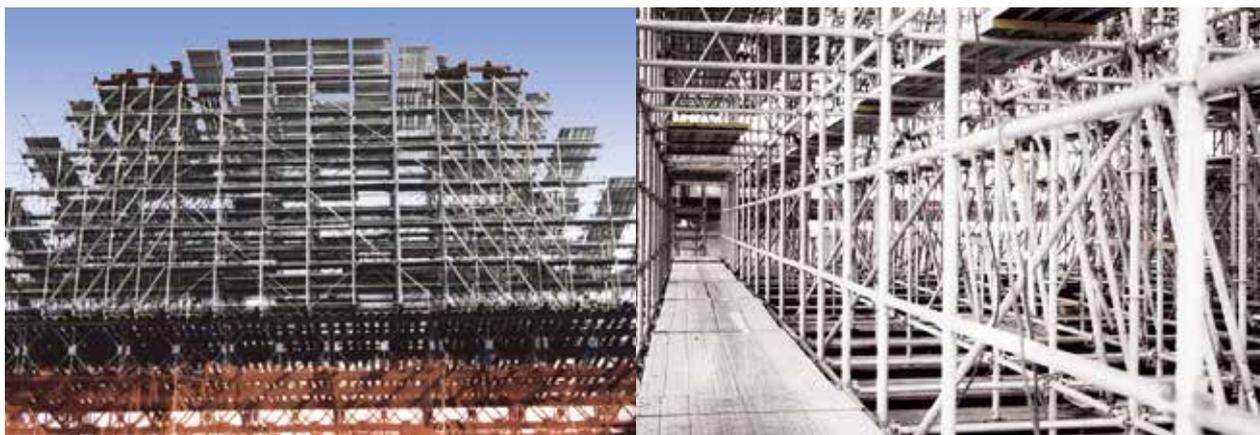


## 特長



◎3Sシステム

・ Scaffolding (足場) ・ Shoring (支保工) ・ Structure (構造物)

3Sシステムとは、上の三つの単語の頭文字“S”をとって名付けられたシステムで、その名の通り土木、建築、プラントをはじめ、あらゆる業界で足場工事、支保工工事、仮設スタンド等の仮設構造物として使用され、数多くの実績と高い評価を得ております。

### ●特長

1. 3Sシステムはワンタッチ式のクサビ式クランプで、組立・解体が早く、しかも簡単です。
2. 組立時、ハンマー以外の特殊工具の必要がなく、熟練作業員以外でも迅速、正確、確実に組立てることができます。
3. 解体後、各パーツは最小限の大きさになり、人手による運搬ができるだけでなく保管場所、運搬費の節約ができます。
4. ドブメッキで仕上げているため、防錆性に特に優れています。

### ●用途

1. 複雑な形状を持つ構造物、困難な建築現場に  
一般建築、体育館、プール、講堂、音楽ホール、競技場、アリーナ、駐車場等の足場、支保工
2. 重荷重、急斜面などあらゆる土木工事現場に  
サイロの足場・支保工、地下鉄、共同溝、橋梁、橋脚、下水処理場、沈埋函、高速道路上下部工
3. 機能美、造形美を活かして、各種イベントに  
観客席、オブジェ、ディスプレイ、パビリオン、モジュール、ステージ、昇降階段

### ●使用材料、材質

- ・φ42.7 水平管他…………… φ42.7×2.4 STK540
- ・VPM 及び VPMS バーチカル、φ48.6 水平管他…………… φ48.6×2.4 STK540
- ・VPH 及び VPHS バーチカル他…………… φ60.5×2.4 STK540

### ●許容荷重

#### ■足場時

・3.92kN(0.4t) / 1スパン

#### ■支保工時

- ・VPM 及び VPMS…………… 25.5kN(2.6t) / 1柱(最大)
- ・VPH 及び VPHS…………… 50.0kN(5.1t) / 1柱(最大)
- ・BOC(斜めブレース)…………… 11.7kN(1.2t) / 1本(最大)
- ・HLL(ロングスパン水平管)…………… ※ 29.4kN(3.0t) / 1枠
- ・BSC02(下部支持フレーム)…………… ※ 26.4kN(2.7t) / 1枠
- ・BSF03~05(下部支持フレーム)…………… ※ 31.3kN(3.2t) / 1枠

※但し、荷重を全支点に載荷した際の許容荷重です。偏心荷重をかける際は端部のつかみ金具 800kg/個とし、片側 2 個ずつ両端部に 4 個となっておりますので、片側 1.6t の端部反力で検討してください。

クサビ式足場  
UD 連層足場  
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  
3Sシステム

CODE  
028

3Sシステム



## φ60.5バーチカル

- クサビ式足場
- UD連層足場
- 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・脚立・梯子
- 移動昇降式
- 鉄骨工事
- 支柱類
- 3Sシステム

- 丁字サポート
- 四角支柱
- マルチバント
- ビーム
- ガーター
- 橋梁工事
- 型枠
- 足場板
- 鋼パイプ
- クランプ・ジョイント
- バレット・カート
- 敷鉄板・マット
- 仮囲い・通行規制機材
- CODE 028
- 3Sシステム

**φ60.5バーチカル**

●φ60.5バーチカルの許容荷重

$l_k = 1,200\text{mm}$	69.8kN (7.1t)
$l_k = 1,800\text{mm}$	50.0kN (5.1t)

$l_k$ :バーチカル上下方向での水平方向取り付け間隔

品名	60.5バーチカル					
品番	<b>VPH36</b>	<b>VPH30</b>	<b>VPH24</b>	<b>VPH18</b>	<b>VPH12</b>	<b>VPH06</b>
製品重量	15.80kg	13.25kg	10.50kg	7.95kg	5.20kg	2.50kg
梱包数(本)	50					60

**φ60.5Sバーチカル**

品名	60.5Sバーチカル						
品番	<b>VPHS24</b>	<b>VPHS18</b>	<b>VPHS15</b>	<b>VPHS12</b>	<b>VPHS09</b>	<b>VPHS06</b>	<b>VPHS03</b>
製品重量	12.65kg	9.60kg	7.95kg	6.50kg	4.80kg	3.15kg	1.60kg
梱包数(本)	50				60		120



## ピン・パレット

- クサビ式足場
- UD連層足場
- 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
- 3Sシステム

- 丁字サポート
- 四角支柱
- マルチバント
- ビーム
- ガーター
- 橋梁工事
- 型枠
- 足場板
- パイプ
- クランプ・ジョイント
- パレット・馬
- 敷鉄板
- 仮囲い

カップリングピン (φ48.6)	製品重量	梱包数 (個)
<b>CP02</b>	0.55kg	30
● 許容引張力 : 16.6kN ( 1.7t )		
※適用バーチカル : VPM, VPMS		

カップリングピン (φ60.5)	製品重量	梱包数 (個)
<b>CP03</b>	0.70kg	20
● 許容引張力 : 16.6kN ( 1.7t )		
※適用バーチカル : VPH, VPHS		

