

FSC

GENERALCATALOG

藤原産業 総合カタログ

2024▶2025



あらゆる要望をカタチに

安心・安全・便利を 提案します。

藤原産業は、基礎土木の資材を主体に設計・販売・レンタル業務を行っております。

また、常に最新機器、新商品をご提案し、お客様にご活用いただくことを使命と考えております。

Fujiwara Sangyo Corporation

会社概要

Company Infomation

会社名	藤原産業株式会社
設立	1984年8月
資本金	1,000万円
代表取締役	藤原謙吾
TEL	06-6683-6881
FAX	06-6683-0797
本社	大阪府大阪市住之江区西加賀屋2丁目12番19号
営業所	大阪府大阪市住之江区柴谷2丁目5番78号



本社



柴谷営業所

沿革

History

- 1981年 ● 藤原製作所創業
- 1984年 ● 藤原産業株式会社を設立
- 2001年 ● 柴谷営業所新設
- 2003年 ● 柴谷工場新設
- 2012年 ● 代表取締役に藤原謙吾就任

新商品・新規取扱商品

タンレツ君

P48

- 足元のホース・キャプタイヤなどを吊るし安全で整理された現場に。



キャンバー

P48

- セメントローリー車を、わかりやすく定位置で停車できます。
- 鉄製



2way (特殊複動ポンプ)

