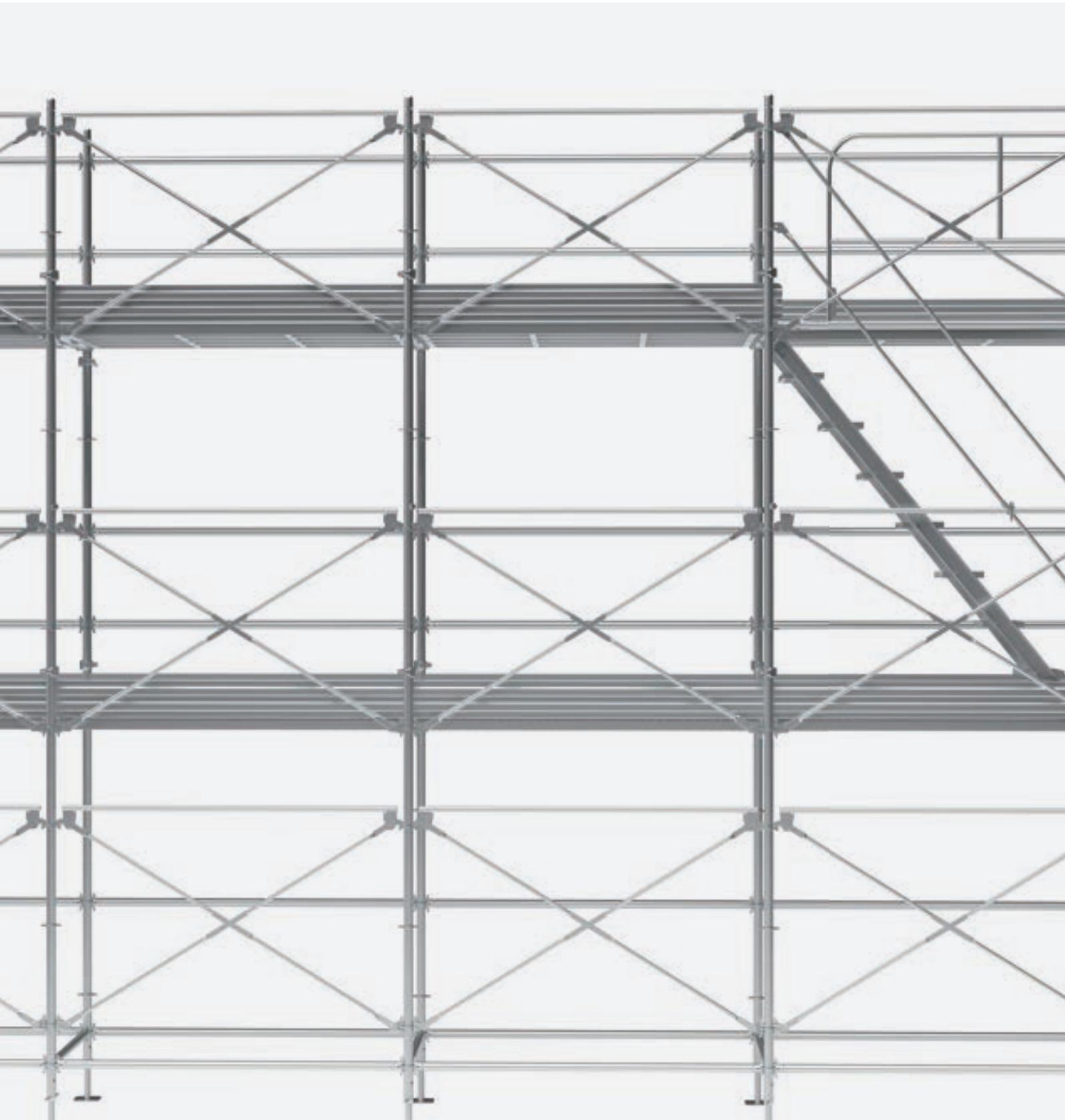


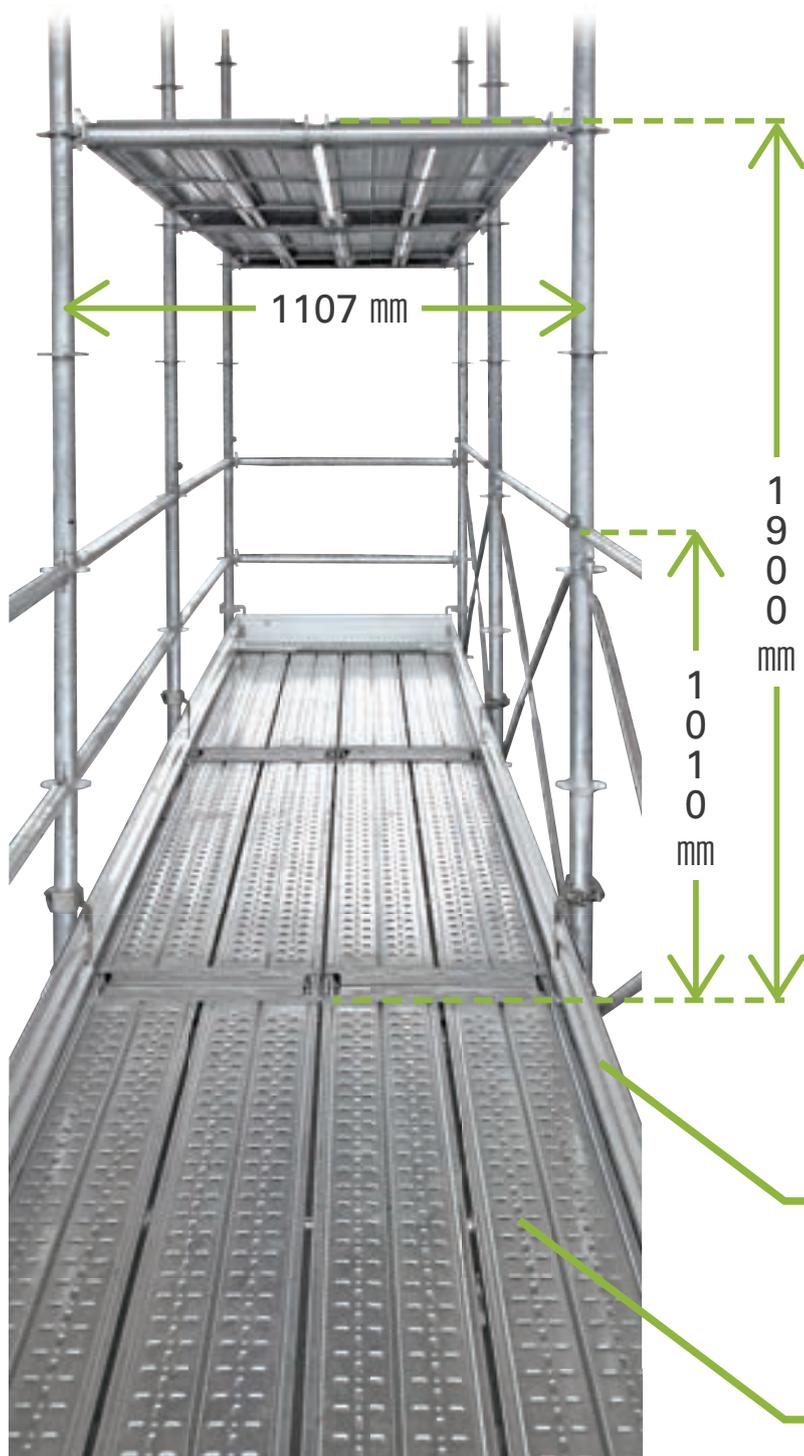
Iq System

次世代足場(抜け止め機能付きシステム足場)



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。



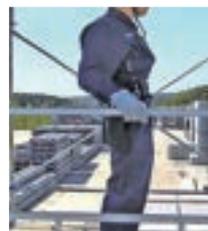
枠組足場 1,700 mm



lq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



lq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。



S ウォーク

Sウォーク/Gウォーク/Aウォーク

次世代鋼製布板

作業性を高め、軽量化を極めたSウォーク/Gウォーク/A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度持ち上げる手間を省略
- ・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
- ・厚さ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

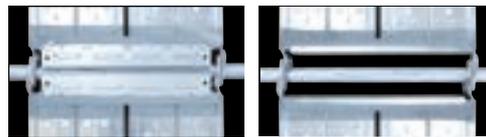
仮置き機能向上により、取り外しがより簡単にSウォーク/Gウォーク/Aウォークは、フック&ロックプレートの仕様変更により、ロック解除と同時に仮置き状態にでき、作業効率が向上。



ロック状態



ロック解除 仮置き状態



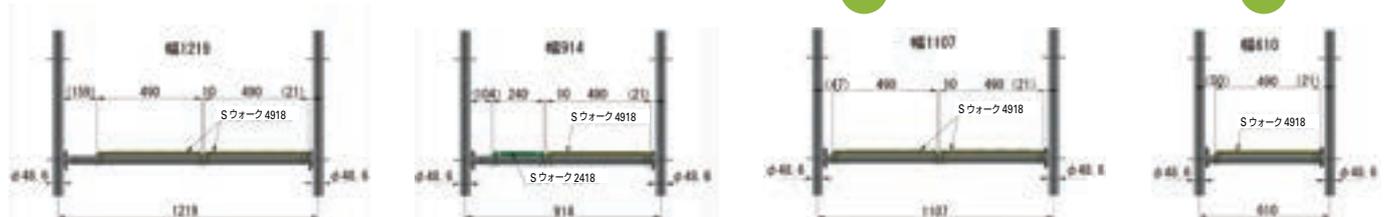
重量
14.7 kg
Sウォーク
4918

重量
13.9 kg
Gウォーク
4918

重量
9.2 kg
Aウォーク
4918

Iq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Sウォーク（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

