

Iq System

次世代足場(抜け止め機能付きシステム足場)
NETIS登録番号 HK-140003-VE





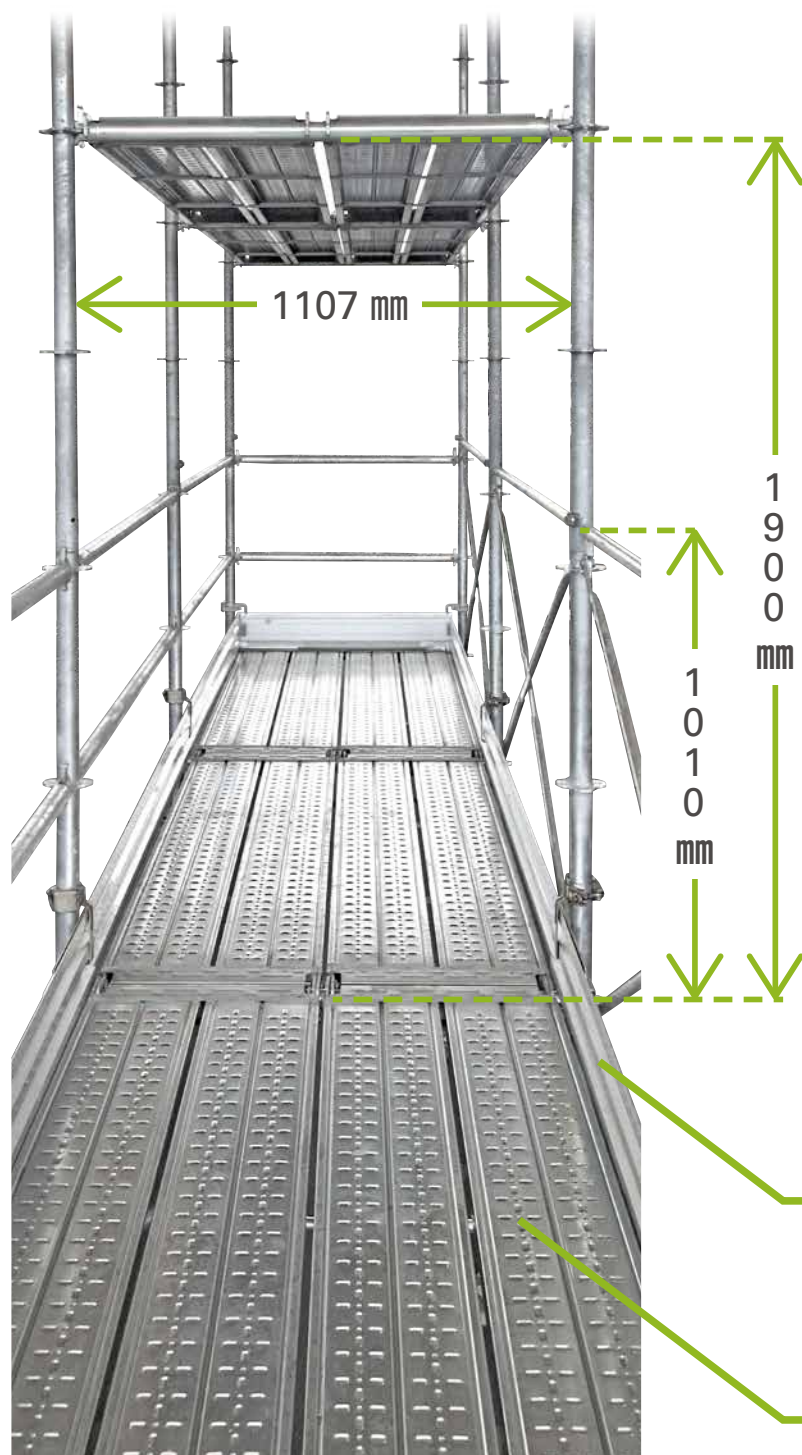
広いスペースを生み出す、階高 1,900 mmの次世代足場



安全な作業空間を生み出す1,900mmの階高

広い作業空間で安全性の向上と作業負担の軽減を実現。

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。



階高
1,900mm

ヘルメットがぶつからない階高1,900mm。
通行しやすく、屈まずに作業ができます。



枠組足場 1,700 mm



Iq システム 1,900 mm

先行
手すり高
1,010mm

腰上で安全・安心な高さを実現。
改定 JIS 規格「S 種」認定品。



枠組足場 850 mm



Iq システム 1,010 mm

支柱間隔
1,107mm
(推奨)

広い作業空間。さらに隙間レスなので
足元を気にせず安全に作業できます。

アルスピーダー

「アルミニウム合金製超軽量幅木」

軽量で、荷揚げや荷降ろしなどの作業負担を軽減。



G ウォークV

GウォークV 次世代鋼製布板

作業性を高め、軽量化を極めたGウォークが、更に仮置きしやすい仕様に改良しました。

製品特長

取り外し時に1度持ち上げる手を省略

更なる軽量化を実現

裏補強材追加によりたわみを更に防止

横架材と布板の隙間がない

高さ50mmと軽量、運搬効率が良くクサビ足場にも対応

結束時に縦ずれしない安心設計

フックプレートの出っ張りのない安心・安全設計

仮置き機能向上により、取り外しがより簡単に

GウォークVは、フック&ロックプレートの仕様変更により、ロック解除と同時に仮置き状態にでき、作業効率が向上。



取り外し方法

①両サイドのフックを上へ上げます

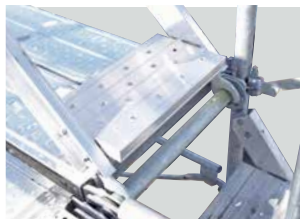


②そのままパイプから取り外せば完了です

GウォークV(隙間塞ぎありタイプ)
隙間・段差の少ない安全な作業空間を実現。高さ50cmで運搬効率がよく、更なる軽量化と使い易さを追求。



GウォークVN(隙間塞ぎなしタイプ)
「GウォークVN」併用により、建地を介した横架材や階段フックに干渉することのないフラットな床面を実現します。



GウォークV



GウォークVN

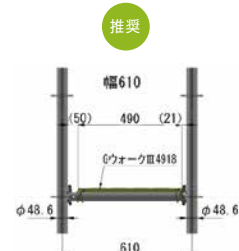
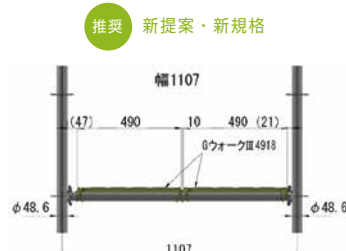
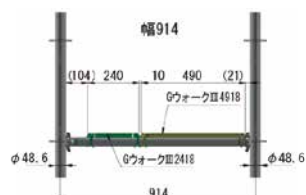
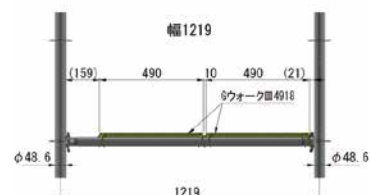


認定品



lq システム **【推奨資材】** 梁間方向横架材 1107、610

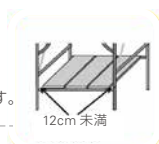
梁間方向横架材 1107、610にGウォークV(隙間レス布板)とアルスピーダー(軽量幅木)を使用することにより、隙間レス、段差レスを実現。



