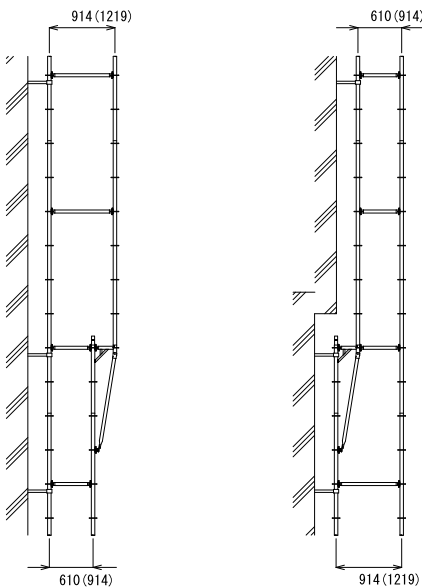
型 式	重量(kg)
IQBHK-305K	2.3

■ 拡幅狭幅アタッチメント

型 式	重量(kg)
IQBHKA	3.8



使用状態図



【 拡幅時 】

【 狭幅時 】

【許容支持力】

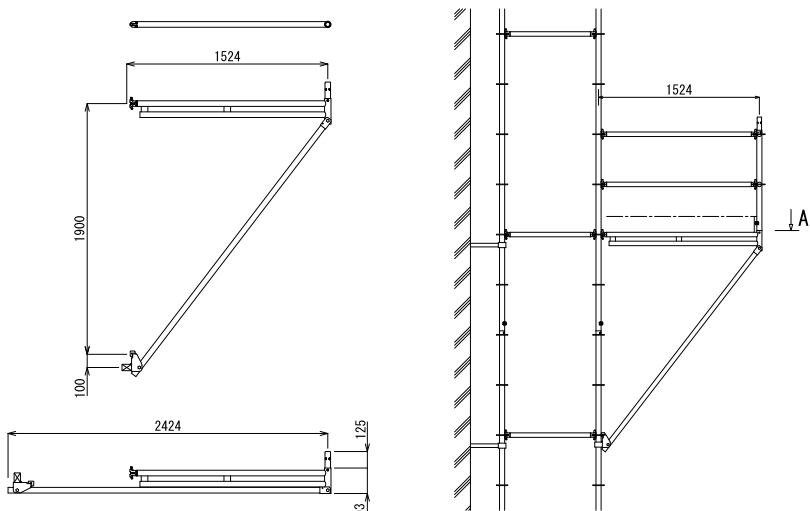
【拡幅時】 拡幅部を含む上層部	【狭幅時】 狭幅部を含む上層部
8.0kN / 1支柱	7.5kN / 1支柱

- ◇ 拡幅及び狭幅は全層で1回までとする。
- ◇ 拡幅及び狭幅した層の上部及び下部の前路み側の全スパンに壁つなぎを設置すること。

■ 荷受ステージ

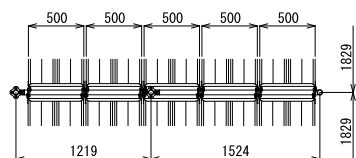
型 式	重量(kg)
IQNS-1524K	14.7

使用状態図

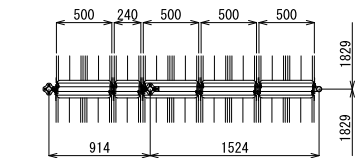


【 折畳状態図 】

【 床付き布わく 配置例 】



梁間方向支柱間隔 荷受ステージ



梁間方向支柱間隔 荷受ステージ

— A —

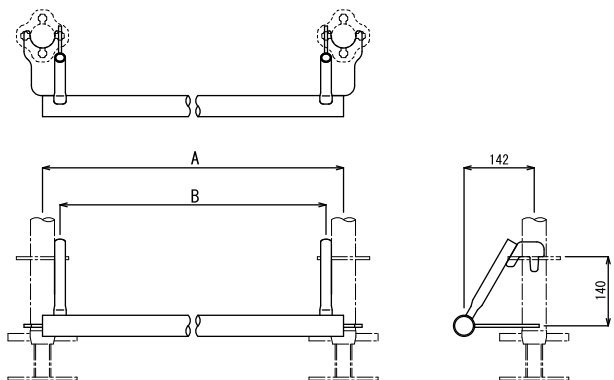
【許容支持力】

7.35kN (750kg)	床付き布わく500幅 許容積載荷重250kg/1枚×3枚
-------------------	---------------------------------

- ◇ 荷受ステージを設置した層の上部及び下部の前路み側の全スパンに壁つなぎを設置すること。
- ◇ 本足場部分及び荷受ステージ部分の積載荷重及び自重により荷受ステージを取り付けた支柱に作用する荷重を考慮し、支柱（建地補強を含む）の許容支持力の範囲内で使用すること。

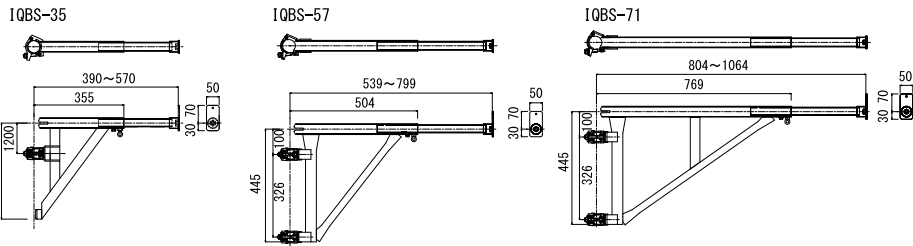
■ 最下層用 階段吊下げ材

型 式	寸法A (mm)	寸法B (mm)	重量 (kg)
IQKDF-1219K	1219	1148	4.4
IQKDF- 914K	914	843	3.6
IQKDF- 610K	610	539	2.8



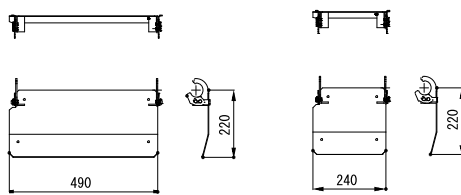
■ 伸縮ブラケット

型式	寸法(mm)	重量(kg)
IQBS-35	390~570	3.6
IQBS-57	539~799	6.2
IQBS-71	804~1064	7.2



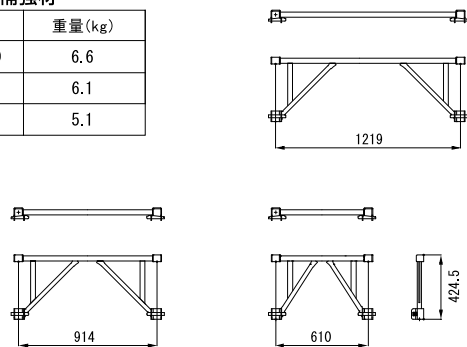
■ コーナーステップ

型式	寸法(mm)	重量(kg)
IQCS	490	2.6
IQCS24	240	1.5



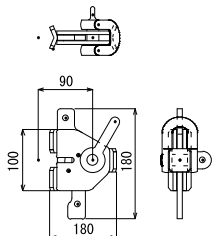
■ フレーム補強材

型式	重量(kg)
IQFH-1219	6.6
IQFH-914	6.1
IQFH-610	5.1



■ 大組大払用吊り金具

型式	品名	重量(kg)
IQ-TJ	吊り金具	1.2
IQ-TS	シャックルのみ	0.6

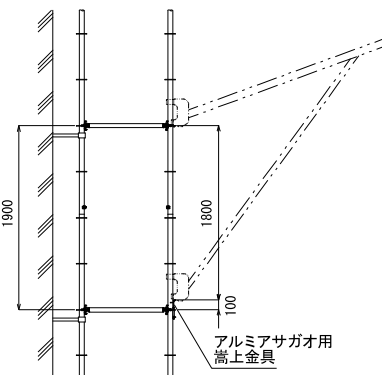
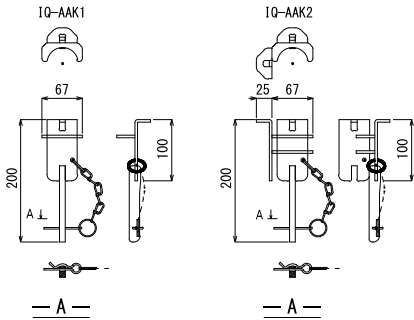


IQ-TJ にはシャックルがセットされています

許容荷重(KN/個)	7.35
------------	------

■ アルミ朝顔嵩上金具

型式	品名	重量(kg)
IQ-AAK1	直線用	6.6
IQ-AAK2	コーナー用	6.1



Iqシステム 使用基準

1.本足場の許容支持力等

1)支柱

許容支持力(kN/1支柱)	
本足場(建地補強無し)	フレーム補強材を用いた本足場
9.6	16.0

2)先行手すり

許容水平抵抗力(kN/1枚)
3.3

3)梁わく

型式	使用長(mm)	許容支持力	
		(kN/1枚)	(kN/1点)
IQG-3K	5,487	12.0	6.0
IQG-2K	3,658	8.0	8.0
IQG-1.5K	2,743		

4)プラケット

型式	許容支持力(kN)
IQB-610K	3.375 (中央集中荷重)
IQB-360K	
IQBH-610K	
IQBH-360K	
IQBHK-305K	
IQBS-35	2.45 (先端集中荷重)
IQBS-57	
IQBS-71	

5)積載荷重

①足場の最大積載荷重は、次表に示された値以下、かつ、同時積載は2層までとする。

1層1スパンあたり		
同一連続スパン載荷	250kg	—
同一連続スパン以外の載荷	400kg	—
梁間方向の支柱間隔	1層1スパンの積載荷重	1層1スパンの積載荷重の合計
900mm未満	200Kg	400Kg
900mm以上	連続スパン積荷の場合	250kg
	1スパンおき積荷の場合	400kg

②最大積載荷重は、床付き布わくの許容積載荷重を超えないこと。

③支柱の許容支持力を超えないこと。

④梁枠で構成された開口部上方の足場の全積載荷重は800kg以下とすること。

⑤梁枠上の積載は均等に配置すること。

2. 型わく支保工の許容支持力等

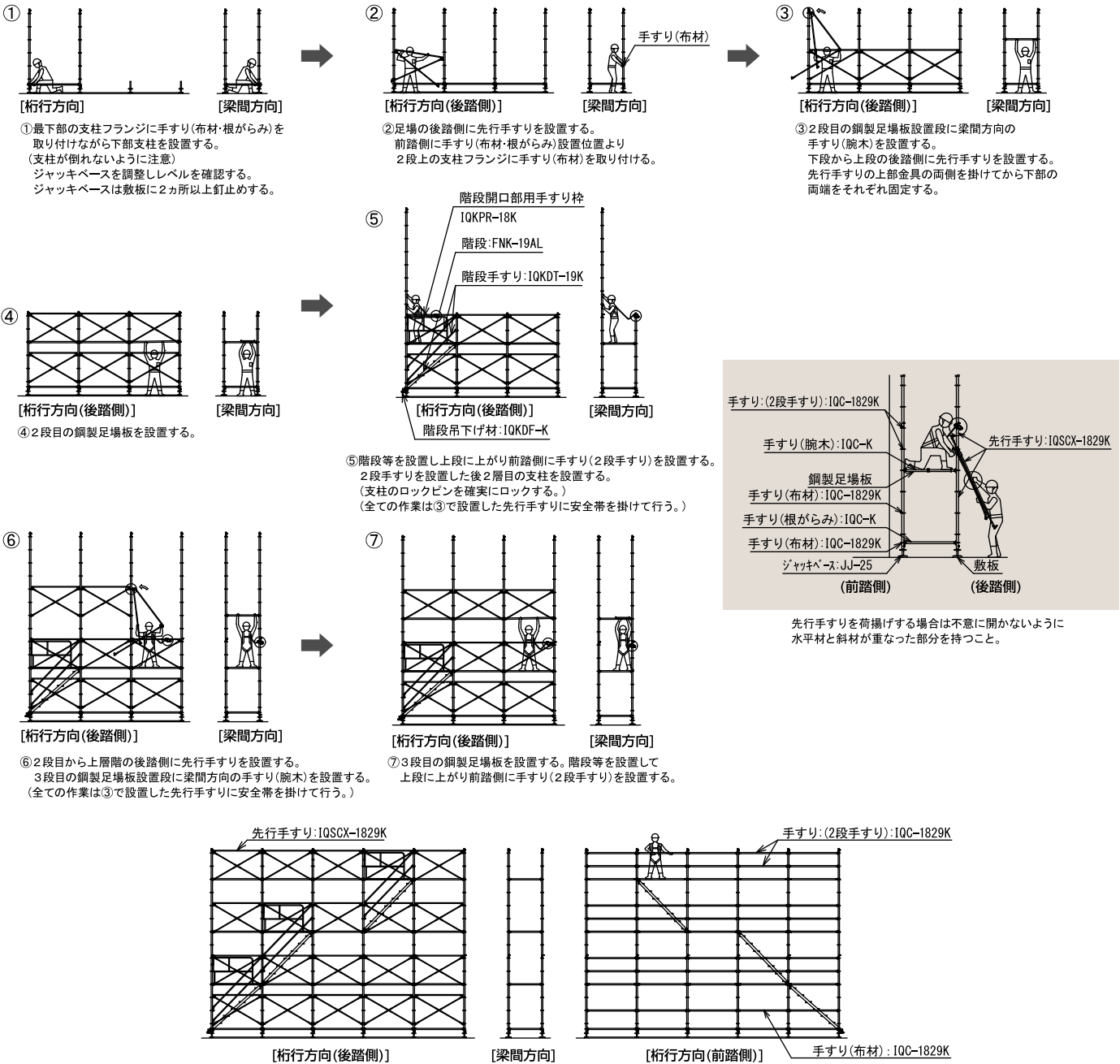
1)支柱

組立条件	桁側方向布材無し	桁側方向布材有り
許容支持力 (kN/1支柱)	22,56	28,44

2)先行手すり

許容水平抵抗力(kN/1枚)
3.1

Iqシステム組立手順図(基本仕様)