P8

- ポータブルバッテリーポンプが複動に！
- 最軽量電動複動ポンプ登場！



パレットハング

P42.P48

- 吊り荷に触れることなくセンターでパレットを吊ることができるパレット吊り金具



フラッシングビット

P31

- クローネンビットの新型タイプ！
- 削孔時のクローネンビットの脱落を防止



FS単管クランプ FTC2

P24

- 新型になり回しやすくなりました。
- M8ネジ付



ケーブルローラー

詳しくは
ホームページへ

- 中径ケーブル直延専用
- 電線ラックなどにケーブルを布設する時に便利な道具



簡単くんright

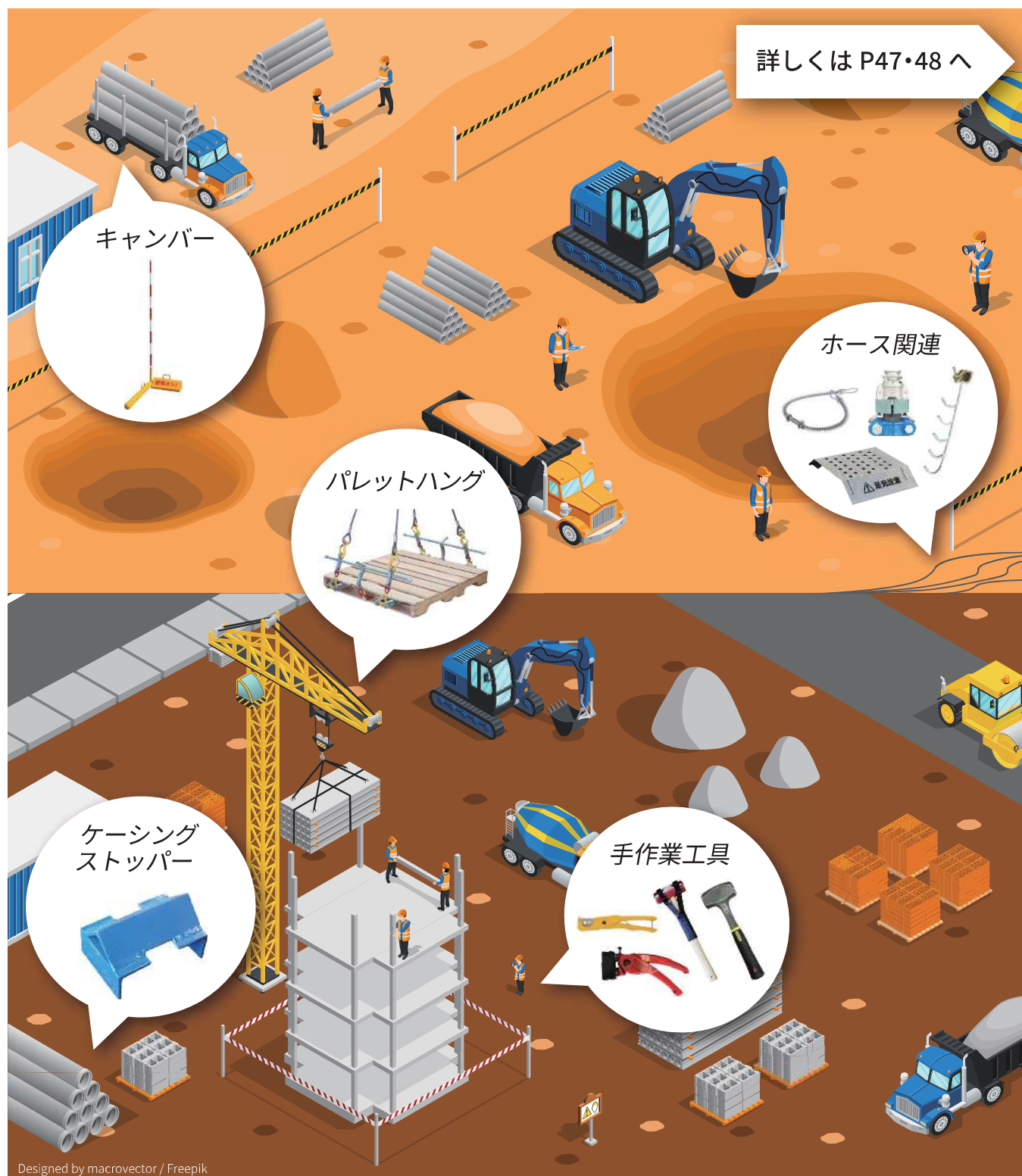
詳しくは
ホームページへ

- 注入ホースへの接続が簡単に行え、注入完了後も取り外し可能

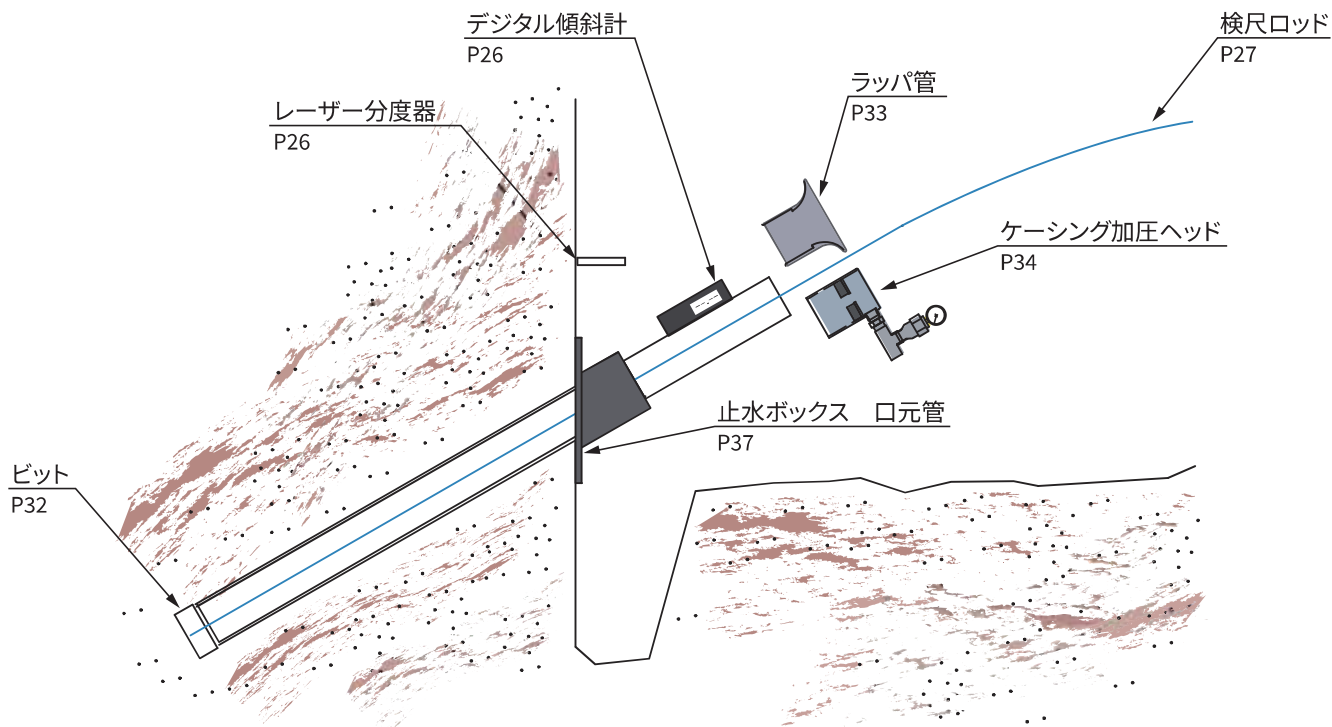


安全用品特集

安全な現場環境作りをサポートします！

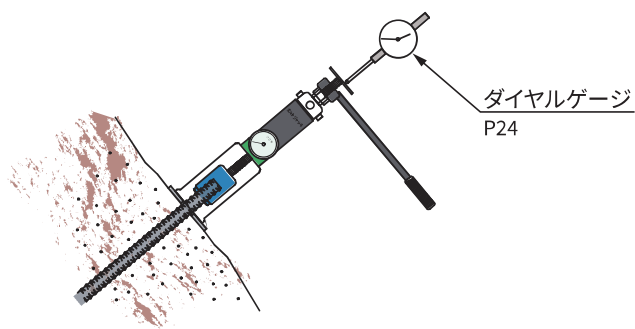


削孔

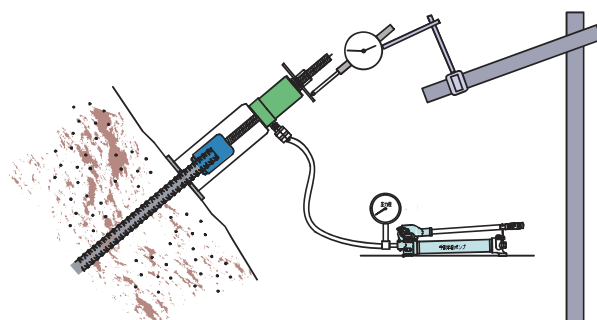


ロックボルトの確認試験

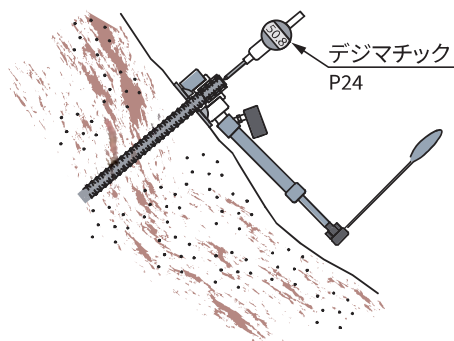
ボルトジャッキ 60kN
P15



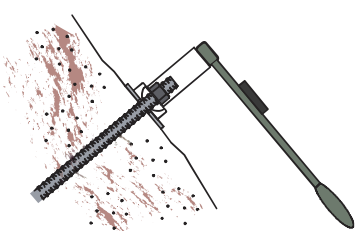
手動ポンプ式センターホールジャッキ 120～300kN
P7



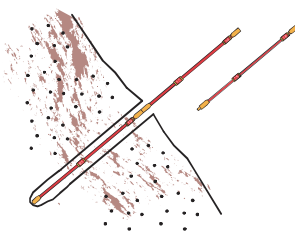
ユニットジャッキ 110kN
P15



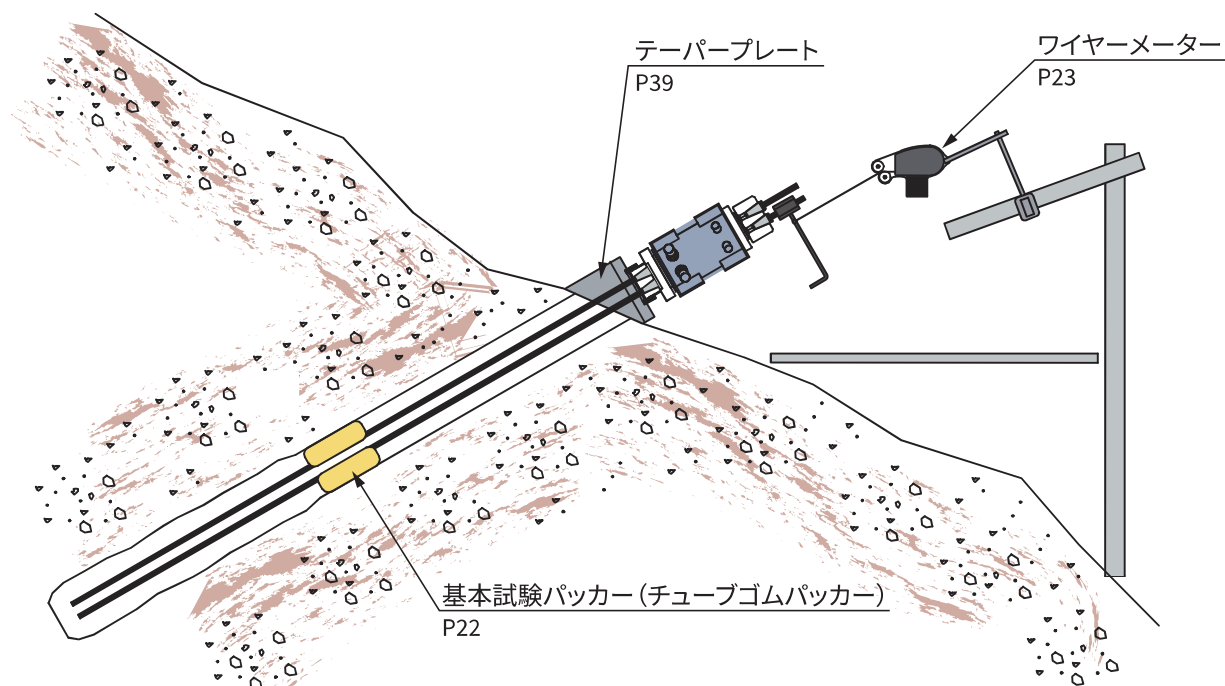
締付け作業 トルクレンチ
P17



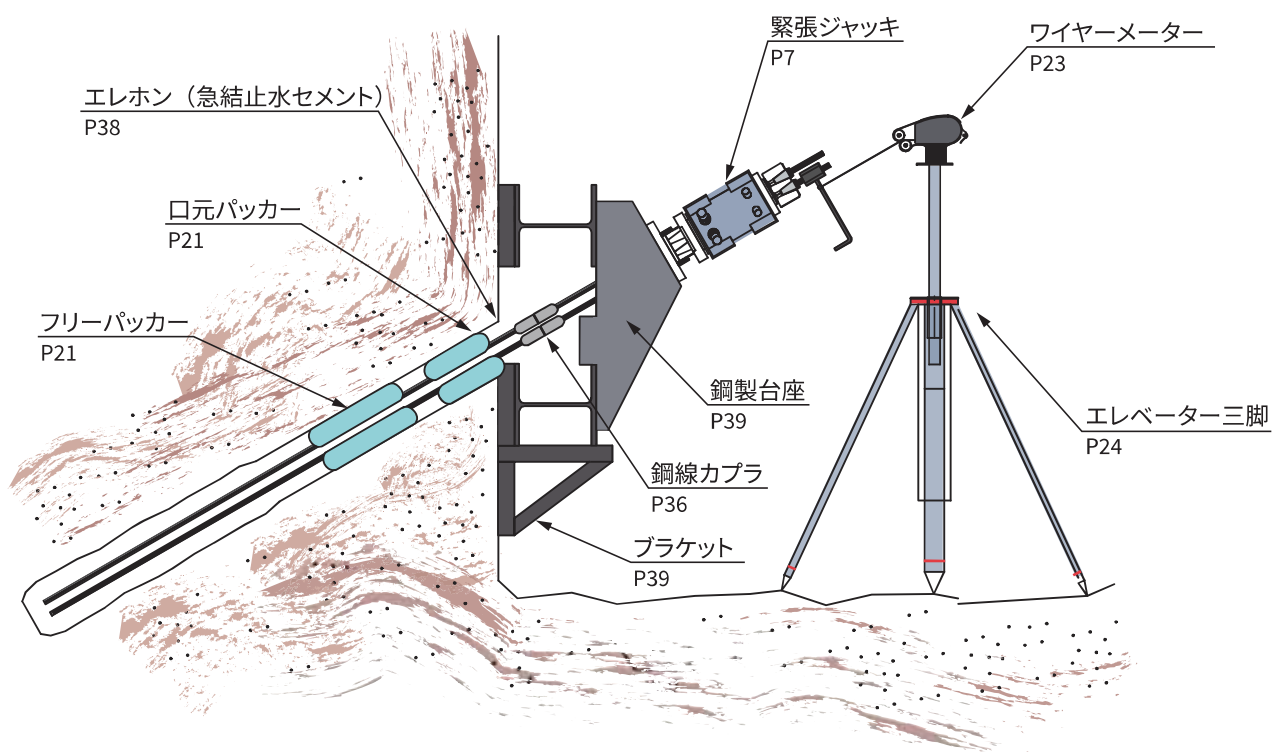
削孔長の検尺 Fロッド
P27



定着 (永久アンカー・ランクA)

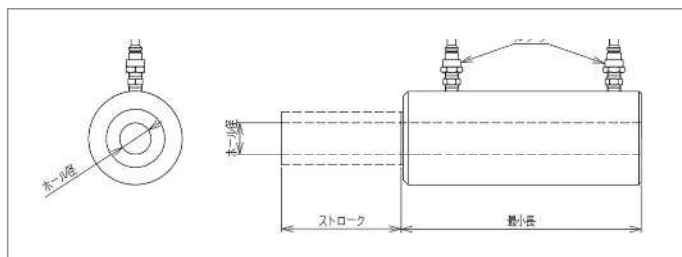


定着 (仮設アンカー・ランクB)



センターホールジャッキ