推奨 新提案・新規格

推奨

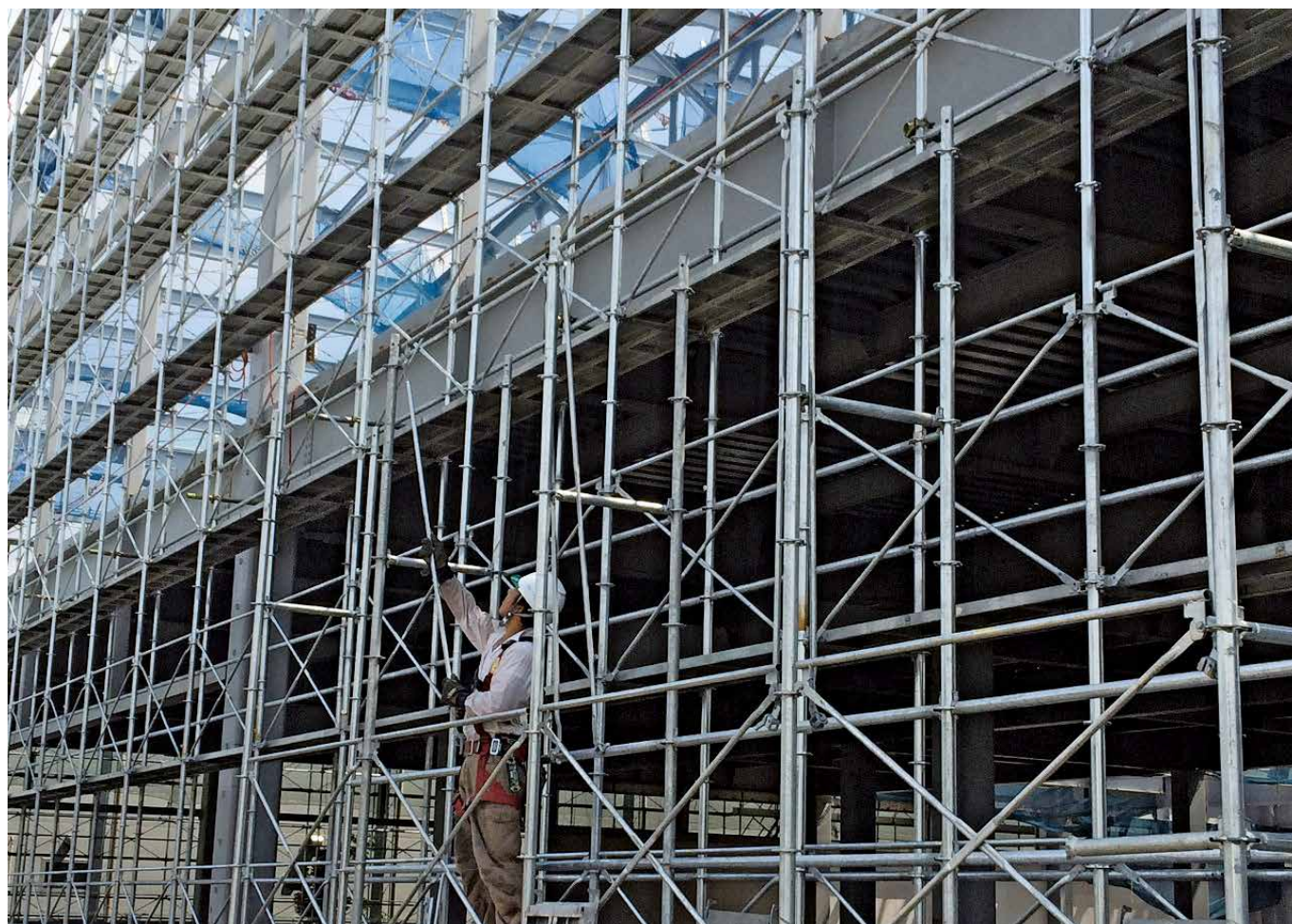
平成27年7月 安衛則改正の
床材と建地との隙間12cm未満規定に対応できます。



1107、610の2サイズのみを採用することにより、
ハーフアンチが不要となります。(当社比)

安全性と施工性をさらに進化させ、 組み立てやすく、運搬しやすい

床が統一されて作業がしやすく、おやごころばし等をシステム化することで、現場の安全が目視で確認できます。



軽い支柱で楽々作業

支柱は軽量高張力鋼管(2.0mm)外径 $\phi 48.6$ を採用。
従来のクサビ式支柱(3,800mm比較)に比べ2kgの重量低減。



大組、大払い可能、安全スピーディー

手すり、支柱接合部に抜け止めが設置されている為、大組み大払いが可能です。

【クサビ】

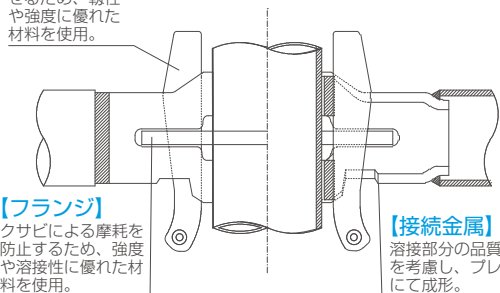
緊結力を向上させるため、靱性や強度に優れた材料を使用。

【フランジ】

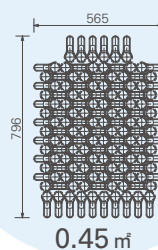
クサビによる摩耗を防止するため、強度や溶接性に優れた材料を使用。

【接続金属】

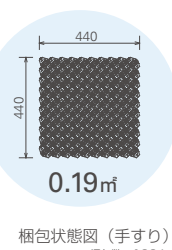
溶接部分の品質安定性を考慮し、プレス加工にて成形。



クサビ式足場



lqシステム



約60%減

梱包状態図（手すり）
※梱包数：100A

ガタツキなくコンパクト梱包。

手すりはクサビが本体内に収納できるため、梱包状態は出っ張りもなく、コンパクトに。従来に比べ60%程度もダウンサイジングできます。



ロック状態

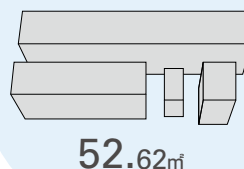


ロック解除状態

支柱の接続はオートロック機能を採用

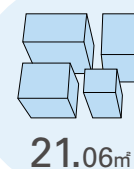
支柱を挿入し回転させると自動ロック。
固定ピンを引き上げながら45°回転でロック解除。