Iqシステム 使用例

■ 寺院改修工事



■ 社屋新築工事



■ 電力発電所補修工事



■ 倉庫新築工事



■ マンション改修工事



■ 高架橋橋脚工事



■ マンション新築工事



■ 公共施設改修工事



地球環境にやさしい 仮囲いと各種ゲートをご使用下さい。

NKタウンキャンバス ラインナップ

NKタウンキャンバス(仮囲い)を迷わず決められます。

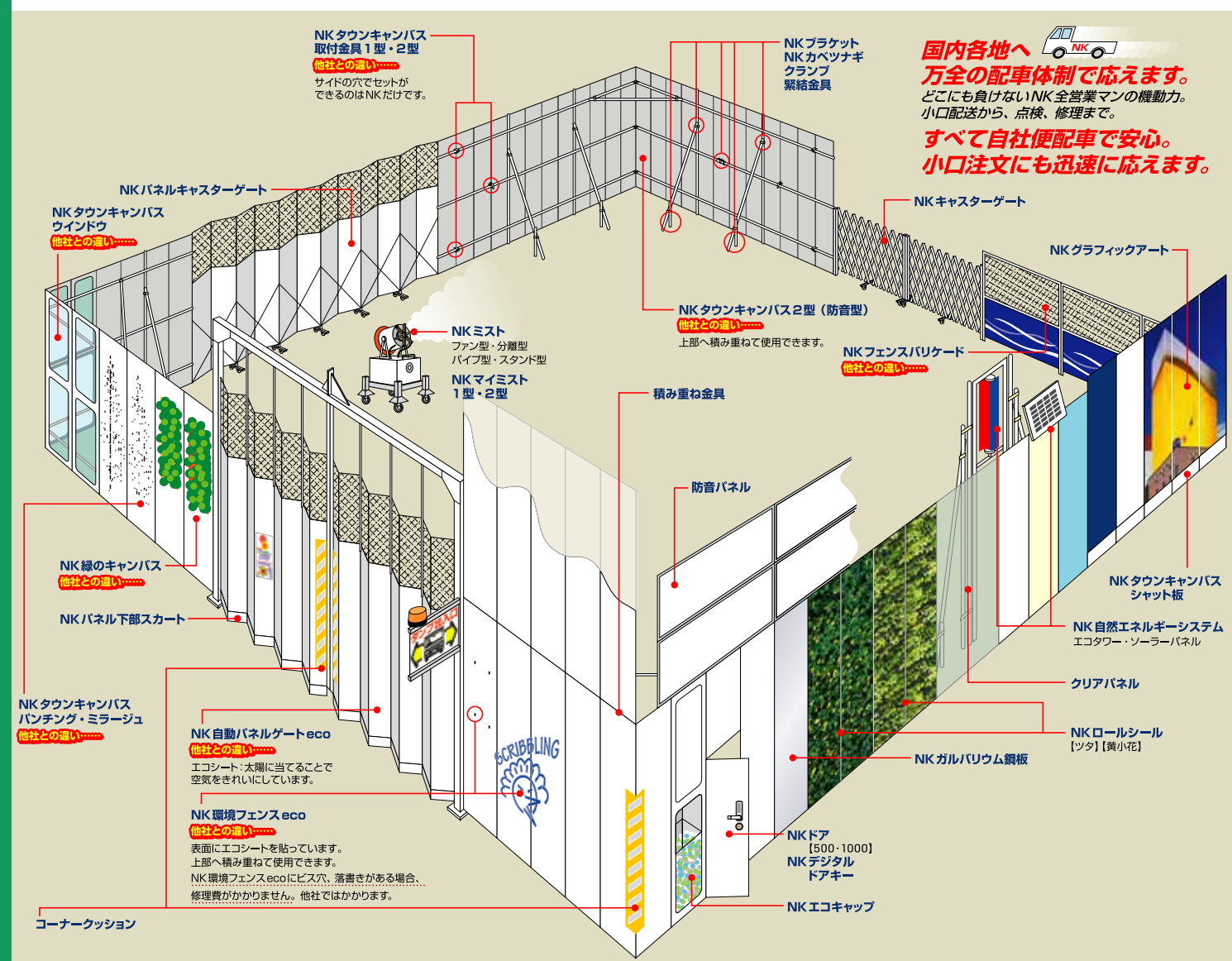
環境・安全・機能・信頼・費用どれを見てもわかります。

類似品とは違いNKタウンキャンバスは他社の追随を許しません。



- リサイクル性が高く環境問題に貢献した
NKタウンキャンバス1型
- 地球を健康な状態で次世代に引継ぐために
NKタウンキャンバス1型(eco)
- 焼付け塗装のため、美観にすぐれた
NKタウンキャンバス1型(カラー銅板)

充実のラインナップで現場のニーズに応えます!



パネルはリサイクル可能樹脂を使用しています。

パネルキャスターゲート [PCGNeco3mタイプ]



上部にハリがなく、資材の出入れも楽です。

種類			
H = 3m	スパン	サイズW	
PCGNeco36	4	3,600	
PCGNeco45	5	4,500	
PCGNeco54	6	5,400	
PCGNeco63	7	6,300	
PCGNeco-D63	7	6,300	
PCGNeco-D72	8	7,200	
PCGNeco-D81	9	8,100	
PCGNeco-D90	10	9,000	

※D90以上可

パネルキャスターゲート [PCGeco2mタイプ]



シンプルで手早く設置できます。

種類			
H = 2m	スパン	サイズW	
PCGeco36	4	3,600	
PCGeco45	5	4,500	
PCGeco54	6	5,400	
PCGeco63	7	6,300	
PCGeco-D63	7	6,300	
PCGeco-D72	8	7,200	
PCGeco-D81	9	8,100	
PCGeco-D90	10	9,000	

※D90以上可

PCGN (3m),
PCG (2m) の特長

- ① 骨組とパネルだけで簡単に取付することができます。
- ② パネルには大気浄化作用のあるエコシートを標準装備 [リースのみ]
- ③ 万が一破損があっても部材単位での交換が可能で経済的です。
- ④ 振れ止めにワイヤー・単管受けフック・ブレーキ付キャスターを標準装備していますので安全です。

ハイキャスターゲート [HCG1.85mタイプ]



仕様		
H = 1.85m	サイズW	
HCG-S30	3,000	
HCG-S40	4,000	
HCG-S50	5,000	
HCG-S60	6,000	
HCG-D60	30型×2	
HCG-D80	40型×2	
HCG-D100	50型×2	
HCG-D120	60型×2	

※D70、90、110、可

キャスターゲート [CG1.35mタイプ]



仕様		
H = 1.35m	サイズW	
CG-S30	3,000	
CG-S40	4,000	
CG-S50	5,000	
CG-S60	6,000	
CG-D60	30型×2	
CG-D80	40型×2	
CG-D100	50型×2	
CG-D120	60型×2	

※D70、90、110、可

HCG (1.85m),
CG (1.35m) の特長

- ① 支柱パイプとゲート本体をクランプ止めるだけで設置できます。
- ② 斜材にはサビに強いガルバリウム鋼管を使用。
- ③ 万が一破損があっても部材単位での交換が可能で経済的です。
- ④ 振れ止めに単管受けフック・ブレーキ付キャスターを標準装備していますので安全です。

都市美観・周辺環境・作業現場の安全を確保

防音パネル 特長・仕様・サイズ

足場にも単管にも専用クランプによりワンタッチで取付けられ、現場作業をスピーディーかつ安全に行うことができます。1枚の重量は約10kgと画期的な軽量化を実現。搬入・搬出・取付けがとても簡単で、しかも密閉性に優れている為、保温、防音、防塵に効果を発揮します。

特長

凹凸のないフラットパネル

フラット性に優れたアルミ積層複合材をパネル面材として使用していますので凹凸が無く都市のビル外装材と同等の高級感を表現します。又、独自の表面意匠によりフレーム表面には接合部材が無く、より高級感を演出します。

軽量化パネルの実現

防音性能とパネル強度を従来品より高め、さらに構成素材の軽量化を図り軽量パネルを実現しました。メーターサイズ9.7kg、インチサイズ10.0kg。

防錆・防水・耐水性に優れています

使用金属類はアルミニウム製もしくはステンレス製ですのでサビの心配が無く又、吸水しない材料で構成されていますので水洗いも手軽に出来ます。雨水による重量アップも無く常に軽量パネルとしての特性を活かします。

社団法人仮設工業会
防音パネルの認定合格証



仮設工業会防災基準合格品

燃えにくい金属系部材で構成されていますので火災の拡大を阻止します。

仕様

■ 全体図



防音パネル・BG（表面）

■ アルミ樹脂積層複合板の構成図

表面材には軽量、フラットネス、剛性、遮音性という優れた特長を持った、アルミ樹脂積層複合板「プラメタル」を使用しています。



■ 防音パネル裏面



■ 防音パネル断面



サイズ表

インチ				
	T (mm)	L (mm)	H (mm)	重量(kg)
18	40	1819	862	10.0
15	40	1514	862	8.5
12	40	1209	862	7.0
09	40	904	862	5.5
06	40	600	862	4.1
コーナー	40	—	862	1.5

メーター				
	T (mm)	L (mm)	H (mm)	重量(kg)
18	40	1790	850	9.7
15	40	1490	850	8.3
12	40	1190	850	6.8
09	40	890	850	5.4
06	40	590	850	4.0
コーナー	40	—	850	1.5

各種現場のグレードに合わせた高性能防音パネル

採光パネル・認定基準

採光パネル

採光パネルは、“ポリカーボネート”を使用した採光性を求める現場に最適な光線透過パネルです。保温性を高め、風、雨、雪を防ぐので気象条件の厳しい現場環境に最も役立ちます。

優れた遮音能力を発揮

明り採りの役目を充分にはたすので、現場内を明るくし、作業員の安全対策に貢献します。また、建設現場の近隣住民の日照権を保護し、防音効果と共に近隣対策をも実現します。

高強度・軽量化パネルの実現

暖かさを現場内に提供します。風、雨、雪の侵入を防ぐと共に太陽熱を採り込むので、冬期並びに寒冷地での現場の保温性の確保に最適です。

インチ		
	L (mm)	H (mm)
18	1819	857

採光パネル（表面）

社団法人仮設工業会
採光パネルの認定合格証



NKドア1000/NKドア500

外観はシンプルで、調和がとれ美観に優れています

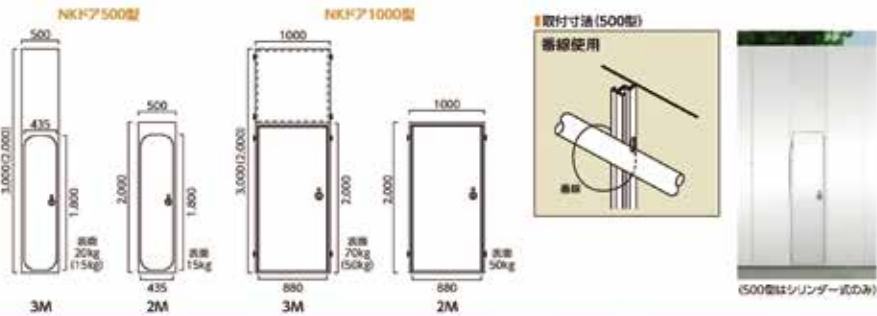
特長

- ① 長時間の使用に、変形しない頑丈な材質を使っています。
- ② 取り付け作業もスピーディーに行えます。
- ③ ドアは安全のためすべて内開き仕様です。

※標準は表シリンダーキー、裏サムターンとなります。

NK潜り戸

商品コード	型番	仕様	幅(W)	高さ(H)	重量(kg)	材料
113765	NKD-1000-3	ホワイト	1,000	3,000	70	枚
113766	NKD-1000-2	ホワイト	1,000	2,000	50	枚
210100	NKD-500-3	ホワイト	500	3,000	20	枚
210110	NKD-500-2	ホワイト	500	2,000	15	枚