ビッグティルピン (φ48.6)	製品重量	梱包数 (個)
<b>LP02</b>	0.15kg	100
※適用バーチカル : VPM, VPMS		

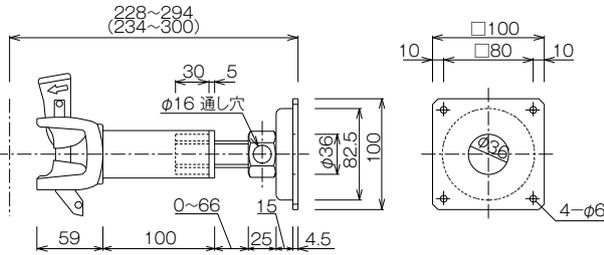
ビッグティルピン (φ60.5)	製品重量	梱包数 (個)
<b>LP03</b>	0.20kg	100
※適用バーチカル : VPH, VPHS		

アングルパレット	製品重量	
<b>PA01</b>	13.00kg	

CODE  
**028**

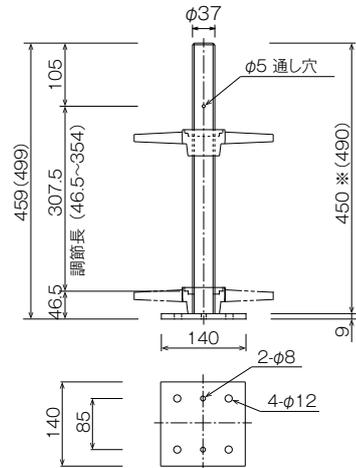
3Sシステム

水平ジャッキ	製品重量	許容荷重	梱包数(個)
<b>AJ01</b>	2.50kg	21.56kN (2.2t)	250



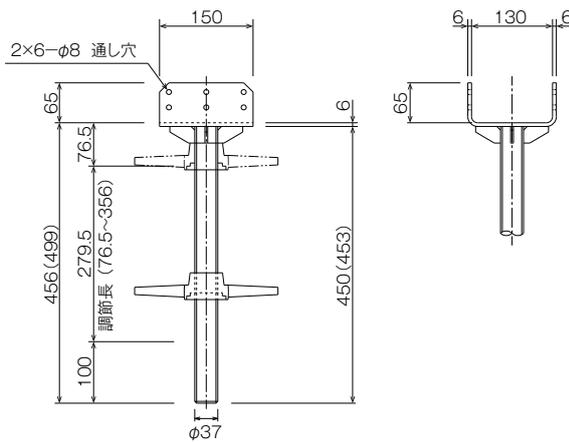
※パーチカルのフランジの許容圧縮強度  
21.56kN(2.2t)以下にて使用すること。

ジャッキベース	製品重量	許容荷重		梱包数(個)
		VPM・VPMS	VPH・VPHS	
<b>SJBH20A</b>	5.50kg	49.0kN (5.0t)	63.7kN (6.5t)	120



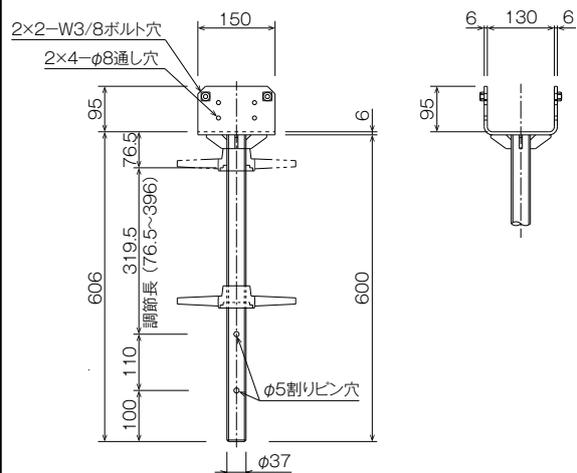
※ジャッキ長が499mmの場合もございます。

3S用大引受ジャッキ	製品重量	許容荷重		梱包数(個)
		VPM・VPMS	VPH・VPHS	
<b>UH056</b>	6.50kg	49.0kN (5.0t)	63.7kN (6.5t)	70

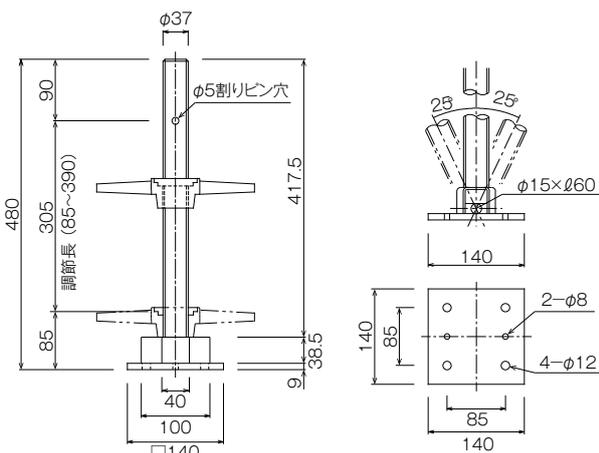


※ジャッキ長が499mmの場合もございます。

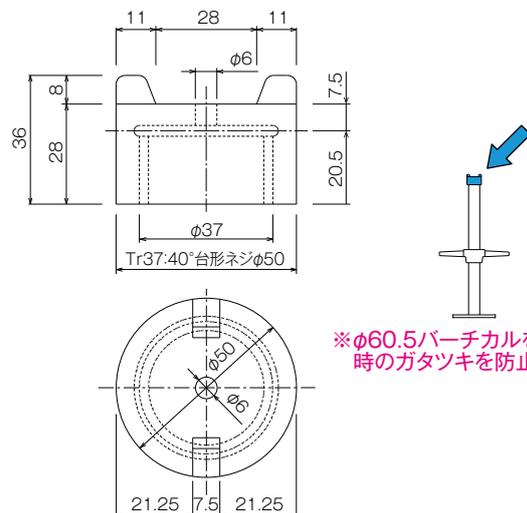
3S用大引受ジャッキ	製品重量	許容荷重		梱包数(個)
		VPM・VPMS	VPH・VPHS	
<b>UJ01</b>	7.50kg	49.0kN (5.0t)	63.7kN (6.5t)	50



スイベルジャッキ	製品重量	許容荷重		梱包数(個)
		VPM・VPMS	VPH・VPHS	
<b>BSJ01</b>	5.85kg	49.0kN (5.0t)	63.7kN (6.5t)	130



キャップ	製品重量	梱包数(個)
<b>SJC01</b>	0.20kg	30



※φ60.5パーチカルを刺した  
時のガタツキを防止します。

- クサビ
- 締結式足場
- UD連層足場
- 四角支柱
- マルチベント
- 組
- 組付属
- フレーム
- ブラケット
- 橋梁工事
- 養生類
- アサガオ
- 内装工事
- 脚立・梯子
- 移動昇降場
- 鉄骨工事
- 支柱類
- 3Sシステム

