

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



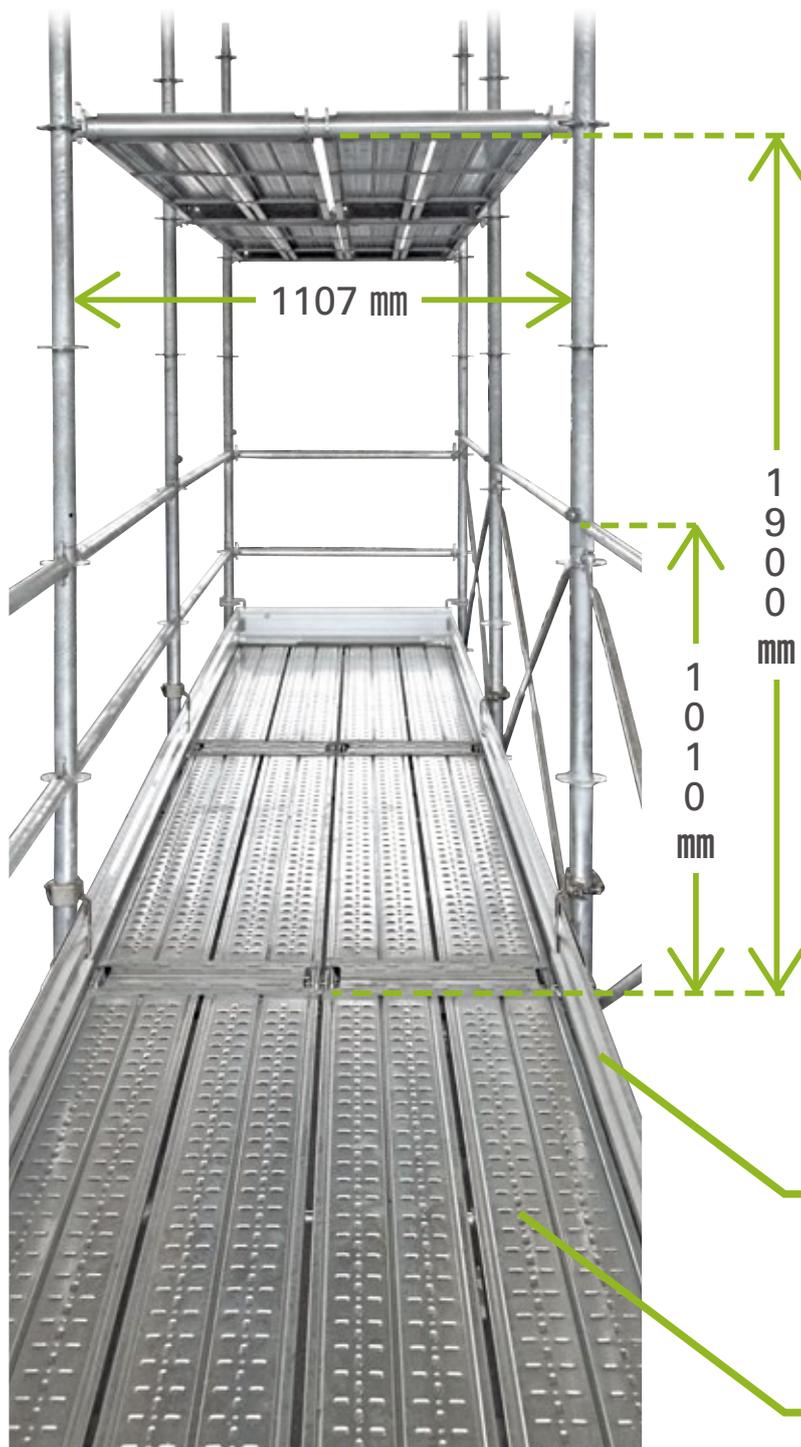


広いスペースを生み出す、階高 1,900 mmの次世代足場



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
1,900 mm

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。



桢組足場 1,700 mm



Iqシステム 1,900 mm

先行
手すり高
1,010 mm

腰上で安全・安心な高さを実現。
改定 JIS 規格「S種」認定品。



桢組足場 850 mm



Iqシステム 1,010 mm

支柱間隔
1,107 mm
(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。

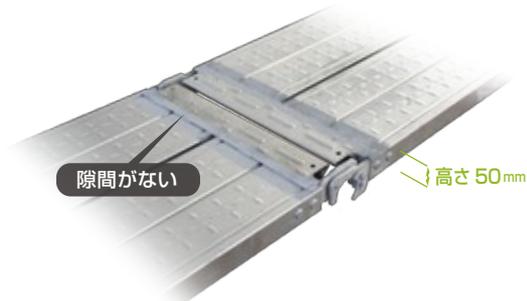
アルスピーダー

「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Ⅲ

次世代鋼製布板 GウォークⅢ [隙間塞ぎありタイプ]



飛来・落下事故を未然に防ぐ「隙間レス布板」

隙間・段差の少ない安全な作業空間を実現。
更なる軽量化で運搬効率を向上。

GウォークⅢN [隙間塞ぎなしタイプ]