NKデジタルドアキー

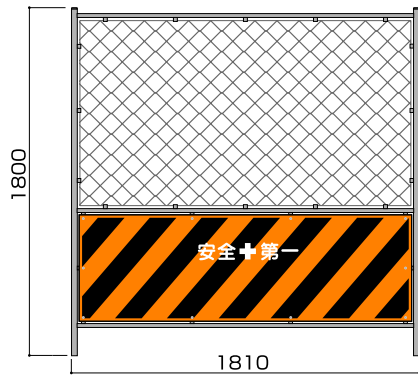
現場は手持ちキー不要、暗証番号で出入します

大きな現場では出入口のドアキー
手持ち用を数多く作るため経費がかさみ管理が大変でした。
このような状況を解決したのが **NKデジタルドアキー**です。



保安用品

本カタログに掲載していない商品も多数ございます。
詳しくはお問い合わせください。

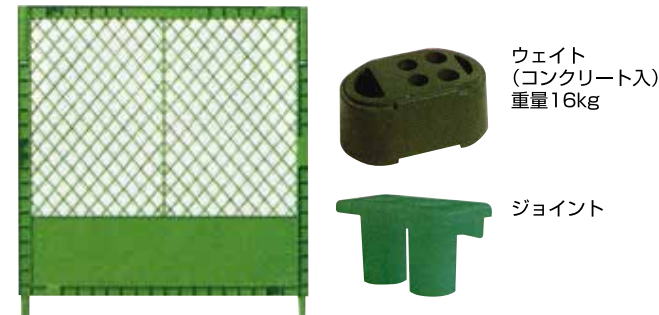


フェンス

GF-1818 ガードフェンス

当社オリジナル品で頑丈です。
●肉厚パイプ、丈夫な金網採用 ●ドブメッキ品
●コンクリートベース、フラットベース、H鋼ベースが使用できます。

本体カラー
ホワイト・イエロー・レッド・ブルー・グリーン
但し、リース品につきましては、グリーンのための在庫となっております。



NSプラスチックフェンス

本体寸法1,000×1,000(パネル上部のみ)

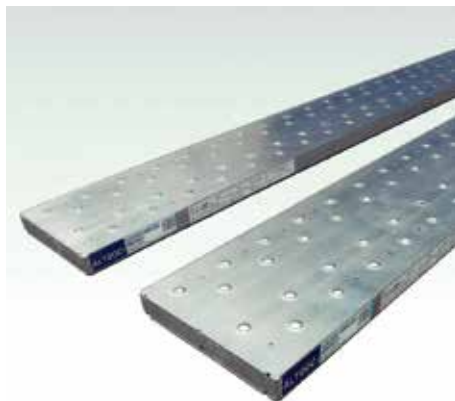
様々なシーンに対応可能。
カラフル&軽量、スムーズ設置のユニットフェンス。



NSメッキMAスタンド

本体重量4.5kg

本体メッキ仕上げ(クランプ付)の耐久性に優れた単管バリケード。
メッキ仕上げの為、サビに強く長期使用の際も安心です。



アルミ足場板

アルミ合金がさらなる軽量化を実現。
堅牢・安全性を兼ね備え、作業効率を大幅に向上。

- ◆耐久性に優れたアルミ合金により、経年変化による強度低下がなく、半永久的に使用可能。
- ◆表面の円周フランジ加工により、水・油・砂などの付着、凍結にも抜群の防滑効果を発揮。
- ◆裏面にも樹脂製の滑り止め材を組み込み、足場の安全を確保。重量は合板の約1/2の為、輸送コストの低減にも貢献。



3R: **6.40kg!** (当社従来品8.00kg・銅製)
4R: **7.90kg!** (当社従来品11.5kg・銅製)
6R: **11.0kg!** (当社従来品18.0kg・銅製)

アルミ脚立

アルミだからこの軽さ! 持ち運びラクラク!
軽い! 重ねやすい! 使いやすい!

本体を開くだけで、自動ロック!
脚立を開くとオートロックがかかるため、そのまま簡単に使えます!
許容荷重: 160kgf



ソフトカバー

保安用品

イエロー AR-0001 グリーン AR-0005



- ソフトタッチで作業性が抜群なうえ、柔軟性・耐寒性にも優れています。

名 称	色	入 数
ソフトカバー	イエロー	100個
	グリーン	

デーキャップ・キャップカ®

保安用品

デーキャップ D10 AR-0050 D29 AR-0056 D35 AR-0060
キャップカ 黄 AR-0091 緑 AR-0121 グレー AR-0127 シール無 AR-0101



- デーキャップ 鉄筋の先端部分に付けることにより殺傷防止になります。
- キャップカ 単管及びD19~D25兼用で、先端に夜でも目立つ反射シール付きです。



エコキャップカ

保安用品

黄 AR-0081 緑 AR-0085



- 単管及び鉄筋(D19~D25)の先端に取り付けることで、殺傷防止になります。
- 先端には反射シールが付いているため、夜でも目立ちます。

名 称	規 格	色	入 数
エコキャップカ	D19~D25 48.6φ単管兼用	黄・緑	200個



名 称	規 格	色	入 数
デーキャップD10	D10~D16	黄	500個
デーキャップD29	D29~D32 (42.7φ単管兼用)		100個
デーキャップD35	D35~D38		
キャップカ	D19~D25 (48.6φ単管兼用)	黄・緑	200個
キャップカ(シール無)		黄 グレー	

防災ラッセルネット

仮設工業会認定品

● 人体、資材の落下の危険性を回避する為の水平安全ネットです。ショックに強い高強糸を使用しています。



規格寸法

規格サイズ (m)	重量 (kg)
0.5×6	2.8
1×6	3.3
2×6	5.0
3×6	7.0
4×6	8.6
5×5	9.2
6×6	12.5
6×12	25.0
7×7	18.3
8×8	23.0
5×10	17.7
7×10	25.2
8×10	26.1
10×10	35

規格物性

項目	防災ラッセルネット
結節方法	ラッセル網
網地の素材	防災加工ポリエステル糸
網地の太さ	250d/52本
編糸(新品)強力	0.42kN以上
縁吊ロープの太さ	ポリエステル9φ
縁吊ロープの強力	14.7kN以上



シングルネット

仮設工業会認定品

● 編目が大きく降雪時に雪が溜まらず、寒冷地での作業現場に最適です。



規格寸法

規格サイズ (m)	重量 (kg)
3×6	6.3
5×5	8.2
6×6	11.4
5×10	15.5

規格物性

項目	シングルネット ブルー
結節方法	ラッセル網
網地の素材	ポリエステル糸
網地の太さ	280T/270本
編糸(新品)強力	1.87kN以上
縁吊ロープの太さ	ポリエステル9φ
縁吊ロープの強力	14.7kN以上

ネットハンガー

● ワンタッチでネットを張り、強靱な熱間圧延材を使った安全ネットの吊金具です。



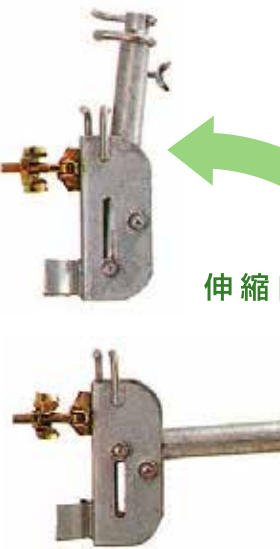
規格寸法

くわえ幅 (mm)	重量 (kg)
6~38	0.5

◆ 注意 ◆
安全ネットの支持間隔については、安全ネット周辺と作業場所との空き(20cm以下)から墜落することのないように定めてください。

ネットブラケット

● 躯体と足場の間の養生に使用します。起立水平、伸縮自在の便利金具です。



規格寸法

サイズ (mm)	重量 (kg)
L・300~500	2.5
S・200~300	2.1

伸縮自在

小巾ネット

仮設工業会認定品

● ネットブラケットと併せて躯体と足場間の落下防止養生として使用します

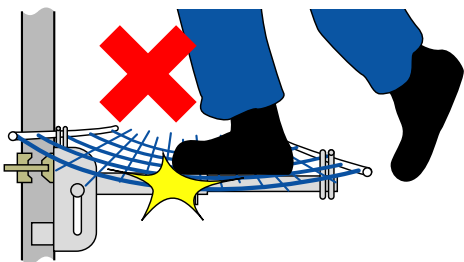


規格寸法

サイズ (m)	重量 (kg)
0.5×6	2.8

ネットブラケット使用の手引き

ネットブラケットの上に乗ることはできません。



防災シート (2類)

● 良質の塩化ビニール樹脂で防災加工したシートを使用しています。工事現場の安全を確保します。



規格寸法

項目	規格サイズ (m)	重量 (kg)
インチサイズ	1.82×5.1	3.5
メートルサイズ	1.8×5.1	3.5
メートルサイズ	1.5×5.1	2.9
	1.2×5.1	2.3
	0.9×5.1	1.8
	0.6×5.1	1.2

規格物性

項目	内容
引張強度 (N/3cm)	タテ512×ヨコ534
伸び (%)	タテ34×ヨコ40
厚み (mm)	0.30

シートクランプ

● 養生シートの上下に使用し、たるみ無く張ることができます。

養生シートの上下に使用することでたるみ無く張ることができます。



規格物性

重量 (kg)	0.40
---------	------

ジョイントロープ

● ネット・シートを固定する際に使用します。



規格物性

使用商品	名称	材質	サイズ/ロット
メッシュシート	ジョイントロープ各色 (グレー・ブルー・グリーン・ホワイト)	ポリエチレン	600mm/100本単位
防災シート			
塗装シート			
垂直養生ネット	ジョイントロープポリエステル	ポリエステル	
防音シート			
防災ラッセルネット			

1. 使用期間が1ヶ月以上である場合は、緊結部の取付状態について、1ヶ月以内ごとに定期点検を実施してください。
2. 長期の使用には向かない、使い切りの商品です。使い回しはしないでください。
3. ロープがパイプ・鉄骨等と、極端に擦れ易い状態でお使いになると、破断の原因となりますので緊結方法にご注意ください。

親網

仮設工業会認定品

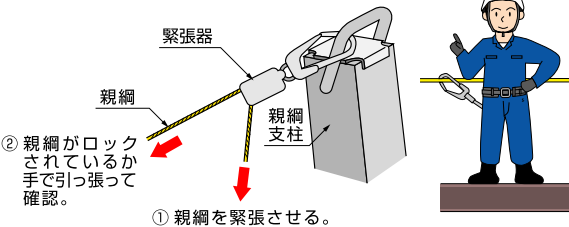
● スレに強く、耐候性にきわめて優れ、いつまでも柔軟です。端部が色分けされており、長さが一目で分かります。



規格物性

長さ (m)	太さ (mm)	サイズ/テープ色	重量 (kg)
6	16	黒	1.4
8		緑	1.6
10		青	1.9
15		黄	2.6
20		赤	3.3

■ 親網とセットした場合、必ず使用前に安全な場所で緊張器と親網のロック状態を確認して下さい。



◆ 注意 ◆
1) 親網は目で見てたわんでないか、わずかにたわむ程度に、人力で0.3kN (約30kgf) 程度で張って下さい。
2) 親網を張る前に、作業者は安全確保をしてから親網を張って下さい。
3) 安全帯は、安全性の確認されたものを用いて、安全帯のランヤードの長さを1.7m以内にして使用して下さい。

セイフティー緊張器

仮設工業会認定品

● 親網を簡単に強く張るための緊張器です。ロープの長さの調節もワンタッチです。

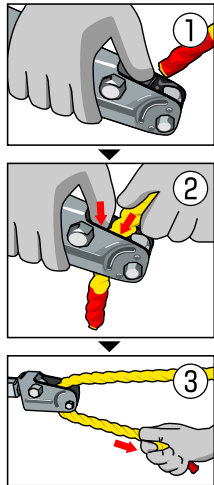


規格物性

重量 (kg)	1.10
---------	------

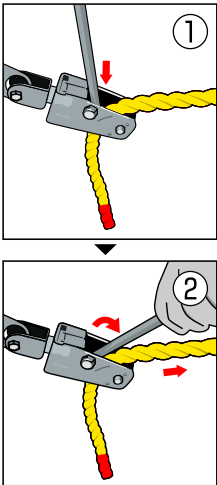
親網の張設方法

親網の端部を緊張器の矢印方向に入れて、親網を引っ張ります。



親網の解除方法

ラチェットの先端部分を歯形の凹部に差し込み、下に押しします。



セーフティーブロックU型（ワイヤロープ巻取り式墜落防止器具）

● 高所昇降作業用の墜落防止安全器具です。車のシートベルトと同じ原理でワイヤーロープが自由に繰り出され、巻き込まれるため、柔軟な作業性が確保されます。両手を使って昇り降りができるため、作業性・安全性が格段にアップします。