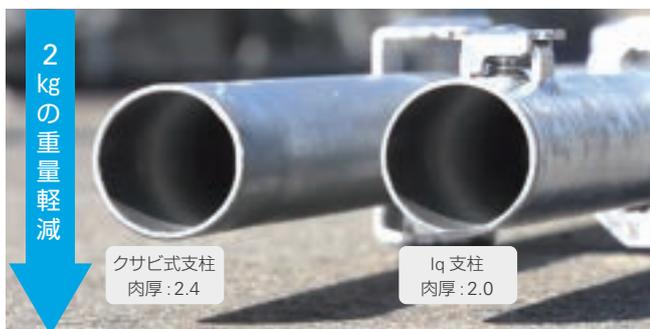
平成27年7月 安衛則改正の床材と建地との隙間12cm未満規定に対応できます。



12cm 未満

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



軽い支柱で楽々作業

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



大組、大出し可能、安全スピーディー

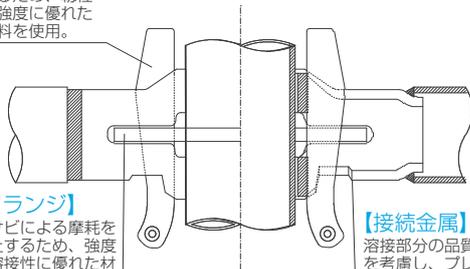
手すり、支柱接合部に抜け止めが設置されている為、大組み大出しが可能です。

【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。

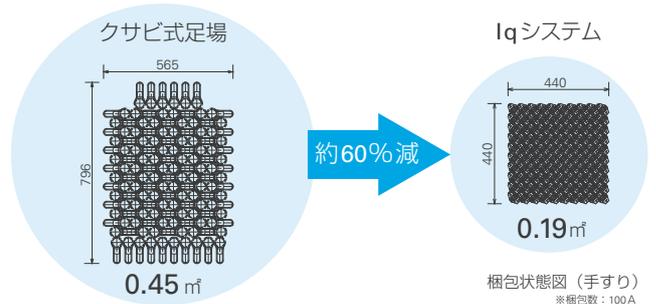
【フランジ】

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。



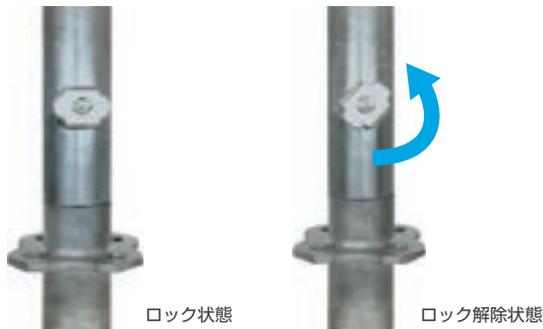
【接続金属】

溶接部分の品質安定性を考慮し、プレス加工にて成形。

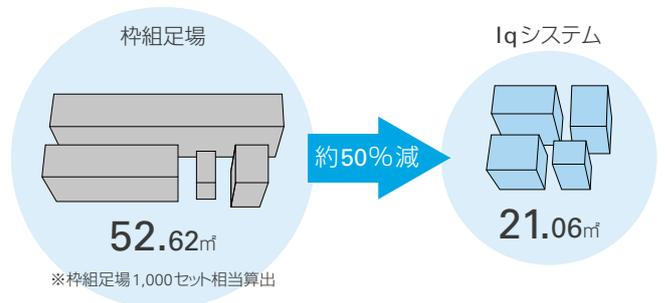


ガタツキなくコンパクト梱包。

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。



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。



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。

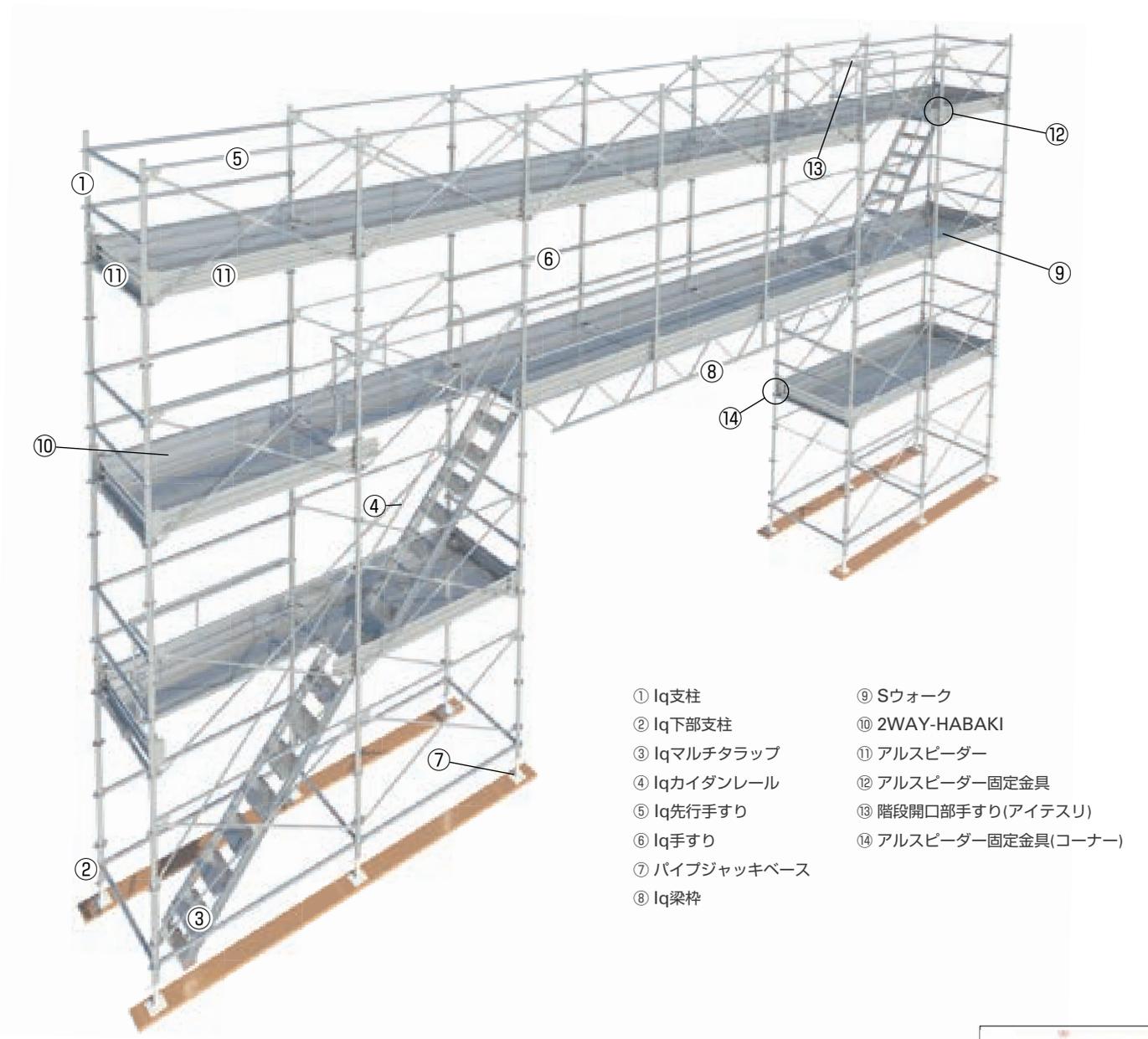
手すりは横スライド装着方式で施工性アップ
フランジに横から差し込み取り付ける為、緊結部を同時に抜く必要がなく、スピーディーに組立解体が可能です。



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



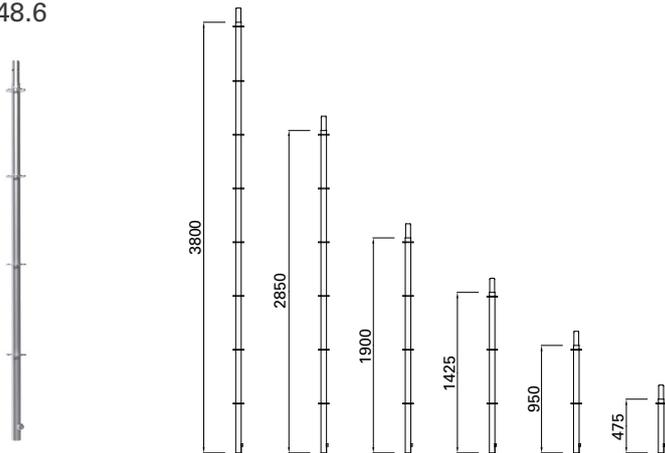
- | | |
|--------------|---------------------|
| ① lq支柱 | ⑨ Sワーク |
| ② lq下部支柱 | ⑩ 2WAY-HABAKI |
| ③ lqマルチトラップ | ⑪ アルスピーダー |
| ④ lqカイダンレール | ⑫ アルスピーダー固定金具 |
| ⑤ lq先行手すり | ⑬ 階段開口部手すり(アイテスリ) |
| ⑥ lq手すり | ⑭ アルスピーダー固定金具(コーナー) |
| ⑦ パイプジャッキベース | |
| ⑧ lq梁枠 | |

(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。
- ・ (一社) 仮設工業会「くさび式システム足場の組立て及び使用に関する技術基準 (承認編)」に対応。