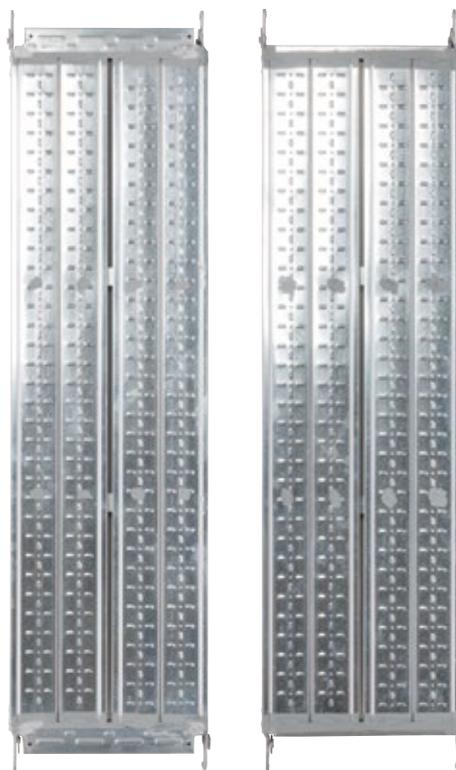
Nタイプ併用により、あらゆる場面に対応

「GウォークⅢN」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Ⅲ

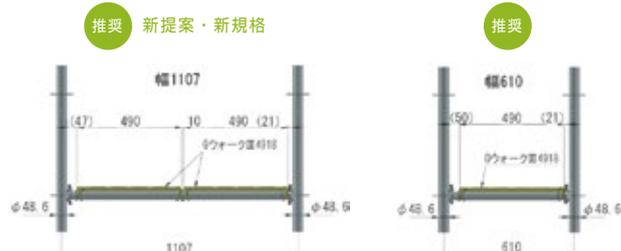
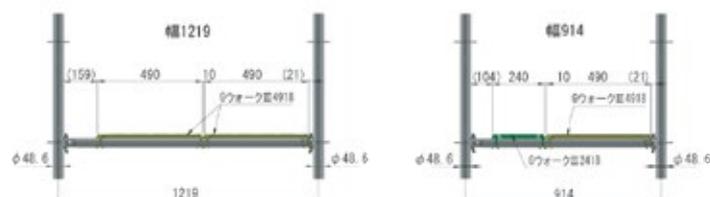
GウォークⅢN

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Ⅲ(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。



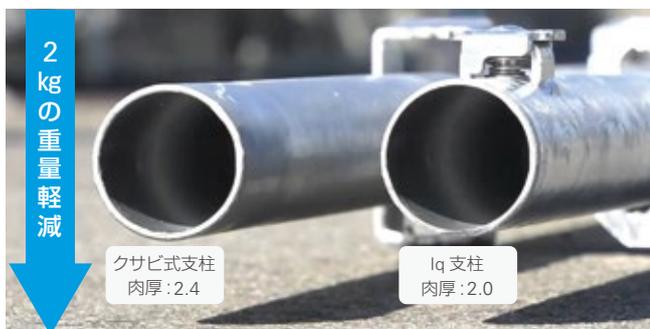
平成 27 年 7 月 安衛則改正の
床材と建地との隙間 12 cm未満規定に対応できます。



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 ϕ 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

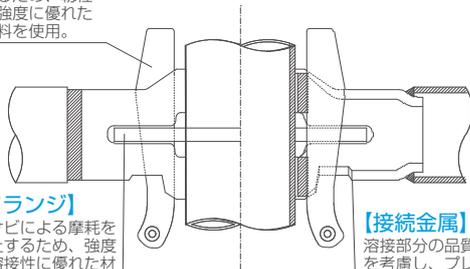
手すり、支柱接合部に抜け止めが設置されている為、大組み大出しが可能です。

【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。

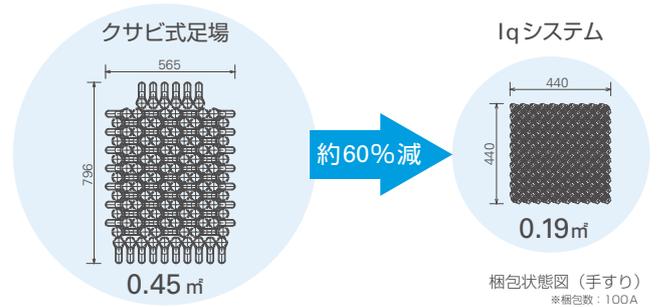
【フランジ】

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。



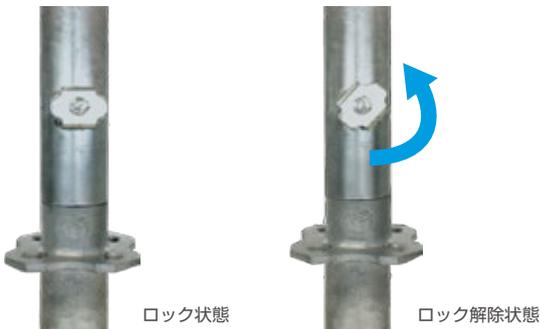
【接続金属】

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。

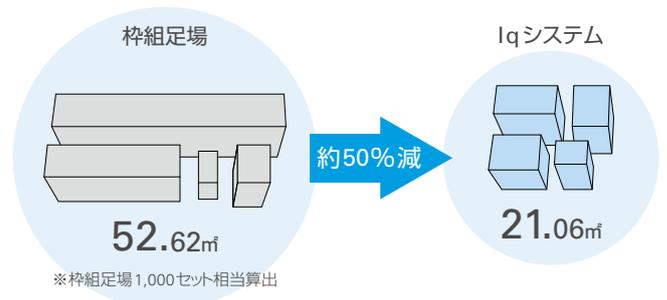
手すりはクサビが本体内に収納できるため、梱包状態は出っ張りもなく、コンパクトに。従来に比べ60%程度もダウンサイジングできます。



