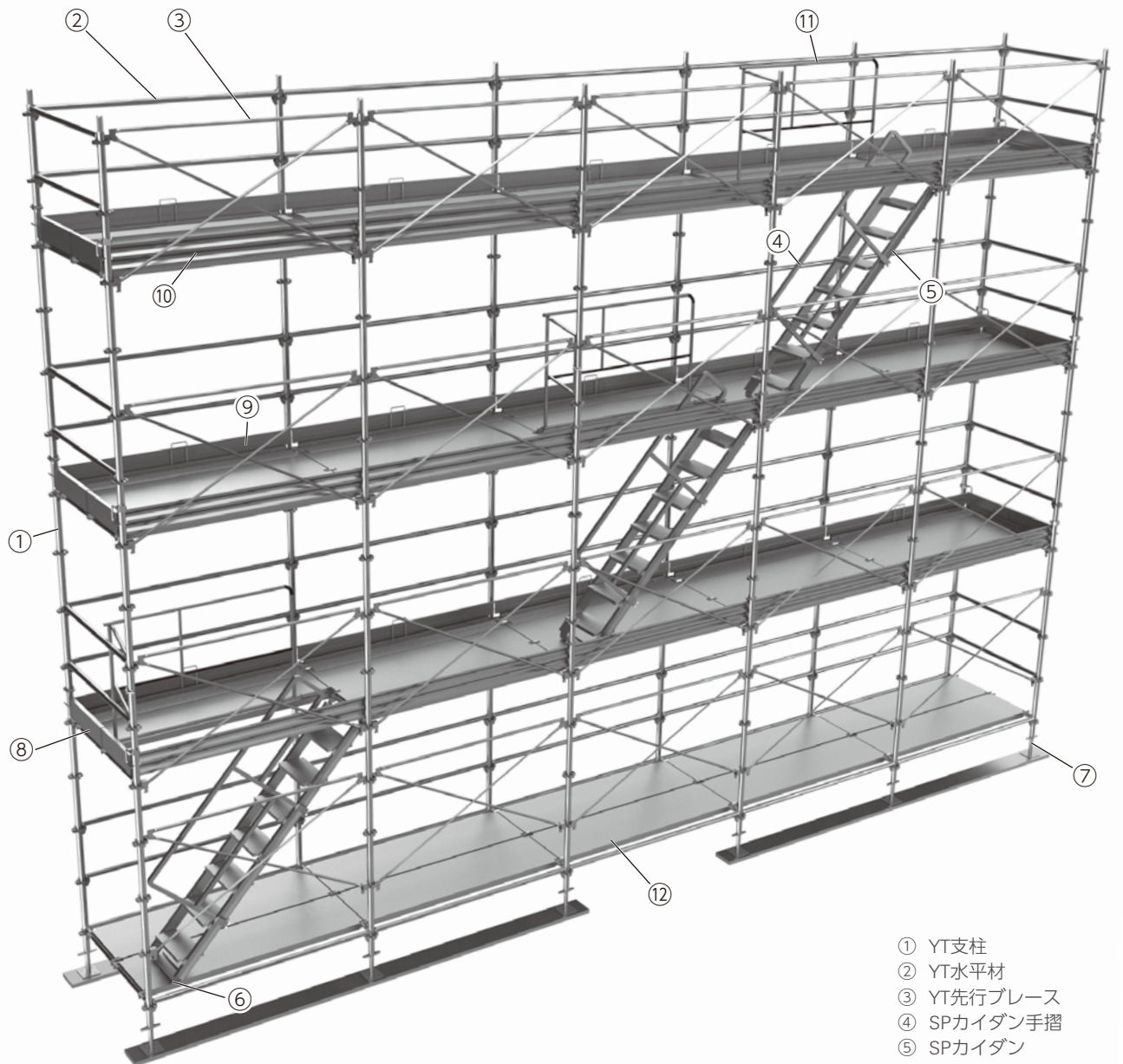


YT Lock System

YT Lock System

標準部材



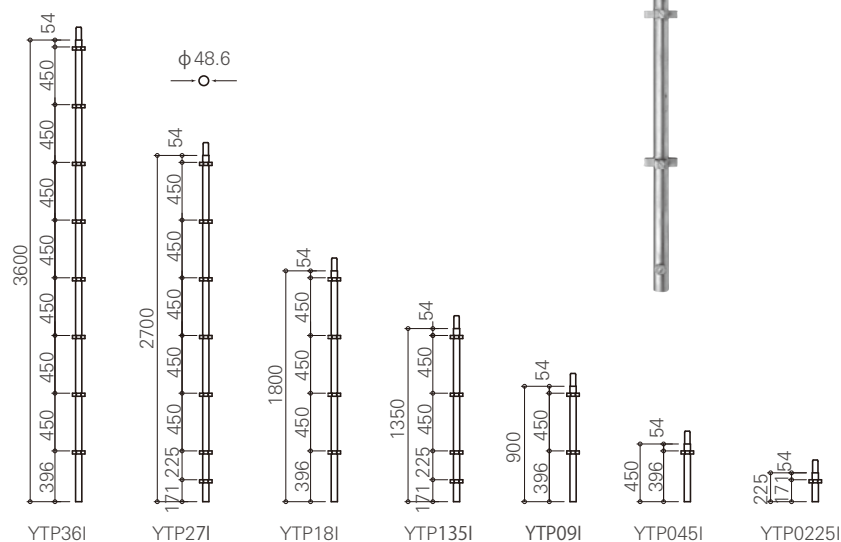
- ① YT支柱
- ② YT水平材
- ③ YT先行ブレース
- ④ SPカイドン手摺
- ⑤ SPカイドン
- ⑥ SPカイドン固定金具
- ⑦ パイプジャッキベース
- ⑧ 2WAY HABAKI妻側
- ⑨ 2WAY HABAKI
- ⑩ アルスピーダー
- ⑪ lqアイテスリ
- ⑫ Sウォーク

YT支柱

システム承認

機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTP36I	YT支柱36	50	12.40
YTP27I	YT支柱27	50	9.60
YTP18I	YT支柱18	50	6.40
YTP135I	YT支柱135【ピンク】	50	5.20
YTP09I	YT支柱09【青】	50	3.40
YTP045I	YT支柱045【オレンジ】	50	2.10
YTP0225I	YT支柱0225【緑】	100	1.40

※YTP135I は桃山・海南のみ取扱い取り扱い

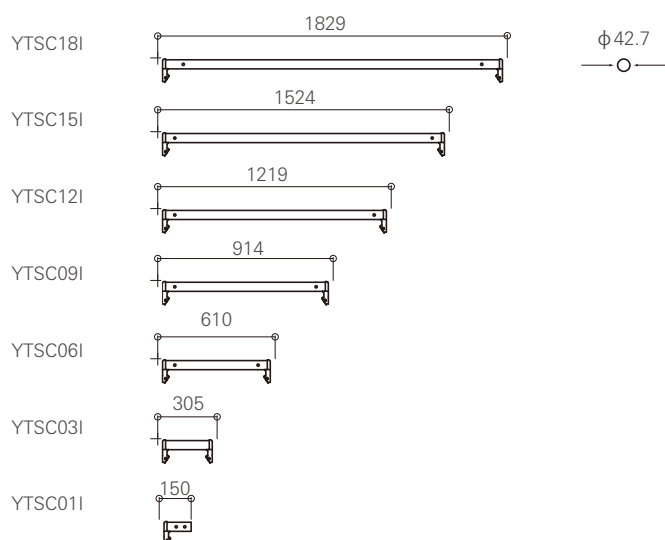


YT水平材

システム承認

機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTSC18I	YT水平材18	50	4.50
YTSC15I	YT水平材15	50	3.80
YTSC12I	YT水平材12	50	3.50
YTSC09I	YT水平材09	50	2.50
YTSC06I	YT水平材06	50	1.70
YTSC03I	YT水平材03	20 [土嚢袋]	1.00
YTSC01I	YT水平材01	30 [土嚢袋]	0.50

※YTSC03 杉・軽量足場板可 ハーフアンチ不可

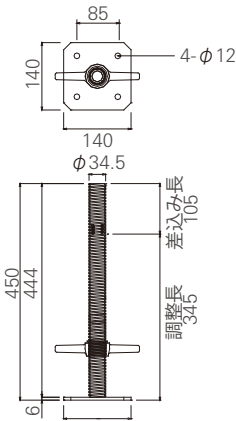


パイプジャッキベース

認定

機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
HPJ54I	パイプジャッキベース	50	2.70

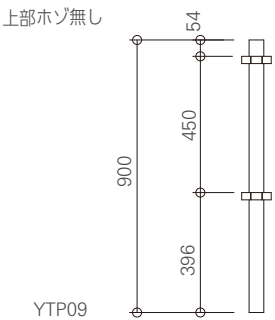
※仕様長は、45～345mm



YTヘッド支柱

システム承認

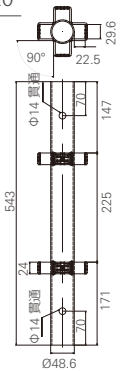
機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTP09HI	YTヘッド支柱09	50	2.80



