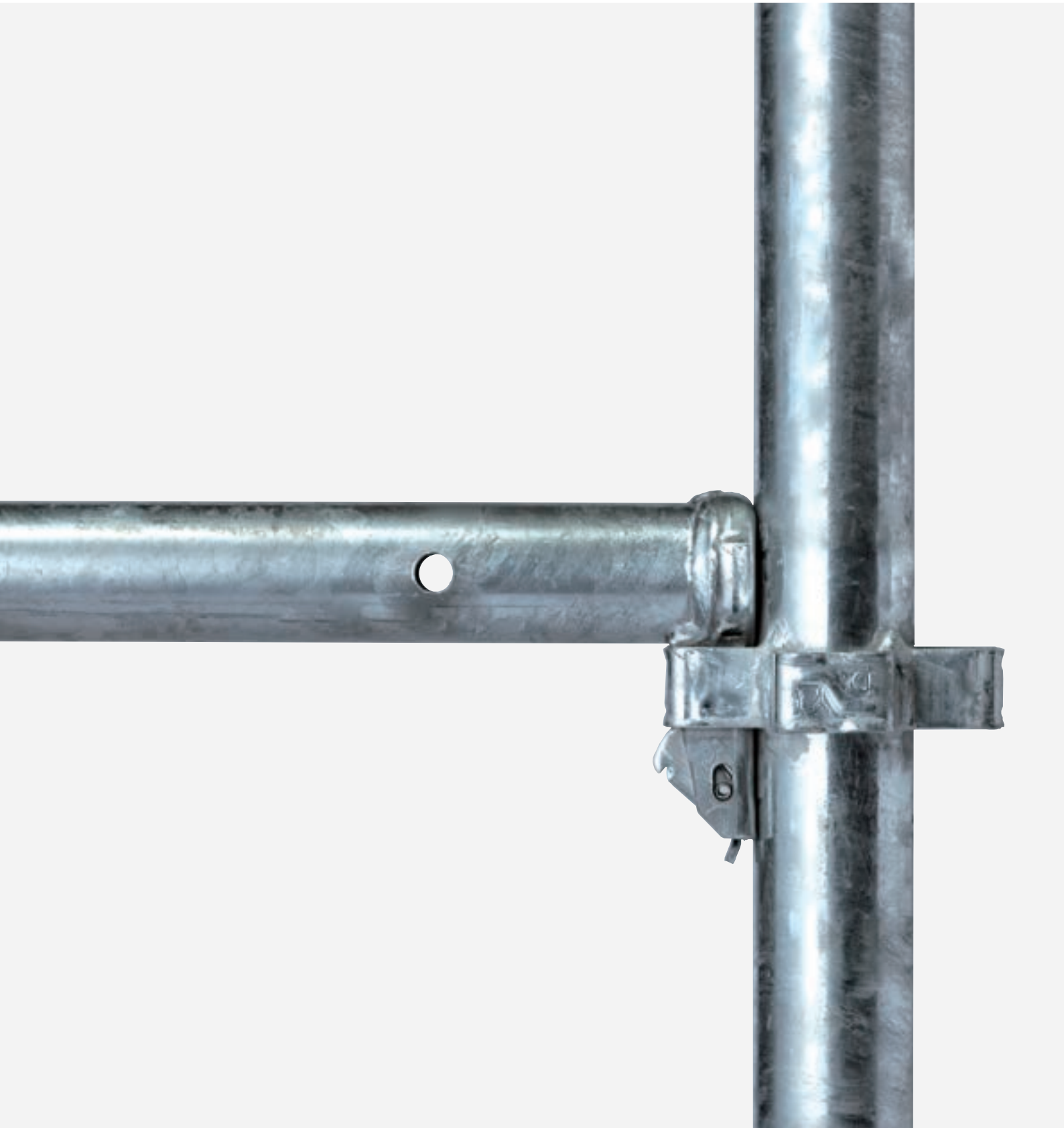


# YT Lock System

工具不要のはめ込みロック式システム足場





法面足場工事はもちろん、建築・土木工事まで

**安全性・施工性を追求したYT Lock System**





法面・支保工兼用とした、システム足場



# 従来の工法より安全性が飛躍的に向上。 工具不要の施工性と軽量化でコストも大幅減。

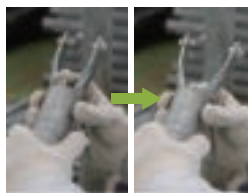
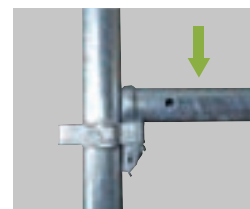
安全性と効率性が高く、作業員の熟練度に関係なく、つねに同じ高品質の作業構台を構築できるシステムとして開発されたのが、システム構台「YT Lock System」です。



