

YT Lock System

工具不要のはめ込み式ロックシステム





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ロックシステム



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。

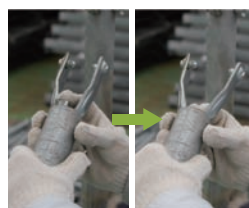
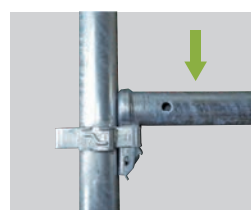
安全性と効率性が高く、作業員の熟練度に関係なく、つねに同じ高品質の作業構台を構築できるシステムとして開発されたのが、システム構台「YTロックシステム」です。



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

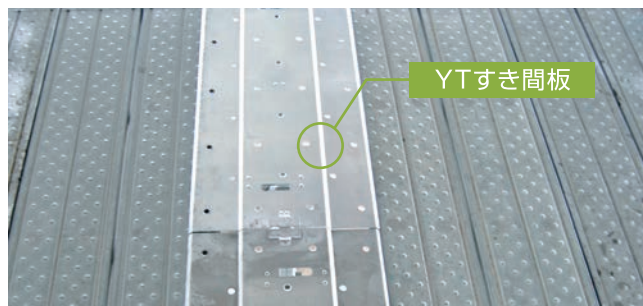
全ての部材がユニット化されており、誰でも簡単・安全に施工可能です。

安全性・作業性・経済性にすぐれたシステム足場。



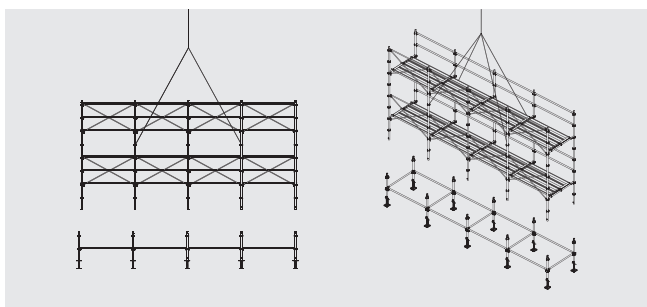
工具レスで安全施工

工具使用せずに組立・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先行プ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

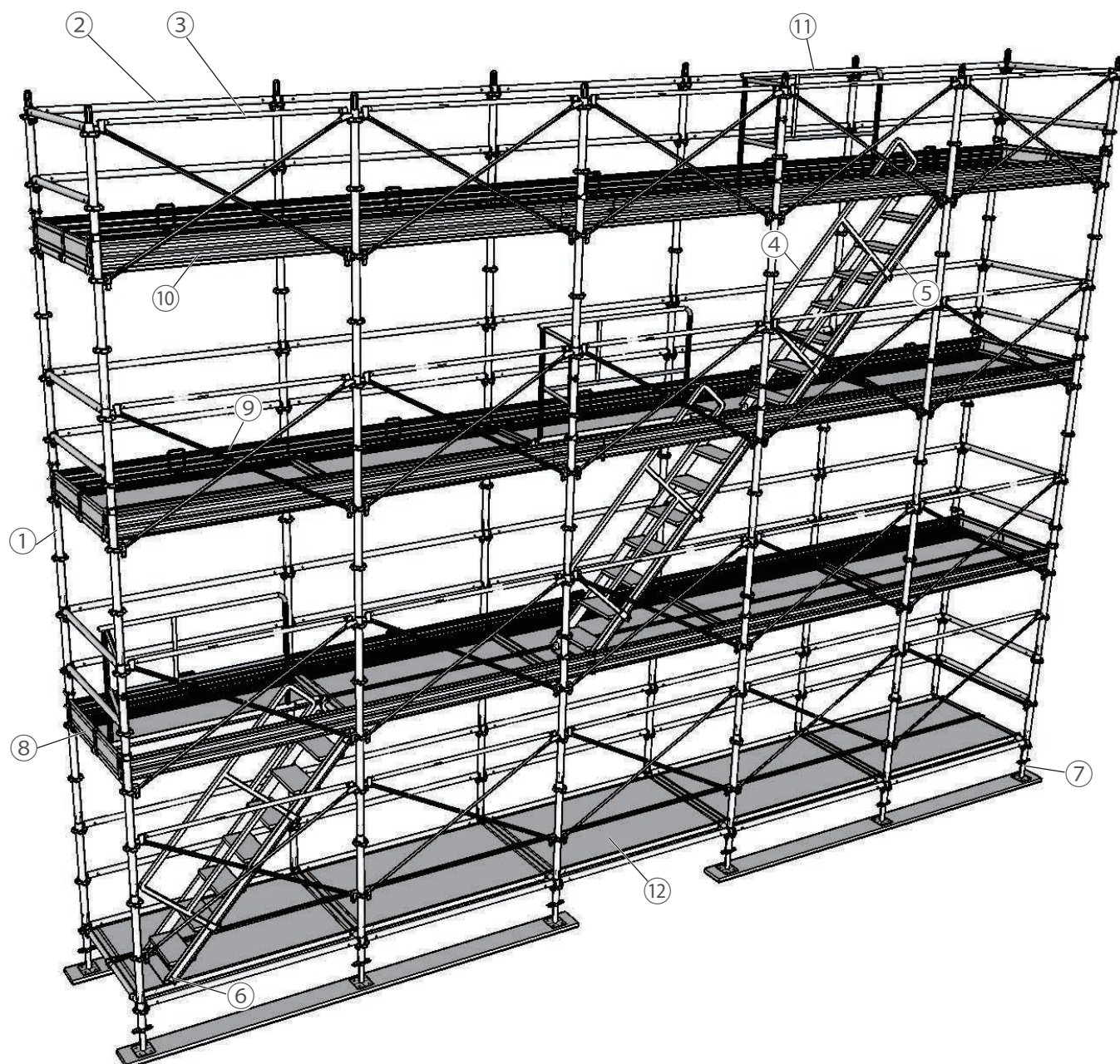
組立・解体の省力化で、工期・労務費を削減できます。また、梱包性が高く、運搬費も抑えられます。