YTトップカラー

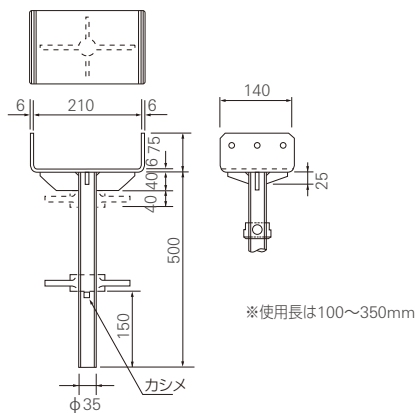
システム承認

機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTTKRI	YTトップカラー543	25	2.20



100角ダブル大引受ジャッキ (旧名称: 3Tダブル大引受ジャッキ)

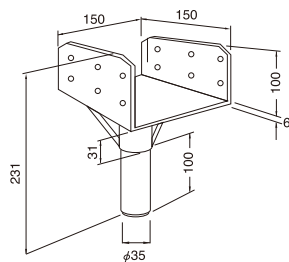
機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
HOJI	100角ダブル大引受ジャッキ	80【カゴ】	5.80



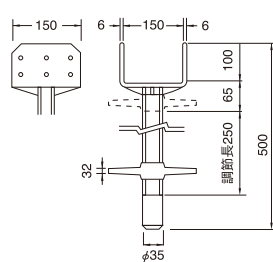
大引受ジャッキ

機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
AO15	大引受	-	3.30
AO752	大引受ジャッキ	100【カゴ】	5.10
AO752L	大引受ジャッキ ロング	100【カゴ】	6.50

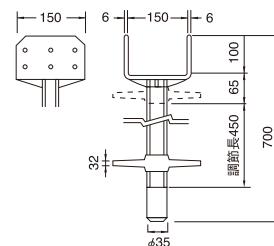
大引受



大引受ジャッキ



大引受ジャッキ ロング

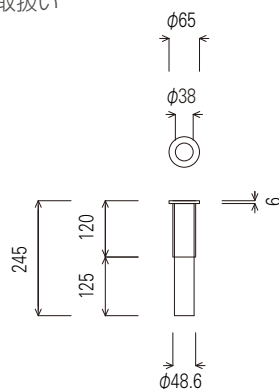


※SJ枠の足下では使用不可

YTカラー材

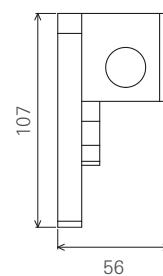
機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTKR120I	YT カラー材	20【土嚢袋】	1.0

※ 桃山・海南のみ取扱い



YT吊り金具

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

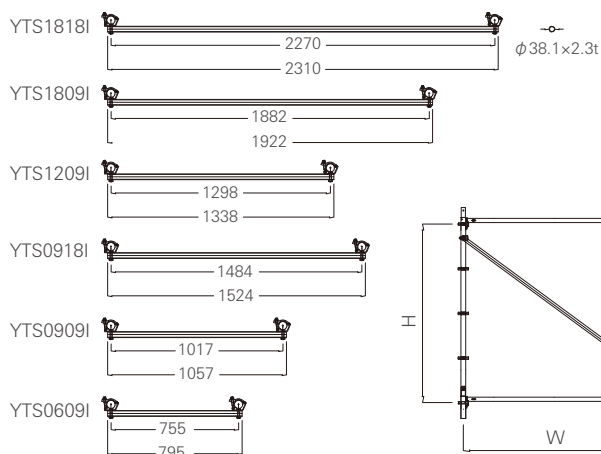


YTSブレース

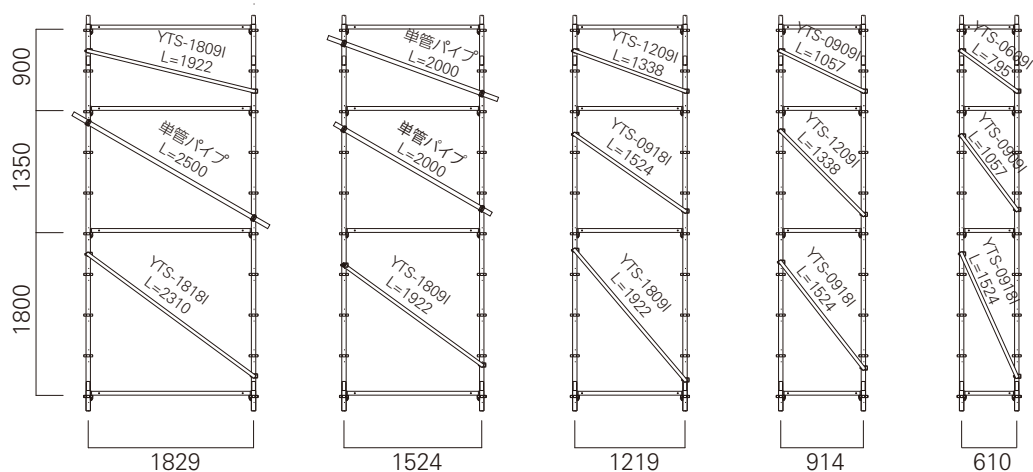
システム承認

機材コード	機材名	W(mm)	H(mm)	結束数	重量(kg)
YTS1818I	YTSブレース1818【緑】	1829	1800	25	6.20
		1829	900		
YTS1809I	YTSブレース1809【黄】	1524	1800	25	5.40
		1219	1800		
YTS1209I	YTSブレース1209【青】	1219	900	25	4.10
		914	1350		
		914	1800		
YTS0918I	YTSブレース0918	610	1800	25	4.50
		1219	1350		
YTS0909I	YTSブレース0909【黒】	914	900	25	3.50
		610	1350		
YTS0609I	YTSブレース0609	610	900	25	2.90

※ 信越は取扱なし



水平材拘束450mm以下の場合はブレース不要です。但し、スラブに勾配がある場合には別途検討を行い単管ブレースを設けること。

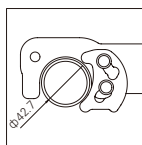


S ウォーク (隙間塞ぎありタイプ)

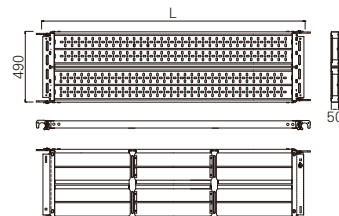
認 定

	機材コード	機材名	L (mm)	結束数	重量(kg)	許容荷重 (N)
巾490	GW4918I	Sウォーク4918【黄緑】	1829	20	15.90	2,450
	GW4915I	Sウォーク4915【黄】	1524	20	13.90	
	GW4912I	Sウォーク4912【青】	1219	20	11.70	
	GW4909I	Sウォーク4909【ピンク】	914	20	9.50	
	GW4906I	Sウォーク4906	610	20	7.30	
巾240	GW4911I	Sウォーク4911【黒】※	1107	20	12.00	1,176
	GW2418I	Sウォーク2418【黄緑】	1829	20	8.90	
	GW2415I	Sウォーク2415【黄】	1524	20	8.00	
	GW2412I	Sウォーク2412【青】	1219	20	6.90	
	GW2409I	Sウォーク2409【ピンク】	914	20	5.80	
	GW2406I	Sウォーク2406	610	20	4.70	

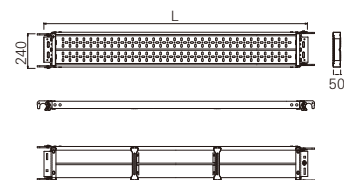
※ 桃山・貝塚のみ取扱い



巾490mm



巾240mm

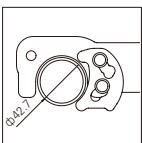


G ウォーク (隙間塞ぎなしタイプ)

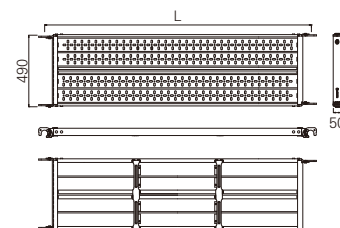
併用により、建地を介した横架材や階段フックに干渉することのないフラットな床面を実現します。

