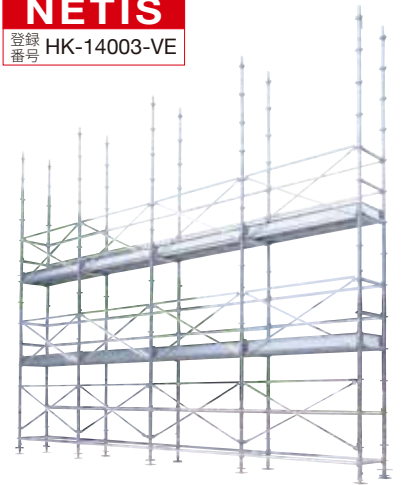


KYC

一般社団法人仮設工業会承認品

本足場及び型わく支保工
承認 第73-2号

NETIS
登録
番号 HK-14003-VE



次 世 代 足 場

Innovation

Ig-K

アイキュー

Quick

Quality Control

SYSTEM

階高1,900mmの新足場システム

PAT.P

KYC 光洋機械産業株式会社

本 社	〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町2丁目3番12号	TEL:06(6268)3100 FAX:06(6268)3108
東 京 支 社	〒104-6022 東京都中央区晴海1-8-10 トリトンスクエアタワーX 22階	TEL:03(3534)8800 FAX:03(3534)8801
大 阪 支 社	〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町2丁目3番12号 エッジ本町6階	TEL:06(6266)8801 FAX:06(6266)8815
名 古 屋 支 店	〒453-0037 愛知県名古屋市中村区高道町6丁目6番3号	TEL:052(486)1321 FAX:052(486)1331
広 島 支 店	〒733-0013 広島県広島市西区横川新町14番12号 第3山本ビル2階	TEL:082(295)1106 FAX:082(295)1107
福 岡 支 店	〒812-0051 福岡県福岡市東区箱崎ふ頭3丁目1番20号	TEL:092(642)7330 FAX:092(642)7335
札 幌 営 業 所	〒001-0930 北海道札幌市北区新川715	TEL:011(764)9691 FAX:011(764)9791
仙 台 営 業 所	〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野1丁目3番地の4	TEL:022(388)7666 FAX:022(388)7660
新 潟 営 業 所	〒950-0925 新潟県新潟市弁天橋通1丁目28-1 原ノ台企業ビル	TEL:025(286)2125 FAX:025(286)9012
高 松 営 業 所	〒761-0301 香川県高松市林町2542-1	TEL:087(868)5700 FAX:087(868)3301
沖 縄 出 張 所	〒901-2132 沖縄県浦添市伊祖3-6-1	TEL:098(875)5191 FAX:098(875)2210

※ 製品は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

KYC 光洋機械産業株式会社

安全性と施工性をさらに進化させたKYCの次世代足場。

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

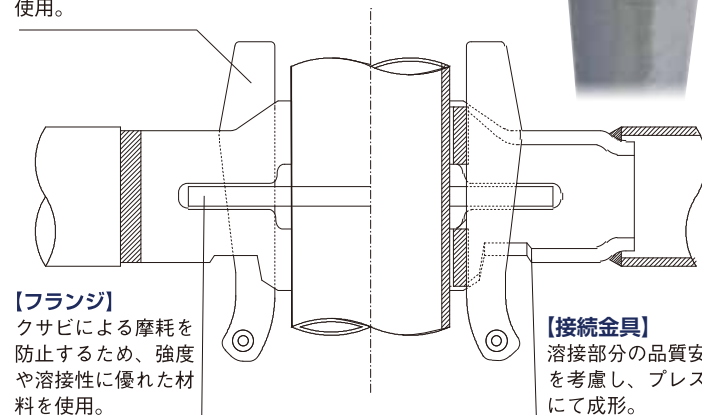
PAT.P

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、大出し可能
- ・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