グラウンドアンカー・ロックボルトなどの緊張ジャッキを専門にレンタル業務を行っています。



120kN

596kN

1800kN

各種センターホールジャッキ ホール径(穴径)を重視して選定してください



最大荷重	ホール径	ストローク	用途			最小長	受圧面積	油量	重量	タイプ	適応ポンプ◎最適○対応可		
	mm	mm	鋼棒	PC12.7	PC15.2	mm	cm ²	L	Kg		手動	100V	200V
PC鋼線 除去用	φ 22	300	—	5-1	6-1	450	19.66	0.59	19	複動	△	○	◎
		500	—			700		0.98	25				
60kN	φ 20	—	～D32 注	—	—	200	—	—	4	ボルトジャッキ・P15			
110kN	φ 60	15	～D32	—	—	60	—	—	8	ユニットジャッキ・P15			
120kN (電動)	φ 20	40	～D32 注	5-1	6-1	142	17.60	0.07	12.7	電動ジャッキ・P 8 ・ P16			
120kN	φ 20	40	～D32 注	5-1	6-1	142	17.60	0.07	3.5	単動	◎	△	
		75				195		0.13	5				
150kN	φ 40	87	～D32	5-1	6-1	230	24.54	0.21	10	複動	◎	△	
200kN	φ 40	150	～D32	5-1	6-1	308	32.99	0.50	11	複動	◎	◎	
	φ 40	200	～D32	5-1	6-1	341	30.63	0.61	18	複動	○	◎	
300kN	φ 33	60	～D29	5-1	6-1	193	47.71	0.28	13	単動	◎	○	
	φ42.5	100	～D36			266	47.87	0.47	20	複動	○	◎	
	φ 33	200	～D29			360	47.71	0.96	23				
400kN	φ 47	100	～D38	～5-2	6-1	271	58.30	0.58	23	複動	○	◎	
	φ 55	100	～D41	～5-4 (K5-4は×)	～6-2	281	65.38	0.66	25				
		150				321		0.98	28				
420kN	φ 55	50	～D41	5-4	6-2	184	84.23	0.42	15	単動	◎	○	