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



- | | |
|--------------|--------------|
| ① YT支柱 | ⑦ パイプジャッキベース |
| ② YT水平材 | ⑧ 2WAY妻側 |
| ③ YT先行プレス | ⑨ 2WAY |
| ④ SPカイドン手摺 | ⑩ アイスピーダ |
| ⑤ SPカイドン | ⑪ lqアイテスリ |
| ⑥ SPカイドン固定金具 | ⑫ セイフティーワーク |

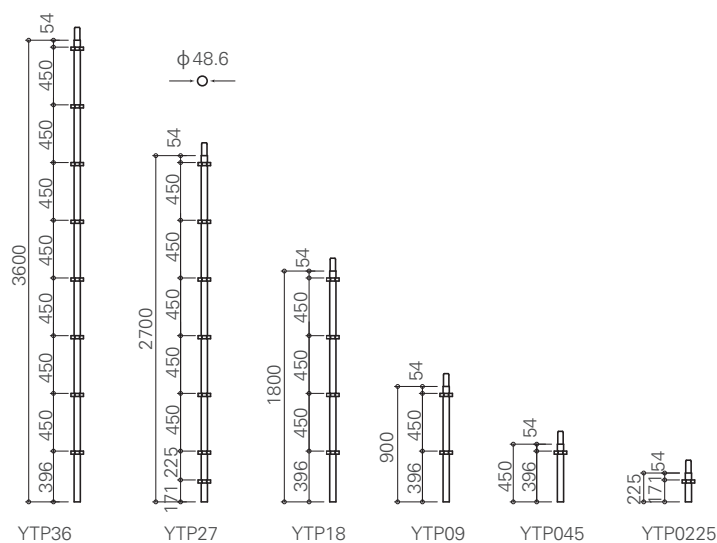
YT支柱

システム承認 全 国

機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YT-P36	YT支柱36	50	12.40
YT-P27	YT支柱27	50	9.60
YT-P18	YT支柱18	50	6.40
YT-P09	YT支柱09	50	3.40
YT-P045	YT支柱045	100	2.10
YT-P0225	YT支柱0225	100	1.40

許容荷重(kN/本)

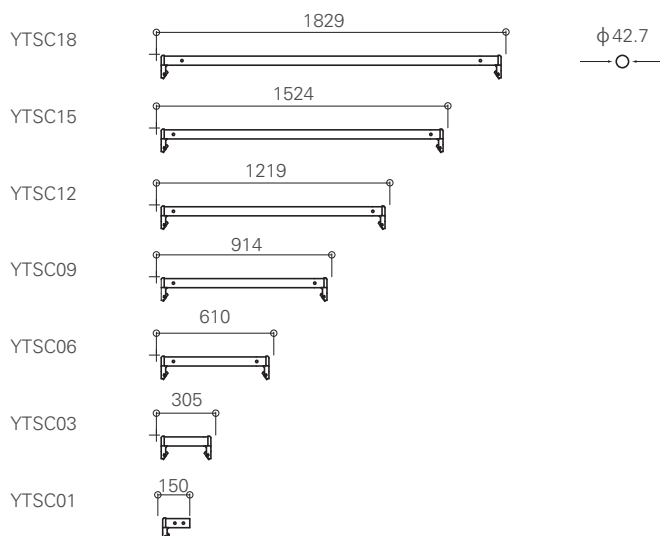
水平材間隔	支柱間隔	YTブレース	Sブレース	ブレース無し
1800mm	1829mm	34.3	26.4	11.0
900mm	1829mm	47.0	32.2	
1800mm	914mm	34.3	26.4	
900mm	914mm	47.0	32.2	



YT水平材

システム承認 全 国

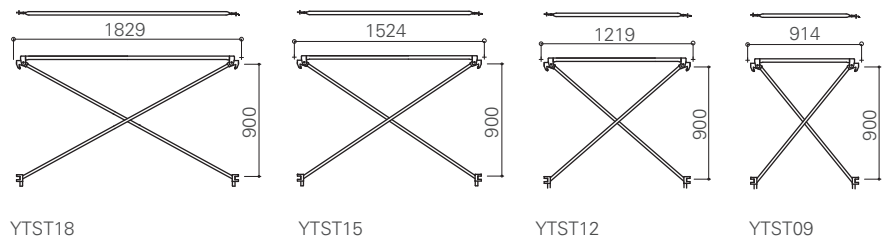
機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTSC18	YT水平材18	50	4.50
YTSC15	YT水平材15	50	3.80
YTSC12	YT水平材12	50	3.50
YTSC09	YT水平材09	50	2.50
YTSC06	YT水平材06	50	1.70
YTSC03	YT水平材03	50	1.00
YTSC01	YT水平材01	50	0.50



YT先行ブレース

システム承認 全 国

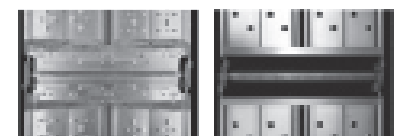
機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTST18	YT先行ブレース18	50	7.20
YTST15	YT先行ブレース15	50	5.80
YTST12	YT先行ブレース12	50	5.20
YTST09	YT先行ブレース09	50	4.20