枠組足場



※枠組足場1,000セット相当算出

lqシステム



約50%減

部材が分割され保管容積が大幅に減少。

従来品と比べ、機材の保管面積は約50%減少。
資材置き場に広いスペースを要せず、作業性が向上します。



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。

手すりは横スライド装着方式で施工性アップ

フランジに横から差し込み取り付けの為、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。

枠組足場



※架設面積2,000㎡で算出

lqシステム



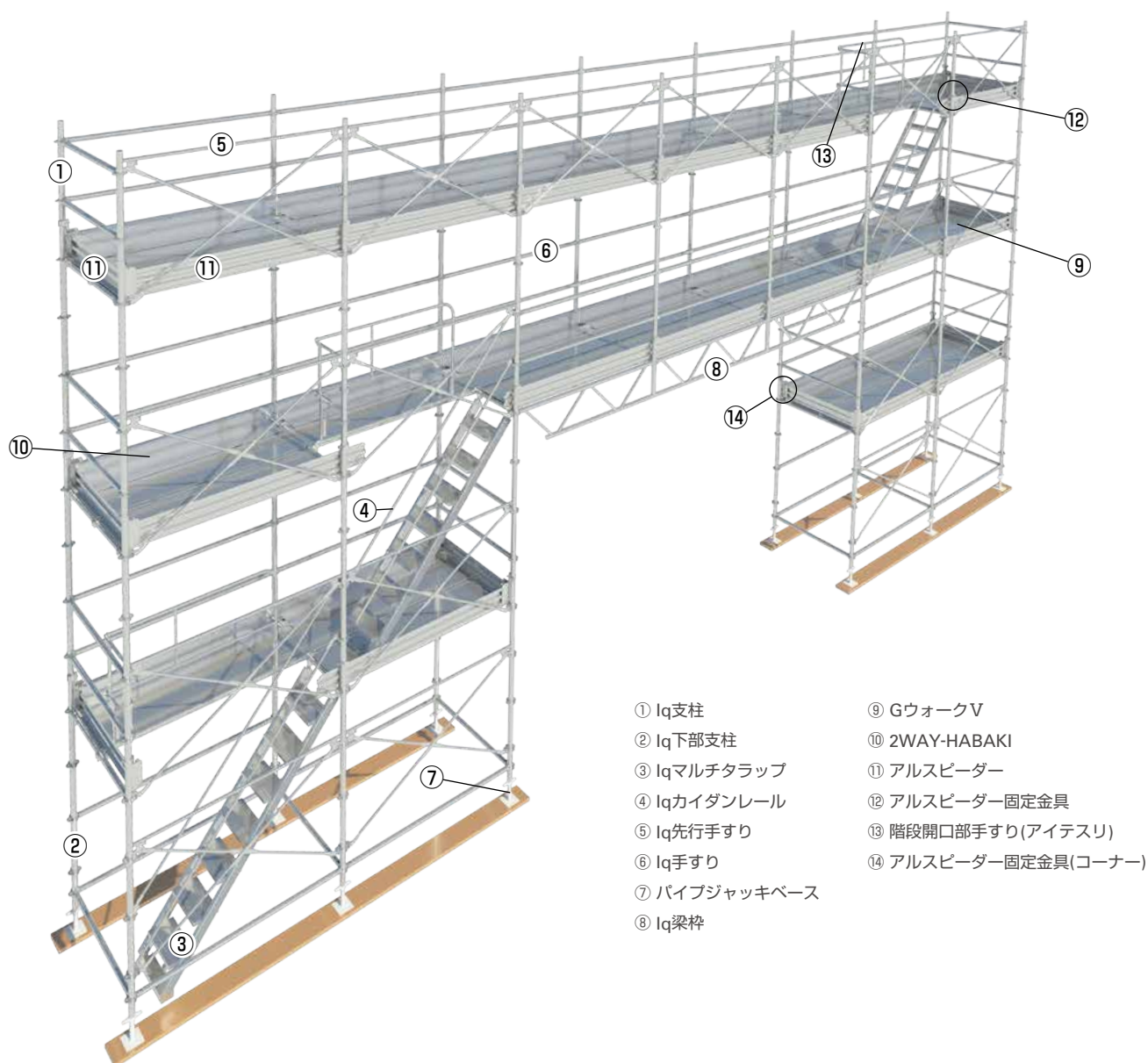
約30%減

積載運搬効率大幅アップ

コンパクトに積むことができるため、運搬車一台に積み込める量が増え、運搬コスト削減。

標準部材

一般社団法人仮設工業会承認品
NETIS 登録番号 HK-140003-VE



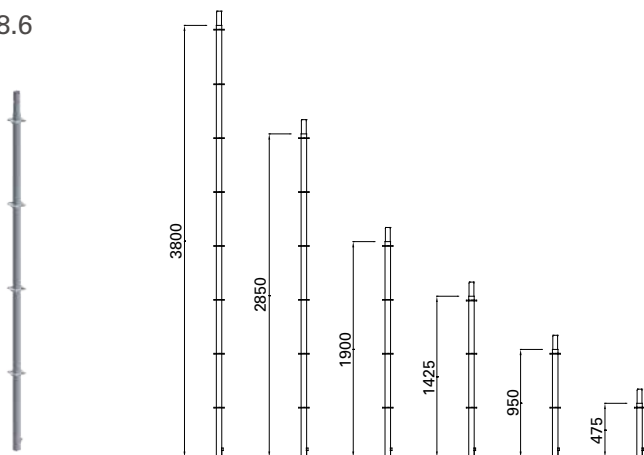
- | | |
|--------------|---------------------|
| ① lq支柱 | ⑨ GワークV |
| ② lq下部支柱 | ⑩ 2WAY-HABAKI |
| ③ lqマルチタラップ | ⑪ アルスピーダー |
| ④ lqカイドランレール | ⑫ アルスピーダー固定金具 |
| ⑤ lq先行手すり | ⑬ 階段開口部手すり(アイテスリ) |
| ⑥ lq手すり | ⑭ アルスピーダー固定金具(コーナー) |
| ⑦ パイプジャッキベース | |
| ⑧ lq梁枠 | |

(一社) 仮設工業会のシステム承認品

- ・ lq システムを用いた本足場及び型わく支保工
- ・ 厚生労働省「手すり先行工法に関するガイドライン」による手すり先行工法：手すり先行専用足場方式
- ・ (一社) 仮設工業会「くさび緊結式足場の組立て及び使用に関する技術基準」に対応。

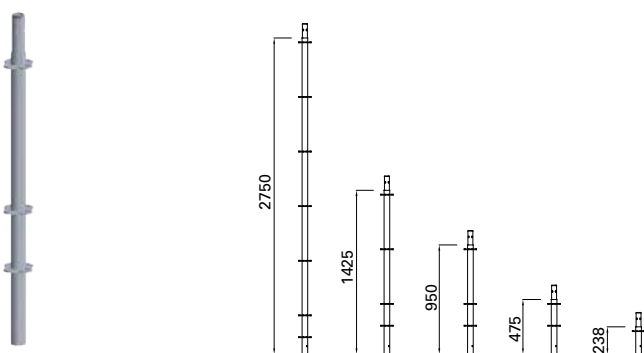


Iq 支柱 φ48.6



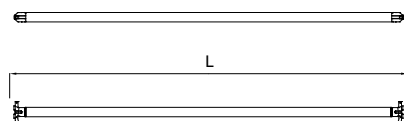
コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070000	IQA-3800H	11.7	3,800	50
2070001	IQA-2850H	8.9	2,850	
2070002	IQA-1900H	6.2	1,900	
2070003	IQA-1425H	4.8	1,425	
2070004	IQA- 950H	3.4	950	
2070005	IQA- 475H	2.1	475	100

Iq 下部支柱 φ48.6



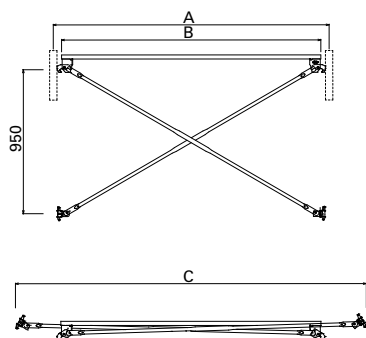
コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070010	IQA-2750AH	8.8	2,750	50
2070011	IQA-1425AH	4.9	1,425	
2070012	IQA- 950AH	3.4	950	
2070013	IQA- 475AH	2.1	475	
2070014	IQA- 238AH	1.4	238	100

Iq 手すり φ42.7



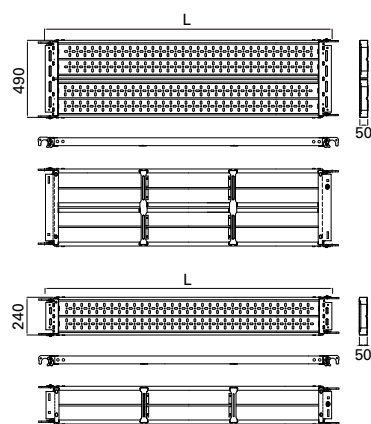
コード	型式	重量(kg)	L寸法(mm)	結束数
2070019	IQC-1829H	4.4	1,829	50
2070020	IQC-1524H	3.7	1,524	
2070021	IQC-1219H	3.0	1,219	
2070027	IQC-1107H	2.8	1,107	
2070022	IQC- 914H	2.3	914	
2070028	IQC- 722H	2.0	722	
2070023	IQC- 610H	1.6	610	
2070025	IQC- 360H	1.0	360	30
2070024	IQC- 305H	0.9	305	20
2070026	IQC- 250H	0.8	250	30

Iq 先行手すり φ27.2



コード	型式	重量(kg)	A寸法(mm)	B寸法(mm)	C寸法(mm)	結束数
2070031	IQSCX-1829H	7.2	1,829	1,719	2,309	50
2070032	IQSCX-1524H	6.3	1,524	1,414	2,098	
2070033	IQSCX-1219H	5.5	1,219	1,109	1,922	
2070103	IQSCX-1170H	5.2	1,107	997	1,882	
2070034	IQSCX- 914H	4.7	914	804	1,802	
2070035	IQSCX- 610H	4.0	610	500	1,769	

G ウォーク V

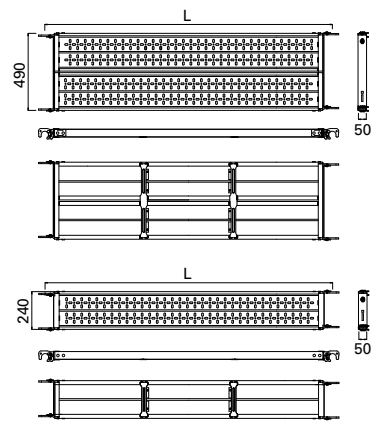
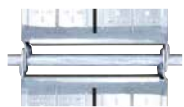