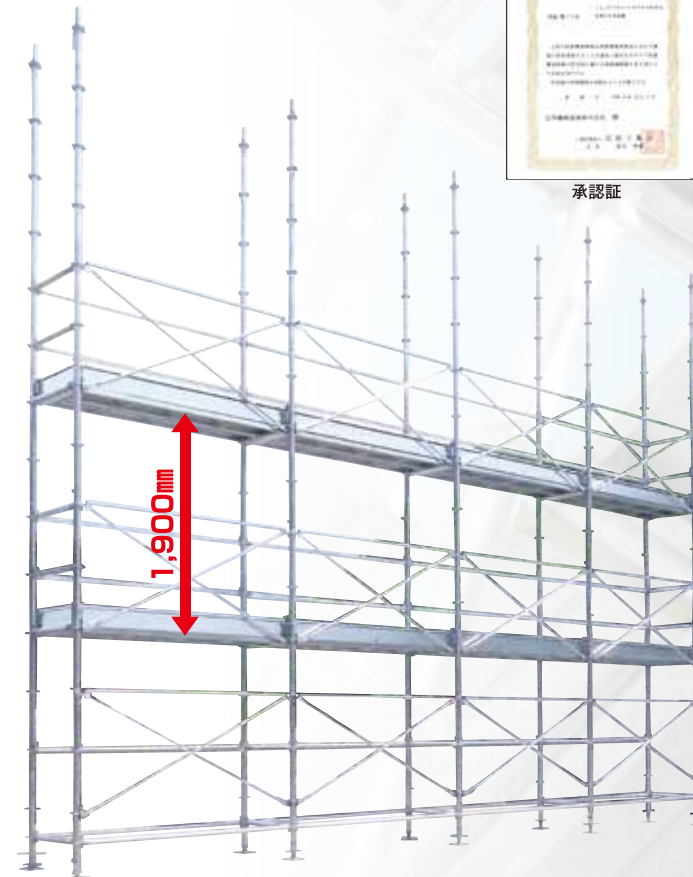
【クサビ】

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。



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の新しい規格の建設作業用次世代足場システムです。

一般社団法人仮設工業会承認品



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、かがまずに作業できます。



枠組足場

Iqシステム

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、この差が安心感をもたらします。



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

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

Iq-k SYSTEM → 21.06㎡

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 →

枠組足場 →

※架設面積2,000㎡で算出

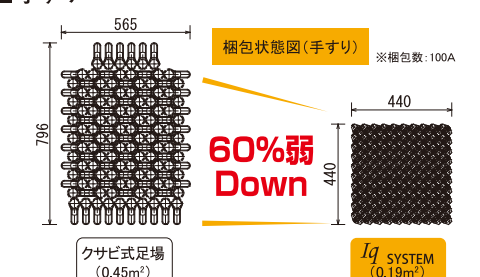
大組、大出し可能、安全スピーディ！



手すり、支柱接合部に抜け止め機能を設置。

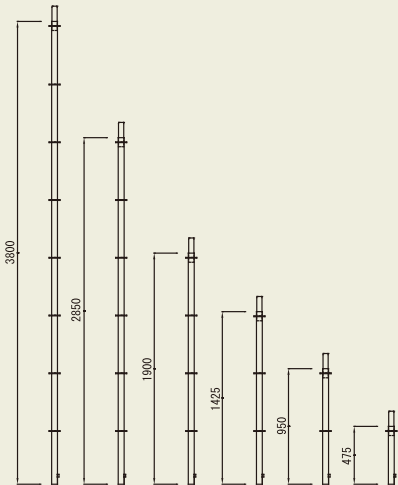
ガタツキなくコンパクト梱包

■手すり



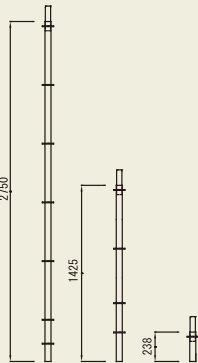
■支柱 φ48.6

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



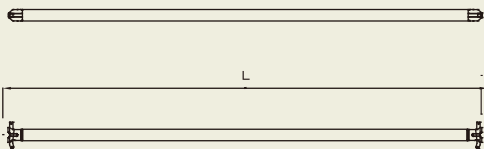
■下部支柱 φ48.6

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



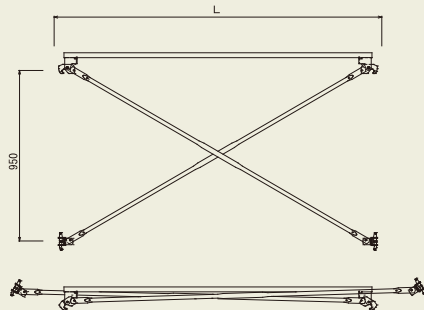
■手すり φ42.7

型式	寸法L(mm)	重量(kg)
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
IQC- 250K	250	0.8