CODE  
028

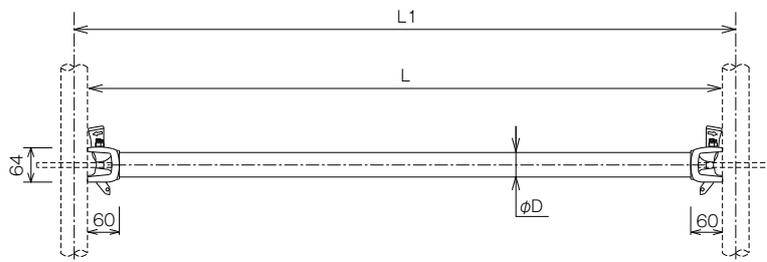
3Sシステム

## 水平・手摺棒

品名	品番	D寸法	L寸法	L1寸法		製品重量	識別色	梱包数(本)
				VPM	VPH			
48.6水平	HL3005	φ48.6mm	3,005mm	3,054mm	3,066mm	9.20kg	緑	100
	HL2701		2,701mm	2,750mm	2,762mm	8.40kg	黄	
	HL2544		2,544mm	2,593mm	2,605mm	8.00kg	赤	
	HL2396		2,396mm	2,445mm	2,457mm	7.60kg	青	
	HL2091		2,091mm	2,140mm	2,152mm	6.70kg	なし	
	HL1786		1,786mm	1,835mm	1,847mm	5.90kg	緑	
	HL1481		1,481mm	1,530mm	1,542mm	5.00kg	黄	
42.7水平	HL1176	φ42.7mm	1,176mm	1,225mm	1,237mm	3.90kg	なし	100
	HL0857		857mm	906mm	918mm	3.20kg	赤	150
	HL0627		627mm	676mm	688mm	2.60kg	黄	200
	HL0490		490mm	539mm	551mm	2.40kg	赤	250
	HL0377		377mm	426mm	438mm	2.00kg	緑	360
	HL0311		311mm	360mm	372mm	1.80kg	青	400
	HL0207		207mm	256mm	268mm	1.60kg	なし	550

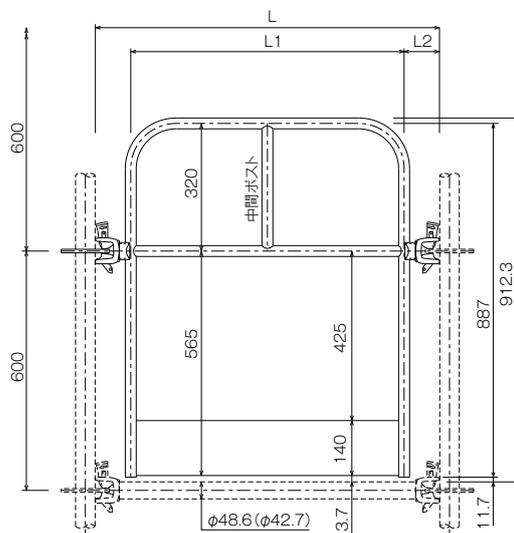
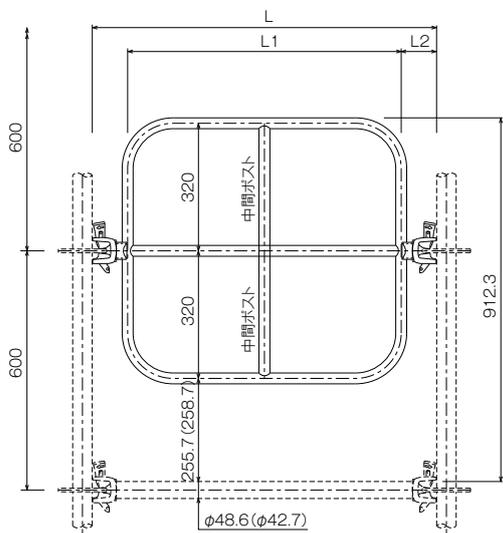
●許容荷重(中央集中荷重)

HL1176(φ42.7):8.82kN(0.9t)  
HL1786(φ48.6):6.86kN(0.7t)



側面手摺棒	L寸法	L1寸法	L2寸法	製品重量	梱包数(棒)
HR1786	1,786mm	1,610mm	88mm	9.90kg	20
HR1481	1,481mm	1,305mm		8.10kg	
HR1176	1,176mm	1,000mm		6.40kg	
HR0857	857mm	681mm		5.90kg	
HR0627	627mm	451mm		4.40kg	

行き止まり手摺棒	L寸法	L1寸法	L2寸法	製品重量	梱包数(棒)
TB1786	1,786mm	1,610mm	88mm	10.40kg	20
TB1481	1,481mm	1,305mm		8.80kg	
TB1176	1,176mm	956mm	110mm	7.30kg	
TB0857	857mm	657mm	100mm	6.10kg	
TB0627	627mm	451mm	88mm	5.30kg	



※HR1786のみ中間ポスト有り

CODE  
028

3Sシステム

## 水平(ロングスパン・強力)

※図中の( )内寸法はφ60.5バーチカル使用時

ロングスパン水平	製品重量	梱包数(本)
<b>HLL24</b>	61.50kg	20

●許容荷重(多点荷重) 29.4kN (3.0t)

ロングスパン水平	製品重量	梱包数(本)
<b>HLL21</b>	52.80 kg	20

●許容荷重(多点荷重) 29.4kN (3.0t)

ロングスパン水平	製品重量	梱包数(本)
<b>HLL18</b>	47.50kg	20

●許容荷重(多点荷重) 29.4kN (3.0t)

ロングスパン水平	製品重量	梱包数(本)
<b>HLL14</b>	35.40kg	20

●許容荷重(多点荷重) 29.4kN (3.0t)

ロングスパン水平	製品重量	梱包数(本)
<b>HLL12</b>	32.10kg	20

●許容荷重(多点荷重) 29.4kN (3.0t)

品名	品番	L寸法	製品重量	梱包数(本)
強力水平	<b>HLS10</b>	3,005mm	14.50kg	42
	<b>HLS09</b>	2,701mm	13.00kg	
	<b>HLS08</b>	2,396mm	11.80kg	
	<b>HLS07</b>	2,091mm	10.30kg	
	<b>HLS06</b>	1,786mm	9.00kg	
	<b>HLS05</b>	1,481mm	7.50kg	

●許容荷重(多点荷重) 15.68kN (1.60t)

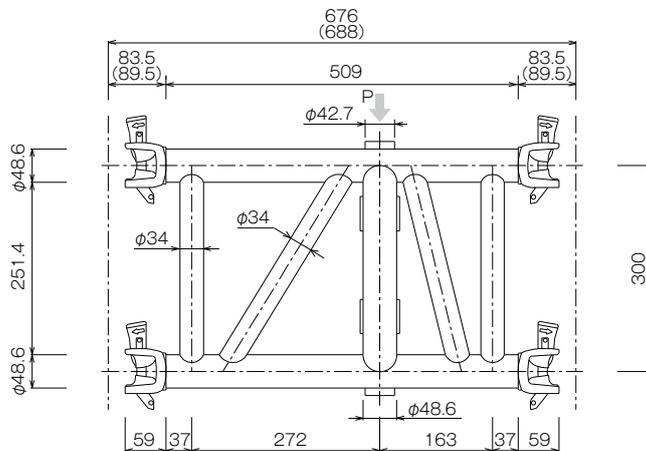
- クサビ
- 緊結式足場
- U/D連層足場
- 柱組
- マルチベント
- 柱組付属
- ブラケット
- 養生類
- アサガオ
- 内装工事
- 脚立・梯子
- 移動昇降式
- 鉄骨工事
- 支柱類
- 3Sシステム

