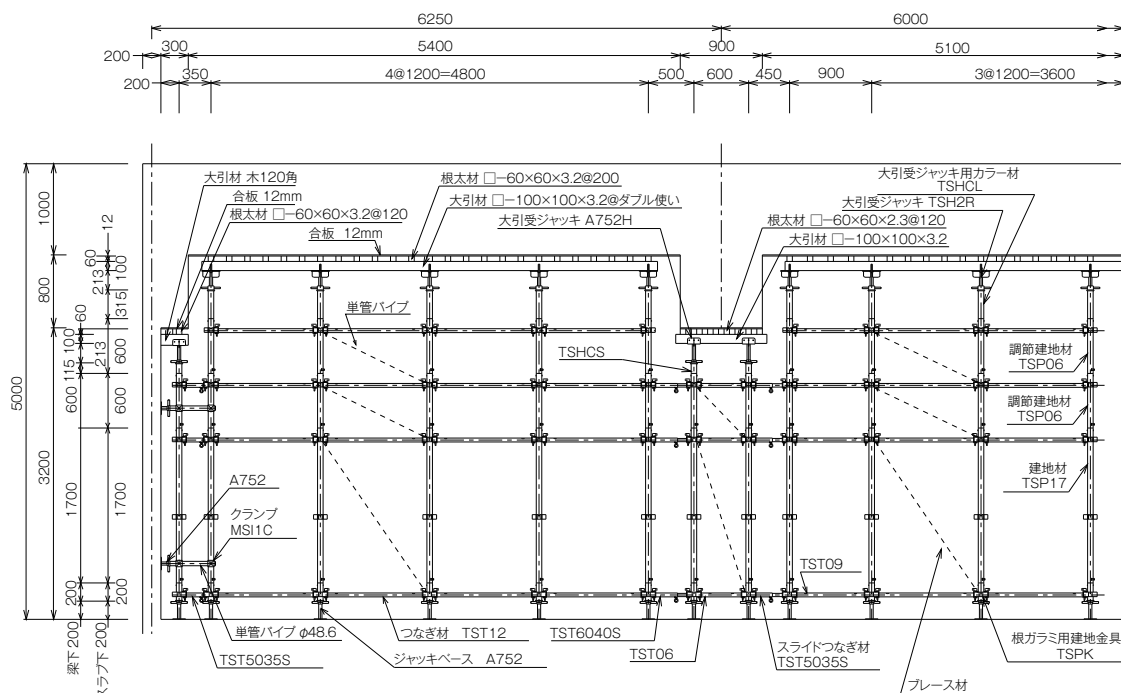


特長



◎TSサポート（足場兼用サポート）

・Safety（安全な作業）

・Simple（工程の簡略化）

・Strong Stage（対重型足場）

原子力発電所などの躯体工事における足場・支保工工事の多大な人力＜工数＞を削減するために、作業足場をそのまま支保工に使用できる製品としてこのTSサポートが誕生致しました。

本製品は、原子力発電所躯体工事だけではなく上・下水道その他の足場と兼用できる重荷重用支保工材として多方面に利用できますので、非常に経済的な製品です。

●特長

1. 工期の短縮

足場を兼用する支保工のため、枠組足場工法に比べ組立・解体工程の省力化が計れ全体工期の短縮に役立ちます。

2. 高い支持力

枠組足場に比べ、1 柱当たり 2 倍以上の支持力を持っているため、全体に煩雑感がなく、すっきりと組み上がります。

3. 広い作業場・安全な通路

足場として使用するとき、安全な通路を確保でき作業足場としても幅広いスペースが確保できます。

4. 楽な搬出

狭い穴より大多数の部材を搬出することができ部材の搬出が楽にできます。

5. 資材置場としての利用

足場として使用している場合でも、最上段（天井部）に根太材等を使用する事により資材置場として有効に利用できます。また、内部においても置場の設置が可能です。

6. 簡単な組立

各部材の接合は差し込み及びクサビ打ち込みですので組立・解体が非常に簡単です。

7. 使用材形状・材質

- ・建地材、根がらみ用建地金具……………φ60.5 STK500 φ48.6 STK500
- ・つなぎ材……………φ42.7 STK500
- ・スライドつなぎ材……………φ36.4 STK500

●許容荷重

- 足場時
 - ・本体……………3.92kN（0.4t）／1 スパン
 - ・水平固定用腕材……………0.98kN（0.1t）／1 スパン
- 支保工時
 - ・63.7kN（6.5t）／1 柱（最大）

●その他

- ・使用荷重に応じて水平固定用腕材（壁あて材）の上下間隔を決定する。
- ・水平固定用腕材取付不能の場合は、ブレースをとり水平荷重をおさえる。

φ48.6建地材・支保工梁・連結ピン

クサビ	ISサポート
緊結式足場	四角支柱
UD連層足場	マルチベンチ （Scaffolding）
枠組	ビーム
枠組付属	ガーダー
ブラケット	橋梁工事
養生類	型枠
アサガオ	足場板
内装工事	鋼パイプ管
作業台類・脚立・梯子	クランフック・ジョイント
移動昇降式足場	バルケット・カート馬
鉄骨工事	敷設板・マット類
支柱類	仮囲い・通行規制機材
3システム	

CODE
027

TSサポート

φ48.6建地材

The drawing illustrates the dimensions for different models of φ48.6 building material. The side view shows a series of vertical dimensions for each model, while the top view shows a cross-section with a central hole and four slots. The top view also indicates a 45-degree angle for the slots and a 'TSロック' (TS Lock) feature.

品名	建地材
品番	TSM34
製品重量	14.82kg
梱包数(本)	50

品 名	品 番	製品重量	許容荷重(P1)
TS用支保工梁 (φ48.6)	TSMW15	22.90kg	19.6kN/点 (2.0t/点)
	TSMW12	21.10kg	

Technical drawings of the TSMW15 and TSMW12 beams. The top drawing shows the TSMW15 beam with a total length of 1500mm (1200mm usable) and a height of 1175mm (825mm usable). It features three 500mm (400mm) segments and a central truss structure. The bottom drawing shows the TSMW12 beam with the same dimensions but a different internal truss configuration. Both drawings indicate connection points for TSM20 pins and specify a height of 670mm (320mm) for the lower section.

逆さ使い

カッコ内はTSMW12の値

TS用連結ピン	製品重量	梱包数(個)
TSM20	0.60kg	20

Technical drawing of the TSM20 TS coupling pin. The drawing shows a side view of the pin with dimensions. The top part is a cylinder with a diameter of 41.9. Below it is a rectangular section with a width of 41.9 and a height of 13x8. The bottom part is a cylinder with a diameter of 41.9. The total length of the pin is 215. The dimensions are: 25 (top cylinder), 40 (top rectangular section), 30 (top rectangular section), 25 (top rectangular section), 95 (middle rectangular section), 25 (bottom rectangular section), 40 (bottom rectangular section), 30 (bottom rectangular section), 25 (bottom cylinder). The drawing also shows 4 holes with a diameter of 12 (4-φ12) and a hole with a diameter of 13x8 (φ13x8).

φ48.6建地金具・カラー材

根ガラミ用建地金具	製品重量	許容荷重
TSMK	2.39kg	34.3kN (3.5t)
TSMKP2	2.20kg	

TSMK

TSMKP2

大引受ジャッキカラー材	製品重量	許容荷重
TSMCL	0.70kg	34.3kN (3.5t)
TSMCS	0.50kg	

TSMCL

TSMCS

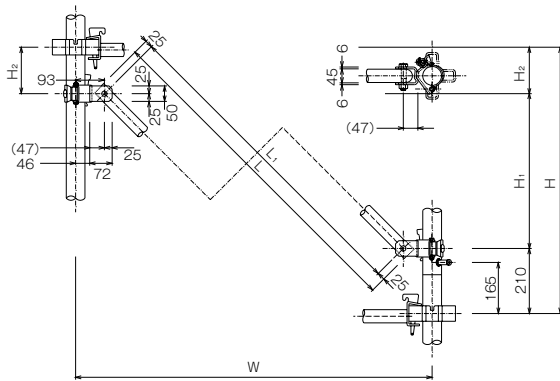
ポケットカラー材	製品重量	許容荷重
TSMHCW	2.80kg	34.3kN (3.5t)

ポケット金具付クランプ	製品重量
TSMPC	0.60kg

使用ラチェットサイズ, 17mm

CODE
027

品 名	品 番	H寸法	W寸法	L1寸法	L寸法	H1寸法	H2寸法	製品重量	識別色	梱包数(本)
ブレース材	TSMB20	1,700mm	1,800mm	2,098mm	2,148mm	1,340mm	150mm	7.80kg	青	25
	TSMB19	1,450mm	1,800mm	1,948mm	1,998mm	1,090mm	150mm	7.46kg	緑	-
	TSMB18	1,700mm	1,500mm	1,820mm	1,870mm	1,259mm	231mm	7.01kg	なし	25
		1,200mm	1,800mm			840mm	150mm			
	TSMB16	1,700mm	1,200mm	1,680mm	1,730mm	1,340mm	150mm	6.79kg	赤	
		1,450mm	1,500mm			1,047mm	193mm			
		850mm	1,800mm			466mm	174mm			
	TSMB15	1,700mm	900mm	1,518mm	1,568mm	1,340mm	150mm	6.54kg	黄	
		1,200mm	1,500mm			760mm	230mm			
	TSMB14S	1,450mm	1,200mm	1,489mm	1,539mm	1,090mm	150mm	6.33kg	茶	
	TSMB14	850mm	1,500mm	1,402mm	1,452mm	490mm	150mm	6.03kg	青	
	TSMB13	1,450mm	900mm	1,303mm	1,353mm	1,090mm	150mm	5.87kg	緑	
		1,200mm	1,200mm			818mm	172mm			
	TSMB11	1,450mm	600mm	1,102mm	1,152mm	1,021mm	219mm	5.42kg	なし	
		1,200mm	900mm			840mm	150mm			
		850mm	1,200mm			432mm	208mm			
	TSMB10	600mm	1,200mm	1,044mm	1,094mm	248mm	142mm	5.34kg	赤	-
TSMB08	1,200mm	600mm	866mm	916mm	761mm	229mm	4.83kg	黄	100	
	850mm	900mm			490mm	150mm				
TSMB06	850mm	600mm	641mm	691mm	490mm	150mm	4.31kg	茶	-	



