



RöRo®

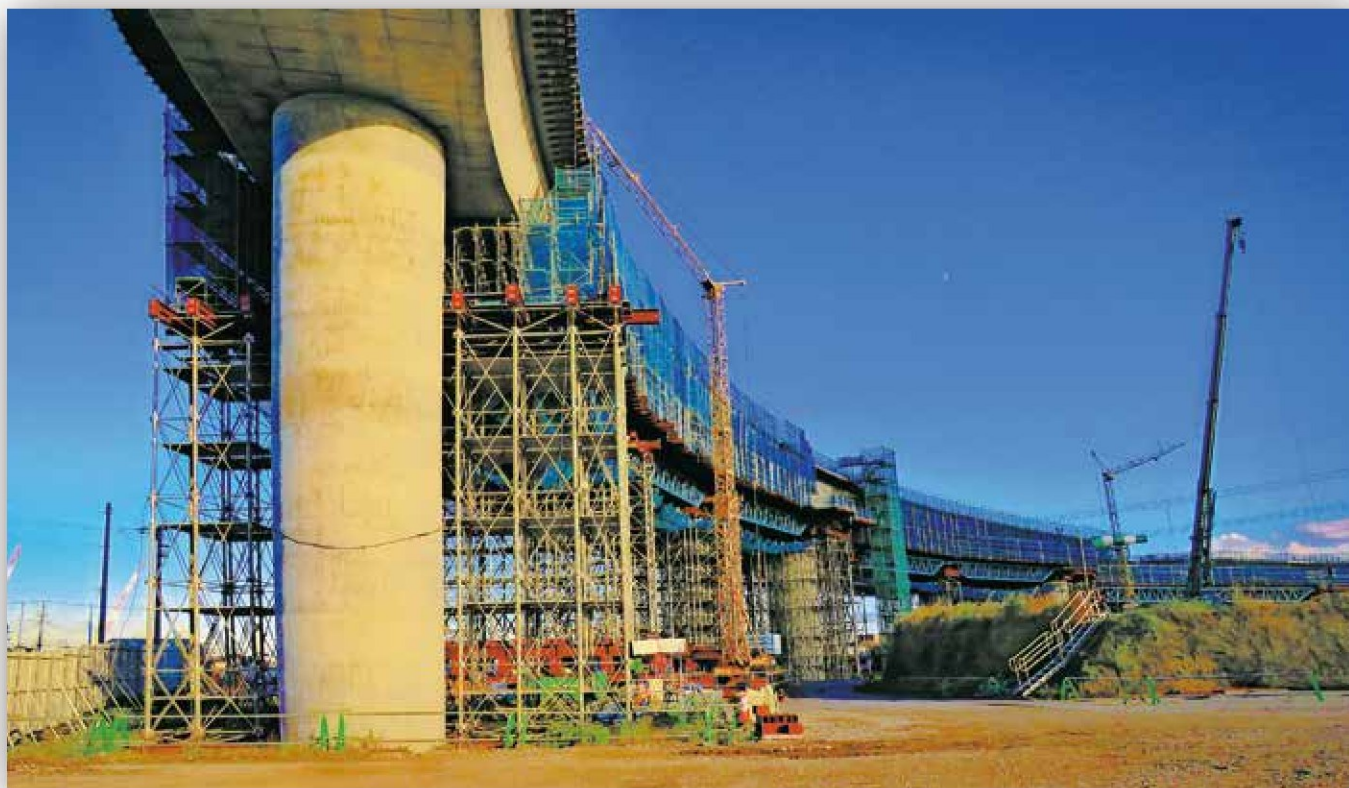
シリーズ

S-50

パイプ支柱システム

ヒロセ技研株式会社

高架橋梁工事 型枠支保工として、最も多く長年に渡りご使用頂いているのがPC橋梁工事です。



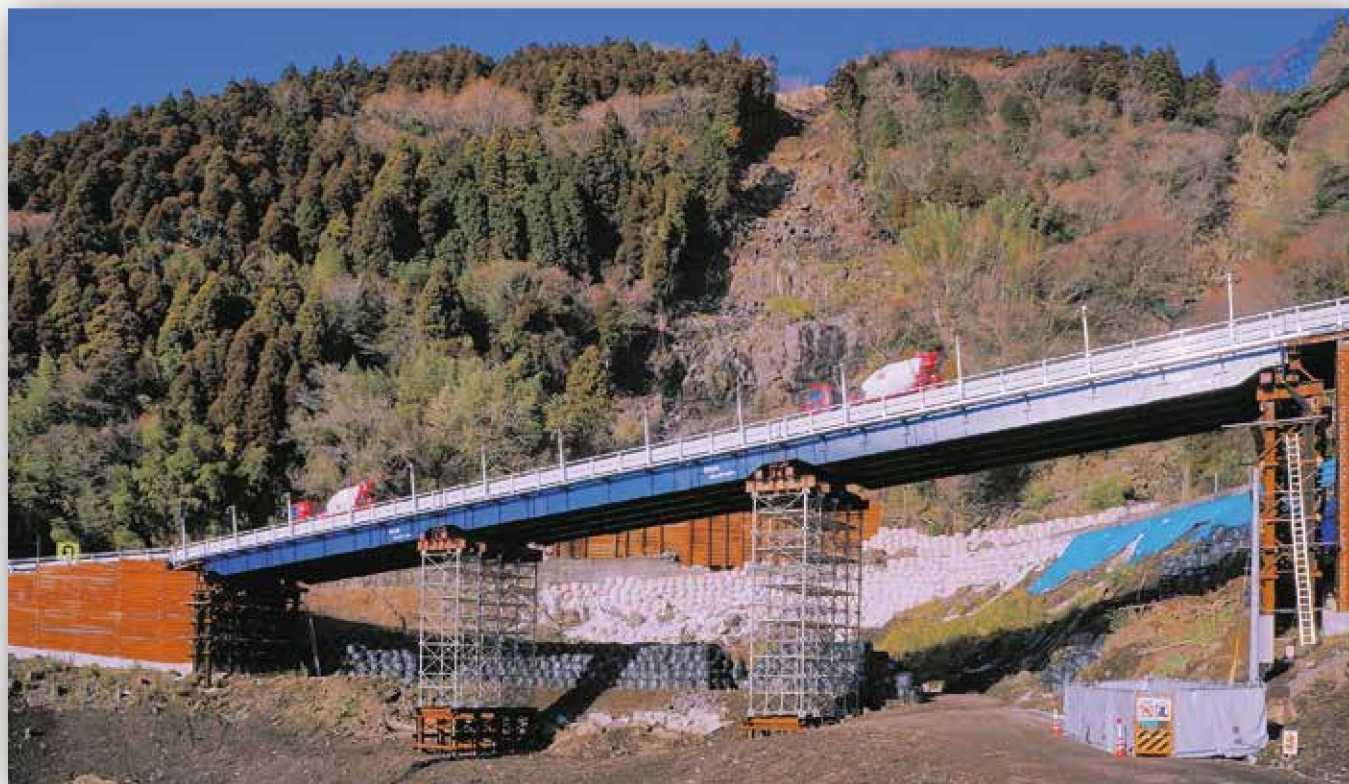
アーチ橋工事 長いスパンや短いスパンを問わず、様々な高さのアーチにも対応します。