セイフティワーク

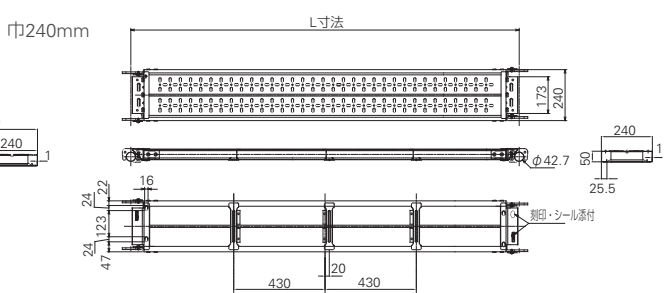
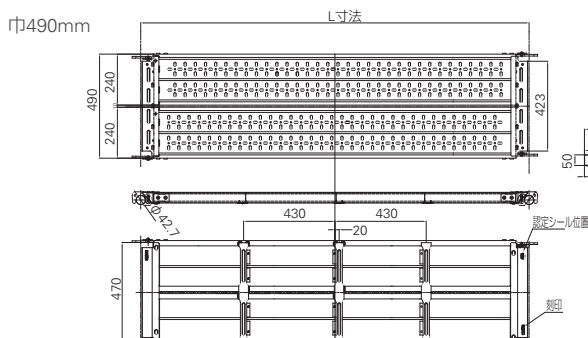
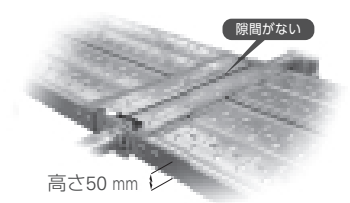
システム承認 全 国

機材コード	機材名	引張許容(N)	結束数	重量(kg)	許容荷重(N)
巾490	ACN6	セイフティワークN6	1829	20	15.90
	ACN5	セイフティワークN5	1524	20	13.90
	ACN4	セイフティワークN4	1219	20	11.70
	ACN3	セイフティワークN3	914	20	9.50
	ACN2	セイフティワークN2	610	20	7.30
巾240	ACN624	セイフティワーク624	1829	30	8.90
	ACN524	セイフティワーク524	1524	30	8.00
	ACN424	セイフティワーク424	1219	30	6.90
	ACN324	セイフティワーク324	914	30	5.80
	ACN224	セイフティワーク224	610	20	4.70



セイフティワーク

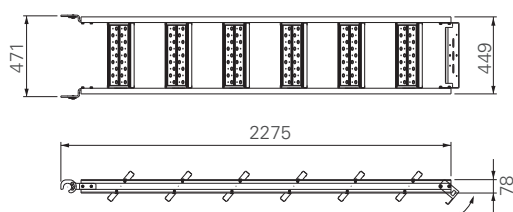
従来品



SPカイドン

単品承認 アルミ 全国

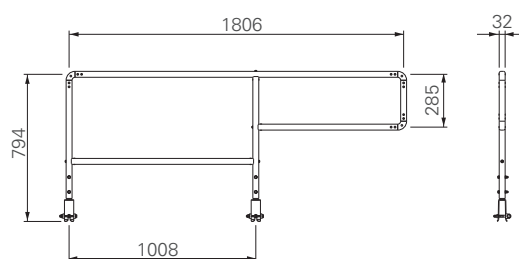
機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
VKSP	SP カイドン	10	10.50



SPカイドン手摺

アルミ 全国

機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
VKTSP	SP カイドン手摺	20	4.20

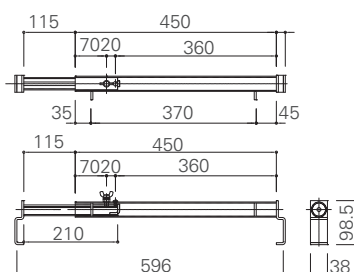


SPカイドン固定金具

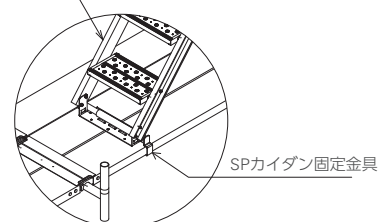
全国

機材コード	機材名	重量(kg)
VKSPK	SP カイドン固定金具	1.40

SPカイドン固定金具



SPカイドン

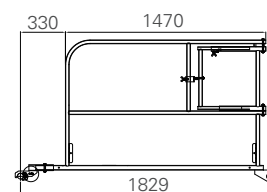
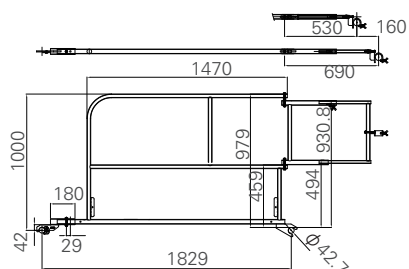


SPカイドン固定金具

lqアイテスリ

認定 全国

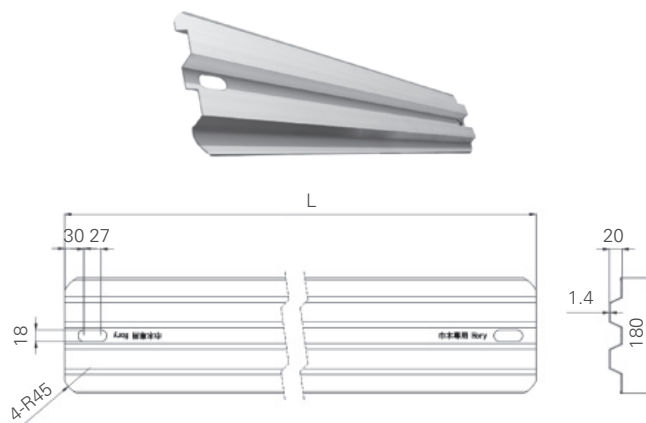
機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
IQKKTG	lqアイテスリ	20	15.00



アルスピーダー

認定 アルミ 全国

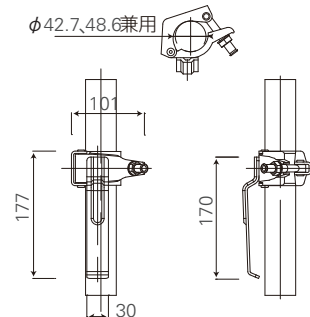
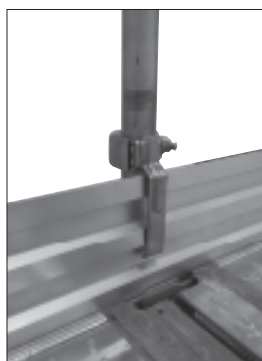
機材コード	機材名	L(mm)	結束数	重量(kg)
ACHKS40	アルスピーダー40	4000	50	3.50
ACHKS20	アルスピーダー20	2000	50	1.80
ACHKS12	アルスピーダー12妻	1157	50	1.10
ACHKS11	アルスピーダー11妻	1045	50	1.00
ACHKS09	アルスピーダー09妻	852	50	0.80
ACHKS06	アルスピーダー06妻	548	50	0.50