認 定

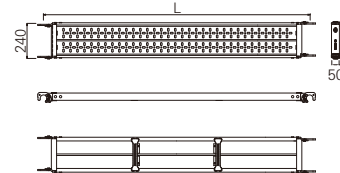
	機材コード	機材名	L (mm)	結束数	重量(kg)	許容荷重 (N)
巾490	GWN4918I	Gウォーク4918【黄緑】	1829	20	13.90	2,450
	GWN4915I	Gウォーク4915【黄】	1524	20	11.70	
	GWN4912I	Gウォーク4912【青】	1219	20	9.90	
	GWN4909I	Gウォーク4909【ピンク】	914	20	7.70	
	GWN4906I	Gウォーク4906	610	20	5.90	
巾240	GWN2418I	Gウォーク2418【黄緑】	1829	20	7.70	1,176
	ACG524	Gウォーク2415【ピンク】	1524	20	6.60	
	ACG424	Gウォーク2412【緑】	1219	20	5.70	
	ACG324	Gウォーク2409【ピンク】	914	20	4.70	
	ACG224	Gウォーク2406【黒】	610	20	3.80	



巾490mm



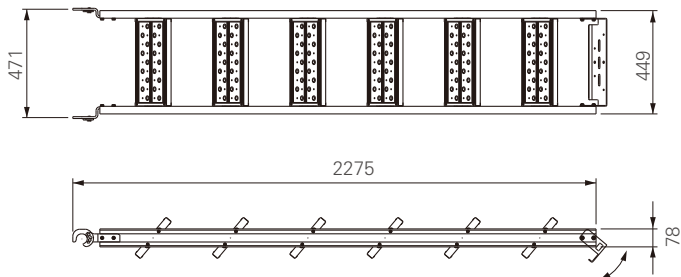
巾240mm



SPカイドン

単品承認 アルミ

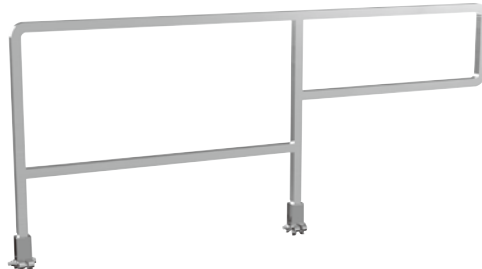
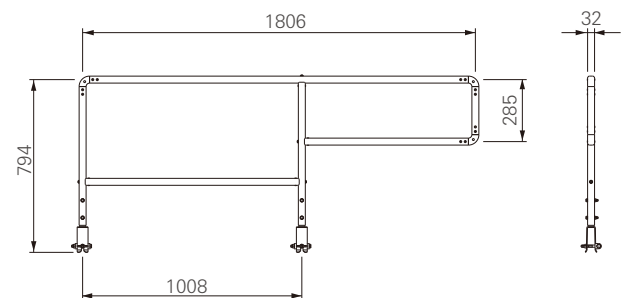
機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
VKSP	SP カイドン	10	10.50



SPカイドン手摺

アルミ

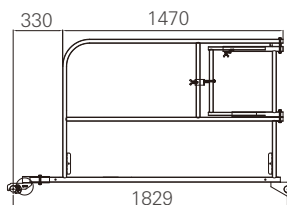
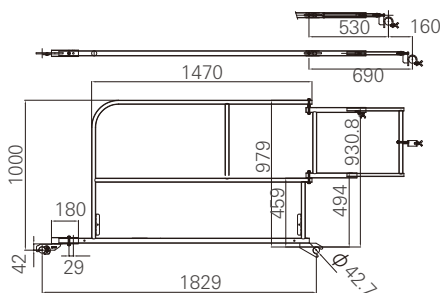
機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
VKTSP	SP カイドン手摺	10	4.20



lqアイテスリ

認定

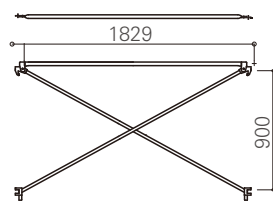
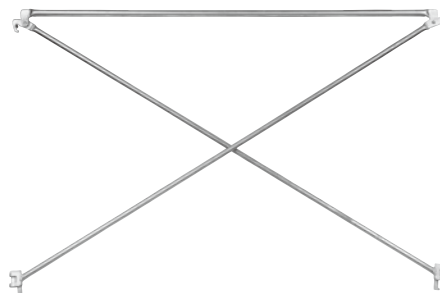
機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
IQKKTGI	lqアイテスリ	20	15.00



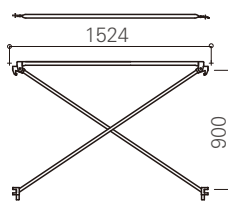
YT先行ブレース

システム承認

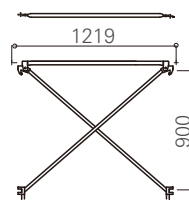
機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTST18	YT先行ブレース18	50	7.20
YTST15	YT先行ブレース15【オレンジ】	50	5.80
YTST12	YT先行ブレース12【黄緑】	50	5.20
YTST09	YT先行ブレース09【黄】	50	4.20



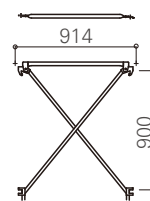
YTST18



YTST15



YTST12



YTST09

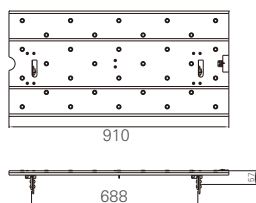
フラットすき間板(旧名称: YTすき間板)

機材コード	機材名	許容荷重 (N)	結束数	重量 (kg)
YTSK09I	フラットすき間板09	1,960	70【カゴ】	6.30
YTSK06I	フラットすき間板06	1,960	100【カゴ】	4.20

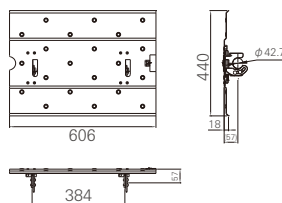


フラットすき間板09

YTSK09



YTSK06



フラットすき間板06



横地連結部(つかみ金具方式)

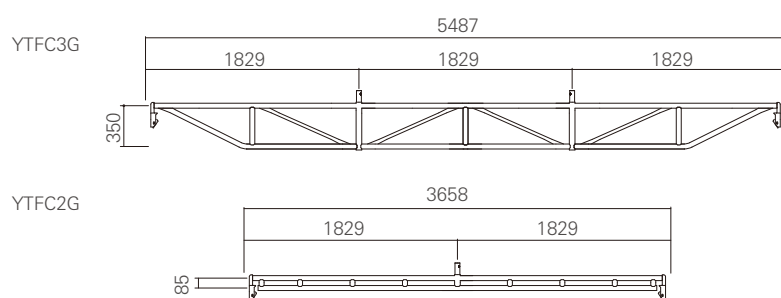
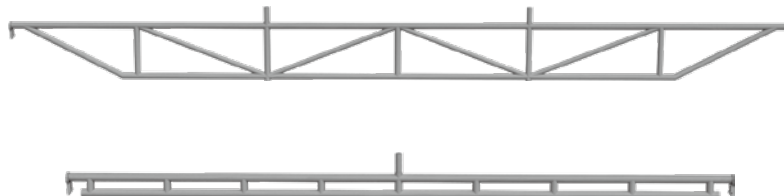


YT ロックへの設置時

YT梁枠

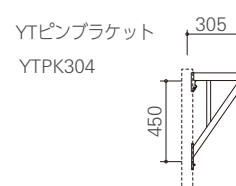
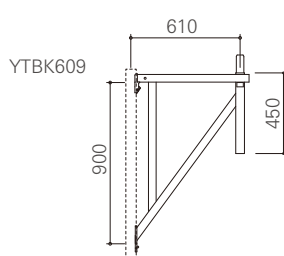
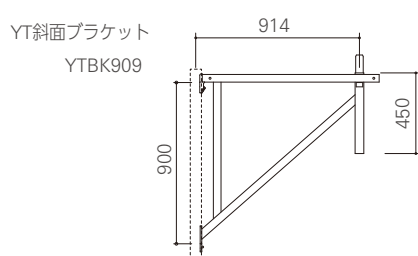
システム承認

機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTFC3GI	YT梁枠3スパン用	10	35.00
YTFC2GI	YT梁枠2スパン用	10	19.00



YTブラケット

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



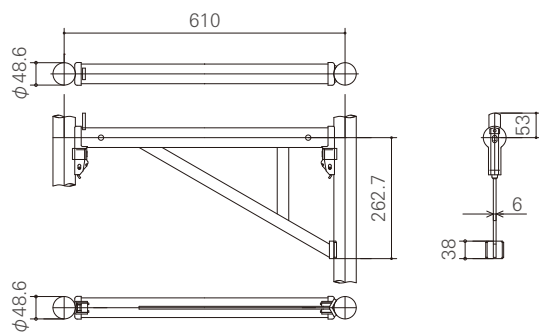
YTブラケット

機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTBKT60I	YTブラケット 600	10	3.20
YTBKT36I	YTブラケット 360	10	2.20