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。



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。

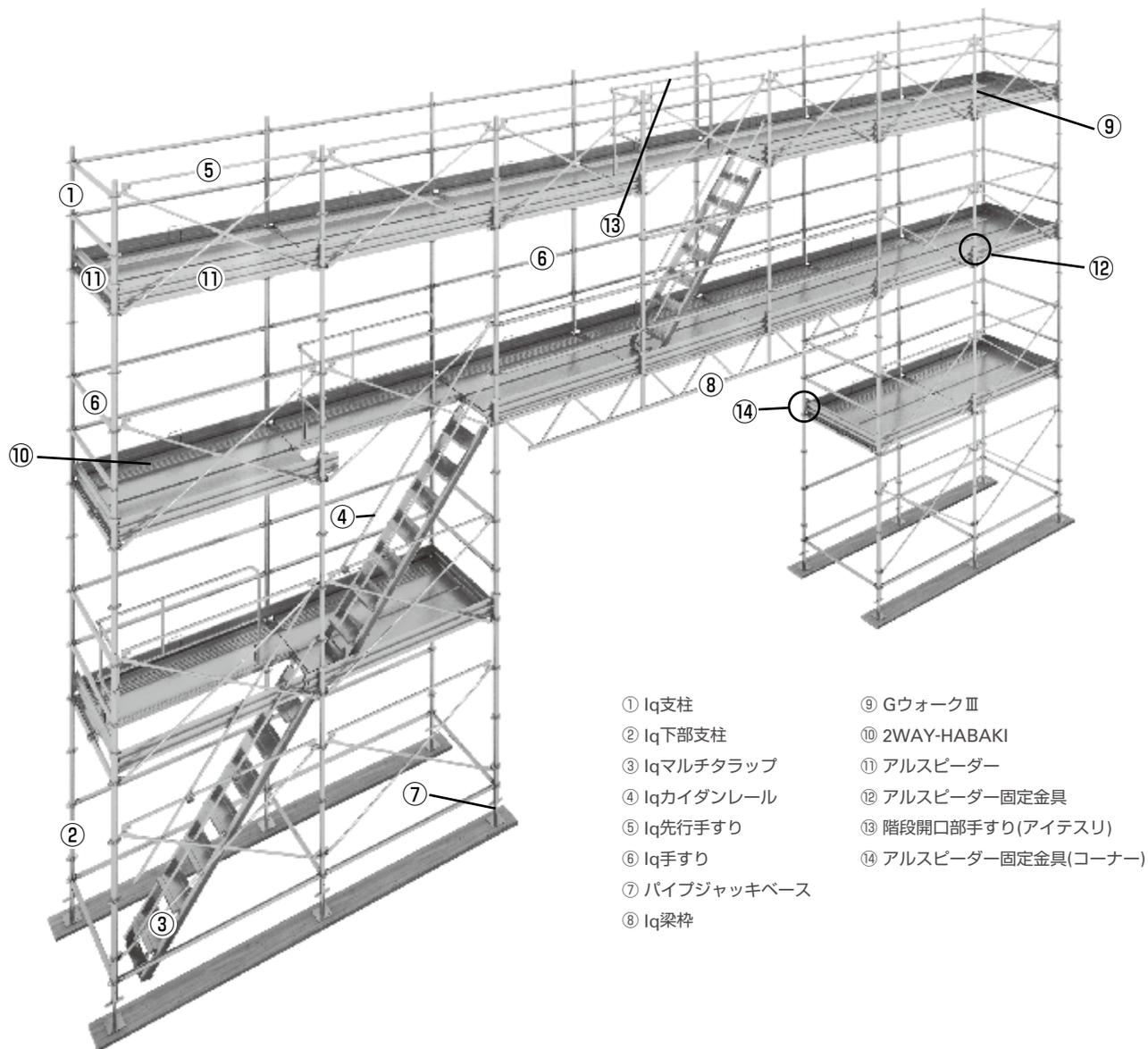


積載運搬効率大幅アップ

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
NETIS 登録番号 HK-140003-VE



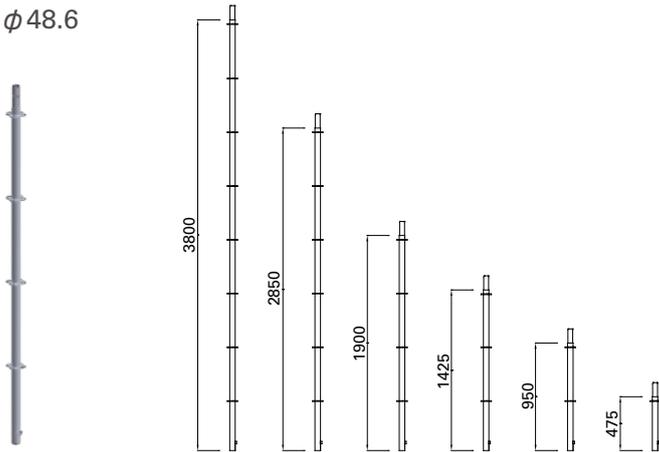
- | | |
|--------------|---------------------|
| ① Iq支柱 | ⑨ GウオークⅢ |
| ② Iq下部支柱 | ⑩ 2WAY-HABAKI |
| ③ Iqマルチタラップ | ⑪ アルスピーダー |
| ④ Iqカイドアンレール | ⑫ アルスピーダー固定金具 |
| ⑤ Iq先行手すり | ⑬ 階段開口部手すり(アイテスリ) |
| ⑥ Iq手すり | ⑭ アルスピーダー固定金具(コーナー) |
| ⑦ パイプジャッキベース | |
| ⑧ Iq梁枠 | |

(一社) 仮設工業会のシステム承認品

- ・ Iq 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。



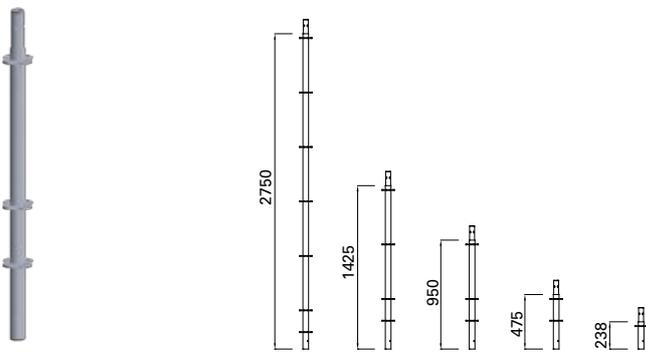
■ Iq 支柱 φ48.6



■ 注文表

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

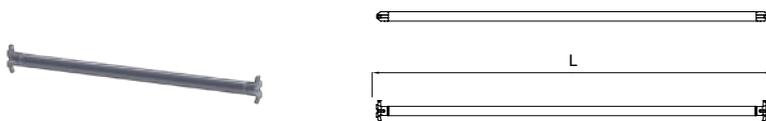
■ Iq 下部支柱 φ48.6



■ 注文表

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

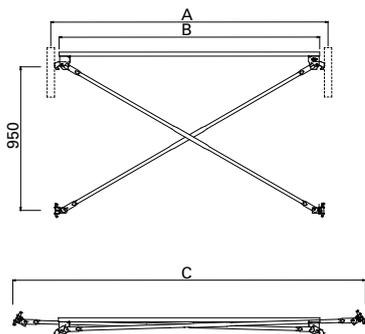
■ Iq 手すり φ42.7



■ 注文表

コード	型式	重量(kg)	L寸法(mm)	結束数
2070019	IQC-1829H	4.4	1,829	
2070020	IQC-1524H	3.7	1,524	
2070021	IQC-1219H	3.0	1,219	
2070027	IQC-1107H	2.8	1,107	50
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