CODE  
**028**

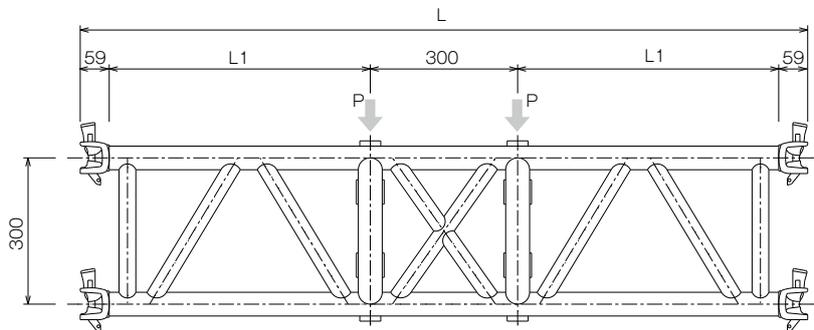
## 下部支持フレーム・ブラケット

下部支持フレーム	製品重量	許容荷重	梱包数(枠)
<b>BSC02</b>	9.40kg	26.46kN (2.7t)	20

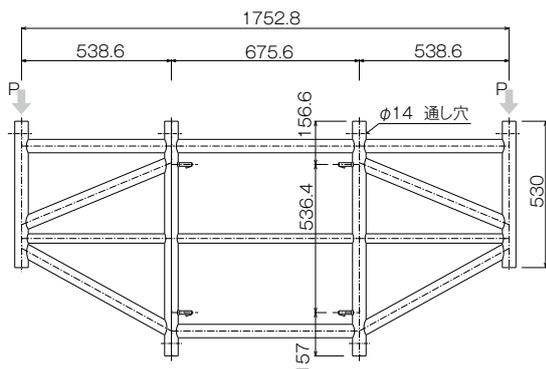
( )内寸法はφ60.5パーチカル使用時を示す。



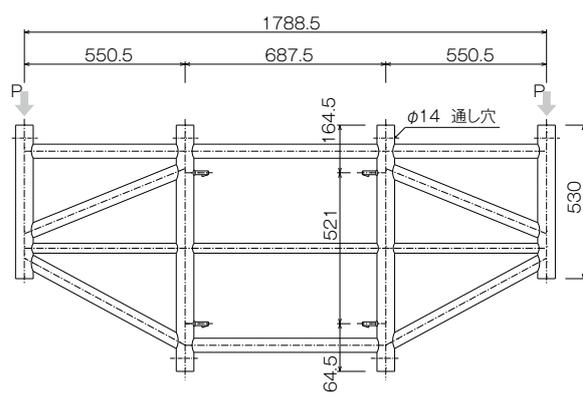
品名	品番	L寸法	L <sub>1</sub> 寸法	製品重量	許容荷重	梱包数(枠)
下部支持フレーム	<b>BSF05</b>	1,481mm	531.5mm	17.40kg	15.68kN (1.6t)	16
	<b>BSF04</b>	1,176mm	342.0mm	15.40kg		
	<b>BSF03</b>	857mm	182.5mm	13.30kg		



両ブラケット	製品重量	許容荷重	梱包数(枠)
<b>BBT01</b>	23.00kg	19.6kN (2.0t)	10



両ブラケット	製品重量	許容荷重	梱包数(枠)
<b>BBT02</b>	25.00kg	19.6kN (2.0t)	10



クサビ式足場  
UD連層足場  
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  
3Sシステム  
通行規制機材

CODE  
**028**  
3Sシステム

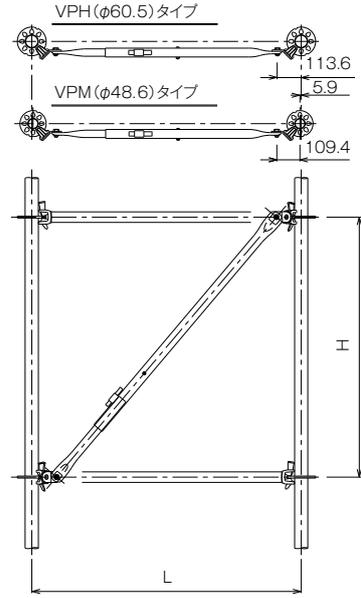


## 斜めブレース (取付組合せ表)

※表中の( )はSバーチカル使用時不可。空白欄は単管ブレースとする。

### ■ 単スパン

		HL0490	HL0627	HL0857	HL1176	HL1481	HL1786
H \ L	VPM	539mm	676mm	906mm	1,225mm	1,530mm	1,835mm
	VPH	551mm	688mm	918mm	1,237mm	1,542mm	1,847mm
300mm	VPM						BOC212
	VPH						
600mm	VPM					BOC209	BOC215
	VPH						
900mm	VPM				BOC209	BOC212	BOC809
	VPH						
1,200mm	VPM			BOC209	BOC212	BOC215	BOC812
	VPH						
1,500mm	VPM	BOC212	BOC212	BOC212	BOC216	BOC812	BOC815
	VPH			BOC215			
1,800mm	VPM	BOC216	BOC809	BOC809	BOC812	BOC815	BOC818
	VPH	BOC809					



### ■ 2スパン

		HL0377×2	HL0490×2	HL0627×2	HL0857×2
H \ L	VPM	852mm	1,078mm	1,352mm	1,812mm
	VPH	876mm	1,102mm	1,376mm	1,836mm
300mm	VPM				BOC212
	VPH				
600mm	VPM				(BOC215)
	VPH				
900mm	VPM			BOC209	BOC216
	VPH				BOC809
1,200mm	VPM				
	VPH				
1,500mm	VPM		BOC215	BOC809	BOC815
	VPH				
1,800mm	VPM	(BOC809)	(BOC812)	(BOC813)	(BOC818)
	VPH				

### ■ 3スパン

		HL0311×3	HL0377×3	HL0490×3	HL0627×3
H \ L	VPM	1,080mm	1,278mm	1,617mm	2,028mm
	VPH	1,116mm	1,314mm	1,653mm	2,064mm
300mm	VPM			BOC209	
	VPH				
600mm	VPM			BOC212	BOC809
	VPH				
900mm	VPM				
	VPH				
1,200mm	VPM	(BOC209)	(BOC212)	BOC809	BOC813
	VPH				BOC815
1,500mm	VPM			BOC812	BOC818
	VPH				
1,800mm	VPM				
	VPH				