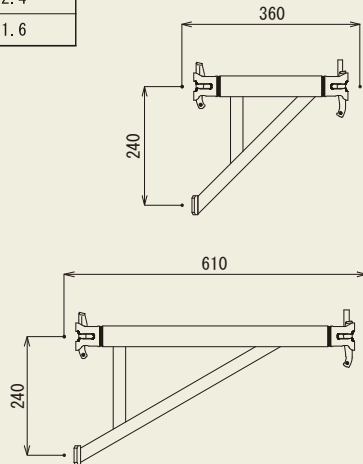
■先行手すり φ27.2

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



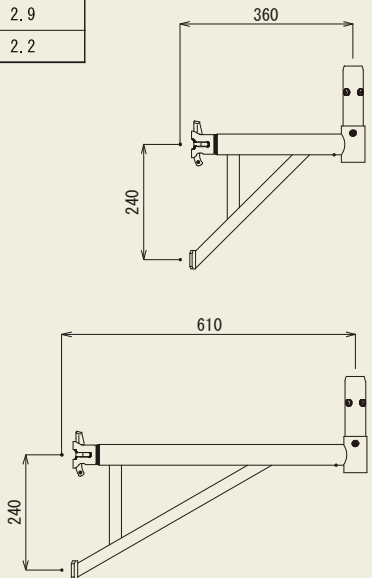
■ブラケット

型式	重量(kg)
IQB-610K	2.4
IQB-360K	1.6



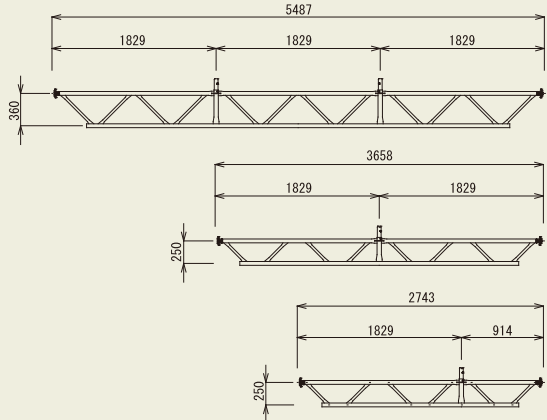
■張出ブラケット

型式	重量(kg)