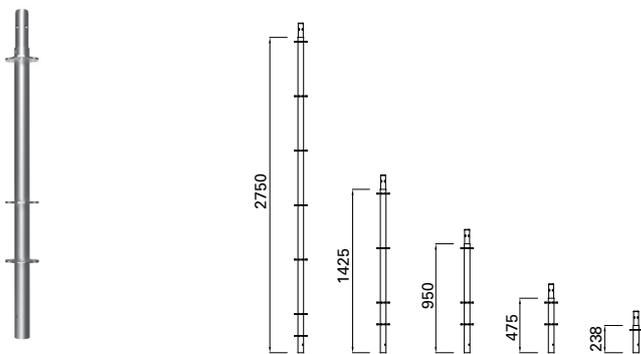
lq 支柱 φ48.6



システム
承認

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

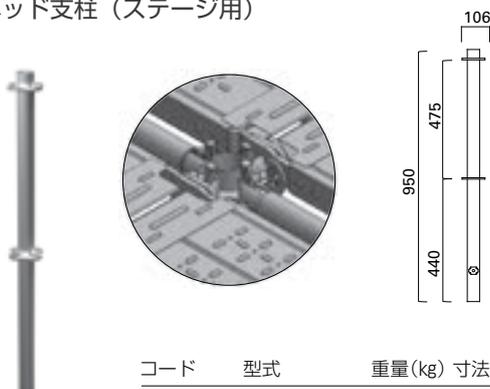
lq 下部支柱 φ48.6



システム
承認

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	100
2070014	IQA- 238AH	1.4	238	

lq 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	

lq ヘッド支柱 (支保工用)

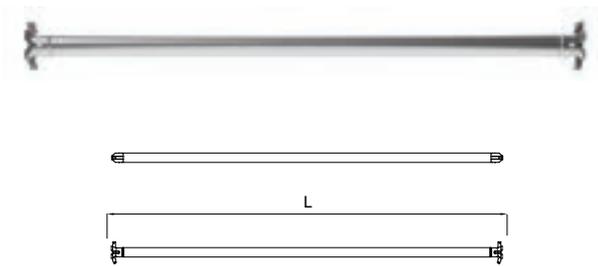


システム
承認

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

lq 手すり φ42.7

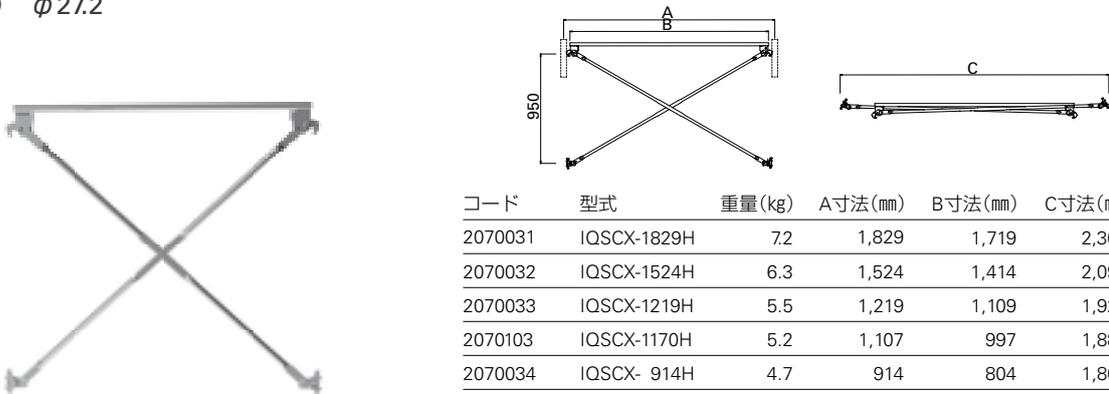
システム
承認



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

lq 先行手すり φ27.2

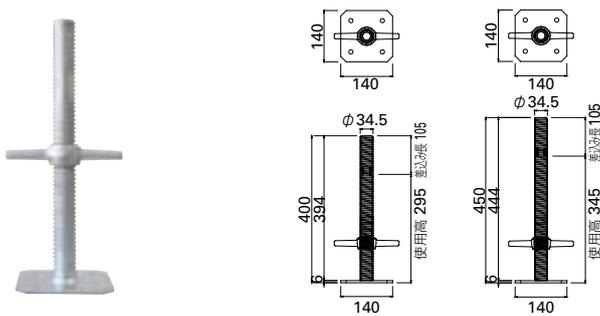
システム
承認



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	

パイプジャッキベース

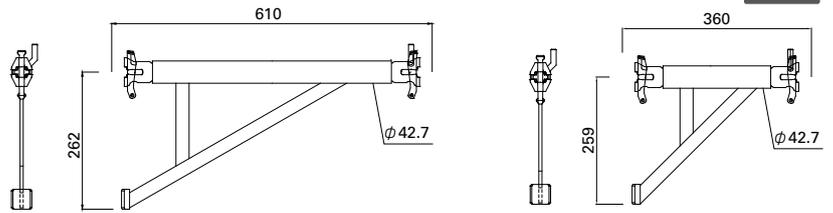
認定品



※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	

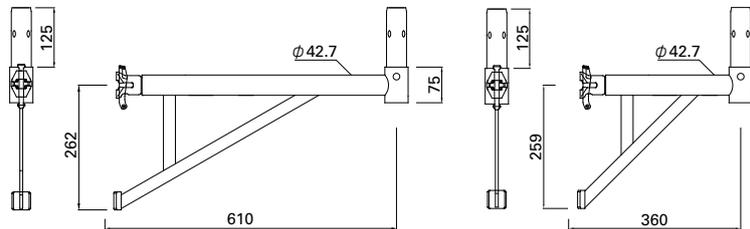
Iq ブラケット



システム
承認

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	

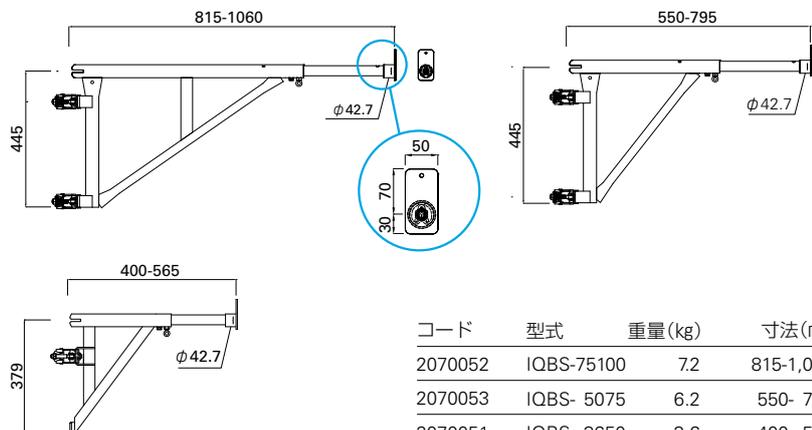
Iq 張出ブラケット



システム
承認

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

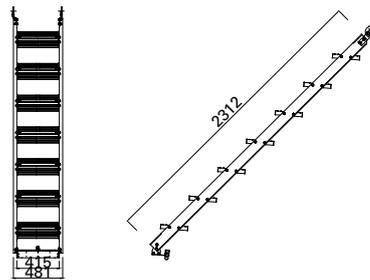
Iq 伸縮ブラケット



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

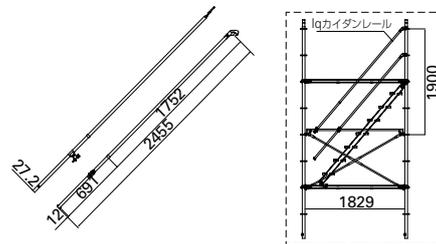


単品承認品
特許出願済
アルミ製

アルミ部材表面:一部アルマイト処理

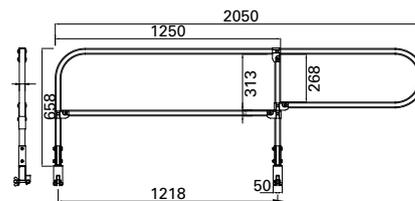
コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070061	TW-GTII4151918	13.5	2,312	10

lq 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

lq タラップ手すり (内階段手すり)



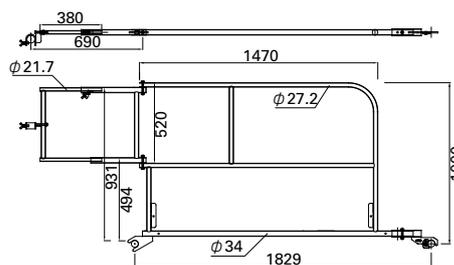
アルミ製

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
2070074	IQ-KT	6.2	1,218	100

階段開口部手すり (Iq アイテスリ)

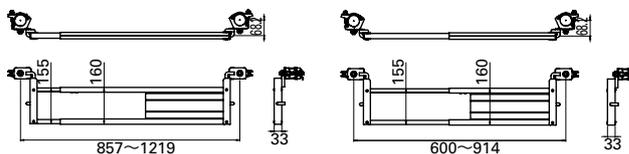
認定品



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

マルチ妻側幅木

アルミ製 認定品

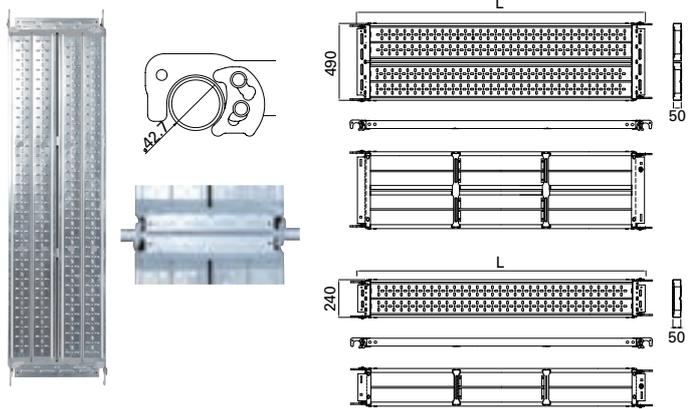


アルミ部材表面:アルマイト処理

コード	型式	重量(kg)	L寸法(mm)
1065739	MMTH08-12	3.2	857-1,219
1065738	MMTH06-09	2.8	600-914