リザーブライフラインシステム採用

リザーブライフラインシステムにより最大長さでの使用中に万一墜落が起ころても、ディスクブレーキが有効に働き衝撃を軽減します。



テンションインジケータ付フック

万一の墜落等で一度でも大きな荷重が加わったフックは使用できません。荷重が加わったことが確実に判定できるのがテンションインジケータ付フックです。



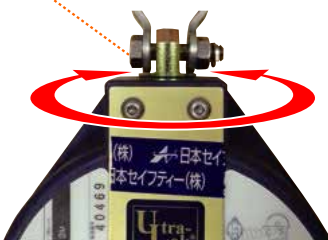
セーフティー
ブロックU型

ディスクブレーキで衝撃緩和
（最大使用重量120kg）

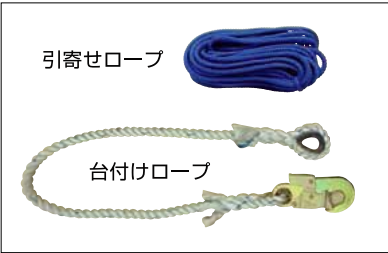
ディスクブレーキの採用で衝撃を軽減します。
最大使用重量は業界トップクラスの120kgまで可能です。
（ディスクブレーキ付（本品）：落下衝撃荷重約4.0kN
ディスクブレーキ無：落下衝撃荷重約8.0kN（当社試験結果））

台付けロープ取付環
が回転

本体が回転するため設置が楽に行えます。



■ 付属品



■ 規格物性

長さ (m)	使用荷重 (kg)	最大衝撃荷重 (kN)	使用ロープ (φ)	重量 (kg)
10	120	4.0	4.3	4.9
15	120	4.0	4.3	6.3
20	120	4.0	4.3	6.7
25	120	4.0	4.3	13.1

衝撃、熱、化学物質に強い

剛性が高く丈夫で熱や化学物質にも強い本体ケースです。
（10～20mタイプ：サーモプラスチック製ケース＋補強アルミプレート）
（25・30mタイプ：アルミキャスト製ケース）

ワイヤの引き出し・巻き込み時に音で確認

正常な引き出し・巻き込み時には「カタカタ」と爪の動作音が鳴り、使用時に異常の有無を確認できます。

ベルブロック（ベルト巻取り式墜落防止器具）



超強力繊維とポリエステル製の2重構造のベルトなので、周囲の設備・構築物に触れてもワイヤーロープのように傷をつける心配がありません。ケースは、衝撃に強くわれにくく、軽量・コンパクトなので持ち運びに大変便利です。

■ 付属品

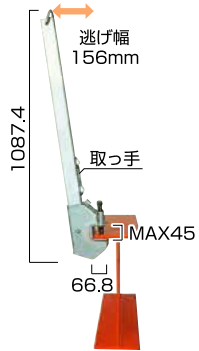


■ 規格物性

ベルト長さ (m)	ベルト幅 (mm)	使用荷重 (kg)	落下衝撃荷重 (kN)	重量 (kg)
5.7	4.3	120	5.7	1.4

親綱支柱（親綱斜め支柱・エレクション）
 仮設工業会認定品

● 鉄骨の最上階・中間層・橋梁等で合成繊維ロープを張るための支柱です。作業員の墜落事故を防止し、安全を確保します。



親綱斜め支柱

支柱が斜めになっていることにより歩行がスムーズに行え安全です。

■ 規格物性

項目	内容
サイズ (H/mm)	1087.4
握み巾 (H/mm)	MAX 45
重量 (kg)	8.7



エレクション

親綱支柱の定番品。

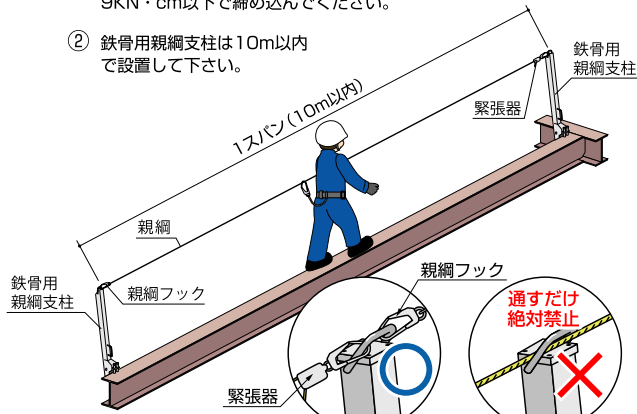
■ 規格物性

項目	内容
サイズ (H/mm)	1050
握み巾 (H/mm)	MAX 80
重量 (kg)	8.5

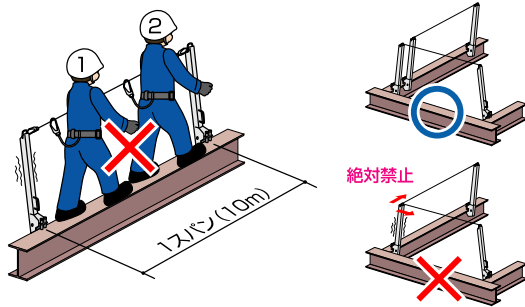
親綱支柱使用の手引き

■ 使用方法

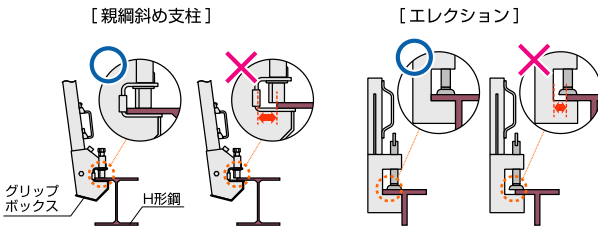
- ① ボルトはラチェット等で均等に6kN・cm以上、9kN・cm以下で締め込んでください。
- ② 鉄骨用親綱支柱は10m以内で設置して下さい。



- ③ 親綱1スパンに立ち入りするのは、1人までにして下さい。
- ④ コーナー部分などで2方向に親綱を張らないで下さい。

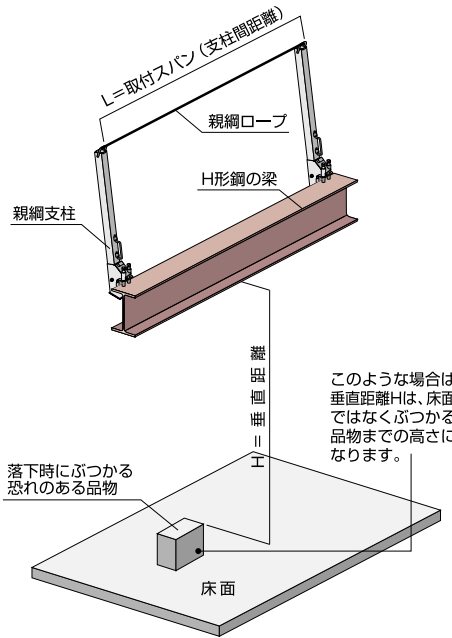


- ⑤ H鋼のフランジ部分は、確実に支柱ボックスの奥まで差し込んで下さい。



■ 取付スパン・設置高さ
（親綱斜め支柱・エレクション共）

取付スパンLは、10m以下にしてください。
垂直距離は、3.8以上確保してください。
取付スパンLは、 $L=4 \times (H-3)$ の値以下で
使用して下さい。（計算単位はm）



このような場合は、垂直距離Hは、床面ではなくぶつかる品物までの高さになります。

H (垂直距離)	L (取付スパン)
3.8m未満	使用不可
3.8m	3.2m以下
4.0m	4m以下
4.5m	6m以下
5.0m	8m以下
5.5m以上	10m以下

それ以上の間隔で親綱を張った場合、作業者が地上に衝突する可能性があります。

昇降用設備で安全・安心作業

アルミ梯子 & イージークライマー

1連・2連 はしご取付け金具

アルミ梯子1連・2連 MAX 150kg

1連はしご 1ALF

2連はしご 2ALF

- 最大使用重量150kgの業務用1連・2連はしごです
- ねじれやたわみに強く、耐久性に優れています
- 苛酷な条件下でより優れた総合性能を発揮します
- 1連はしご(1ALF)は、イージークライマーLH、LHS、LHAに適応しています

■ 1連はしご (1ALF)

型 式	全 長(m)	重 量(kg)
1ALF-31	3.07	7.2
1ALF-41	4.09	9.0
1ALF-51	5.11	11.1
1ALF-61	6.13	13.3

■ 2連はしご (2ALF)

型 式	全 長(m)	縮 長(m)	重 量(kg)
2ALF-66	6.60	3.88	17.4
2ALF-72	7.28	4.22	19.2
2ALF-80	7.96	4.56	23.1

【はしご各部名称:2連】

注) イージークライマーを用いて2連梯子を柱に設置することは出来ません。

イージークライマー (はしご取付け金具) MAX 150kg

- はしご取付け金具イージークライマーは、建築現場の梁などの組立作業時に仮設の昇降用通路となるはしご(1ALF)を鉄骨柱に取付ける装置です。(はしご上下3ステップ以内に取付け・右図参照→)
- 鉄骨柱への脱着はベルトで行います
また、はしご取付けバーではしごだけの着脱も可能なので、鉄骨柱を傷つけることなく素早く作業が行えます
- 従来のステップ取付けの溶接や、溶接されたステップの取外し、鉄骨柱の補修といった面倒な作業が不要になります

角・H柱用 (LH-36A)

角柱用 (LHS-36)

丸柱用 (LHA-36)

型 式	LH-36A	LHS-36	LHA-36
重 量	4.3kg	4.1kg	5.6kg
指定鉄骨柱	角・H柱用	角柱用	丸柱用
鉄骨柱形状			

※角柱用は、300mm～1000mm対応のロングベルト仕様も取扱がございます。
ロングベルト使用の際、イージークライマーを3個使用してください。

設置できる鉄骨柱は、LHは1辺が300～650mmのコラム・H型、LHAは直径300～1020mmの鉄骨丸柱です。
指定以外の鉄骨柱に設置しないでください。 ※発注単位:2個 ※1ALFにて使用できます。

■ 設置イメージ

■ 各部名称

角・H柱用

丸柱用

スカイハンガー

● 簡単に折りたたため、コンパクトに収納。運搬も取付けも1人で出来るため、作業効率が大幅にアップします。

■ 規格物性

項 目	内 容			
横幅サイズ (mm/W)	750	1,050	1,300	
重 量	本 体 (kg)	14.5	16.7	19.2
	取付け金具 (kg)	4.0	4.0	4.0
積載荷重 (kg)	200	200	200	

■ 取付け金具の規格 (鉄製)

B寸法 (mm)	t寸法 (mm)
120～490	7～32

■ 形 状

鉄骨階段用仮設手摺

ステップスルー

特長

取付け簡単

ささら部分にはめ込み、付属のボルトで締め付けるだけで、取付け、取外しが簡単にできます。

安全性の向上

斜面の角度に自在に対応し、鉄骨階段まわりの安全性を大幅に向上させます。

伸縮調整

伸縮調整が可能な為、状況に合わせて取付け・解体が容易に行えます。

ステップスルー1型

ステップスルー2型

ステップスルー3型・4型

ステップスルーD型

ステップスルー1型・2型

ステップスルー5型

垂直金具

KRD-950

ロングスパン工事用エレベーター

●ロータリーシリーズにニュータイプが加わりました●

今回コシハラは、市街地の狭い作業所における利用を主目的とした
KRD-800ロータ・デッキの姉妹機種として、
中規模以上の作業所の為、KRD-950型ロータ・デッキを完成させました。
搭乗席荷重を含む積載荷重950kg、荷台幅1m、搭乗人員も6名まで
可能にしました。

またガイドレールはKRD-800型と兼用にし、
昇降がスムーズなロータリー駆動システムを採用しています。
各種安全装置もさらに充実、安全対策に万全を期しております。