アルスピーダー固定金具

認定 全国

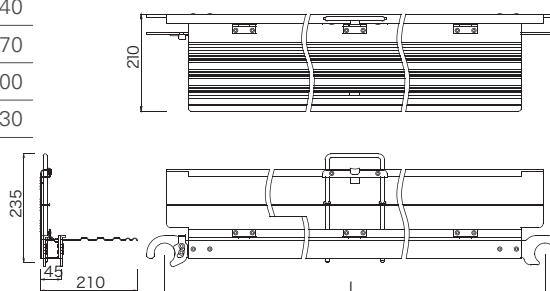
機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
ACHKK	アルスピーダー固定金具	30	0.60



2WAY

認定 アルミ 全国

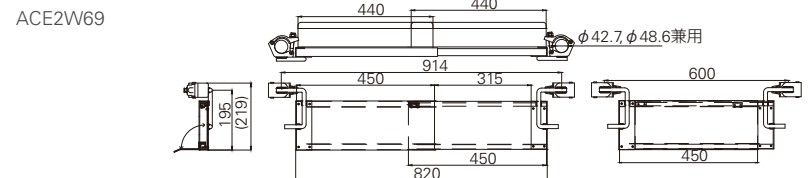
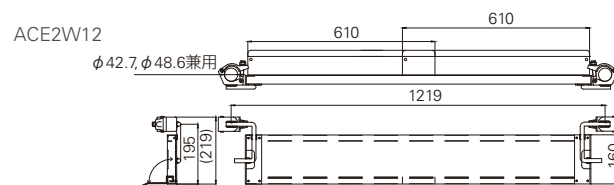
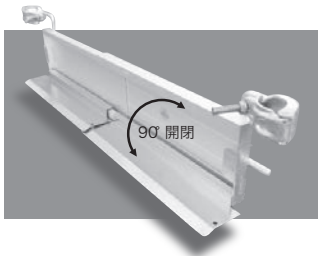
機材コード	機材名	L(mm)	結束数	重量(kg)
ACHKT18	2WAY18	1829	20	5.10
ACHKT15	2WAY15	1524	20	4.40
ACHKT12	2WAY12	1219	20	3.70
ACHKT09	2WAY09	914	20	3.00
ACHKT06	2WAY06	610	20	2.30



2WAY妻側

認定 アルミ 全国

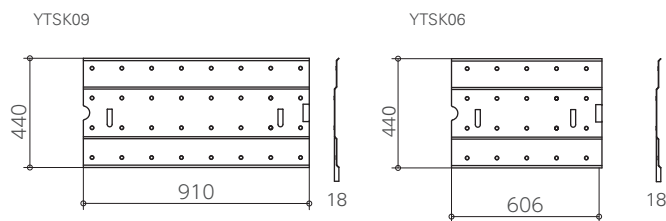
機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
ACE2W12	2WAY妻側12	10	4.64
ACE2W69	2WAY妻側69	10	3.86



YTすき間板

全国

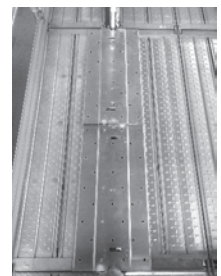
機材コード	機材名	許容荷重(N)	重量(kg)
YTSK09	YTすき間板09	1,960	6.30
YTSK06	YTすき間板06	1,960	4.20



横地連結部 (つかみ金具方式)



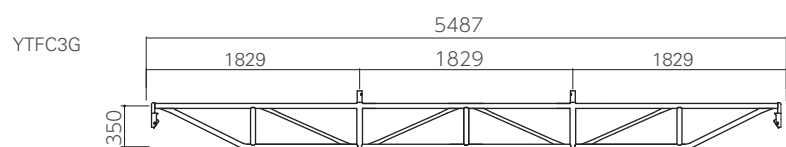
YTロックへの設置時



YT梁枠

システム承認 全国

機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTFC3G	YT梁枠3スパン用	10	35.00
YTFC2G	YT梁枠2スパン用	10	19.00

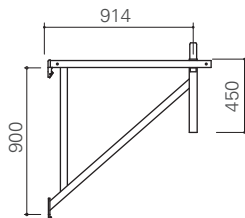


YTブラケット

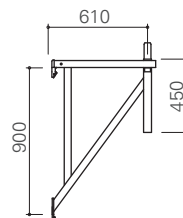
全 国

機材コード	機材名	許容荷重(N)	結束数	重量(kg)
YTBK909	YT斜面ブラケット909	16,700	30	9.70
YTBK609	YT斜面ブラケット609 システム承認	24,500	30	8.60
YTPK304	YTピンブラケット304	27,400	30	2.80

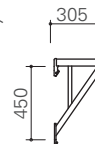
YT斜面ブラケット
YTBK909



YTBK609



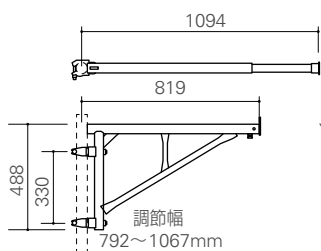
YTピンブラケット
YTPK304



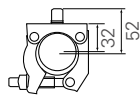
YT伸縮ブラケット

中 部

機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTBKS71	YT伸縮ブラケット71	30	7.30
YTDSC	YT伸縮ブラケット先端C	50	0.40



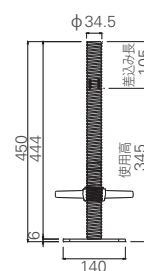
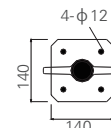
YT伸縮ブラケット先端C