S ウォーク

認定品

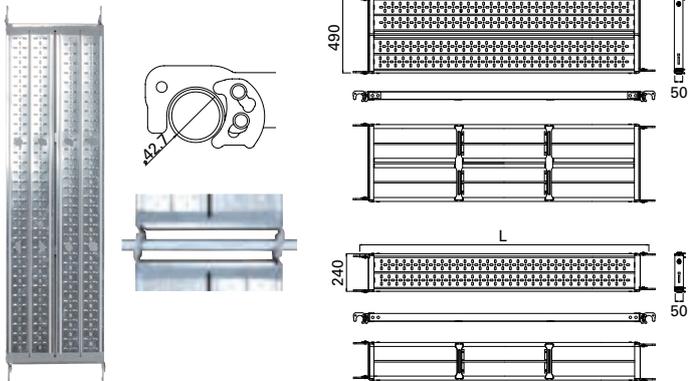


コード	型式	重量(kg)	L寸法(mm)	結束数
1067141	TFSGC4918	14.7	1,829	40
1067142	TFSGC4915	12.5	1,524	
1067143	TFSGC4912	10.7	1,219	
1067161	TFSGC4911	9.8	1,107	
1067144	TFSGC4909	8.4	914	
1067145	TFSGC4906	7.8	610	
1067146	TFSGC2418	8.0	1,829	80
1067147	TFSGC2415	7.0	1,524	
1067148	TFSGC2412	6.1	1,219	
1067149	TFSGC2409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

※ 490 × 1107 サイズは受注生産品です

G ウォーク

認定品



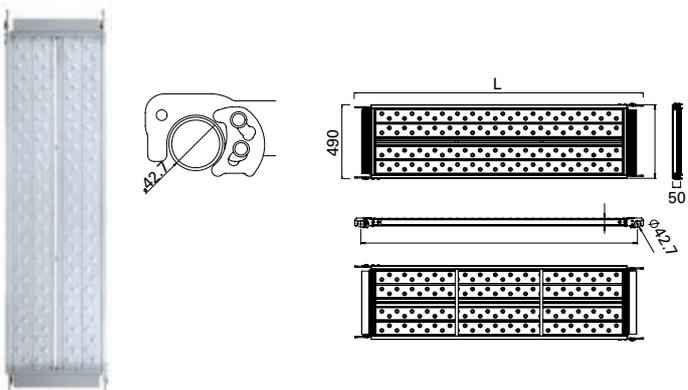
コード	型式	重量(kg)	L寸法(mm)	結束数
1067151	TFSGCN4918	13.9	1,829	40
1067152	TFSGCN4915	11.7	1,524	
1067153	TFSGCN4912	9.9	1,219	
1067154	TFSGCN4909	7.7	914	
1067155	TFSGCN4906	5.9	610	
1067156	TFSGCN2418	7.7	1,829	
1067157	TFSGCN2415	6.6	1,524	
1067158	TFSGCN2412	5.7	1,219	
1067159	TFSGCN2409	4.7	914	
1067160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

A ウォークII

特許
出願済

認定品

アルミ製

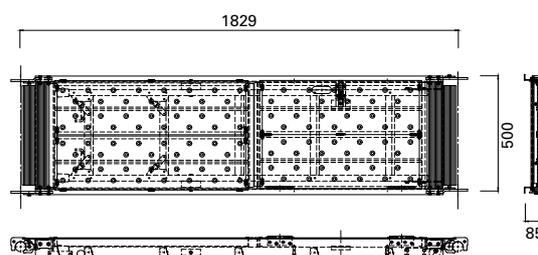


※アルミ部材表面：処理なし

コード	型式	重量(kg)	L寸法(mm)
4010082	HFAL II-AF-4918-V	9.2	1,829
4010016	HFAL II-AF-4915-V	7.9	1,524
4010014	HFAL II-AF-4912-V	6.6	1,219
4010012	HFAL II-AF-4909-V	5.2	914
4010010	HFAL II-AF-4906-V	3.9	610

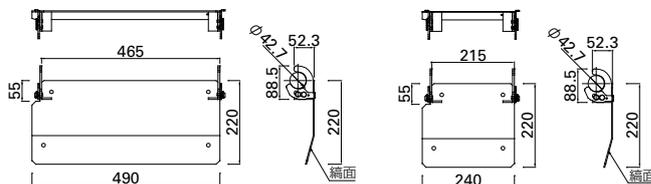
タラップ付ハッチ布板

認定品



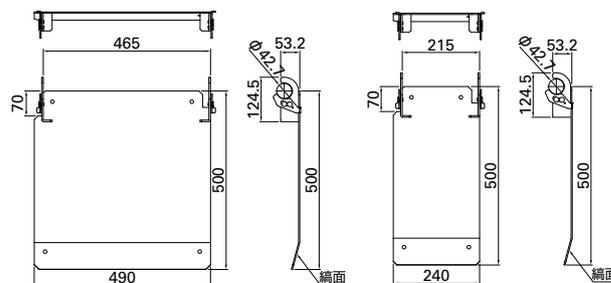
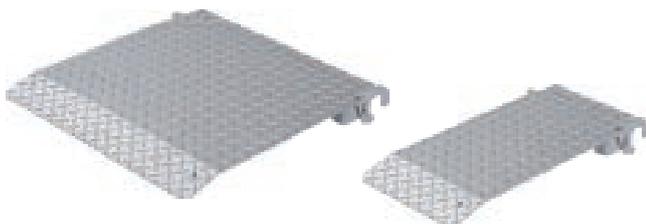
コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070987	AHT-1829H	17.4	1,829	10

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

コーナーステップ ロング



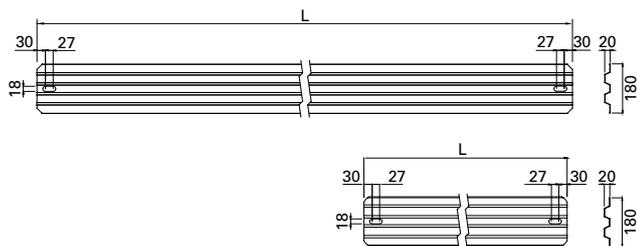
コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)
2071010	IQ-CSL4950	7.2	490
2071011	IQ-CSL2450	3.7	240

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

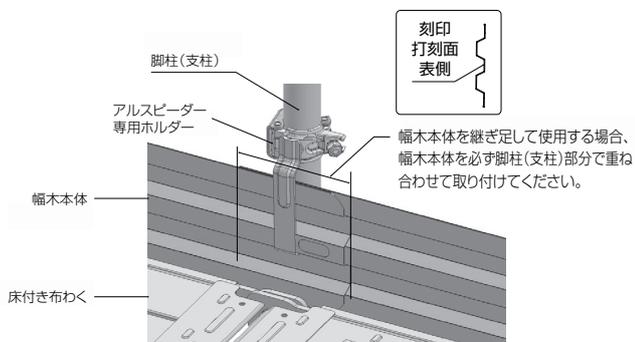
単品承認品



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-4000	○	3.5	4,000	100
1065621	HALSP-30	アルスピーダ-3000	○	2.7	3,000	
1065622	HALSP-20	アルスピーダ-2000	○	1.8	2,000	
1065623	HALSP-15	アルスピーダ-1500	—	1.3	1,500	
1065624	HALSP-10	アルスピーダ-1000	○	0.9	1,000	
1065688	HALSP-1157	アルスピーダ-1219 妻	—	1.1	1,157	注文数に応じて
1065693	HALSP-1045	アルスピーダ-1107 妻	—	1.0	1,045	
1065689	HALSP- 852	アルスピーダ- 914 妻	—	0.8	852	
1065690	HALSP- 548	アルスピーダ- 610 妻	—	0.5	548	
1065707	HALSP- 243	アルスピーダ- 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。

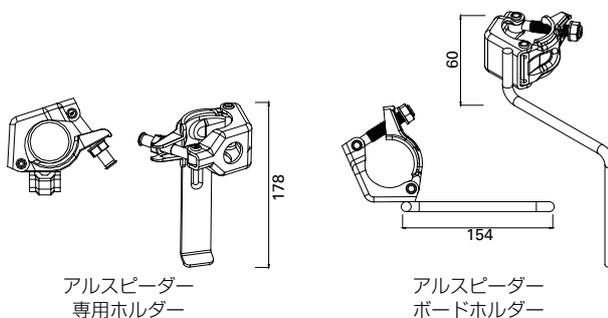
アルスピーダーは、表面を脚柱側にご使用ください。
(アルスピーダー専用ホルダー)



コード	型式	製品名	L寸法(mm)
1065722	HALSP-1685	ローリングタワー用アルスピーダー1800	1,685
1065723	HALSP-1085	ローリングタワー用アルスピーダー1200	1,085
1065724	HALSP- 785	ローリングタワー用アルスピーダー 900	785
1065900	HALSP-1714	ローリングタワー用アルスピーダー1829	1,714
1065902	HALSP-1409	ローリングタワー用アルスピーダー1524	1,409

アルスピーダー+アルスピーダー専用ホルダー(プレートホルダータイプ)又は、アルスピーダー+アルスピーダーボードホルダー(ロッドホルダータイプ)の、組合せて単品承認品となります。必ずアルスピーダー専用の固定金具をご使用ください。