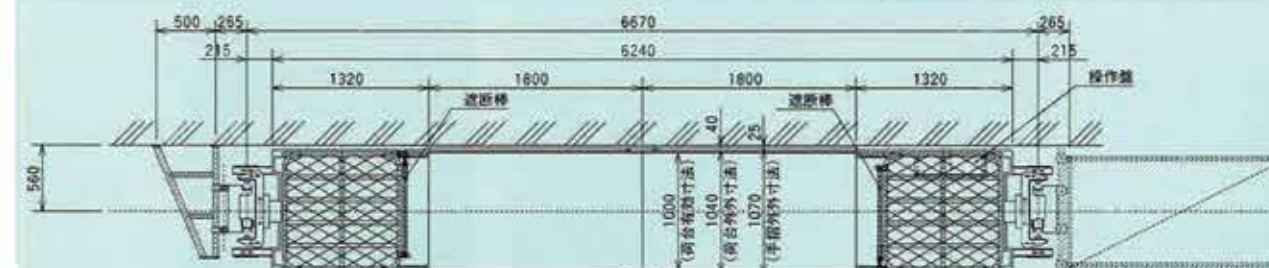
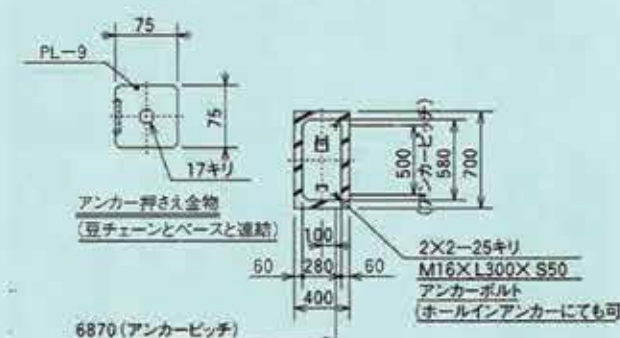
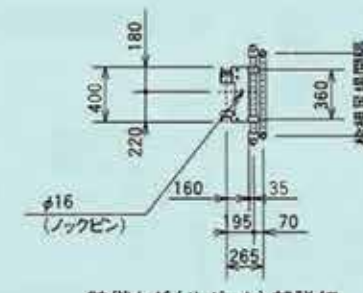
■仕様

用途	ロングスパン工事用エレベーター
名称	KRD-950 ロータ・デッキ
積載荷重	950kg
荷台寸法	1000×6000mm
ガイドレール間隔	6.67m
枠組足場間隔	7.2m
昇降方式	ラック(ロータリー)駆動式
操作方式	レバーコントロール方式
揚程	70m (MAX)
昇降速度	8.3/10m/min 50/60Hz
昇降電動機	3.7Kw×4Pブレーキ付 2台
安全装置	ガバナ落下防止装置
	搬器傾き矯正装置(制御盤内)
	搬器傾き遮断装置(制御盤内)
	搬器傾きストッパー
	上・下限制御装置
	ドアリミットスイッチ
	遮断設備&リミットスイッチ
電 源	警報装置
	3相 200/220V 50/60Hz

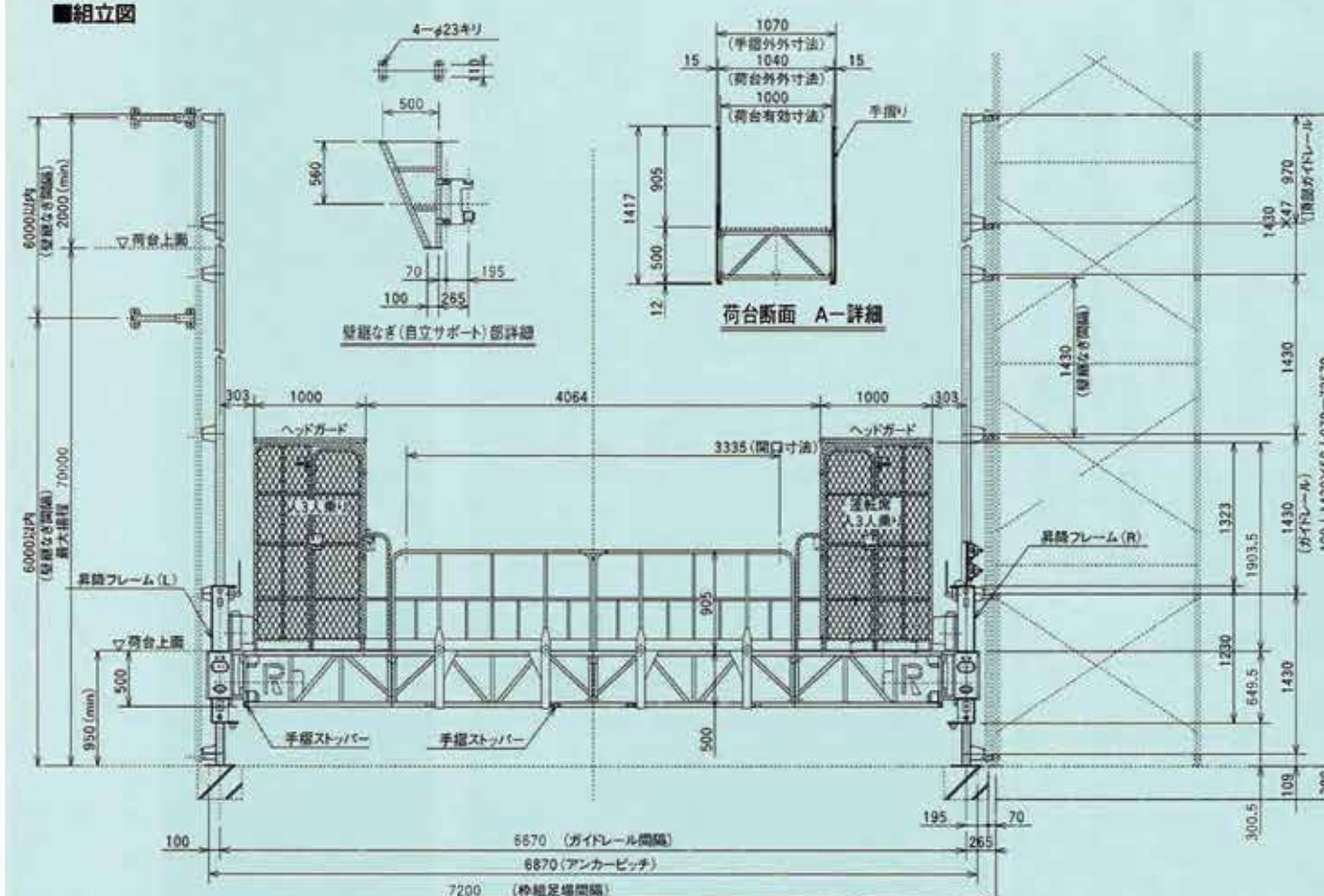
※オプション 過負荷防止装置(ピンセル型)



■ご希望により2つのバリエーションがあります



■組立図



ミニリフト



現場デビュー14年で
重大事故
2013年～現場からの
故障クレーム

ゼロ

● 次世代足場に使用できます。

- ◎ 枠組足場
- ◎ クサビ式足場



中高層建築用

ミニリフト

Asahi
安全を追求する

現場での資材の上げ下ろしに便利!!

- ★ 足場組立・解体の労力軽減!
- ★ 安心・安全・作業効率アップ!
- ★ 長尺物もラクラク運搬!

最大積載荷重 135kg
昇降速度 20m/min
揚程 30m
使用電源 AC100V

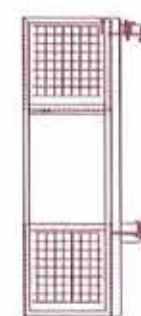
※ 上記は推奨するホイスでの数値となります。



- 10m以上の作業では25%～30%効率アップ!
- 積載荷重250kg未満は設置届不要で組立簡単!

部材リスト

搬器 46Kg



本体 15.5Kg



ガイドレール 6.6～7.3kg



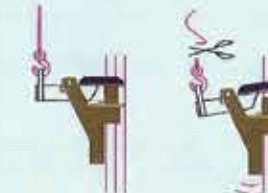
スライドハンガー 7.3Kg



滑車 1.7Kg



落下防止機能付



※ ホイスは別売品

クリフステアー(法面用昇降階段)

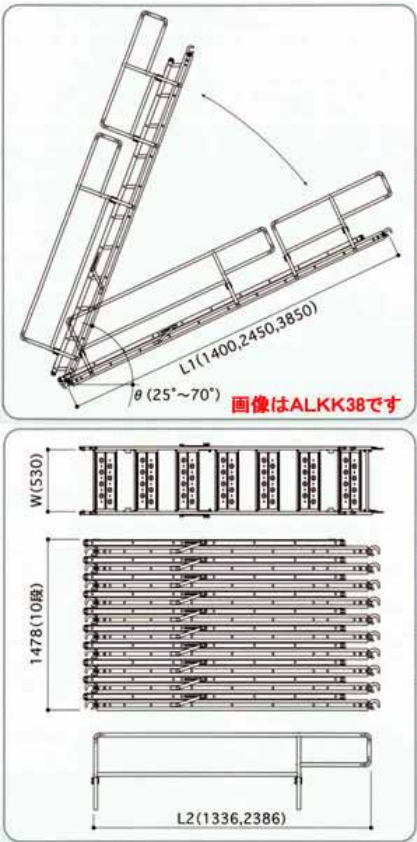
12段階調節可能!
アルミ合金製自在階段 設置・連結も簡単、現場施工時間を大幅に短縮!



- 1. 角度調整は、ラクラク!
- 2. ノブボルトをゆるめてステップ1枚動かすだけ
- 3. ステップ幅も余裕の530mm幅。
- 4. 法面の安全昇降に最適。
- 5. 他当社のNKブルコンロードとの併用使用可能。

特徴

- アルミ合金製による**軽量設計**により、傾斜地での設置・解体作業の**負担が軽減**。
- 踏板幅はゆとりの**530mm**。踏み台は、**200mm**。
- 角度調節は、ステップ1枚動かすだけで**12段階(25°~70°)**の調節が可能です。
- 本体フックは、前後共**42.7Φ48.6Φ**兼用フックを採用。**単管・足場材**にも使用可能。
- 単管;ステップサポートにて連結できます。
- 手摺棒は、本体設置穴に挿入、ネジ止めのため**ガタツキが少ない**。



仕様

法面ステップ11S 品番NKALKK38	長さ(L1/L2)(mm)3,850 使用確度(θ)25~70 設置高さ(mm)1,627~3,599 有効踏板幅W(mm)530 許容荷重(kN)2.0 質量30.0 両側に手摺棒L+S(計4枚)
法面ステップ7S 品番NKALKK24	長さ(L1/L2)(mm)2,450 使用確度(θ)25~70 設置高さ(mm)1,035~2,290 有効踏板幅W(mm)530 許容荷重(kN)2.0 質量20.0 両側に手摺棒L(計2枚)
法面ステップ4S 品番NKALKK14	長さ(L1/L2)(mm)1,400 使用確度(θ)25~70 設置高さ(mm)592~1,309 有効踏板幅W(mm)530 許容荷重(kN)2.0 質量13.0 両側に手摺棒S(計2枚)
手摺棒 L 品番NKALKKR7H	長さ(L1/L2)(mm)2,386 質量3.0
手摺棒 S 品番NKALKKR4H	長さ(L1/L2)(mm)1,336 質量3.0

LEDハンディー

眩しくないのに明るいバッテリー式ハンディライト。コードレスでより便利に。

やさしい光で10時間



NKミスト ファン型

炎暑地を避暑地に変えます。



NKミスト スタンド型

高所からミストを噴射し、より遠くまで飛ばします。



NKminiミスト

お手持ちの扇風機がミストになります。



NKミスト 分離型

高層建築工事の熱中症対策として。



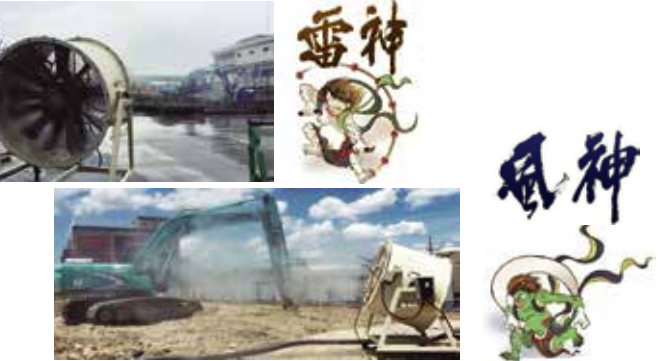
NKミスト バトン

安心の熱中症対策。



NKサンダーボルト

NKサンダーボルトのノズルプレートに42個のノズルをセットし、ミストを大量に噴射します。(無限状態で送風口から約50m飛散)





Wボード

環境にやさしいウッドプラスチック製敷板
国土交通省NETIS登録商品 (No.CG-150003-A)

ウッドプラスチックとは

プラスチック(ポリエチレン)に木質繊維を混合した複合材料です。木質の繊維質を利用して樹脂を繊維強化した素材。

コスト

製材副産物を使用する事で低コストを実現。重量比が同等である樹脂100%製品に比べコスト低減。

環境

再生可能な木材資源を有効活用し、さらに敷設に要する重機や運搬時の燃料削減により、二酸化炭素排出量が86%削減可能。

- 軽量の為、輸送費大幅削減可能。
- 少人数・短時間で設営可能。
- クレーン作業不要により安全且つ労災防止。
- 敷鉄板に比べ輸送時、設営時の騒音緩和。

連結方法



ブラ杭

U字アンカー

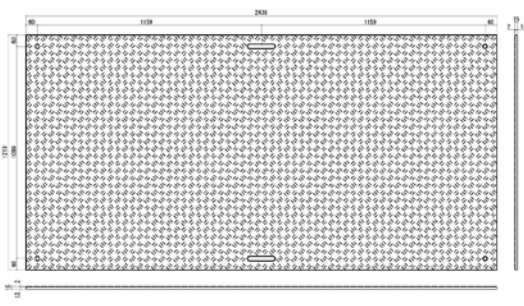


プレート式

製品仕様

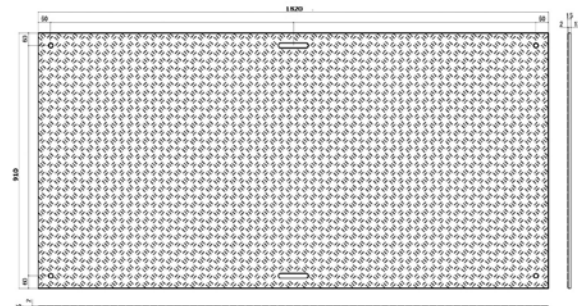
●4×8サイズ

寸法: 1,219mm×2,438mm×15mm(13)mm(±1%)
重量: 39Kg(±5%)
材料: ウッドプラスチック
耐荷重: 最大積載車両重量120トン(強固な地盤の場合)～4トン(軟弱地盤:N値2の場合) ※平坦な地面を車両が走行する場合。



●3×6サイズ

寸法: 910mm×1,820mm×15mm(13)mm(±1%)
重量: 21Kg(±5%)
材料: ウッドプラスチック
耐荷重: 最大積載車両重量120トン(強固な地盤の場合)～4トン(軟弱地盤:N値2の場合) ※平坦な地面を車両が走行する場合。



NETIS登録番号 CG-150003-A

工事用軽量地面養生敷き板

Wボード

ダブリュー

工事現場での車両搬入経路・臨時駐車場・
仮設事務所・仮設トイレ周りの地面養生材に最適!

