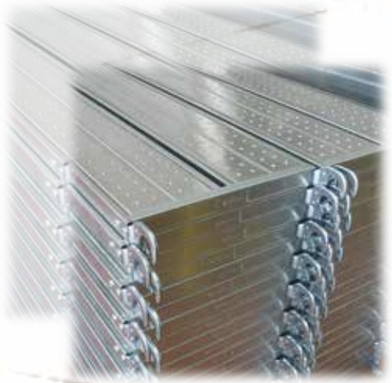
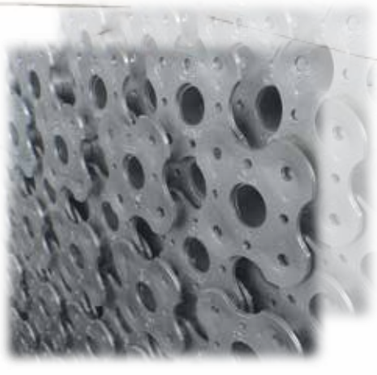
KYC 光洋機械産業株式会社
本社／〒541-0054 大阪市中央区南本町2丁目3番12号
TEL.06（6268）3100（代表）
URL: http://www.kyc.co.jp　E-MAIL: info@kyc.co.jp

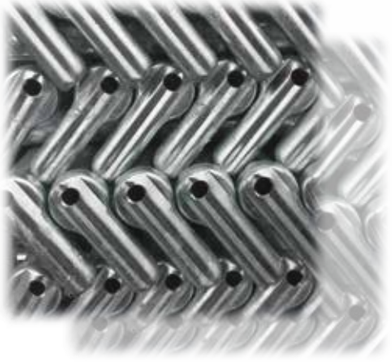
19.01.6000

ISO9001 JUSE-RA-550
JAB CM008

仮設機材総合カタログ

ScaffoldingCatalog

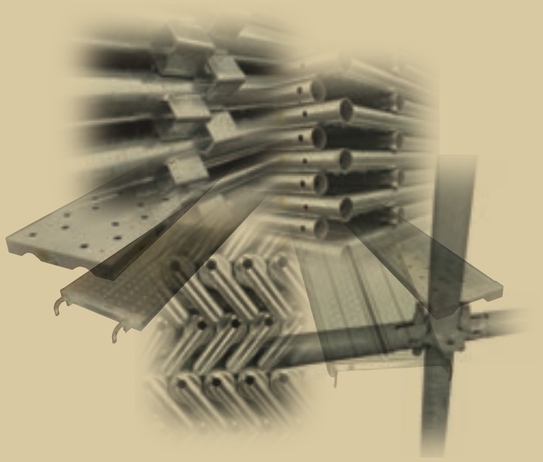


KYC 光洋機械産業株式会社

全ては作業の安全のために

仮設機材は工事が終了するころには跡形もなく消えてなくなっています。
少しばかり残念にも思いますが、事故が無く働く皆が無事家庭に帰る、これこそが何よりの喜びです。
全ては安全のために。これこそが私たち仮設業の使命です。
KYCは1971年にパイプサポートの生産を開始して以来、
長きにわたって安全な仮設機材の生産・供給を続けてまいりました。
今後とも初心を忘れることなく、働きやすく安全な機材の開発・供給に努めてまいります。

Scaffolding



Index

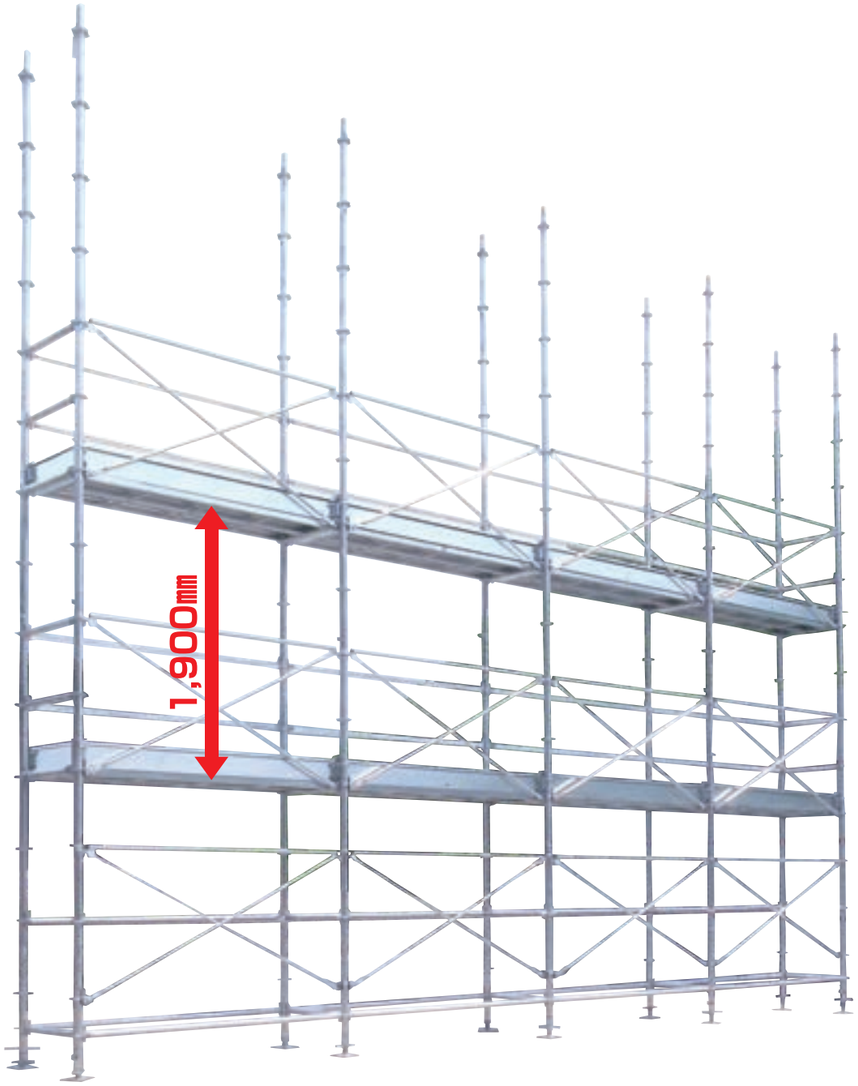
01-02 はじめに／目次
03-08 次世代足場 Iq-kシステム
09-14 クサビ式足場 モノシステム
15 枠組足場
16-18 枠組足場用先行手摺枠
19-20 枠組足場用幅木
21-22 枠組足場用飛来物防止機材 ネットフレーム／下さん
23-27 枠組足場標準部材
28 枠組足場昇降設備・他
29 枠組足場補助部材
30 フラワーサポート
31 軽量鋼製足場板ロングステージ
32 アルミ合金製足場板アルミロングステージ
33-34 ローリングタワー
35 OKサポートシステム
36 パイプ台車
37-38 パワーリフト

Iq-k 次世代足場 アイキューシステム

アイキュー SYSTEM

広いスペースを生み出す 階高1,900mmの次世代足場。

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。



手すり先行工法専用システム

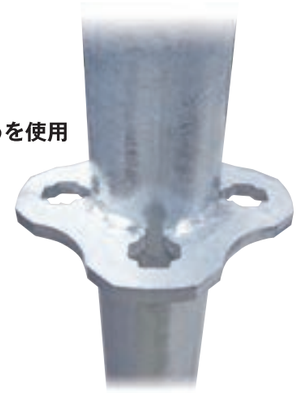
一般社団法人仮設工業会承認品

・本足場システム承認　第73号
・型わく支保工システム承認　第82号

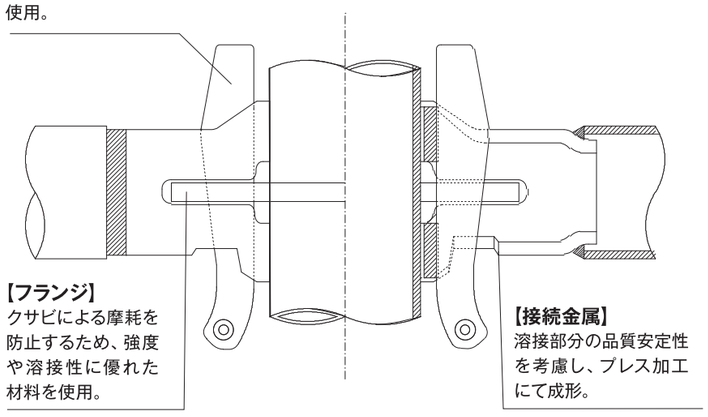
NETIS 登録番号 HK-140003-VE

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）外形48.6φを使用
◎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
◎改正安全衛生規則に準拠したシステム



【クサビ】
緊結力を向上させるため、靭性や強度に優れた材料を使用。



【フランジ】
クサビによる摩耗を防止するため、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。

積載運搬効率、保管効率、大幅アップ！

保管面積

Iq-k SYSTEM → 21.06㎡

梱包性 約50% DOWN

枠組足場 → 52.62㎡

※枠組足場1,000セット相当算出

積載運搬効率

Iq-k SYSTEM → 梱包性

枠組足場

※架設面積2,000㎡で算出

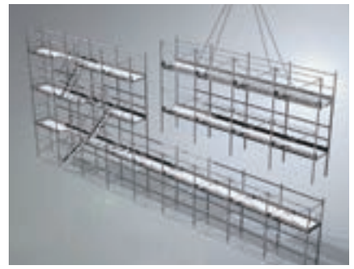
横スライド装着方式を採用！

フランジに横から差し込み取り付けるため、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、フランジ孔に差込みハンマーで打ち込み確実に固定させます。

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。

先行手すり高さ 1,000mm以上

標準装備の先行手摺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らします。

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

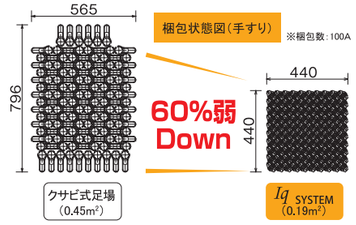
広い作業空間 高い安全性！！

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

枠組足場　Iqシステム

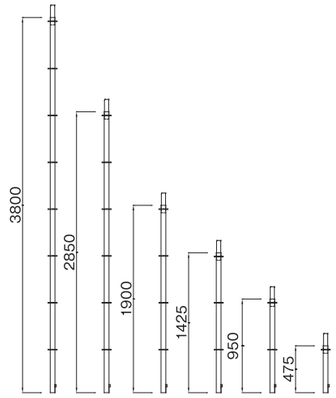
ガタツキなく コンパクト梱包！

■手すり



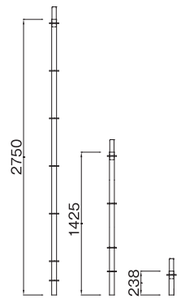
支柱 ⌀48.6

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



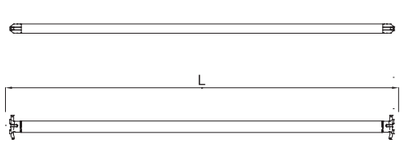
下部支柱 ⌀48.6

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



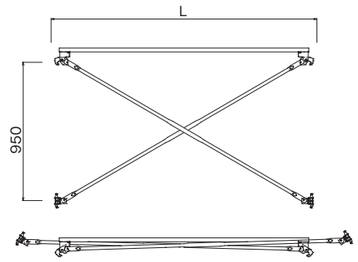
手すり ⌀42.7

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



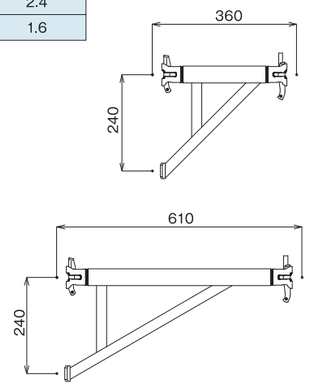
先行手すり ⌀27.2

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



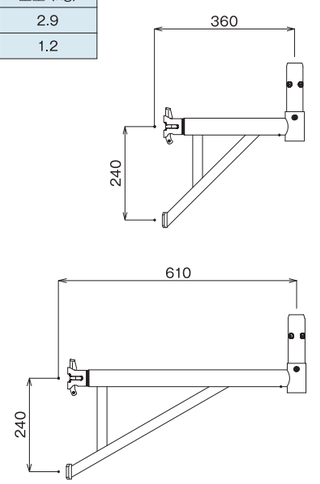
ブラケット

型式	重量 (kg)
IQB-610K	2.4
IQB-360K	1.6



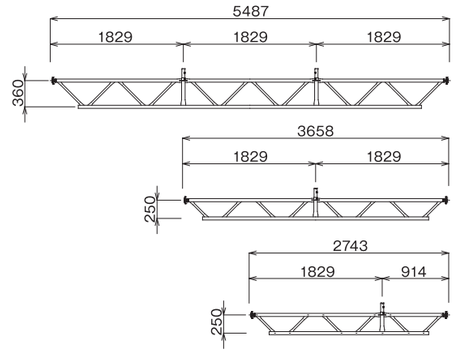
張出ブラケット

型式	重量 (kg)
IQBH-610K	2.9
IQBH-360K	1.2



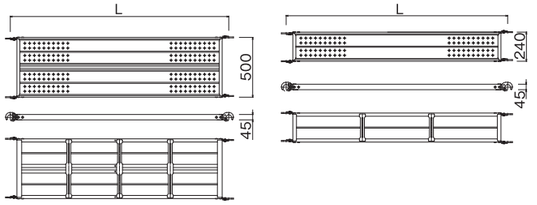
梁枠

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



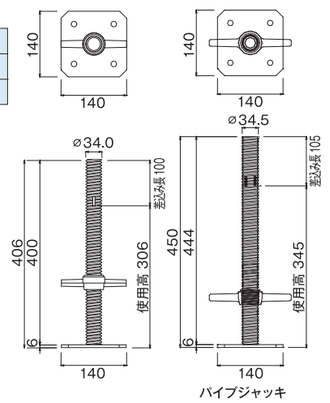
鋼製足場板

型式	寸法L (mm)	重量 (kg)
FSHR-1805R	1,829	14.0
FSHR-1505R	1,524	11.9
FSHR-1205R	1,219	9.8
FSHR-905R	914	7.9
FSHR-605R	610	5.9
FSHR-1802R	1,829	7.5
FSHR-1502R	1,524	6.6
FSHR-1202R	1,219	5.5
FSHR-902R	914	4.6
FSHR-602R	610	3.6