		φ 68	150	～D51	～5-4 ～K5-5	～6-3	315	83.05	1.25	31	複動	○	◎
	200		373				1.56		25				
580kN	φ 55	150	～D41	～5-4 (K5-4は×)	～6-2	380	88.55	1.33	33	複動	○	◎	○
596kN	φ 54	150	～D41	～5-4 (K5-4は×)	～6-2	380	84.70	1.27	23	単動		◎	○
		200				445		1.69	26				
600kN	φ 55	150	～D41	～5-4 (K5-4は×)	～6-2	331	94.24	1.42	37	複動		◎	○
		200				381		1.90	42				
700kN	φ 75	100	～D51	～5-7	～6-4 (K6-4は×)	281	105.83	1.10	39	複動		◎	○
		150				331		1.60	44				
		200				381		2.10	49				
800kN	φ 88	50	～D51	～5-7 ～K5-8	～K6-5	155	122.52	0.61	28	複動		◎	○
1000kN	φ105	50	～D51	～5-12	～6-7	155	150.8	0.75	36	複動		○	◎
		200				386		3.10	83				
		300				471		4.60	95				
1157kN	φ79	150	～D51	～5-7	～6-4 ～K6-5	400	164.6	2.47	46	単動		○	◎
		200				460		3.29	52				
1300kN	φ130	60	～D51	～5-12	～6-12	175	191.4	1.20	55	複動		◎	◎
	φ105	400			～6-7	613	197.3	7.90	160				
1700kN	φ105	250			～6-7	463	264.7	6.62	120	複動		◎	
1800kN	φ125	400			～6-12	613	294.7	11.70	250	複動		◎	
2000kN	φ130	300			～6-12	513	289.8	8.70	180	複動		◎	