支柱の組立



水平材の組立



ブレースの組立



## 簡単施工・ハンマー不要

支柱・水平材・ブレースの接続にワンタッチはめ込み方式を採用。打撃音の出ない静音設計で、工具を使うことなく組立・解体ができます。



大引受



大引



根太・パネル



巾木

## ユニット化されたシステム足場

全ての部材がユニット化されており、誰でも簡単・安全に施工可能です。



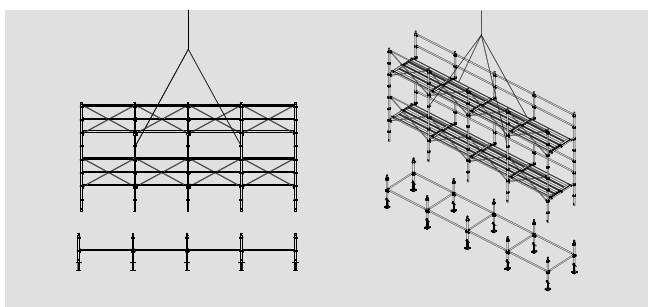
### 工具レスで安全施工

工具を使用せずに組立・解体が行えるため、両手を使って安全に作業できます。



### 広い作業空間・フラットな作業床

高さ1800mmで補強材も無いため、広い作業空間をご提供します。YTすき間板を使用すれば、ステーキングの際でもすき間のないフラットな作業床となります。



### 大組み・大出し施工

バランス良く吊ることができるうえ、ロックを目視で確認できるため、大組み・大出しが簡単に行えます。



### 手すり先行工法足場

YT先行ブレースを使用すれば、手すり先行工法に対応した足場としてもご利用頂けます。



### 労務・運搬費を削減

組立・解体の省力化で、工期・労務費を削減できます。また、梱包性が高く、運搬費も抑えられます。

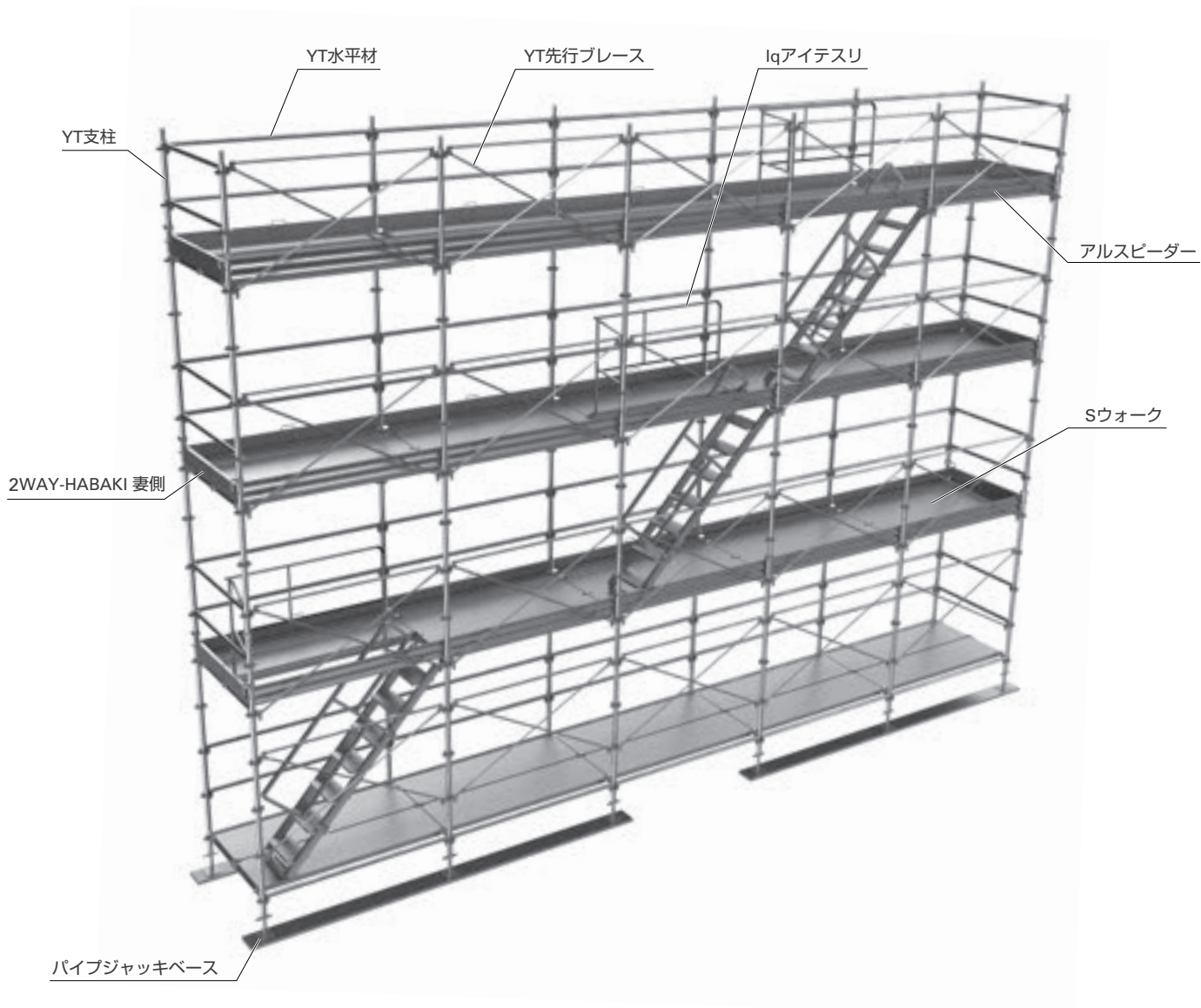


### 支柱強度最大4.8t/本

支柱1本あたりの最大許容荷重4.8t。部材数を大幅に削減できます。

# 標準部材

一般社団法人仮設工業会承認品



## (一社) 仮設工業会のシステム承認品

- ・ YT ロック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。

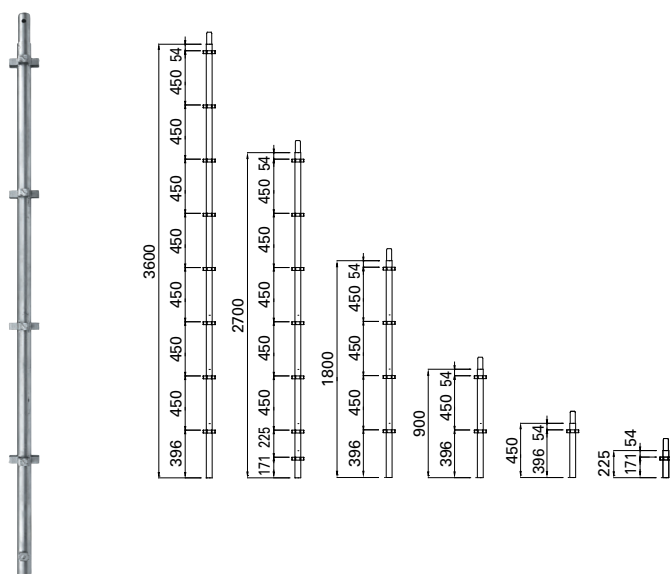


承認証(本足場)



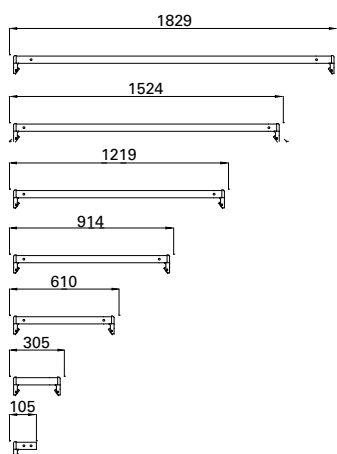
承認証(支保工)