●TSサポート用ブレース材 許容耐力

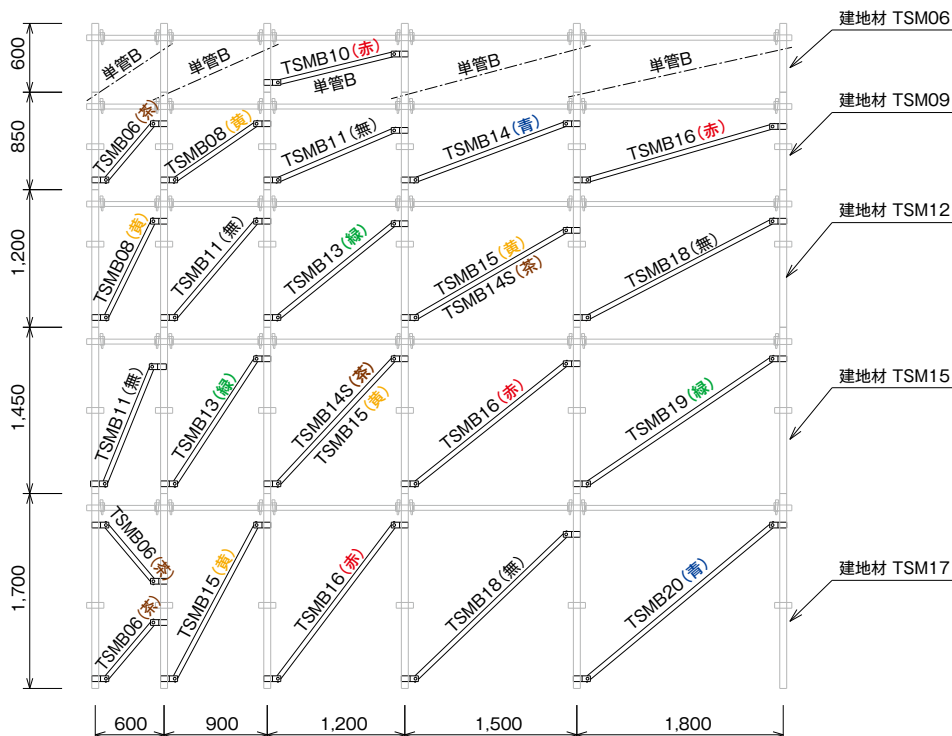
スパン	600mm	900mm	1,200mm	1,500mm	1,800mm
許容ラーメン構造耐力	0.686kN (0.07t)	0.588kN (0.06t)	0.49kN (0.05t)	0.392kN (0.04t)	0.294kN (0.03t)
許容ブレース耐力	3.09kN (0.315t)	3.63kN (0.37t)	5.00kN (0.51t)	6.47kN (0.65t)	7.85kN (0.80t)

尚、ブレース材の取付間隔は、計算によって決定されるためご使用の際には必ず各地域仮設技術課までお問い合わせください

ブレース配置例

※上段が推奨部材。(下段の部材も取付可能です)

※単管B:専用ブレースのないブレース配置スパンについては、単管ブレース(φ48.6×2.4)を取付ける。



φ60.5建地材・支保工梁・連結ピン

TSサポート

四角支柱

マルチベンチ

ビーム

ガーダー

橋梁工事

型枠

足場板

銅パイプ

ジョイント

カートマ

敷鉄板

通行規制機材

クサビ

UD連属足場

枠組

枠組付属

ブラケット

養生類

アサガオ

内装工事

作業台類・梯子

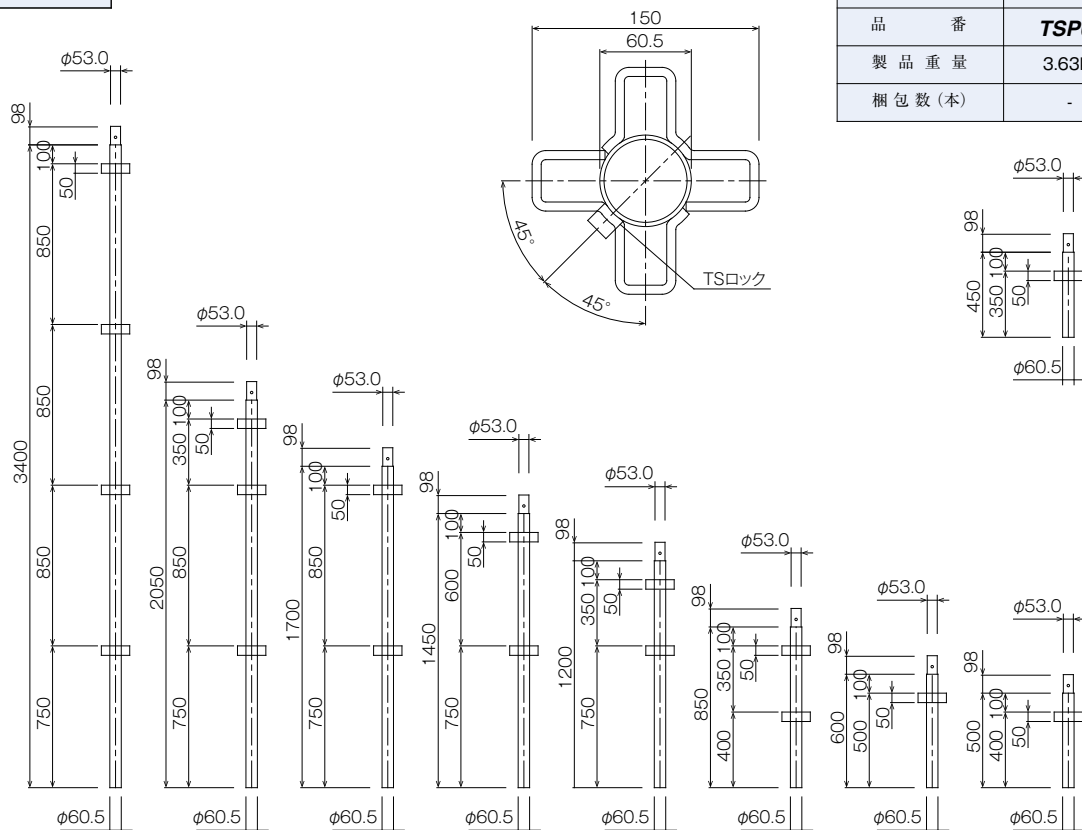
移動昇降式

鉄骨工事

支柱類

3コンベンシステム

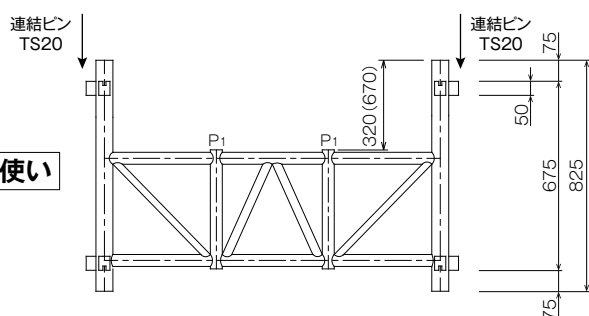
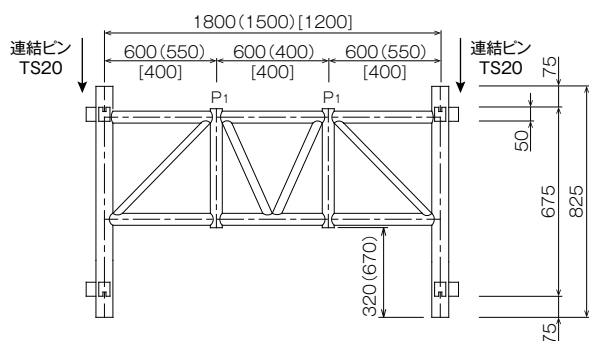
φ60.5建地材



品名	建地材
品番	TSP04
製品重量	3.63kg
梱包数(本)	-

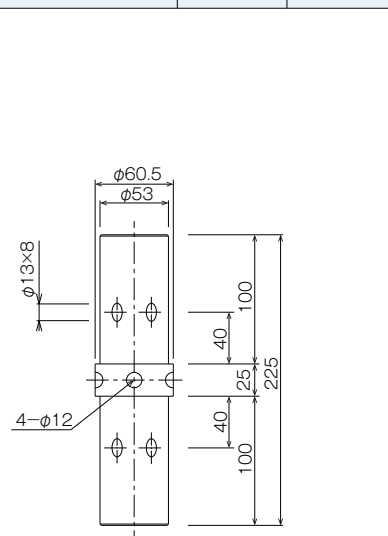
品名	建地材							
品番	TSP34	TSP21	TSP17	TSP15	TSP12	TSP09	TSP06	TSP05
製品重量	18.60kg	12.50kg	9.59kg	8.59kg	7.63kg	6.29kg	4.28kg	4.02kg
梱包数(本)	50					100	120	-

品名	品番	製品重量	許容荷重(P1)
TS用支保工梁(φ60.5)	TSW18	26.30kg	19.6kN/点 (2.0t/点)
	TSW15	23.60kg	
	TSW12	22.40kg	



TS用連結ピン

品番	製品重量	梱包数(個)
TS20	0.93kg	20



CODE
027

TSサポート

φ60.5建地金具・ベース支柱・カラー材

根ガラミ用建地金具	製品重量	許容荷重
TSPKL	4.20kg	63.7kN (6.5t)
TSPK	2.98kg	

大引受ジャッキカラー材	製品重量	許容荷重
TSHCL	1.90kg	34.3kN (3.5t)
TSHCM	1.50kg	
TSHCS	1.00kg	

ポケットカラー材	製品重量	許容荷重
TSHCW	4.20kg	63.7N (6.5t)