コード	型式	重量(kg)	L寸法(mm)	結束数
1067141	TFSGC4918	14.7	1,829	40
1067142	TFSGC4915	12.5	1,524	
1067143	TFSGC4912	10.7	1,219	
1067161	TFSGC4911	9.8	1,107	
1067144	TFSGC4909	8.4	914	
1067145	TFSGC4906	7.8	610	
1067146	TFSGC2418	8.0	1,829	80
1067147	TFSGC2415	7.0	1,524	
1067148	TFSGC2412	6.1	1,219	
1067149	TFSGC2409	4.9	914	
1067150	TFSGC2406	4.1	610	160

※ 490 × 1107 サイズは受注生産品です

認定品

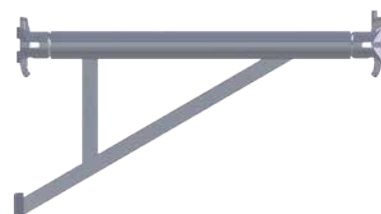
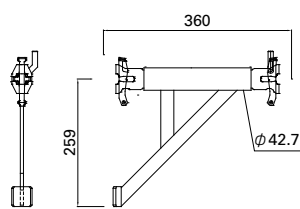
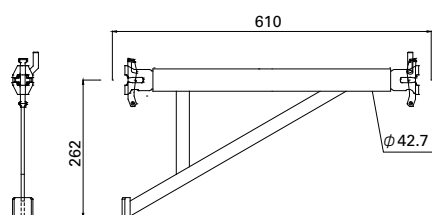
G ウォーク VN



コード	型式	重量(kg)	L寸法(mm)	結束数
1067151	TFSGCN4918	13.9	1,829	40
1067152	TFSGCN4915	11.7	1,524	
1067153	TFSGCN4912	9.9	1,219	
1067154	TFSGCN4909	7.7	914	
1067155	TFSGCN4906	5.9	610	
1067156	TFSGCN2418	7.7	1,829	80
1067157	TFSGCN2415	6.6	1,524	
1067158	TFSGCN2412	5.7	1,219	
1067159	TFSGCN2409	4.7	914	
1067160	TFSGCN2406	3.8	610	160

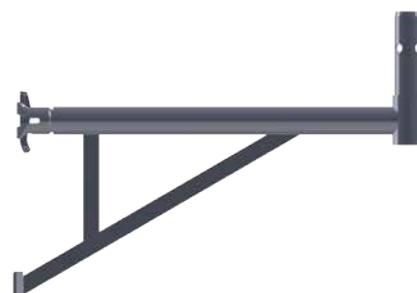
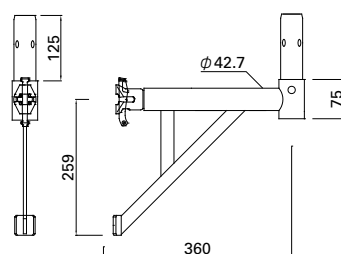
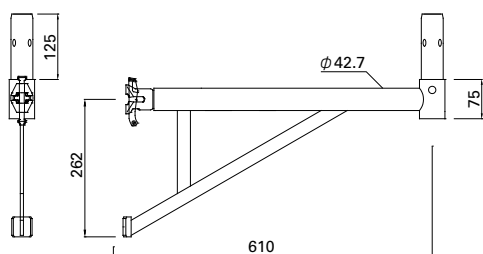
認定品

Iq ブラケット



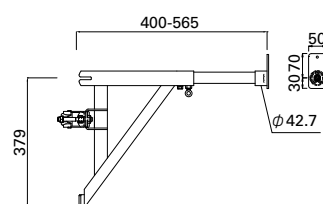
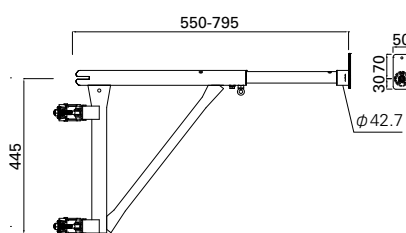
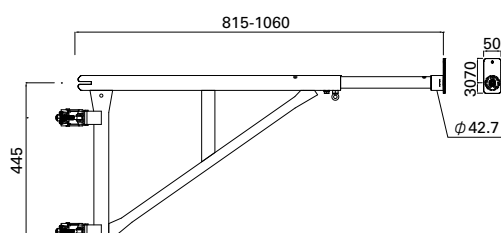
コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070040	IQB-610	2.4	610	200
2070041	IQB-360	1.6	360	

Iq 張出ブラケット



コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070048	IQBH-610	2.9	610	100
2070049	IQBH-360	2.2	360	200

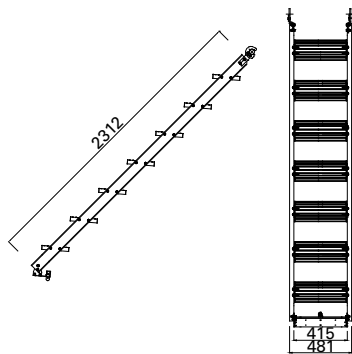
Iq 伸縮ブラケット



認定品

コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070052	IQBS-75100	7.2	815-1,060	100
2070053	IQBS- 5075	6.2	550- 795	
2070051	IQBS- 3650	3.6	400- 565	

lq マルチタラップ

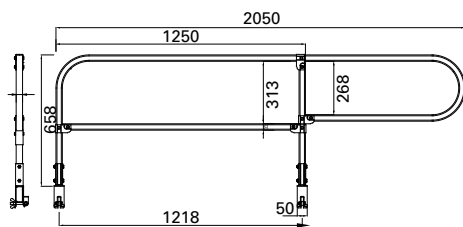


単品 承認品	特許 出願済
アルミ製	

アルミ部材表面:処理なし

コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070061	TW-GTII4151918	13.5	2,312	10

lq タラップ手すり (内階段手すり)

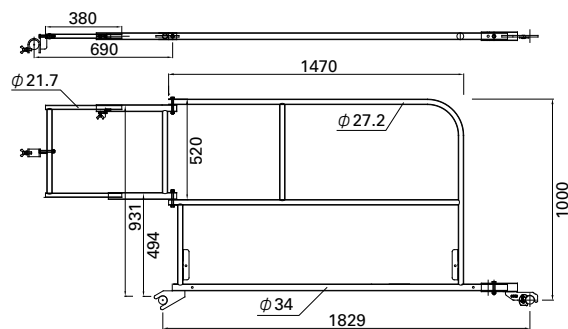


アルミ製	認定品
------	-----

アルミ部材表面:処理なし

コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070074	IQ-KT	6.2	1,218	100

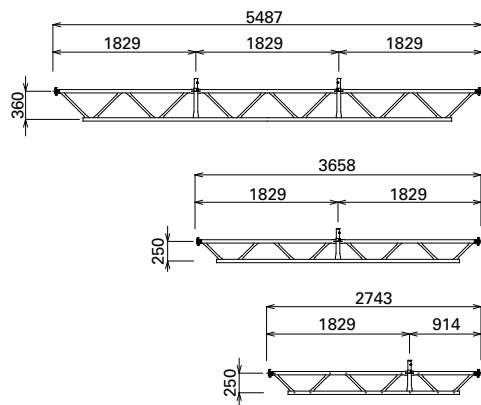
階段開口部手すり (lq アイテスリ)



認定品

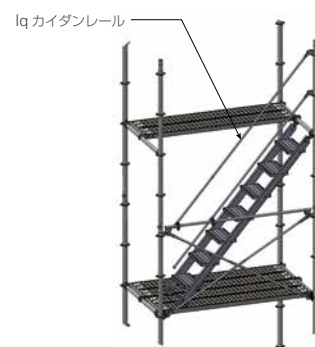
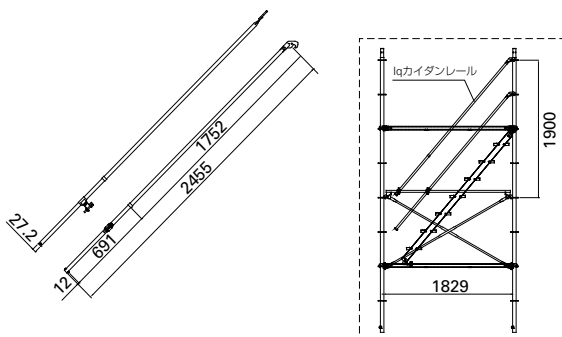
コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070064	IQ-KKTG-II	15.0	1,829	20