IQBH-610K	2.9
IQBH-360K	2.2



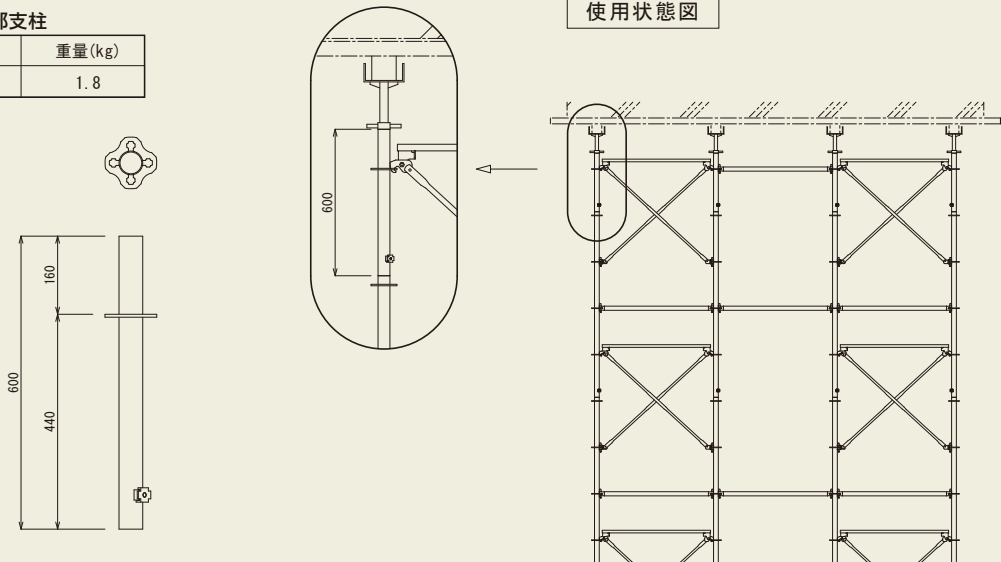
■梁杵

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



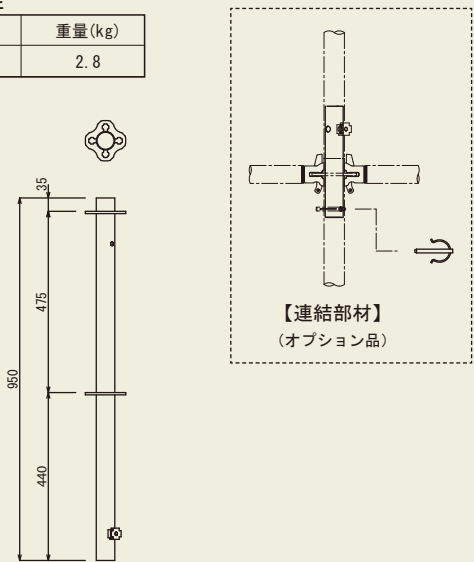
■支保工用 上部支柱

型 式	重量(kg)
IQA-600TK	1.8



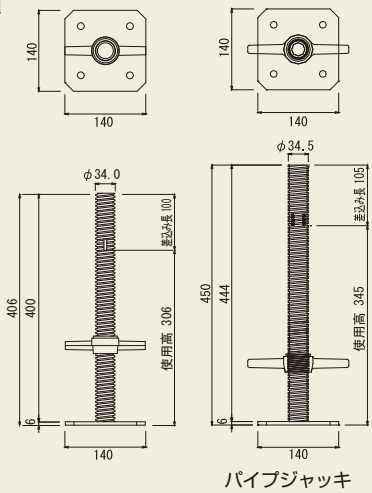
■ステージ支柱