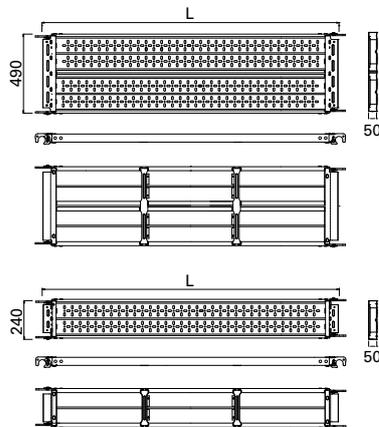


■注文表

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	

※1107 サイズは、受注生産品です。

■ G ウォークⅢ



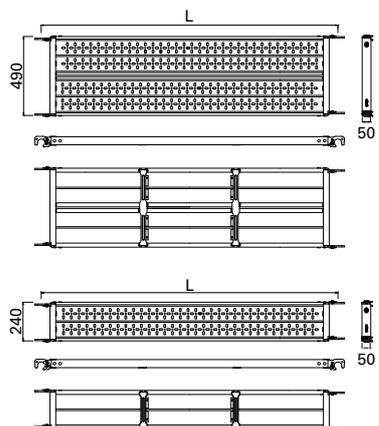
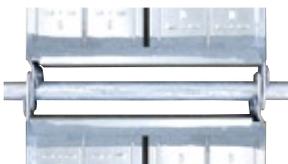
■注文表

コード	型式	重量(kg)	L寸法(mm)	結束数
1067061	HFGLII-4918	14.7	1,829	40
1067062	HFGLII-4915	12.5	1,524	
1067063	HFGLII-4912	10.7	1,219	
1067071	HFGLII-4911	9.8	1,107	
1067064	HFGLII-4909	8.4	914	
1067065	HFGLII-4906	7.8	610	
1067066	HFGLII-2418	8.0	1,829	80
1067067	HFGLII-2415	7.0	1,524	
1067068	HFGLII-2412	6.1	1,219	
1067069	HFGLII-2409	4.9	914	
1067070	HFGLII-2406	4.1	610	

※1107 サイズは、受注生産品です。

認定品

■ G ウォークⅢN

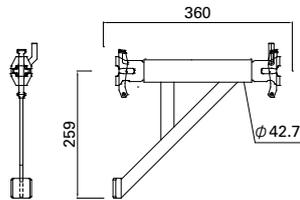
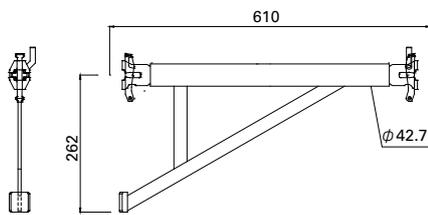


■注文表

コード	型式	重量(kg)	L寸法(mm)	結束数
1067041	HFGLNI-4918	13.9	1,829	40
1067042	HFGLNI-4915	11.7	1,524	
1067043	HFGLNI-4912	9.9	1,219	
1067044	HFGLNI-4909	7.7	914	
1067045	HFGLNI-4906	5.9	610	
1067046	HFGLNI-2418	7.7	1,829	
1067047	HFGLNI-2415	6.6	1,524	80
1067048	HFGLNI-2412	5.7	1,219	
1067049	HFGLNI-2409	4.7	914	
1067050	HFGLNI-2406	3.8	610	

認定品

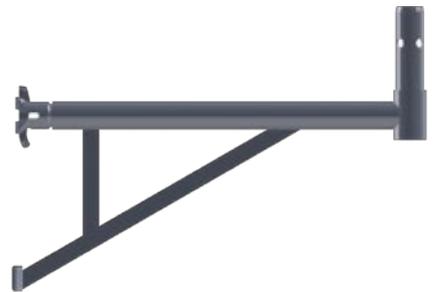
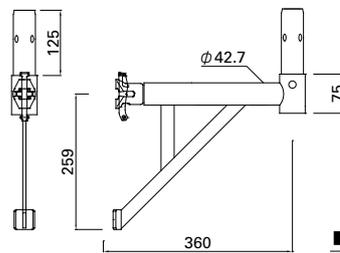
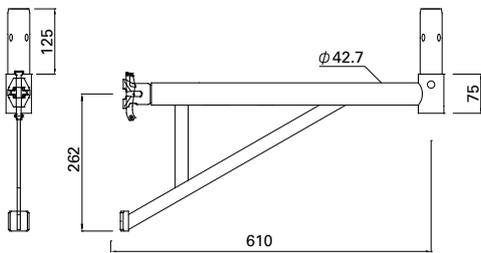
■ Iq ブラケット



■ 注文表

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	

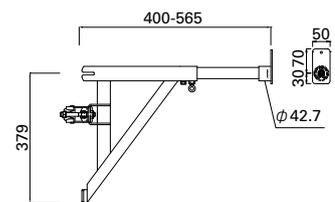
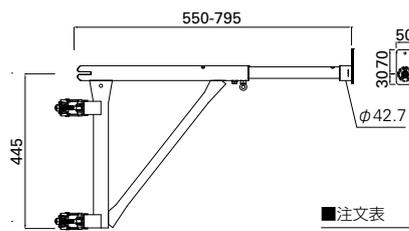
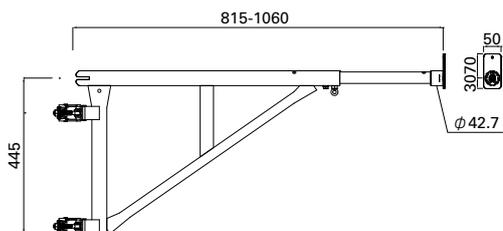
■ Iq 張出ブラケット



■ 注文表

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

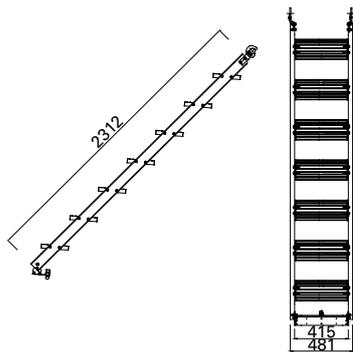


■ 注文表

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	

認定品

■ Iq マルチタラップ

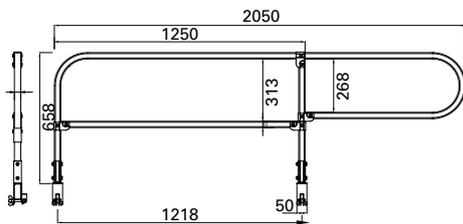


単品承認品
特許出願済

■ 注文表

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

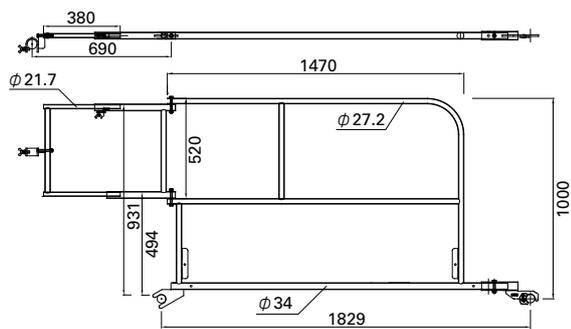
■ Iq タラップ手すり (内階段手すり)