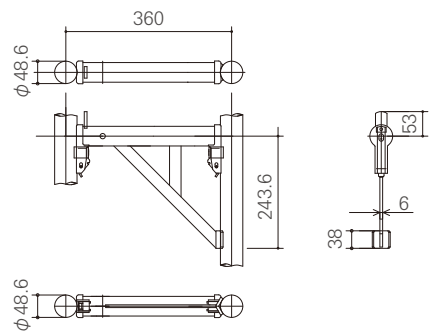
※ 桃山・海南のみ取扱い

YTブラケット

YTBKT60I



YTBKT36I



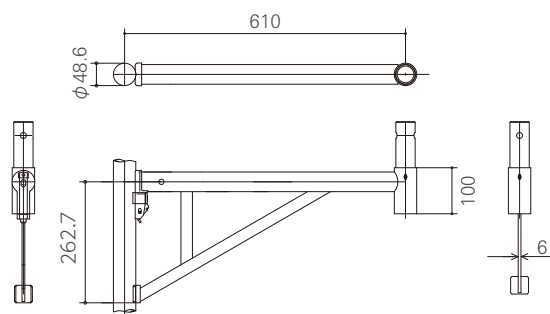
YT張出ブラケット

機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTBKH60I	YT張出ブラケット 600	5	3.50
YTBKH36I	YT張出ブラケット 360	5	2.70

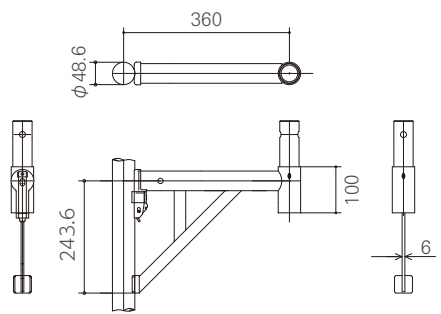
※ 桃山・海南のみ取扱い

YT張出ブラケット

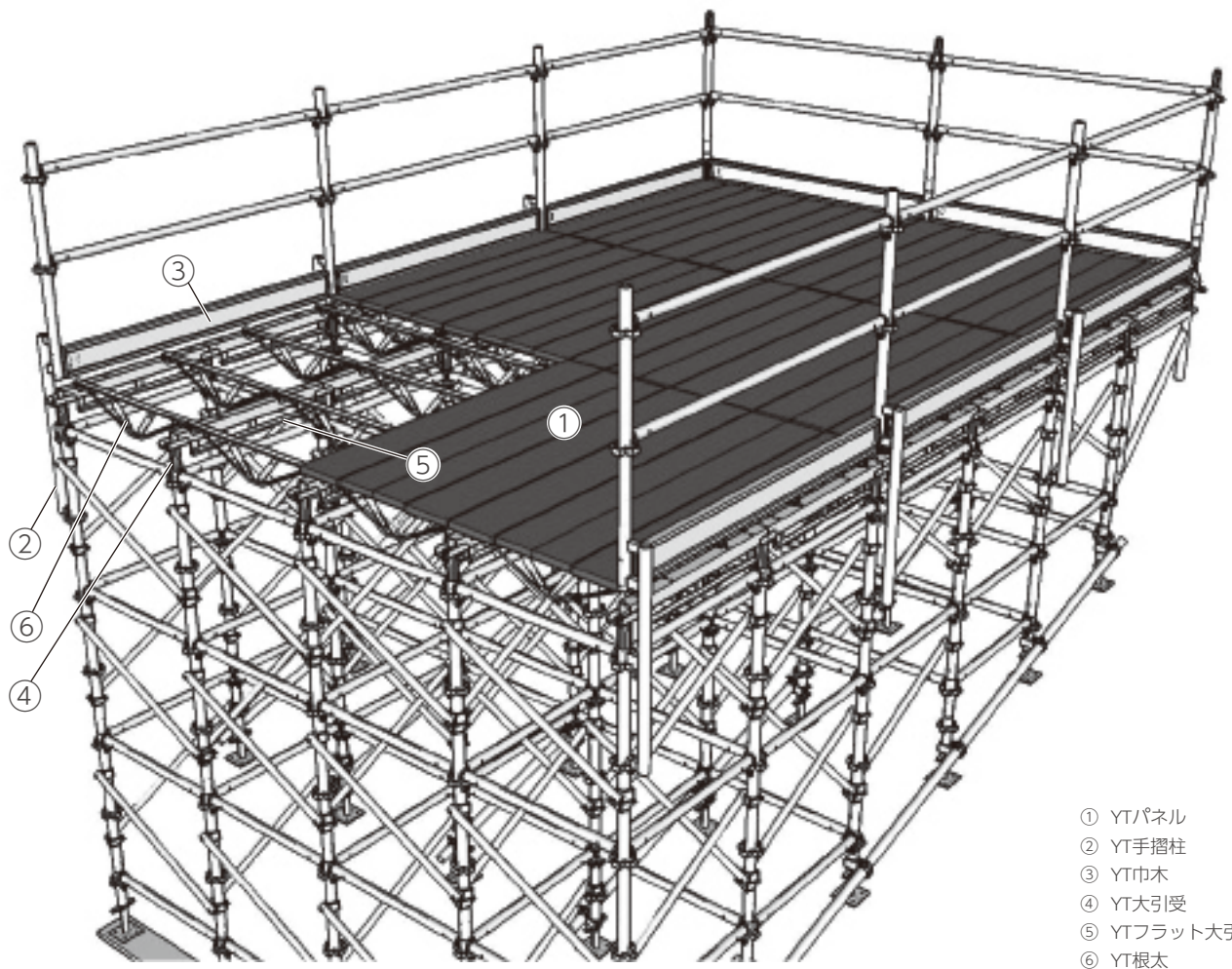
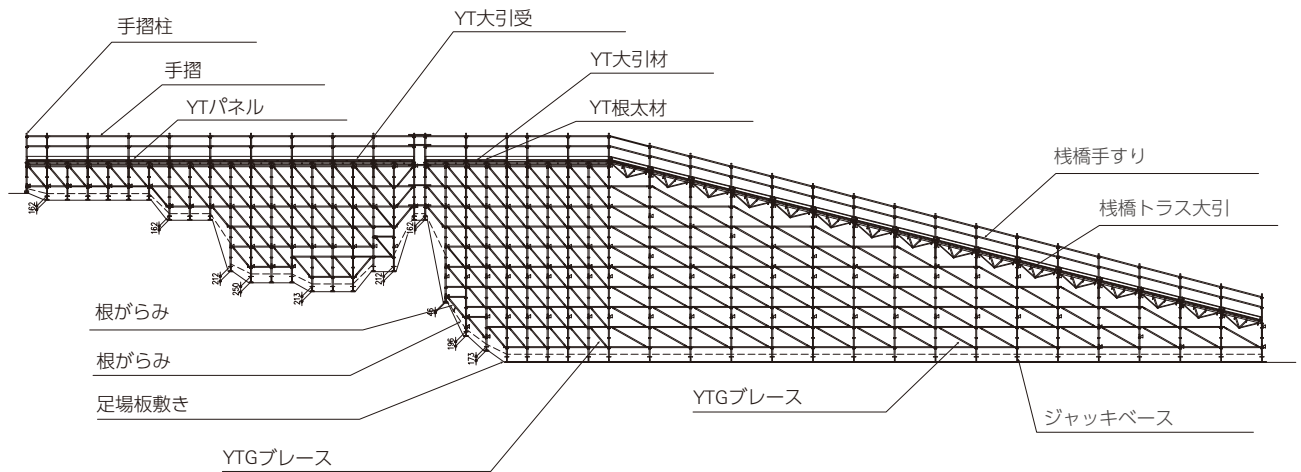
YTBKH60I



YTBKH36I



構台

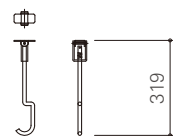


- ① YTパネル
- ② YT手摺柱
- ③ YT巾木
- ④ YT大引受
- ⑤ YTフラット大引
- ⑥ YT根太

YTパネル

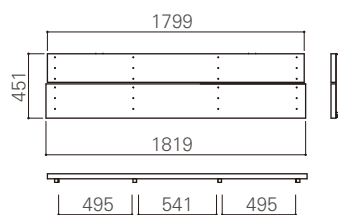
機材コード	機材名	結束数	重量 (kg)
YTYH18I	YTパネル18	20	18.00
YTYH9I	YTパネル09	20	10.00
YTYS906	YT根太付きパネル906	10	18.00
YTYS903	YT根太付きパネル903	10	10.00
YTPKCSI	YTパネル止め	50 [土嚢袋]	0.70