### ■ 複合スパン

		HL0377+0627	HL0490+0627	HL0377+0857	HL0490+0857	HL0627+0857	HL0377+1176	HL0490+1176	HL0627+1176
H \ L	VPM	1,102mm	1,215mm	1,332mm	1,445mm	1,582mm	1,651mm	1,764mm	1,901mm
	VPH	1,126mm	1,239mm	1,356mm	1,469mm	1,606mm	1,675mm	1,788mm	1,925mm
300mm	VPM					BOC209	BOC209	BOC212	BOC215
	VPH								
600mm	VPM				BOC209	(BOC209)	BOC212	BOC215	BOC216
	VPH								
900mm	VPM					BOC212	BOC215		
	VPH								
1,200mm	VPM	BOC209		(BOC212)	BOC215	BOC216	(BOC809)	(BOC809)	BOC812
	VPH					BOC809			
1,500mm	VPM			BOC809				BOC815	
	VPH								
1,800mm	VPM		(BOC812)			BOC815			
	VPH								

CODE  
028

3Sシステム

※サイドブラケット又は伸縮ブラケットを取付ける場合には、ブラケットの後ろに水平を設置するものとする。

サイドブラケット	製品重量	許容荷重		梱包数(個)
		中央	先端	
<b>SB01</b>	5.50kg	9.8kN (1.0t)	10.78kN (1.1t)	30

※先端ソケットはGRP01に対応

サイドブラケット	製品重量	許容荷重		梱包数(個)
		中央	先端	
<b>SB02</b>	6.00kg	9.8kN (1.0t)	10.78kN (1.1t)	30

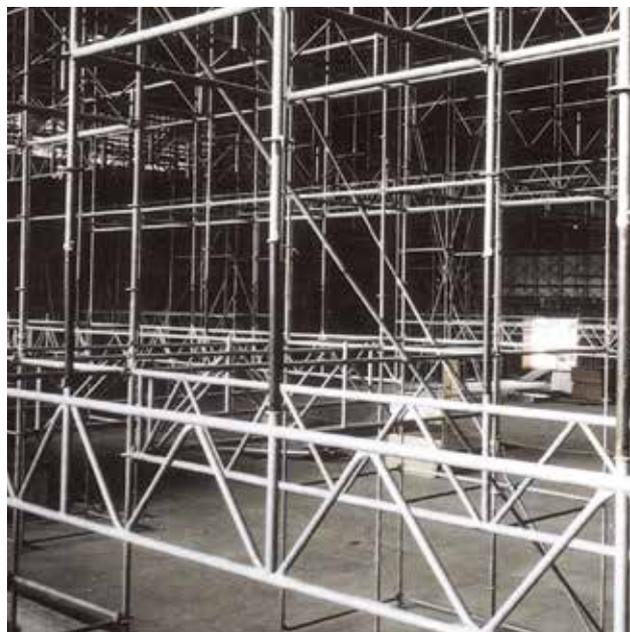
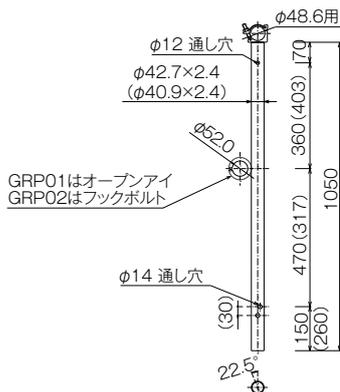
※先端ソケットはφ48.6バーチカルに対応(CP02、LP02にて連結)

品名	品番	製品重量	許容荷重			梱包数(個)
			中央	先端(最縮)	先端(最伸)	
<b>伸縮サイドブラケット</b>	<b>SBE01</b>	8.50kg	13.72kN (1.4t)	13.72kN (1.4t)	4.9kN (0.5t)	30

※先端ソケットはGRP01に対応

手摺柱	製品重量	梱包数(本)
<b>GRP02</b>	2.95kg	50
<b>GRP01</b>	3.20kg	

( )内寸法はGRP02を示す。



- クサビ
- 緊結式足場
- U/D連層足場
- 四角支柱
- マルチバント
- ピーム
- ガーター
- 橋梁工事
- 型枠
- 足場板
- 鋼パイプ
- ジョイント
- カート馬
- マット類
- 通行規制機材
- クサビ
- 組
- 組付属
- ブラケット
- 養生類
- アサガオ
- 内装工事
- 脚立・梯子
- 移動昇降場
- 鉄骨工事
- 支柱類
- 3Sシステム

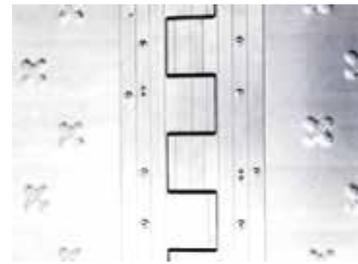
CODE  
**028**

**3Sシステム**

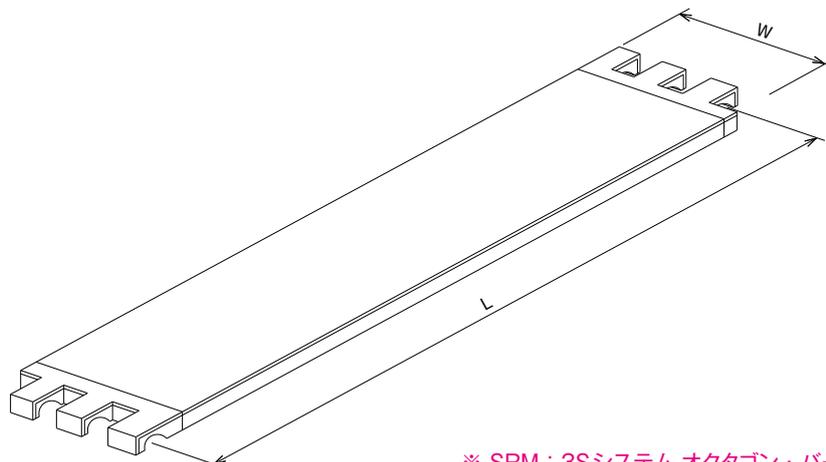
## 布板-シルクロード

### ●特長

- 従来の床付き布枠のように連結部の隙間が無く、さらに並列接続の場合にも並列緊結金具の採用により隙間が生じないため歩行時の安全を確保し、工具等の落下を防止します。  
また専用の脱着式つま先板（巾木）により、つまづき等の危険や落下物の防止になります。
- ステージ下面の外れ止め（つかみ金具部）は、新機構採用により確実にロックされます。
- 下段ステージから取り付け・取り外しがレバーによりワンタッチで出来ます。
- 種類が豊富なため、あらゆる足場サイズをカバーします。
- 従来の物より重量を40%軽量化。さらに今までにはない巾700mmがあり施工時間の短縮が可能となります。
- アルミニウム合金製一体押し出しなので軽量です。また、燃えたり錆びたりする心配がありません。
- 床付き布わくの認定規準をすべてクリア。