## YT支柱 φ48.6



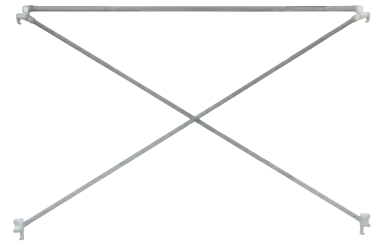
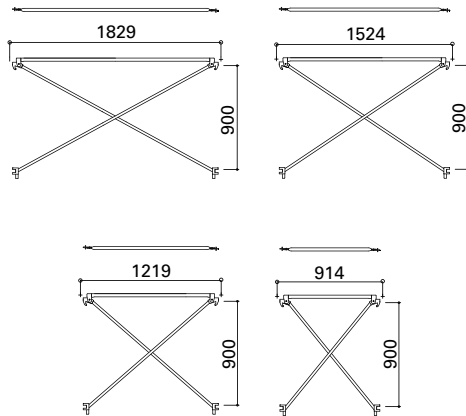
コード	型式	製品名	重量(kg)	寸法(mm)
2060130	YTP36	YT 支柱 36	12.4	3,600
2060131	YTP27	YT 支柱 27	9.6	2,700
2060132	YTP18	YT 支柱 18	6.3	1,800
2060133	YTP09	YT 支柱 09	3.4	900
2060134	YTP045	YT 支柱 045	2.3	450
2060135	YTP0225	YT 支柱 0225	1.4	225

## YT水平材 φ42.7



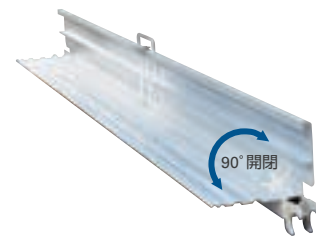
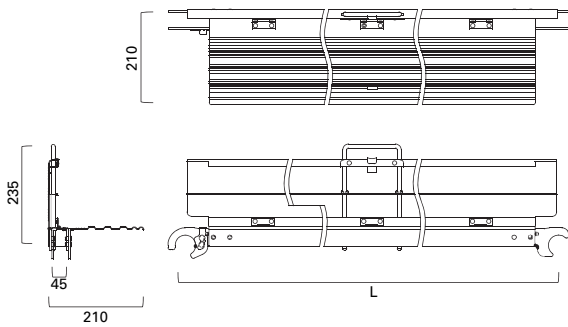
コード	型式	製品名	重量(kg)	寸法(mm)
2060140	YTSC18	YT 水平材 18	4.6	1,829
2060141	YTSC15	YT 水平材 15	3.8	1,524
2060142	YTSC12	YT 水平材 12	3.3	1,219
2060143	YTSC09	YT 水平材 09	2.5	914
2060144	YTSC06	YT 水平材 06	1.7	610
2060145	YTSC03	YT 水平材 03	1.0	305
2060146	YTSC01	YT 水平材 01	0.5	105

## YT 先行ブレース



コード	型式	製品名	重量(kg)	寸法(mm)
2060021	YTST18	YT 先行ブレース 18	6.6	1,829
2060022	YTST15	YT 先行ブレース 15	5.8	1,524
2060023	YTST12	YT 先行ブレース 12	5.0	1,219
2060024	YTST09	YT 先行ブレース 09	4.2	914

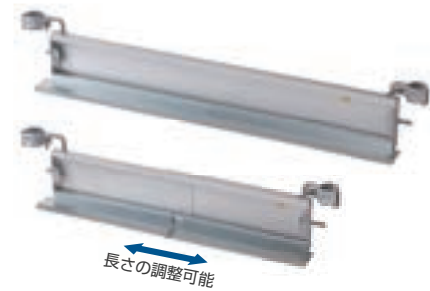
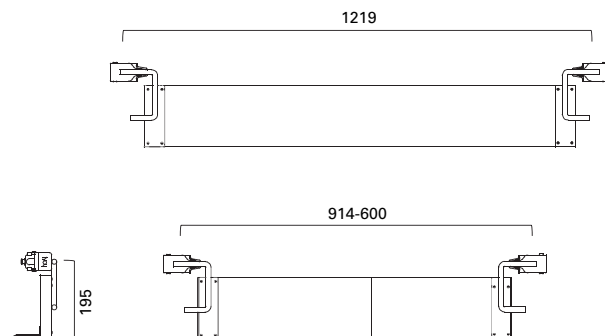
## 2WAY-HABAKI (S ウォーク・G ウォーク用)



認定品

コード	型式	製品名	重量(kg)	L寸法(mm)
1065595	HH-1829FA2+	2WAY-HABAKI(インチ)1829FA2+	5.1	1,829
1065596	HH-1524FA2+	2WAY-HABAKI(インチ)1524FA2+	4.4	1,524
1065597	HH-1219FA2+	2WAY-HABAKI(インチ)1219FA2+	3.7	1,219
1065598	HH-0914FA2+	2WAY-HABAKI(インチ)0914FA2+	3.0	914
1065599	HH-0610FA2+	2WAY-HABAKI(インチ)0610FA2+	2.3	610

## 2WAY-HABAKI 妻側



認定品

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

## アルスピーダー

単品承認品



AL SPEEDER 4m



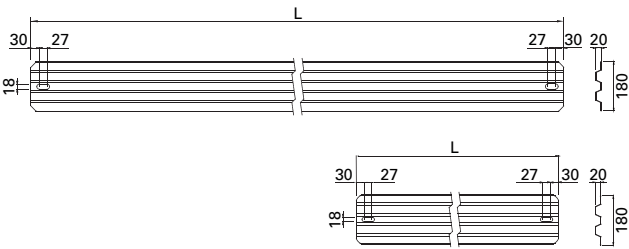
AL SPEEDER 3m



AL SPEEDER 2m



AL SPEEDER 1m



アルスピーダー+アルスピーダー専用ホルダー又は、アルスピーダー+アルスピーダーボードホルダーの、組合せにて単品承認品となります。

※アルミ部材表面:アルマイト処理

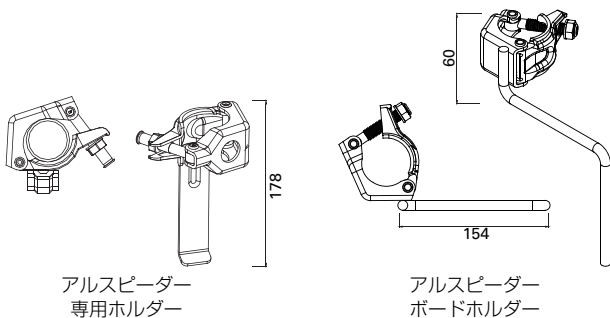
コード	型式	製品名	重量(kg)	L寸法(mm)	単品承認品
1065620	HALSP- 40	アルスピー-ダ-4000	3.5	4,000	○
1065621	HALSP- 30	アルスピー-ダ-3000	2.7	3,000	○
1065622	HALSP- 20	アルスピー-ダ-2000	1.8	2,000	○
1065623	HALSP- 15	アルスピー-ダ-1500	1.3	1,500	—
1065624	HALSP- 10	アルスピー-ダ-1000	0.9	1,000	○