パイプジャッキベース

認 定 全 国

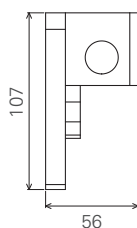
機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
AJP	パイプジャッキベース	100	2.70



YT吊り金具

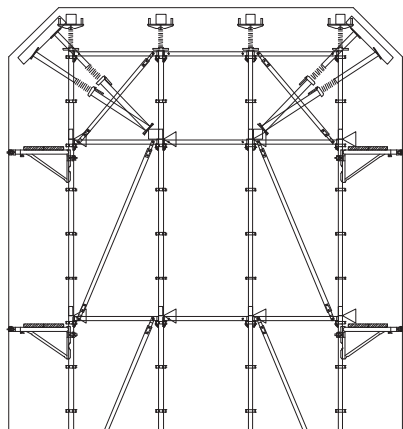
全 国

機材コード	機材名	許容荷重(N)	重量(kg)
YTTG	YT吊り金具	54,780	0.70



支保工

計画図

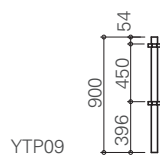


YTヘッド支柱

システム承認

機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YT-P09H	YTヘッド支柱09	50	2.80

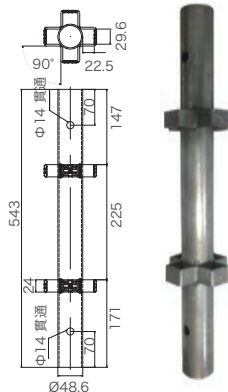
上部ホゾ無し



YTトップカラー

全 玉

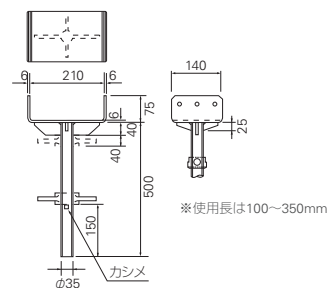
機材コード	機材名	重量(kg)
YTKR543	YTトップカラー543	2.20



3Tダブル大引|受ジャッキ

東北・関東・関西

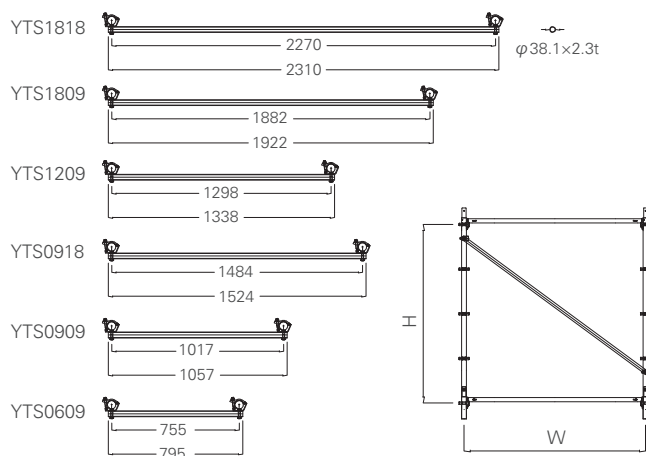
機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
HOJ	3Tダブル大引受ジャッキ	70	5.80