■ 注文表

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)

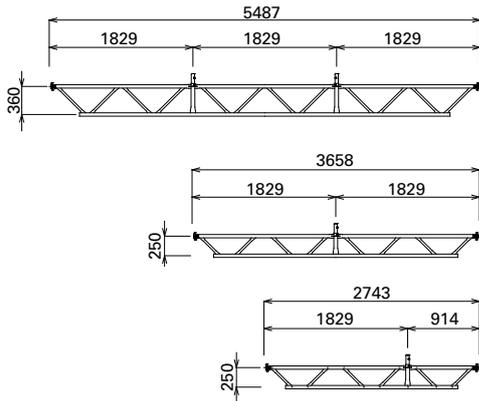


認定品

■ 注文表

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

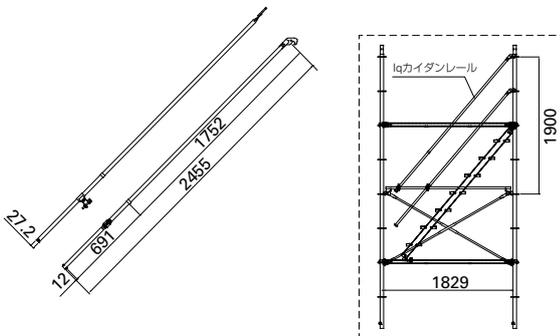
■ Iq 梁枠



■ 注文表

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	

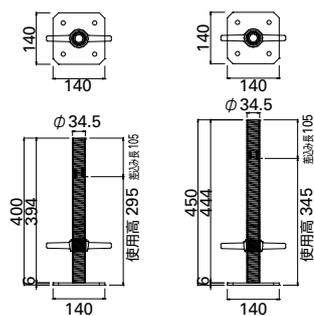
■ Iq カイダンレール



■ 注文表

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



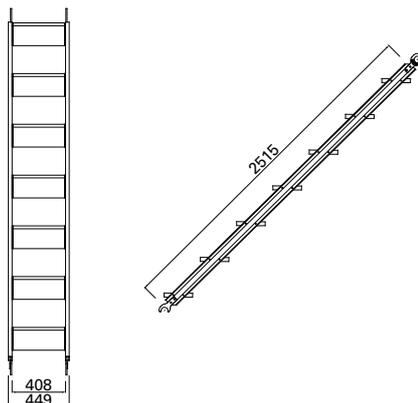
■ 注文表

※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）

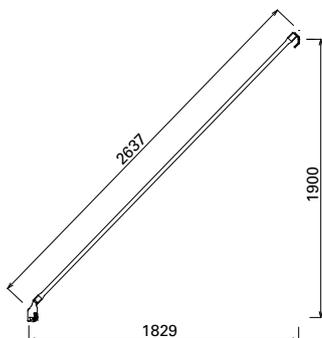


認定品

■ 注文表

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

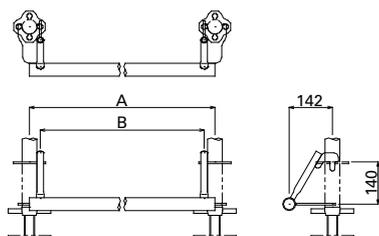
■ Iq 階段手すり



■ 注文表

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

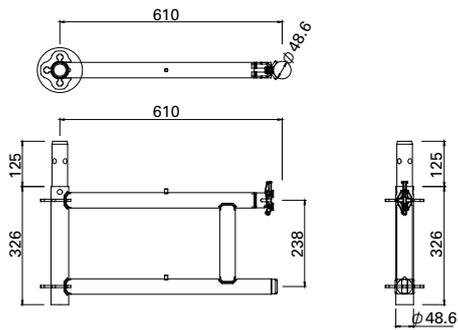
■ 最下層用 階段吊下げ材



■ 注文表

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

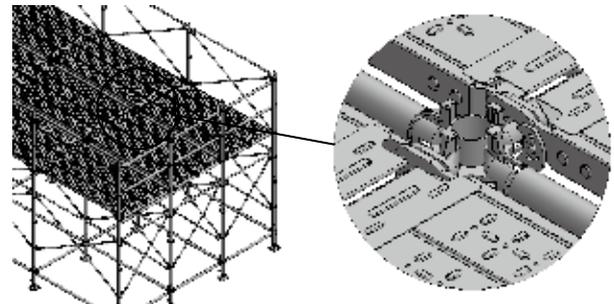
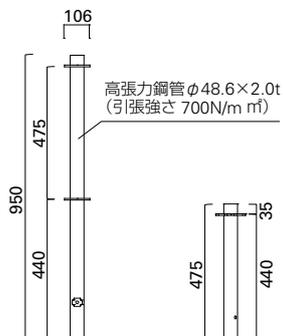
■ Iq 補助ステップ



■注文表

コード	型式	重量(kg)
2070136	IQHJS	4.5

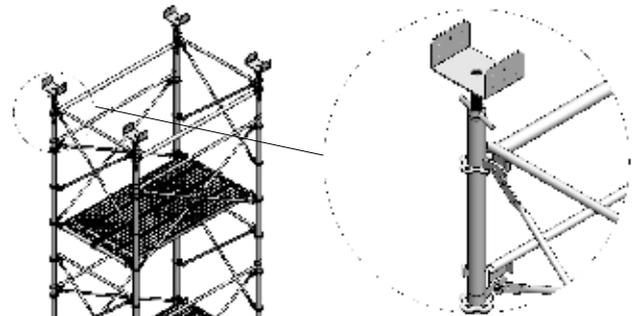
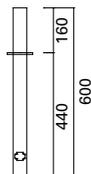
■ Iq ヘッド支柱 (ステージ用)



■注文表

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)