シルクロード											
φ48.6用						φ60.5用					
品番	L適用寸法	W寸法	製品重量	許容荷重	梱包数(枚)	品番	L適用寸法	W寸法	製品重量	許容荷重	梱包数(枚)
SRM1835	1,829mm~1,835mm	350mm	7.00kg	1.71kN(0.175t)	30	SRH1835	1,841mm~1,847mm	350mm	7.10kg	1.71kN(0.175t)	30
SRM1840		400mm	8.10kg	1.96kN(0.20t)		SRH1840		400mm	8.20kg	1.96kN(0.20t)	
SRM1850		500mm	9.80kg	2.45kN(0.25t)		SRH1850		500mm	9.90kg	2.45kN(0.25t)	
SRM1870		700mm	13.70kg	3.43kN(0.35t)		SRH1870		700mm	13.70kg	3.43kN(0.35t)	
SRM1535	1,524mm~1,530mm	350mm	6.20kg	1.71kN(0.175t)	30	SRH1535	1,536mm~1,542mm	350mm	6.30kg	1.71kN(0.175t)	30
SRM1540		400mm	7.20kg	1.96kN(0.20t)		SRH1540		400mm	7.20kg	1.96kN(0.20t)	
SRM1550		500mm	8.70kg	2.45kN(0.25t)		SRH1550		500mm	8.70kg	2.45kN(0.25t)	
SRM1570		700mm	12.10kg	3.43kN(0.35t)		SRH1570		700mm	12.10kg	3.43kN(0.35t)	
SRM1235	1,219mm~1,225mm	350mm	5.30kg	1.71kN(0.175t)	30	SRH1235	1,232mm~1,237mm	350mm	5.40kg	1.71kN(0.175t)	30
SRM1240		400mm	6.10kg	1.96kN(0.20t)		SRH1240		400mm	6.20kg	1.96kN(0.20t)	
SRM1250		500mm	7.30kg	2.45kN(0.25t)		SRH1250		500mm	7.40kg	2.45kN(0.25t)	
SRM1270		700mm	10.30kg	3.43kN(0.35t)		SRH1270		700mm	10.30kg	3.43kN(0.35t)	
SRM0935	900mm~ 915mm	350mm	4.50kg	1.71kN(0.175t)	30	SRH0935	918mm~ 927mm	350mm	4.50kg	1.71kN(0.175t)	30
SRM0940		400mm	5.20kg	1.96kN(0.20t)		SRH0940		400mm	5.20kg	1.96kN(0.20t)	
SRM0950		500mm	6.30kg	2.45kN(0.25t)		SRH0950		500mm	6.30kg	2.45kN(0.25t)	
SRM0970		700mm	8.60kg	3.43kN(0.35t)		SRH0970		700mm	8.70kg	3.43kN(0.35t)	



※ SRM : 3Sシステム オクタゴン・バーチカルVPMに対応  
SRH : 3Sシステム オクタゴン・バーチカルVPHに対応

CODE  
028

3Sシステム

## 布板-シルクロード(配置組合せ図)

■ 配置組合せ例 (各品番は、L寸法に対応したものに置き換えてください)

条件	ら旋昇降/ブレース有り	折返し昇降/ブレース有り	ら旋昇降/ブレース無し
W=1,835mm			
条件	ら旋昇降/ブレース有り	ら旋昇降/ブレース有り	昇降無し/ブレース無し
W=1,530mm			
条件		折返し昇降/ブレース有り	ら旋昇降/ブレース無し
W=1,225mm			
条件		折返し昇降/ブレース有り	昇降無し/ブレース無し
W=906mm			
条件		ブレース有り	ブレース無し
W=676mm			
条件			ブレース無し
W=539mm			

- クサビ
- 締結式足場
- UD連層足場
- 四角支柱
- マルチハット
- ピーム
- ガーター
- 橋梁工事
- 型枠
- 足場板
- 鋼パイプ
- ジョイント
- カート
- マット
- 通行規制機材
- クサビ
- 組
- 組付属
- ブラケット
- 養生類
- アサガオ
- 内装工事
- 脚立・梯子
- 移動昇降場
- 鉄骨工事
- 支柱類
- 3Sシステム

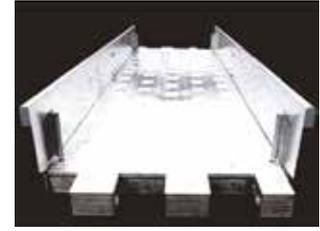
CODE  
**028**

3Sシステム

## つま先板・塞ぎ板

### ●シルクロード用つま先板 (巾木)

1. 取り付け・取り外しが出来るので作業時に必要に応じて脱着可能です。
2. クサビ式クランプにより、ハンマーさえあれば簡単に脱着可能です。
3. シルクロードの長さに対応しています。



シルクロード用つま先板										
φ48.6用						φ60.5用				
品番	L1寸法	L2寸法	適用シルクロード	製品重量	梱包数(枚)	品番	L1寸法	L2寸法	適用シルクロード	製品重量
<b>TBM18</b>	1,829mm~1,835mm	1,630mm	SRM1835,1840,1850,1870	3.60kg	20	<b>TBH18</b>	1,841mm~1,847mm	1,642mm	SRH1835,1840,1850,1870	3.60kg
<b>TBM15</b>	1,524mm~1,530mm	1,325mm	SRM1535,1540,1550,1570	3.20kg		<b>TBH15</b>	1,536mm~1,542mm	1,337mm	SRH1535,1540,1550,1570	3.20kg
<b>TBM12</b>	1,219mm~1,225mm	1,020mm	SRM1235,1240,1250,1270	2.80kg		<b>TBH12</b>	1,232mm~1,237mm	1,033mm	SRH1235,1240,1250,1270	2.80kg
<b>TBM09</b>	900mm~915mm	701mm	SRM0935,0940,0950,0970	2.40kg		<b>TBH09</b>	918mm~927mm	719mm	SRH0935,0940,0950,0970	2.40kg

品名	品番	L寸法	製品重量
隙間塞ぎ板	<b>BB18</b>	1,500mm	5.50kg
	<b>BB15</b>	1,190mm	4.50kg
	<b>BB12</b>	890mm	3.50kg
	<b>BB09</b>	570mm	2.50kg

品名	品番	L寸法	製品重量
隙間塞ぎ板(切欠きタイプ)	<b>BB15D</b>	1,500mm	4.70kg
	<b>BB12D</b>	1,190mm	4.60kg
	<b>BB09D</b>	890mm	3.00kg

品名	品番	L寸法	製品重量
隙間塞ぎ板(片切りタイプ)	<b>BB09S</b>	890mm	3.00kg

シルクロード用緊結金具	製品重量
<b>KK01</b>	1.00kg

クサビ式足場  
 UD連層足場  
 枠組  
 枠組付属  
 プラケット  
 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  
 3Sシステム  
 通行規制機材