TS用ベース支柱	製品重量	許容荷重
TSPB	3.80kg	63.7kN (6.5t)

ポケット金具付クランプ	製品重量
TSPC	0.60kg

使用ラチェットサイズ, 17mm

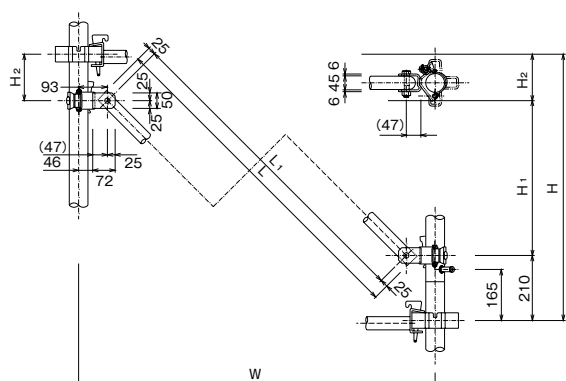
TSサポート
緊結式足場
クサビ
UD連履足場
四角支柱
マルチベント
SUS304
組
ビーム
組付属
ガーター
プレート
橋梁工事
型
アサガオ
足場板
内装工事
鋼パイプ
作業台類・梯子
移動昇降式
ジョイント・クランプ
バルネット・マウント
鉄骨工事
支柱類
板囲い・通行規制機材
SUS304

CODE
027

TSサポート

φ60.5ブレース材

品 名	品 番	H寸法	W寸法	L1寸法	L寸法	H1寸法	H2寸法	製品重量	識別色	梱包数(本)
ブレース材	TSB20	1,700mm	1,800mm	2,098mm	2,148mm	1,340mm	150mm	7.81kg	青	25
	TSB19	1,450mm	1,800mm	1,948mm	1,998mm	1,090mm	150mm	7.81kg	緑	
	TSB18	1,700mm	1,500mm	1,820mm	1,870mm	1,259mm	231mm	7.14kg	なし	
		1,200mm	1,800mm			840mm	150mm			
	TSB16	1,700mm	1,200mm	1,680mm	1,730mm	1,340mm	150mm	6.76kg	赤	
		1,450mm	1,500mm			1,047mm	193mm			
		850mm	1,800mm			466mm	174mm			
	TSB15	1,700mm	900mm	1,518mm	1,568mm	1,340mm	150mm	6.45kg	黄	
		1,200mm	1,500mm			760mm	230mm			
	TSB14S	1,450mm	1,200mm	1,489mm	1,539mm	1,090mm	150mm	6.28kg	茶	
	TSB14	850mm	1,500mm	1,402mm	1,452mm	490mm	150mm	6.11kg	青	
	TSB13	1,450mm	900mm	1,303mm	1,353mm	1,090mm	150mm	6.21kg	緑	
		1,200mm	1,200mm			818mm	172mm			
	TSB11	1,450mm	600mm	1,102mm	1,152mm	1,021mm	219mm	5.39kg	なし	
		1,200mm	900mm			840mm	150mm			
		850mm	1,200mm			432mm	208mm			
TSB10	600mm	1,200mm	1,044mm	1,094mm	248mm	142mm	5.26kg	赤		
TSB08	1,200mm	600mm	866mm	916mm	761mm	229mm	5.15kg	黄		
	850mm	900mm			490mm	150mm				
TSB06	850mm	600mm	641mm	691mm	490mm	150mm	4.40kg	茶	100	



●TSサポート用ブレース材 許容耐力

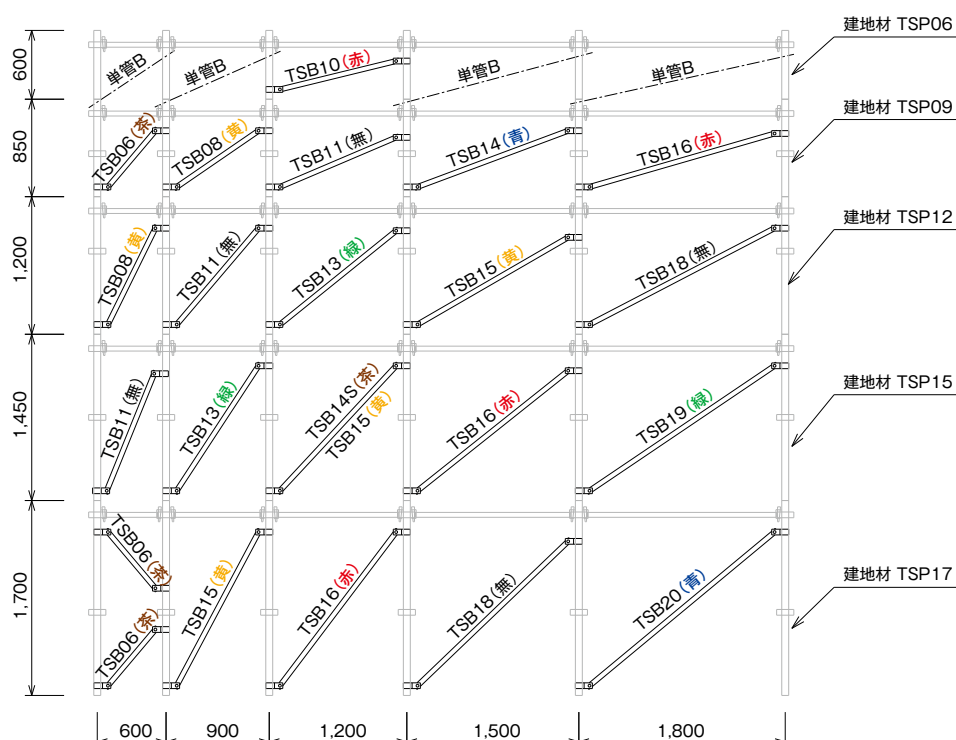
スパン	600mm	900mm	1,200mm	1,500mm	1,800mm
許容ラーメン構造耐力	0.64kN (0.065t)	0.49kN (0.05t)	0.44kN (0.045t)	0.34kN (0.035t)	0.20kN (0.02t)
許容ブレース耐力	5.39kN (0.55t)	8.34kN (0.85t)	9.32kN (0.95t)	9.32kN (0.95t)	9.81kN (1.00t)

尚、ブレース材の取付間隔は、計算によって決定されるためご使用の際には必ず各地域仮設技術課までお問い合わせください

ブレース配置例

※上段が推奨部材。(下段の部材も取付可能です)