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



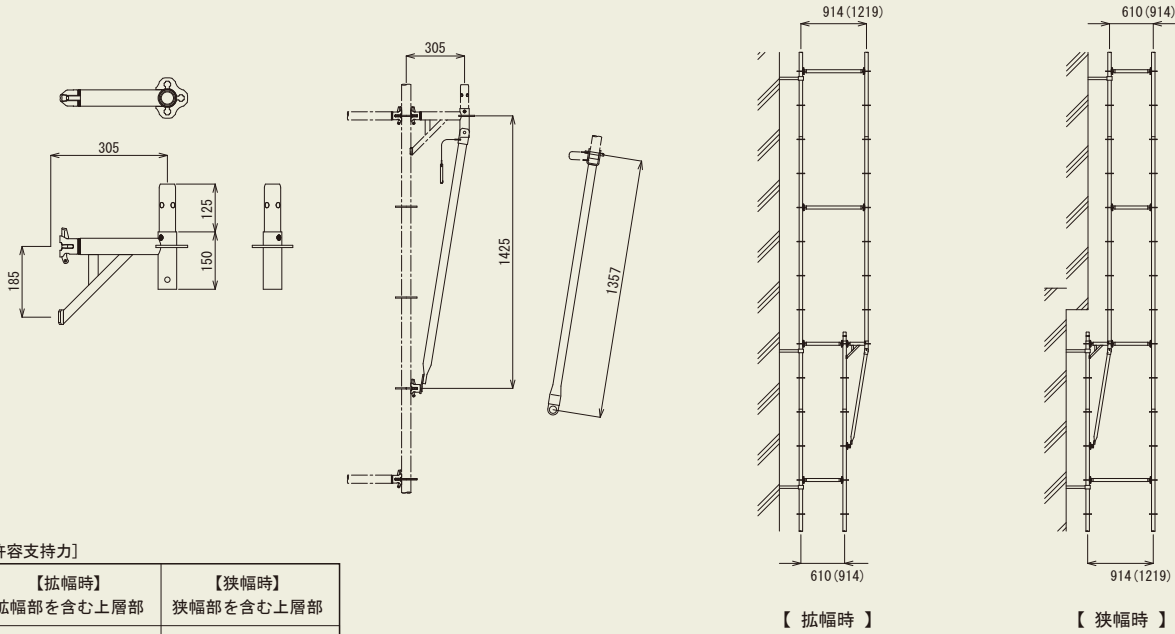
■ 拡幅狭幅ブラケット

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〕

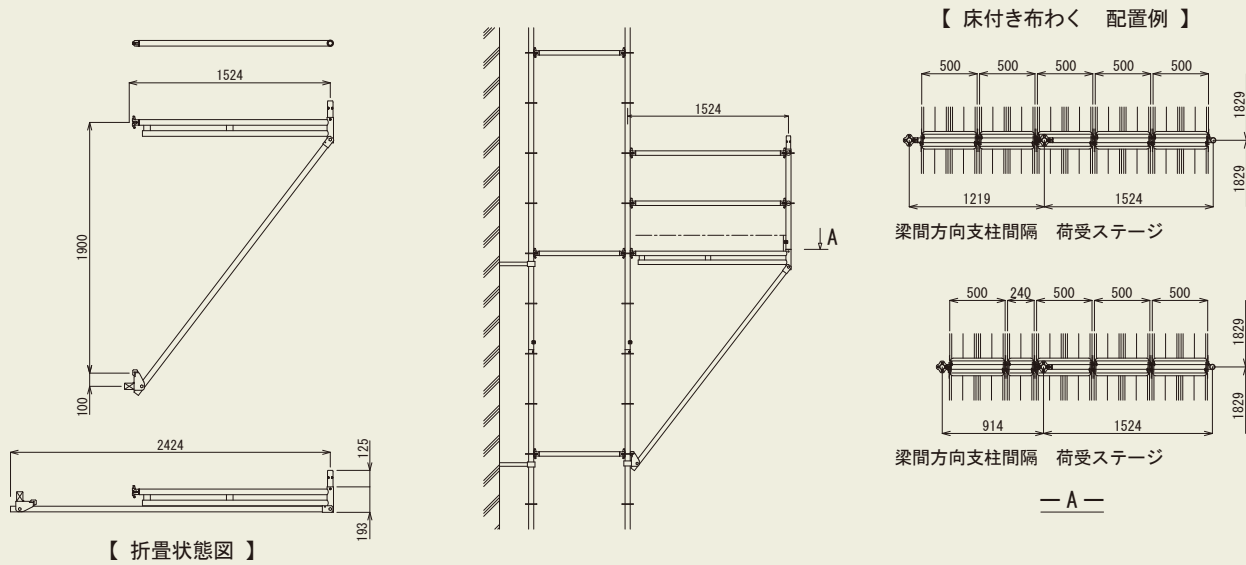
【 拡幅時 】 拡幅部を含む上層部	【 狭幅時 】 狭幅部を含む上層部
8.0kN / 1支柱	7.5kN / 1支柱