梁受け建築工事 四角塔としても大きな耐力が有るので、閉鎖空間でも場所を取りません。



仮設栈橋工事 軽量で強い部材なので、短い工期で架設と撤去解体が可能です。



RöRoパイプ支柱システムは、従来の四角支柱や鋼橋用ベント材に代わる支柱として、常に合理的で安全な設計をご提案する事が可能です。

また常に安全作業を行う現場に於いて、必要とされる中段足場などの設備を備えたシステム支保工です。

特に耐力に於いて、例えば最長の3m主柱で1柱当たり500kN以上もの許容耐力を持っております。それゆえに数多くの土木工事のみならず、大型建築工事でもご採用頂いて参りました。

今後益々、日本の様々な工事現場でドイツ発祥のRöRoパイプ支柱システムが、お役に立つことを願っています。

RöRo パイプ支柱システムの特徴

①省人化が図れます。

* 使用される部材の数量や工数が少ないので、少人数で組立・解体が可能な上、組立占有スペースが少ないので、整理整頓も楽になり、安全で綺麗な現場に繋がります。

②工事のスピードアップが図れます。

* 工数が少ない上、各部材が高い精度で作られており、簡単かつ迅速に組立・解体作業が出来ます。

* 組立・解体時の基本的な構成は、ボックス構造の自立型で、補助材の無いシンプルな形状となります。

③安全が確保出来ます。

* 主要部材は、高張力鋼パイプ材STK500相当の材料を使用しており、軽量かつ高強度で高い安全性をもっています。

④高さの調整が簡単に行えます。

* ストロークの長い上下のジャッキによって任意の高さに調整が可能な為、様々な地盤の傾斜や、上部構造物の傾斜にも対応が可能なので使い勝手が良く便利です。





⑤解体せずに横移動による上下線の転用が出来ます。

* 床版打設の後、上部型枠を脱型した状態で、敷桁とベースジャッキの間に専用ローラーを組込むことで、一径間の塊として転用を安全確実に行う事が出来ます。また脱型後の解体作業でも、移動場所の確保が出来れば、上部スラブより外へ出しての解体も可能です。

⑥軽仮設材を省き直接床版を受ける事も可能です。

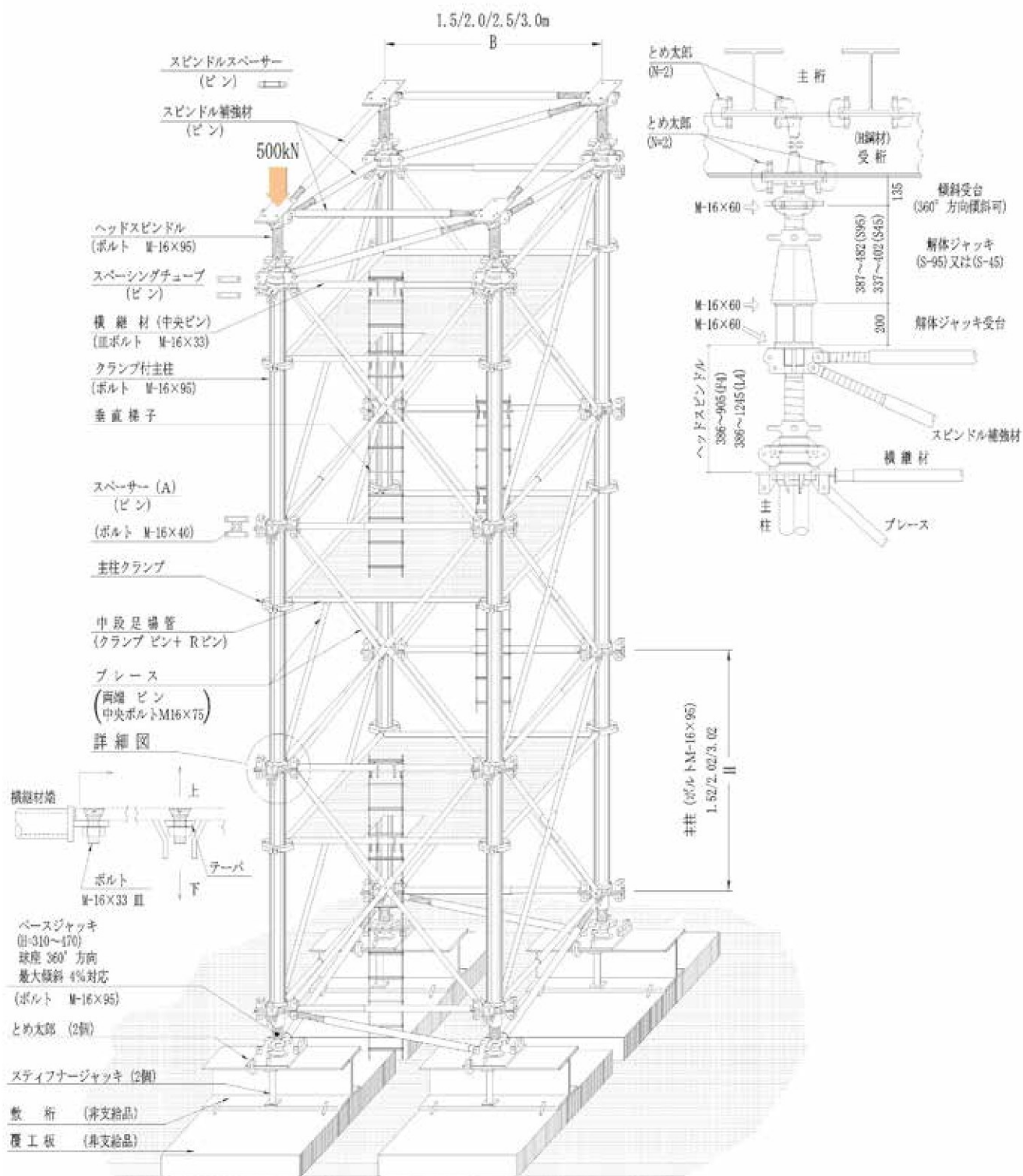
* 上部からの躯体荷重を開放するために、予め解体専用ジャッキBoxを組込む事で、後日その中に油圧ジャッキをセットするだけで荷重開放が可能です。此の事により解体作業が、他工法に比べ飛躍的に早く進みます。

主な部材の寸法と材質

部 材 名	寸 法	材 質
主柱	φ 152.4mm(t=6.2mm)	STK500Modify
ヘッドスピンドル	905~386mm 及び 1,245~386mm	SGD400-D
ベースジャッキ 最大傾斜4%対応	470~310mm	SGD400-D
ブレース材	φ 48.6mm(t=4.0)	STK500Modify
横 継 材	φ 48.6mm(t=3.2) φ 57.0mm(t=3.2)	STK400
スピンドル補強材	φ 70mm(t=3.5mm)	STK400
スペーサー(A)	φ 48.6mm(t=4.0)	STK400
解体ジャッキ(S-95)	482~387mm	SS400
傾斜受台 SP型	300X300X135mm 最大傾斜角15°	SS400
傾斜受台 TS型	350X350X143mm 一方向傾斜 最大傾斜角35°	SS400
インターフェイス プレート	300X400X22mm	SS400
EG足場	各種全6サイズ	SS400
中段足場板	W=300mm,L=1,354~2,854mm(500mm間隔)	
スティフナージャッキ	H300~400及びH200~250用	FCD450

パイプ支柱システムの各部材名称図

各部品下の () 内はその部材の連結方法を示す。



EG(エキスパンド・グレーチング)足場は、中段足場として、広い面積に対して効率的に敷き詰められるよう設計されており、風に依る吹き上げる力にも強いという特徴を持っています。(揚重機での架設作業と成ります。)