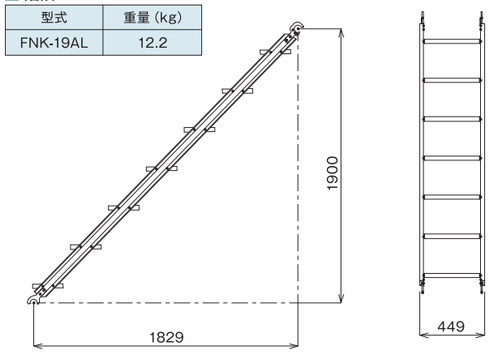
ジャッキベース

型式	重量(kg)
JJ-25	3.3
HPJ5-450	2.7



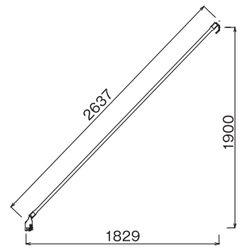
階段

型式	重量 (kg)
FNK-19AL	12.2



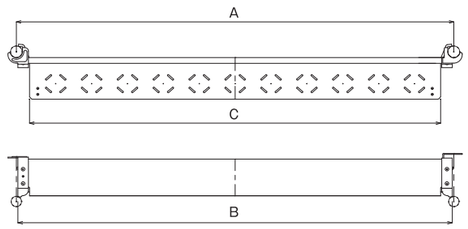
階段手すり

型式	重量 (kg)
IQKDT-19K	3.5



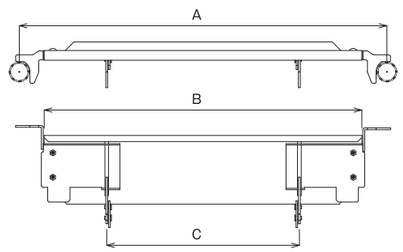
L型幅木

型式	寸法A (mm)	寸法B (mm)	寸法C (mm)	重量 (kg)
HGL-1829	1,829	1,816	1,719	6.0
HGL-1524	1,524	1,511	1,414	5.2
HGL-1219	1,219	1,206	1,109	4.4
HGL-914	914	901	804	3.6
HGL-610	610	597	500	2.8



妻側幅木

型式	寸法A (mm)	寸法B (mm)	寸法C (mm)	重量 (kg)
HGT-1219	1,219	1,097	790	4.0
HGT-914	914	792	446	3.5
HGT-610	610	488	182	3.0



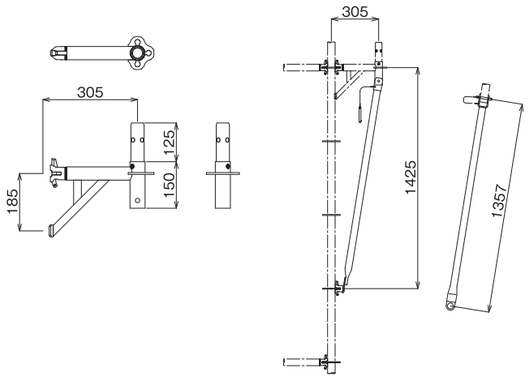
■ 拡幅狭幅ブラケット

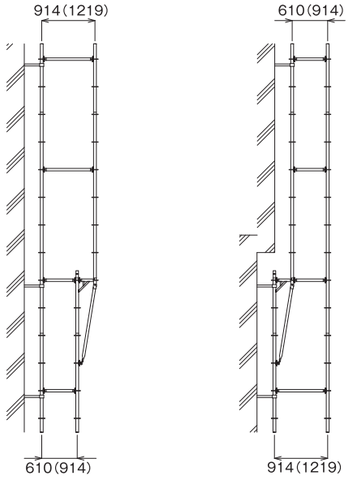
型　式	重量（kg）
IQBHK-305K	2.3

■ 拡幅狭幅アタッチメント

型　式	重量（kg）
IQBHKA	3.8

使用状態図





［許容支持力］

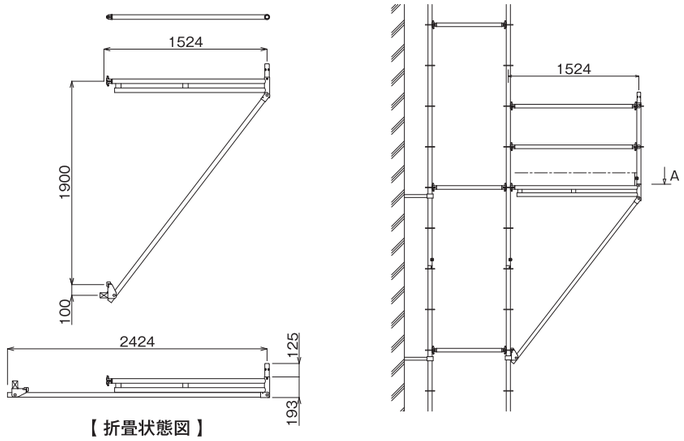
【拡幅時】 拡幅部を含む上層部	【狭幅時】 狭幅部を含む上層部
8.0kN / 1支柱	7.5kN / 1支柱

◇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踏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



［許容支持力］

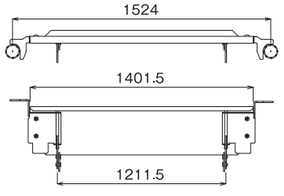
7.35kN （750kg）	床付き布わく500幅 許容積載荷重250kg/1枚×3枚

◇荷受ステージを設置した層の上部及び下部の前踏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。

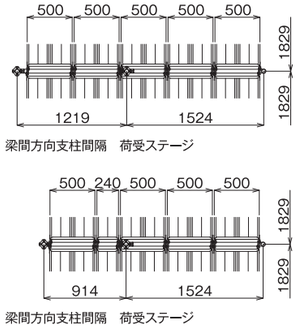
■ 妻側幅木

型　式	重量（kg）
HGT-1524NS	4.0

※桁側幅木は HGL-1829 をご使用ください。



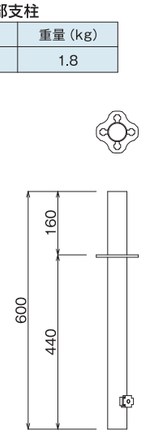
【 床付き布わく　配置例 】



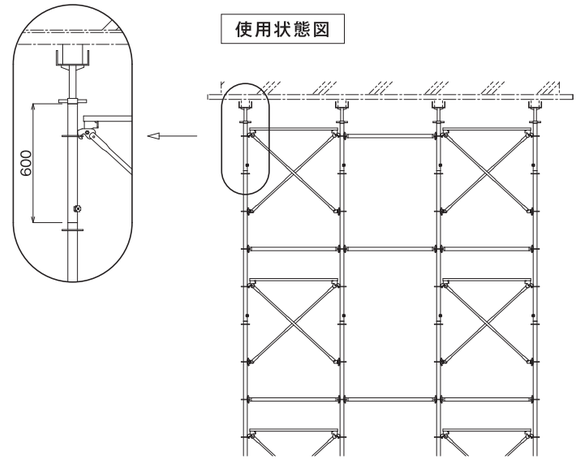
ーAー

■ 支保工用上部支柱

型　式	重量（kg）
IQA-600TK	1.8

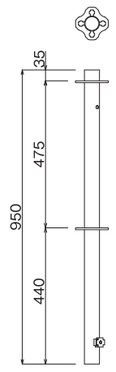


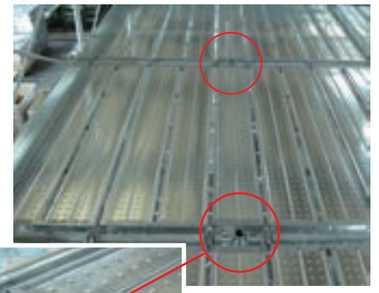
使用状態図

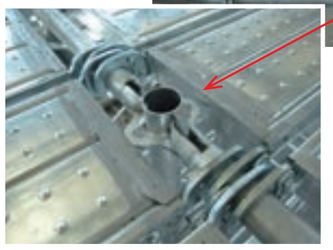


■ ステージ支柱

型　式	重量（kg）
IQA-950STK	2.8

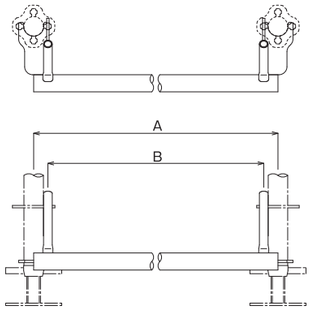






■ 最下層用階段吊下げ材

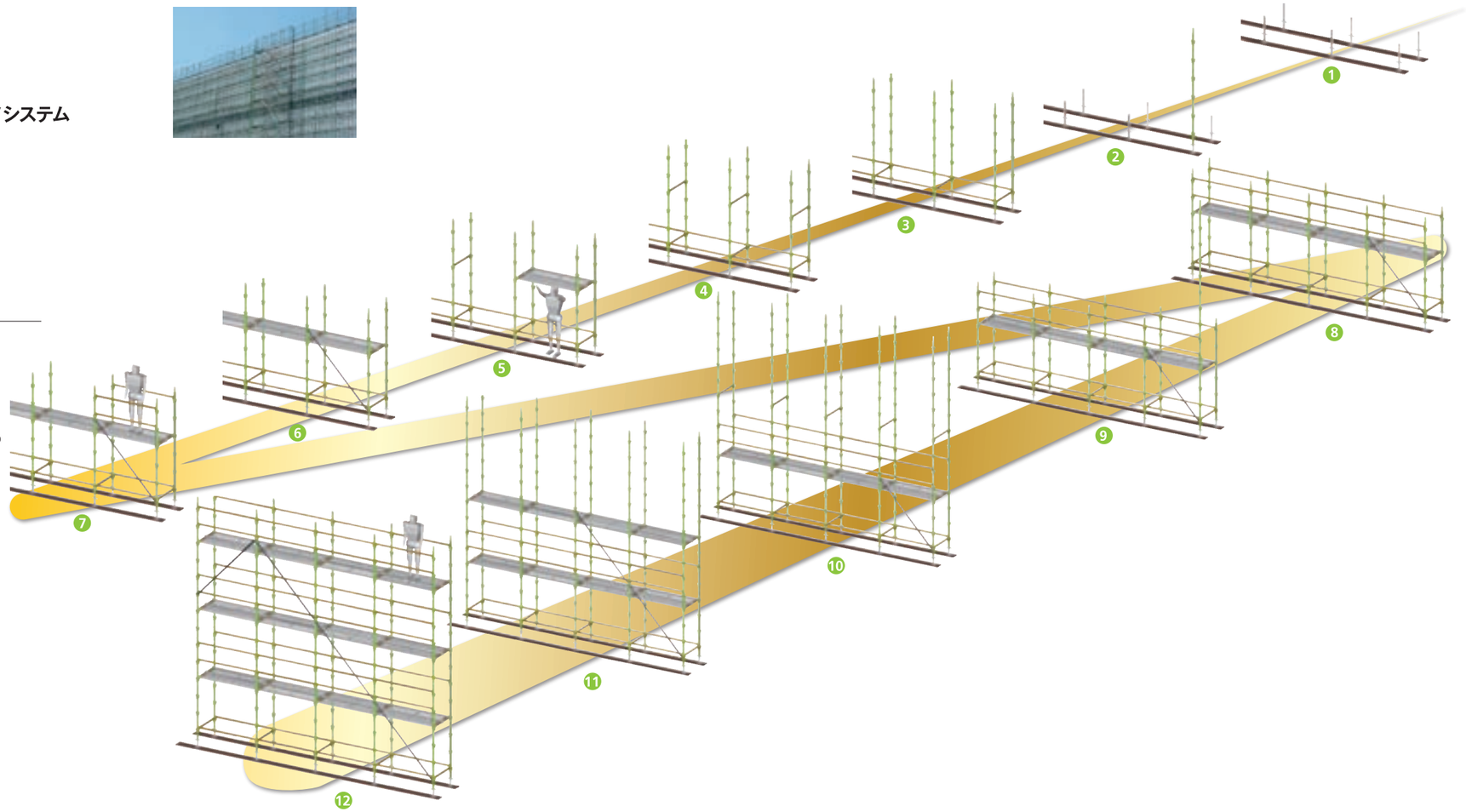
型　式	寸法A（mm）	寸法B（mm）	重量（kg）
IQKDF-1219K	1219	1148	4.4
IQKDF- 914K	914	843	3.6
IQKDF- 610K	610	539	2.8



Mono System

くさび緊結式足場 モノシステム

安全で能率的な作業を提案する用途の広い足場です。



組立要領

① 足場を設置する地盤を整地し計画図に基づき、所定の位置に敷板およびジャッキベース（ME-6）を配置します。

② 支柱（MA-　）を建て込みます。この時、支柱ポケットの位置を合わせてください。

③ 染間方向には支柱の最下段ポケットに根がらみ（MC-　　）を取り付けます。桁行方向には足場用鋼管を複数の支柱にまたがって緊結金具を用いて取り付ける、あるいは敷板にジャッキベースを釘止めします。

④ 腕木（MC-　）を取り付けます。

⑤ 地面上から、足場板を取り付けます。足場板のツカミ金具は腕木にロックさせてください。

⑥ 筋かいを取り付けます。

■鋼管（⌀48.6）＋緊結金具の場合
8層8スパン以下毎、交さ2方向に取付。
■くさび式足場用斜材の場合
6層6スパン以下毎、交さ2方向に取付。

昇降階段を設けます。

⑦ 2層目の作業床より900mm（作業床から支柱2ポケット目）高さの位置に手摺（MC-　）を取り付けます。また手すりと作業床の中間に中さんを設けてください。2層目からの作業は安全帯を取り付け、行ってください。

⑧ 2層目の組立完了
壁つなぎを垂直方向5.0m以下水平方向5.5m以下に取り付けてください。（シート等を足場に張る場合は強度計算を行い壁つなぎの取り付け間隔を決定してください。）

⑨ 上層の支柱（MA-　）を建て込みます。
支柱抜け止めのためロックピンが支柱にロックされてるか確認してください。

⑩ 腕木（MC-　）を貼り付けます。

⑪ 足場板と筋かいを取り付けます。

⑫ 同様な作業を繰り返し、足場を組み上げていきます。

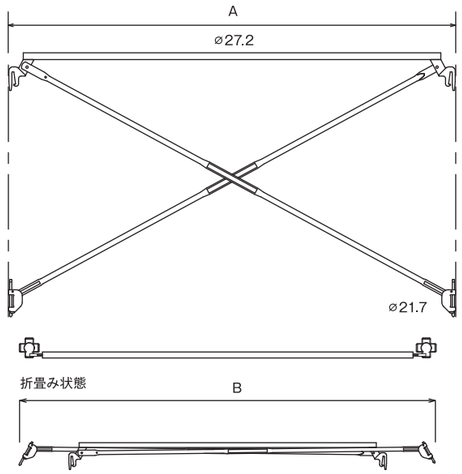
先行手摺

（一社）仮設工業会認定製品

MSCX-18A （支柱外付けタイプ）据置・先送り兼用

特徴

◎支柱外付けタイプのため、据置・先送り兼用で使用できます。
◎足場の組立・解体時に手摺が先行し、墜落を防止。
◎上部取付金具は支柱外側のポケットにはめ込むだけ、
　又は下部取付金具はハンマーで楽々装着。
◎据置で設置しますと中さん不要で筋かいの役割も果たすため
　材料が節約できます。
◎取付金具はコンパクトな形状で、梱包時にはかさばりません。
◎安全帯の取付設備として使用可能。