注：FSカブラー使用時 ※黄色はアルミ製軽量ジャッキ

油圧ポンプ 有効油量がジャッキの油量よりも大きいポンプを選定してください



■ 手動タイプ



単動式 TWA-0.3



複動式 HP-8D



セット図 120kNジャッキ



セット図 300kNジャッキ

手動	型式	有効油量 (L)	吐出量 (cm ³ /ストローク)		重量 (kg)	対応 ジャッキ	作動油
			高圧	低圧			
単動式	TWA-0.3	0.3	1.0	5.0	3.5	120kN	ISO VG10
	TWA-0.7	0.7	2.0	11.0	6.6	~300kN	
複動式	HP-8D	0.8	2.3	11.0	7.6	~400kN	ISO VG32
	P-9D	1.8	3.1	31.0	16	~600kN	

■ 電動タイプ



バッテリー PBP-0.6



100V FSMP-32.34



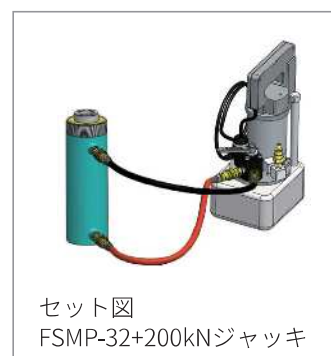
200V FSAH-75

NEW



2way (特殊複動ポンプ)
PBTF-1.0

電動	型式	有効油量 (L)	吐出量 (L/min)		重量 (kg)	対応ジャッキ
			高圧	低圧		
バッテリーポンプ	PBP-0.6	0.6	0.06	0.7	5	120kN-40/75st 300kN-60st
	PBTF-1.0	1.0	0.06	0.7	8	有効油量0.96Lまで
100V	0.25kw	FSMP-32	1.8	0.2	15	~1000kN
		FSMP-34	4.0	0.2	18	~1000kN
		FSMP-36	6.0	0.2	21	~1700kN
		FSAH-75	8.0	0.6	55	ALL
200V	0.75kw	FSAH-75	8.0	0.6	55	ALL
	1.50kw	EPU-340	10.0	1.2	70	KJS工法用
	11.00kw	FSP-11K	60.0	—	600	ハイスピードジャッキ用



セット図
FSMP-32+200kNジャッキ

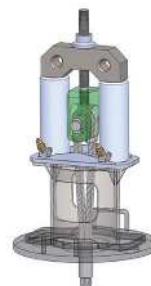
電動ジャッキ [120kN-40L]バッテリー式ポンプ一体型



- 特徴 (手動ポンプと比べて)
操作ボタンのみで荷重を掛けれます。
- ホース・手動ポンプが不要なので
セットが簡単です。

詳しくはP16へ

門型ジャッキ



- 様々なワイヤーロープ
アンカーに使用可能です。
- 軽量でコンパクトなので
持ち運びもスムーズです。

最大荷重	40kN
受圧面積	62.34 cm ²
ストローク	150mm

圧力計

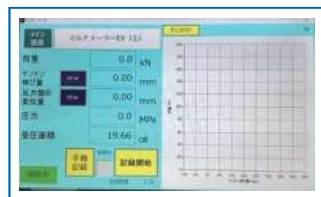
	アナログタイプ		デジタルタイプ	
外径	φ100	φ150	φ100	φ75
最大圧力	70~100MPa	100MPa	70MPa	100MPa
最小目盛	2Mpa	1MPa	0.1MPa	0.1MPa
				
備考	レンタル標準品 kN表示付き	安定感があり 大きくて読みやすい	電源100V 幅200×H270×320	電池式 (単4電池2本)

マルチメーター（圧力・変位記録装置）

ジャッキ試験での圧力・変位データを自動記録します。リフトオフ試験にも最適です。

■ マルチメーターEX

マルチメーターの最上位モデル
圧力（荷重）と変位のリアルタイム
曲線グラフが可能



■ マルチメーターⅡ

圧力（荷重）と変位が単独での
リアルタイムの表示が可能



操作方法	タッチパネル タブレット式 Windows10 FZ-M1 タブレット式 Windows10 FZ-G2
タブレット使用温度	-20度~50度
液晶画面	FZ-M1 7型 FZ-G2 10.1型
電源	100V
電源コード	3m
寸法	300 x H300 x 430
重量	本体16.4kg パソコン1.2kg
圧力ポート	1ポート
最大圧力	70MPa
ワイヤーメーター	2ポート
付属品	説明書、USBメモリ、チーズ、油圧ホース5m
オプション	ワイヤーメーター、ジョイント
記録量	100,000ポイントで4MB (4000KB)