特長

軽量39kg

39kgと軽量の為、人力で設置可能。
少人数、短時間で作業効率アップ。

安全性の向上

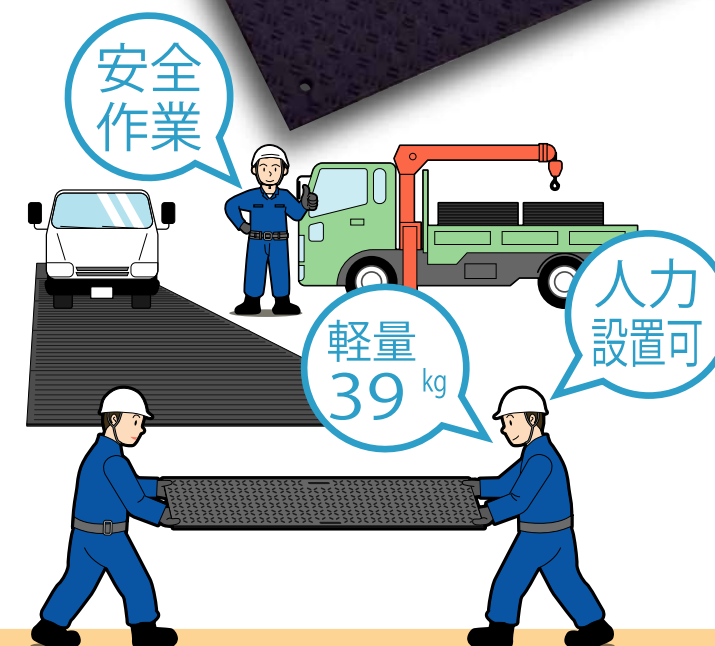
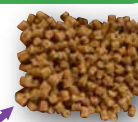
荷下ろし等のクレーン作業軽減により
安全性が向上します。

燃料削減

再生可能な木材資源を有効活用し、
さらに敷設に要する重機や運搬時の
燃料削減により、二酸化炭素排出量を
低減できます。

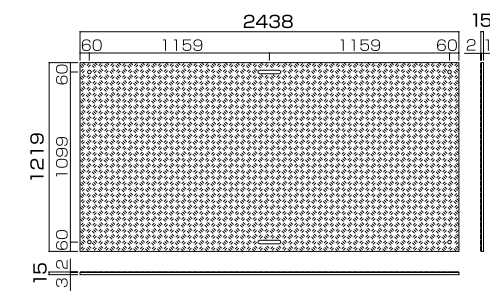
環境にやさしい素材

プラスチック(ポリエチレン)に
木質繊維を混合した複合材料
“ウッドプラスチック”
を使用しています。



仕様・寸法図

品名 (R×R)	Wボード 4×8
寸法	1,219mm × 2,438mm × 15(13)mm(±1%)
重量	39kg (±5%)
材料	ウッドプラスチック
耐荷重	最大積載車両重量120t



使用実績

工事現場養生



護岸工事 仮設通路



臨時・仮設駐車場



地鎮祭



BAN・BAN



両面リブ 910×1820 AR-4062
両面リブ 1220×2440 AR-4066
片面リブ 910×1820 AR-4069
片面リブ 1220×2440 AR-4071
ジョイントパーツ AR-4068

建築土木現場での養生・住宅現場・ゴルフ場・各種イベント会場
農園・農作業現場と色々な場面で活躍！

- BANBANの特徴**
- 敷鉄板と比べ23%と非常に軽く、運搬・設置が容易に行えます。
 - 両面リブ模様により、軟弱地盤・悪路でも滑りにくい設計。
 - 営業用ライトバンにも楽に積める910×1,820サイズ。
 - 耐寒性を兼ね揃えたポリエチレン製なので約60度～-60度の環境下でも使えます
 - 丈夫で長持ち。経年による劣化を最小限に抑えました。
 - オリジナルカラーの製造・盗難防止に役立つ名入れも承ります。

- ご使用上の注意
- ・ブリッジとしての使用、アウトリガー用の敷板としては使用できません。
 - ・クローラーでの使用は、状況により磨耗を早める事があります。
 - ・本製品はポリエチレンを主体とした樹脂製品です。色々な場面でのご利用を頂けますが、従来の敷鉄板の様な強度はございません。ご利用の際は、ご理解の上、正しく使用して下さい。

規格	
大きさ	910×1,820
厚さ	基盤12.5 リブ3 総厚 18.5 ±0.5
重量	21kg

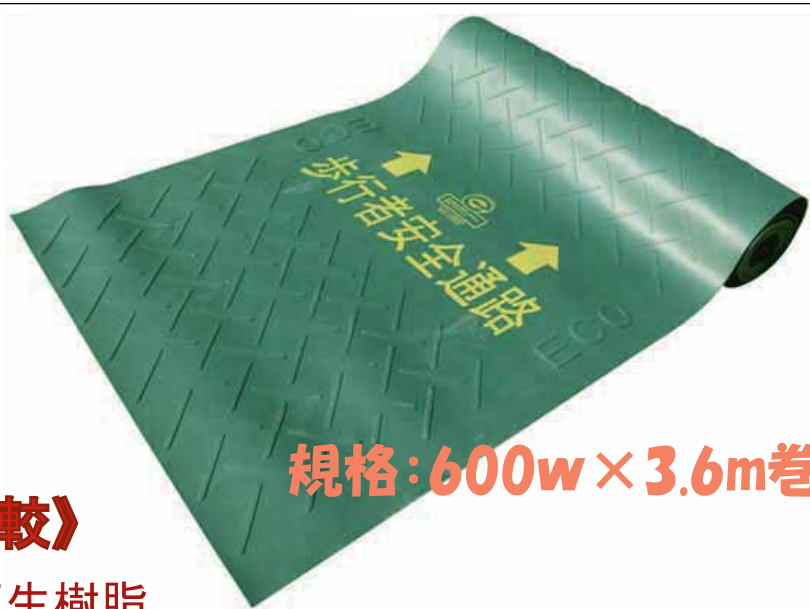


20tのキャタピラ車で通過、直進通過ではダメージが殆ど無く、360度旋回では致命的ではないが一部にダメージが残る。

エコ歩行者マット

AR-1503

再生樹脂を使用し
「歩行者マット」を
リニューアル!!



規格: 600w×3.6m巻

《従来ゴム製品との比較》

- 材質 ゴム ⇒ 再生樹脂
- 重量 13kg ⇒ 5.6kg 軽量化
- 耐候性UP
樹脂の特性である耐候性のUPにより長期使用出来ます
- エコマーク取得
商品全体の85%が再生樹脂、エコマークを取得しております
- 引き裂き強度UP
ゴム製に比べ引き裂き強度が強く裂けにくいのが特徴です
- 販売・リースの両方で使用出来ます

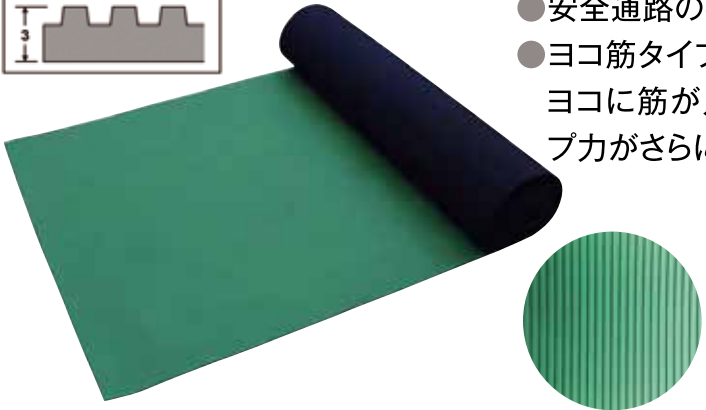
筋入りゴムマット(B山タイプ) 保安用品

タテ筋タイプ 3t×1m×20m AR-1543 タテ筋タイプ 3t×1m×10m AR-1541
ヨコ筋タイプ 3t×1m×10m AR-1545



- 安全通路の確保に。
- ヨコ筋タイプは進行方向に対して、ヨコに筋が入っているため、グリップ力がさらにアップします。

すべり抵抗係数		
状態	乾燥	湿潤
平均値	0.45	0.48



名称	規格	色	材質/重量
筋入りゴムマット タテ筋タイプ	3t×1m×20m巻	表:緑 裏:黒	ゴム製/80kg
筋入りゴムマット ヨコ筋タイプ	3t×1m×10m巻		ゴム製/40kg

国土交通省登録商品

快適トイレシリーズ

国土交通省が定める11項目

1. 快適トイレに求める標準仕様(必須条件)

① 洋式便座
② 水洗機能(簡易水洗、し尿処理装置付きを含む)
③ 臭い逆流防止機能(フラッパー機能) (必要に応じて消臭剤等活用し臭い対策を取る)
④ 容易に開かない施設機能(二重ロック等)(二重ロックの備えがなくても容易に開かないことを製造者が説明できるもの)
⑤ 照明設備(電源がなくても良いもの)
⑥ 衣類掛け等のフック付、又は、 荷物置き場設備機能(耐荷重5kg以上)

2. 快適トイレとして活用するために 備える付属品(必須条件)

⑦ 現場に男女がいる場合に男女別の明確な表示
⑧ 入口の目隠しの設置 (男女別トイレ間も含め入口が直接見えないような配置等)
⑨ サニタリーボックス(女性専用トイレに限る)
⑩ 鏡付きの洗面台
⑪ 便座除菌シート等の衛生用品

3. 推奨する仕様、付属品(必須条件ではありません。)

- ⑫室内寸法900×900mm以上 ⑬フィッティングボード(更衣室) ⑭窓など室内温度の調整が可能な設備
(半畳程度以上) ⑮フラッパー機能の多重化 ⑯小物置き場等(トイレトペーパー予備置き場)
⑬擬音装置

※国土交通省HPより

快適Vトイレシリーズ

業界トップクラスの室内奥行き寸法のスタンダードな快適トイレです。
用途に応じて手洗い・更衣室を連棟にてご使用頂けます。



サイズ W840×D1,550×H2,470(mm) 重量約115kg 給水45ℓ/便槽360ℓ

樹脂製仮設トイレ

ポリエチレン製トイレ

GX

レンタル運用にも適した設計で、
軽量なので運搬・組立・解体が容易です。
その場で簡単に吊り元の変更が可能で
リバーシブルな両面デザインドア。

水洗式 簡易水洗式 水道直結簡易水洗式 非水洗式



樹脂製ルーバー型フェンス

ルーバーフェンス

仮設トイレの目隠しに。
男女トイレの間の間仕切りにも。
イベントetcでの導線確保に。

品名	ルーバーフェンス
外寸法	900×600 t=52mm/枚
価格	営業にお問い合わせ下さい
重量	2.4kg/枚
材質	ポリプロピレン



3連棟大屋根目隠し付・例



※目隠しパネル(Mサイズ)は標準品です。

水洗式

本体サイズ: H2,258 給水呼び径: 13

■別途基礎が必要になります。

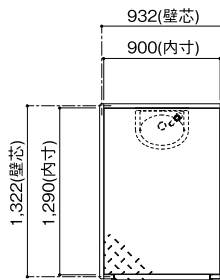
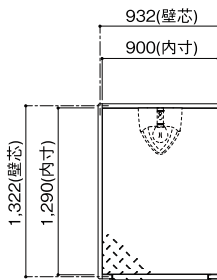
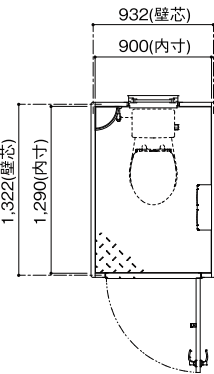
E-WS