鋼製足場板はスパンが2m以内で、限られたスペースの中で手作業で効率のよい配置が可能です。



アルミ製足場板は軽量性と剛性を生かし、手作業で架設解体が可能な最長3mより1.5mまで御座います。



組立（地組より架設まで）

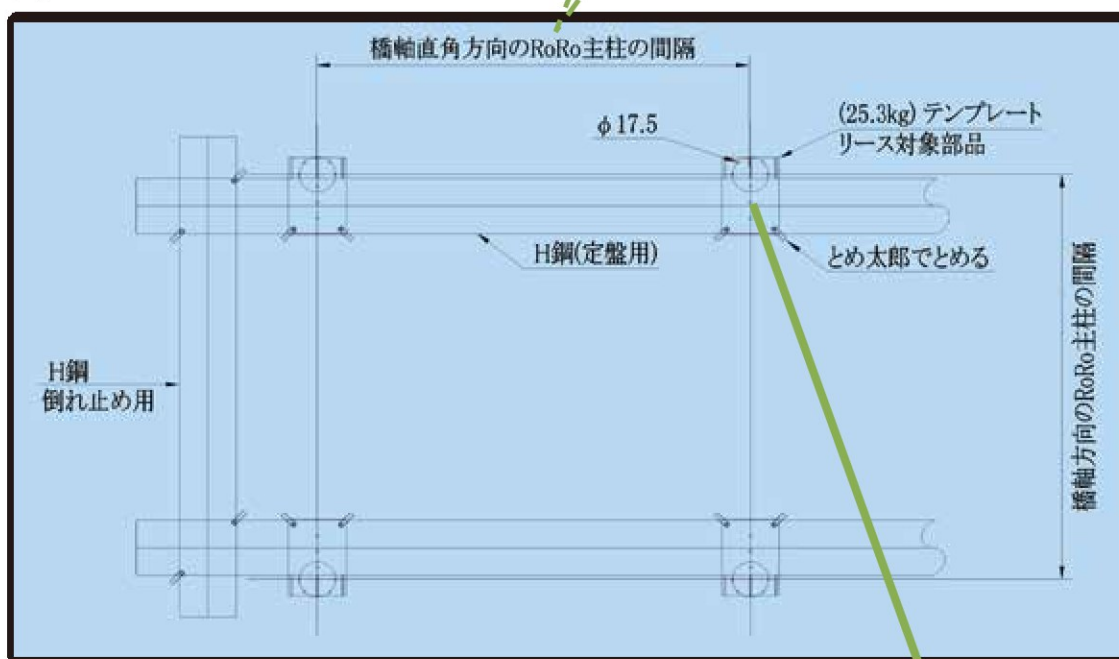
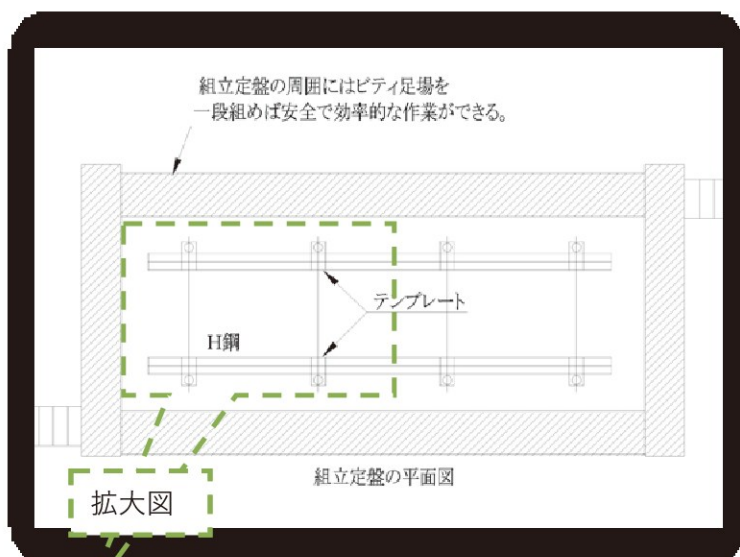
1. 地組場の設営

RöRo パイプ支柱システムの組立を安全に早く作業を行う為に、ブロックを組んで架設を行う事を推奨いたします。

①右図を参考に、クレーンの作業範囲の中で組立定盤と成る場所を見つけ、山留をブロック組の敷桁として設置します。

②山留にテンプレートを柱の立つ間隔に合わせて右下の図と写真の様に固定します。

③必要に応じて外周にも下の写真の様に作業用足場も組みます。



地組場風景



テンプレート



2. レベル合わせ

覆工板或いはコンクリート基礎の上に敷桁を配置し、更にベースジャッキを所定の位置に並べます。

次に各上端のレベルを合わせる。

この時、各ベースジャッキの足元と敷桁とを締結金具を使い既定のトルクでしっかりと締め付けます。



3. 重機によるブロック架設



4. 中段足場上での高所作業

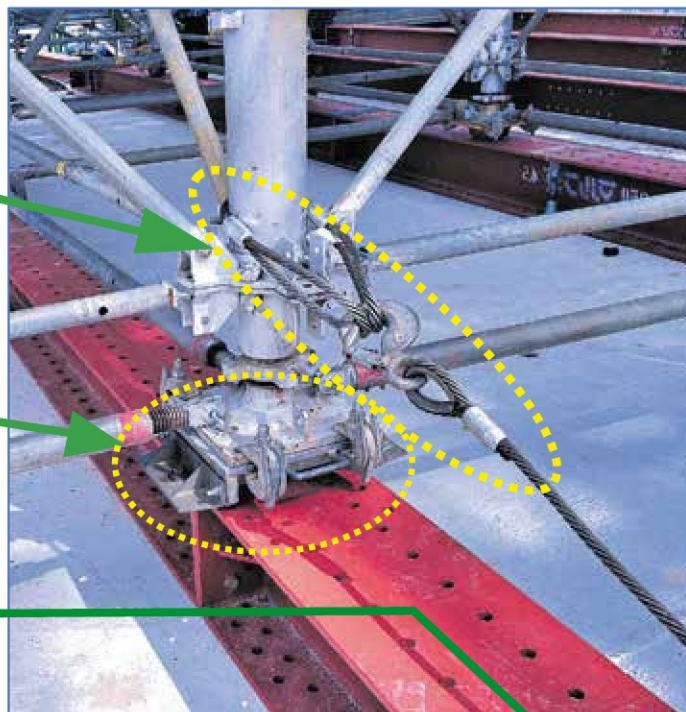


横移動を行うに当たっては、予め上部スラブ荷重を開放し、移送の障害と成る型枠などの部分解体を行った上で、次に足元のベースジャッキに移動用ハイローラーを必ず1基ごとに（同時に複数は不可）装着してください。又ベースジャッキのスピンドル補強材はハイローラー脱着の都度、付け直して下さい。