操作方法	タッチパネル
液晶画面	5.7インチ
電源	100V
電源コード	3m
寸法	300 x H300 x 430
重量	16kg
圧力ポート	1ポート
最大圧力	70MPa
ワイヤーメーター	2ポート
付属品	説明書、USBメモリ、油圧ホース5m
オプション	ワイヤーメーター、ジョイント、チーズ
記録量	100,000ポイントで4MB (4000KB)



受圧板



- □1000-φ100 (146kg)
- 上部プレート 22t×□260-φ75
- 鉛直荷重 450kN
- 分解できます
(1パーツ25kg以内×9点)



- φ500-φ50-H56 (20kg)
- 鉛直荷重 350kN



- φ500-φ65-H48 (12kg)
- 鉛直荷重 30kN

自在台座 最大角度:25度



内径φ70タイプ
10kg



内径φ90タイプ
11kg

自在台座 最大角度:20度



内径φ210タイプ
31kg (10+21)

球面台座 最大角度:20度



内径φ92タイプ
10.5kg



内径φ110タイプ
25kg

スイング台座 最大角度:70度



対応: ~200kN・D38まで
12.5kg



スイング台座プレート

■ オプション

様々な試験用受圧板を設計・作成します



組立式



溶接式

パイプラムチェア



耐荷重 (kN)	パイプ外径 (φ)	パイプ内径 (φ)	フランジ内径 (φ)	全長 (mm)	有効長 (mm)
120～2000	102～267	80～197	35～190	180～815	160～800

テンションバー



タイプ	対応サイズ
ネジエーコン	D19～D32
ネジテツコン	D19～D38
タフネジバー	D19～D35
Mネジ(並目)	M18～M56
ネジボン	D22～D36
自穿孔ボルト	φ 28.5 / φ 31.5
ゲビンデ	D23～D36
インチネジ	1"

プレート



穴径 (φ)	厚み (t)	寸法 (□)	重量 (kg)
11～150	6～85	75～700	1～232

パイプラムチェア…約50種

テンションバー……約50種

プレート……………約80種



多数取り揃えております。

各詳細はホームページにてご覧ください。

ジャッキ関連オプション

オプション



ジョー型カプラ

D筋チャック
(対応サイズD10～D51)リード線 (裸線)
12.7/15.2用コードリール 30m
100 V/200 V

■ リチウムダイナパワー LDP800A

- 小型・軽量で持ち運び可能なコンパクトタイプのポータブル電源です。
- ガソリンなしで使用できるので非常時・災害時にも最適です。



型式	入力定格	充電時間	電池種類	最大出力	電池容量	質量
LDP800A	AC100V 175VA	約7時間	リチウムイオン	1,500W (1.5kW)	800Wh	23kg

■ ジョイント用カプラ各種

ホースジョイント	バイパス付チェックバルブ	その他のジョイント
ホースとホースを ジョイントします。	ポンプに装着することにより 簡単に減圧調整が可能です。	

主なセット図

PC鋼より線セット図	PC鋼より線の再緊張&リフトオフ	ナット使用時のセット図
PC 鋼より線 メッキクサビ プーリングヘッド ジャッキ クサビ ジャッキチェアー アンカーヘッド	テンションバー ナット プレート ジャッキ ラムチェア 再緊張カブラ アンカーヘッド	テンションバー ナット プレート ジャッキ ラムチェア カブラ 定着ナット

PC鋼線除去用ジャッキ(除去式アンカー工法用)

油圧機器

グラウンドアンカー

ロックボルト

測量機器

一般資材

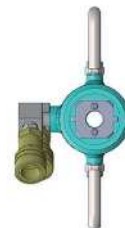
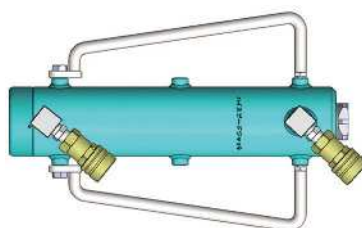
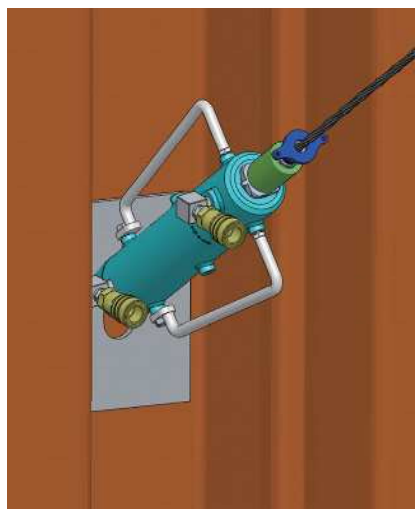
鋼材

ハイスピードジャッキセット

R レンタル



動画公開中



■ ハイスピードジャッキ

最大荷重	ホール径	ストローク	最小長	受圧面積	油量	重量	PC鋼線 必要余長
	mm	mm	mm	cm ²	L	kg	mm
39kN	φ 22	300	450	19.66	0.59	19	550
		500	750		0.98	25	800

■ ハイスピードジャッキ専用ポンプ

動力	200V 11kw (50A)
対応発電機	45kVA以上
最高使用圧力	21MPa
有効油量	60L
吐出量	(60Hz) 21L/min (50Hz) 17.5L/min
操作方法	電磁弁式で遠隔操作が可能 30mの操作ケーブル付
油圧ホース	1/2 15m×4本 (30m延長可能)
キャプタイヤ	14mm ² ・4芯 30m
許容油温	負荷運転時 10～60℃
寸法	H1000×700×600
重量	600kg (本体のみ) 100kg (ホース・キャプタイヤなど)