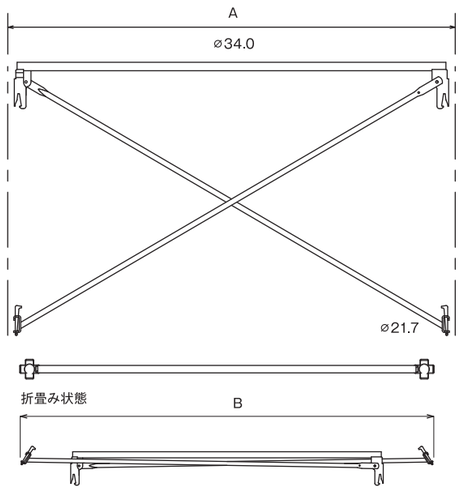


型式	A (mm)	B (mm)	重量 (kg)
MSCX-18A	1,800	2,315	7.3
MSCX-12A	1,200	1,935	5.6
MSCX-9A	900	1,816	4.8
MSCX-6A	600	1,781	4.1

MSCX-18C （支柱芯付けタイプ）据置専用

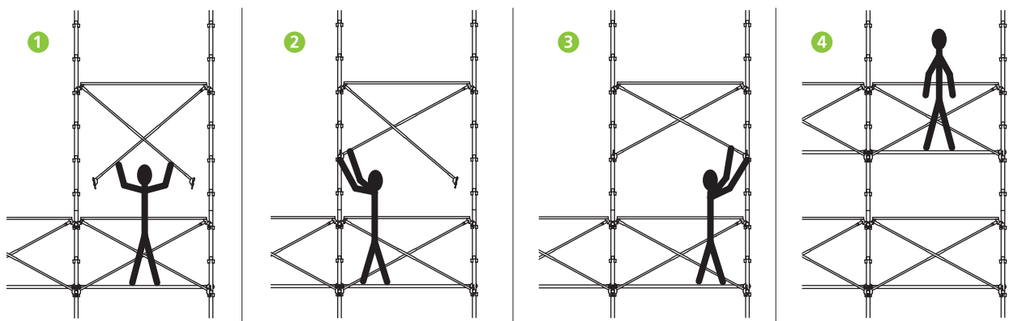
特徴

◎支柱芯付けタイプで据置型として設置しますので
　中さん不要で筋かいの役割も果たすため
　材料が節約できます。
◎足場の組立・解体時に手摺が先行し、墜落を防止。
◎水平材は安心感のある⌀34.0mm
◎安全帯の取付設備として使用可能。



型式	A (mm)	B (mm)	重量 (kg)
MSCX-18C	1,800	2,304	7.8
MSCX-12C	1,200	1,933	5.9
MSCX-9C	900	1,821	5.1
MSCX-6C	600	1,793	4.3

組立手順



1. 作業床より支柱の6個目のポケット位置（2700mm）に上部取付金具を差し込みます。
2. 次に筋かい部分をクロスさせ、下部取付金具のくさびを支柱ポケットに差し込みハンマーで打ち込みます。
3. 同様に反対側の下部取付金具を取り付けます。
4. 最後に床付布枠を取り付け、常に手すりが先行した状態で上階へ進みます。

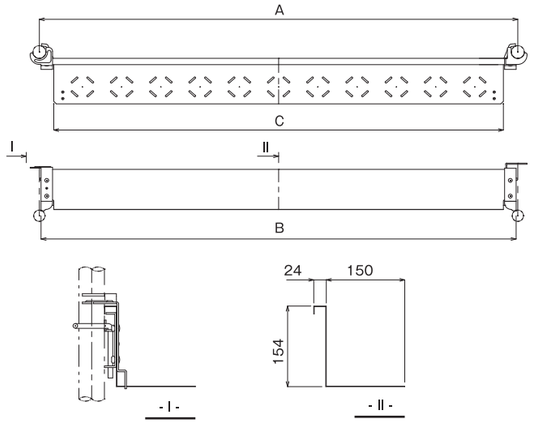
幅木

（一社）仮設工業会認定製品

特徴

◎L型で建地と足場板板の隙間なし
◎取り付けは支柱にピンをロックさせるだけで、工具不要
◎専用の妻側幅木もラインアップ

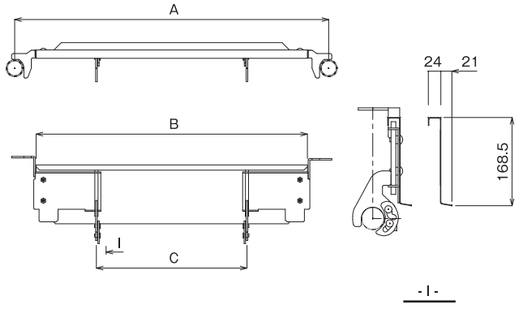
L型幅木



型式	A (mm)	B (mm)	C (mm)	重量 (kg)
HGL-1800	1,800	1,787	1,690	5.9
HGL-1200	1,200	1,187	1,090	4.4
HGL-900	900	887	790	3.6
HGL-600	600	587	490	2.8

※HGL-1500 も生産できます。

妻側幅木



型式	A (mm)	B (mm)	C (mm)	重量 (kg)
HGT-900	900	778	446	3.5
HGT-600	600	478	172	3.0

※HGT-1200 も生産できます。

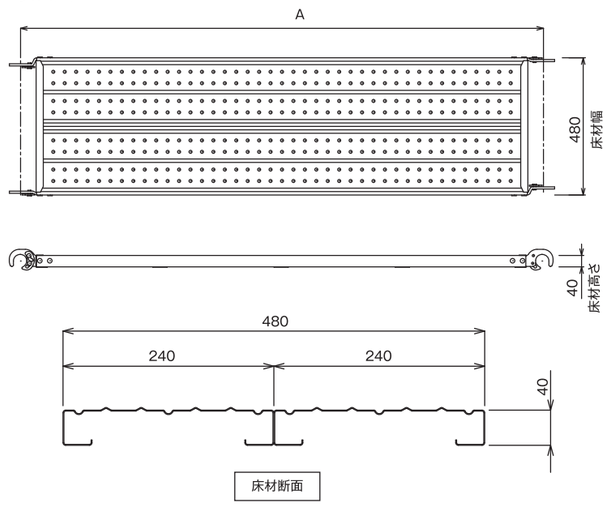
480幅足場板

（一社）仮設工業会認定製品

特徴

◎支柱間隔600mm幅で設置時に足場板と支柱のすき間が少なくなります。
◎穴あきタイプも製作いたします。
◎同様幅のメッシュ足場板に比べ軽量です。

寸法図



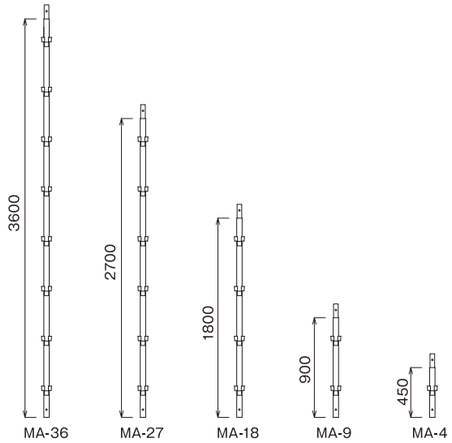
型式	A (mm)	重量 (kg)
MDR-1848	1,800	13.2
MDR-1548	1,500	11.1
MDR-1248	1,200	9.1
MDR-948	900	7.2
MDR-648	600	5.2

標準部材

（一社）仮設工業会認定製品

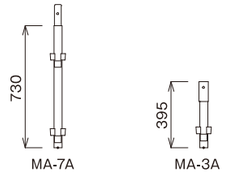
■支柱 ⌀48.6

型式	重量 (kg)
MA-36	13.2
MA-27	10.0
MA-18	6.9
MA-9	3.8
MA-4	2.1



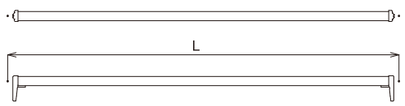
■下部支柱 ⌀48.6

型式	重量 (kg)
MA-7A	3.3
MA-3A	1.8



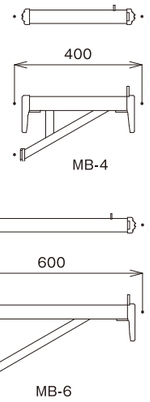
■手すり ⌀42.7

型式	寸法L (mm)	重量 (kg)
MC-18	1,800	4.4
MC-15	1,500	3.7
MC-12	1,200	3.1
MC- 9	900	2.4
MC- 6	600	1.7
MC- 4	400	1.3
MC- 3	300	1.0
MC- 2	200	0.7
MC- 1	148.6	0.6



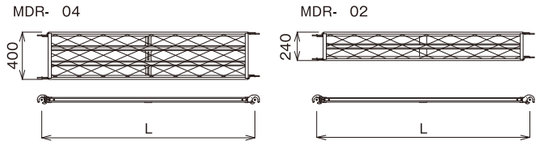
■ブラケット

型式	重量 (kg)
MB-6	2.6
MB-4	1.8



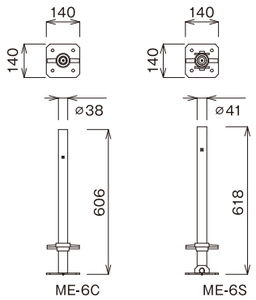
■足場板

型式	寸法L (mm)	重量 (kg)
MDR-1804	1,800	13.2
MDR-1504	1,500	11.4
MDR-1204	1,200	9.6
MDR-904	900	7.5
MDR-604	600	5.7
MDR-404	400	4.5
MDR-1802	1,800	9.9
MDR-1502	1,500	8.6
MDR-1202	1,200	7.3
MDR-902	900	5.8
MDR-602	600	4.5
MDR-402	400	3.7



■ジャッキベース

型式	重量(kg)
ME-6C	2.8
ME-6S	3.1

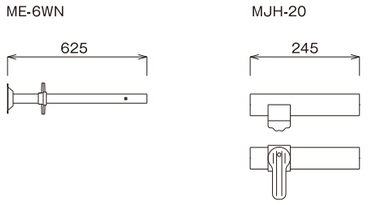


■壁ジャッキ

型式	重量 (kg)
ME-6WN	2.4

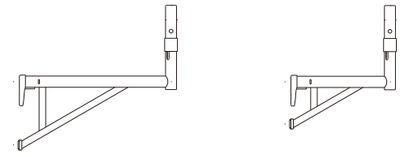
■ジャッキホルダー

型式	重量 (kg)
MJH-20	1.1



■張り出しブラケット

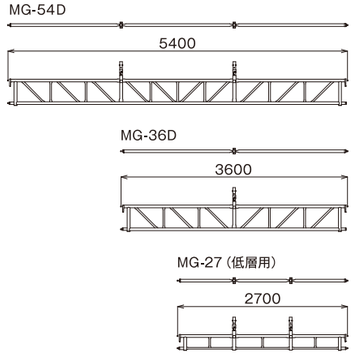
型式	重量 (kg)
MBH-6C	3.2
MBH-4C	2.6



■中層用梁枠

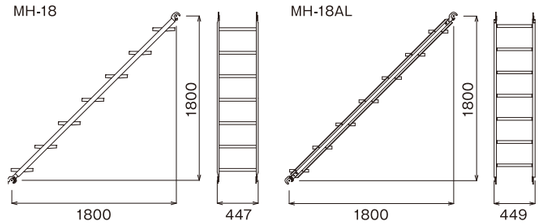
型式	重量 (kg)
MG-54D	41.0
MG-36D	27.1
MG-27	16.1

※MG-27は、低層用です。



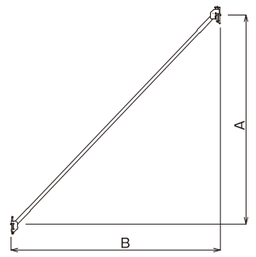
■階段

型式	材質	重量 (kg)
MH-18	スチール	21.4
MH-18AL	アルミ	12.0



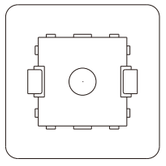
■筋かい

型式	寸法 A (mm)	寸法 B (mm)	重量 (kg)
MK-18B	1,800	1,800	3.8
MK-12B	1,350	1,200	2.9
MK- 9B	900	900	2.2



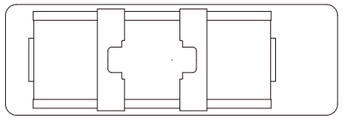
■アンダーベース

型式	寸法 (mm)	重量 (kg)
MPB-24	250×250	0.2



■ルーフベース

型式	寸法 (mm)	重量 (kg)
MPG-60	200×600	1.2



枠組足場

Frame Scaffold

労働安全衛生規則改正による枠組足場改善措置について

平成21年の労働安全衛生規則の改正に伴い枠組足場には従来の基準部材に加えて下記の改善措置機材の何れか又は複数を設置する事が義務付けられています。

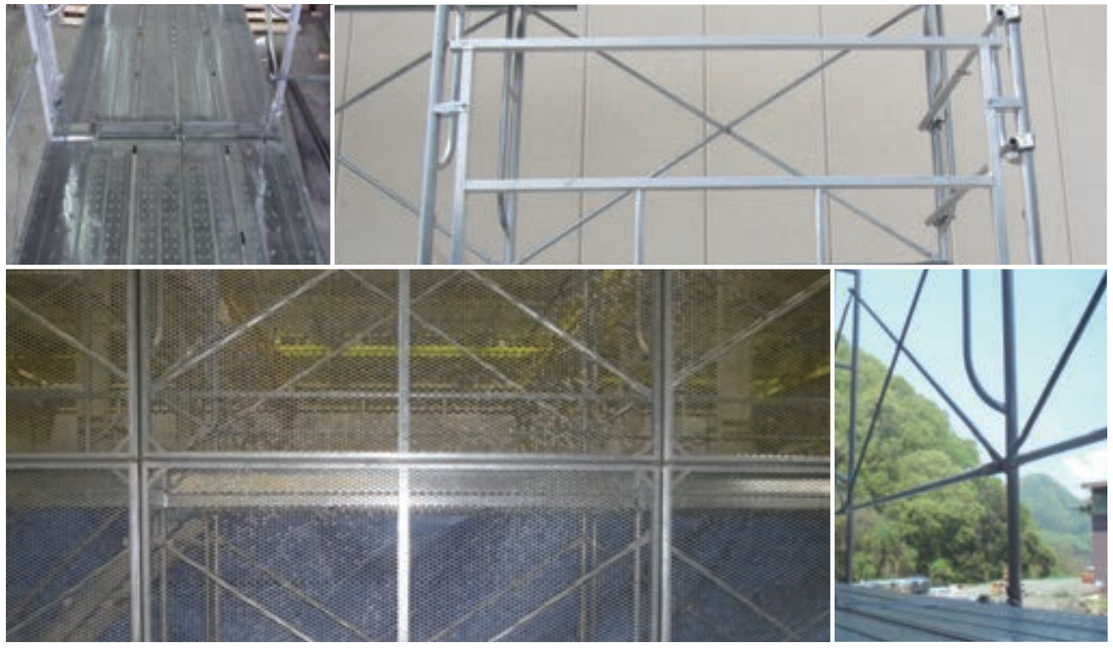
■ 墜落を防止する措置

①手すりわく（16～18頁）を設置
②高さ15cm以上の幅木（19～20頁）を設置
③高さ15～40cmの位置に下さん（22頁）を設置

■ 飛来物を防止する措置

①高さ10cm以上の幅木（19～20頁）を設置
②メッシュシート又はネットフレーム（21頁）
　・安全ネット等を設置

平成27年の改正では、足場組立解体中は安全帯の取付設備（先行手すりわく・親綱と親綱支柱等）の設置義務が強化されました。
枠組足場をご利用の際には、労働安全衛生規則を遵守して作業頂きますようお願い致します。