移動用ロープは、牽引側と、後ろ側にも暴走防止用に取り付けて下さい。

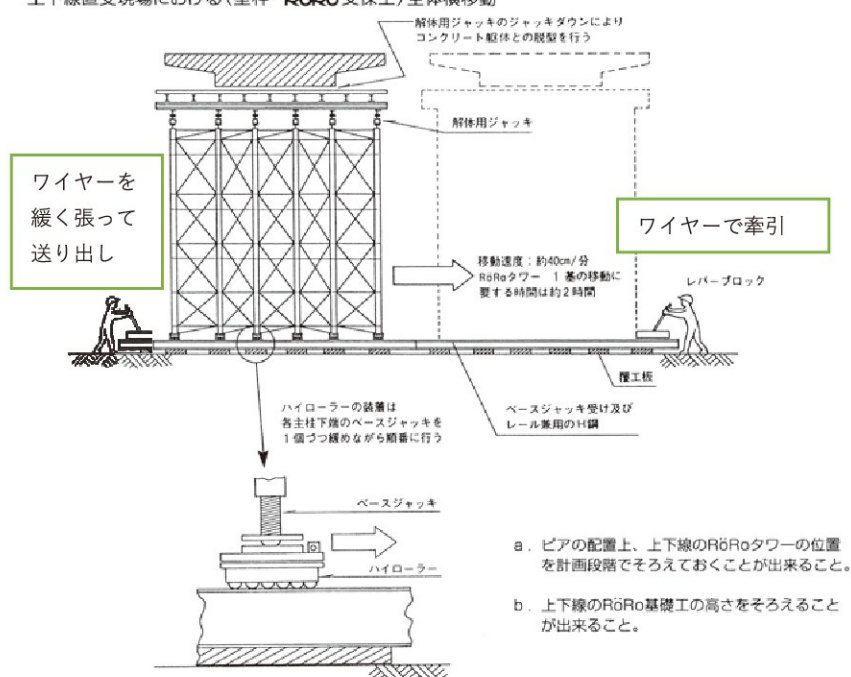
ハイローラーガイドは敷桁材の上を安定して移動するための調整金具です。

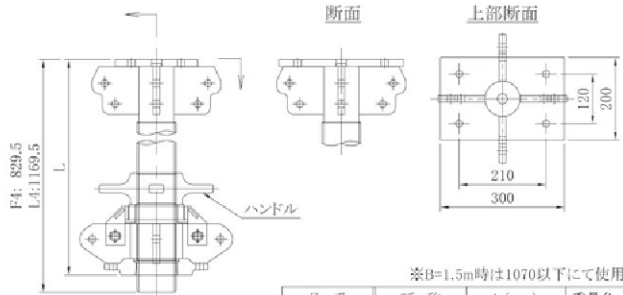
敷桁(山留)の移動終点にはストッパーとして挟締金具などをご使用下さい。

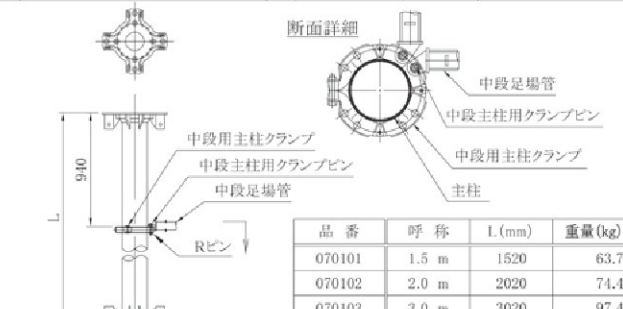
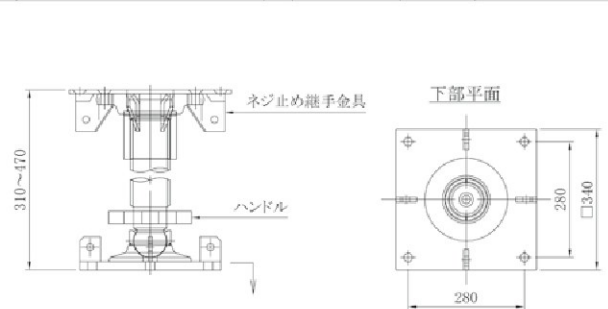


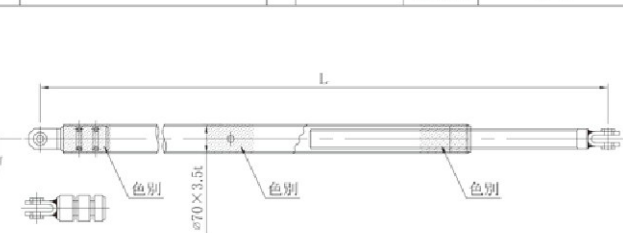
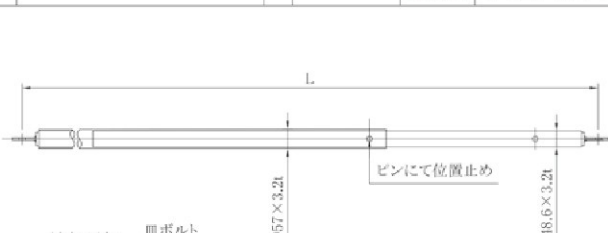
横移動の詳細に付きましては、弊社営業担当にお問い合わせください。

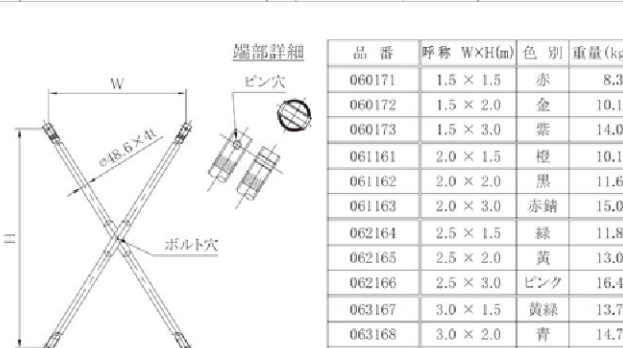
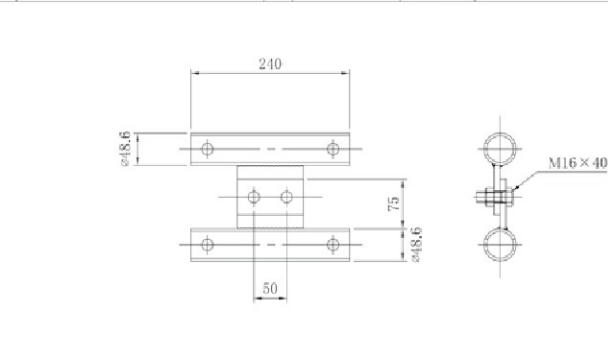
上下線直受現場における(型枠・RöRo支保工)全体横移動