コード	型式	製品名	重量(kg)	L寸法(mm)	単品承認品
1065688	HALSP-1157	アルスピー-ダ-1219 妻	1.1	1,157	—
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	—

※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 ※妻側は単品承認品ではありません。

## アルスピーダー固定金具

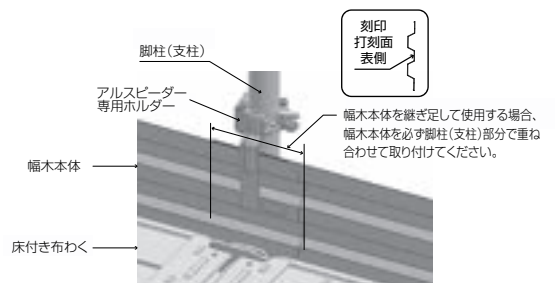
単品承認品



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

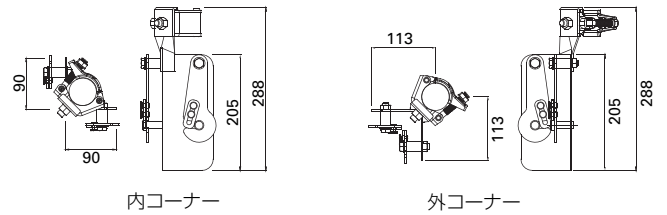
アルスピーダーは、表面を脚柱側にご使用ください。(アルスピーダー専用ホルダー)



コード	型式	製品名	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

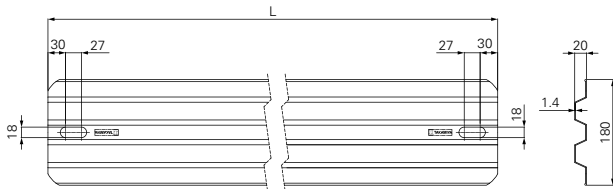
※アルスピーダー使用の際は、必ずアルスピーダー専用の固定金具をご使用ください。

## アルスピーカー固定金具（コーナー）



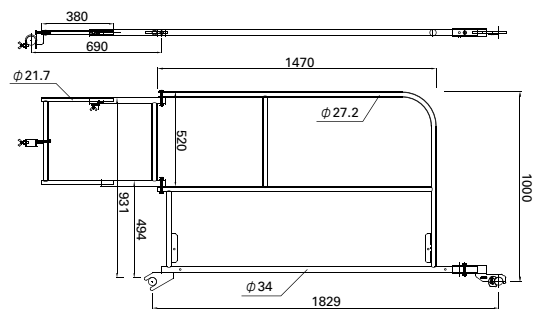
コード	型式	製品名	重量(kg)	梱包数量
1065691	HALSP-DH	アルスピーカー固定金具 内コーナー	1.8	5
1065692	HALSP-EH	アルスピーカー固定金具 外コーナー		

## ローリングタワー用アルスピーカー



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カー 1800	1,685	
1065723	HALSP-1085	ローリングタワー用アルスピーカー 1200	1,085	
1065724	HALSP-785	ローリングタワー用アルスピーカー 900	785	
1065900	HALSP-1714	ローリングタワー用アルスピーカー 1829	1,714	
1065902	HALSP-1409	ローリングタワー用アルスピーカー 1524	1,409	

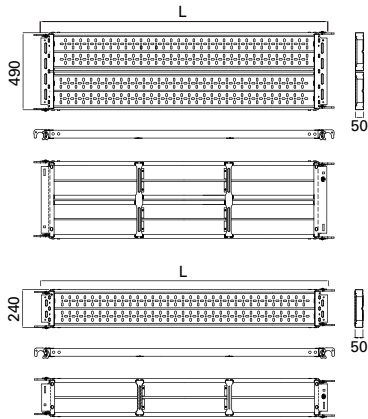
## 階段開口部手すり (Iq アイテスリ)



認定品

コード	型式	製品名	重量(kg)	寸法(mm)
2070064	IQ-KKTG-II	階段開口部手すり (Iq アイテスリ)	15.0	1,829

## Sウォーク

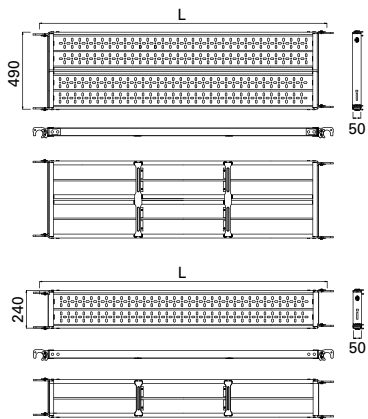


コード	型式	製品名	重量(kg)	L寸法(mm)	
1067141	TFSGC4918	Sウォーク-4918I	14.7	1,829	
1067142	TFSGC4915	Sウォーク-4915I	12.5	1,524	
1067143	TFSGC4912	Sウォーク-4912I	10.7	1,219	40
1067161	TFSGC4911	Sウォーク-4911I	9.8	1,107	
1067144	TFSGC4909	Sウォーク-4909I	8.4	914	
1067145	TFSGC4906	Sウォーク-4906I	7.8	610	
1067146	TFSGC2418	Sウォーク-2418I	8.0	1,829	
1067147	TFSGC2415	Sウォーク-2415I	7.0	1,524	80
1067148	TFSGC2412	Sウォーク-2412I	6.1	1,219	
1067149	TFSGC2409	Sウォーク-2409I	4.9	914	
1067150	TFSGC2406	Sウォーク-2406I	4.1	610	160