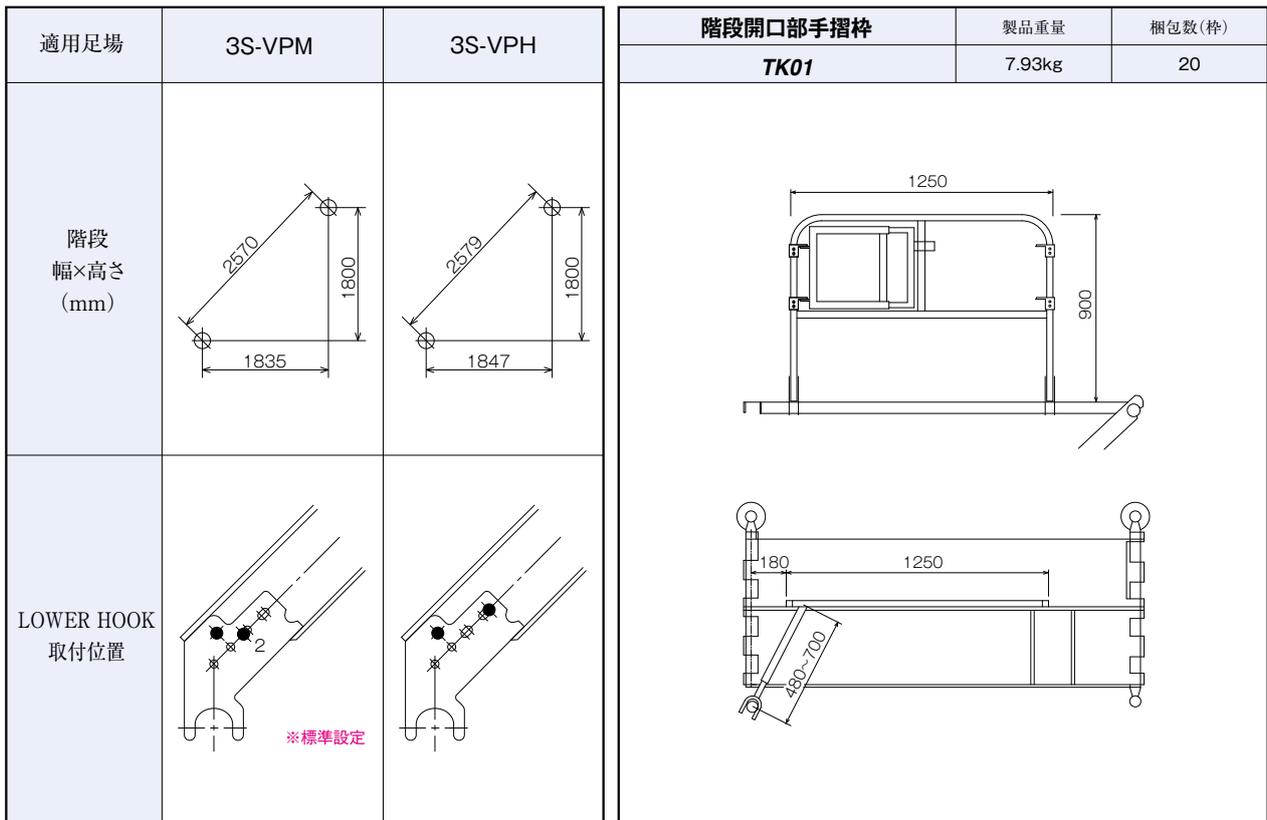
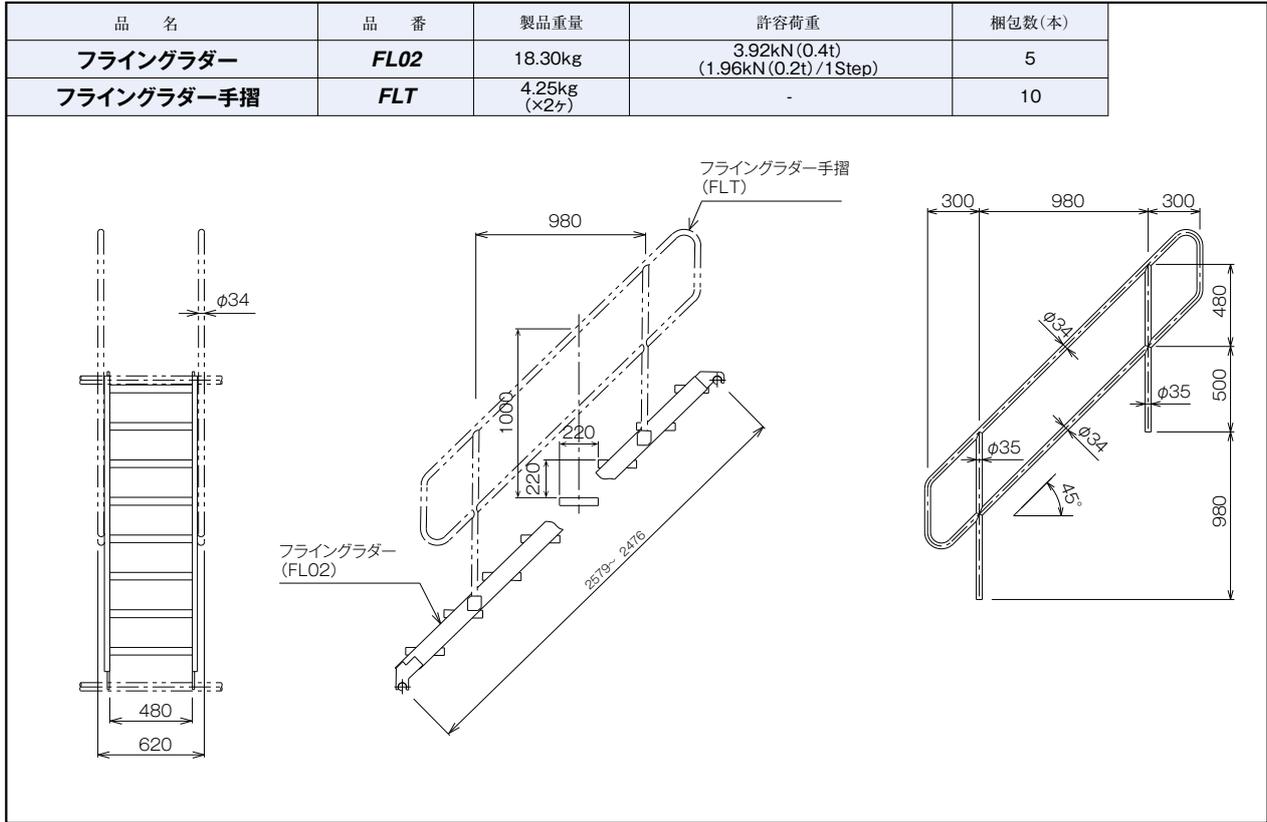
T/Sサポート  
 四角支柱  
 MACHONOS  
 ビーム  
 ガーター  
 橋梁工事  
 型枠  
 足場板  
 鋼パイプ  
 クランプ・ジョイント  
 パレット・カート馬  
 敷鉄板類  
 仮囲い  
 CODE  
**028**  
**3Sシステム**



## 昇降階段関係

### ●特長

1. 軽量・不錆  
アルミ合金製です。超軽量であるため、一人での持ち運びができます。錆の心配も全くありません。
2. フリーサイズ  
建枠のインチサイズ、メーターサイズ、3Sオクタゴンシリーズのいずれのサイズにもセットできます。
3. 安全手摺付き  
手摺が両側に付けることが出来る画期的な構造です。