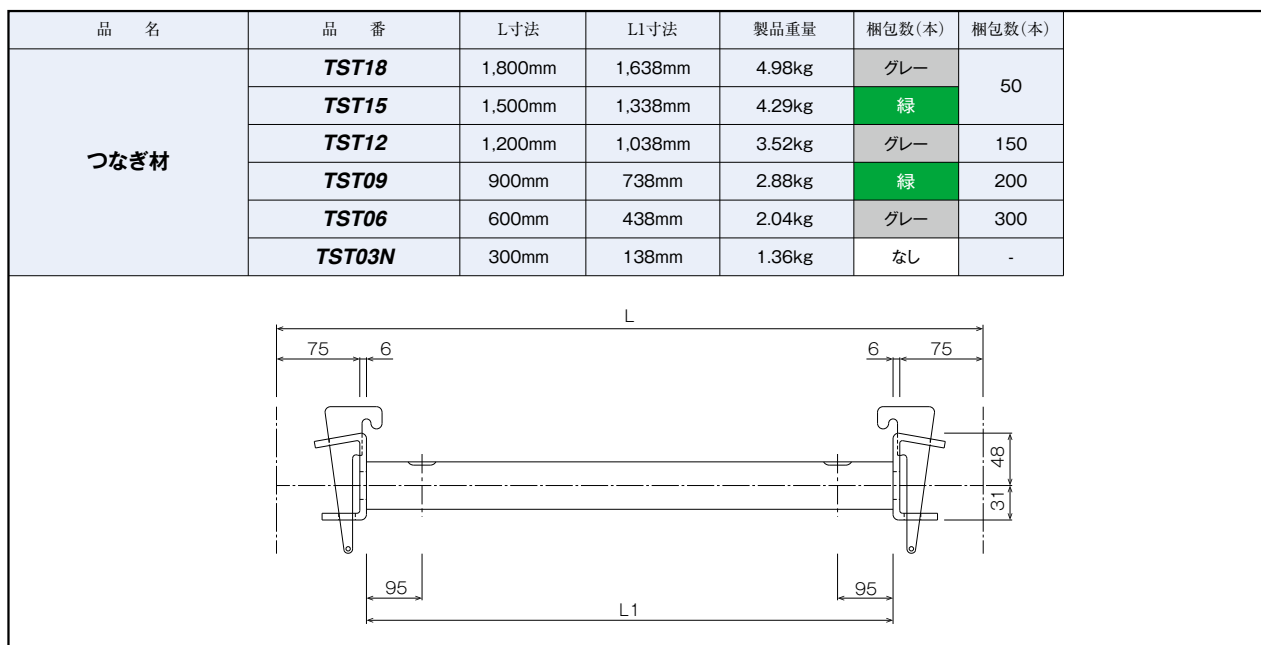
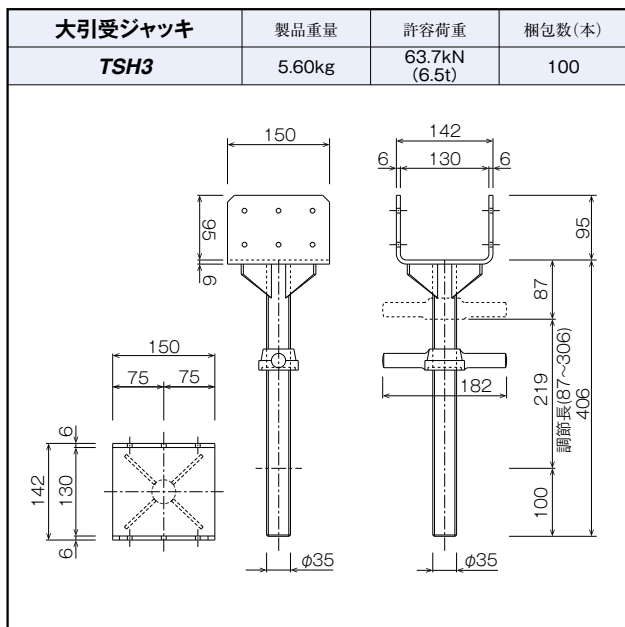
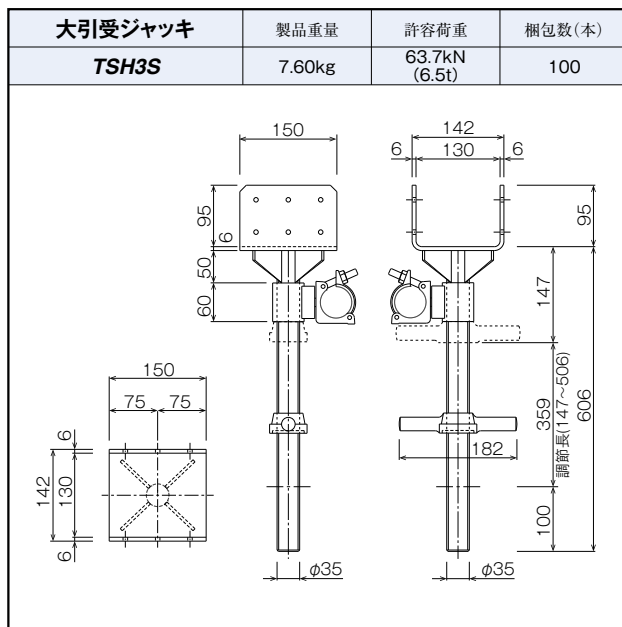
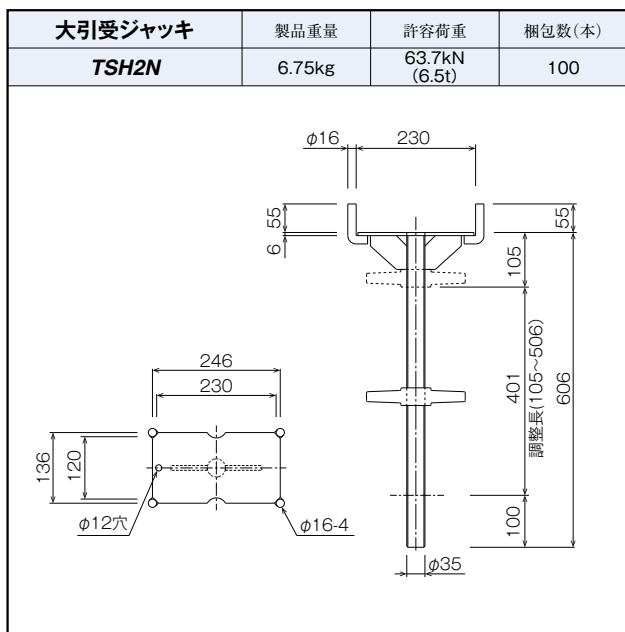
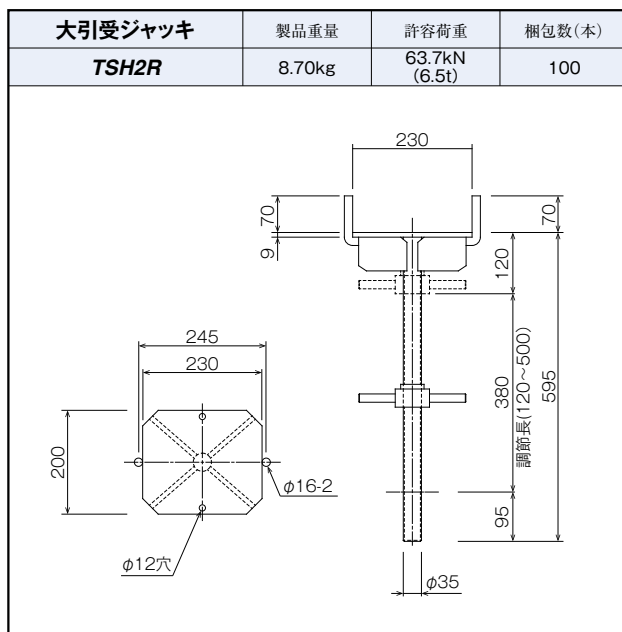
※単管B: 専用ブレースのないブレース配置スパンについては、単管ブレース (φ48.6×2.4) を取付ける。



CODE
027

TSサポート

大引受ジャッキ・つなぎ材



クサビ 緊結式足場	UD連層足場	組 枠	組 付 属	ブラケット	養生類	アサガオ	内装工事	作業台類・ 脚立・梯子	移動昇降式 足場	鉄骨工事	支柱類	コンシステム		
TSサポート			四角支柱	SSDボルト・ マルチメント	ビーム	ガーター	橋梁工事	型 枠	足場板	銅パイプ・ 管	ハイプ・ クランプ・ ジョイント	バルネット・ カート馬	敷鉄板・ マット類	仮囲い・ 通行規制機材

CODE
027

TSサポート

スライドつなぎ材・水平固定用腕材

スライドつなぎ材	製品重量
TST1216S	4.80kg

スライドつなぎ材	製品重量	梱包数(本)
TST9060S	3.20kg	10

スライドつなぎ材	製品重量	梱包数(本)
TST6040S	2.20kg	10

スライドつなぎ材	製品重量	梱包数(本)
TST5035S	1.95kg	10

スライド式水平固定用腕材	製品重量	許容荷重	梱包数(本)
TSA6335S	3.00kg	9.41kN (0.96t)	10

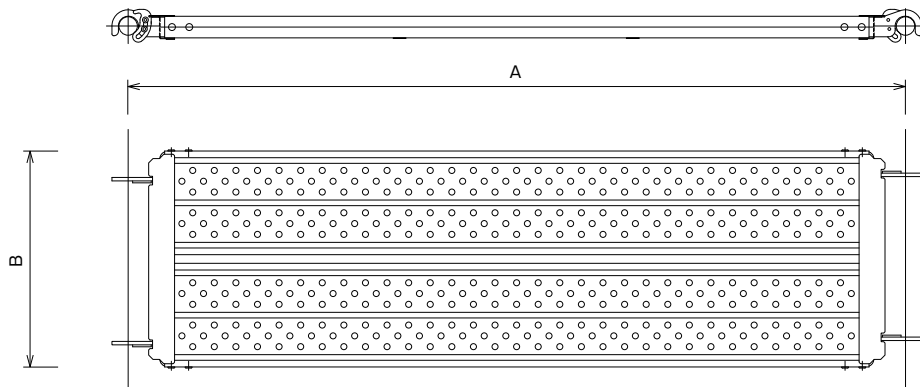
スライド式水平固定用腕材	製品重量	許容荷重	梱包数(本)
TSA4028S	2.10kg	9.41kN (0.96t)	10

水平固定用腕材	製品重量	許容荷重	梱包数(本)
TSA03	1.60kg	9.41kN (0.96t)	10

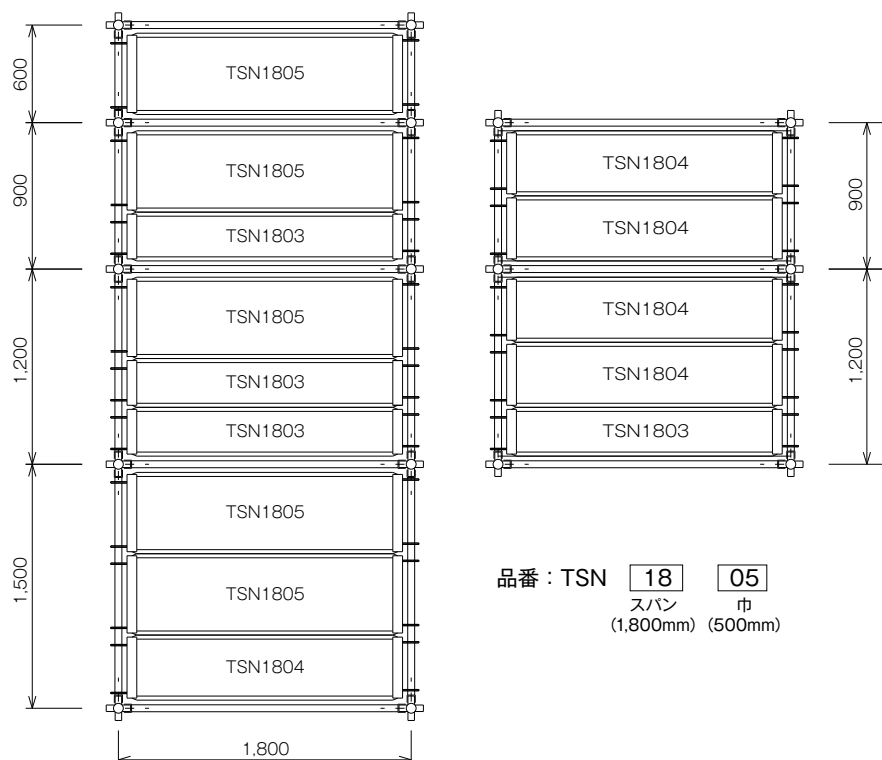
CODE
027

TSサポート

品 名	品 番	A寸法	B寸法	製品重量	積載荷重	梱包数(枚)
TS用布板	TSN1805	1,800mm	500mm	16.15kg	2.45kN(0.25t)	40
	TSN1804		400mm	13.87kg	1.96kN(0.20t)	80
	TSN1803		300mm	12.12kg	1.47kN(0.15t)	
	TSN1505	1,500mm	500mm	14.15kg	2.45kN(0.25t)	40
	TSN1504		400mm	12.00kg	1.96kN(0.20t)	80
	TSN1503		300mm	10.60kg	1.47kN(0.15t)	
	TSN1205	1,200mm	500mm	12.11kg	2.45kN(0.25t)	40
	TSN1204		400mm	10.10kg	1.96kN(0.20t)	80
	TSN1203		300mm	8.97kg	1.47kN(0.15t)	
	TSN0905	900mm	500mm	9.80kg	2.45kN(0.25t)	40
	TSN0904		400mm	8.47kg	1.96kN(0.20t)	80
	TSN0903		300mm	7.50kg	1.47kN(0.15t)	
	TSN0605	600mm	500mm	7.50kg	2.45kN(0.25t)	40
	TSN0604		400mm	6.55kg	1.96kN(0.20t)	80
	TSN0603		300mm	5.80kg	1.47kN(0.15t)	