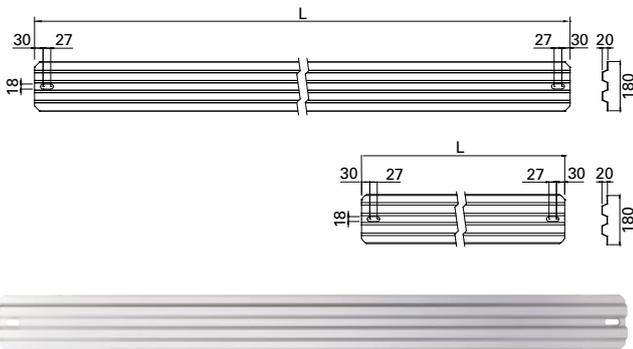


■注文表

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

単品
承認品



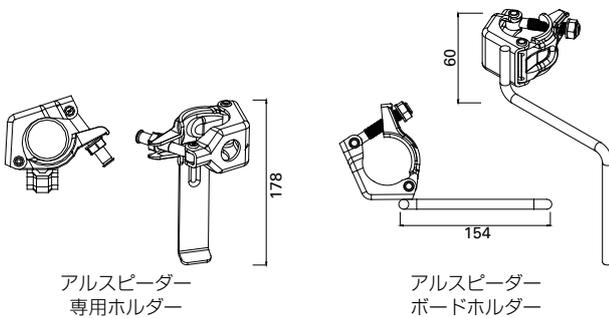
■ 注文表

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-1500	アルスピーダー-1500	○	1.3	1,500	
1065624	HALSP-1000	アルスピーダー-1000	○	0.9	1,000	注文数に 応じて
1065688	HALSP-1157	アルスピーダー-1219妻	-	1.1	1,157	
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	

※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

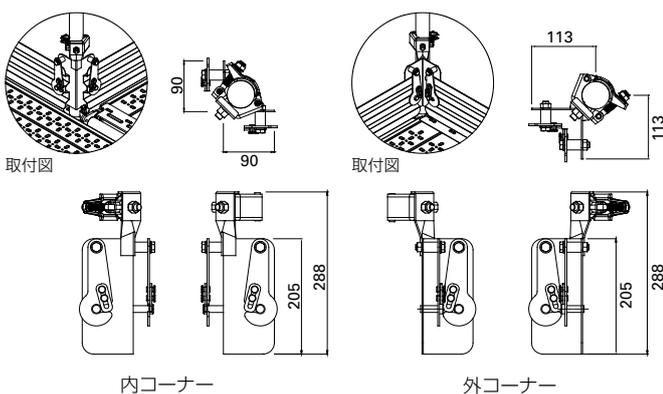


■ 注文表

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

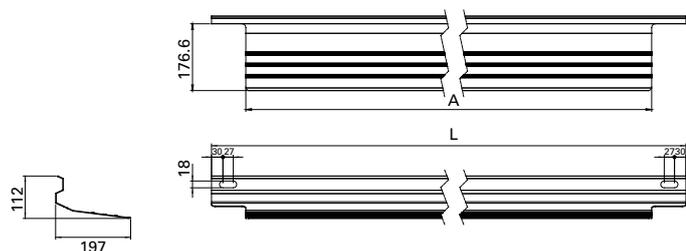
外コーナー



■ 注文表

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		

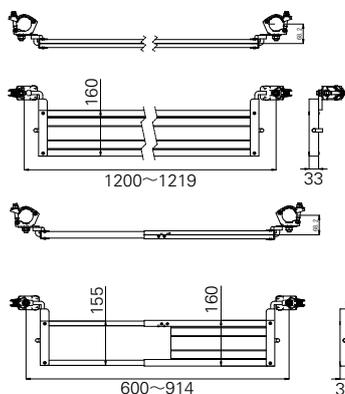
■ A ボード



■ 注文表

コード	型式	重量(kg)	A寸法(mm)	L寸法(mm)	結束数
1065740	HALSP-LB18	2.5	1880	1700	10
1065743	HALSP-LB15	2.1	1575	1395	
1065746	HALSP-LB12	1.72	1270	1090	
1065749	HALSP-LB09	1.3	965	785	
1065742	HALSP-LB06	0.86	661	481	

■ マルチ妻側幅木



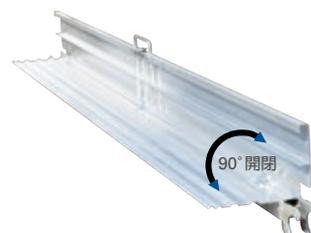
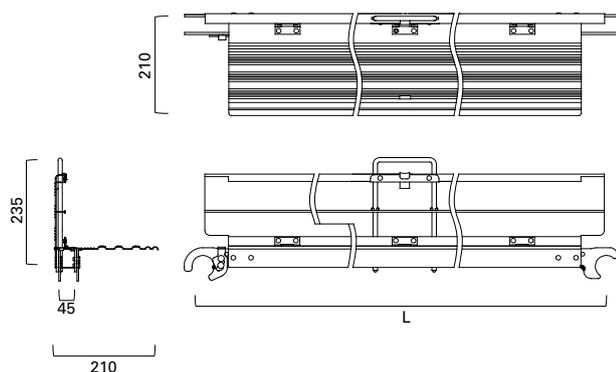
認定品



■ 注文表

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)