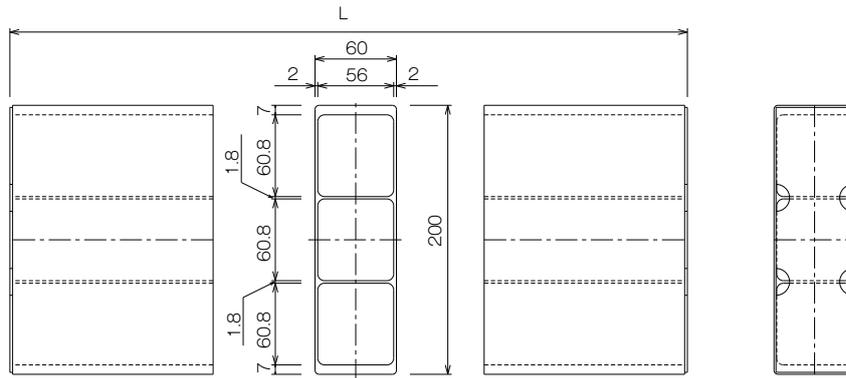


クサビ式足場  
UD 連層足場  
枠組  
枠組付属  
ブラケット  
養生類  
アサガオ  
内装工事  
作業台類・梯子  
移動昇降式  
鉄骨工事  
支柱類  
3Sシステム  
CODE 028  
3Sシステム

## NSライトビーム・F1先行手摺

品名	品番	L寸法	品番	梱包数(本)
NSライトビーム	<b>NSL4000</b>	4,000mm	19.00kg	40
	<b>NSL3670</b>	3,670mm	18.00kg	
	<b>NSL3050</b>	3,060mm	15.00kg	
	<b>NSL2445</b>	2,450mm	12.00kg	
	<b>NSL1835</b>	1,835mm	9.00kg	
	<b>NSL1530</b>	1,530mm	8.20kg	
	<b>NSL1225</b>	1,225mm	6.20kg	
	<b>NSL0906</b>	906mm	4.88kg	

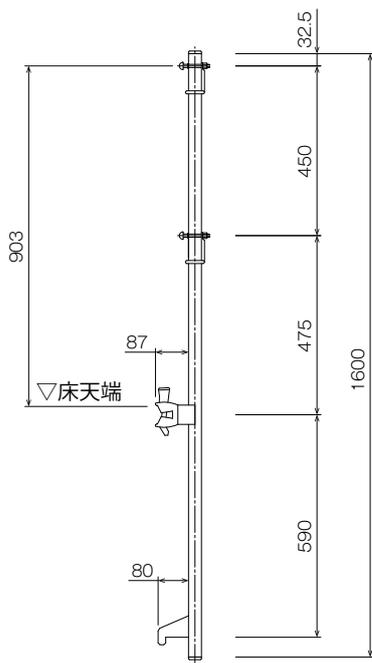
材質:A6N01S-T5



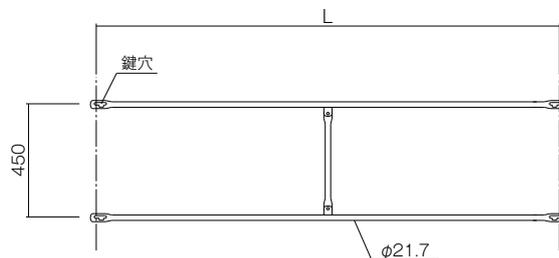
### 断面性能

断面積 A	断面2次モーメント I	断面係数 Z
17.72cm <sup>2</sup>	1,018cm <sup>4</sup>	101.8cm <sup>3</sup>

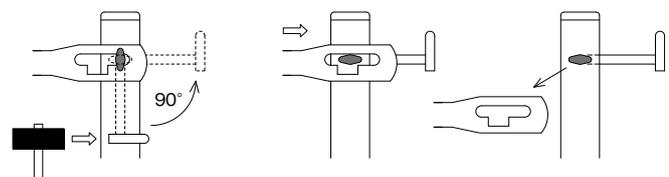
品名	品番	製品重量
先付け手摺支柱 (3S用)	<b>OAS03N</b>	3.60kg



品名	品番	製品重量
先付け手摺 ※VPM(φ48.6支柱)用	<b>FH18</b>	4.50kg
	<b>FH15</b>	3.70kg
	<b>FH12</b>	2.90kg
	<b>FH09</b>	1.40kg
	<b>FH06</b>	1.00kg



### 設置完了後の先づけ手摺を取り外す方法



- (1)ハンマーで回転ピンお尻の先端を叩き 支柱に対して90°持ち上げる。
- (2)先づけ手摺の鍵穴部をピンの位置まで横移動し、取り外す。

注) 手摺取外し後は、必ず回転ピンを元の状態に戻してください。

クサビ  
緊結式足場  
U D 連層足場  
四角支柱  
枠組  
マルチヘット  
枠組付属  
ピーム  
ブラケット  
ガーダー  
養生類  
橋梁工事  
アサガオ  
枠  
内装工事  
足場板  
脚立・梯子  
作業台類  
移動昇降場  
足場  
鉄骨工事  
バルコニー  
支柱類  
敷鉄板  
3Sシステム  
通行規制機材

CODE  
**028**

3Sシステム

## 注意事項

- ・ 配材は置き場所・組み立て場所を考え、作業の邪魔にならない様にする。
- ・ 開口部には安全柵・手摺等により、落下防止の処置をする。
- ・ 特に端部は支保工の組み立ての際、足場に注意して安全帯にて落下防止対策をとる。
- ・ 組み立てはなるべくブロックの中央から組み始め、自立出来ない支保工については、単管等で水平材をとり、しっかりと固定する。
- ・ 部材の取付けには、落下に十分安全を確かめて行う。
- ・ ハンマーでクサビを打ち込む時のハンマーの跳ね返り、滑りに注意する。
- ・ 特に現場係員の指示がある場合には、指示事項を遵守し必ず検査を受けること。

### 1. パーチカル間隔

ベタ支柱等の場合、3.07m以下とする。

二側足場・棚足場の場合、パーチカル間隔は次表の値以下とする。

	布方向間隔	腕木方向間隔
簡易型二側足場	1.83m	0.90m
標準型二側足場	1.84m	1.53m
棚足場	1.83m	1.83m

### 2. ホリゾンタルの垂直間隔

二側足場・棚足場・ベタ支柱等の場合、ホリゾンタルはベースカラーの部分及び垂直間隔 1.8m 以下毎に設けるものとする。

### 3. 壁つなぎ及び間隔

足場等に設ける壁つなぎは、その設置間隔を垂直方向を 5.4m、水平方向 5.5m とする。

### 4. ロングスパンホリゾンタルの横倒れ防止

ロングスパンホリゾンタルには、水平構を設けるなどの横倒れを防止する措置を講ずるものとする。

### 5. 下部支持フレームの取り付け

下部支持フレームを使用する場合、パーチカルには VPMS 或いは、VPHS を用いるものとする。

### 6. ホリゾンタル等の取り付け

パーチカルにホリゾンタルや斜めブレースを取り付ける時には、ガタが無いようにクサビを十分に打ち込むものとする。  
すなわち、両側のクサビが正しい位置に納まっていることを確認した後にクサビを打ち込み、クサビの深さは山の部分が見えるまで打ち込むものとする。



クサビ・足場  
UD 連層足場  
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  
足移動昇降式  
鉄骨工事  
支柱類  
3Sシステム

CODE  
028

3Sシステム