枠組足場用先行手摺枠

（一社）仮設工業会認定製品

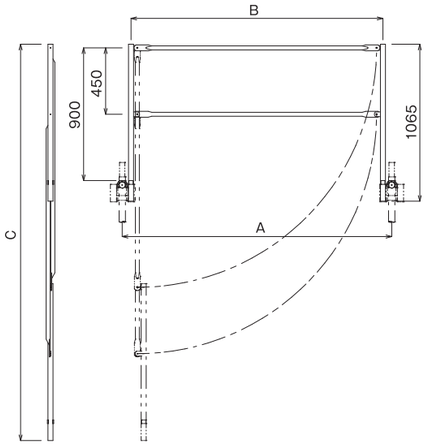
NETIS 登録番号 KK-080036-V

折畳み式先行手摺枠
エアフォールド K-1・K-2

特徴

◎究極のコンパクトタイプで運搬・格納効率にすぐれています。
◎折り畳み式なので本体を頭上に持上げず設置できます。
◎安全帯の取付設備として使用できます。
◎据置・先送りの両方に2種類の金具で対応し本体は共通です。
◎本体の柱と横さん部分は部品交換できる為経済的です。
※筋交い併用式

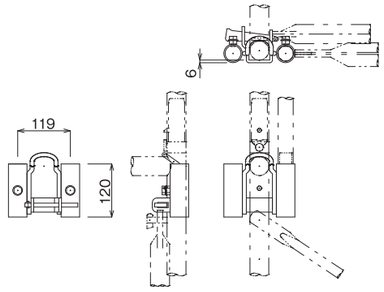
先行手すり本体



型式	A（mm）	B（mm）	C（mm）	重量（kg）
FSPR-18N	1,829	1,710	2,689	8.2
FSPR-15N	1,524	1,405	2,384	7.5
FSPR-12N	1,219	1,100	2,079	6.7
FSPR-9N	914	795	1,774	6
MSPR-18N	1,800	1681	2,660	8.1
MSPR-15N	1,500	1381	2,360	7.4
MSPR-12N	1,200	1081	2,060	6.7
MSPR-9N	900	781	1,760	6

※610・600スパン用はオプションです

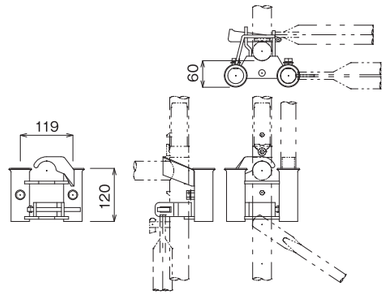
据置式金具



型式	重量（Kg）
SPRK-1	1.3

※コーナー用金具（L・R）もございます（オプション品）

先送り式金具



型式	重量（Kg）
SPRK-2	1.7

※コーナー用金具（L・R）は受注生産です

枠組足場用先行手摺枠

（一社）仮設工業会認定製品

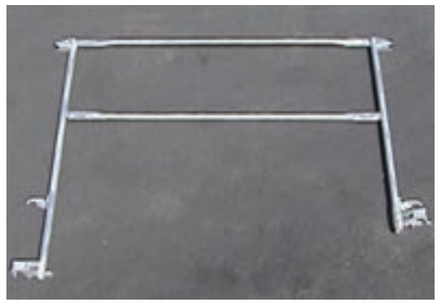
折畳み式一体型先行手摺枠
エアフォールド ネオ

特徴

◎本体と金具が一体で機材の管理が容易です
◎折畳み式なので本体を頭上に持上げず設置できます
◎安全帯の取付設備として使用できます
◎据置方式では交さ筋かいの機能があります
◎柱と横さんはボルト接合で交換が簡単です
◎専用パレットを使用すれば格納・積重ねが容易です

Triple safety
トリプルセフティー

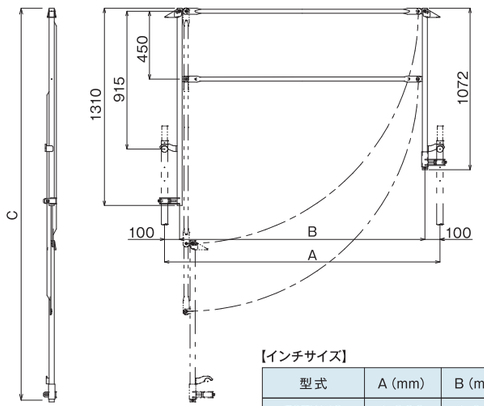
安全帯取付機能 / 交さ筋かい兼用 / 折たたみ式



【金具部詳細①】

【金具部詳細②】 回転

寸法表



【専用パレット】60枠／1パレット

【インチサイズ】

型式	A（mm）	B（mm）	C（mm）	重量（kg）
FSTW-18	1,829	1,629	2,615	10
FSTW-15	1,524	1,324	2,310	9.3
FSTW-12	1,219	1,019	2,005	8.6
FSTW-9	914	714	1,700	7.8

※610スパン用はオプションです

【メーターサイズ】

型式	A（mm）	B（mm）	C（mm）	重量（kg）
MSTW-18	1,800	1,600	2,586	9.9
MSTW-15	1,500	1,300	2,286	9.2
MSTW-12	1,200	1,000	1,986	8.6
MSTW-9	900	400	1,386	7.8

※600スパン用はオプションです

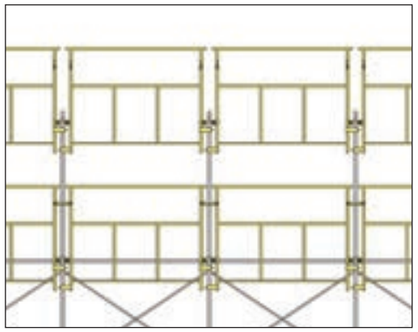
枠組足場用先行手摺枠

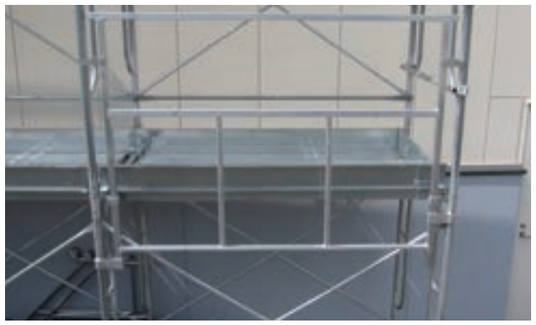
（一社）仮設工業会認定製品

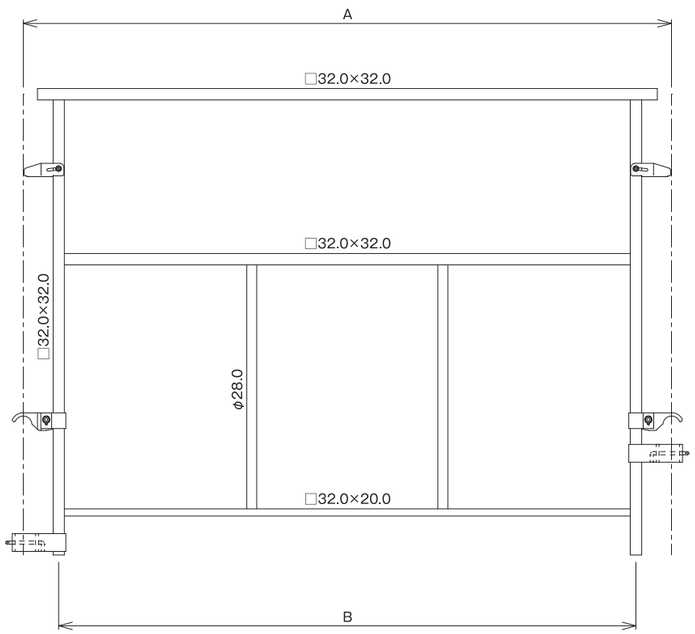
アルミ合金製先行手摺
エアフォールド AL

特徴

◎アルミ合金製のため軽量です
◎角パイプの枠型のため安定感があります
◎安全帯の取付設備として使用できます
◎交さ筋かいの機能があります
◎組立解体の作業は工具なしで行えます







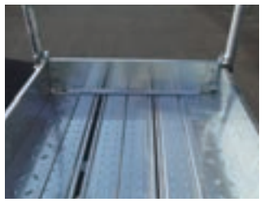
型式	A（mm）	B（mm）	重量（kg）
FSD-18AL	1,829	1,629	8.3
FSD-15AL	1,524	1,324	7.8
FSD-12AL	1,219	1,019	7.2
FSD-9AL	914	714	6.6
FSD-6AL	610	410	5.7

（一社）仮設工業会認定製品

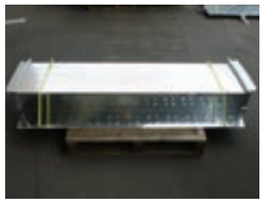
L型幅木

特徴

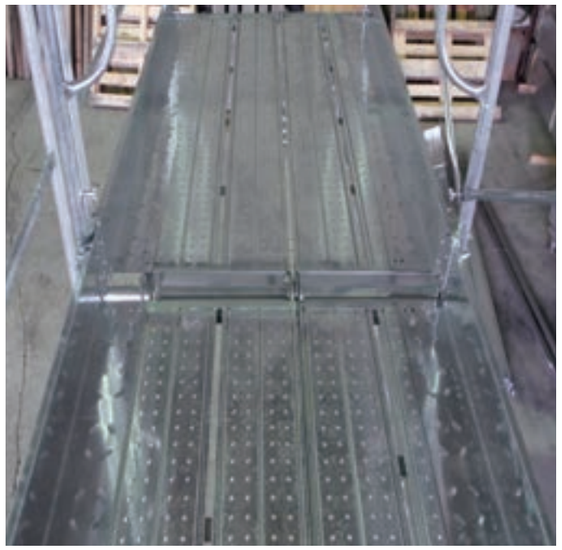
◎建地固定式で42.7Φ・48.6Φ兼用タイプです
（次世代型足場との併用が可能）
◎L型なので建地と足場板の隙間がありません
◎独自のロック金具で取付・取外しが容易で工具も不要です
◎コンパクトに梱包出来ますので保管・運搬効率も良好です
◎専用の妻側幅木もラインアップしました



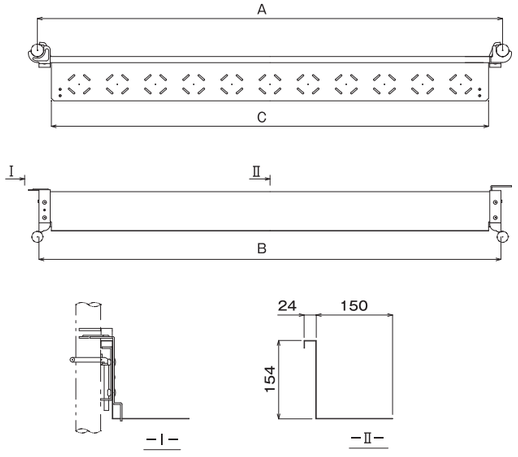
妻側幅木と併用



コンパクトな梱包状態



L型幅木

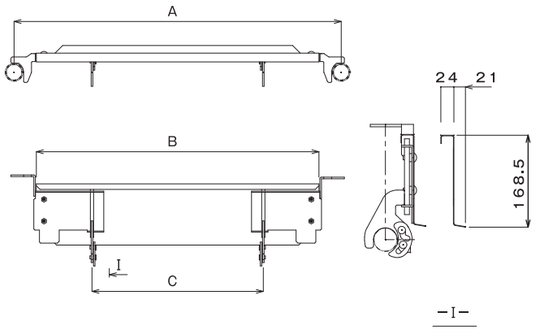


【寸法表】

型式	A (mm)	B (mm)	C (mm)	重量 (kg)
HGL-1829	1,829	1,816	1,719	6.0
HGL-1524	1,524	1,511	1,414	5.2
HGL-1219	1,219	1,206	1,109	4.4
HGL-914	914	901	804	3.6
HGL-610	610	597	500	2.8

※メーターサイズも生産致しますが取付の出来ない建枠があります。
※弊社隙間レスの布板への対応は別途特注となります。
※弊社先行手摺枠『エアフォールドK－1』との併用はできません。

妻側幅木



【寸法表】

型式	A (mm)	B (mm)	C (mm)	重量 (kg)
HGT-1219	1,219	1,097	790	4.0
HGT-914	914	792	446	3.5
HGT-610	610	488	182	3.0

※メーターサイズも生産致しますが取付の出来ない建枠があります。
※弊社隙間レスの布板への対応は別途特注となります。
※弊社先行手摺枠『エアフォールドK－1』との併用はできません。

（一社）仮設工業会認定製品

I型幅木

特徴

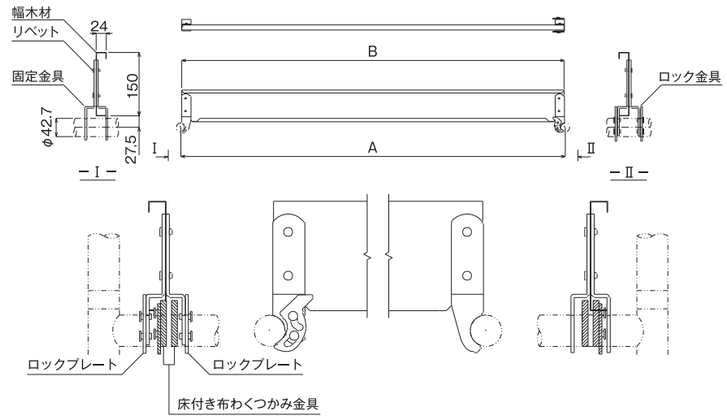
◎床付布わくのつかみ金具部分に取付けますので床付布わくがずれても隙間が出来ません
◎横架材取付型なので次世代型やクサビ式足場にも取付け可能です
◎ワンタッチ取付けで工具は不要、中間部の取外しも容易になりました

工具不要

ワンタッチ取付

床付き布わくと一体 簡単にロック解除

寸法表



【インチサイズ】

型式	使用スパン A (mm)	全長 B (mm)	重量 (kg)
FHR-18N	1,829	1,819	4.4
FHR-15N	1,524	1,514	3.9
FHR-12N	1,219	1,209	3.3
FHR-9N	914	904	2.8
FHR-6N	610	600	2.3