※ 490 × 1107 サイズは受注生産品です

認定品

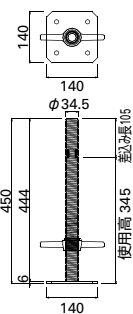
## Gウォーク



コード	型式	製品名	重量(kg)	L寸法(mm)	
1067151	TFSGCN4918	Gウォーク-4918I	13.9	1,829	
1067152	TFSGCN4915	Gウォーク-4915I	11.7	1,524	
1067153	TFSGCN4912	Gウォーク-4912I	9.9	1,219	40
1067154	TFSGCN4909	Gウォーク-4909I	7.7	914	
1067155	TFSGCN4906	Gウォーク-4906I	5.9	610	
1067156	TFSGCN2418	Gウォーク-2418I	7.7	1,829	
1067157	TFSGCN2415	Gウォーク-2415I	6.6	1,524	80
1067158	TFSGCN2412	Gウォーク-2412I	5.7	1,219	
1067159	TFSGCN2409	Gウォーク-2409I	4.7	914	
1067160	TFSGCN2406	Gウォーク-2406I	3.8	610	160

認定品

## パイプジャッキベース

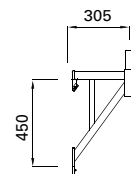


※表面処理：KSG

コード	型式	製品名	重量(kg)	寸法(mm)
1040172	HPJ5-450	パイプジャッキベース 450	2.6	450

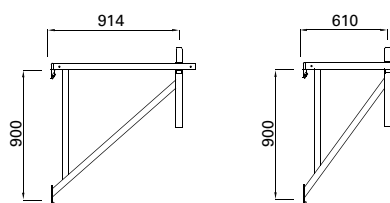
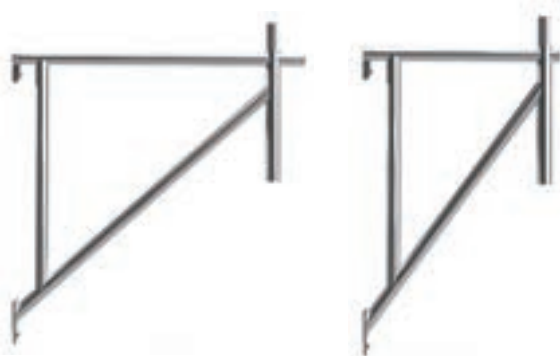
認定品

## YTピンブラケット φ42.7



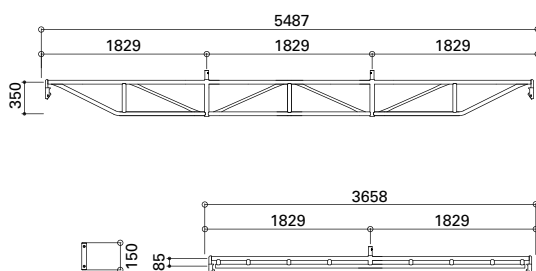
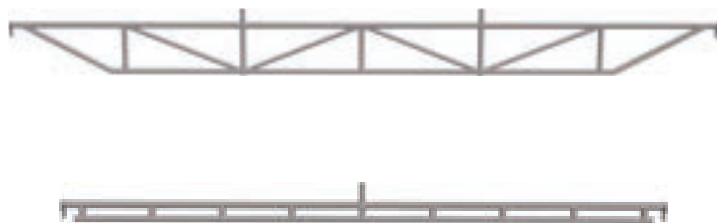
コード	型式	製品名	重量(kg)
2060060	YTPK304	YTピンブラケット 304	2.8

### YT斜面ブラケット φ42.7



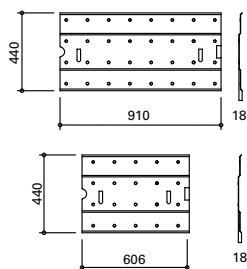
コード	型式	製品名	重量(kg)	寸法(mm)
2060058	YTBK909	YT 斜面ブラケット 909	9.7	914
2060059	YTBK609	YT 斜面ブラケット 609	8.6	610

### YT梁枠



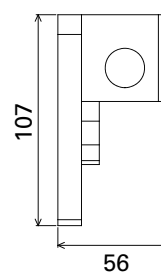
コード	型式	製品名	重量(kg)	寸法
2060026	YTFC3G	YT 梁枠3スパン用	35.0	水平材φ27.2
2060027	YTSC2G	YT 梁枠2スパン用	19.0	垂直材φ21.7

### YTすき間板



コード	型式	製品名	重量(kg)
20601610	YTSK09	YT すき間板 09	6.3
20601620	YTSK06	YT すき間板 06	4.2

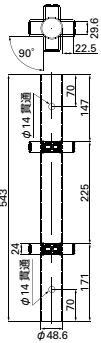
### YT吊り金具



コード	型式	製品名	重量(kg)
2060080	YTTG	YT 吊り金具	0.7

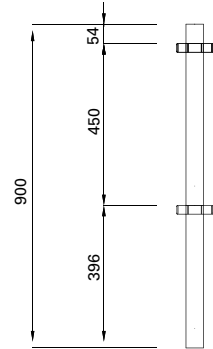
# 支保工

## YTトップカラー543



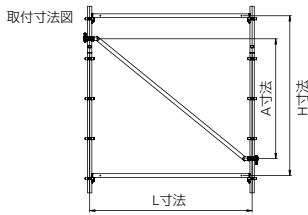
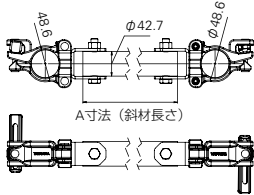
コード	型式	製品名	重量(kg)	寸法(mm)
2060165	YTKR543	YT トップカラー 543	2.2	543

## YTヘッド支柱 φ48.6



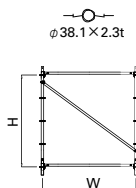
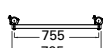
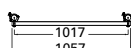
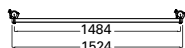
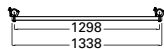
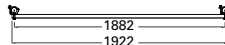
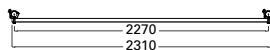
コード	型式	製品名	重量(kg)	寸法(mm)
2060136	YTP09H	YT ヘッド支柱 09	2.8	900