布板配置例



TSサポート
 クサビ
 緊結式足場
 U/D連履足場
 四角支柱
 マルチベント
 桟組
 桟組付属
 ビーム
 ガイター
 橋梁工事
 型桟
 足場板
 鋼パイプ
 クランプ・ジョイント
 バレット馬
 敷鉄板
 通行規制機材
 3システム

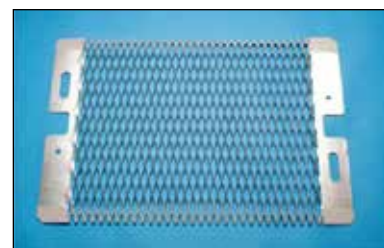
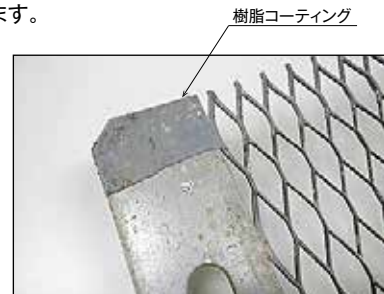
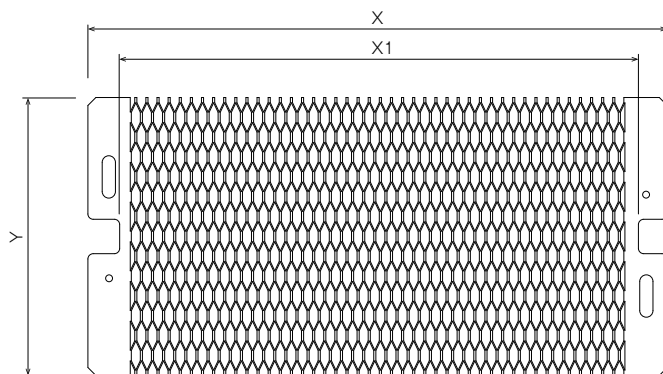
CODE
027

TSサポート

スキマ養生材

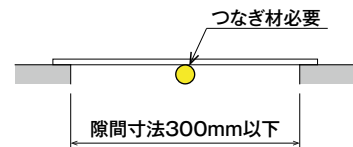
支保工用隙間ふさぎ板	X寸法	X1寸法	Y寸法	製品重量	梱包数(枚)
SM0911	1,100mm	980mm	525mm	5.20kg	10
SM0608	800mm	680mm	525mm	4.00kg	10

- リブ板中央部に設けた切り欠きを支柱に合わせることで、横ズレが防止できます。
- メッシュ端部は樹脂コーティングしているため、作業中のケガを防ぎ安全です。
- リブ板とメッシュ部が一体形成となっているため溶接部がなく、耐久性に優れています。
- 丸穴と長穴を設けているため連結及び持ち運び用に使用できます。



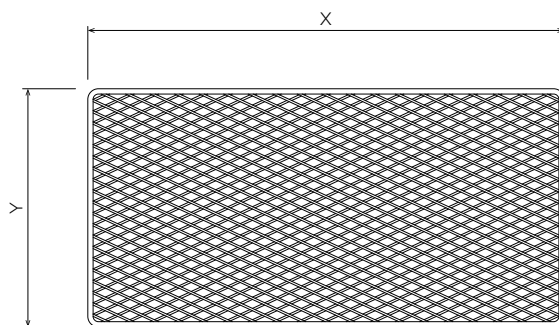
▲ 注意事項

1. 300mm以上のすきまには使用しないで下さい。
2. 足場板と同じ方向で敷いて下さい。
3. 浮き上がり防止のため、番線等で固定して下さい。
4. 支柱の内寸が680mm以下のところには入らないので注意してください。

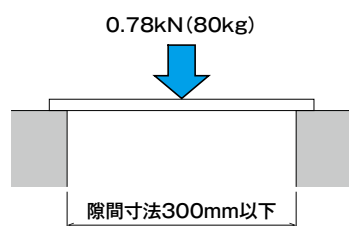


メッシュばん	X寸法	Y寸法	製品重量	梱包数(枚)	識別色
MB0945	900mm	450mm	5.00kg	10	黄
MB0645	600mm	450mm	3.50kg	10	緑
MB0603	600mm	300mm	2.50kg	10	青

- 床の隙間や床下部の採光確保にエキスパンド養生材 足場の利便性と安全性をアップします。



■ 安全荷重



CODE
027

TSサポート

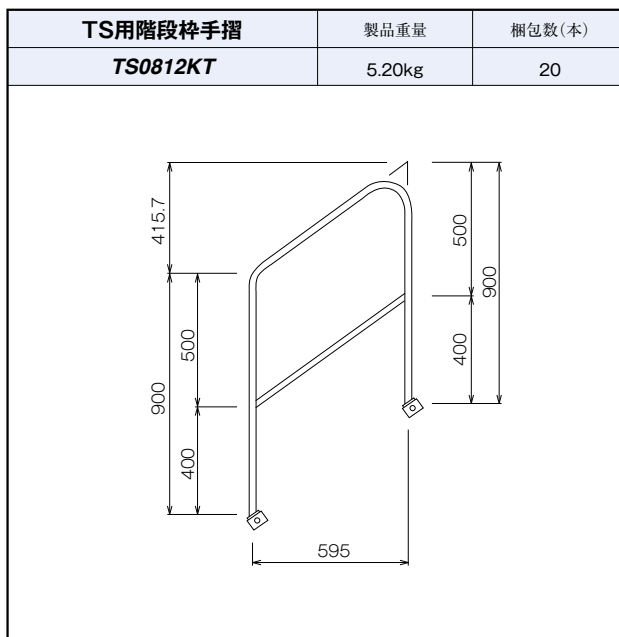
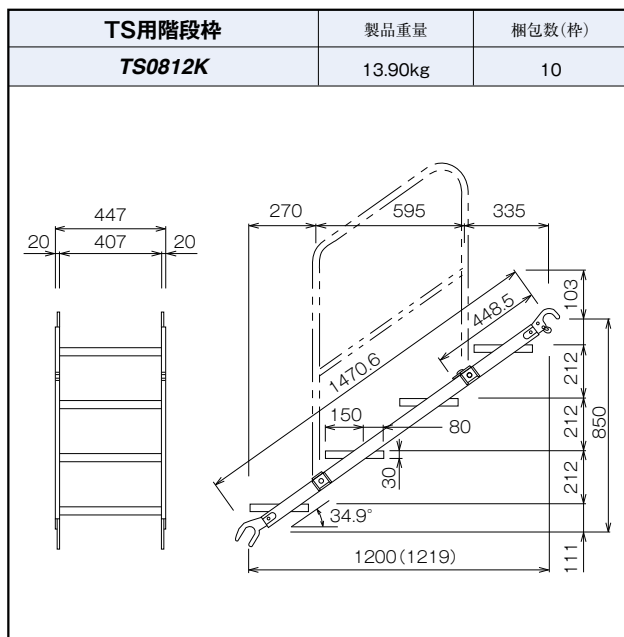
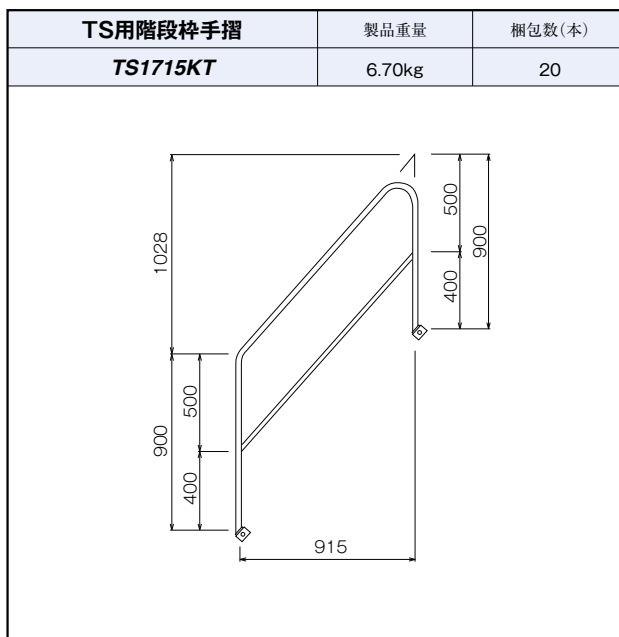
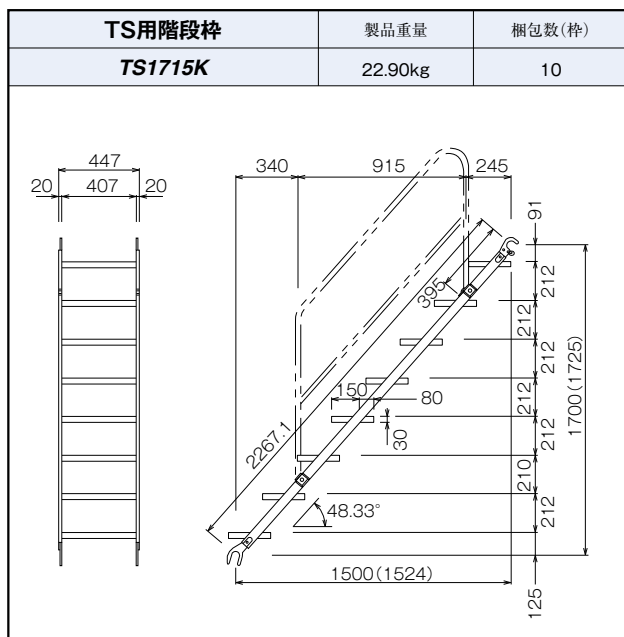
TS用アルミ階段枠	製品重量
TS12AKN	8.70kg