【メーターサイズ】

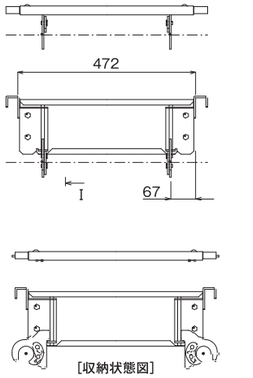
型式	使用スパン A (mm)	全長 B (mm)	重量 (kg)
MHR-18N	1,800	1,790	4.3
MHR-15N	1,500	1,490	3.8
MHR-12N	1,200	1,190	3.3
MHR-9N	900	890	2.8
MHR-6N	600	590	2.3

I型幅木用 妻側幅木

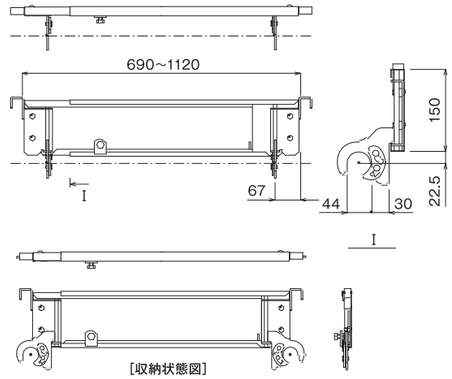
特徴

◎桁方向の幅木[型式：FHR- ,MHR-]と一体になり、隙間が無く安全です。
◎取付は建わくの横架材にロックさせるだけで、工具が不要です。
◎幅木材は高張力鋼板で軽量です。
◎幅木材と取付部はボルト止めで破損時の部品交換が可能です。
◎取付部を回転収納させることにより梱包が簡単に行えます。
◎インチサイズ・メーターサイズに関係なく、長さが固定式の型式：THR-6（付き布わく500幅1枚敷き用）と伸縮式の型式：THR-912（床付き布わく500幅+240幅、500幅2枚敷き用）の2種類で建わく幅600mm～1219mmに対応できます。

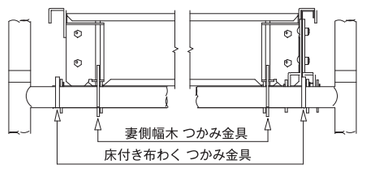
床付き布わく500幅1枚敷き用
［型式:THR-6］ 重量：2.1kg



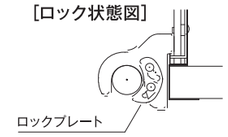
床付き布わく500幅+240幅、500幅2枚敷き用
［型式:THR-912］ 重量：3.5kg



⚠警告 妻側幅木のつかみ金具は床付き布わくのつかみ金具の内側に取り付けてください。
また、ロックプレートは完全にロックさせてください。



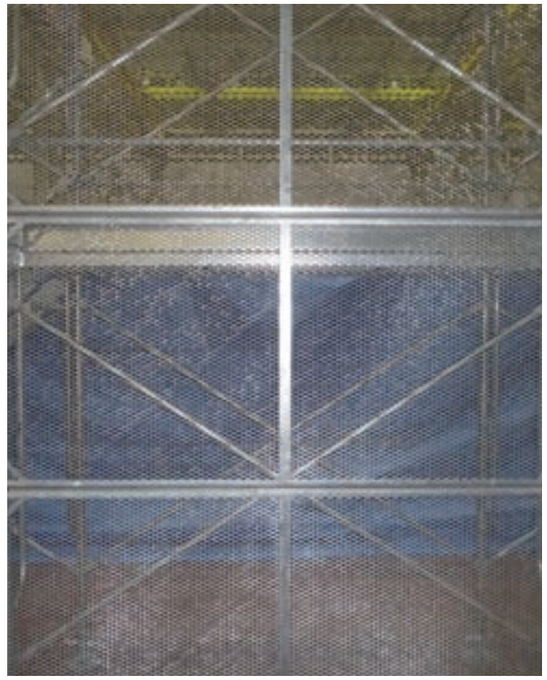
［ロック状態図］



枠組足場用飛来物防止機材

（一社）仮設工業会認定製品

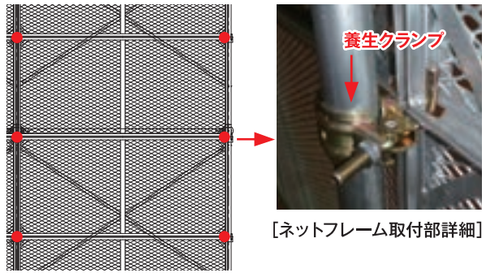
ネットフレーム



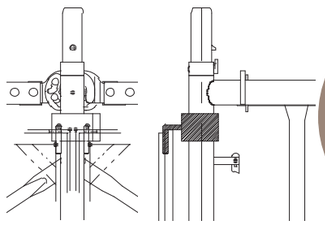
特徴

◎フレームが段付きなので積重ねが容易です
◎フレームが横ずれしないので搬送時も安心です
◎コンパクトに収納できます

[取付方法] 養生クランプを用いて取り付けます。



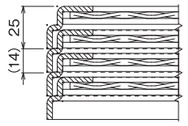
[ネットフレーム取付部詳細]

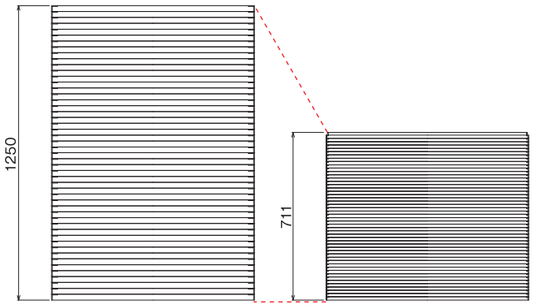


最上段のクランプはネットフレームの脱落防止のため下向きに取り付けて下さい。

積載状態図

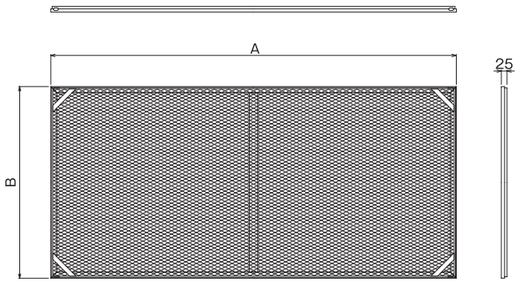
積載高さ比較：断面L字型フレームのネットフレームと比較した場合、５０枚梱包で積載高さが約45%低くなります。





段付ネットフレーム

寸法表



型式	使用スパン (mm)	A (mm)	B (mm)	重量 (kg)
FY-18	1,829	1,819	860	11.6
FY-15	1,524	1,514		10.2
FY-12	1,219	1,209		8.8
FY-9	914	904		6.5
MY-18	1,800	1,790	847	11.4

※FY-15・12・9は受注生産です

枠組足場用墜落防止機材

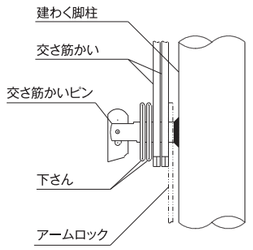
（一社）仮設工業会単品承認製品

下 さ ん

特徴

◎建わくの交さ筋かいピンに取り付けるため金具等の別部材が不要です。
◎取付部の板厚を薄くすることにより、広範囲の建わくの交さ筋かいピンに取付可能です。
◎鋼管は高耐食溶融めっき鋼板を使用し、後めっきと同等の耐食性能を発揮します。

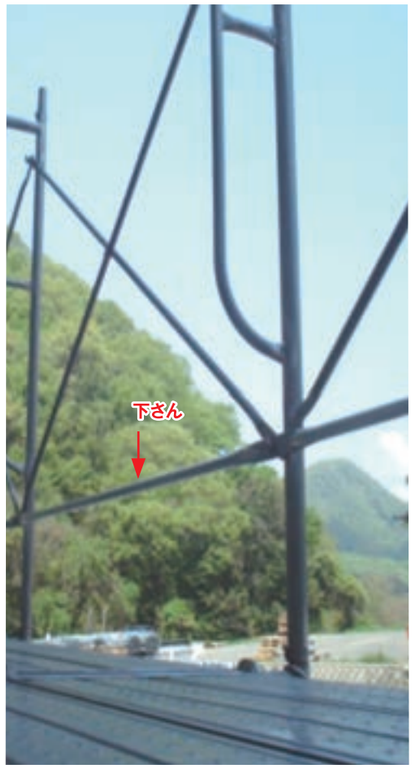
取付状態



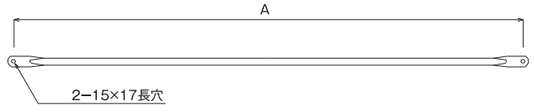
取付部詳細

【下さん】

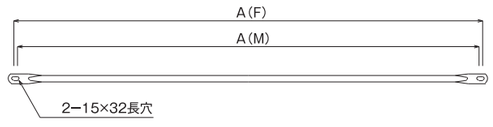
【従来の手摺】



インチサイズ [型式：FGR-N]
メーターサイズ [型式：MGR-N]



インチ・メーター兼用 [型式：GR-N]



【インチサイズ】

型式	使用スパン A (mm)	重量 (kg)
FGR-18N	1,829	1.8
FGR-15N	1,524	1.5
FGR-12N	1,219	1.2
FGR-9N	914	0.9
FGR-6N	610	0.6

【メーターサイズ】

型式	使用スパン A (mm)	重量 (kg)
MGR-18N	1,800	1.7
MGR-15N	1,500	1.4
MGR-12N	1,200	1.2
MGR-9N	900	0.9
MGR-6N	600	0.6

【インチ・メーター兼用】

型式	使用スパン		重量 (kg)
	A (F) (mm)	A (M) (mm)	
GR-18N	1,829	1,800	1.8
GR-15N	1,524	1,500	1.5
GR-12N	1,219	1,200	1.2
GR-9N	914	900	0.9
GR-6N	610	600	0.6

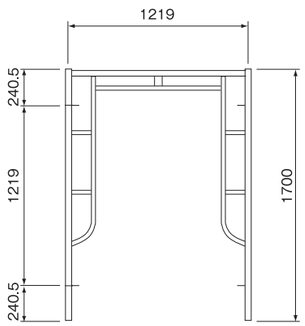
【注意事項】1. 下さんは作業床からの高さ 15cm 以上 40cm 以下に取り付けてください。2. 下さんには乗らないでください。3. 下さんを安全帯取付設備として使用しないでください。

枠組足場標準部材（標準枠・インチサイズ）

（一社）仮設工業会認定製品

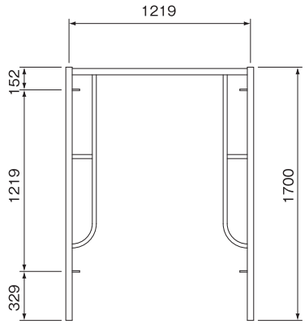
鳥居型建枠

型式	重量（kg）	呼称
FT-1217DZ	16.0	A-4055B



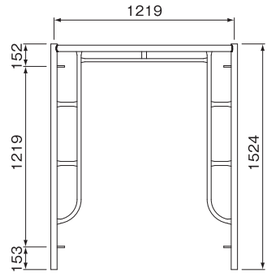
鳥居型建枠

型式	重量（kg）	呼称
FT-1217CZ	15.0	A-4055A



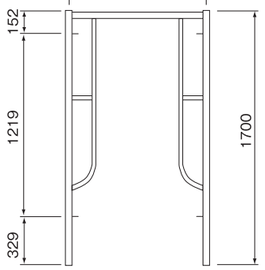
鳥居型建枠 ※受注生産品

型式	重量（kg）	呼称
FT-1215DZ	15.0	A-405B



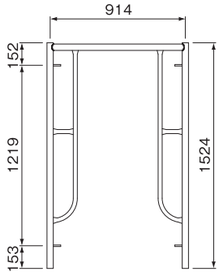
鳥居型建枠

型式	重量（kg）	呼称
FT-917Z	14.0	A-3055A



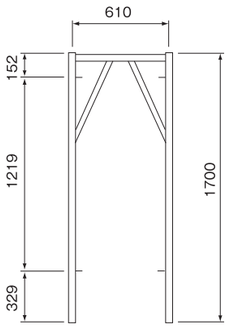
鳥居型建枠 ※受注生産品

型式	重量（kg）	呼称
FT-915Z	13.1	A-305A



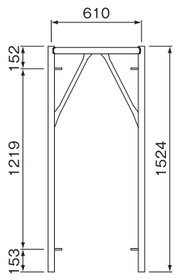
簡易枠

型式	重量（kg）	呼称
FT-617AZ	10.5	A-6117SN



簡易枠 ※受注生産品

型式	重量（kg）	呼称
FT-615AZ	9.7	A-6115SN



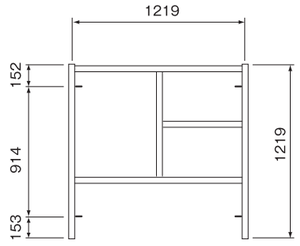
型式末尾のZはドブメッキを表します

枠組足場標準部材（調整枠・インチサイズ）

認定対象外品

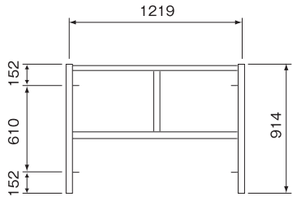
梯子型建枠

型式	重量（kg）	呼称
FT-1212LZ	12.5	A-404L



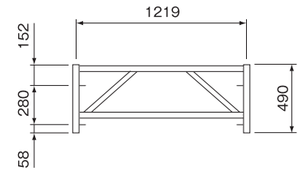
梯子型建枠

型式	重量（kg）	呼称
FT-1209LZ	9.9	A-403L



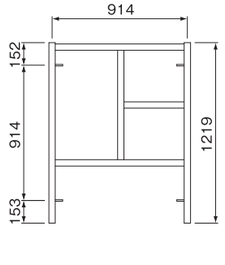
調整枠

型式	重量（kg）	呼称
FT-1204LZ	9.0	A-417



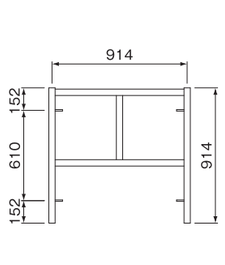
梯子型建枠

型式	重量（kg）	呼称
FT-912LZ	12.0	A-304L



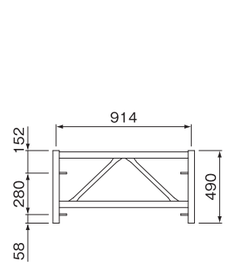
梯子型建枠

型式	重量（kg）	呼称
FT-909LZ	9.1	A-303L



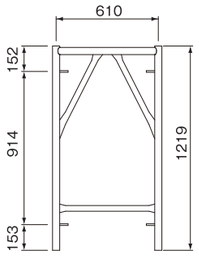
調整枠

型式	重量（kg）	呼称
FT-904LZ	7.6	A-317



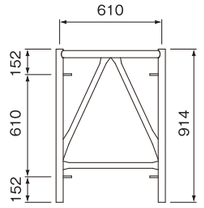
調整枠

型式	重量（kg）	呼称
FT-612Z（S）	9.9	A-6112S



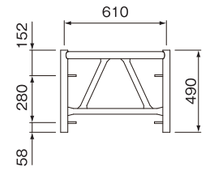
調整枠

型式	重量（kg）	呼称
FT-609Z（S）	8.8	A-6109S



調整枠

型式	重量（kg）	呼称
FT-604Z（S）	5.9	A-6104S



型式末尾のZはドブメッキを表します

枠組足場標準部材表（インチサイズ）

（一社）仮設工業会認定製品

KYC 鋼製足場板（床付布わく）

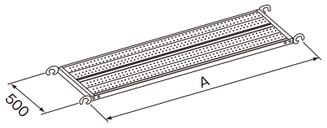
特徴

◎高張力鋼板を使用しており軽量ながらタワミの少ない足場板です
◎独自のリベット構造で緩みが出難く安心です
◎滑り止めはエンボス加工が標準ですが多雪地帯向け
　バーリング加工（穴あき）品もございます。
◎標準板厚は45mmですが、運搬性に優れた板厚40mm品も
　ございます。
※隙間の少ないフラットタイプや堅牢な板厚50mm品も生産致します。