Iq 梁枠



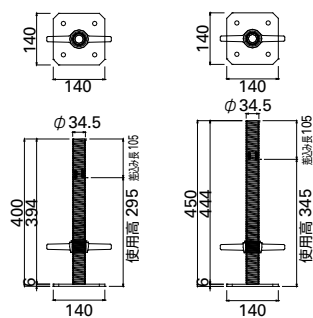
コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070056	IQG-3	35.5	5,487	10
2070057	IQG-2	21.2	3,658	
2070058	IQG-1.5	16.0	2,743	

Iq カイダンレール



コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070073	IQKDR	3.5	2,455	50

パイプジャッキベース



認定品

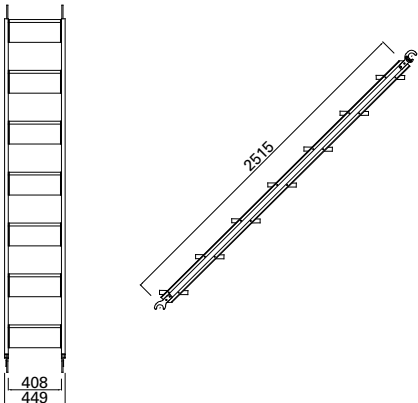
※表面処理：KSGメッキ

コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
1040172	HPJ5-450	2.5	450	500
1040171	HPJ5-400	2.4	400	

セレクション

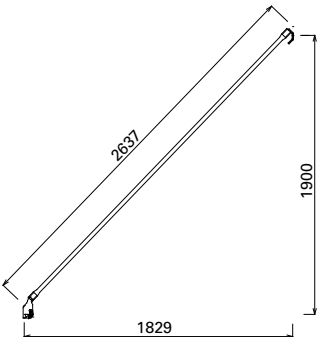
Iq 階段（両端フック）

認定品



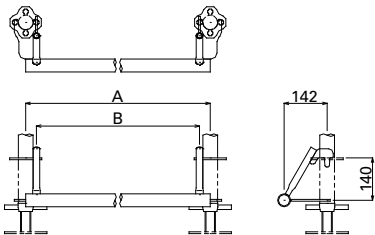
コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070063	FNK-19AL	12.2	2,515×449	10

Iq 階段手すり



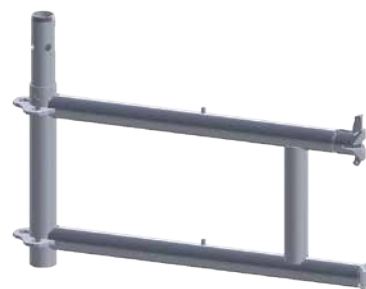
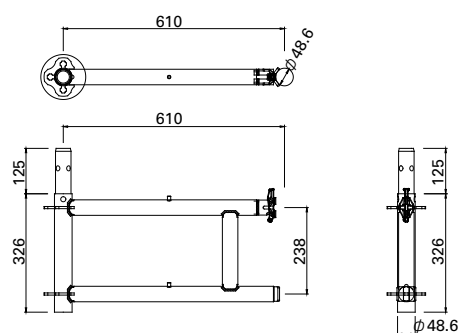
コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070062	IQKDT-19	3.5	2,637	10

最下層用 階段吊下げ材



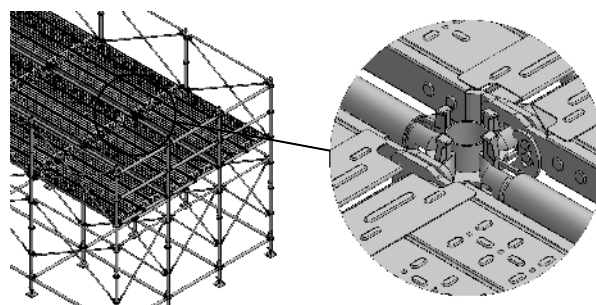
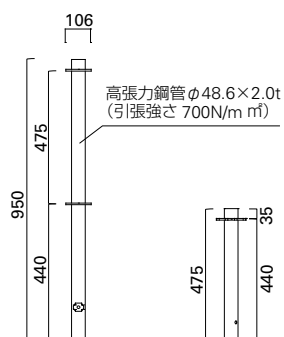
コード	型式	重量(kg)	A寸法(mm)	B寸法(mm)
2070094	IQKDF-1219K	4.4	1,219	1,148
2070082	IQKDF- 914K	3.6	914	843
2070083	IQKDF- 610K	2.8	610	539

Iq 補助ステップ



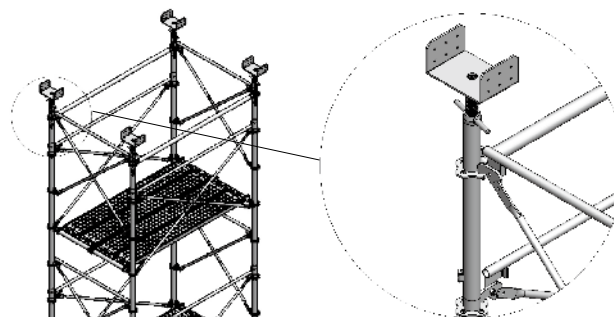
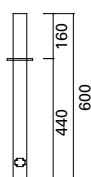
コード	型式	重量(kg)
2070136	IQHJS	4.5

Iq ヘッド支柱 (ステージ用)



コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070090	IQA-950STH	3.2	950	50
2070008	IQA-475STH	2.1	475	

Iq ヘッド支柱 (支保工用)



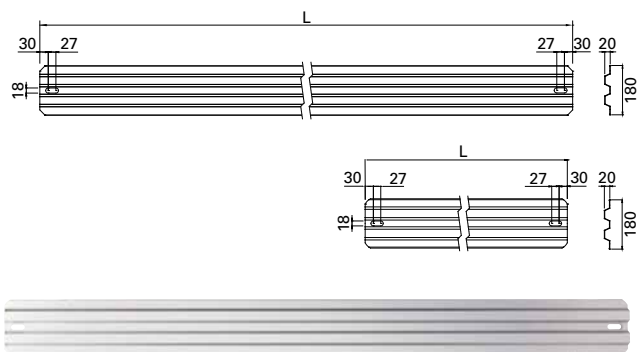
コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070007	IQA-600TH	1.8	600	50

アルスピーダー

アルミ部材表面
:アルマイト処理

アルミ製

単品
承認品

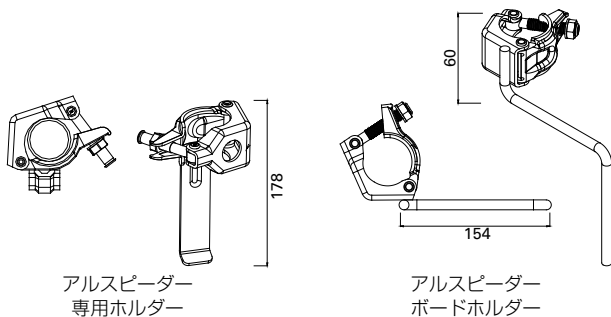


コード	型式	製品名	単品承認品	重量(kg)	L寸法(mm)	結束数
1065620	HALSP-40	アルスピーダー-4000	○	3.5	4,000	100
1065621	HALSP-30	アルスピーダー-3000	○	2.7	3,000	
1065622	HALSP-20	アルスピーダー-2000	○	1.8	2,000	
1065623	HALSP-15	アルスピーダー-1500	—	1.3	1,500	
1065624	HALSP-10	アルスピーダー-1000	○	0.9	1,000	
1065688	HALSP-1157	アルスピーダー-1219 妻	—	1.1	1,157	注文数に 応じて
1065693	HALSP-1045	アルスピーダー-1107 妻	—	1.0	1,045	
1065689	HALSP- 852	アルスピーダー- 914 妻	—	0.8	852	
1065690	HALSP- 548	アルスピーダー- 610 妻	—	0.5	548	
1065707	HALSP- 243	アルスピーダー- 305 妻	—	0.3	243	