- ◇ 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



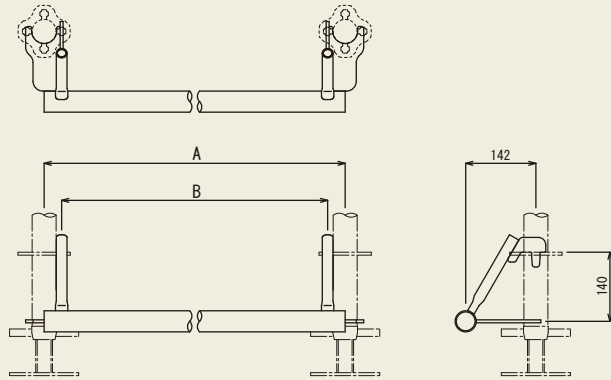
〔許容支持力〕

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。

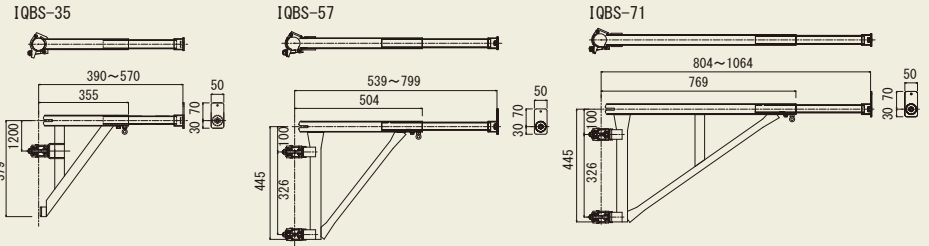
■ 最下層用 階段吊下げ材

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



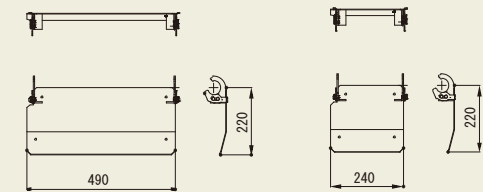
■ 伸縮ブラケット

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



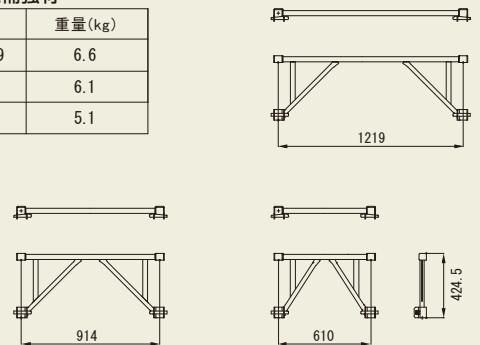
■ コーナーステップ

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



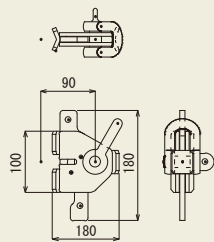
■ フレーム補強材

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

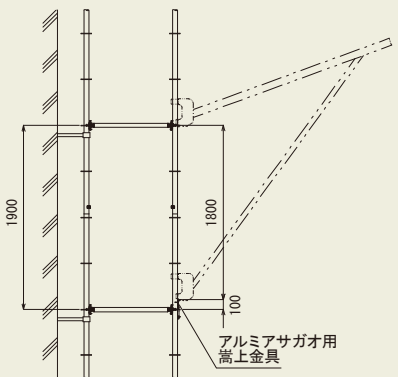
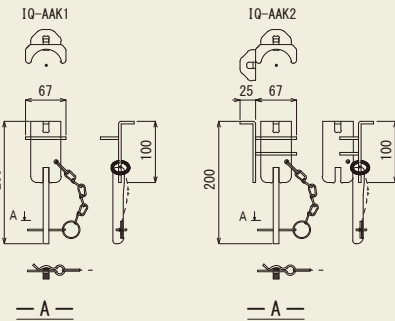


IQ-TJにはシャックルがセットされています

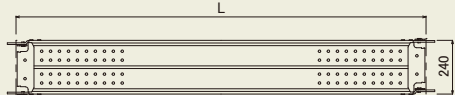
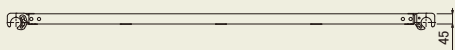
許容荷重(KN/個)	7.35
------------	------

■ 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



鋼製足場板Sタイプ (隙間レスタイプ)



【490幅】

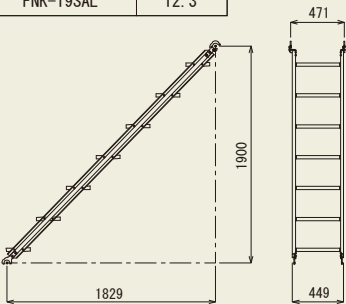
型式	寸法L(mm)	重量(kg)
FSHR-1849S	1,829	15.2
FSHR-1549S	1,524	13.2
FSHR-1249S	1,219	11.1
FSHR-949S	914	9.2
FSHR-649S	610	7.1

【240幅】

型式	寸法L(mm)	重量(kg)
FSHR-1824S	1,829	8.3
FSHR-1524S	1,524	7.4
FSHR-1224S	1,219	6.4
FSHR-924S	914	5.4
FSHR-624S	610	4.4

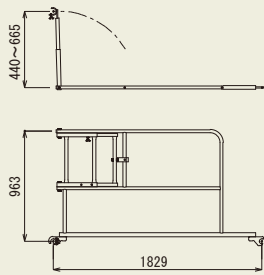
■ アルミ階段

型 式	重量(kg)
FNK-19SAL	12.3



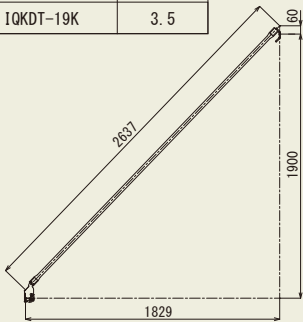
■ 階段開口部手すり枠

型 式	重量(kg)
IQKPR-18SK	14.3



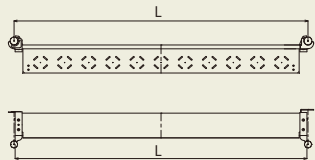
■ 階段手すり

型 式	重量(kg)
IQKDT-19K	3.5



■ L型幅木

型式	寸法L(mm)	重量(kg)
HGL-1829S	1,829	6.0
HGL-1524S	1,524	5.2
HGL-1219S	1,219	4.4
HGL-914S	914	3.6
HGL-610S	610	2.8