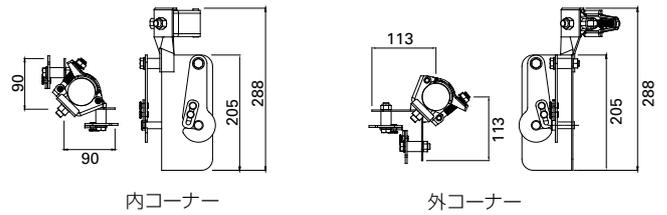
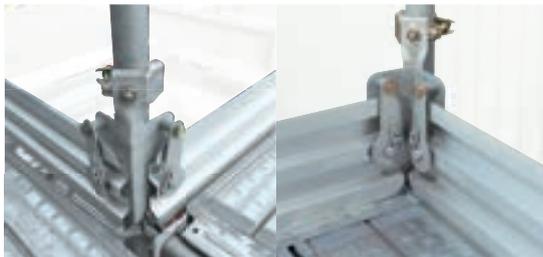
アルスピーダー固定金具



単品承認品

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

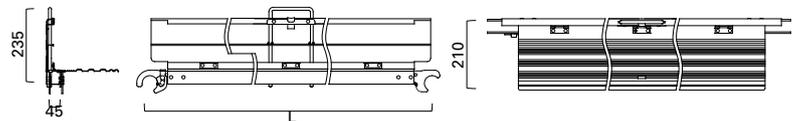
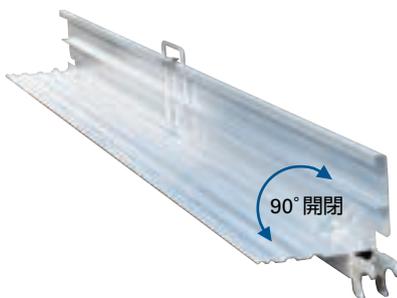
アルスピーカー固定金具（コーナー）



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

2WAY-HABAKI (S ウォーク / G ウォーク用)

アルミ製 認定品

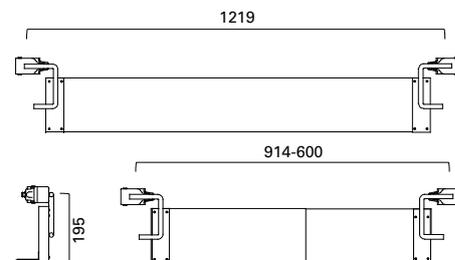


コード	型式	重量(kg)	L寸法(mm)	結束数
1065595	HH-1829FA2+	5.1	1,829	20
1065596	HH-1524FA2+	4.4	1,524	
1065597	HH-1219FA2+	3.7	1,219	
1065598	HH-0914FA2+	3.0	914	
1065599	HH-0610FA2+	2.3	610	

アルミ部材表面:処理なし

2WAY-HABAKI 妻側

アルミ製 認定品

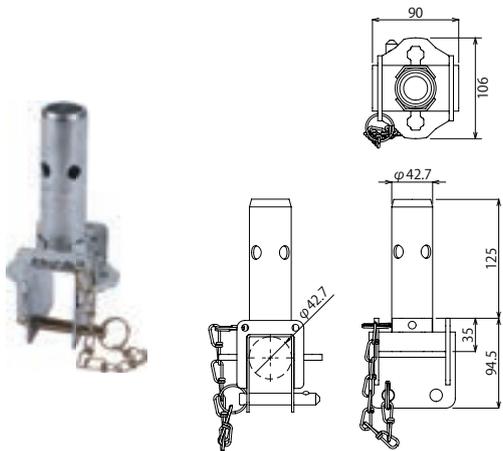
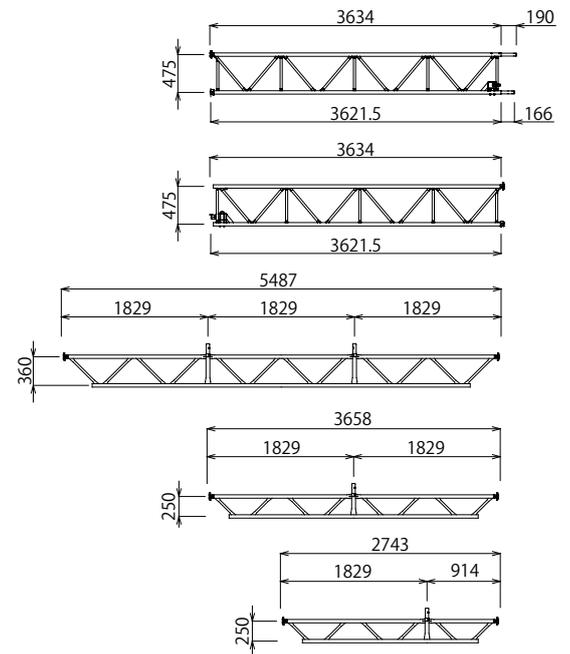
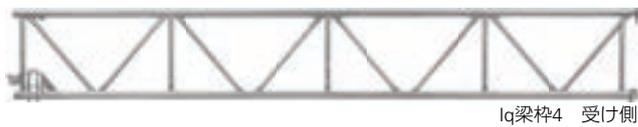
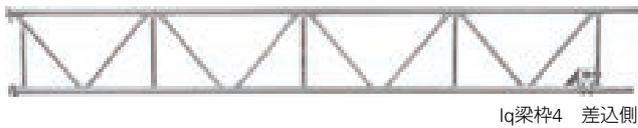
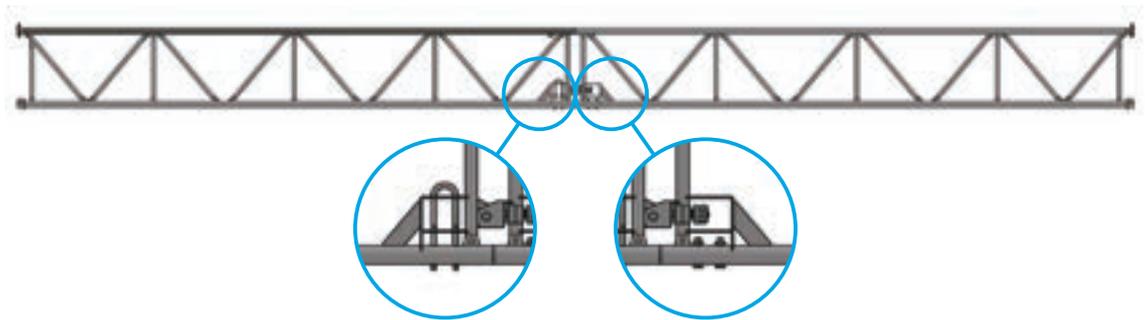


アルミ部材表面:アルマイト処理

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 梁枠
lq 梁渡金具

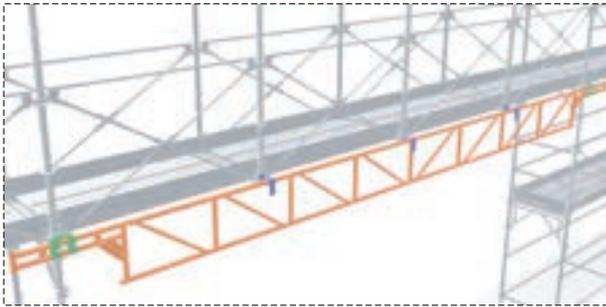
システム
承認



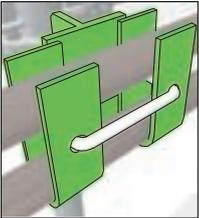
コード	型式	製品名	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070310	IQG-4SH	差込側	29.5	475×3,643	
2070309	IQG-4UH	lq 梁枠 4 受け側	28.9	475×3,643	—
2070117	IQG-SWKH	梁渡金具	1.1	—	
2070056	IQG-3	lq 梁枠 3	35.5	360×5,487	
2070057	IQG-2	lq 梁枠 2	21.2	250×3,658	10
2070058	IQG-1.5	lq 梁枠 1.5	16.0	250×2,743	