アルミ階段用手摺	製品重量
TS12KT	5.00kg

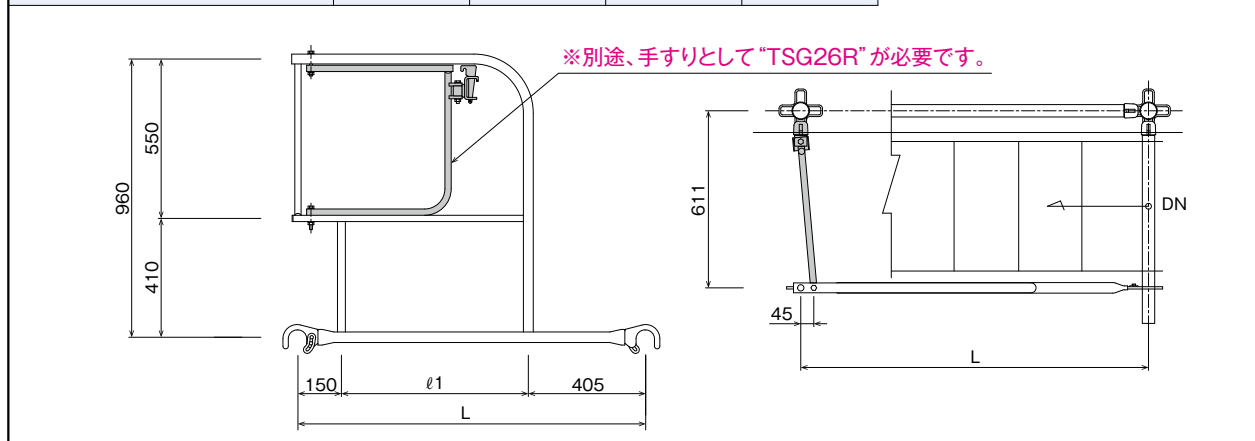
Technical drawing of the TS12KT aluminum staircase handrail. The drawing shows a side view of the handrail with dimensions in millimeters. The total height is 900mm, with a vertical section of 450mm and a diagonal section of 474mm. The total width is 843.9mm, with a horizontal section of 450mm and a diagonal section of 450mm. The handrail has a curved top and a small square detail at the bottom right.

TSサポート

階段枠・階段枠手摺



品名	品番	L寸法	ℓ寸法	製品重量
デッキGワク	TSG18F	1,800mm	1,245mm	10.52kg
	TSG15F	1,500mm	945mm	9.08kg
	TSG12F	1,200mm	645mm	7.64kg
デッキGテスリ	TSG26R	—	—	2.10kg



TSサポート

緊結式足場

UD連属足場

四角支柱

マルチベント

パイプ

組

組付属

プレート

養生類

アサガオ

内装工事

作業台類・梯子

移動昇降式

鉄骨工事

支柱類

3コンシステム

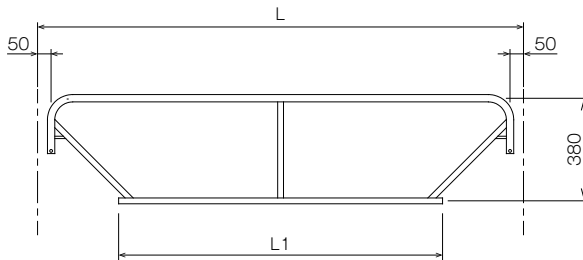
通行規制機材

CODE
027

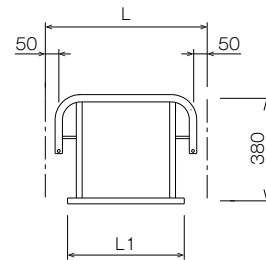
TSサポート

手摺材	L寸法	L1寸法	製品重量	梱包数(枚)
TSG18	1,800mm	1,200mm	4.80kg	30
TSG15	1,500mm	900mm	4.10kg	
TSG12	1,200mm	600mm	3.40kg	
TSG09	900mm	300mm	2.80kg	
TSG06	600mm	400mm	1.30kg	

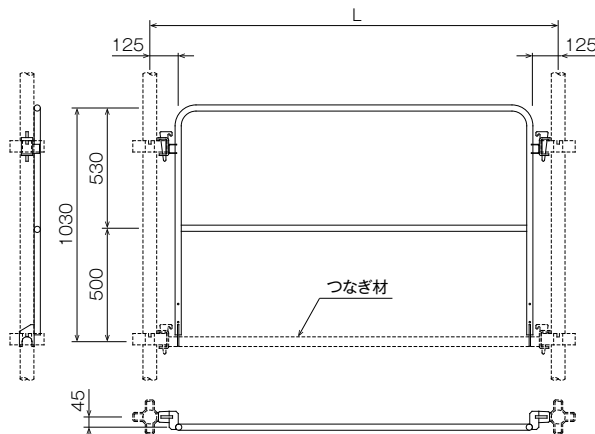
TSG18 ~ TSG09



TSG06

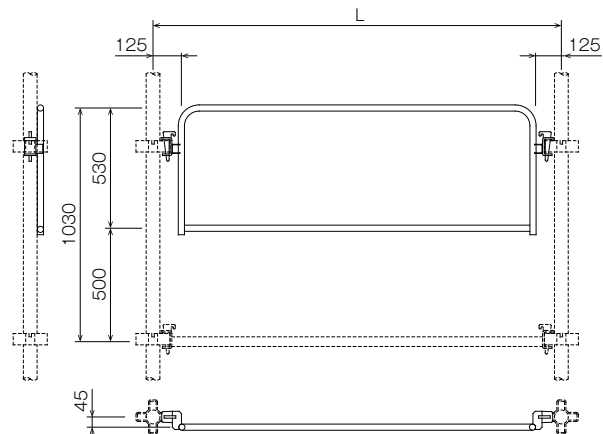


TS用テスリワク	L寸法	製品重量	梱包数(枚)
TSGW18	1,800mm	7.80kg	30
TSGW15	1,500mm	7.10kg	
TSGW12	1,200mm	6.30kg	
TSGW09	900mm	5.60kg	
TSGW06	600mm	4.80kg	



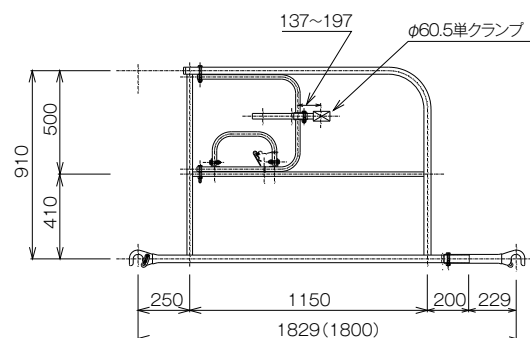
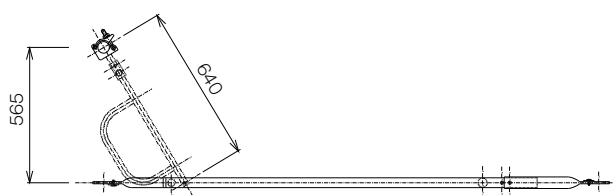
※ブレース材の取付が可能です。

TS用テスリワク	L寸法	製品重量	梱包数(枚)
TSGW18H	1,800mm	7.80kg	30
TSGW15H	1,500mm	7.10kg	
TSGW12H	1,200mm	6.30kg	
TSGW09H	900mm	5.60kg	
TSGW06H	600mm	4.80kg	