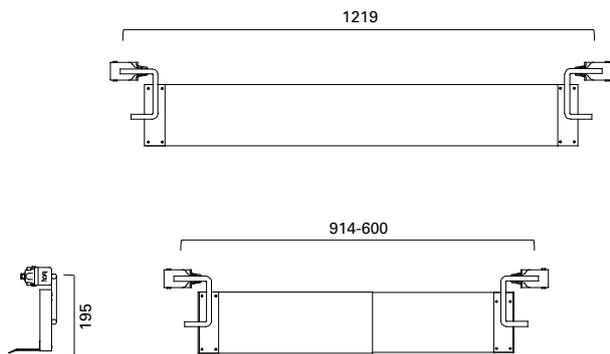


認定品

■ 注文表

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	

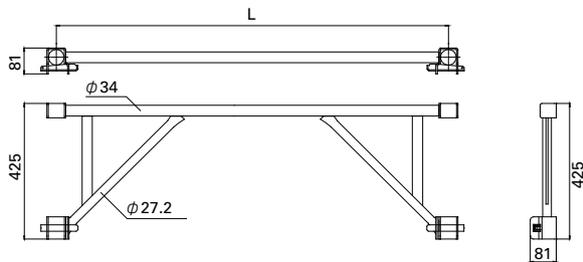
■ 2WAY-HABAKI 妻側



■ 注文表

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	

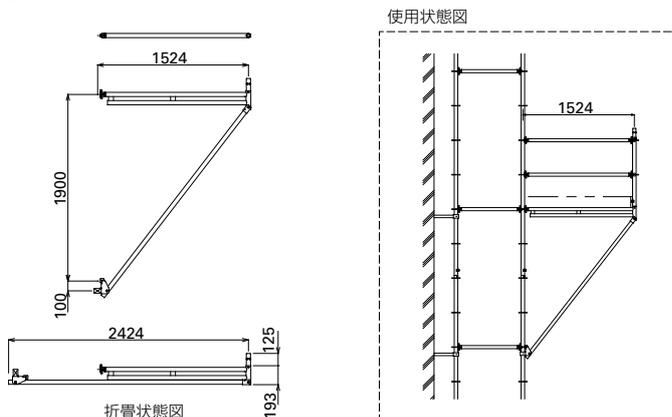
■ Iq フレーム補強材



■ 注文表

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	

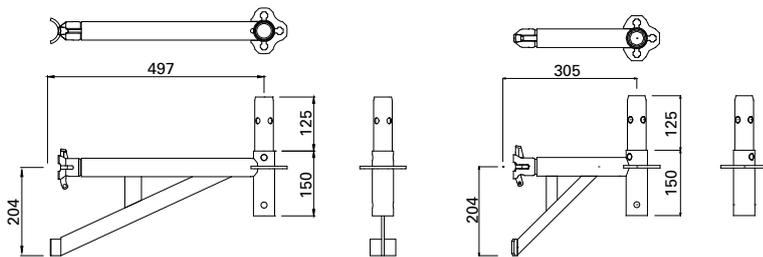
■ Iq 荷受ステージ



■ 注文表

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

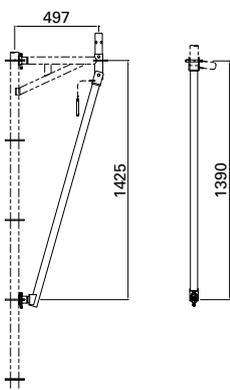
■ Iq 拡幅狭幅ブラケット



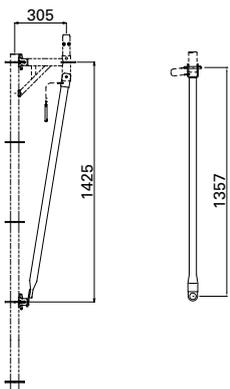
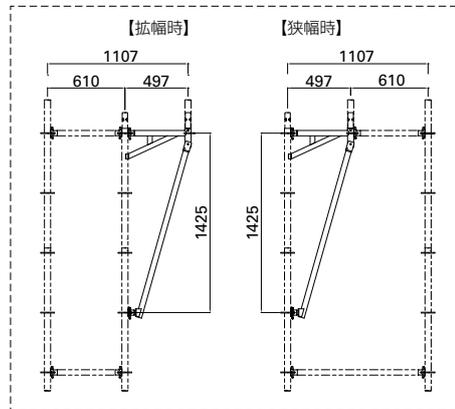
■ 注文表

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

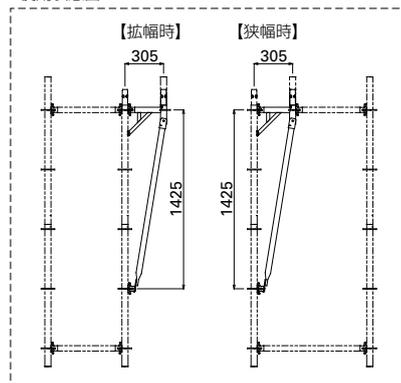
■ Iq 拡幅狭幅アタッチメント



使用状態図



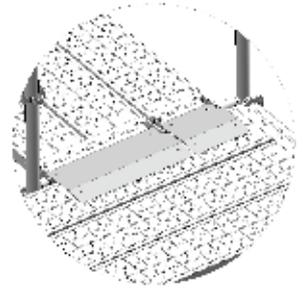
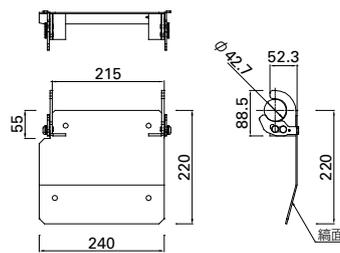
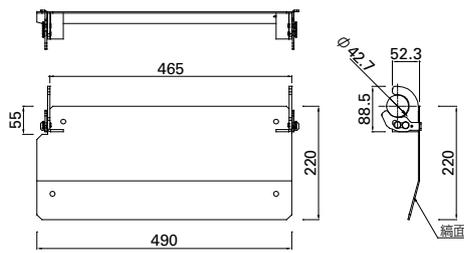
使用状態図



■ 注文表

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



■ 注文表

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

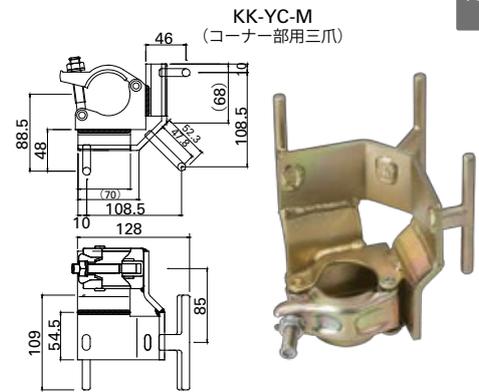
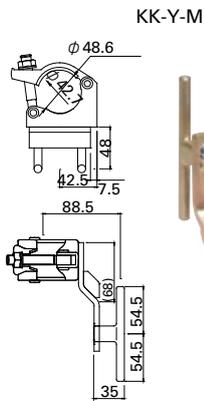
■ 緊結部付支柱専用養生クランプ(兼用) Aタイプ (防音パネル・養生枠が緊結部に干渉する箇所)

認定品

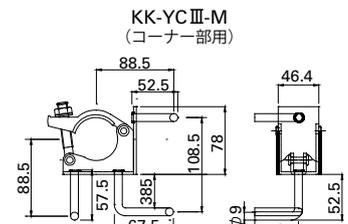
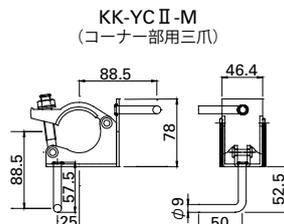
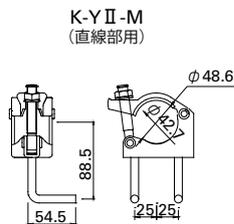
■ 注文表