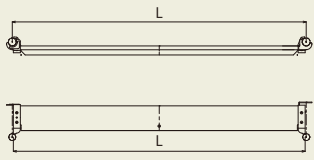


L型幅木 梱包状態



■ I型幅木

型式	寸法L(mm)	重量(kg)
HGI-1829S	1,829	4.4
HGI-1524S	1,524	3.9
HGI-1219S	1,219	3.4
HGI-914S	914	2.7
HGI-610S	610	2.2



I型幅木 梱包状態

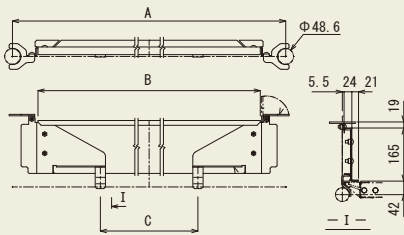


ピンロック状態



■ 妻側幅木

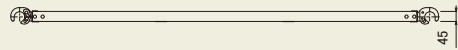
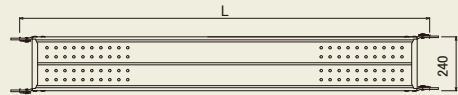
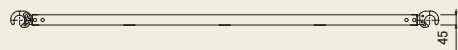
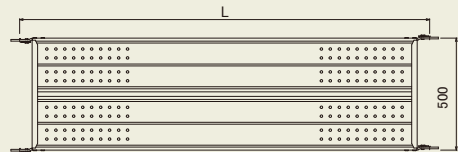
型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)	重量(kg)
HGT-1219S	1,219	1,097	790	4.0
HGT-914S	914	792	446	3.5
HGT-610S	610	488	182	3.0



梱包状態



鋼製足場板



【500幅】

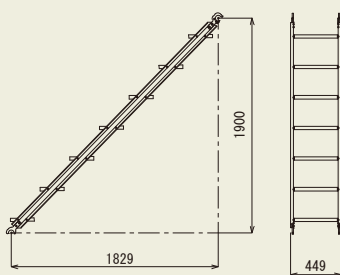
型式	寸法L(mm)	重量(kg)
FSHR-1805R	1,829	14.0
FSHR-1505R	1,524	11.9
FSHR-1205R	1,219	9.8
FSHR-905R	914	7.9
FSHR-605R	610	5.9

【240幅】

型式	寸法L(mm)	重量(kg)
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

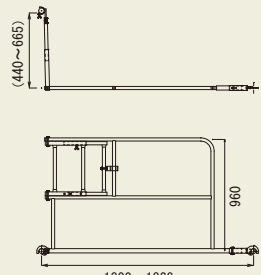
■ アルミ階段

型 式	重量(kg)
FNK-19AL	12.2



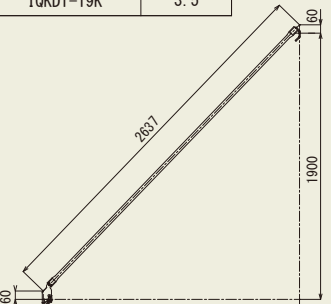
■ 階段開口部手すり枠

型 式	重量(kg)
IQKPR-18K	14.3



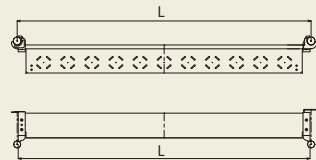
■ 階段手すり

型 式	重量(kg)
IQKDT-19K	3.5



■ L型幅木

型式	寸法L(mm)	重量(kg)
HGL-1829	1,829	6.0
HGL-1524	1,524	5.2
HGL-1219	1,219	4.4
HGL-914	914	3.6
HGL-610	610	2.8



L型幅木 梱包状態



■ I型幅木

型式	寸法L(mm)	重量(kg)
HGI-1829	1,829	4.4
HGI-1524	1,524	3.9
HGI-1219	1,219	3.4
HGI-914	914	2.7
HGI-610	610	2.2