※ブレース材の取付が可能です。

階段開口部手摺	製品重量	梱包数(本)
SG918HT	11.80kg	25

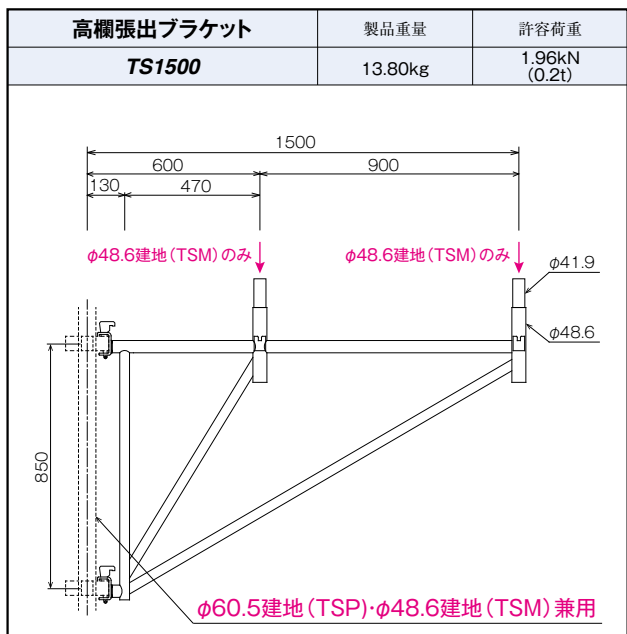
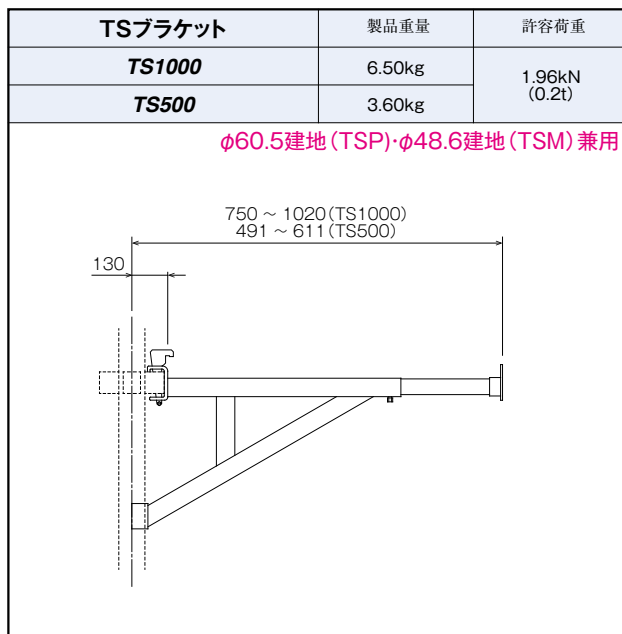
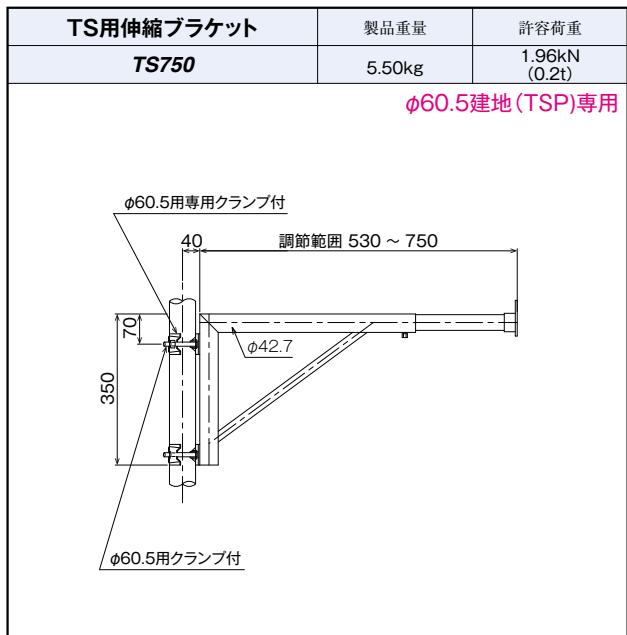
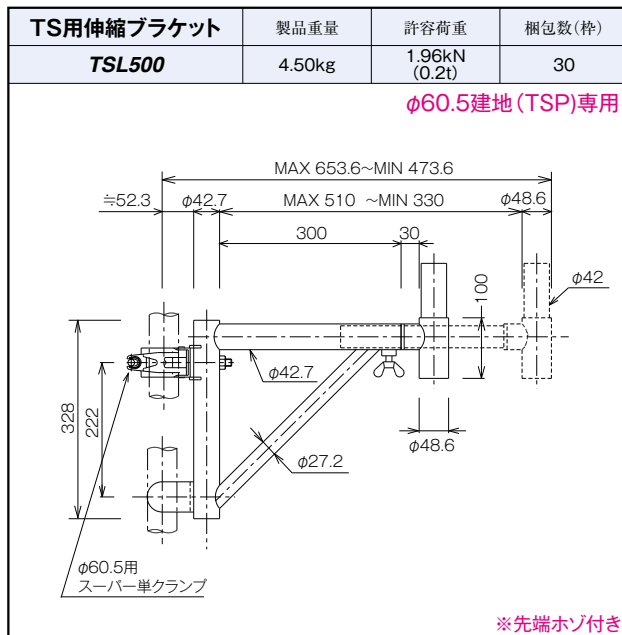
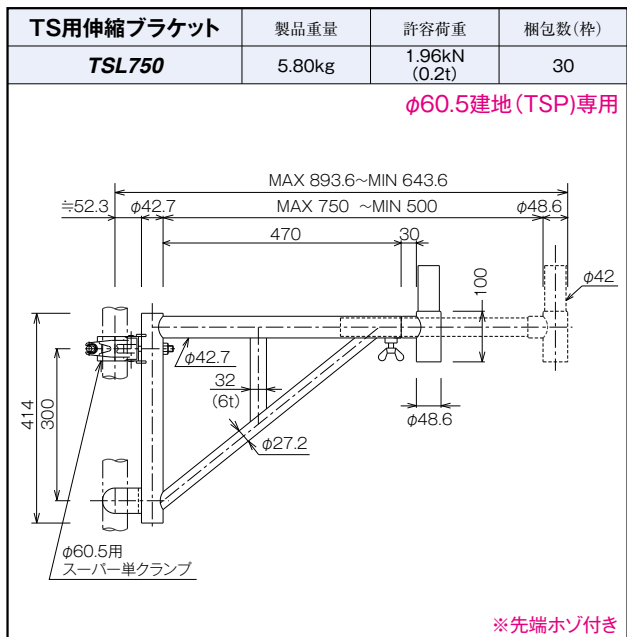
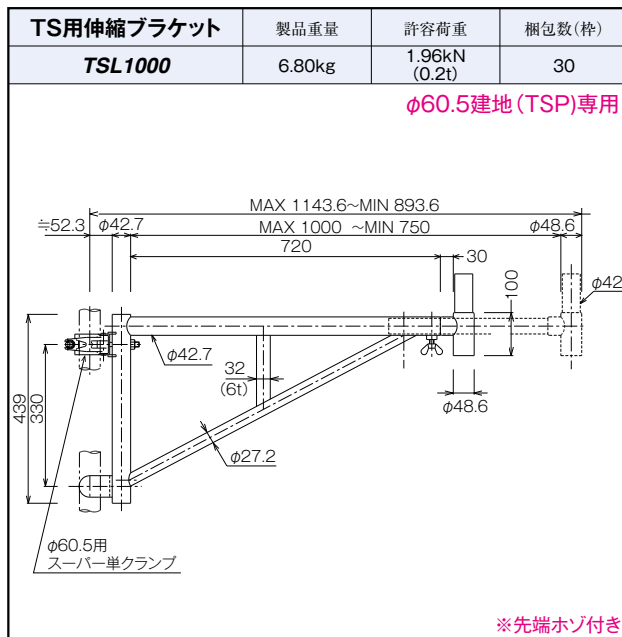


TSサポート
緊結式足場
U/D連履足場
枠組
枠組付属
ブラケット
養生類
アサガオ
内装工事
脚立・梯子
足場
鉄骨工事
支柱類
3Sシステム

CODE
027

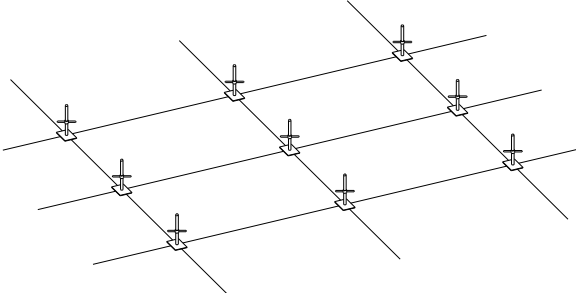
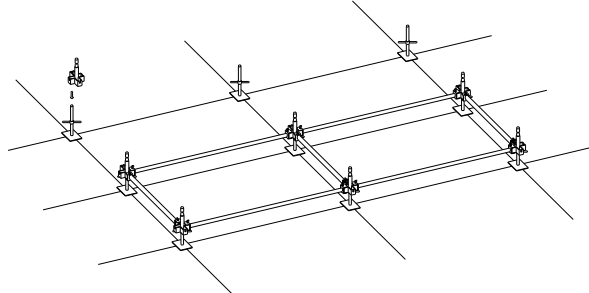
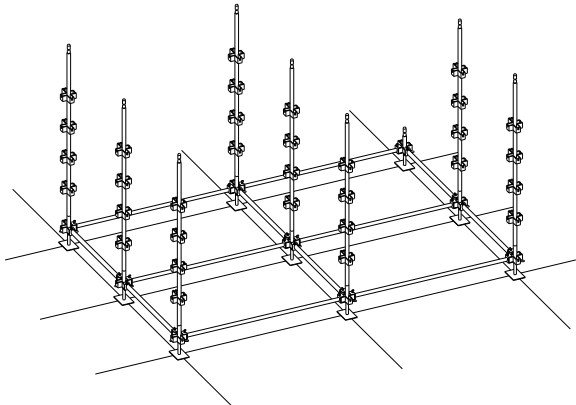
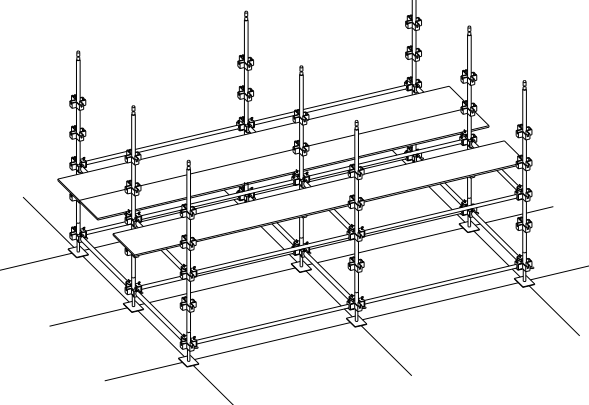
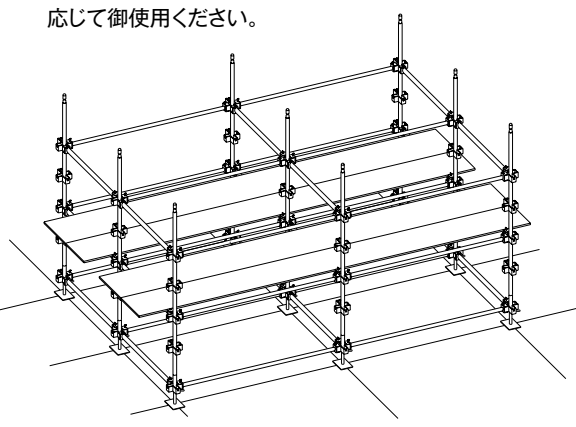
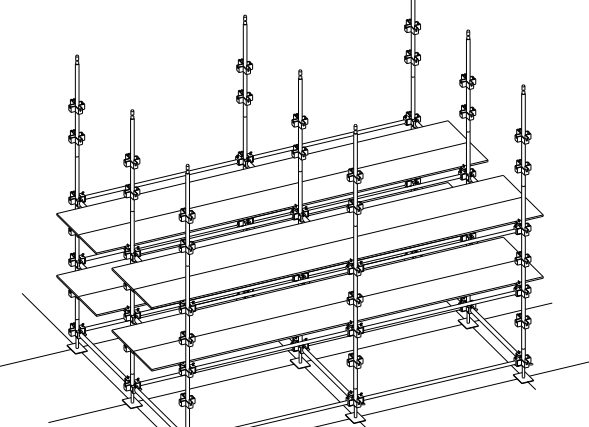
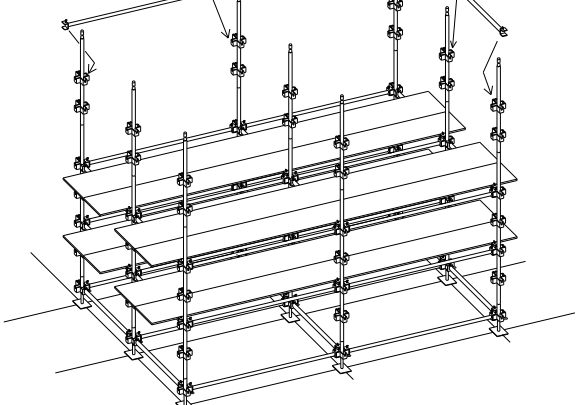
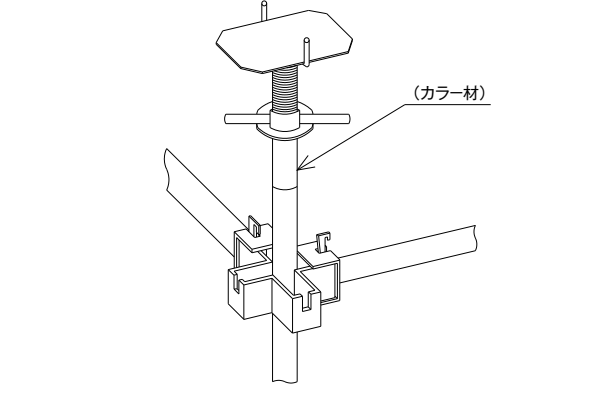
TSサポート