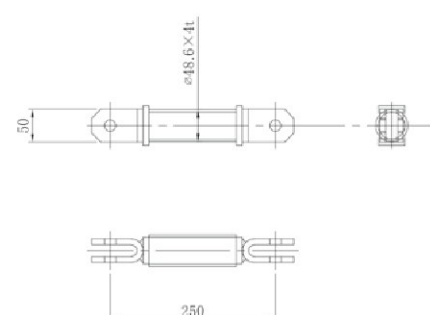
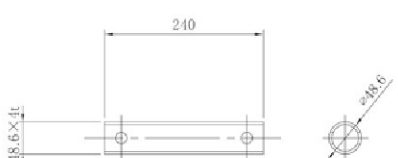
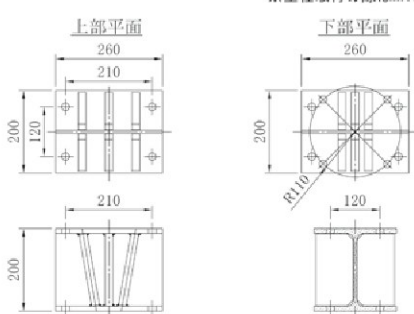
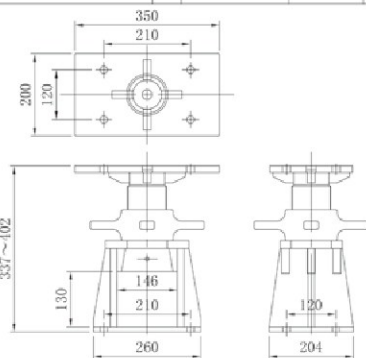
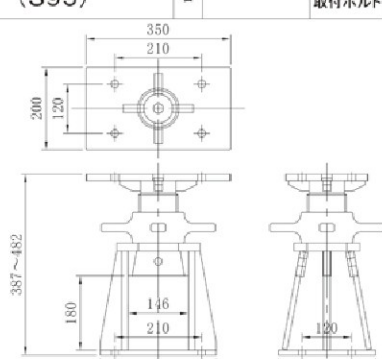
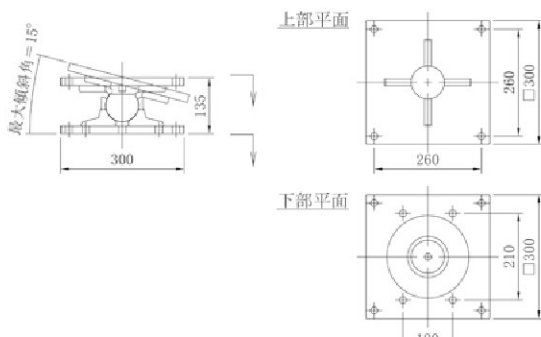
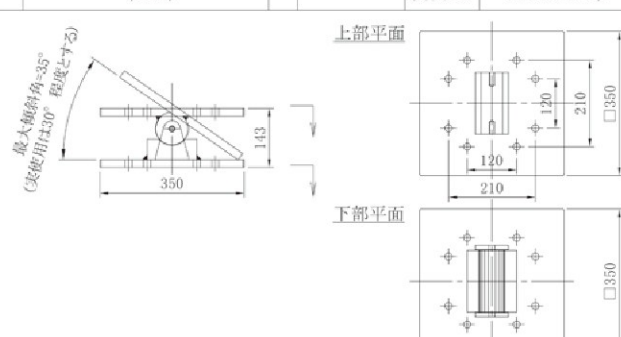
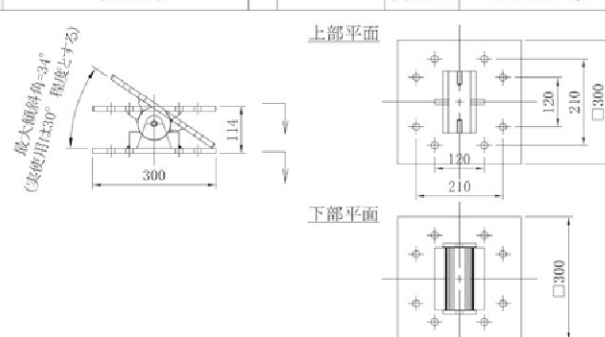
品名	ヘッドスピンドル	品番	下表参照	重量	下表参照	品名	主 柱	品番	下表参照	重量	下表参照																								
			取付ボルト	M16×95×4本					取付ボルト	M16×95×4本																									
																																			
※B=1.5m時は1070以下にて使用。																																			
<table><tr><td>品 番</td><td>呼 称</td><td>L(mm)</td><td>重量(kg)</td></tr><tr><td>001102</td><td>F4</td><td>386 ~ 905</td><td>80.4</td></tr><tr><td>001103</td><td>L4</td><td>386 ~ 1245*</td><td>97.3</td></tr></table>						品 番	呼 称	L(mm)	重量(kg)	001102	F4	386 ~ 905	80.4	001103	L4	386 ~ 1245*	97.3	<table><tr><td>品 番</td><td>呼 称</td><td>L(mm)</td><td>重量(kg)</td></tr><tr><td>044126</td><td>ミニ</td><td>270</td><td>33.9</td></tr><tr><td>045130</td><td>0.75m</td><td>770</td><td>45.4</td></tr></table>						品 番	呼 称	L(mm)	重量(kg)	044126	ミニ	270	33.9	045130	0.75m	770	45.4
品 番	呼 称	L(mm)	重量(kg)																																
001102	F4	386 ~ 905	80.4																																
001103	L4	386 ~ 1245*	97.3																																
品 番	呼 称	L(mm)	重量(kg)																																
044126	ミニ	270	33.9																																
045130	0.75m	770	45.4																																

品名	クランプ付 主柱	品番	下表参照	重量	下表参照	品名	ベースジャッキ	品番	002136	重量	64.4kg																								
			取付ボルト	M16×95×4本					取付ボルト	M16×95×4本																									
																																			
<table><tr><td>品 番</td><td>呼 称</td><td>L(mm)</td><td>重量(kg)</td></tr><tr><td>070101</td><td>1.5 m</td><td>1520</td><td>63.7</td></tr><tr><td>070102</td><td>2.0 m</td><td>2020</td><td>74.4</td></tr><tr><td>070103</td><td>3.0 m</td><td>3020</td><td>97.4</td></tr><tr><td>070901</td><td>中段主柱クランプピン</td><td></td><td>0.1</td></tr><tr><td>070903</td><td>R ピン</td><td></td><td>-</td></tr></table>						品 番	呼 称	L(mm)	重量(kg)	070101	1.5 m	1520	63.7	070102	2.0 m	2020	74.4	070103	3.0 m	3020	97.4	070901	中段主柱クランプピン		0.1	070903	R ピン		-						
品 番	呼 称	L(mm)	重量(kg)																																
070101	1.5 m	1520	63.7																																
070102	2.0 m	2020	74.4																																
070103	3.0 m	3020	97.4																																
070901	中段主柱クランプピン		0.1																																
070903	R ピン		-																																

品名	スピンドル補強材	品番	下表参照	重量	下表参照	品名	横 継 材	品番	下表参照	重量	下表参照																																					
			取付ボルト	ピン	ピン				取付ボルト	ピン, M16×33(国)×2本																																						
																																																
<table><tr><td>品 番</td><td>呼 称</td><td>色 別</td><td>L(mm)</td><td>重量(kg)</td></tr><tr><td>003145</td><td>1.5m</td><td>青</td><td>950~1535</td><td>16.6</td></tr><tr><td>003141</td><td>2.0m</td><td>黒</td><td>1565~2150</td><td>20.1</td></tr><tr><td>003142</td><td>2.5m</td><td>黄</td><td>2065~2650</td><td>23.0</td></tr><tr><td>003143</td><td>3.0m</td><td>赤錆</td><td>2645~3230</td><td>26.4</td></tr></table>						品 番	呼 称	色 別	L(mm)	重量(kg)	003145	1.5m	青	950~1535	16.6	003141	2.0m	黒	1565~2150	20.1	003142	2.5m	黄	2065~2650	23.0	003143	3.0m	赤錆	2645~3230	26.4	<table><tr><td>品 番</td><td>呼 称</td><td>L(mm)</td><td>重量(kg)</td></tr><tr><td>064155</td><td>1.5m</td><td>1160</td><td>8.5</td></tr><tr><td>064151</td><td>2.0~3.0m</td><td>1660, 2160, 2660</td><td>12.4</td></tr></table>						品 番	呼 称	L(mm)	重量(kg)	064155	1.5m	1160	8.5	064151	2.0~3.0m	1660, 2160, 2660	12.4
品 番	呼 称	色 別	L(mm)	重量(kg)																																												
003145	1.5m	青	950~1535	16.6																																												
003141	2.0m	黒	1565~2150	20.1																																												
003142	2.5m	黄	2065~2650	23.0																																												
003143	3.0m	赤錆	2645~3230	26.4																																												
品 番	呼 称	L(mm)	重量(kg)																																													
064155	1.5m	1160	8.5																																													
064151	2.0~3.0m	1660, 2160, 2660	12.4																																													