Iq 4 スパン梁枠用受け金具（建枠用 4 スパン梁枠用）

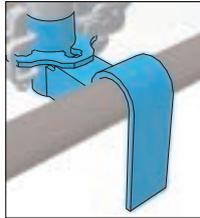
4スパン梁枠 W-80取付例



梁受け金具



梁渡し金具



梁受け金具

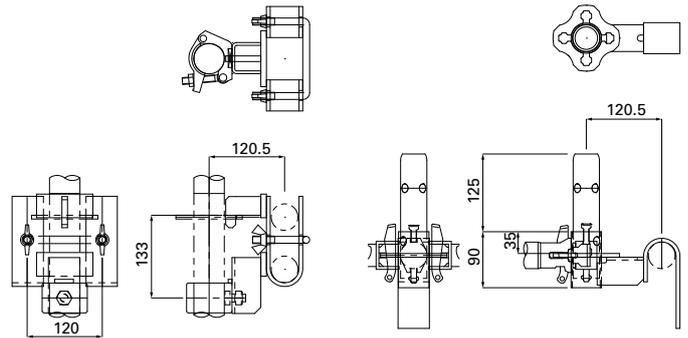


IQ-GHK

梁渡し金具



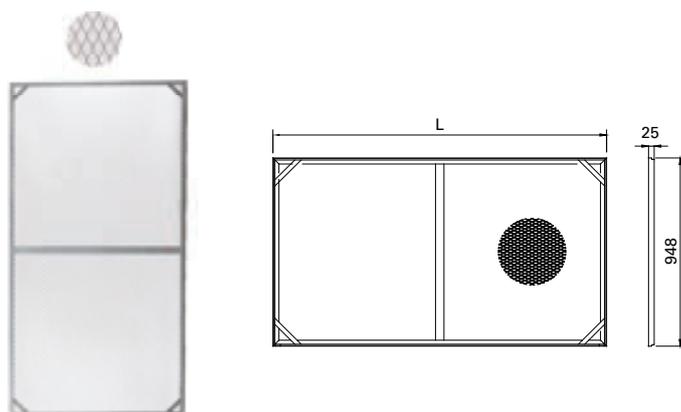
IQ-GWK



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

養生枠

認定品

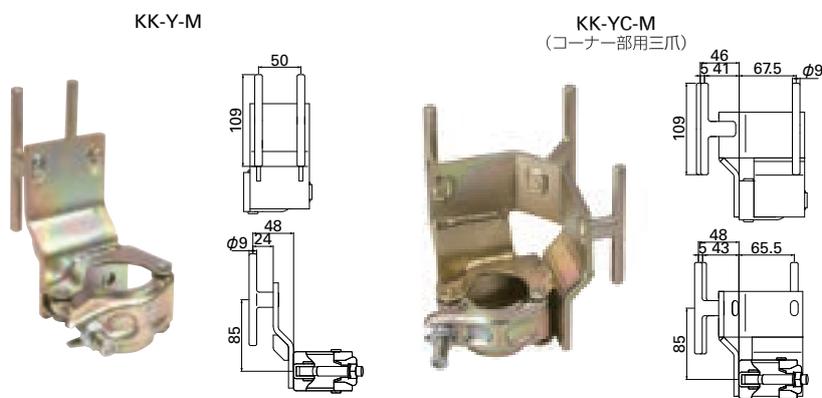


コード	型式	重量(kg)	L寸法(mm)	結束数
2070105	HNDQ-1829Z-G	12.0	1,814	100
2070106	HNDQ-1524Z-G	10.6	1,509	
2070107	HNDQ-1219Z-G	9.3	1,204	
2070110	HNDQ-1107Z-G	7.8	1,097	
2070108	HNDQ-914Z-G	7.1	899	
2070109	HNDQ-610Z-G	5.9	595	

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)

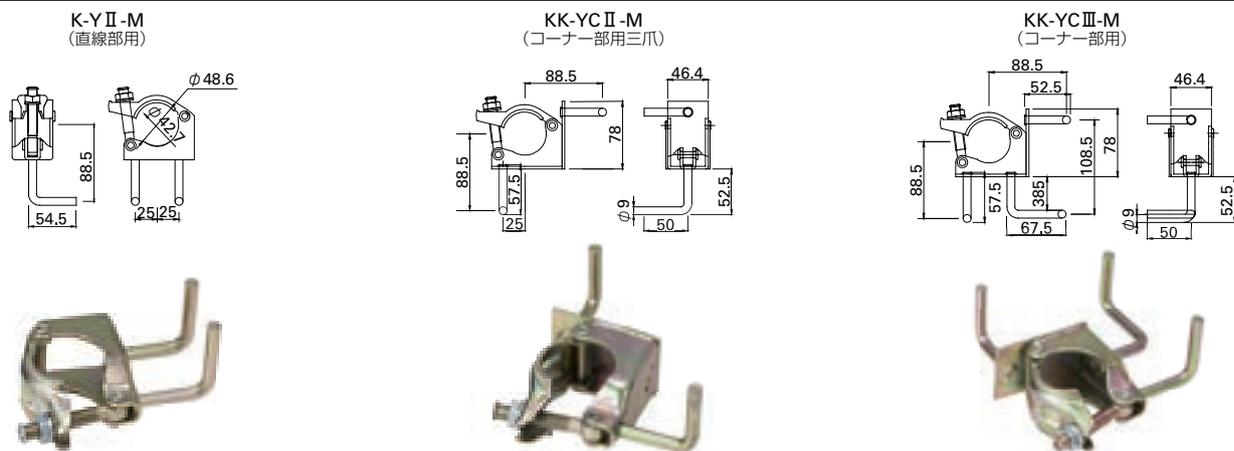
認定品



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-M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。

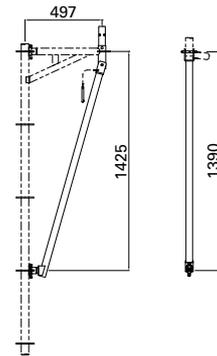
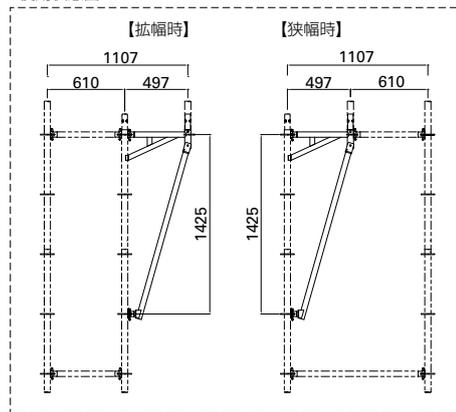
B タイプ (上記以外の干渉しない箇所)



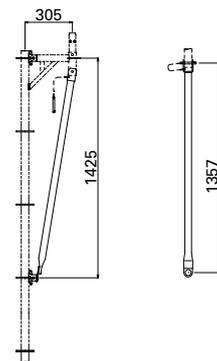
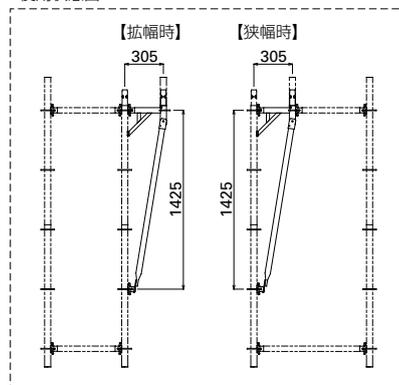
Iq 拡幅狭幅アタッチメント



使用状態図

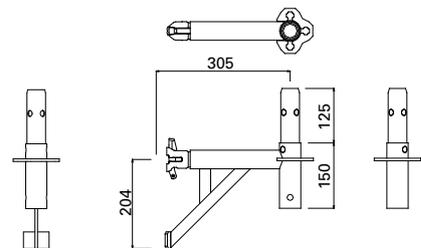
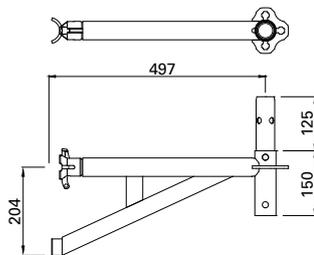
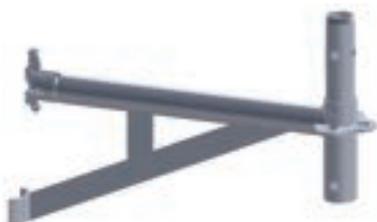


使用状態図



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

Iq 拡幅狭幅ブラケット

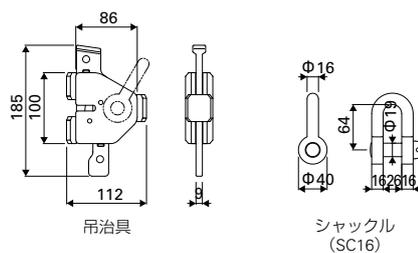
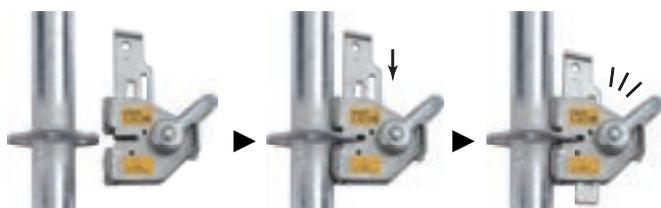


コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070054	IQBHK497	3.3	497	20
2070068	IQBHK305	2.3	305	30