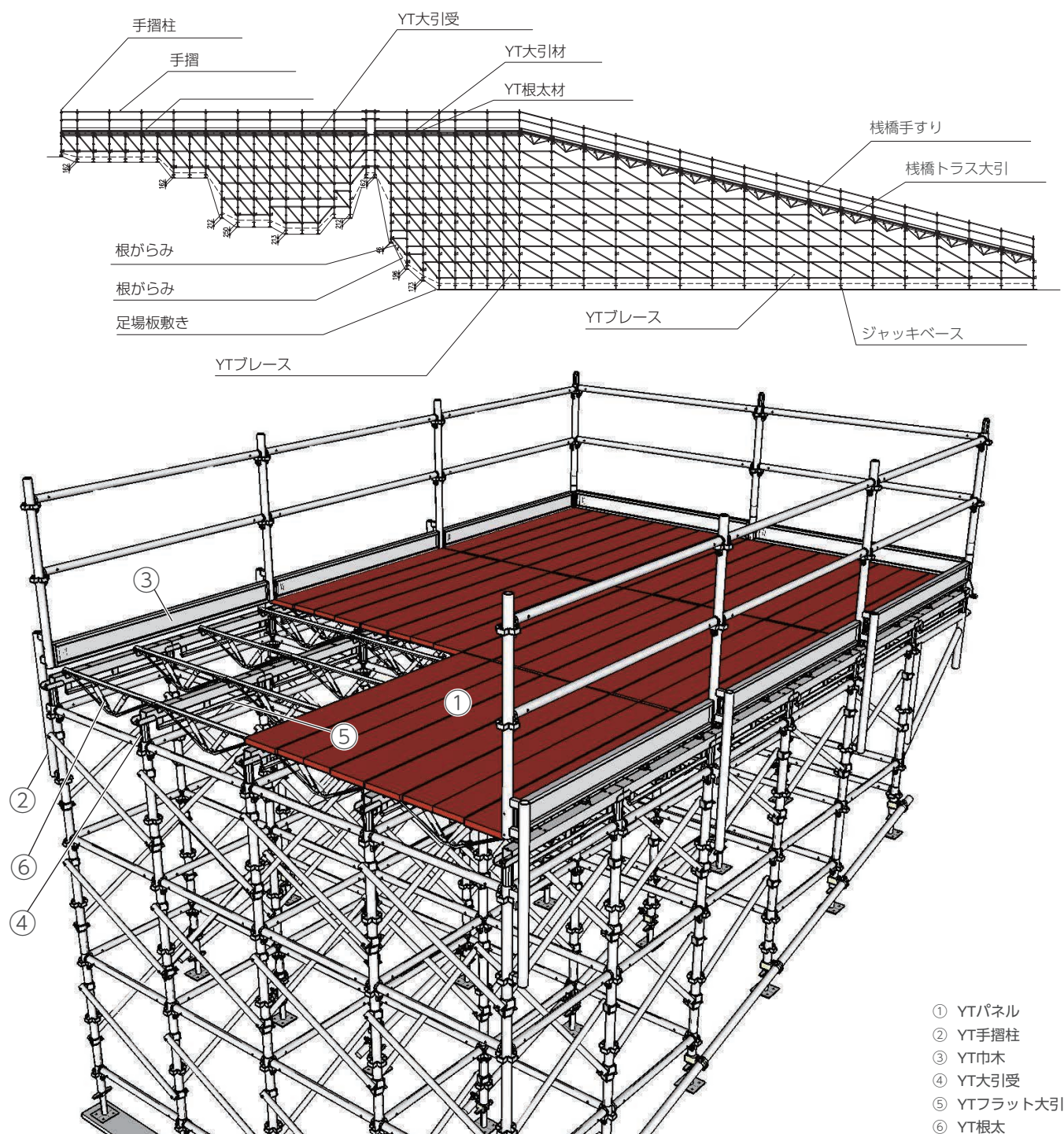
YTSブレース

全 国

機材コード	機材名	W(mm)	H(mm)	結束数	重量(kg)
YTS1818	YTSブレース1818	1829	1800	25	6.20
		1829	900		
YTS1809	YTSブレース1809	1524	1800	25	5.40
		1219	1800		
YTS1209	YTSブレース1209	1219	900	25	4.10
		914	1350		
		914	1800		
YTS0918	YTSブレース0918	610	1800	25	4.50
		1219	1350		
YTS0909	YTSブレース0909	914	900	25	3.50
		610	1350		
YTS0609	YTSブレース0609	610	900	25	2.90



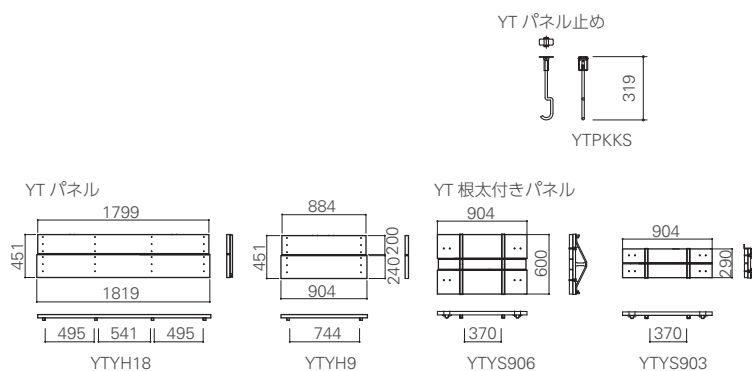
構台



YTパネル

全 国

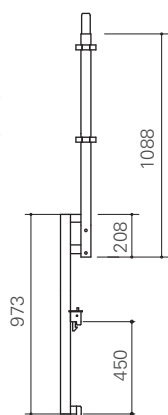
機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTYH18	YT パネル 18	20	18.00
YTYH9	YTパネル09	20	10.00
YTYS906	YT 根太付きパネル 906	10	18.00
YTYS903	YT 根太付きパネル 903	10	10.00
YTPKKS	YT パネル止め	50	0.70



YT手摺柱

全 国

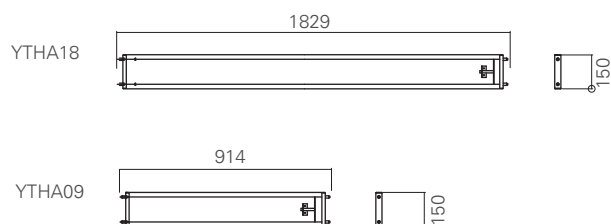
機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTT118	YT 手摺柱	10	7.00



YT巾木

全 国

機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTHA18	YT 巾木 18	20	3.90
YTHA09	YT巾木09	20	2.20



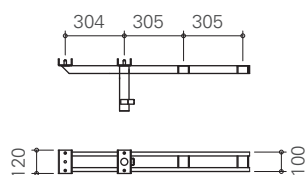
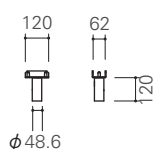
YT大引受

全 国

機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTONK	YT 大引受	20	1.00
YTONFK	YT 自在大引受	-	7.50

YT 大引受

YT 自在大引受

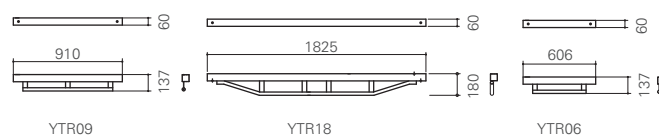


YT大引材

全 国

機材コード	機材名	許容荷重(N)	結束数	重量(kg)
YTR18	YT フラット大引 18	58,800	10	13.50
YTR09	YT フラット大引 09	41,200	20	6.80
YTR06	YT フラット大引 06	41,200	20	4.20

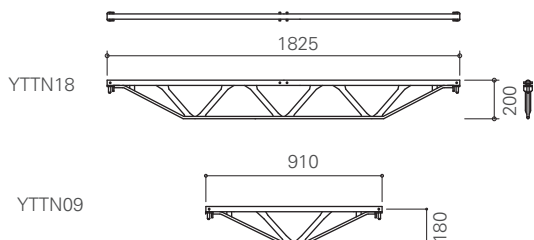
YT フラット大引



YT根太

全 国

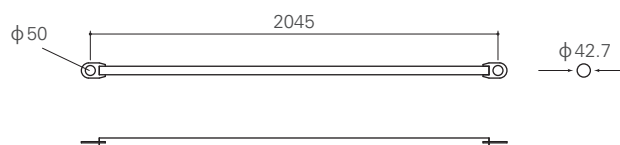
機材コード	機材名	許容荷重(N)	結束数	重量(kg)
YTTN18	YT 根太 18	17,600	10	6.20
YTTN09	YT 根太 09	22,500	100	3.00