YT パネル止め

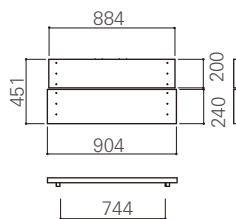


YTPKCSI

YT パネル

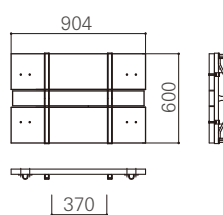


YTYH18I

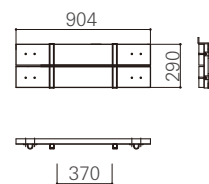


YTYH9I

YT 根太付きパネル



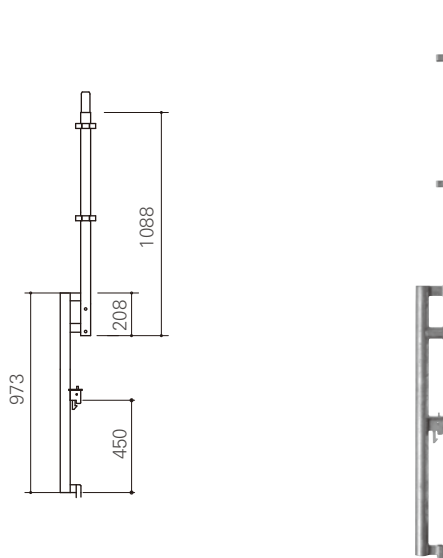
YTYS906



YTYS903

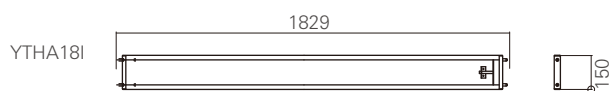
YT手摺柱

機材コード	機材名	結束数	重量 (kg)
YTT118I	YT手摺柱	10	7.00



YT巾木

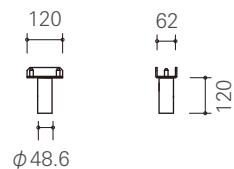
機材コード	機材名	結束数	重量 (kg)
YTHA18I	YT巾木18	20	3.90
YTHA09I	YT巾木09	20	2.20



YT大引受

機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTONKI	YT大引受	20[土嚢袋]	1.00

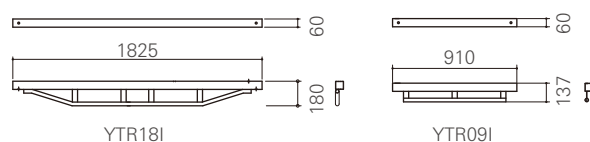
YT 大引受



YT大引材

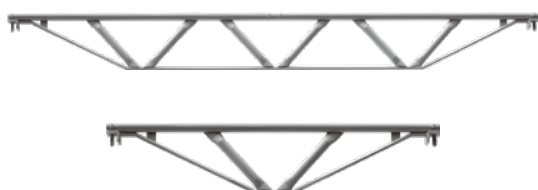
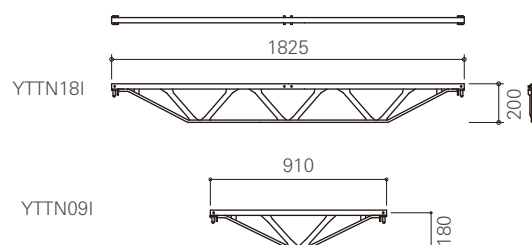
機材コード	機材名	許容荷重(N)	結束数	重量(kg)
YTR18I	YTフラット大引18	58,800	10	13.50
YTR09I	YTフラット大引09	41,200	20	6.80

YT フラット大引



YT根太

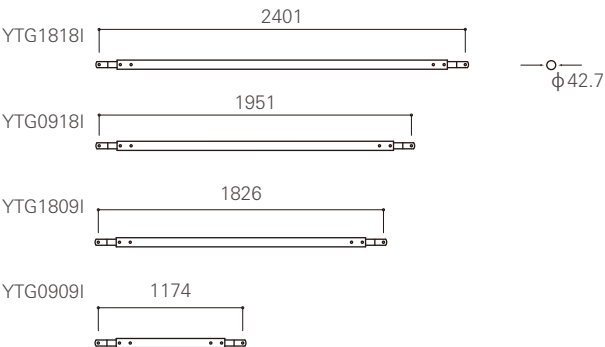
機材コード	機材名	許容荷重(N)	結束数	重量(kg)
YTTN18I	YT根太18	17,600	10	6.20
YTTN09I	YT根太09	22,500	100	3.00



YTGブレース

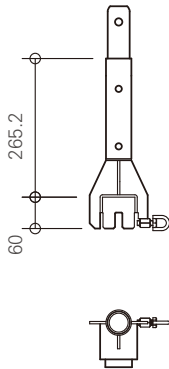
承認品

機材コード	機材名	引張許容(N)	圧縮許容(N)	結束数	重量(kg)
YTG1818I	YTGブレース1818	6,860	4,410	50	6.60
YTG0918I	YTGブレース0918【赤】	7,350	3,430	50	5.80
YTG1809I	YTGブレース1809	12,300	7,840	50	5.10
YTG0909I	YTGブレース0909【緑】	3,430	2,450	50	3.80



YT自在支柱ベース

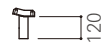
機材コード	機材名	結束数	重量(kg)
YTFBI	YT自在支柱ベース	5[土嚢袋]	2.20



YT 棧橋材

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

YT 棧橋下部大引受



YTSONLK

YT 棧橋上部大引受



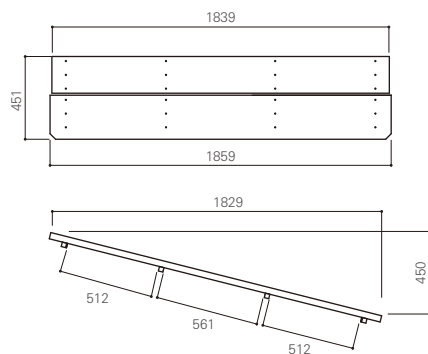
YTSONHK

YT 棧橋中間大引受

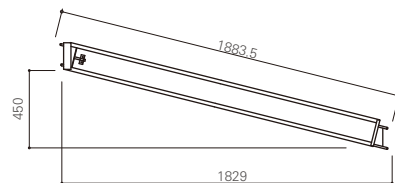


YTSONMK

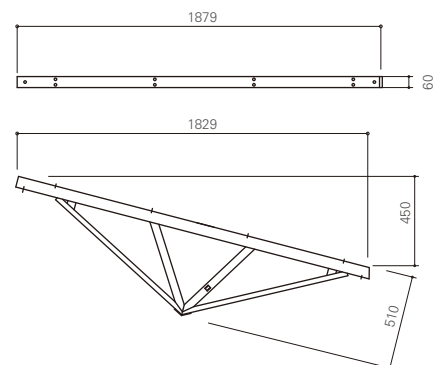
YT 棧橋パネル
YTSYH18



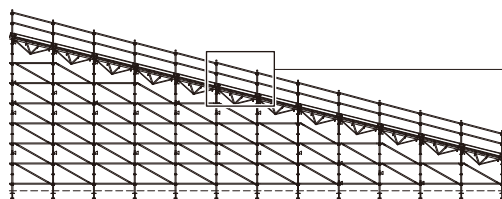
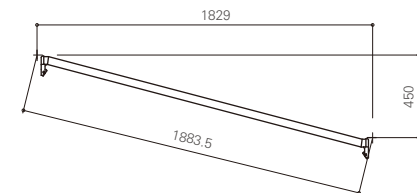
YTS 棧橋用巾木
YTSHA18



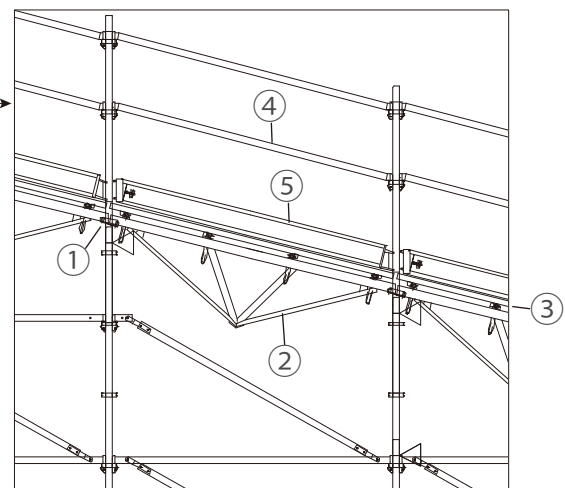
YT 棧橋トラス大引
YTSTR18



YTS 棧橋手すり
YTSSC18

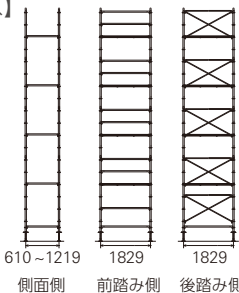


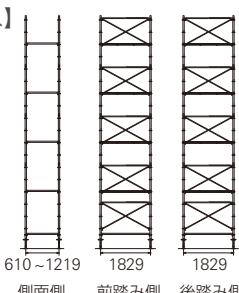
- ① YT 棧橋中間大引受
- ② YT 棧橋トラス大引
- ③ YT 棧橋パネル
- ④ YTS 棧橋手すり
- ⑤ YTS 棧橋用巾木