Iq 吊治具

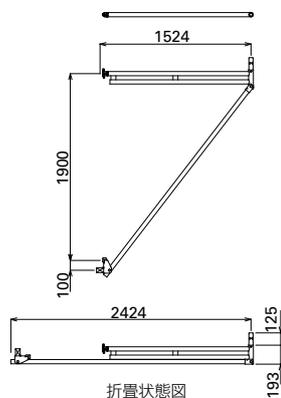
システム
承認

使用方法

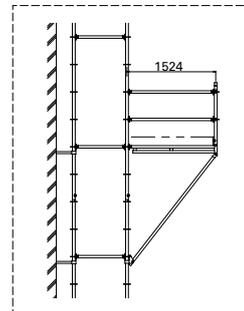


コード	製品名	型式	重量(kg)
2070078	Iq 吊治具	IQ-TJN	1.15
2070079	Iq 吊治具シャックル	IQ-TS	0.3

Iq 荷受ステー



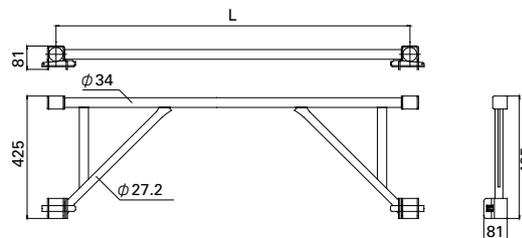
使用状態図



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

Iq フレーム補強材

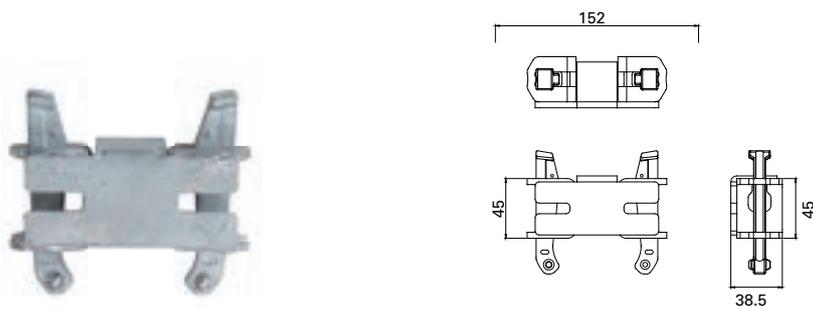
システム
承認



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	

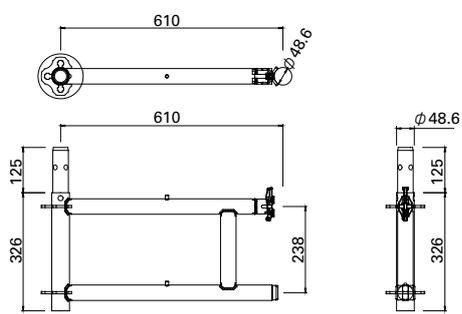
Iq 接続金具

受注
生産



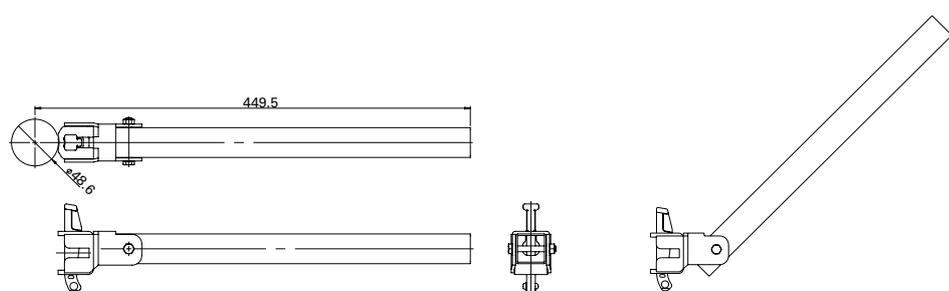
コード	型式	重量(kg)	梱包数量
2070134	IQSZK	0.6	20

Iq 補助ステップ



コード	型式	重量(kg)
2070136	IQHJS	4.5

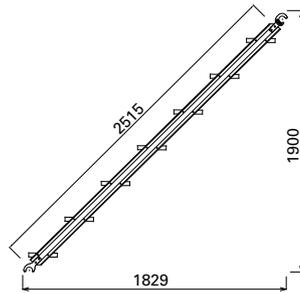
Iq 段差ガード



コード	型式	重量(kg)
2070304	IQ-DG	0.95

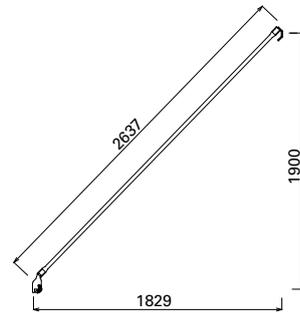
Iq 階段（両端フック）

認定品



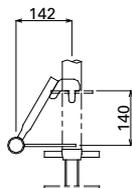
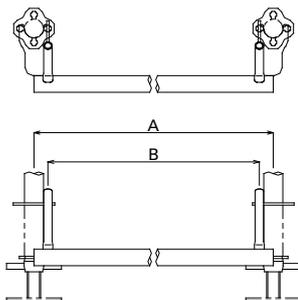
コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070063	FNK-19AL	12.2	2,515×449	10

Iq 階段手すり



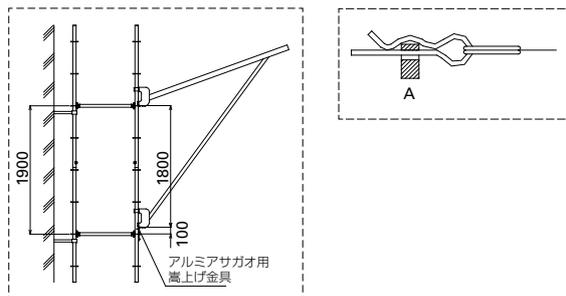
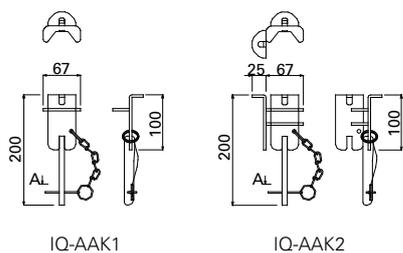
コード	型式	重量(kg)	寸法(mm)	結束数
2070062	IQKDT-19	3.5	2,637	10

最下層用 階段吊下げ材



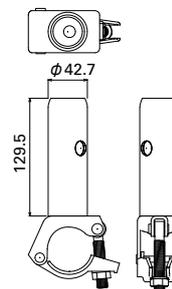
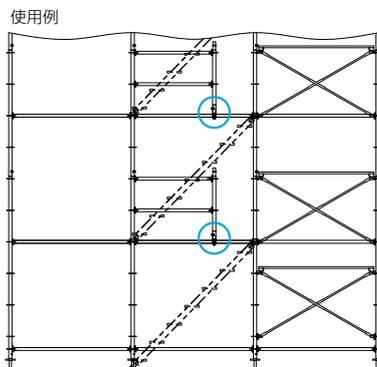
コード	型式	重量(kg)	A寸法(mm)	B寸法(mm)
2070094	IQKDF-1219K	4.4	1,219	1,148
2070082	IQKDF- 914K	3.6	914	843
2070083	IQKDF- 610K	2.8	610	539

lq アルミアサガオ用 嵩上げ金具



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

lq 手摺柱受けクランプ



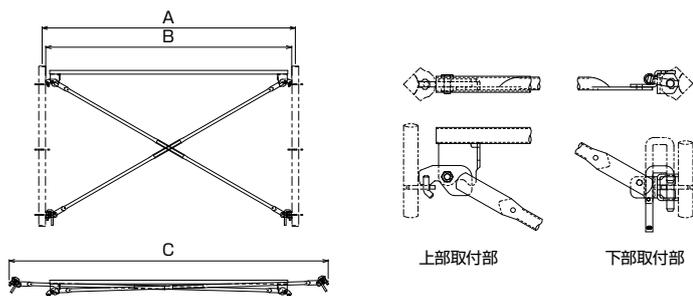
コード	型式	重量(kg)
2070271	IQTUK	0.7

lq 円形足場用先行手すり



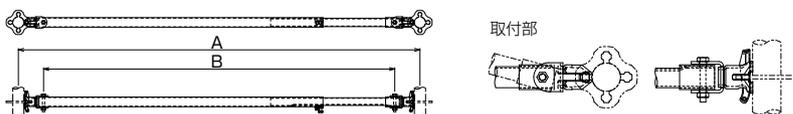
上部取付部

下部取付部



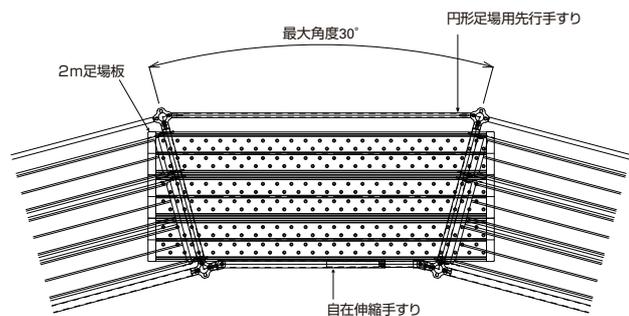
コード	型式	重量(kg)	A寸法(mm)	B寸法(mm)	C寸法(mm)	設置場所
2070267	IQSCXR-1829	7.5	1,829	1,777	2,309	R 外側
2070268	IQSCXR-1219	4.2	1,219	1,167	1,922	R 内側

lq 自在伸縮手すり



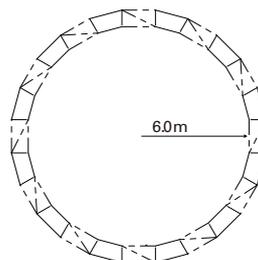
コード	型式	重量(kg)	A寸法(mm)	B寸法(mm)
2070269	IQCJS-1418	5.2	1,470~1,836	1,251~1,617
2070700	IQCJS-1215	4.6	1,203~1,561	984~1,342