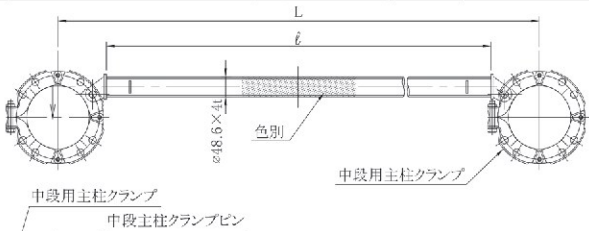
品名	ブ レ ース	品番	下表参照	重量	下表参照	品名	スペーサー(A)	品番	065201	重量	3.2kg(2ヶ)																																																				
			取付ボルト	ピン, M16×75×1本	ピン, M16×75×1本				取付ボルト	ピン, M16×40																																																					
																																																															
<table><tr><td>品 番</td><td>呼 称 W×H(m)</td><td>色 別</td><td>重量(kg)</td></tr><tr><td>060171</td><td>1.5 × 1.5</td><td>赤</td><td>8.3</td></tr><tr><td>060172</td><td>1.5 × 2.0</td><td>金</td><td>10.1</td></tr><tr><td>060173</td><td>1.5 × 3.0</td><td>紫</td><td>14.0</td></tr><tr><td>061161</td><td>2.0 × 1.5</td><td>橙</td><td>10.1</td></tr><tr><td>061162</td><td>2.0 × 2.0</td><td>黒</td><td>11.6</td></tr><tr><td>061163</td><td>2.0 × 3.0</td><td>赤錆</td><td>15.0</td></tr><tr><td>062164</td><td>2.5 × 1.5</td><td>緑</td><td>11.8</td></tr><tr><td>062165</td><td>2.5 × 2.0</td><td>黄</td><td>13.0</td></tr><tr><td>062166</td><td>2.5 × 3.0</td><td>ピンク</td><td>16.4</td></tr><tr><td>063167</td><td>3.0 × 1.5</td><td>黄緑</td><td>13.7</td></tr><tr><td>063168</td><td>3.0 × 2.0</td><td>青</td><td>14.7</td></tr><tr><td>063169</td><td>3.0 × 3.0</td><td>白</td><td>17.8</td></tr></table>						品 番	呼 称 W×H(m)	色 別	重量(kg)	060171	1.5 × 1.5	赤	8.3	060172	1.5 × 2.0	金	10.1	060173	1.5 × 3.0	紫	14.0	061161	2.0 × 1.5	橙	10.1	061162	2.0 × 2.0	黒	11.6	061163	2.0 × 3.0	赤錆	15.0	062164	2.5 × 1.5	緑	11.8	062165	2.5 × 2.0	黄	13.0	062166	2.5 × 3.0	ピンク	16.4	063167	3.0 × 1.5	黄緑	13.7	063168	3.0 × 2.0	青	14.7	063169	3.0 × 3.0	白	17.8						
品 番	呼 称 W×H(m)	色 別	重量(kg)																																																												
060171	1.5 × 1.5	赤	8.3																																																												
060172	1.5 × 2.0	金	10.1																																																												
060173	1.5 × 3.0	紫	14.0																																																												
061161	2.0 × 1.5	橙	10.1																																																												
061162	2.0 × 2.0	黒	11.6																																																												
061163	2.0 × 3.0	赤錆	15.0																																																												
062164	2.5 × 1.5	緑	11.8																																																												
062165	2.5 × 2.0	黄	13.0																																																												
062166	2.5 × 3.0	ピンク	16.4																																																												
063167	3.0 × 1.5	黄緑	13.7																																																												
063168	3.0 × 2.0	青	14.7																																																												
063169	3.0 × 3.0	白	17.8																																																												

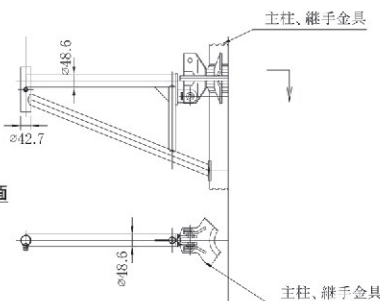
部品表

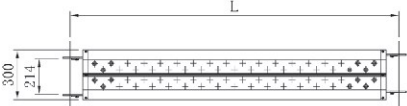
品名	スピンドルスペーサー	品番	065181	重量	2.1kg	取付ボルト	ピン
							
品名	スペーシングチューブ	品番	065191	重量	1.1kg	取付ボルト	ピン
							
品名	解体ジャッキ 受台 (S)	品番	021211	重量	26.4kg	取付ボルト	M16×60×4本
※支柱取付の際はM16×75×4本を使用する。 							
品名	解体ジャッキ (S45)	品番	005222	重量	47.0kg	取付ボルト	M16×60×4本
							
品名	解体ジャッキ (S95)	品番	004221	重量	58.1kg	取付ボルト	M16×60×4本
							
品名	傾斜受台 (SP)	品番	022234	重量	34.9kg	取付ボルト	M16×60×4本
							
品名	傾斜受台 (TS)	品番	024233	重量	49.1kg	取付ボルト	M16×60×4本
							
品名	傾斜受台 (S35)	品番	025235	重量	27.4kg	取付ボルト	M16×60×4本
							

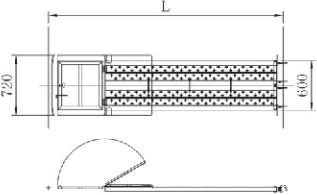
品名	インターフェイスプレート	品番	下表参照	重量	20.0kg	品名	スティフナージャッキ (25SJ)(30SJ)	品番	下表参照	重量	下表参照									
		取付ボルト	下表参照					取付ボルト			—									
						※30SJは、H300～H400に使用可能 ※25SJは、H200～H250に使用可能														
						<table><tr><td>品番</td><td>呼称</td><td>重量(kg)</td></tr><tr><td>006300</td><td>スティフナージャッキ (25SJ)</td><td>3.5</td></tr><tr><td>006223</td><td>スティフナージャッキ (30SJ)</td><td>4.2</td></tr></table>						品番	呼称	重量(kg)	006300	スティフナージャッキ (25SJ)	3.5	006223	スティフナージャッキ (30SJ)	4.2
品番	呼称	重量(kg)																		
006300	スティフナージャッキ (25SJ)	3.5																		
006223	スティフナージャッキ (30SJ)	4.2																		
品名	スティフナージャッキ台座	品番	006225	重量	4.1kg	品名	安全ヒモ	品番	099500	重量	—									
		取付ボルト			—			取付ボルト			—									
取付例 H500						取付例 H594														
品名	テンプレート	品番	082271	重量	25.3kg	品名	挟締金具「鋼材とめ太郎」	品番	087360	重量	2.2kg									
		取付ボルト			—			取付ボルト			M20									
品名	足場支持鋼管 (伸縮型)	品番	099320	重量	12.7kg	品名	足場支持鋼管 (1.5m)	品番	099326	重量	5.2kg									
		取付ボルト			ピン			取付ボルト			ピン									