伸縮ブラケット・張出ブラケット



CODE
027

TSサポート

1 墨出し及びジャッキベースの配置。 	2 根ガラミ用具による根ガラミの組立て。 
3 第1段目組立て(建地材)。 	4 第1段目組立て(つなぎ材、足場板)。 
5 第1段目組立て(つなぎ材)。 2段目以上の場合の手摺用のつなぎについては、状況に応じて御使用ください。 	6 第2段目組立て(建地材)。 
7 第2段目組立て(つなぎ材)。 	8 支保工時の使用部材(大引受ジャッキ)。 

TSサポート
クサビ
緊結式足場
UD連用足場
枠組
枠組付属
ガーター
橋梁工事
型枠
足場板
鋼パイプ
ジョイント
移動昇降式
鉄骨工事
支柱類
3システム
四角支柱
マルチベント
ビーム
型枠
足場板
鋼パイプ
ジョイント
移動昇降式
鉄骨工事
支柱類
3システム
橋梁工事
型枠
足場板
鋼パイプ
ジョイント
移動昇降式
鉄骨工事
支柱類
3システム
通行規制機材
板囲い

CODE
027

TSサポート

注意事項

●TSサポートを足場として使用する場合の注意事項

1. 組立上の注意

- (1) 脚部が沈下しないように地盤を十分突き固め、敷板又は敷角を敷く。
- (2) 脚部には、必ずジャッキ型ベース金具を使用する。
- (3) 脚柱下部には、根がらみ用建地金具 (TSPK) を使用する。
- (4) 根がらみ用建地金具 (TSPK) には、桁方向・梁間方向の2方向につきなぎ材を必ず取付ける。
- (5) つなぎ材は、桁方向にはTST18 (スパン1800) を、梁間方向にはTST15, 12, 09, 06 (スパン1500, 1200, 900, 600) のものを取付ける。
- (6) 脚柱のジョイント部は、備え付けのTKロックで確実に連結する。
- (7) 作業床の高さは間隔1.7mごとに取付ける。床板は、出来るだけ隙間の無いように柱間隔一杯に敷き並べる。
- (8) 布板の替わりに長尺足場板を使用する時には、転位・脱落しないように足場板の両端の支持物に、ゴムバンド等で足場板を緊結する。
- (9) 手摺は、規格品の手摺部材 (TSG18, 15, 12, 09, 06) を取付けるか、単管とクランプを使用して床面より約90cmの所に取付ける。
- (10) 単管足場に準じて単管とクランプを用いて足場面に大筋違を取付ける。

2. 壁つなぎと取付け間隔

壁つなぎ金具は、構造規格適合品を使用し、取付間隔は単管足場に準じて垂直方向5m以下、水平方向5.5m以下に取付ける。

3. 積載荷重

単管足場に準じて1スパン (L=1,800mm) 3.92kNを限度とし、1スパン当り同時積載荷重は2層 (7.84kN) までとする。

4. 足場の高さ

足場の高さは、31mを限度とする。

以上の事項を遵守して下さい。

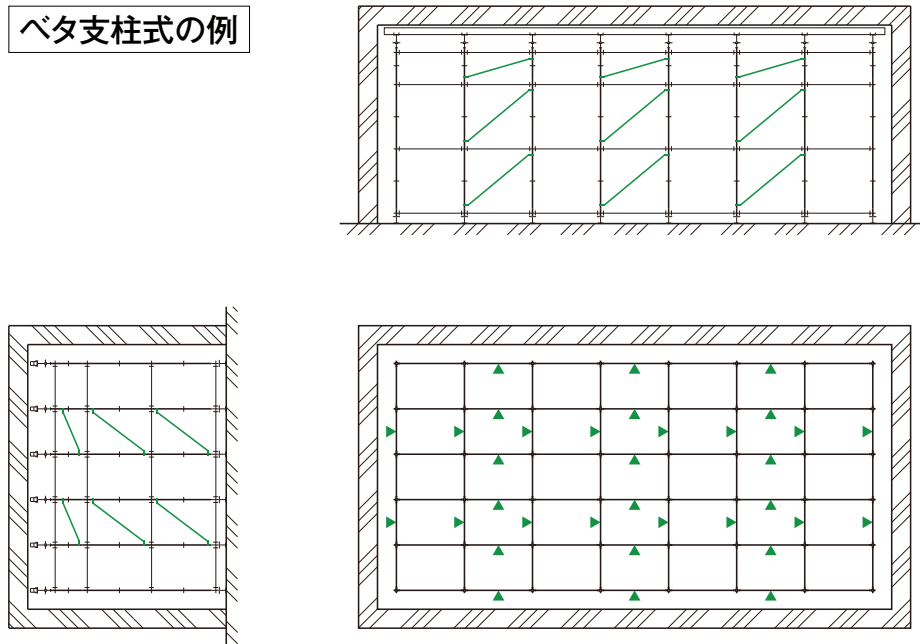


TSサポート
クサビ
緊結式足場
UD連属足場
四角支柱
マルチベント
eurodoor
組
ビーム
枠組付属
ガーダー
ブラケット
橋梁工事
養生類
型
アサガオ
枠
足場板
内装工事
銅パイプ
作業台類・脚立・梯子
移動昇降式
足場
カレット馬
鉄骨工事
敷鉄板類
支柱類
通行規制機材
3コンシステム

CODE
027

TSサポート

べた支柱式の例



●試験結果

・斜材施工の場合 583.1kN (四柱分)

以上の結果より、TSサポート建地一柱当りの許容を $P=63.7\text{kN}$ とするとその安全率は、
 ・斜材施工の場合 (@1700) $583.1 (\text{kN}) \div 63.7 (\text{kN}) \div 4 = 2.888 (\text{倍})$
 いずれも、安全率2倍以上で確保されている。

●結論

・TSサポート ($\phi 60.5$) の許容支持力 $P = 63.7\text{kN} (6.5\text{t}) / \text{柱} (\text{圧縮強度})$
 (べた支柱式支保工・つなぎ材取付間隔 $H = 1,700 \text{ mm}$)

●条件別支持力

(1) プレース材の取付けスパン

条 件	TSサポート許容積載荷重
TSサポート専用斜材(支柱間隔:1,800mm~900mm)取付けスパン:2スパン以内	63.7kN (6.5t)
TSサポート専用斜材(支柱間隔:1,800mm~900mm)取付けスパン:3スパン以内	58.8kN (6.0t)
TSサポート専用斜材(支柱間隔:1,800mm~900mm)取付けスパン:4スパン以内	49.0kN (5.0t)
TSサポート専用斜材(支柱間隔:1,800mm~900mm)取付けスパン:5スパン以内	39.2kN (4.0t)

(2) TSサポート建地上部組合せ

条 件	TSサポート許容積載荷重
TSサポート建地上部 ロングカラー + 大引受ジャッキ:401mm以上	50.0kN (5.1t)
TSサポート建地上部 ロングカラー + 大引受ジャッキ:400mm以下	52.0kN (5.3t)
TSサポート建地上部 ショートカラー + 大引受ジャッキ:400mm以下	(1) (3) による
TSサポート建地上部 ショートカラー + 大引受ジャッキ:401mm以上	53.9kN (5.5t)

(3) TSサポート建地下部組合せ

条 件	TSサポート許容積載荷重
TSサポート建地下部 ジャッキベース高さ:301mm以上	53.9kN (5.5t)
TSサポート建地下部 ジャッキベース高さ:300mm以下	(1) (2) による

その他、不明な点、異なる用途の場合は、お問合せください。