## YTDブレース



コード	型式	製品名	重量(kg)	L寸法(mm)	H寸法(mm)	A寸法(mm)
2060230	YTD1818	YT ロック YTD ブレース YTD1818	8.400	1,829	1,800	2,178.5
2060231	YTD1518	YT ロック YTD ブレース YTD1518	7.800	1,524	1,800	1,952
2060232	YTD1218	YT ロック YTD ブレース YTD1218	7.300	1,219	1,800	1,749.5
2060233	YTD0918	YT ロック YTD ブレース YTD0918	6.900	1,829	900	1,749.5
2060234	YTD0618	YT ロック YTD ブレース YTD0618	6.600	914	1,800	1,581.5
2060235	YTD1809	YT ロック YTD ブレース YTD1809	7.300	610	1,800	1,460
2060236	YTD1509	YT ロック YTD ブレース YTD1509	6.600	1,524	900	1,460
2060237	YTD1209	YT ロック YTD ブレース YTD1209	5.900	1,219	900	1,181.5
2060238	YTD0909	YT ロック YTD ブレース YTD0909	5.200	914	900	909.5
2060239	YTD0609	YT ロック YTD ブレース YTD0609	4.600	610	900	699.5

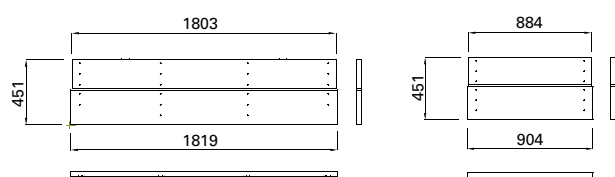
## YTS ブレース (クランプ式ブレース)



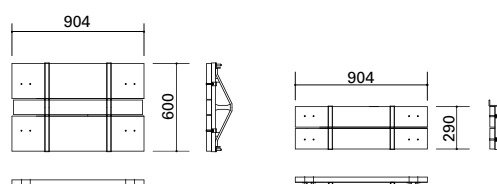
コード	型式	タイプ	製品名	重量(kg)	W寸法(mm)	H寸法(mm)
2060194	YT-CA	1818	YTSブレース	6.2	1,829	1,800
2060195	YT-CB	1809		5.4	1,829	900
2060196	YT-CC	1209		4.1	1,219	1,800
2060197	YT-CD	0918		4.5	914	1,800
2060198	YT-CE	0909		3.5	914	900
2060199	YT-CF	0609		2.9	610	900



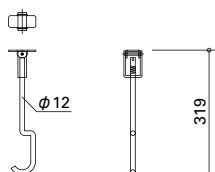
## YTパネル



## YT根太付パネル

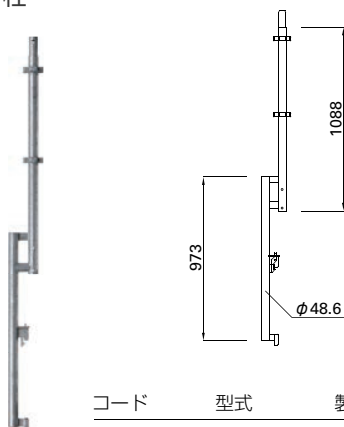


## YTパネル止め



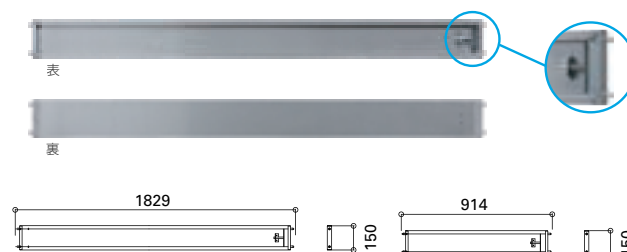
コード	型式	製品名	重量(kg)	寸法(mm)
2060046	YTYH18	YT パネル 18	18.0	1,819
2060047	YTYH09	YT パネル 09	10.0	904
2060064	YTYS906	YT 根太付パネル 906	18.0	600
2060065	YTYS903	YT 根太付パネル 903	10.0	290
2060066	YTPKKS	YT パネル止め	0.7	

## YT手すり柱



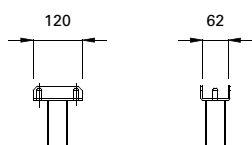
コード	型式	製品名	重量(kg)
2060048	YTT118	YT 手すり柱	7.0

## YT幅木



コード	型式	製品名	重量(kg)	寸法(mm)
2060067	YTHA18	YT 幅木 18	3.9	1,829
2060068	YTHA09	YT 幅木 09	2.2	914

## YT大引受



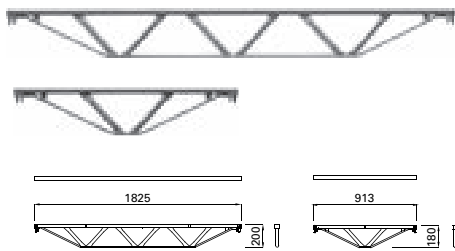
コード	型式	製品名	重量(kg)
2060040	YTONK	YT 大引受	1.0

## YT自在大引受



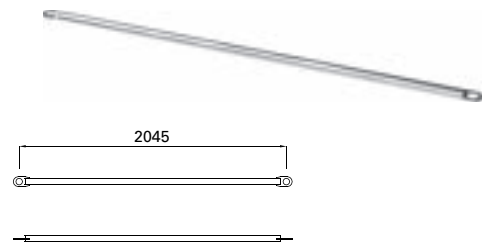
コード	型式	製品名	重量(kg)	寸法(mm)
2060061	YTONFK	YT 自在大引受	7.5	914×100×510

### YT根太



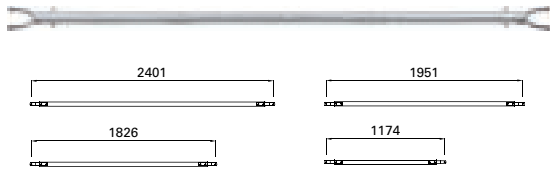
コード	型式	製品名	重量(kg)	寸法(mm)
2060044	YTTN18	YT 根太 18	6.2	200×1,825
2060045	YTTN09	YT 根太 09	3.0	180× 913

### YT水平ブレース φ42.7



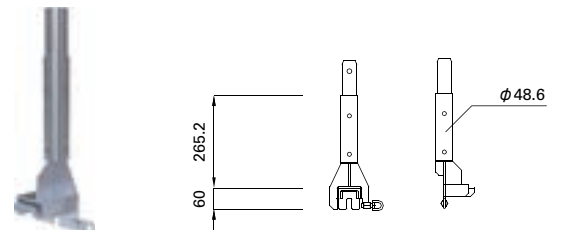
コード	型式	製品名	重量(kg)
2060083	YTHX1809	YT 水平ブレース	6.0