曲線スパン配置例

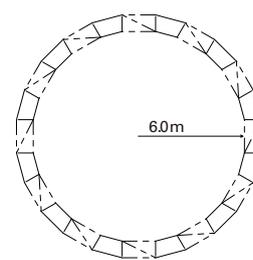


足場 最小半径

足場の幅914mm、1スパン1829mm



R外側足場



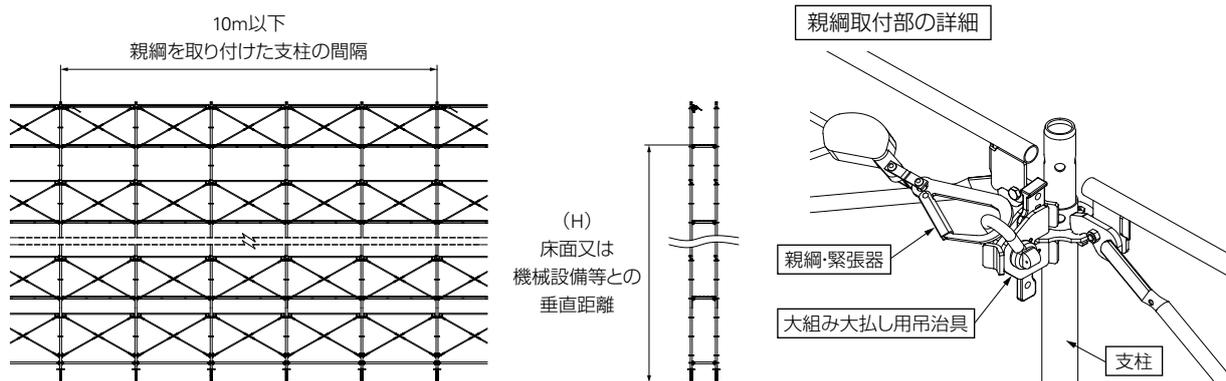
R内側足場

Iq System 組立基準

1. 組立基準「支柱用親網の設置」

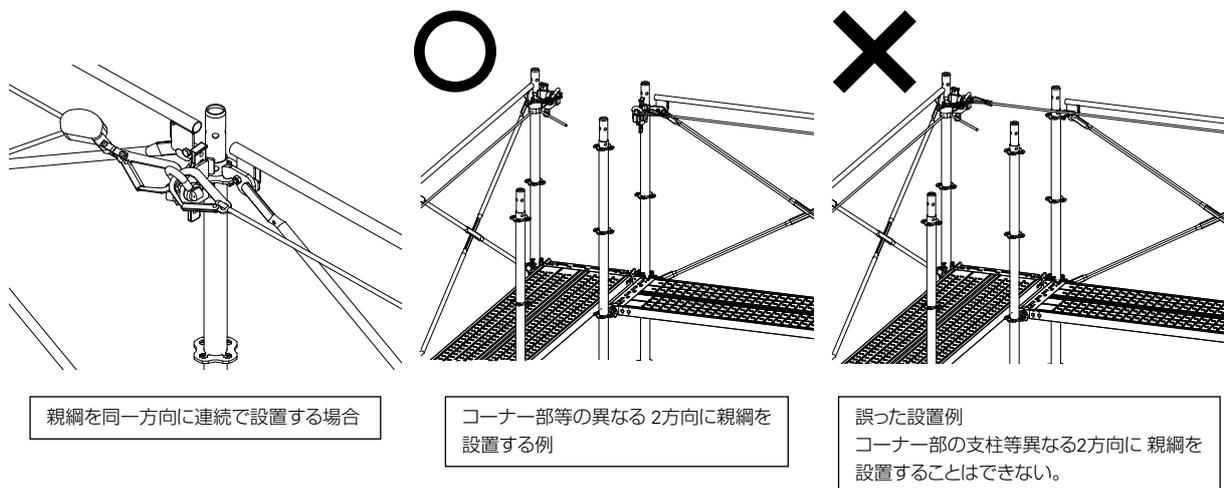
1) 組立解体作業は、手すり先行工法を前提とし、次の条件を全て満たすことで支柱用親網（以下、親網）を用いることができる。

- ① 親網は、認定品を使用し先行手すりを設けた後踏み側の支柱に取り付けること。
- ② 親網は、作業床よりおよそ 95cm 上方の先行手すり手すり材が取り付けいた支柱フランジの足場内側に、大組み大払し用吊治具 (IQ-TJN) を取り付けそのシャックルに親網のフックを適切に掛けること。
- ③ 親網を取り付けた支柱の間隔は、10m 以下とし、緊張器（認定品）を使用し、適切に緊張すること。
- ④ 親網を設置した作業床と衝突のおそれのある床面又は機械設備等との垂直距離（H）を 6.75m 以上とする。なお、衝突のおそれのある床面又は機械設備等との垂直距離（H）が 6.75m 未満の場合については、厚生労働省の「墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン」において、親網を低い位置に取り付けする場合について記述された「作業場所の構造上、低い位置に親網を取り付ける場合には、短いランヤード又はロック機能付き巻き取り式ランヤードを用いる等、落下距離を小さくする措置を講じること。」に準じること。



2) 親網を連続して取り付ける場合は、次によること。

- ① 連続設置する親網は、既に取り付けた親網と同方向とし、親網連続部となる支柱がコーナー部等の異なる 2 方向の親網を兼用しないこと。
- ② 親網の連続部は、既に支柱に取り付けた大組み大払し用吊治具を兼用し、適切に親網のフックを掛けること。



Iq System 使用基準

1. 本足場の許容支持力

1) 支柱の性能

組立条件	組立図	許容荷重	組立条件	組立図	許容荷重
建地補強無し 片側先行手すり	<p>610~1219 側面図</p> <p>1829 前踏み側</p> <p>1829 後踏み側</p>	許容支持力 足場幅610~1107 11.2kN/支柱 足場幅1219 9.6kN/支柱	単管補強 片側先行手すり	<p>1900mm</p> <p>610~1219 側面図</p> <p>1829 前踏み側</p> <p>1829 後踏み側</p>	許容支持力 16.0kN/支柱
建地補強無し 両側先行手すり	<p>610~1219 側面図</p> <p>1829 前踏み側</p> <p>1829 後踏み側</p>	許容支持力 9.6kN/支柱	フレーム補強材及び 単管補強(緊結金具 取付間隔1900mm) 両側先行手すり	<p>1900mm</p> <p>610~1219 側面図</p> <p>1829 前踏み側</p> <p>1829 後踏み側</p>	許容支持力 25.0kN/支柱
フレーム補強材 片側先行手すり	<p>610~1219 側面図</p> <p>1829 前踏み側</p> <p>1829 後踏み側</p>	許容支持力 16.0kN/支柱	フレーム補強材及び 単管補強(緊結金具 取付間隔950mm) 両側先行手すり	<p>950mm 950mm</p> <p>610~1219 側面図</p> <p>1829 前踏み側</p> <p>1829 後踏み側</p>	許容支持力 26.9kN/支柱
フレーム補強材 両側先行手すり	<p>610~1219 側面図</p> <p>1829 前踏み側</p> <p>1829 後踏み側</p>	許容支持力 19.2kN/支柱			

2) 先行手すりの性能

許容水平抵抗力 kN/1 枚 3.3

3) 梁枠の性能

機材名	使用長	許容支持力	
		(kN/1 枚)	(kN/1 点)
lq 梁枠 4 スパン	7316	28.8	9.6
lq 梁枠 3 スパン	5487	34.4	17.2
lq 梁枠 2 スパン	3658	34.5	34.5
lq 梁枠 1.5 スパン	2743	27.9	27.9

4) 吊治具の性能

許容荷重 kN/ 個 7.35

5) ブラケットの性能

機材名	許容支持力 (kN)
lq ブラケット 610	
lq ブラケット 360	3.375
lq 張出ブラケット 610	(中央集中荷重)
lq 張出ブラケット 360	
lq 伸縮ブラケット 75100	
lq 伸縮ブラケット 5075	2.45
lq 伸縮ブラケット 3650	(先端集中荷重)

6) 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	同一層連続スパン荷重	250 kg
	同一層連続スパン以外の荷重	400 kg

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。

④梁枠上の積載は均等に配置すること。

7) 壁つなぎ

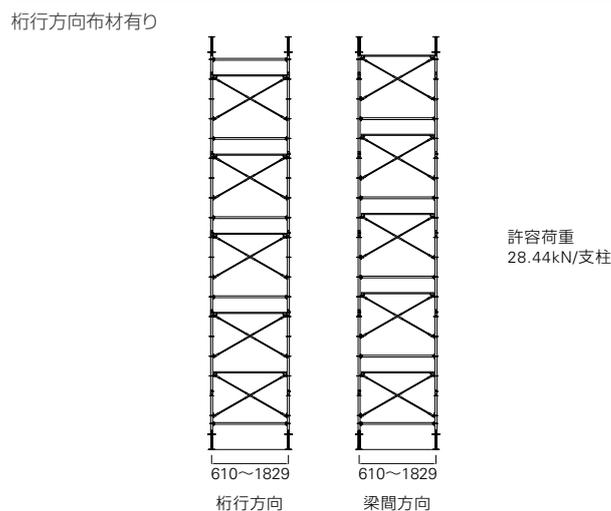
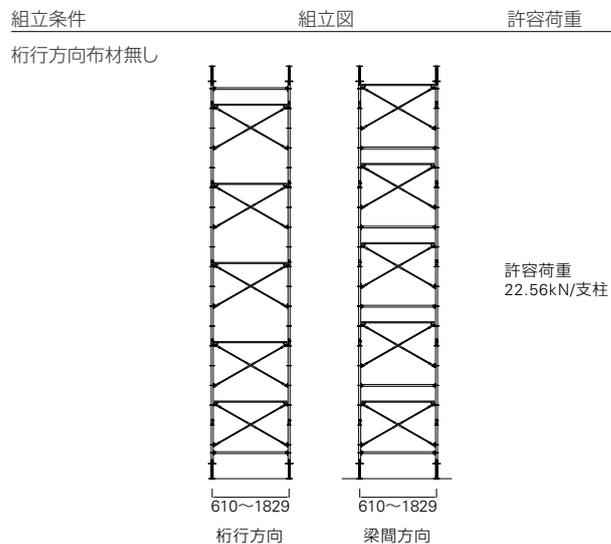
原則として、壁つなぎ（認定品）は垂直方向 2 層（3.8m）以下、水平方向 3 スパン（5.5m）以下の間隔で設けること。ただし、作業の必要上やむを得ない場合、次の条件を全て満たすことで垂直方向 2 層（3.8m）以上 4 層（7.6m）以下、水平方向 3 スパン（5.5m）以上 4 スパン（7.32m）以下とすることができる。

- ①梁間方向にフレーム補強材を全層全スパンに設けること。
- ②床付き布わくを床材と建地の間隔が 12cm 未満となるよう幅一杯に設けること。
- ③原則として、足場に、メッシュシート、防音シート、防音パネル等を設置しないこと。なお、足場に風荷重が作用する場合は、メッシュシート、防音シート、防音パネル等の設置の有無にかかわらず、想定される風荷重に耐え得るか確認すること。
- ④当該壁つなぎ間隔とした場合、支柱の許容支持力は 15.8kN/ 本とする。

2. 支保工使用時・・・種類

- A 四角塔式型わく支保工
B ベタ支柱式型わく支保工

1) 支柱の許容支持力



2) 先行手すりの許容水平抵抗力

組立条件	許容水平抵抗力 (kN/1 枚)
桁行方向布材無し	3.1
桁行方向布材有り	3.1



株式会社タカミヤ

大阪本社 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
東京本社 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12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。