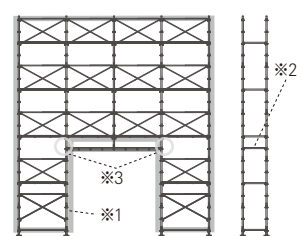
YT ロックシステム使用基準

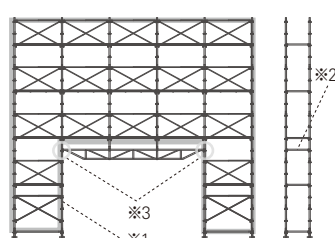
本足場の許容支持力

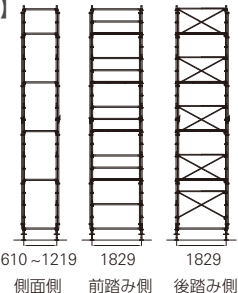
組立図	許容荷重	備考
1) 本足場 【片側先行ブレース】  側面側 前踏み側 後踏み側	許容支持力 9.4kN/本	

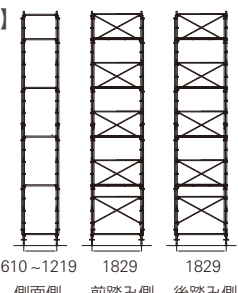
2) 本足場 【両側先行ブレース】  側面側 前踏み側 後踏み側	許容支持力 10.0kN/本	
---	---------------------------	--

3) 先行ブレース 	許容水平抵抗 2.7kN/本	
--	---------------------------	--

4) 梁枠【2スパン】 	許容支持力 26.0kN/枚 (26.0kN/点)	※1 左図に示す範囲において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 梁枠支持部付近に壁つなぎを取り付けること。
--	--	--

5) 梁枠【3スパン】 	許容支持力 33.2kN/枚 (16.6kN/点)	※1 左図に示す範囲において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 梁枠支持部付近に壁つなぎを取り付けること。
--	--	--

組立図	許容荷重	備考
1) 本足場 単管補強 【片側先行ブレース】  側面側 前踏み側 後踏み側	許容支持力 18.6kN/本	

2) 本足場 単管補強 【両側先行ブレース】  側面側 前踏み側 後踏み側	許容支持力 17.3kN/本	
---	---------------------------	--

支保工の許容荷重

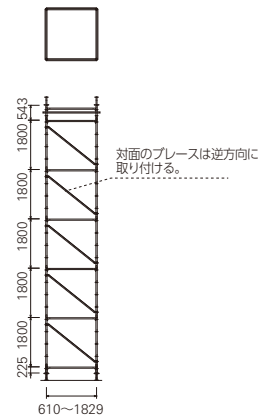
1) S ブレース四角塔
【座屈長 1800 mm】
(クランプ式ブレース)

組立図

許容荷重

備考

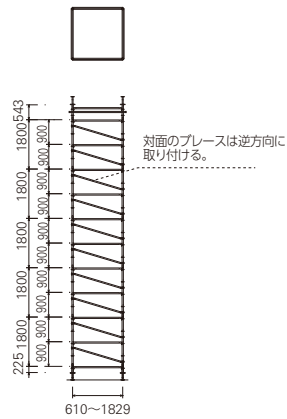
- 1) S ブレース四角塔
【座屈長 1800 mm】
(クランプ式ブレース)



許容支持力
26.40kN／支柱

許容水平抵抗力
3.0kN／本

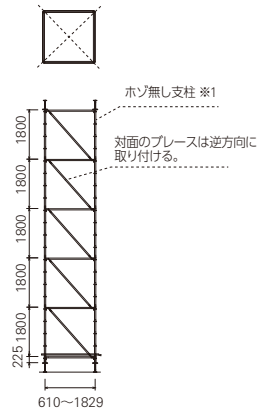
- 2) S ブレース四角塔
【座屈長 900 mm】
(クランプ式ブレース)