### YTGブレース φ42.7



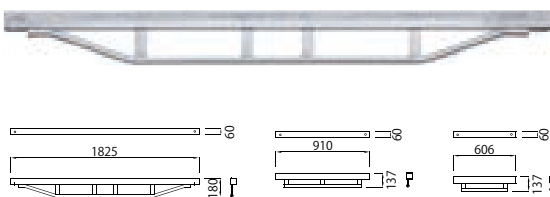
コード	型式	製品名	重量(kg)	寸法(mm)
2060036	YTG1818	YTG ブレース 1818	6.8	2,399-2,404
2060037	YTG1809	YTG ブレース 1809	5.0	1,824-1,829
2060038	YTG0918	YTG ブレース 0918	5.7	1,949-1,954
2060039	YTG0909	YTG ブレース 0909	3.7	1,172-1,177

### YT自在支柱ベース



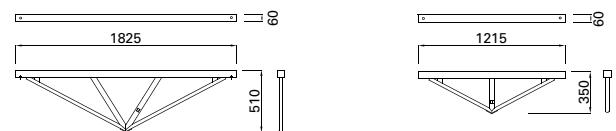
コード	型式	製品名	重量(kg)
2060049	YTFB	YT 自在支柱ベース	2.2

### YTフラット大引|60角



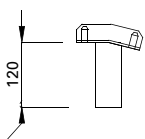
コード	型式	製品名	重量(kg)	寸法(mm)
2060041	YTR18	YT フラット大引 18	13.0	180×1,825
2060042	YTR09	YT フラット大引 09	6.8	137×910
2060043	YTR06	YT フラット大引 06	4.2	137×606

### YTトラス大引|60角

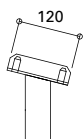


コード	型式	製品名	重量(kg)	寸法(mm)
2060062	YTTR18	YT トラス大引 18	15.0	510×1,825
2060063	YTTR12	YT トラス大引 12	10.2	350×1,215

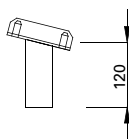
YT栈橋上部大引受



YT栈橋中間大引受

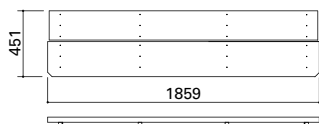


YT栈橋下部大引受

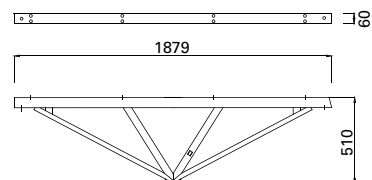


コード	型式	製品名	重量(kg)
2060074	YTSONHK	YT栈橋上部大引受	
2060075	YTSONMK	YT栈橋中間大引受	1.0
2060076	YTSONLK	YT栈橋下部大引受	
2060078	YTSYH18	YT栈橋パネル	18.3
2060077	YTSTR18	YT栈橋トラス大引	15.4
2060079	YTSHA18	YTS栈橋用巾木	4.0
2060073	YTSSC18	YTS栈橋手すり	4.8

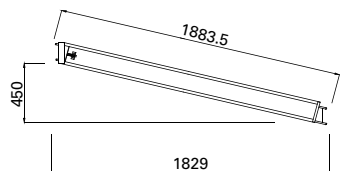
YT栈橋パネル



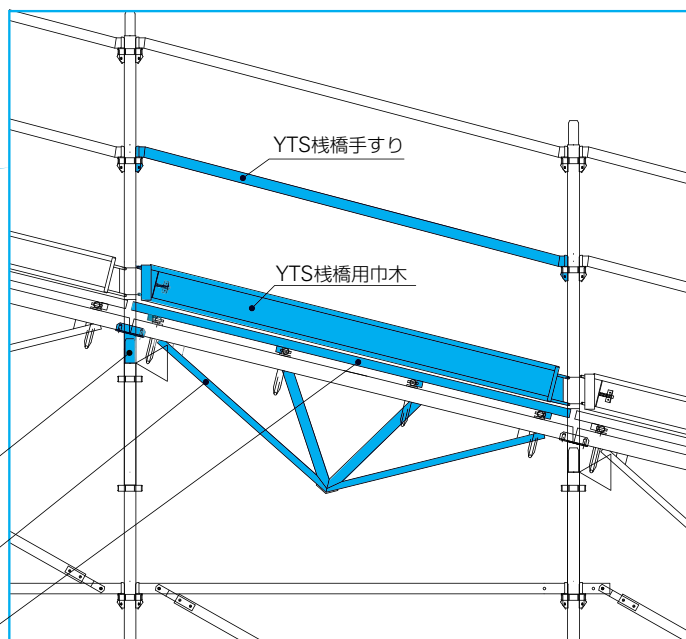
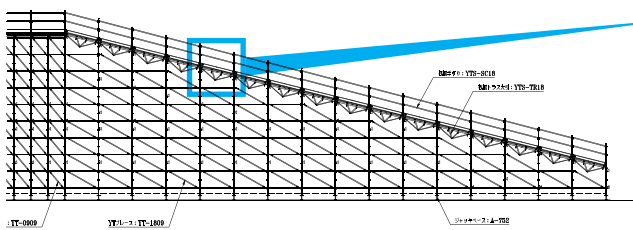
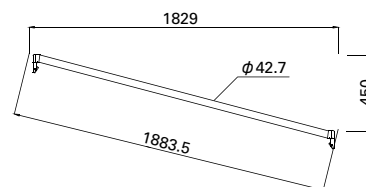
YT栈橋トラス大引



YT栈橋用巾木



YT栈橋手すり



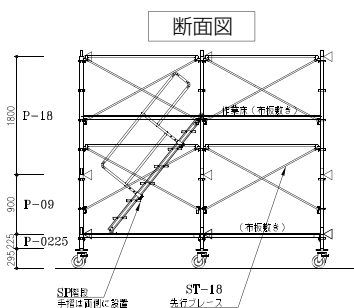
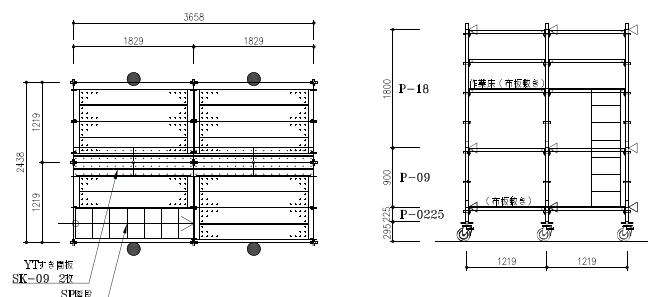
# 移動式足場