YT水平ブレースショート

全 国

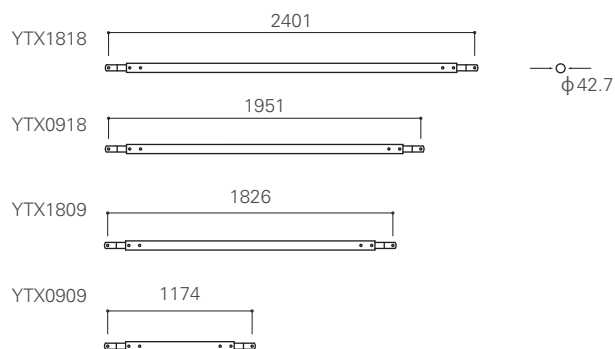
機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTHX1809	YT水平ブレースショート	50	6.00



YTブレース

システム承認 全 国

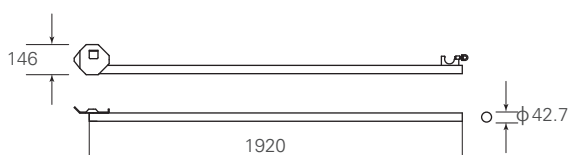
機材コード	機材名	引張許容(N)	圧縮許容(N)	結束数	重量(kg)
YTX1818	YTブレース1818	6860	4,410	50	6.80
YTX0918	YTブレース0918	3430	2,450	50	5.70
YTX1809	YTブレース1809	12300	7,840	50	5.00
YTX0909	YTブレース0909	7350	3,430	50	3.70



YT根がらみベース

全 国

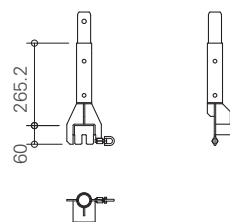
機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTNB18	YT根がらみベース18	50	5.80



YT自在支柱ベース

全 国

機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTFB	YT 自在支柱ベース	5	2.20



YT栈橋材

全 国

機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTSONLK	YT 栈橋下部大引受	20	1.00
YTSONHK	YT 栈橋上部大引受	20	1.00
YTSONMK	YT 栈橋中間大引受	20	1.00
YTSTR18	YT 栈橋トラス大引	20	15.40
YTSYH18	YT 栈橋パネル	20	18.30
YTSSC18	YTS 栈橋手すり	50	4.80
YTSHA18	YTS 栈橋用巾木	20	4.00

YT 栈橋下部大引受



YTSONLK

YT 栈橋上部大引受



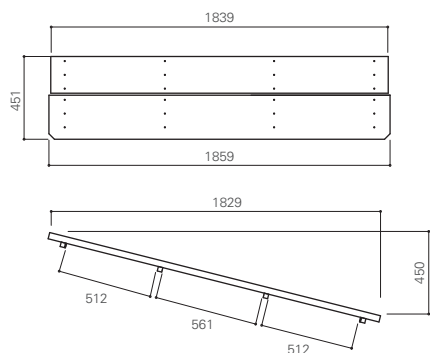
YTSONHK

YT 栈橋中間大引受

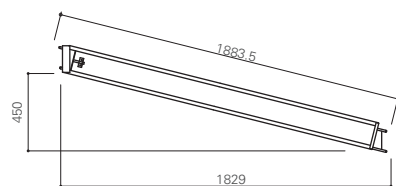


YTSONMK

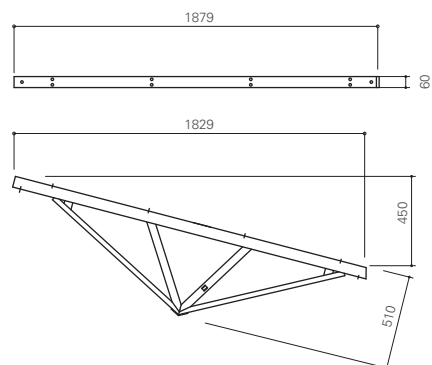
YT 栈橋パネル
YTSYH18



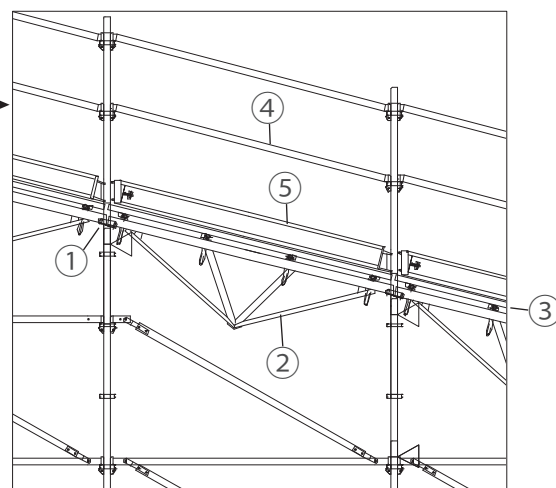
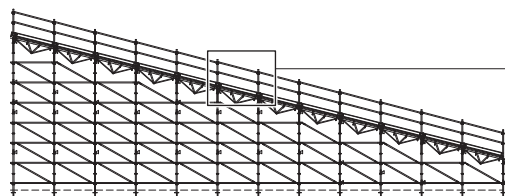
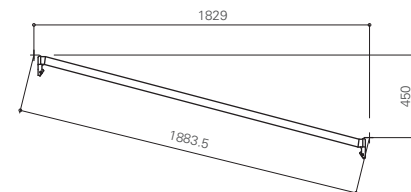
YTS 栈橋用巾木
YTSHA18