許容支持力
32.20kN／支柱

許容水平抵抗力
4.0kN／本

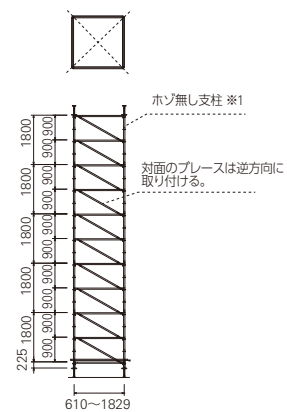
- 3) G ブレース四角塔
【座屈長 1800 mm】



許容支持力
34.3kN／支柱

※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】

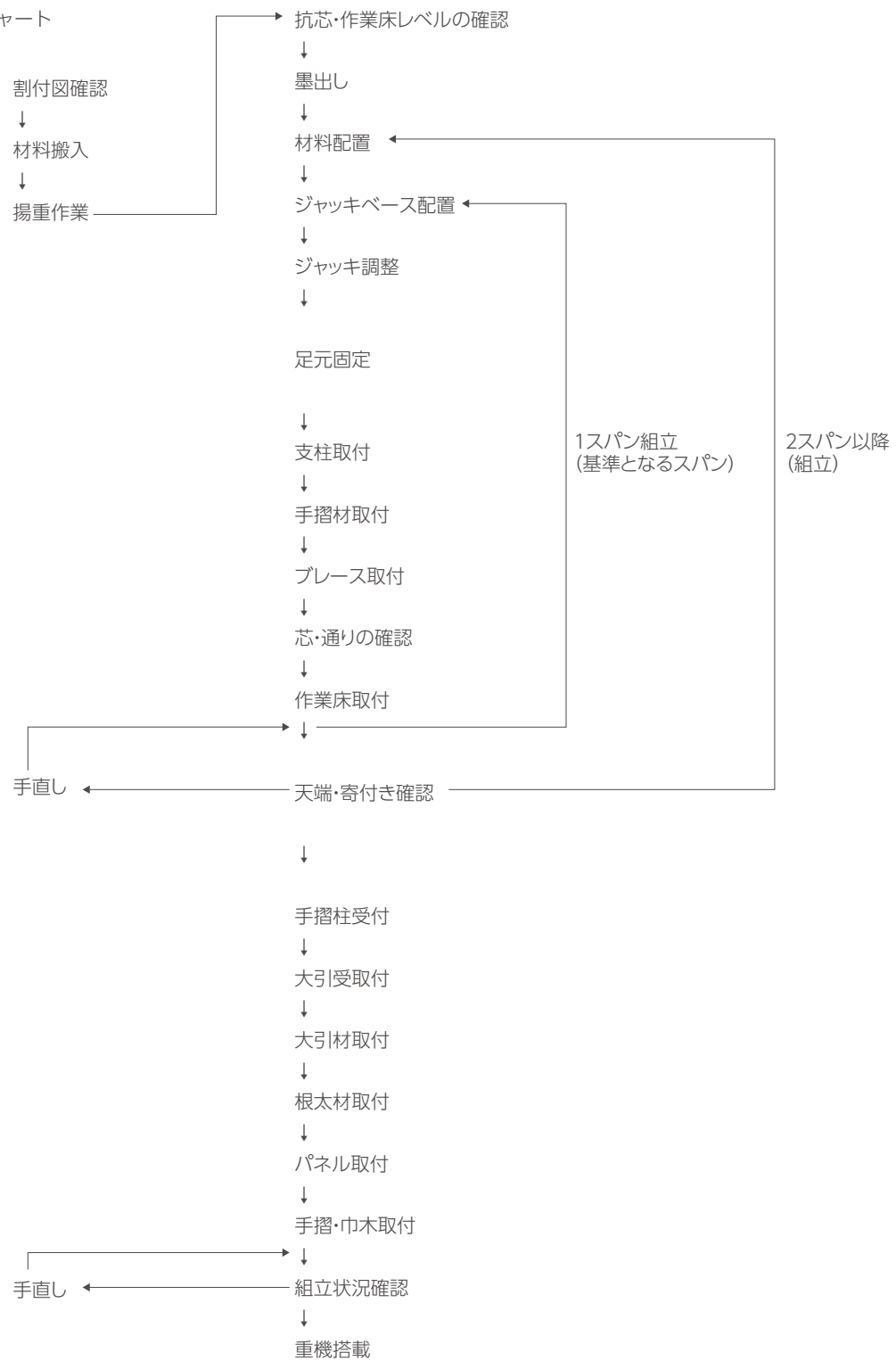


許容支持力
47.0kN／支柱

※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。

施工方法

組立作業フローチャート



※1) 必要に応じて、昇降設備や中間作業床を設けること。

※2) 必要に応じて、根がらみ単管及びやらず単管等の転倒及び滑動防止措置を設けること。

※3) 新綱・安全带・ヘルメット等の安全設備や安全器具を必ず使用し、作業を安全に行うこと。

組立手順

組立手順

図解

留意点

1) 割付図の作成

地形図等を基に支柱の平面割付図、断面割付図を作成する。

2) 墨出し

寄付図に従い、支柱の位置を墨出しする。

3) 機材配置

4) 敷板、ジャッキベースの配置

部位別にジャッキ高を確認し、墨に従いジャッキベースを配置する

5) 支柱の建て込み

支柱を割付図に従い、ジャッキベースに建て込む。

6) 水平材を取り付ける

長手方向（法面平行方向）1829mm、短手方向（法面直角方向）914mmを基本間隔として、水平材を取り付ける。

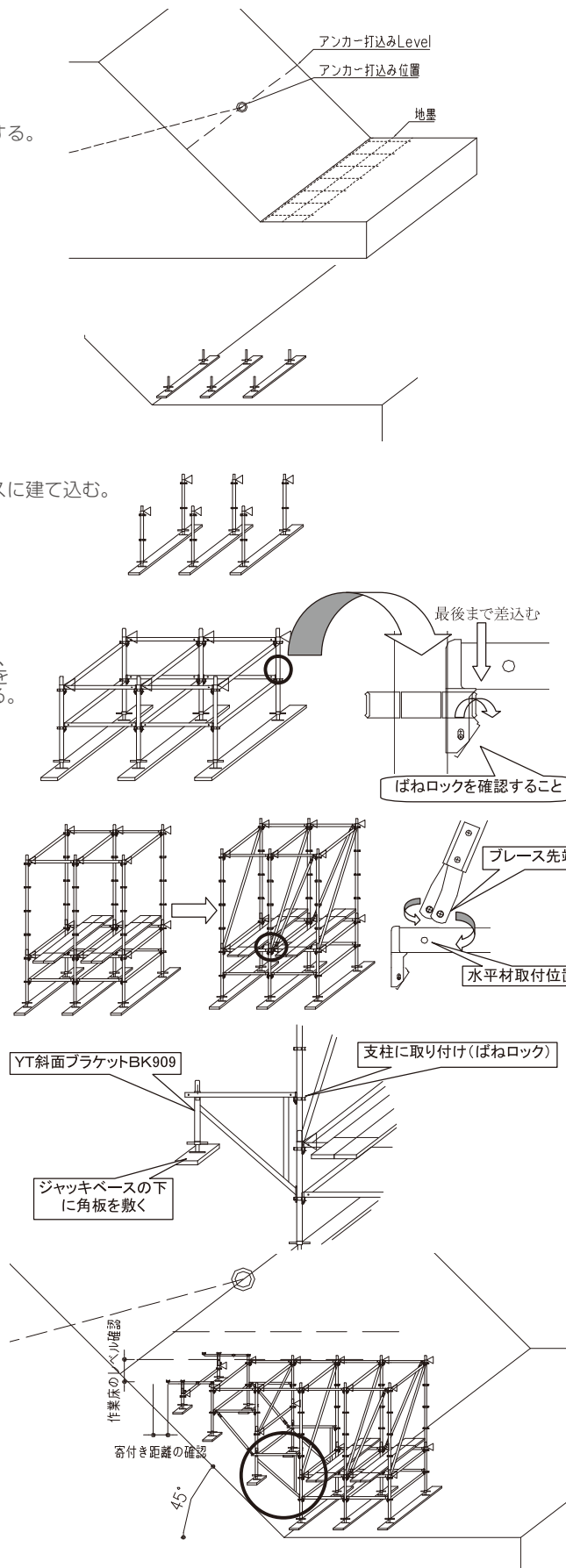
7) ブレースを取り付ける

図面（斜面図・正面図）の割付位置を確認しブレースを取り付ける。

8) 1 スパンを組み立てる

1 スパンを上部まで組上げ、作業床のレベルの確認及び寄付き距離の確認をする。

作業床レベル、寄付き距離、組上がり状態を確認し不具合がないか確認し、不具合があれば、手直しを加え1 スパンを組上げる。



敷板の上に配置する際は、敷板に釘（二箇所止め）等で確実に足元の滑動を防止すること。

取付け確認として、ロックが効いているか目視等で確認する。

取付け確認として、ロックが効いているか目視等で確認する。

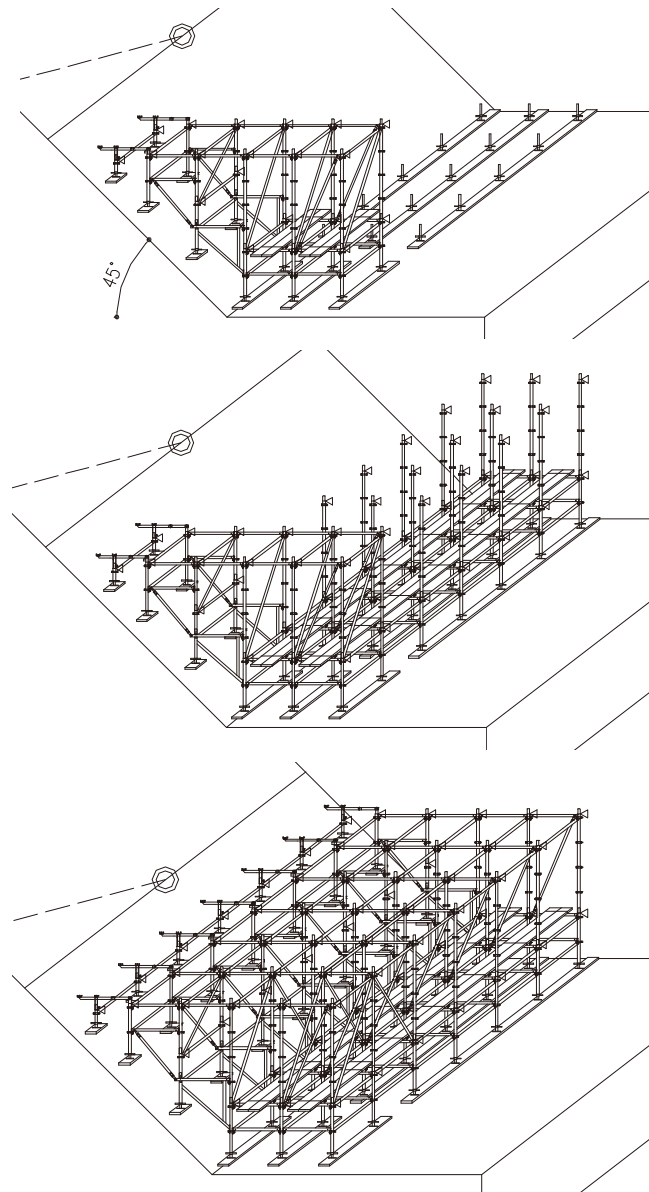
組立手順

組立手順

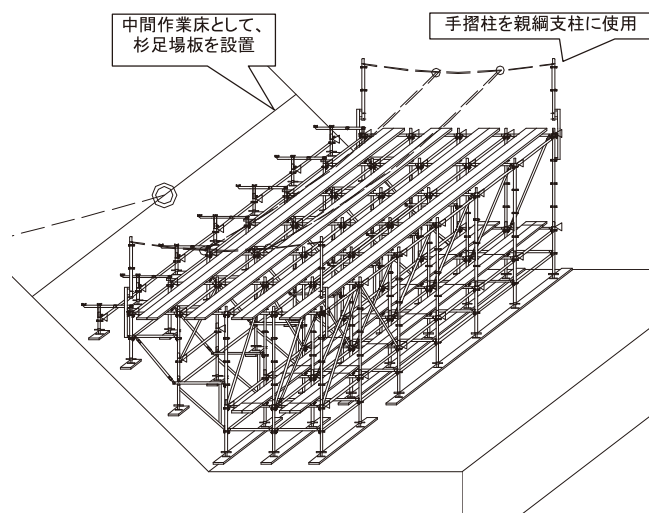
図解

留意点

9) 2スパン目以降の組立て



10) 手摺柱・親網の設置



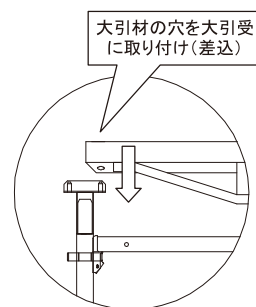
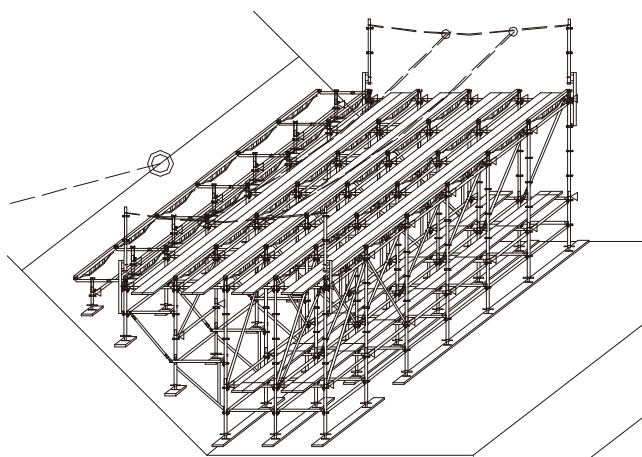
組立手順