E-BS



E-LS



品名	E-WS	E-BS	E-LS
便器	陶器製洋式便器	陶器製小便器	陶器製手洗器
排水径	呼び径 75	呼び径 50	呼び径 50
価格	1,030,000	790,000	740,000
重量	170kg	145kg	122kg

※大屋根仕様、連棟の場合の価格は営業担当までお問合せ下さい。

選択可能オプション

- 半ドア
- バイブファン
- 暖房便座
- 温水洗浄暖房便座
- 窓(小便器室・手洗室)
- L型手すり
- 目隠しパネル(Lサイズ。大屋根のみ)
- 間仕切りパネル(Mサイズ、Lサイズ。大屋根のみ)
- 屋根パネル変更による積雪対応型(100cmの積雪まで対応。標準仕様は60cmまで)

※詳細は営業担当までお問合せ下さい

●SPEC:E-WS

屋根パネル	アルミサンドイッチパネル 厚=32mm
壁	アルミサンドイッチパネル 厚=32mm
ドアパネル	アルミサンドイッチパネル 厚=32mm DW=730、DH=1,803
床材	アルミチェッカプレート t=3mm
土台	ステンレス製 t=1.5mm (SUS304) 折り曲げ加工
建具	アルミ製内倒し窓 型ガラス(網戸付)
衛生器具	腰掛式タンク密結形セミサイホン防露便器(取付別途)
付属品	コーナー化粧棚、ロープフック、棚付二連紙巻器
基礎・衛生器具取付	別途工事

多目的・多機能トイレ

W-40R

旧ハートビル法の基礎的基準を満たした仕様とサイズ。

水洗式

簡易水洗式



本体: W2080×D2135×H2302

入り口は905mmと車椅子でも余裕を持って入れます。開け閉めしやすい半自動引き戸に、移動に不自由のない広い室内。つかまりやすいL字手すり。床は滑りにくい塩ビシート貼り。



床高7cm、スロープ長は90cmで納まります



電気設備



簡易水洗式
屋外給水タンク例



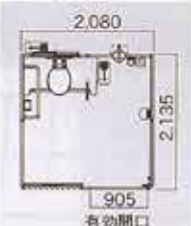
水洗式

重量: 520kg



簡易水洗式

重量: 530kg



面積	4.16㎡(壁芯寸法)
構造	パネル組立構造
屋根	カラー鋼板 0.35mm片面、ウレタン注入発泡パネル t=50mm
壁	カラー鋼板 0.35mm片面、ウレタン注入発泡パネル t=40mm
床	合板 t=12mm 塩ビシート t=2mm貼り
入口戸	カラー鋼板 0.35mm片面ウレタン注入発泡パネル t=32mm(半自動式引戸)
窓	アルミ引き違いサッシ07403 網戸付型ガラス t=4mm
電気設備	壁付内部照明(白熱灯) 60W・漏電遮断器20A・片切スイッチ・換気扇200φ
衛生器具	水洗式: 洋風密結床排水洗浄便器(取付別途) 簡易水洗式: 便座付便槽 キューティー(詳細はP22参照)
付属品	専用吊金具(4ヶ所)・L型手すり ワンタッチペーパーホルダー

※衛生器具取付は別途工事となります。

ミレニ ユニバ

バリアフリー新法に準拠したユニバーサルデザインの多機能トイレユニット

水洗式

温水オストメイトの対応や、多用途折り畳みシートなど多彩な補助器具の取り付けにも対応します。

※専用カタログをご用意しております。



あらゆる現場・用途で活躍できる

事務所、物置・倉庫、店舗、趣味のお部屋など、使い方はお客様次第。
軽量ながらも抜群の耐久性と強度を持ち、搬入や移動・撤去も簡単、スピーディ。
経済的で環境に配慮した次世代のユニットハウスです。

レンタルハウス

※販売も承ります。詳しくはお問い合わせください。

56型 3連棟

どこへでも運べて、組み合わせも自由。
現場事務所や大型プロジェクトの現場に最適。

■内装



56型 3連棟2階建

設置規模に合わせた多連棟。
2階建にも柔軟に対応。



キッチン付も
対応可能！

コンテナ物置

観音扉で入口広々。
大きな荷物の出し入れもラクラクです。

■内部



便利な2段棚付き



広々とした間口で、とても便利です。

面積／約1坪 Size／W1,906×D1,870

住宅建設現場向け商品

- ・トイレ
- ・喫煙所
- ・スクリーン
- ・フェンス 等
- ・テントラック



※地域によっては取り扱い出来ない商品があります。

シャワー・バス〈FRP製〉〈ポリエチレン製〉〈スチール製〉

US-0817



W855×D1745

UPS



W1200×D2030

NB-1515



W1485×D1458

SPB-05



W986×D1886

SPB-10



W1886×D1886

※地域によっては取り扱い出来ない商品があります。

シンク

1槽式



全槽式



Kシンク



★詳しくは21ページ参照

簡易組立ハウス

〈スチール製〉

SPハウス



※地域によっては取り扱い出来ない商品があります。



ヒノマット ミニ

NKフェンスバリケード
(青波ターポリンシート付)
ご使用例



安全ボックス



ヒノマット

目隠しシート
1枚あたりサイズ
H2,000×W1,800(mm)
H2,000×W900(mm)の2種



トイレ囲い
サイズ
H2,700×W900×D1,800(mm)

※地域によっては取り扱い出来ない商品があります。

レンタル業者様向け別途詳細資料をご用意しております。

足場計画図作成(総合仮設計画図)

高層建築の足場計画図の作成から、低層住宅でも足場計画図の作成いたします。現場が忙しい、そんなお客様に当社が図面の作成いたします。

シンワキャッチャー足場・IQ足場・支保工足場

- 足場計画図…平面図・立面図・断面図
- 仮設計画図…仮囲い計画・トイレ、事務所の配置・レッカーの配置まで
- 強度計算書 ●数量積算書 ●その他、お客様のご要望にお答えします。

対応部材

- IQ足場 ●シンワキャッチャー足場 その他 ●支保工足場

出力方法

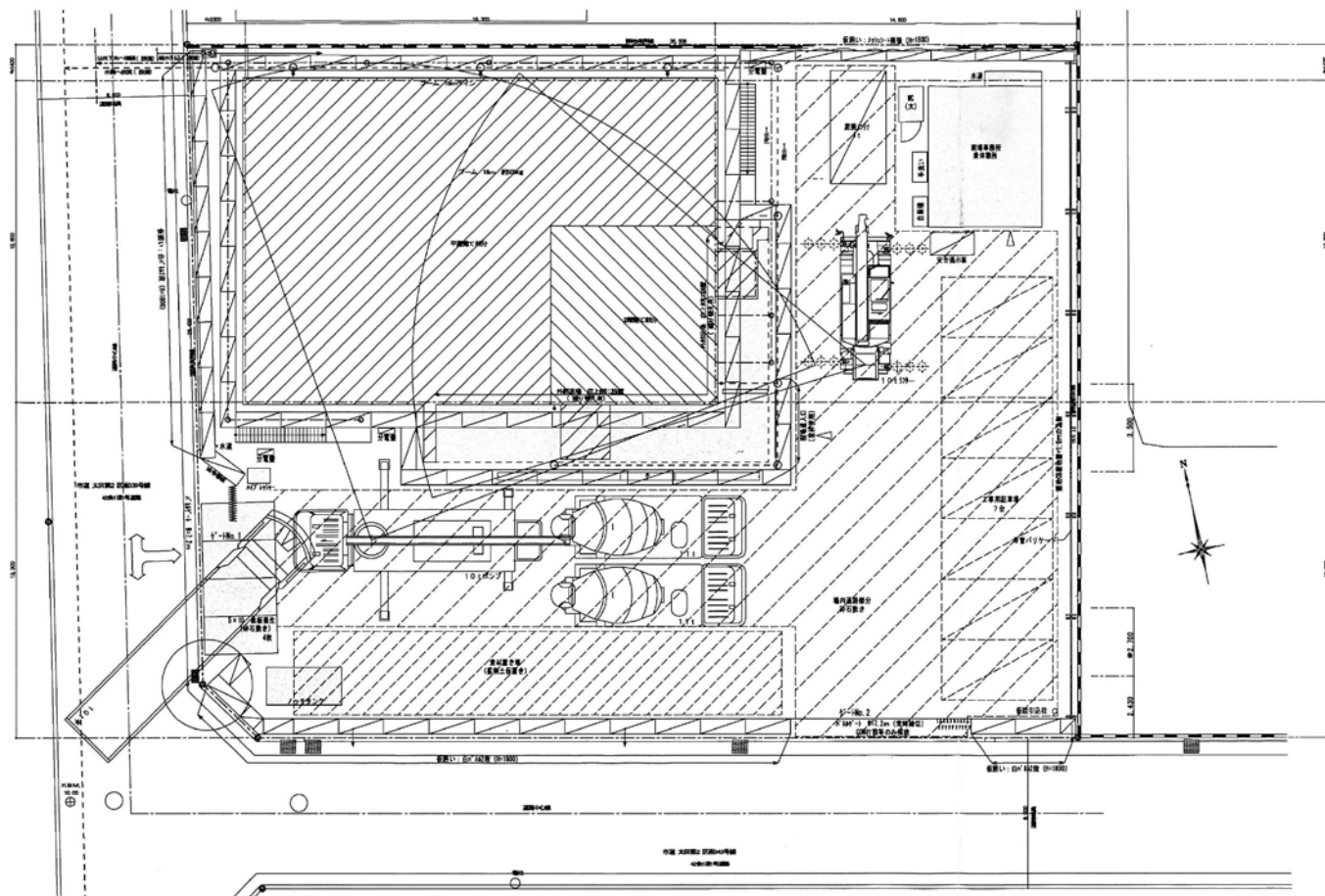
紙出力はもちろん、データによる出力も出来ます。(DXF・JWC・JWW・SXF)

料金

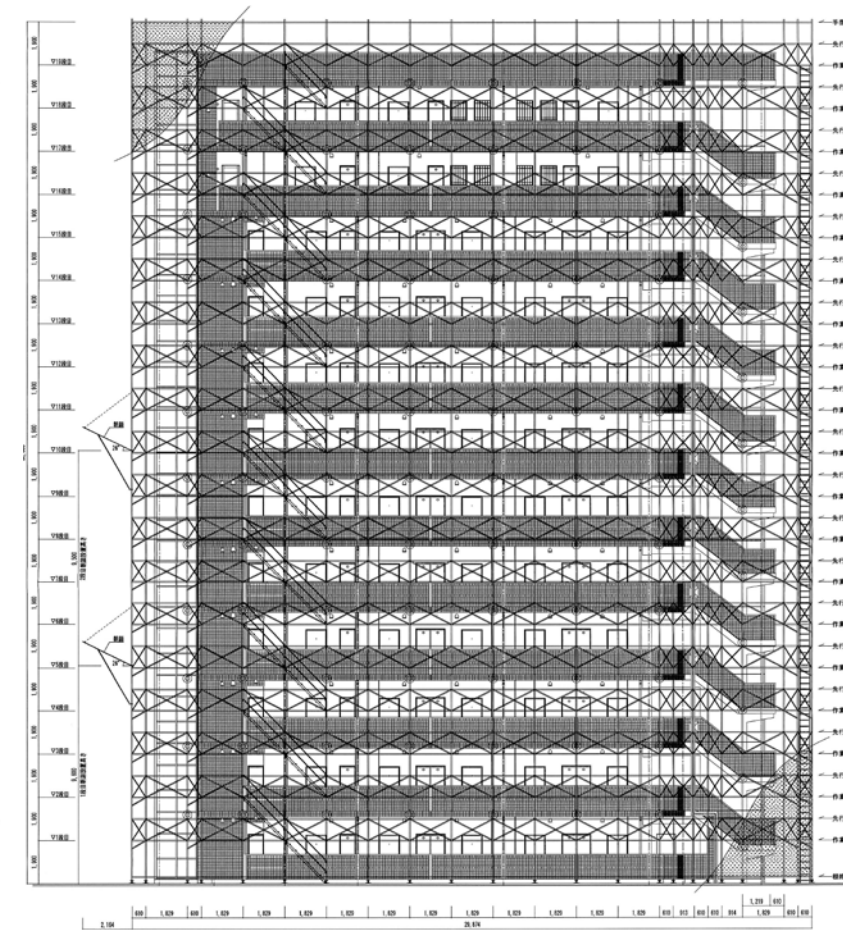
設計料等は、別途請求です。枚数及び㎡から見積りを作成致します。

お届け方法

メールまたは、宅急便(送料はお客様負担とさせていただきます)