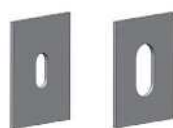


※オプションで移動用の台車があります。



※ワイヤー4本で簡単に吊れます。

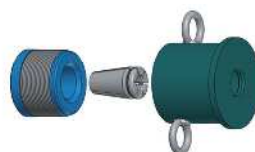
■ ハイスピードジャッキの付属品



反力プレート2枚



除去ヘッドAタイプ



除去ヘッドBタイプ

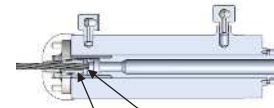


オプションの移動用台車

先ツカミジャッキ

R レンタル

ハイスピードジャッキをセットする余長が足りない場合に使用します。ジャッキ先端部にクサビが内蔵されているので、PC鋼線余長が最短10cmでも使用できます。



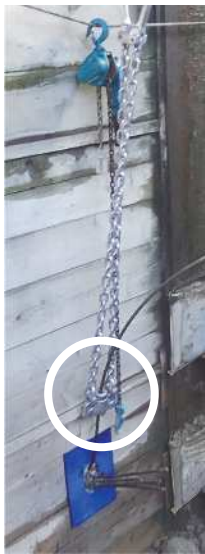
メッキクサビ PC鋼線

最大荷重	ホール径	ストローク	最小ツカミしろ	受圧面積	重量
200kN	φ13	200mm	100mm	30.63cm ²	25kg

除去式アンカー工法部材

アンボンドロック (クレーンでの除去作業に) 12.7/15.2

クレーンでの除去作业时、アンボンドロックを使用することにより、除去終盤の鋼線の跳ね上がり時にクサビが外れない構造になっています。



タイプ	安全荷重	付属品	
チェーン式 R レンタル	5.1t	チェーン3.2t チェーンリング 吊金具 メッキクサビ シャックル	1.3m-2本 2個 1個 1個 1個
ワイヤー式 	5.4t	ワイヤー鋼芯22mm シャックル4t メッキクサビ フッカの内径	1.5m 2個 1個 φ190

アンボンドシースカッタ

アンボンドPC鋼線のシースを簡単にカットできます。
カッターナイフ等を利用していた作業は危険でしたが、この商品は安全で素早い作業が可能です。



出荷時は、PC鋼より線12.7用裸線にて調節しています。
調整ネジで12.7～15.2に対応可能です。



PC鋼より線の切断機と切断砥石

グラインダー φ100 	φ105×1.0t×φ15 10 枚入
グラインダー φ180 	φ180×2.6t×φ22 10 枚入
高速切断機 φ305 	φ305×2.8t×φ25.4 25 枚入

帯鉄関連

帯鉄・青E (青硬) 厚み0.6mm/幅19mm 1巻/25～30kg 1kg/約11m 結束機 KK-34	オーバーラップシール 厚み0.6mm/長さ25mm 幅/19mm 1箱/1000個入 封緘機 KMU-19
 重さ2.2kg/全長320mm 使用サイズ/0.3～0.6mm厚 幅19mmまで	 重さ1.2kg/全長420mm 使用サイズ/0.4～0.5mm厚 幅19mm

ボルトジャッキ [60kN]

- 油圧ポンプ無しで60kNまでの試験が可能です。
- シンプルで簡単な操作で安全な試験が出来ます。
- 軽量のため足場の無い現場にも最適です。
- 球面プレートにより5度まで調整可能です。
- 必ずFSカプラバーを使用してください。

■ 標準セット品



最大荷重	60kN
ホール径	φ20
重量	7kg (標準ラムチェアを含んだ場合)
全長	195mm (ジャッキのみ)
ラムチェア	標準200mm
圧力計	面径φ75 最小目盛2kN
付属品	検査成績表、説明書、ラチェット、六角棒レンチ、サラエナット、球面プレート、ダイヤルゲージ当板、モリブデンスプレー、収納ケース
ケース寸法	697×250×330 総重量15kg
対応 ロックボルト	ネジエーコン、ネジテツコン、タフネジバー、Mネジ(並目)、自穿孔ボルト、ゲビンデ、インチネジなど

ユニットジャッキ [110kN]

- 軽いラチェットトルクで最高110kNまで確認試験が可能です。
- ネジ式と油圧式の長所を融合させた画期的なジャッキです。
- テンションバーを使用せず直接ボルトを引っ張ります。
- 軽量のため一人で簡単に作業できます。
- 球面プレートにより5度まで調整可能です。

■ 専用ナット



操作方法の
動画公開中

■ 標準セット品

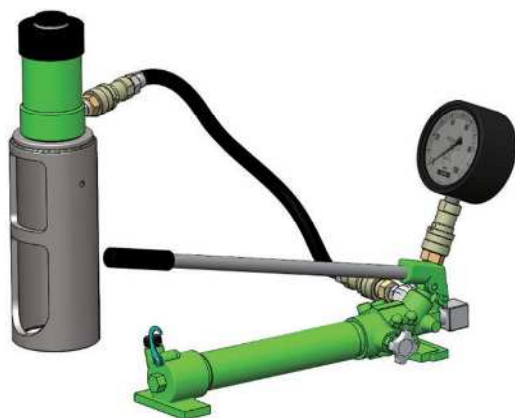


最大荷重	110kN
ホール径	φ33 (φ60)
重量	8kg
全長(最小長)	60mm (26mm)
ストローク	15mm
圧力計	面径φ75 最小目盛2kN
付属品	検査成績表、説明書、ラチェット、球面プレート、六角棒レンチ、収納ケース
ケース寸法	200×400×600 総重量15kg
対応 ロックボルト	ネジエーコン、ネジテツコン、タフネジバー、Mネジ(並目)、自穿孔ボルト、ゲビンデ