組立手順

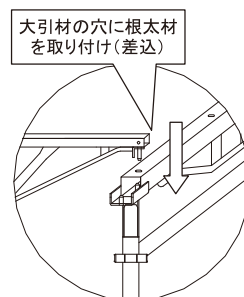
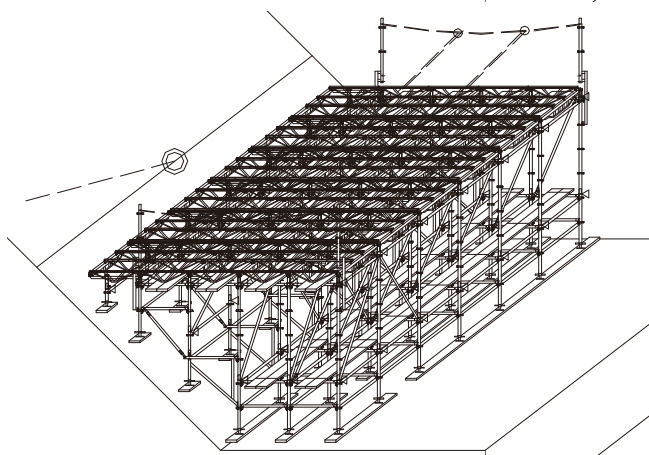
図解

留意点

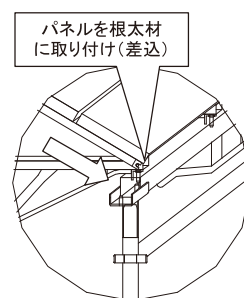
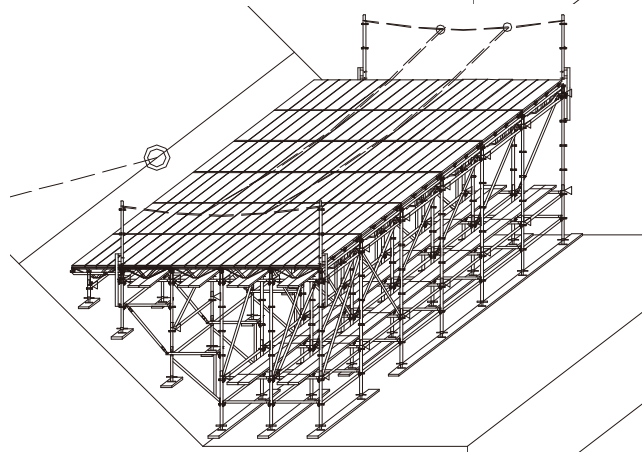
1 1) 大引材の取り付け



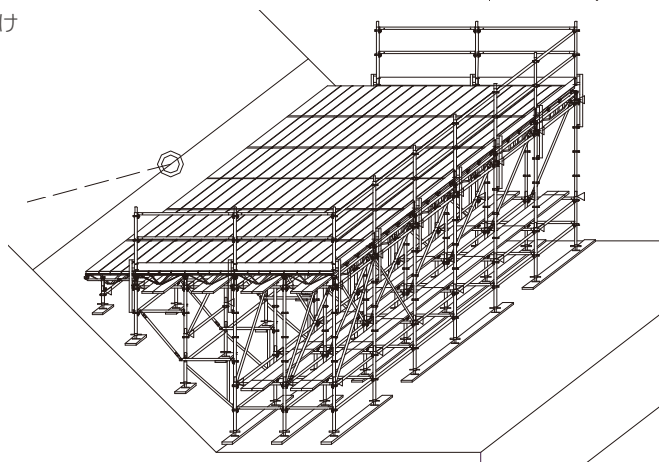
1 2) 根太材の取り付け



1 3) パネルの取り付け

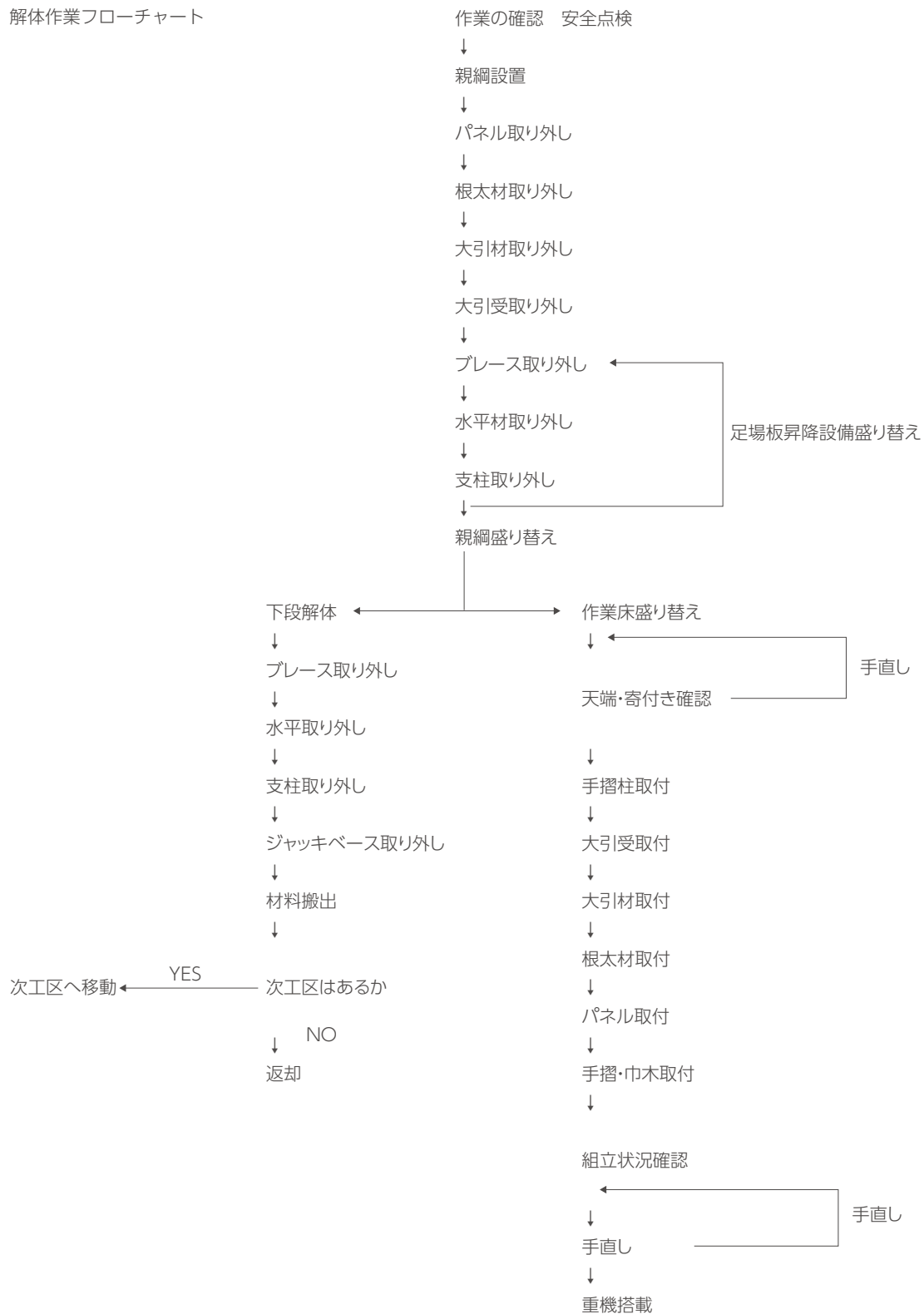


1 4) 手摺柱・手摺・巾木の取り付け



施工方法

解体作業フローチャート



※1) 必要に応じて、昇降設備や中間作業床を設けること。

※2) 必要に応じて、根がらみ単管及びやらず単管等の転倒及び滑動防止設置を設けること。

※3) 親綱・安全带・ヘルメット等の安全設備や安全器具を必ず使用し、作業を安全に行うこと。