I型幅木 梱包状態

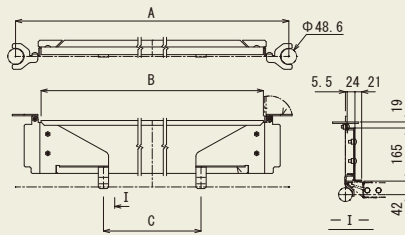


ピンロック状態



■ 妻側幅木

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



梱包状態



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)ブラケット

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
	500kg	800kg

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

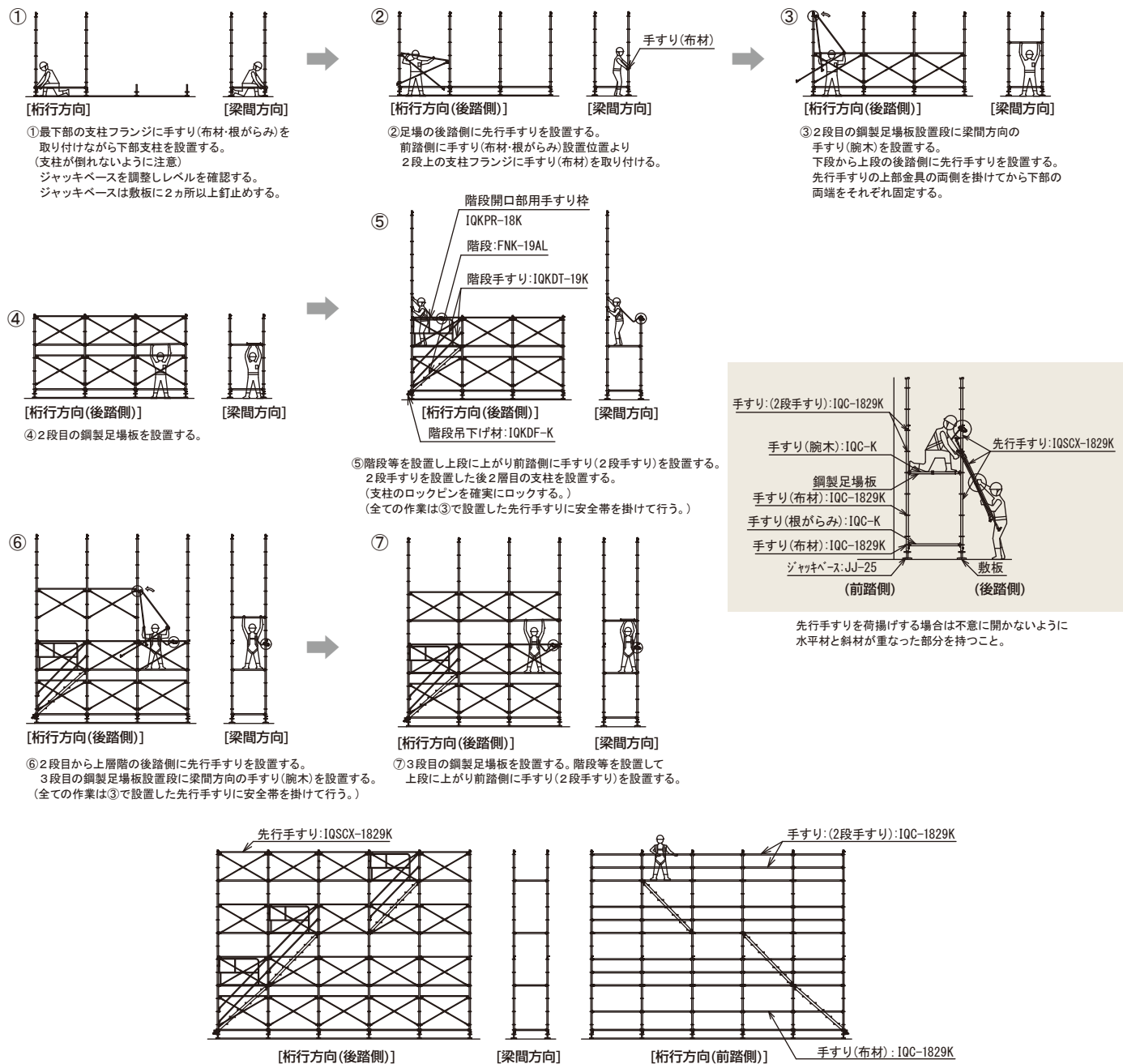
1) 支柱

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

lq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