コード	型式	重量(kg)	梱包数量
1025065	KK-YM	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

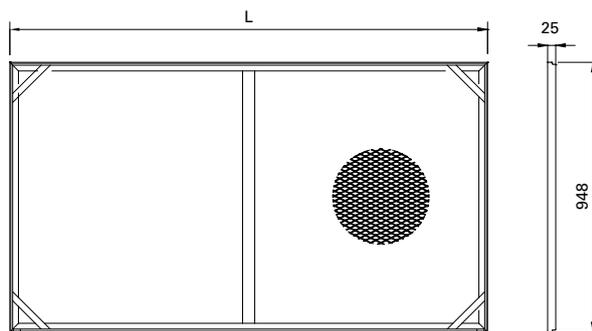
※KK-YCIIIは、当社製品以外には取り付けができない場合がございます。現品をご確認ください。



Bタイプ (上記以外の干渉しない箇所)



■ 養生枠

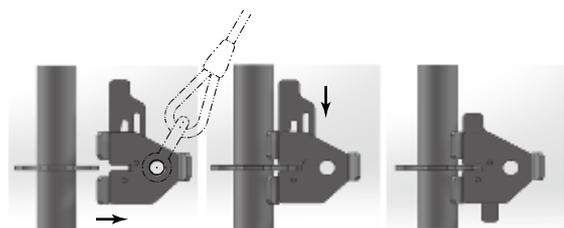
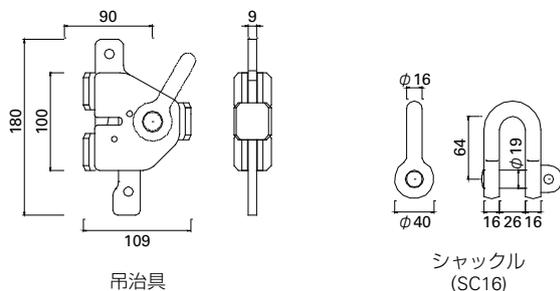


認定品

■ 注文表

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	

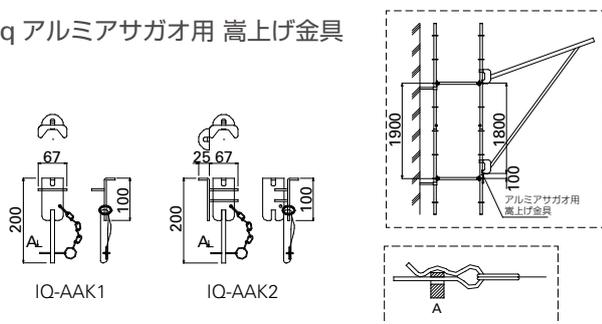
■ lq 吊治具



■ 注文表

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

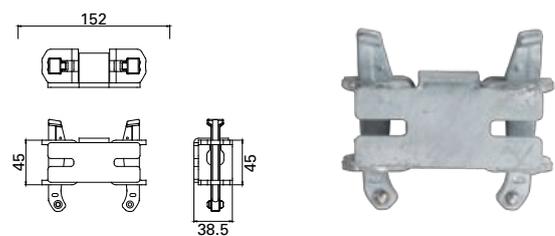
■ lq アルミアサガオ用 嵩上げ金具



■ 注文表

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 接続金具

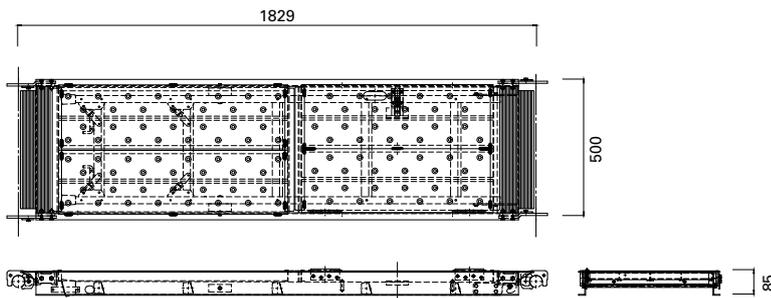


受注生産

■ 注文表

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

■ 注文表

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

■ Iq 4 スパン梁枠用受け金具

梁受け金具



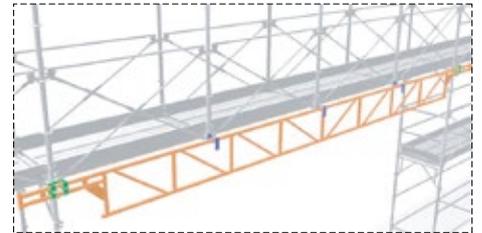
IQ-GHK

梁渡し金具

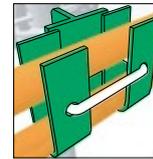


IQ-GWK

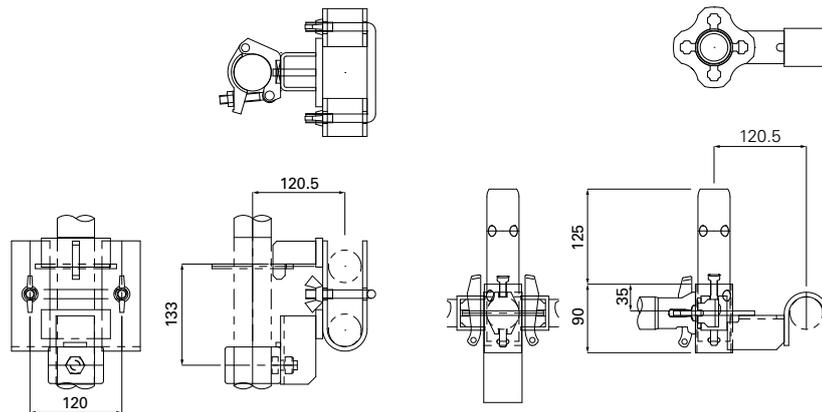
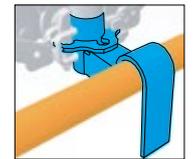
4スパン梁枠 W-80取付例



梁受け金具



梁渡し金具



■ 注文表

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)
「Iq 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。