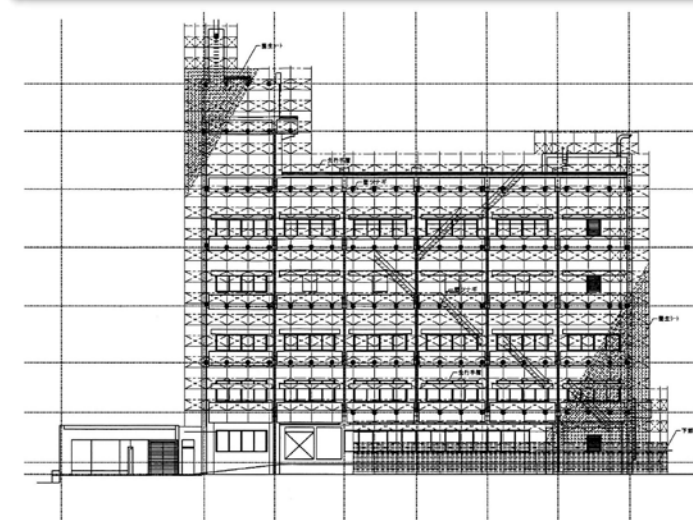


↓マンション足場イメージ

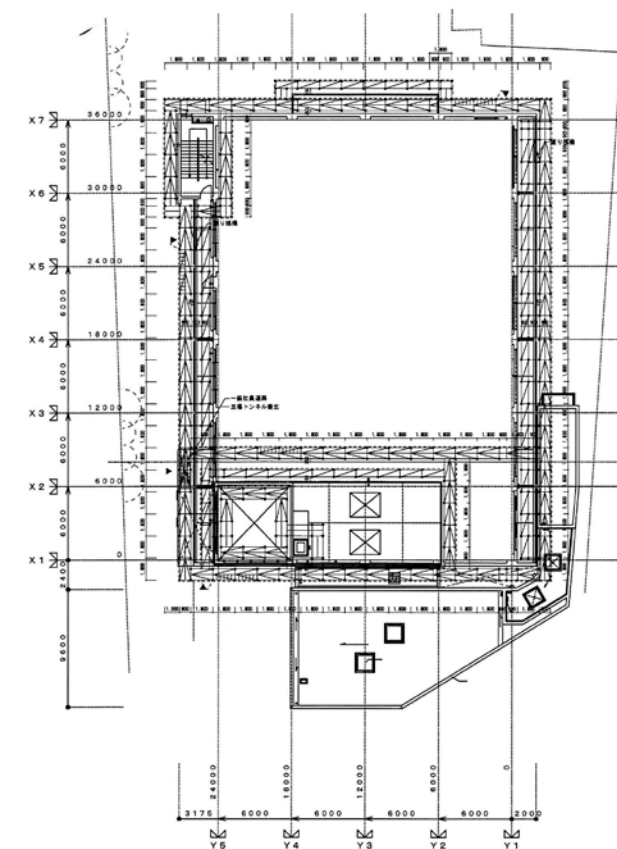


東側立面図

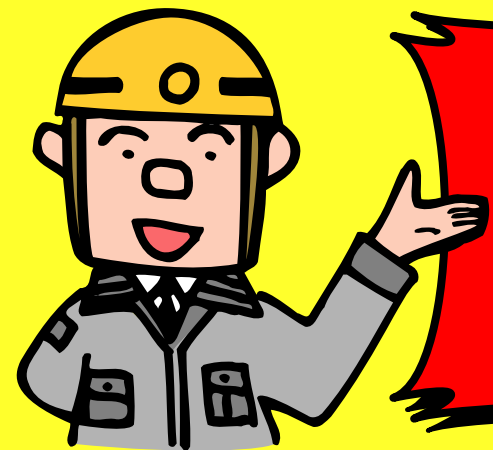
↓ビル足場イメージ



立面図



平面図

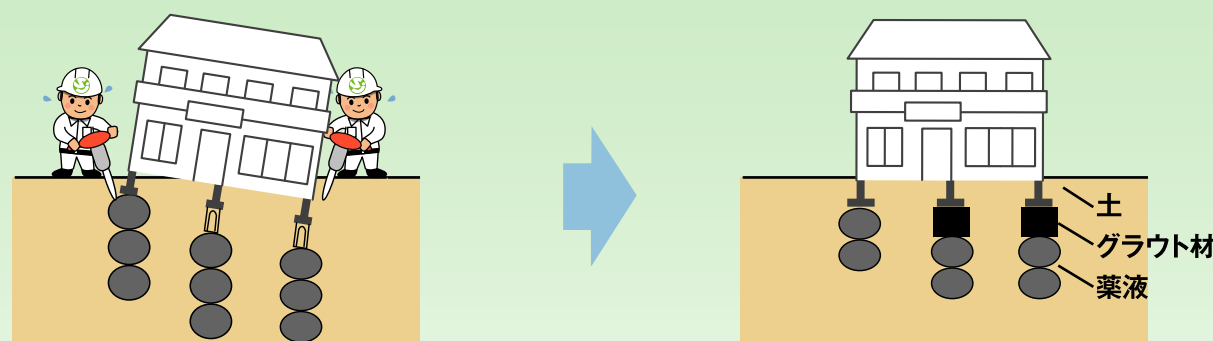


地盤沈下対策工事 地盤から改良して 強い家に!!

沈下修正

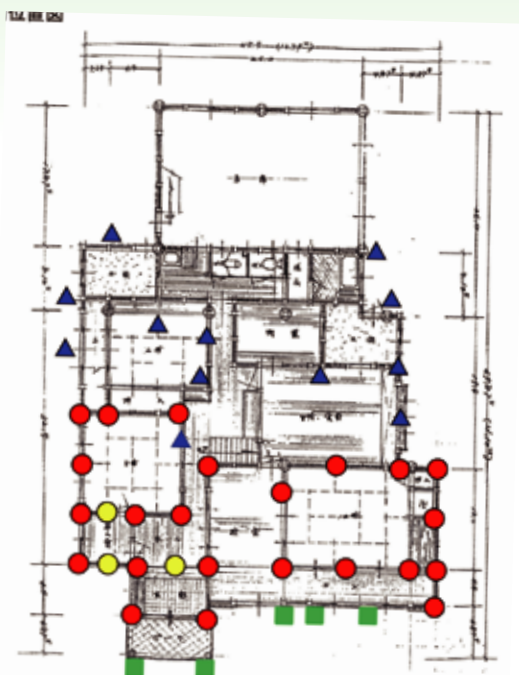
【布基礎編】

ソリディ工法 薬液注入



注目! ベタ基礎と同じく土の圧密度を上げて地盤を固めた上、ジャッキにて建物を修正します。

例 2)



— 凡例 —		
●	注入後ジャッキ	23箇所
▲	注入のみ	12箇所
■	独立基礎	5箇所
●	変更追加箇所注入後ジャッキ	3箇所
※床面積 217.795㎡ (65.88坪)		
— 仕様 —		
・改良面積 ≒218㎡		
・対象体積(深さ5.0m) 218×5.0=1090.0㎡		
・注入量(注入率 5～30%)		
1090.0×(0.05～0.3)=54.5～327.0㎡		
・スウェーデン式サウンディングの換算N値目標値		
⇒N=6～8回⇒許容支持力qa=50kN/㎡		
— 注意事項 —		
・硬化時間(ゲルタイム)を3～8秒とすばやく硬化することで、近隣への流れ込みは基本的にありえない。		
・既設植物への被害は少ないと思われるが、稀に根枯れする場合があります。また、六価クロムの人体へ悪影響を及ぼすような物性は含んでいない。		
・注入箇所及びジャッキ位置を変更する場合があります。		

メリット

- ① 小さいジャッキを使用する為、掘削が基礎下 1 m程度で良い。
- ② 建物負担が少ないので、古い建物や独立基礎でも対応が可能。
- ③ ジャッキで調整する為、細かなレベル調整の対応が可能。
- ④ 最大 30 か所まで同時修正・調整が可能。

デメリット

- ① ベタ基礎と比較して、施工箇所数が多くなる。
- ② 薬液注入+掘削が必要になる為、工期が延びる。
- ③ 建物内部の施工箇所が増える為、建築工事での手間が増える。
- ④ ベタ基礎より費用が高くなる。

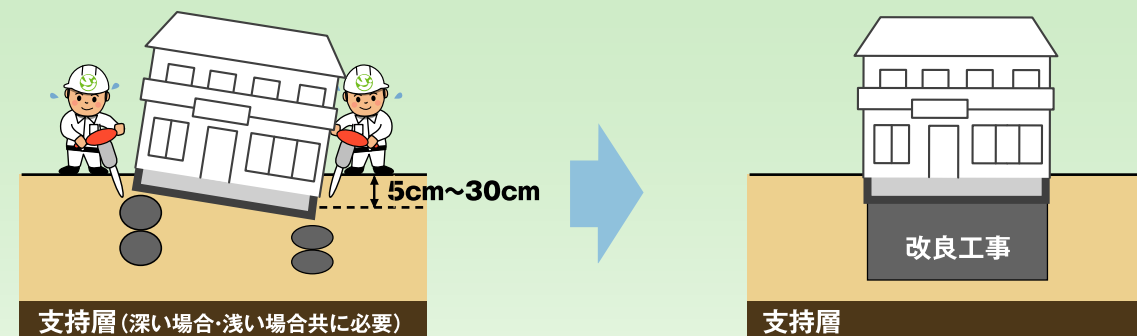
必ず来ると言われる巨大地震に備えた 強固な地盤作り

地盤の改良で南海トラフ地震からマイホームを守る!!

沈下修正

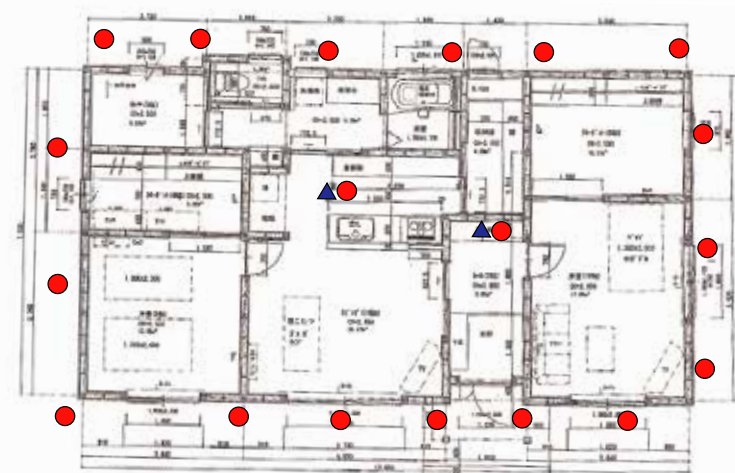
【べた基礎編】

ソリディ工法 薬液注入



注目! 最大 6mまでの地盤の密度の薄い部分や空隙等を薬液にて充填することにより、建物(木造・鉄骨 3 階まで)のレベルを修正していきます。密度があがることにより反力がつき、建物を持ち上げます。土の容量に対して、10～20%の目安で充填します。

例 1)



— 凡例 —		
●	注入箇所	19箇所
▲	床下点検口設置予定	2箇所
■	コンクリートハツリ箇所	箇所
●	事前・事後調査位置(SWS・簡易動的コーン他)	箇所
※床面積102.6㎡(31.03坪)		
— 仕様 —		
・改良面積 ≒105.0㎡		
・対象体積(深さ3.5m) 105×3.5=367.5㎡		
・注入量(注入率10～20%)		
367.5×(0.1～0.2)=36.75～73.5㎡		
・スウェーデン式サウンディングの換算N値目標値		
⇒N=6～8回⇒許容支持力qa=30kN/㎡		
— 注意事項 —		
・硬化時間(ゲルタイム)を3～8秒とすばやく硬化することで、近隣への流れ込みは基本的にありえない。		
・既設植物への被害は少ないと思われるが、稀に根枯れする場合があります。また、六価クロムの人体へ悪影響を及ぼすような物性は含んでいない。		

メリット

- ① 柱状・鋼管杭などの改良後でも施工が可能。
- ② 注入間隔が最大 4 m 程度の為、施工が容易。
- ③ 床下点検口程度の大きさの開口で施工が可能。
- ④ 沈下の原因でもある密度の薄い部分、空隙がある部分に優先的に流れて固まる特徴がある。
- ⑤ 他工法に比べて費用が安い。

デメリット

- ① メリットにもある薬液の特徴により、配管等のひび割れ等がある場合、薬液が流れ込むことがある。
- ② 建物のレベル調整と地盤補強を同時に行う為、予定薬液注入量に幅がある。