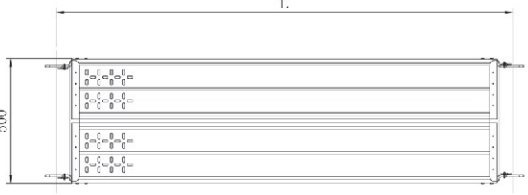
部品表

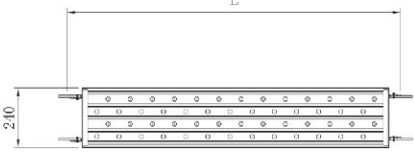
品名	中段足場管	品番	下表参照	重量	—																														
		取付ボルト	クランプピン×2本、Rピン×2本																																
																																			
<table><tr><th>品番</th><th>呼称</th><th>色別</th><th>L(mm)</th><th>φ(mm)</th><th>重量(kg)</th></tr><tr><td>070301</td><td>3.0m</td><td>—</td><td>3000</td><td>2764</td><td>13.2</td></tr><tr><td>070302</td><td>2.5m</td><td>黄</td><td>2500</td><td>2264</td><td>11.0</td></tr><tr><td>070303</td><td>2.0m</td><td>黒</td><td>2000</td><td>1764</td><td>8.5</td></tr><tr><td>070304</td><td>1.5m</td><td>青</td><td>1500</td><td>1264</td><td>6.4</td></tr></table>						品番	呼称	色別	L(mm)	φ(mm)	重量(kg)	070301	3.0m	—	3000	2764	13.2	070302	2.5m	黄	2500	2264	11.0	070303	2.0m	黒	2000	1764	8.5	070304	1.5m	青	1500	1264	6.4
品番	呼称	色別	L(mm)	φ(mm)	重量(kg)																														
070301	3.0m	—	3000	2764	13.2																														
070302	2.5m	黄	2500	2264	11.0																														
070303	2.0m	黒	2000	1764	8.5																														
070304	1.5m	青	1500	1264	6.4																														

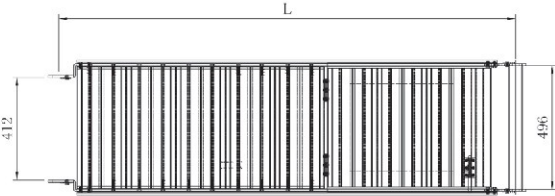
品名	足場板受ブラケット	品番	099340	重量	6.0kg
		取付ボルト	ピン		
					

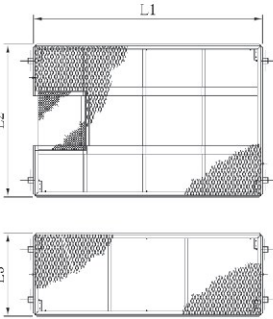
品名	アルミ足場板	品番	下表参照	重量	下表参照																																				
		取付ボルト	—																																						
																																									
<table><tr><th>品番</th><th>呼称</th><th>L(mm)</th><th>重量(kg)</th></tr><tr><td>088815</td><td>フック付足場板 (AS-300)</td><td>3.0m</td><td>14.4</td></tr><tr><td>088813</td><td>フック付足場板 (AS-250) (白)</td><td>2.5m</td><td>12.6</td></tr><tr><td>088811</td><td>フック付足場板 (AS-200) (黒)</td><td>2.0m</td><td>11.0</td></tr><tr><td>088810</td><td>フック付足場板 (AS-150) (赤)</td><td>1.5m</td><td>9.4</td></tr><tr><td>070401</td><td>中段足場板 (黄)</td><td>3.0m</td><td>2854</td></tr><tr><td>070402</td><td>中段足場板 (緑)</td><td>2.5m</td><td>2354</td></tr><tr><td>070403</td><td>中段足場板 (橙)</td><td>2.0m</td><td>1854</td></tr><tr><td>070404</td><td>中段足場板 (青)</td><td>1.5m</td><td>1354</td></tr></table>						品番	呼称	L(mm)	重量(kg)	088815	フック付足場板 (AS-300)	3.0m	14.4	088813	フック付足場板 (AS-250) (白)	2.5m	12.6	088811	フック付足場板 (AS-200) (黒)	2.0m	11.0	088810	フック付足場板 (AS-150) (赤)	1.5m	9.4	070401	中段足場板 (黄)	3.0m	2854	070402	中段足場板 (緑)	2.5m	2354	070403	中段足場板 (橙)	2.0m	1854	070404	中段足場板 (青)	1.5m	1354
品番	呼称	L(mm)	重量(kg)																																						
088815	フック付足場板 (AS-300)	3.0m	14.4																																						
088813	フック付足場板 (AS-250) (白)	2.5m	12.6																																						
088811	フック付足場板 (AS-200) (黒)	2.0m	11.0																																						
088810	フック付足場板 (AS-150) (赤)	1.5m	9.4																																						
070401	中段足場板 (黄)	3.0m	2854																																						
070402	中段足場板 (緑)	2.5m	2354																																						
070403	中段足場板 (橙)	2.0m	1854																																						
070404	中段足場板 (青)	1.5m	1354																																						

品名	中段垂直梯子用開閉板	品番	下表参照	重量	下表参照																				
		取付ボルト	—																						
																									
<table><tr><th>品番</th><th>呼称</th><th>L(mm)</th><th>重量(kg)</th></tr><tr><td>070406</td><td>中段垂直梯子用開閉板 (黄)</td><td>3.0m</td><td>2854</td></tr><tr><td>070407</td><td>中段垂直梯子用開閉板 (緑)</td><td>2.5m</td><td>2354</td></tr><tr><td>070408</td><td>中段垂直梯子用開閉板 (橙)</td><td>2.0m</td><td>1854</td></tr><tr><td>070409</td><td>中段垂直梯子用開閉板 (青)</td><td>1.5m</td><td>1354</td></tr></table>						品番	呼称	L(mm)	重量(kg)	070406	中段垂直梯子用開閉板 (黄)	3.0m	2854	070407	中段垂直梯子用開閉板 (緑)	2.5m	2354	070408	中段垂直梯子用開閉板 (橙)	2.0m	1854	070409	中段垂直梯子用開閉板 (青)	1.5m	1354
品番	呼称	L(mm)	重量(kg)																						
070406	中段垂直梯子用開閉板 (黄)	3.0m	2854																						
070407	中段垂直梯子用開閉板 (緑)	2.5m	2354																						
070408	中段垂直梯子用開閉板 (橙)	2.0m	1854																						
070409	中段垂直梯子用開閉板 (青)	1.5m	1354																						

品名	専用踏板 (500幅)	品番	下表参照	重量	下表参照												
		取付ボルト	—														
																	
<table><tr><th>品番</th><th>呼称</th><th>L(mm)</th><th>重量(kg)</th></tr><tr><td>606001</td><td>専用踏板 1850</td><td>1854</td><td>16.5</td></tr><tr><td>606011</td><td>専用踏板 1350</td><td>1354</td><td>12.9</td></tr></table>						品番	呼称	L(mm)	重量(kg)	606001	専用踏板 1850	1854	16.5	606011	専用踏板 1350	1354	12.9
品番	呼称	L(mm)	重量(kg)														
606001	専用踏板 1850	1854	16.5														
606011	専用踏板 1350	1354	12.9														

品名	専用踏板 (240幅)	品番	下表参照	重量	下表参照												
		取付ボルト	—														
																	
<table><tr><th>品番</th><th>呼称</th><th>L(mm)</th><th>重量(kg)</th></tr><tr><td>606002</td><td>専用踏板 1825</td><td>1854</td><td>8.7</td></tr><tr><td>606012</td><td>専用踏板 1325</td><td>1354</td><td>6.8</td></tr></table>						品番	呼称	L(mm)	重量(kg)	606002	専用踏板 1825	1854	8.7	606012	専用踏板 1325	1354	6.8
品番	呼称	L(mm)	重量(kg)														
606002	専用踏板 1825	1854	8.7														
606012	専用踏板 1325	1354	6.8														