構台・ステーキング・ローリングタワー、作業性の高いフラットな作業床面を実現。



YT ロックシステム大型ローリングタワーダブルキャスター導入例

## 仕様図例

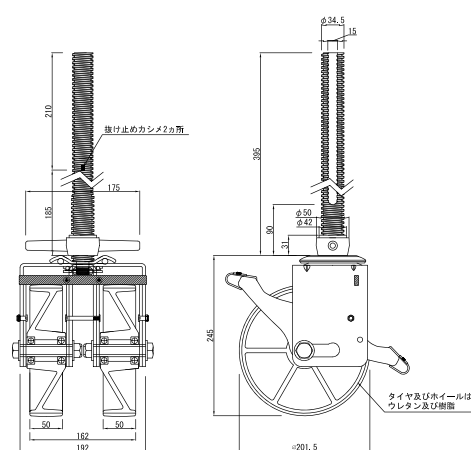
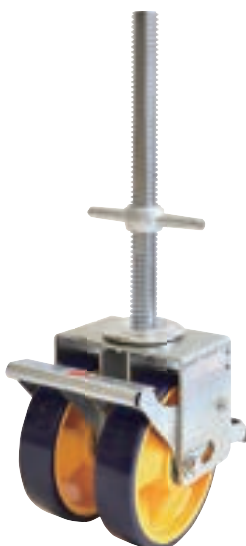


ローリングタワー作業風景

## メガコロ

### 移動式ユニット用二輪キャスター

- ・大きなブレーキペダルで操作性向上。
- ・車輪主軸が独立して回転がスムーズ。
- ・大きな車輪で(200φ)移動もラクラク。
- ・溝付きジャッキにより、48.6φ427φのパイプに取り付け可能。
- ・ダボ加工支柱にも対応可能。
- ・高さ調整幅が最大15 cm。



コード	型式	製品名	重量(kg)
10409008	HTWDS-2050	メガコロ	11.5

# YT Lock System 使用基準

本足場の許容荷重

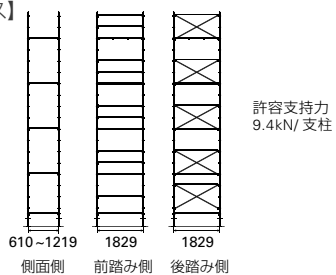
組立図

許容荷重

備考

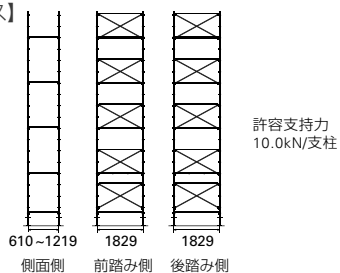
## 1) 本足場

### 【片側先行ブレース】



## 2) 本足場

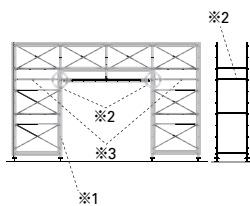
### 【両側先行ブレース】



## 3) 先行ブレース



## 4) 梁柵【2スパン】

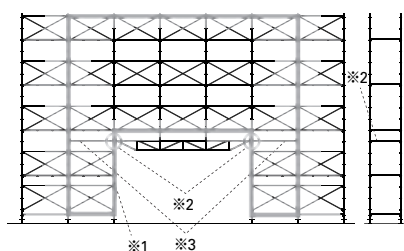


※1 梁柵の直上及び梁柵両隣の全層全スパンは両側先行ブレースを取り付けること。

※2 梁間方向に水平材を取り付けること。

※3 桁行方向に水平材を取り付けること。

## 5) 梁柵【3スパン】

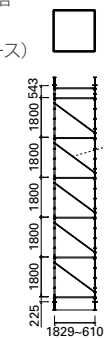
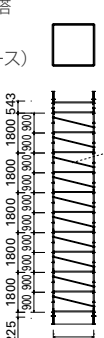
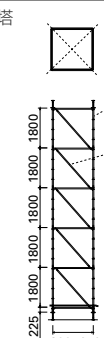
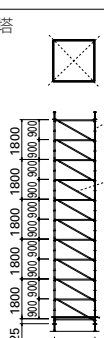


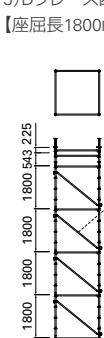
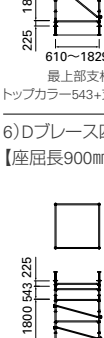
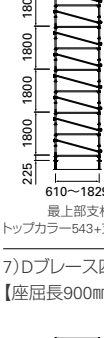
※1 梁柵の直上及び梁柵両隣の全層全スパンは両側先行ブレースを取り付けること。

※2 梁間方向に水平材を取り付けること。

※3 桁行方向に水平材を取り付けること。

支保工の許容荷重

組立図	許容荷重	備考
<p>1) Sブレース四角塔 【座屈長1800mm】 (クランプ式ブレース)</p> 	<p>許容支持力 26.40kN/支柱</p> <p>許容水平抵抗力 3.0kN/本</p>	
<p>2) Sブレース四角塔 【座屈長900mm】 (クランプ式ブレース)</p> 	<p>許容支持力 32.20kN/支柱</p> <p>許容水平抵抗力 4.0kN/本</p>	
<p>3) Gブレース四角塔 【座屈長1800mm】</p> 	<p>許容支持力 34.3kN/支柱</p> <p>※1 支柱の最上部は大引受ジャッキを挿入するため、ホゾ無し支柱を使用。</p>	
<p>4) Gブレース四角塔 【座屈長900mm】</p> 	<p>許容支持力 47.0kN/支柱</p> <p>※1 支柱の最上部は大引受ジャッキを挿入するため、ホゾ無し支柱を使用。</p>	

組立図	許容荷重	備考
<p>5) Dブレース四角塔 【座屈長1800mm】</p> 	<p>許容支持力 31.40kN/支柱</p> <p>許容水平抵抗力 4.0kN/本</p>	
<p>6) Dブレース四角塔 【座屈長900mm】</p> 	<p>許容支持力 34.20kN/支柱</p> <p>許容水平抵抗力 5.8kN/本</p>	
<p>7) Dブレース四角塔 【座屈長900mm】</p> 	<p>許容支持力 支柱間隔610~1524 : 39.6kN/支柱 支柱間隔1829 : 37.5kN/本</p> <p>許容水平抵抗力 5.8kN/本</p>	

# 施工事例





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](http://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。