■ 鋼製足場板（先メッキ）

型式	A（mm）	重量（kg）
FSHR-1805R	1,829	14.0
FSHR-1505R	1,524	11.9
FSHR-1205R	1,219	9.8
FSHR-905R	914	7.9
FSHR-605R	610	5.9

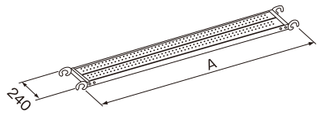
◎メーターサイズも製作致します。



■ 鋼製足場板（先メッキ）

型式	A（mm）	重量（kg）
FSHR-1802R	1,829	7.5
FSHR-1502R	1,524	6.6
FSHR-1202R	1219	5.5
FSHR-902R	914	4.6
FSHR-602R	610	3.6

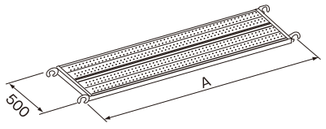
◎メーターサイズも製作致します。



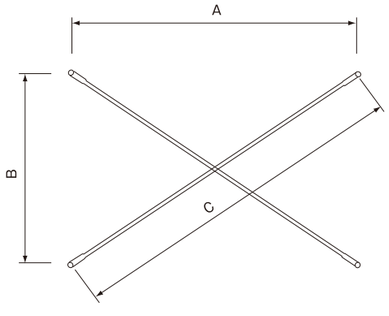
■ 鋼製足場板（内ヅメ先メッキ）

型式	A（mm）	重量（kg）
FSH-1805A	1,829	15.0

※ローリングタワー用の足場板です
（1524幅枠に3枚敷き可能）
※つかみ金具は48.6Φ兼用です



■ 筋かい（先メッキ）



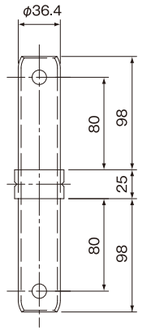
◎メーターサイズも製作致します。
◎中心部に穴のないスーパーブレス(ドブメッキ)もございます。

規　格	A	B	C	重　量（kg）	参　考
F X-1812	1,829	1219	2,198	4.0	A-14
F X-1809	1,829	914	2,045	3.7	A-19
F X-1806	1,829	610	1,928	3.5	A-08
F X-1802	1,829	280	1,850	3.4	A-16S
F X-1512	1,524	1219	1,952	3.6	A-11
F X-1509	1,524	914	1,777	3.3	A-18
F X-1506	1,524	610	1,642	3.0	A-9
F X-1502	1,524	280	1,550	2.8	A-16
F X-1212	1,219	1,219	1,724	3.2	A-13
F X-1209	1,219	914	1,524	2.8	A-012
F X-1206	1,219	610	1,363	2.5	A-12
F X-1202	1,219	280	1,251	2.3	A-16A
F X-909	914	914	1,293	2.4	A-19S
F X-906	914	610	1,099	2.0	A-09
F X-902	914	280	956	1.8	A-16B
F X-606	610	610	863	1.7	A-08S
F X-602	610	280	671	1.3	A-16C

■ 連結ピン（アームロック式）

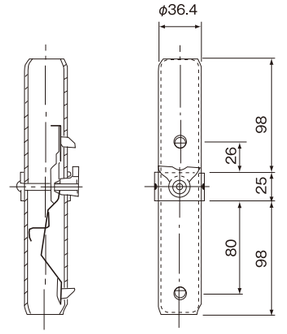
Vピン使用

型式	重量（kg）
PN-2Z	0.5



■ 連結ピン（ワンタッチ式）

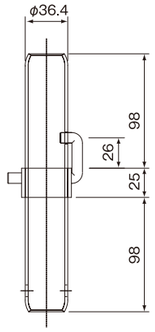
型式	重量（kg）
PNR-3Z	0.6



■ 連結ピン（アームロックレス）

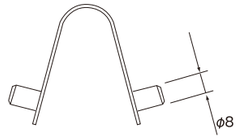
Vピン使用

型式	重量（kg）
PN-YA	0.6



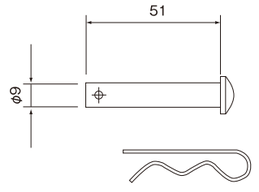
■ Vピン（ロック板バネ電気メッキ）

※認定対象外品



■ 連結リベット・松葉ピン（電気メッキ）

※認定対象外品



■ 手摺柱

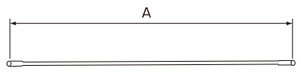
型式	重量（kg）
FGP-12NZ	2.8
FGP-10NZ	2.5

※認定対象外品

■ 手摺

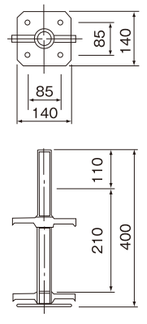
型式	A（mm）	重量（kg）
FGR-18N	1,829	1.8
FGR-15N	1,524	1.5
FGR-12N	1,219	1.1
FGR-9N	914	0.9
FGR-6N	610	0.6

※認定対象外品
※下さんを兼用しています（ＺＡＭ鋼管）



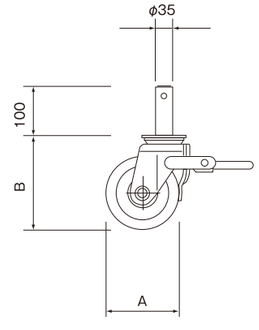
■ ジャッキベース（電気メッキ）

型式	重量（kg）
JJ-25	3.3



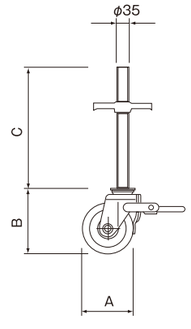
■ 車輪（電気メッキ）

型式	A（mm）	B（mm）	重量（kg）
C-20	200	241	5.7
C-15	150	186	5.0



■ ジャッキ付車輪（電気メッキ）

型式	A（mm）	B（mm）	C（mm）	重量（kg）
C-20-JC	200	272	355	8.0
C-15-JC	150	217	355	7.0

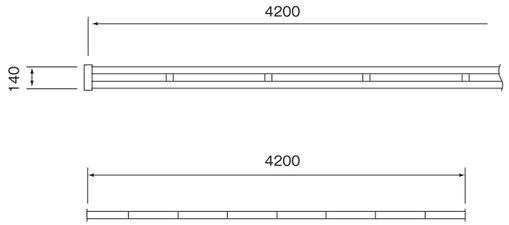


枠組足場標準部材（梁枠）

（一社）仮設工業会認定製品

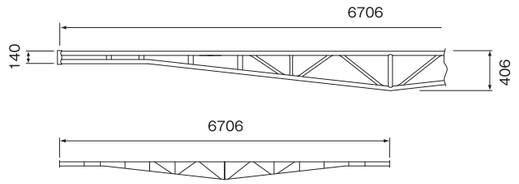
■ 梁枠（2スパン用）

型式	重量（kg）	呼称
W-40Z	21	A-148



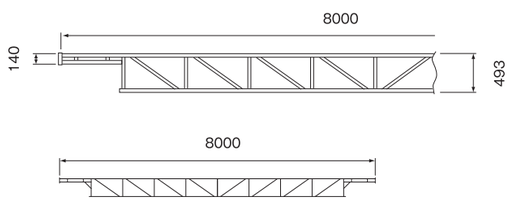
■ 梁枠（3スパン用）

型式	重量（kg）	呼称
W-60Z	40	A-147



■ 梁枠（4スパン用）

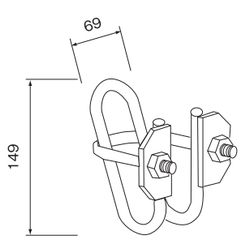
型式	重量（kg）	呼称
W-80Z	60	A-146



■ 隅梁受

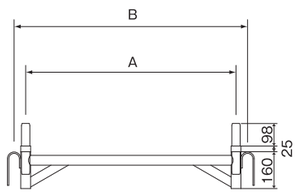
型式	重量（kg）	呼称
WH-5	2.0	A-1453

※本体＝ドブメッキ　Uボルト・ナット＝ユニクロ



■ 梁渡し（インチサイズ）

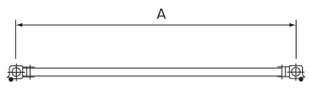
型式	A（mm）	B（mm）	重量（kg）	呼称
FWB-12Z	1,219	1,320	9.0	A-150
FWB-9Z	914	1,015	8.5	A-152
FWB-7Z	762	863	7.0	A-151
FWB-6Z	610	711	6.5	A-153



■ 方杖（認定対象外品）

型式	A（mm）	重量（kg）	呼称
WS-21	2,100	6.0	A-1471
WS-15	1,500	4.0	A-1475

※本体＝ドブメッキ　クランプ＝電気メッキ



型式末尾のZはドブメッキを表します

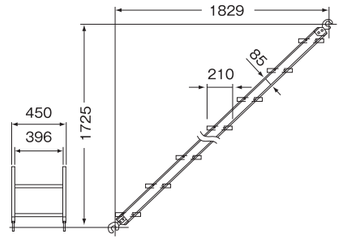
枠組足場昇降設備・他（インチサイズ）

（一社）仮設工業会認定製品

■ アルミ階段

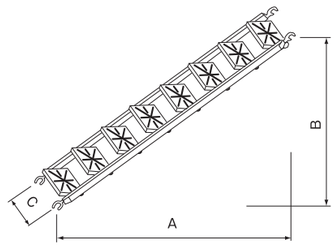
型式	重量（kg）
FNK-17AL	13.3

※つかみ金具・BT＝ドブメッキ



■ 鋼製階段

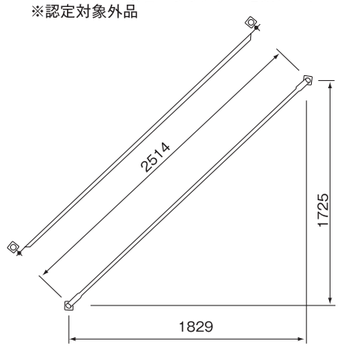
型式	A（mm）	B（mm）	C（mm）	重量（kg）
FNK-17AZ	1,829	1,725	467	26.0



■ 階段手摺（メーターサイズ兼用）

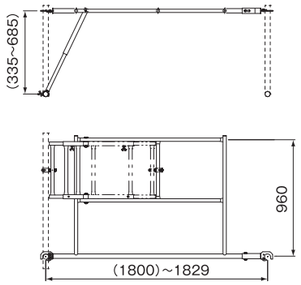
型式	重量（kg）
GRK-25D	3.5

※本体＝ZAM鋼管　クランプ＝電気メッキ
※認定対象外品



■ 階段開口部手摺枠（メーターサイズ兼用） NEW

型式	重量（kg）
KKPR-18D	14.5



■ 鋼製足場板 内爪（先メッキ） NEW

型式	重量（kg）
FSH-1804A	13.8

※つかみ金具は48.6Φ兼用です

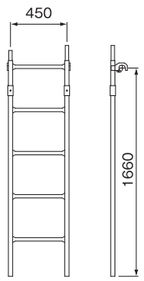
※労働安全衛生規則上作業床の幅は40cm以上必要です

914幅の建枠に階段を取付けた場合、通常の50cm幅の足場板は取付かず24cm幅足場板で通路を確保します。40cm幅足場板を敷設すると、階段横での作業が可能となります。

■ タラップ

型式	重量（kg）
FT-417LZ	10.9

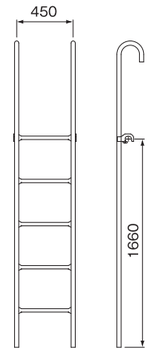
※認定対象外製品
※つかみ金具は48.6Φ兼用です



■ タラップ（上部用）

型式	重量（kg）
FT-424LZ	13.5

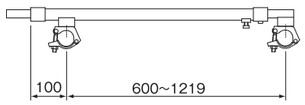
※認定対象外製品
※つかみ金具は48.6Φ兼用です



■ 妻側手摺

型式	重量（kg）
EGR-612KZ	2.6

※認定対象外製品

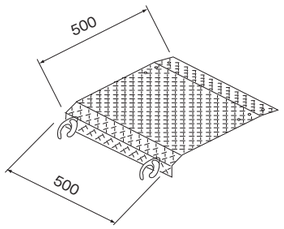


型式末尾のZはドブメッキを表します

枠組足場補助部材

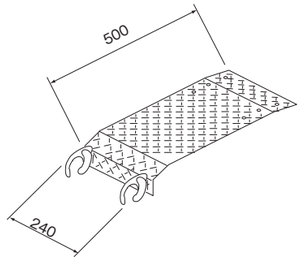
■ 補助足場板

型式	重量 (kg)
HA-505	8.5



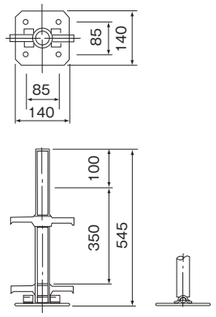
■ 補助足場板

型式	重量 (kg)
HA-502	4.5



■ 自在ジャッキベース

型式	調節範囲 (mm)	重量 (kg)
FUJ-35	350	5.6



■ 中空チルトジャッキ（傾斜面用ジャッキベース）

特徴

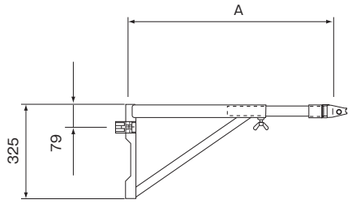
◎ベースをゴムでコーティングしており接地面の保護と滑り防止を兼用しています。

◎軽くて扱いやすい中空ボルトを使用しています。

型式	ネジ径 (mm)	長さ (mm)	重量 (kg)	カートン入数
JT344P	34	400	2.1	5
JT346P	34	600	2.5	5
JT414P	41	400	2.4	5
JT416P	41	600	2.9	5