※妻側は単品承認品ではありません。※アルスピーダーは桁側としても妻側としても使用可能です。

アルスピーダー固定金具

単品
承認品



アルスピーダー
専用ホルダー

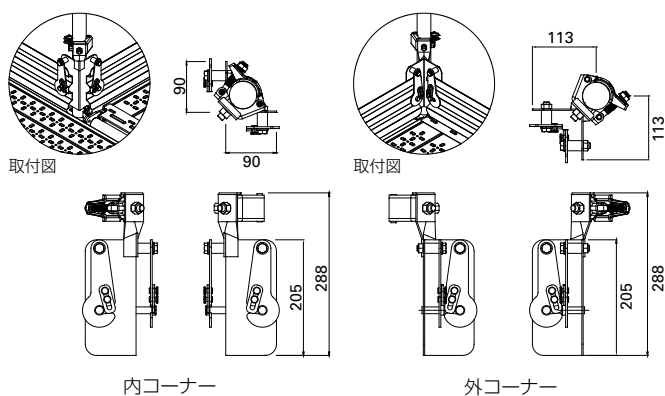
アルスピーダー
ボードホルダー



コード	型式	製品名	重量(kg)	梱包数量
1065635	HALSP-AH	アルスピーダー-専用ホルダー	0.49	30
1065991	HALSP-BH	アルスピーダー-ボードホルダー	0.56	25

※アルスピーダー使用の際は、必ずアルスピーダー専用の固定金具をご使用ください。

アルスピーダー固定金具（コーナー）



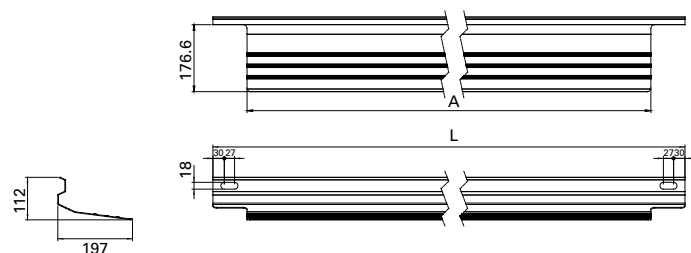
内コーナー

外コーナー



コード	型式	製品名	重量(kg)	梱包数量
1065691	HALSP-DH	アルスピーダー固定金具 内コーナー	1.8	5
1065692	HALSP-EH	アルスピーダー固定金具 外コーナー		

A ボード

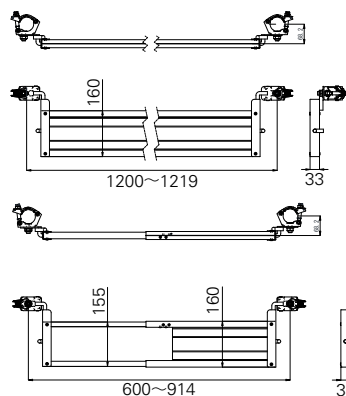


アルミ製

アルミ部材表面:アルマイト処理

コード	型式	重量(kg)	A寸法(mm)	L寸法(mm)	結束数
1065740	HALSP-LB18	2.5	1,700	1,880	10
1065743	HALSP-LB15	2.1	1,395	1,575	
1065746	HALSP-LB12	1.72	1,090	1,270	
1065749	HALSP-LB09	1.3	785	965	
1065752	HALSP-LB06	0.86	481	661	

マルチ妻側幅木



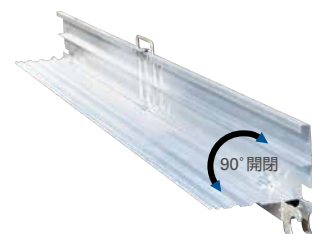
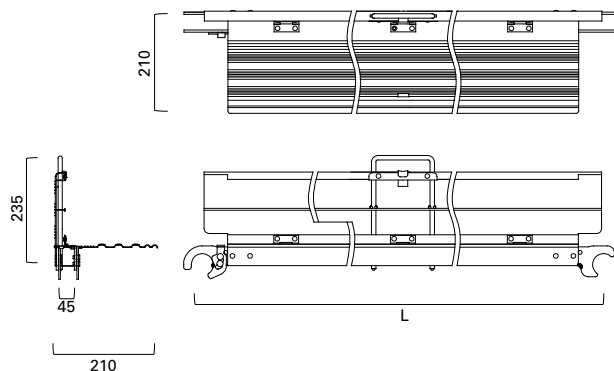
アルミ製 認定品



アルミ部材表面:処理なし

コード	型式	重量(kg)	L寸法(mm)
1065733	TTMH12-I	3.12	1,200-1,219
1065732	TTMH09-06	2.75	600-914

2WAY-HABAKI (G ウォーク用)

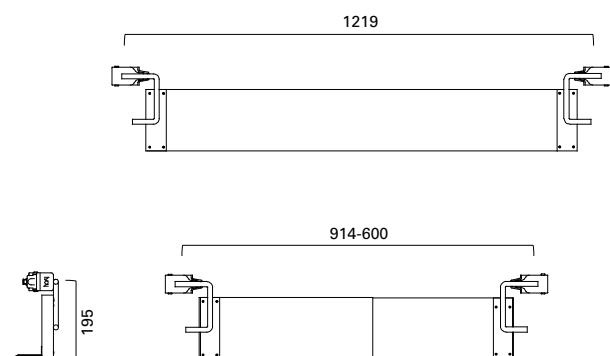


アルミ製 認定品

アルミ部材表面:処理なし

コード	型式	重量(kg)	L寸法(mm)	結束数
1065595	HH-1829FA2+	5.1	1,829	20
1065596	HH-1524FA2+	4.4	1,524	
1065597	HH-1219FA2+	3.7	1,219	
1065598	HH-0914FA2+	3.0	914	
1065599	HH-0610FA2+	2.3	610	

2WAY-HABAKI 妻側

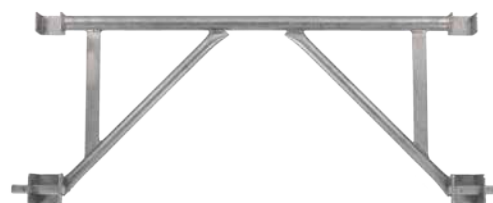
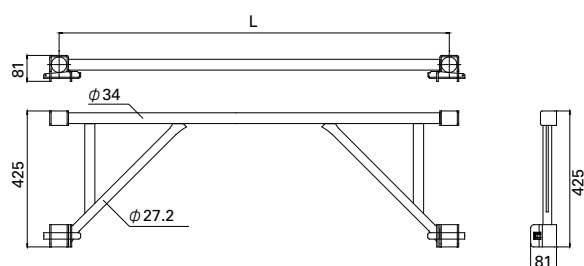


アルミ製 認定品

アルミ部材表面:アルマイト処理

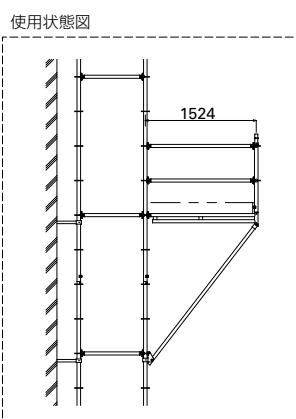
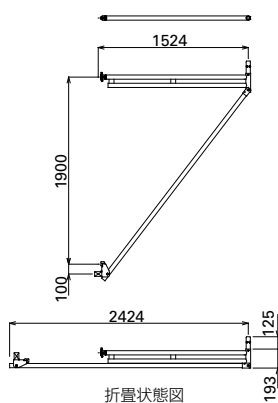
コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
1065997	HTFH12-I-S	4.7	1,219	10
1065996	HTFH09-06S	3.9	914-600	

lq フレーム補強材



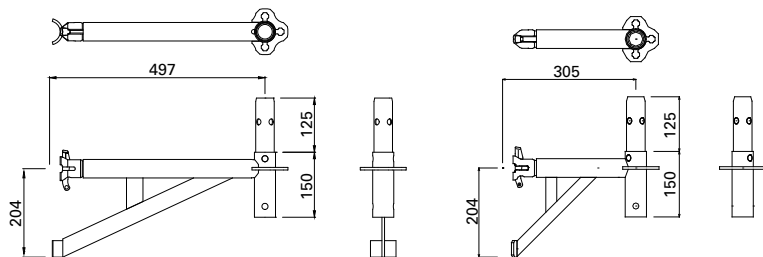
コード	型式	重量(kg)	L寸法(mm)	結束数
2070069	IQ-FH1219	6.0	1,219	10
2070070	IQ-FH1107	5.8	1,107	
2070071	IQ-FH 914	5.5	914	
2070072	IQ-FH 610	4.6	610	