品名	専用踏板開閉板	品番	下表参照	重量	下表参照												
		取付ボルト	—														
																	
<table><tr><th>品番</th><th>呼称</th><th>L (mm)</th><th>重量(kg)</th></tr><tr><td>606100</td><td>専用踏板開閉板 2.0m</td><td>1854</td><td>15.7</td></tr><tr><td>606101</td><td>専用踏板開閉板 1.5m</td><td>1354</td><td>12.6</td></tr></table>						品番	呼称	L (mm)	重量(kg)	606100	専用踏板開閉板 2.0m	1854	15.7	606101	専用踏板開閉板 1.5m	1354	12.6
品番	呼称	L (mm)	重量(kg)														
606100	専用踏板開閉板 2.0m	1854	15.7														
606101	専用踏板開閉板 1.5m	1354	12.6														

品名	EG足場 (エキスパンドメタル)	品番	下表参照	重量	下表参照																					
		取付ボルト	—																							
																										
<table><tr><th>品番</th><th>呼称</th><th>W×H(m)</th><th>L1×L2(mm)</th><th>重量(kg)</th></tr><tr><td>073010</td><td>EG 3.0×1.8</td><td>2704×1854</td><td>168.2</td></tr><tr><td>073011</td><td>EG 3.0×1.3</td><td>2704×1354</td><td>128.6</td></tr><tr><td>073020</td><td>EG 2.5×1.8</td><td>2204×1854</td><td>142.6</td></tr><tr><td>073021</td><td>EG 2.5×1.3</td><td>2204×1354</td><td>111.8</td></tr></table>						品番	呼称	W×H(m)	L1×L2(mm)	重量(kg)	073010	EG 3.0×1.8	2704×1854	168.2	073011	EG 3.0×1.3	2704×1354	128.6	073020	EG 2.5×1.8	2204×1854	142.6	073021	EG 2.5×1.3	2204×1354	111.8
品番	呼称	W×H(m)	L1×L2(mm)	重量(kg)																						
073010	EG 3.0×1.8	2704×1854	168.2																							
073011	EG 3.0×1.3	2704×1354	128.6																							
073020	EG 2.5×1.8	2204×1854	142.6																							
073021	EG 2.5×1.3	2204×1354	111.8																							
<table><tr><th>品番</th><th>呼称</th><th>W×H(m)</th><th>L1×L3(mm)</th><th>重量(kg)</th></tr><tr><td>073012</td><td>EG 3.0×1.0</td><td>2704×1000</td><td>86.1</td></tr><tr><td>073022</td><td>EG 2.5×1.0</td><td>2204×1000</td><td>71.8</td></tr></table>						品番	呼称	W×H(m)	L1×L3(mm)	重量(kg)	073012	EG 3.0×1.0	2704×1000	86.1	073022	EG 2.5×1.0	2204×1000	71.8								
品番	呼称	W×H(m)	L1×L3(mm)	重量(kg)																						
073012	EG 3.0×1.0	2704×1000	86.1																							
073022	EG 2.5×1.0	2204×1000	71.8																							

品名	垂直梯子	品番	下表参照	重量	下表参照	品名	中段用垂直梯子	品番	下表参照	重量	下表参照
				取付ボルト	M16×40×2本					取付ボルト	M16×40×2本
垂直梯子 梯子頂部 梯子と梯子用ソケットの連結部詳細 梯子頂部 下部詳細 品番 呼称 L(mm) 重量(kg) 081261 1.5m(青) 1460 11.2 081260 梯子頂部 730 4.2 1460 450 130 400-1200 130 730 150 185 20 ソケット ピンは片側だけ設置						3.0m B 3.0m A, 2.0m 梯子頂部 品番 呼称 重量(kg) 071003 3.0m A (白) 21.5 071004 3.0m B 21.5 071002 2.0m (黒) 15.5 071001 中段用梯子頂部(緑) 8.2 450 2900 2098.5 450 1098.5 986.4 中段足場管中心位置 中段足場管中心位置 横継材 横継材 フックA フックB					
品名	ハイローラー	品番	下表参照	重量	下表参照	品名	ハイローラー(ワイド)	品番	084410	重量	49.1kg
				取付ボルト	M16×75×4本					取付ボルト	M12×60×4本
max.446.5 min.311.5 120(70) 340 25 90 19 60(80) 140 ハイローラーガイド ()内の寸法は12t用の寸法を表す。 ・H型鋼はH300、H350、H400のいずれにも使用できる。 品番 呼称 重量(kg) 084301 ハイローラー (6t) 22.3 084302 ハイローラー (12t) 29.4 085331 ハイローラーガイド (6t) 2.0 085332 ハイローラーガイド (12t) 1.3						90 358 90 340 75 16 302 358 軸 ローラー ローラー長さ302 軸長さ358 カムフタCF20-1UU(3.3kg) (085410 ガイドローラー)					
品名	スピンドルスティフナー受台	品番	099305	重量	13.3kg	品名	ピン	品番	099401	重量	0.2kg
				取付ボルト	M16×95					取付ボルト	—
300 210 120 300 50 16						105 105 105 105					
品名	ボルト(M16)	品番	下表参照	重量	下表参照	品名	皿ボルト(M16)	品番	下表参照	重量	下表参照
				取付ボルト	—					取付ボルト	—
24 10 L ナット 品番 L(mm) 重量(kg) 099451 95 0.3 099453 75 0.3 099454 60 0.2 099455 40 0.1						L 16 ナット 品番 L(mm) 重量(kg) 099461 33 0.2 099457 80 0.2 099463 55 0.2					

大阪工場（大阪市港区）



東京工場(千葉県印西市)



- 本製品はRöRo Traggerüste GmbH & Co. KG(独国)とのライセンス契約により弊社にて日本国内の基準に適合するように再設計を行い、国内製造した製品です。
- 日本国内に於けるRöRoの商標権はヒロセ技研株式会社に所属して居ります。
- 製品の改良、品質向上等の為に、事前の予告なく仕様や寸法等を変更する事が御座いますので予めご了承ください。

ヒロセ技研株式会社

URL <https://www.hirose-giken.co.jp>

営業・総務部門

大阪本社	☎542-0081	大阪市中心区南船場1-17-11 (上野ビル2・3F)
	TEL(06)6264-7370	FAX(06)6264-7233
東京支店	☎135-0016	東京都江東区東陽2-2-4 (関電不動産東陽町ビル3F)
	TEL(03)5677-3266	FAX(03)5677-2036
名古屋支店	☎460-0003	名古屋市中区錦2-19-1 (名古屋鴻池ビルディング12F)
	TEL(052)209-6858	FAX(052)209-6859
九州支店	☎812-0012	福岡市博多区博多駅中央街8-20 (第二博多相互ビル4F)
	TEL(092)434-1281	FAX(092)434-1284

工場部門

大阪工場	☎552-0013	大阪市港区福崎2-2-30
	TEL(06)6574-8971	FAX(06)6574-8980
九州提携工場		熊本市植木町
東京工場	☎270-1618	千葉県印西市つくりや台1-1
	TEL(0476)99-3666	FAX(0476)99-3667
北海道提携工場		苫小牧市あけぼの町