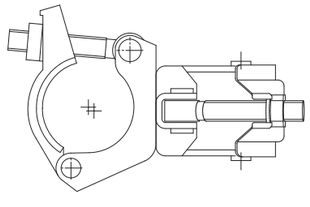
■ 伸縮ブラケット

型式	A (mm)	重量 (kg)
BT-57N	530~730	4.4
BT-35N	330~530	3.3



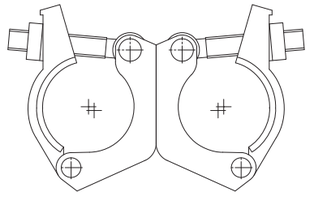
■ 兼用直交クランプ

型式	重量 (kg)
K-ケンヨウチョッコウ	0.7



■ 兼用自在クランプ

型式	重量 (kg)
K-ケンヨウジザイ	0.7



NEW FLOWER SUPPORT

（一社）仮設工業会認定製品

フラワーサポート

新型受(台)板採用

特徴

1.受(台)板の曲りも安心

花柄の受（台）板にプレス加工を施し、建て込み時の安定をよくしました。又、保管時の受（台）板の曲りを防げます。

2.表面処理はドブメッキ

溶融亜鉛メッキ（ドブ漬け）仕様で防錆力が向上しました。
レンタル用としても最適です。

3.荷くずれなし

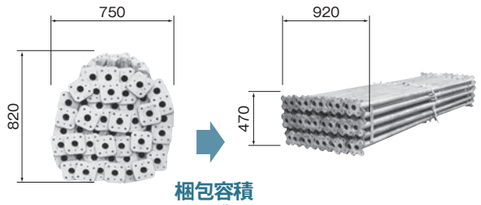
積み重ね時の安定度は抜群。受（台）板の凹部にピッタリとフィットしますので、荷くずれしません。

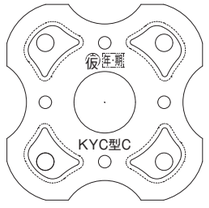
4.建て込み便利

受（台）板の釘穴が4ヶ所にありますので、釘穴の向きに関係なく建て込みできます。

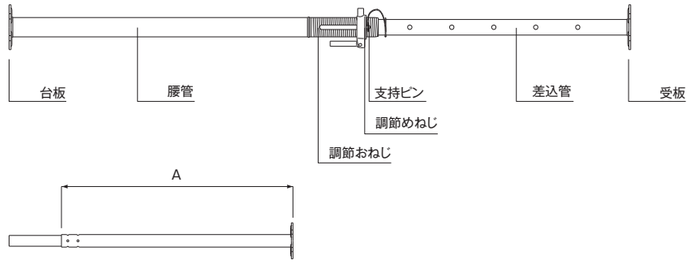
5.梱包容量ダウン

角型の受（台）板に比べ梱包容積が大幅に小さくなりますので、運搬、保管の効率がアップします。





パイプサポート 受け板図



フラワーサポート寸法表

区分＼型式	SF-90CZ	SF-70CZ	SF-60CZ	SF-50CZ	SF-40CZ	SF-30CZ	SF-20CZ	SF-15CZ	SF-10CZ
最大使用長 (m/m)	3,940	3,440	3,040	2,590	1,995	1,415	940	620	440
最小使用長 (m/m)	2,620	2,120	1,720	1,520	1,220	920	620	410	320
調節範囲 (m/m)	1,320	1,320	1,320	1,070	775	495	320	210	120
ネジ調節 (m/m)	145	145	145	145	145	145	145	145	145
製品重量 (Kg)	14.5	13.5	12.5	11	9.5	7.5	6	4.5	4
安全荷重 (Kg)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000

補助サポート

型式	A	重量 (kg)
SF-5HCZ	1,506	5.5
SF-4HCZ	1,206	4.7
SF-3HCZ	906	3.9

（一社）仮設工業会認定製品

Long Stage

軽量鋼製足場板ロングステージ

軽量、頑丈で安心設計の鋼製足場板

ロングステージの材料は高張力鋼板を使用していますので、重量も14kgと軽量です。

特徴

1.信頼できる強度

独自のリブ構造によりたわみ・ねじれに対して頑丈な安全設計です。

2.安心できる安全性

裏面の滑り止め材は高分子系樹脂をゴム状に加工しており、滑り難くく剥離し難い構造で、摩耗した場合でも部分補修が可能です。

3. 長期使用可能の経済性

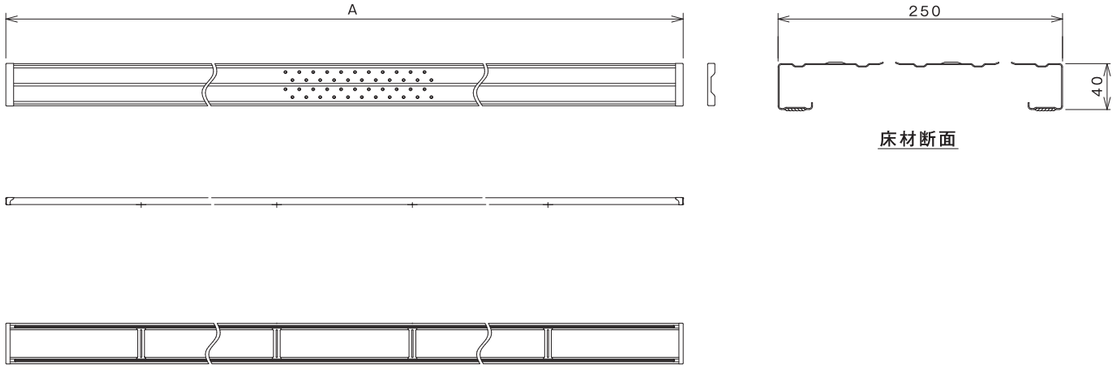
床材に高張力の亜鉛メッキ鋼板を使用しており、腐食・耐候性に優れています。

4. ハンドリングに便利なアーチ型のハリ材

端部のハリ材がアーチ状になっており、製品をケレン管理・端数出庫する際に手が入りやすい構造となっており、荷扱いに便利な特徴ある形です。

（アーチ型ではないフラットタイプのハリ材使用の製品も製作可能です）

型式	A（mm）	重量（kg）
BAN-4025HN	4,000	14.0
BAN-3025HN	3,000	10.6
BAN-2025HN	2,000	7.2
BAN-1525HN	1,500	5.5
BAN-1025HN	1,000	4.0



床材断面

（一社）仮設工業会認定製品

Aluminum Long stage

アルミ合金製足場板アルミロングステージ

特徴

1. 軽量化で作業性向上

鋼製の約半分の重量の為高所でのハンドリングに優れ作業性の向上が見込めます。

2. 並列使用時に隙間無し

押出成形品で直線精度が高いため、並列に使用した場合の板同士の隙間が低減できます。

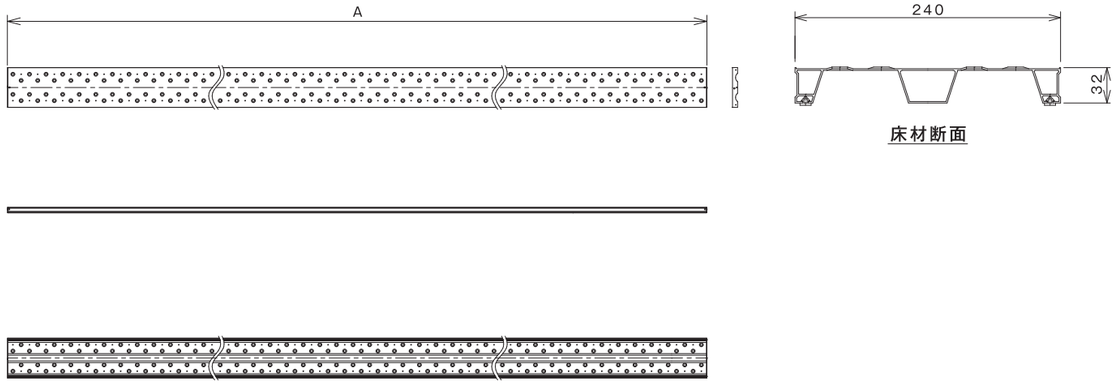
3. ハリ材はリベット接合

両端のハリ材はリベット接合方式ですので、ハリ材が破損した場合は部品交換が可能です。

4. 安全性と利便性

裏面の滑り止め材はゴム製で滑り止め効果は抜群です。又、端部のハリ材は鋼製同様に手がかりとなるアーチ状の切欠きを設けており、積重ね時のハンドリングに優れています。

型式	A（mm）	重量（kg）
BAN-4024HAL	4,000	7.9
BAN-3024HAL	3,000	5.9
BAN-2024HAL	2,000	4.0
BAN-1524HAL	1,500	3.0
BAN-1024HAL	1,000	2.0



床材断面

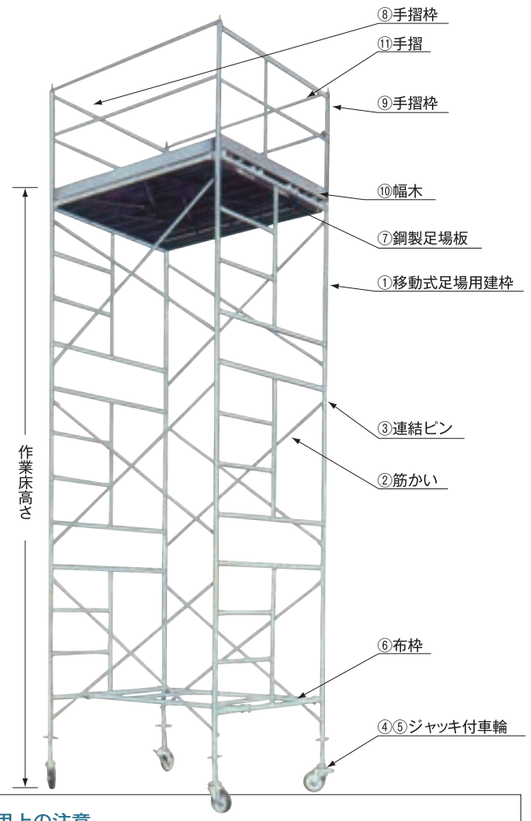
ローリングタワー移動式足場

（一社）仮設工業会認定製品

Rollingtower

ローリングタワー移動式足場

高精度、高性能で
いろんな用途に機動力を発揮！



特徴

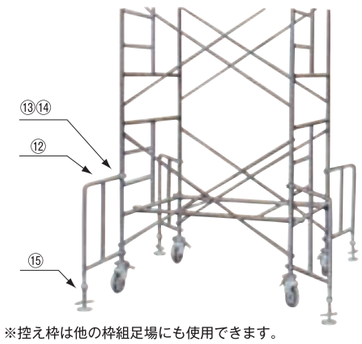
KYCローリングタワーは精度が高く、足場・組立式構造物他の様々な用途に適した 安全性の高い製品です。

広範囲の用途

1. 土木建築工事、塗装工事、左官工事
2. 高層天井工事、体育館、工場、銀行
3. 造船、工事、港湾、造船、ドック内の塗装、修理
4. 大型製缶工事、サイロ組立、塗装工事
5. 車両、航空機、機械等の組立、工事

●高精度の安全性
●高さの調節自在
高さは枠の段数とジャッキ付車輪で調節できます。

■控え枠の実用例



※控え枠は他の枠組足場にも使用できます。

■使用上の注意

(1) 足場に積載荷重を表示しその荷重以上積載しないこと。
(2) 足場には偏心荷重・水平荷重および衝撃荷重をなるべく与えないようにすること。
(3) 作業床上では脚立・はしごなどは使用しないこと。
(4) わく組構造部の外側空間を昇降路とする移動式足場は同一面より同時に2名以上の者が昇降しないこと。
(5) 作業者などを乗せたまま移動しないこと。
(6) 傾斜面での使用については脚柱ジャッキによってわく組構造部を鉛直に立て床の水平を保持すること。
(7) 作業者が無理な姿勢で作業を行わないで済むように作業箇所に近接した位置に足場を設置すること。
(8) 脚輪のブレーキは移動中を除き常に作動させておくこと。
(9) 移動路面および移動空間にある障害物は撤去すること。

■ 高さの規定

①控え枠（アウトリガー）のない場合
車輪（キャスター）の下端から作業床までの高さH（m）と、ローリングタワーの外郭を形成するキャスターの主軸間隔L（m）とは、次の式を満足するものとする。

$H \leqq 7.7L - 5$

②控えわくを有する場合
控えわくを有する構造のローリングタワーにあっては、①の式に於ける L（m）の値を、次式により得られる値とする。

$L = A + \frac{1}{2}(B_1 + B_2)$

■ 仕様及び部材数量

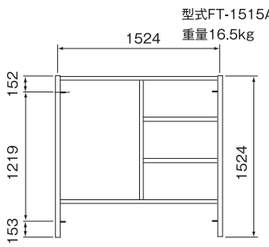
	段　数	NRT-15N-1段	NRT-15N-2段	NRT-15N-3段
	高　さ	1,800	3,300	4,800
品　名	型　式	作業床面積（）1829~1500各段共通		
①移動式足場用建枠	FT-1515A	2	4	6
②筋　か　い	FX-1812	2	4	6
③連　結　ピ　ン	PNR-3	4	8	12
④ジャッキ付車輪	C-15JC	4	4	4
⑤　〃	C-20JC			
⑥布　枠	FH-1810	1	1	1
⑦鋼　製　足　場　板	FSH-1805A	3	3	3
⑧手　摺　枠	FPR-15	1	1	1
⑨　〃　（扉付）	FPR-15D	1	1	1
⑩幅　木	FH-18	2	2	2
⑪手　摺	FGR-18	4	4	4
⑫控　え　枠	ST-508A			
⑬連　結　ク　ラ　ン　プ	CC-42			
⑭連　結　リ　ベ　ッ　ト	CRS-951			
⑮伸　縮　ジ　ャ　ッ　キ	EJ-32			

	段　数	NRT-15N-4段	NRT-15N-5段	NRT-15N-6段
	高　さ	6,300	7,800	9,300
品　名	型　式	作業床面積（）1829~1500各段共通		
①移動式足場用建枠	FT-1515A	8	10	12
②筋　か　い	FX-1812	8	10	12
③連　結　ピ　ン	PNR-3	16	20	24
④ジャッキ付車輪	C-15JC	4		
⑤　〃	C-20JC		4	4
⑥布　枠	FH-1810	2	2	2
⑦鋼　製　足　場　板	FSH-1805A	3	3	3
⑧手　摺　枠	FPR-15	1	1	1
⑨　〃　（扉付）	FPR-15D	1	1	1
⑩幅　木	FH-18	2	2	2
⑪手　摺	FGR-18	4	4	4
⑫控　え　枠	ST-508A	4	4	4
⑬連　結　ク　ラ　ン　プ	CC-42	8	8	8
⑭連　結　リ　ベ　ッ　ト	CRS-951	12	12	12
⑮伸　縮　ジ　ャ　ッ　キ	EJ-32	4	4	4