lq 荷受ステージ



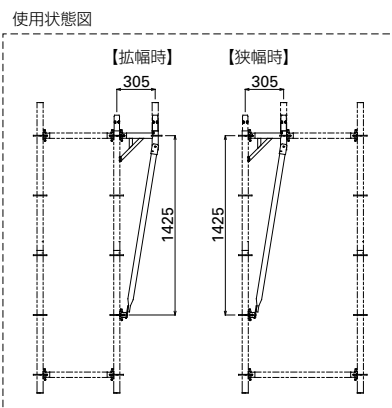
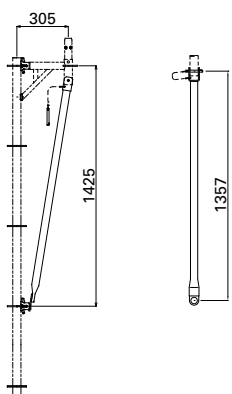
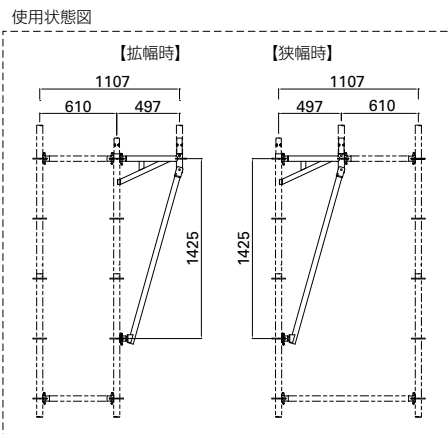
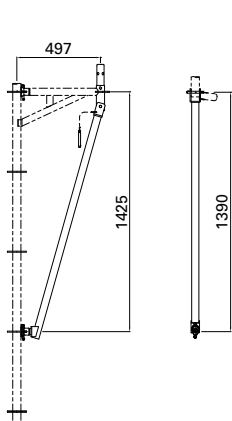
コード	型式	重量(kg)	結束数
2070093	IQNS-1524	14.7	20

lq 拡幅狭幅ブラケット



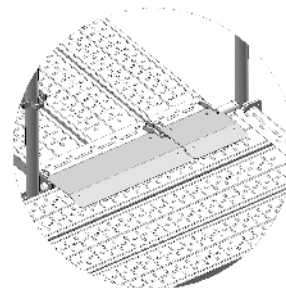
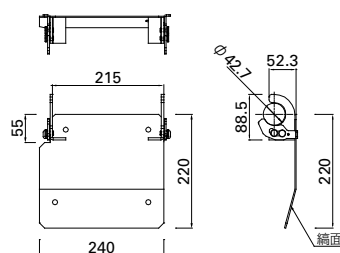
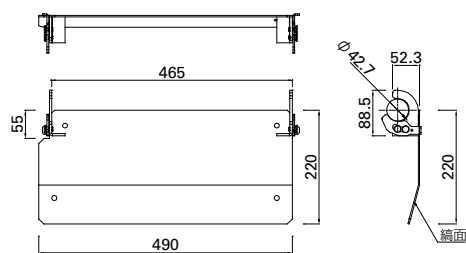
コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070054	IQBHK497	3.3	497	20
2070068	IQBHK305	2.3	305	30

lq 拡幅狭幅アタッチメント



コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070055	IQBHKA497	4.1	1,390	20
2070092	IQBHKA305	3.8	1,357	50

コーナーステップ



コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070076	IQ-CS4922	2.6	490	150
2070077	IQ-CS2422	1.5	240	300

緊結部付支柱専用養生クランプ(兼用)

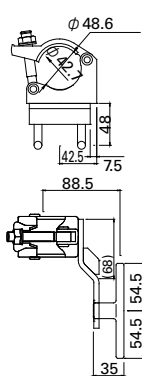
A タイプ (防音パネル・養生枠が緊結部に干渉する箇所)

認定品

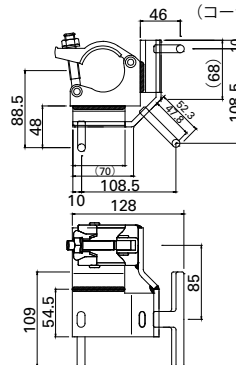
コード	型式	重量(kg)	梱包数量
1025065	KK-Y-M	0.99	15
1025066	KK-YC-M	1.49	10
1025058	K-YII-M	0.46	30
1025060	KK-YCII-M	0.55	30
1025059	KK-YCIII-M	0.62	25

※KK-YCIIIは、当社製品以外には取り付けができない場合がございます。
現品をご確認ください。

KK-Y-M

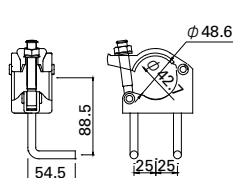


KK-YC-M
(コーナー部用三爪)

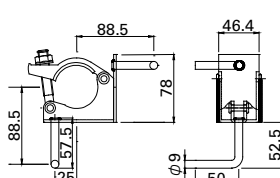


B タイプ (上記以外の干渉しない箇所)

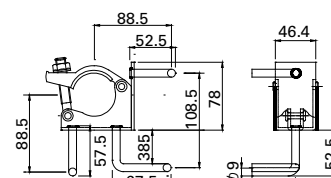
K-YII-M
(直線部用)



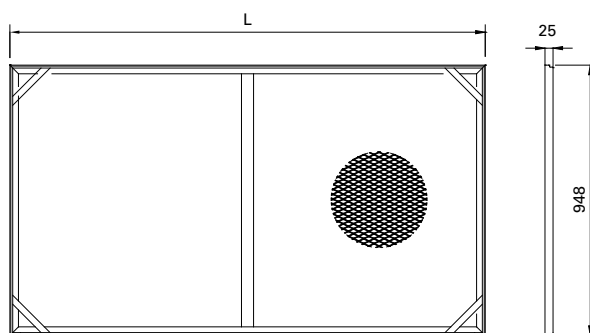
KK-YCII-M
(コーナー部用三爪)



KK-YCIII-M
(コーナー部用)



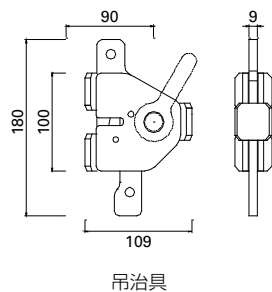
養生枠



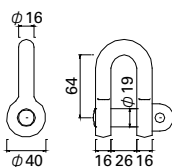
認定品

コード	型式	重量(kg)	L寸法(mm)	結束数
2070105	HNDQ-1829Z-G	12.0	1,814	100
2070106	HNDQ-1524Z-G	10.6	1,509	
2070107	HNDQ-1219Z-G	9.3	1,204	
2070110	HNDQ-1107Z-G	7.8	1,097	
2070108	HNDQ- 914Z-G	7.1	899	
2070109	HNDQ- 610Z-G	5.9	595	

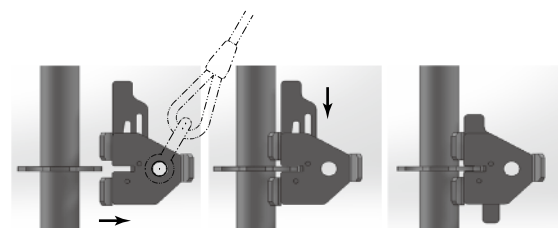
Iq 吊治具



吊治具

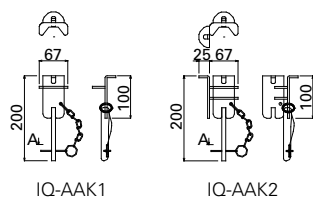


シャックル
(SC16)



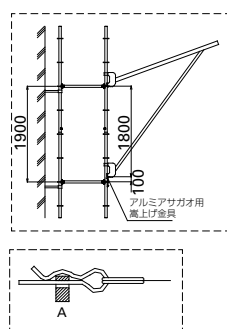
コード	製品名	型式	重量(kg)
2070078	Iq 吊治具	IQ-TG	1.4
2070079	Iq 吊治具シャックル	IQ-TS	0.3