YT 栈橋トラス大引
YTSTR18



YTS 栈橋手すり
YTSSC18



- ① YT 栈橋中間大引受
- ② YT 栈橋トラス大引
- ③ YT 栈橋パネル
- ④ YTS 栈橋手すり
- ⑤ YTS 栈橋用巾木

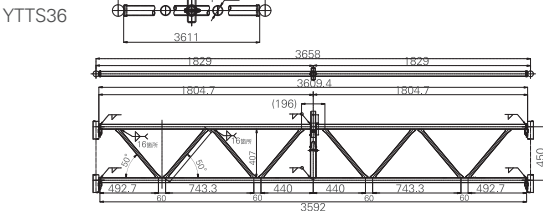
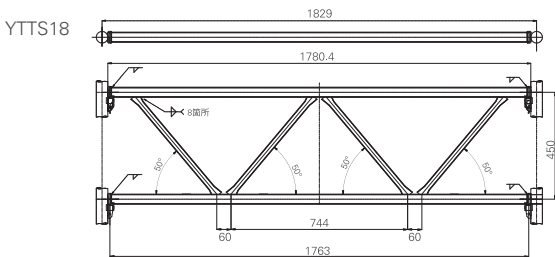
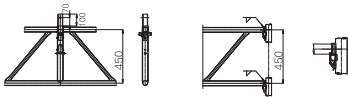
移動式足場



YTステージトラス

関 東				
機材コード	機材名	結束数	重量 (kg)	
YTTS18	YT ステージトラス 18	10	11.20	
YTTS36	YT ステージトラス 36	10	23.30	

中央部詳細図 1/10 端部詳細図 1/10 端部詳細図 1/5

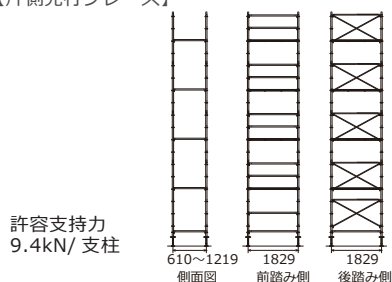


本足場の許容荷重

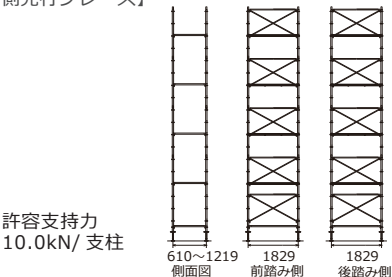
組立図

備考

- 1) 本足場
【片側先行ブレース】

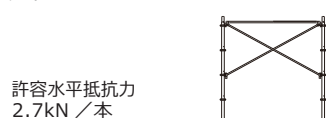
許容支持力
9.4kN/ 支柱

- 2) 本足場
【両側先行ブレース】

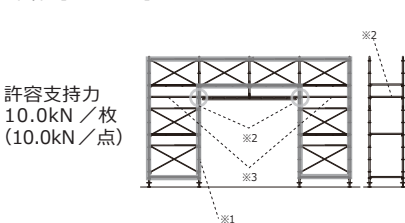


許容支持力
10.0kN/ 支柱

- ### 3) 先行ブレース

許容水平抵抗力
2.7kN / 本

- 4) 梁枅【2 スパン】



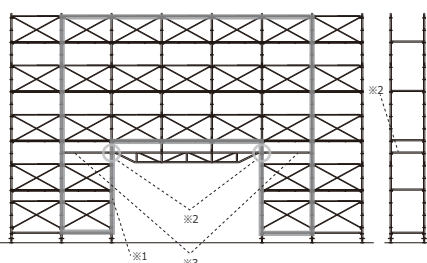
許容支持力
10.0kN / 枚
(10.0kN / 点)

※1 梁枠の直上及び
梁枠両隣の全層全ス
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) 梁枅【3 スパン】



許容支持力
20.0kN / 枚
(10.0kN / 点)

※1 梁枠の直上及び梁枠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。

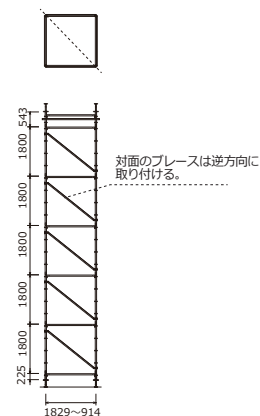
※3 桁行方向に水平材を取り付けること。

支保工の許容荷重

組立図

備考

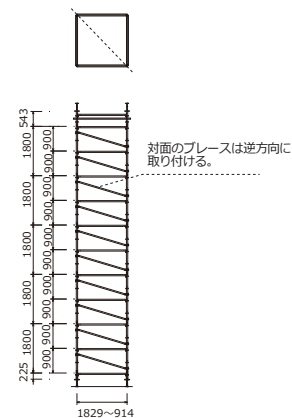
- 1) Sブレース四角塔
【座屈長1800mm】
(クランプ式ブレース)



許容支持力
26.40kN／支柱

許容水平抵抗力
3.0kN／本

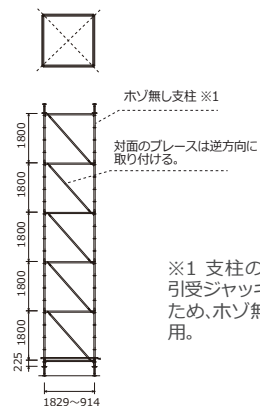
- 2) Sブレース四角塔
【座屈長900mm】
(クランプ式ブレース)



許容支持力
32.20kN / 支柱

許容水平抵抗力
4.0kN/本

- 3) Gブレース四角塔
【座屈長1800mm】

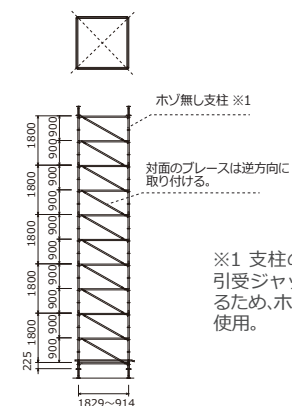


許容支持力
34.3kN / 支柱

許容水平抵抗力
4.6kN / 本

※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。

- 4) G ブレース四角塔
【座屈長 900 mm】



許容支持力
47.0kN / 支柱

許容水平抵抗力
11.5kN/本

※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。



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
レンタル営業部 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。
ご使用に際しましては、取扱説明書を必ずお読みください。