※本仕様は改良のため予告なく変更する事があります

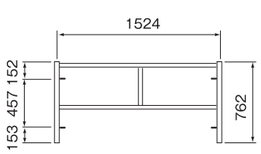
■ 移動式足場用建枠

型式FT-1515A
重量16.5kg

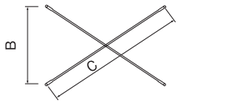


■ 移動式足場用建枠

型式Z-2
重量10.0kg



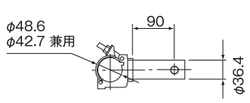
■ 筋かい



型式	A	B	C	重量
F X-1812	1829	1219	2198	4.0kg
Z-3	1829	457	1885	3.5kg

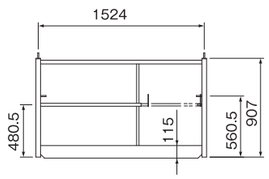
■ 連結クランプ

型式CC-42
重量0.5kg



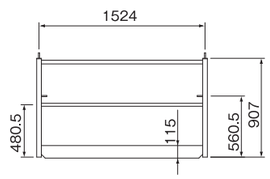
■ 手摺枠（扉付）

型式FPR-15D
重量11.7kg



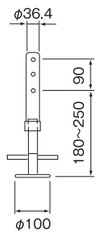
■ 手摺枠

型式FPR-15
重量10.6kg



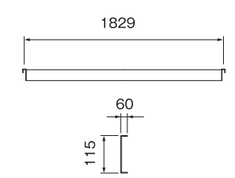
■ 伸縮ジャッキ

型式EJ-32
重量1.7kg



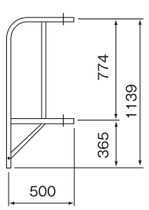
■ 幅　木

型式FH-18
重量2.7kg



■ 控え枠

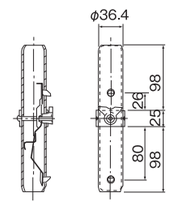
型式ST-508A
重量6.1kg



■ ジャッキ付車輪

型　式	A	重量
C-20JC	200	8.0kg
C-15JC	150	7.0kg

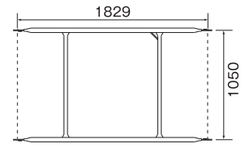
■ 連結ピン（ワンタッチ式）



型　式	重量
PNR-3	0.6kg

■ 布　枠

型式 FH-1810
重量 13.0kg



Ok support system

OKサポートシステム

OKサポートシステムとは、ハンマー1本で
容易に組立、解体が出来るクサビ式支保工システムです。

特徴

安全性の確保

1 許容支持力は6トン

2 作業通路の確保が容易
支柱1本当たりの許容支持力が大きいので、支柱間隔をとばすことが出来、作業通路が容易に確保出来ます。

3 専用筋かいで水平力に確実に対応

作業性の向上

4 ハンマー1本で組立、解体
水平つなぎ材がクサビ式のため、組立、解体が容易です。

5 持ち運びが容易
基本部材の支柱の最大重量が8.3kgと軽いので持ち運びが容易です。

6 小さな開口部から容易に搬出
支柱の最大長1725mm、最大角120mmとコンパクトになっており、小さな開口部から容易に搬出出来ます。

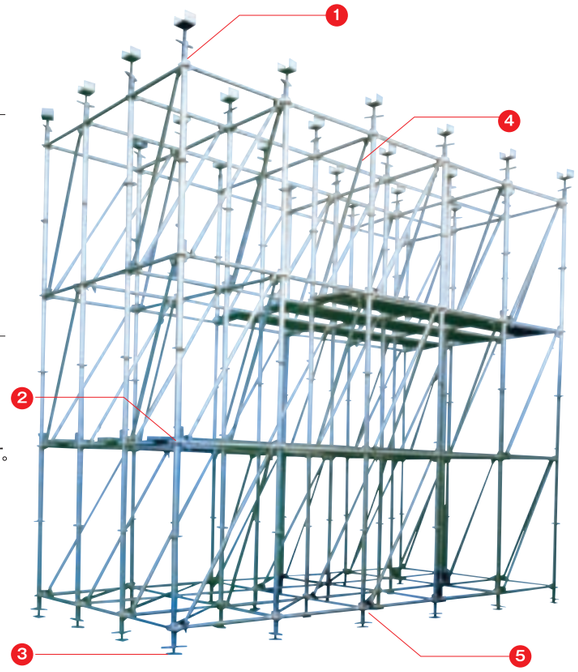
7 障害物を容易に回避
支柱の間隔を6種類（1829, 1524, 1219, 914, 610, 305mm）任意に選択出来るため、切り梁等の障害物を容易にかわすことが出来ます。

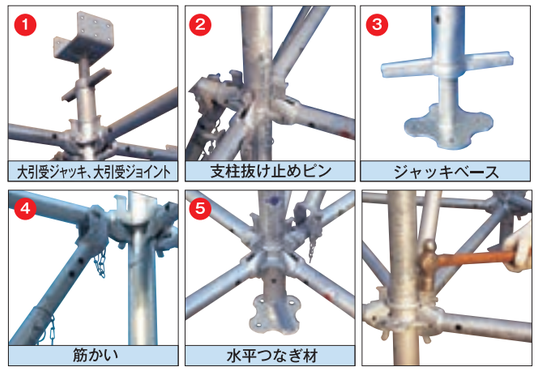
省力化

8 工数を大幅に削減
システム上、新たな根がらみ、水平つなぎ、大筋かいが要らないため組立、解体の工数が大幅に削減出来ます。

9 置き場スペース削減
部品点数が少なく、梱包・荷姿がコンパクトなため、現場内での整理が容易で置き場スペースを取りません。

10 枠組足場と共通寸法
枠組足場のインチサイズと共通寸法ですので、鋼製足場板、階段が使用出来ます。



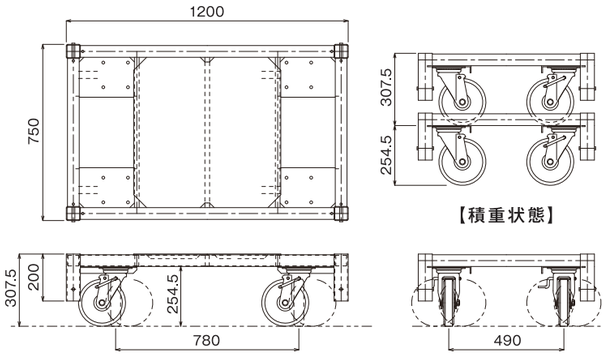


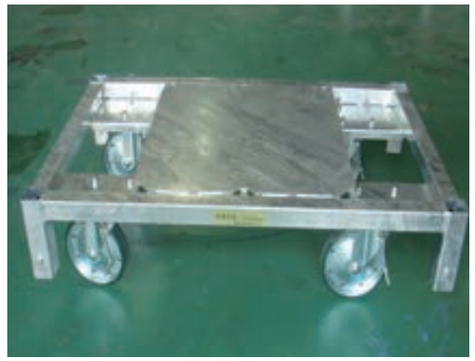
鋼製パイプ台車

特徴

◎重量物の運搬に最適（1,000kg）
◎跡が付きにくいφ200ウレタン車輪（ダブルストッパー付）
◎幅が750mmなので狭い通路でも使用可能
◎四隅に単管を差し込めます（単管は別途）

寸法図





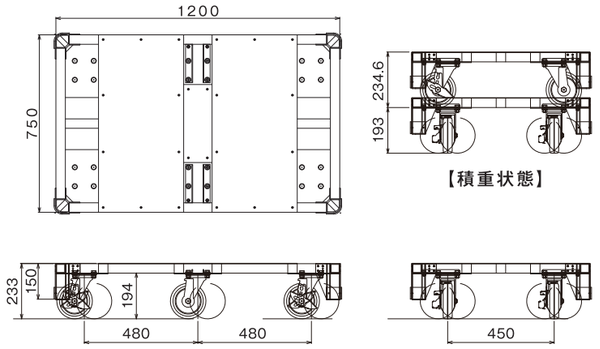
型　式	外形寸法L×W×H（mm）	重量（kg）	許容荷量（kg）
PD−712	1,200×750×307.5	56.0	1,000

アルミ製六輪台車

特徴

◎専用の金具(別売)で台車同士の連結が可能
◎アルミニウム合金製で軽量
◎安定性の良い六輪仕様(四隅のキャスターはストッパー付)
◎許容荷重は1000kg(等分布荷重)
◎跡の付きにくいΦ150ウレタン車輪
◎四隅に単管を差し込めます(単管は別途)

寸法図



積重ね状態

4連結状態

型　式	外形寸法L×W×H（mm）	重量（kg）	許容荷量（kg）
PD6−712AL	1,200×750×235	26.2	1,000

2連結の場合：台車２台・２連結金具２個
4連結の場合：台車４台・２連結金具４個・４連結金具１個

ReechCraft™

PowerLiFT®

電動工具で昇降する
業界最軽量のアルミ昇降式作業台

軽量化

◎アルミ合金製
◎一人で組立･解体可能
◎支柱は12.1Kg/1本
◎分割する事が容易で
　軽トラック･バンに搭載可能

シンプル

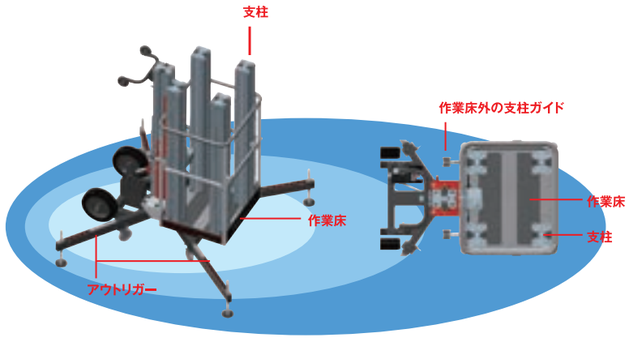
◎電動工具を使用し昇降可能
◎電源、配線が不要、電気制
　御もありません
◎支柱ジョイントのロックは
　工具レスでワンタッチ

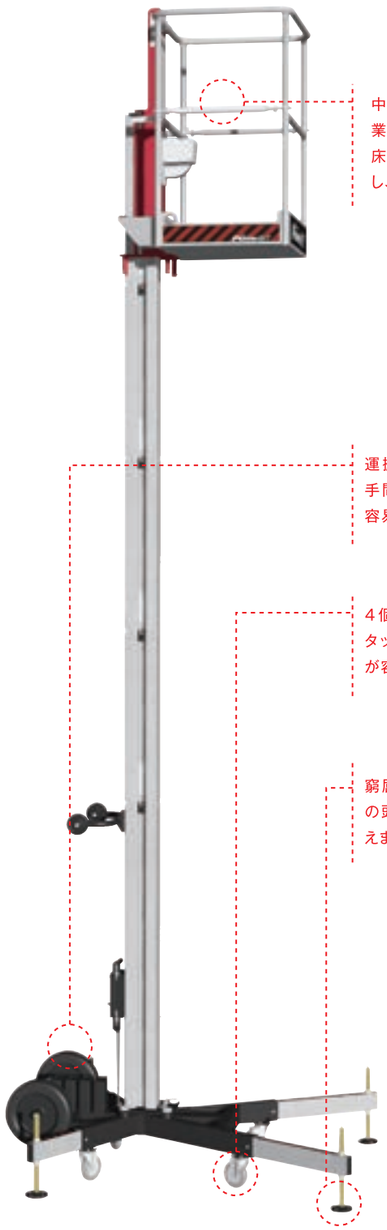
安全

◎手摺、中桟、幅木、安全帯取付金具を標準装備
◎緊急下降システム装備
◎支柱ジョイントのロックは工具不要でワンタッチ
◎アウトリガーが正しく取付いていないと上昇しな
　い安全装置付き

ポータビリティ

◎運搬用タイヤで楽々持運び
◎少々の段差も問題なし
◎作業台幅が770mm弱と
　コンパクトなので室内間の
　移動が容易





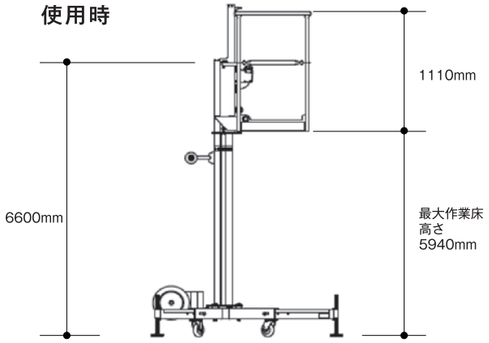
中桟が上下するので両側面から作業台に出入りできます。支柱は作業床に収納され、支柱の取付けや取外し、積載はわずか数秒で可能です。

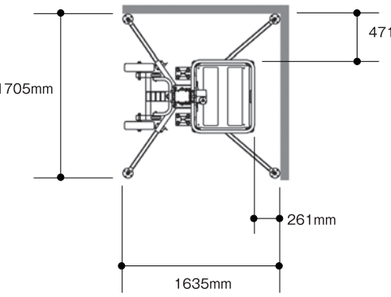
運搬用タイヤがあるため移動に手間取りません。段差があっても容易に移動出来ます。

４個のブレーキ付き車輪はワンタッチでロック、及びロック解除が容易に行えます。

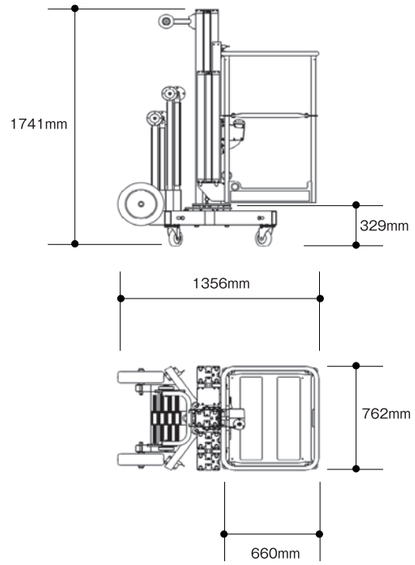
窮屈なスペースでもアウトリガーの頭部を回転させ、高さ調整が行えます。

使用時





収納時



仕様書

製品重量		141kg
許容積載荷重		159kg ※1 人乗り用
最大作業床高さ		5.94m
作業床の大きさ		660 ㎜ ×762 ㎜
支柱重量		12.1kg/1 本
支柱長さ		1.22m
推奨電動ドリル	コードレス振動ドライバドリル	
	・蓄電池の電圧	14V 以上、容量 3.0Ah 以上
	・回転数	1800 回転 /min 程度
	・必要トルク	15N・m 程度
	参考値）積載荷重 100 kgでトルク 4.3N・m	
昇降工具	ヘキサゴンビット　W3/8（2 面幅 9.5 ㎜） ※ヘキサゴンビットは３個標準装備されています。	