Iq アルミアサガオ用 嵩上げ金具



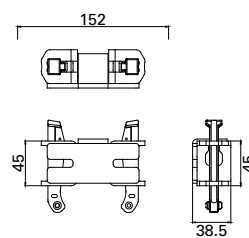
IQ-AAK1

IQ-AAK2



コード	型式	重量(kg)	用途
2070091	IQ-AAK1	0.4	直線部
2070088	IQ-AAK2	0.6	コーナー部

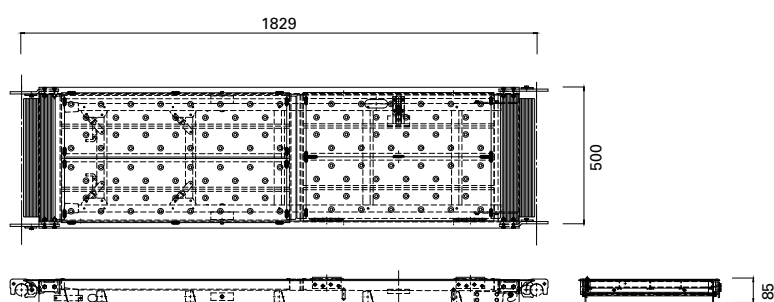
Iq 接続金具



受注
生産

コード	型式	重量(kg)	梱包数量
2070134	IQSZK	0.6	20

タラップ付ハッチ布板



取り外し可能なタラップ



認定品

コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070987	AHT-1829H	17.4	1,829	10

lq 4 スパン梁枠用受け金具

梁受け金具



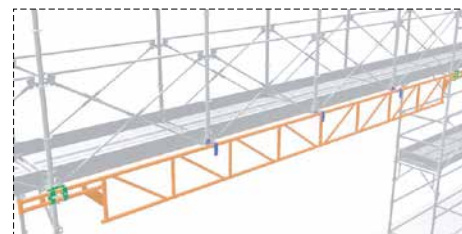
IQ-GHK

梁渡し金具

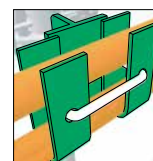


IQ-GWK

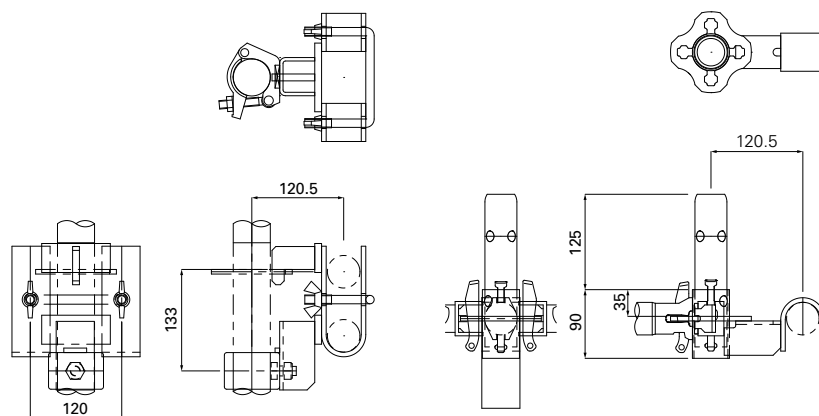
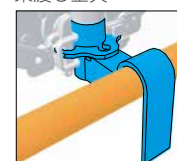
4スパン梁枠 W-80取付例



梁受け金具



梁渡し金具



コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)
2070254	IQ-GHK	3.2	H193×W196
2070255	IQ-GWK	1.8	H280×W202

■BIM 推進

smartCON Planner for ARCHICAD へ(鹿島建設株式会社)
「lq システム」が掲載されました。

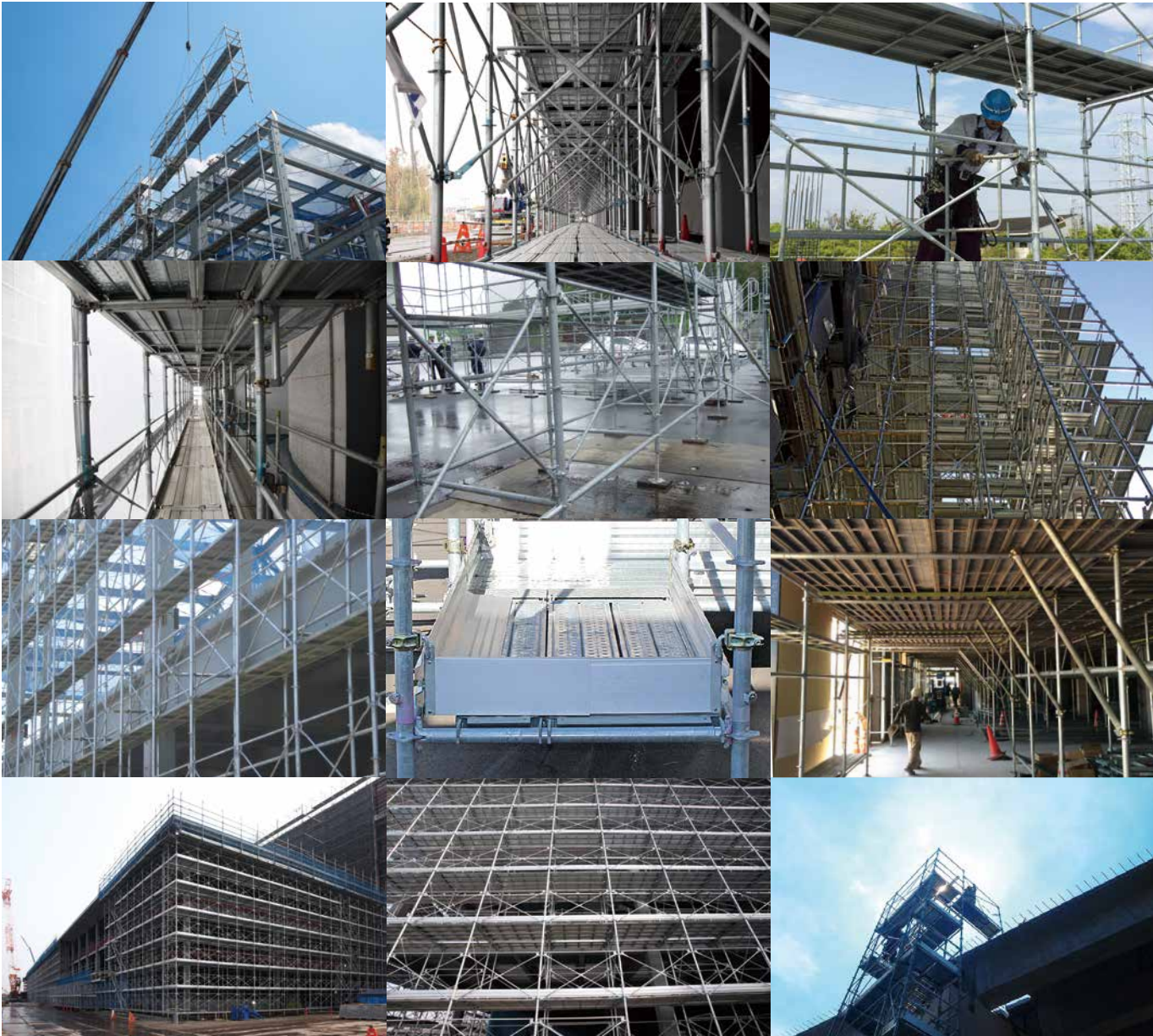
smartCON Planner for ARCHICAD は施工検討を視覚化する、
仮設資機材の配置ツールと各種の GDL コーティリティーを搭載した ARCHICAD 専用のアドオンソフトウェアです。
仮設計画の 3D モデルを素早く作成し、検討時のスピーディーな意思決定と高精度な 計画立案を支援。
生産性の向上に貢献します。

smartCON
Planner
for ARCHICAD

<https://scp.global-bim.com/>



施工事例





株式会社タカミヤ

本 社 大阪市北区大深町3-1 グランフロント大阪 タワーB27階 〒530-0011 T 06. 6375 3900
営業本部 東京都中央区日本橋3-10-5 オンワードパークビルディング11階 〒103-0027 T 03. 3276 3900



www.takamiya.co

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。