センターホールジャッキ [120kN-40L/75L]



- 一般的な小型軽量ジャッキです。
- センターホールが小さいため、FSカプラバーを使用することであらゆる異径鉄筋工の試験が可能です。

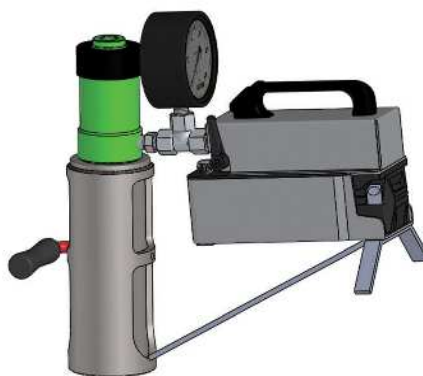


最大荷重	120kN	
ホール径	φ20	
ストローク	40mm	75mm
重量	3.5kg	5kg
全長(最小長)	142mm	195mm
圧力計	面径φ100 最小目盛 2MPa/2kN	
付属品	検査成績表、圧力計、手動ポンプ、油圧ホース、ラムチェア、プレート、球面プレート、予備オイル	
ケース寸法	697×250×330 総重量20kg	
対応 ロックボルト	ネジエーコン、ネジテツコン、タフネジバー、Mネジ(並目)、自穿孔ボルト、ゲビンデ、インチネジなど	

電動ジャッキ [120kN-40L] バッテリー式ポンプ一体型



- ジャッキとバッテリーポンプを合体させた事で、ホース・手動ポンプが不要になり、設置が簡単で作業効率がUPします。
- 電動なので手動ポンプに比べて簡単に試験が出来ます。
- 縦・横全方向使用可能です。
- 必ずFSカプラバーを使用してください。



最大荷重	120kN	
ホール径	φ20	
ストローク	40mm	
重量	12.7kg	
全長(最小長)	142mm	
圧力計	面径φ100 最小目盛 2MPa/2kN	
付属品	検査成績表、プレート、球面プレート、予備バッテリー、充電器、収納ケース	
ケース寸法	607×489×375 総重量24kg	
対応 ロックボルト	ネジエーコン、ネジテツコン、タフネジバー、Mネジ(並目)、自穿孔ボルト、ゲビンデ、インチネジなど	

FSカプラバー



- ボルトジャッキ・120kNジャッキ専用
- M20ボルト全長：500L・600L



タイプ	対応サイズ
ネジエーコン	D19 ~ D32
ネジテツコン	D19 ~ D32
タフネジバー	D19 ~ D35
Mネジ(並目)	M12 ~ M33
自穿孔ボルト	φ 28.5 / φ 31.5
ゲビンデ	D23
インチネジ	1"

継ぎ足しラムチェア



- 余長が長い時に、標準のラムチェアに継ぎ足して使用します。
- ボルトジャッキ・120kNジャッキ専用
- 全長：100L・200L



トルクレンチ（ロックボルトの締付に）

ソケットタイプ



最大値の読み取りに便利な置針付きです。
専用ソケット（特殊ロングソケット）を使用することで、
ボルトの余長が長い状態でも測定することが可能です。
※最大170mmの鋼棒が出ていても締めることができます。



DBシリーズ



DBEシリーズ

専用ソケット	
対辺	17～58 ※特注品も製作可能

型式	トルク能力範囲 (N・m)	最小目盛 (N・m)	差込口 (mm)	全長 (mm)	重量 (kg)
DB50N(-S)	5～50	0.5	□ 9.5	320	0.6
DB200N(-S)	20～200	2	□ 12.7	500	1.0
DB280N(-S)	30～280	5	□ 19.0	691	1.65
DB420N(-S)	40～420	5		890	2.5
DBE700N(-S)	70～700	10		1260	5.5
DBE850N(-S)	100～850	10	□ 25.4	1361	6.1

※レンタル品は全て右回転のみの検査成績表になっております。

スパナタイプ ボルトが長い時などに最適



ダイヤル式トルクレンチのヘッド交換形です。最大値の読み取りに便利な置針を標準装備しています。



専用ソケット	
対辺	19～55 ※特注品も製作可能

型式	トルク能力範囲 (N・m)	最小目盛 (N・m)	適用挿入部 サイズ (D)	全長 (mm)	重量 (kg)
CDB300N×22D-S	30～300	5	22D	720	1.65
CDB420N×22D-S	40～420			920	2.7

収納ケース

型式	No.846	No.847	FKS-S740
寸法	H170×W500×D100	H170×W740×D100	H95×W940×D140
材質	樹脂製		ステンレス製
対応品	DB50N (-S)	DB200N (-S) DB280N (-S)	DB420N (-S) DBE700N (-S) / DBE850N (-S) CDB300N×22D-S / CDB420N×22D-S

グラウトポンプ・ハンドミキサー

油圧機器

グラウンドアンカー

ロックボルト

測量機器

一般資材

鋼材

エア式ダイヤフラムポンプ ペコペコポンプ



セメント系グラウト・セメントペーストの注入機械。軽量・小型・高性能の二連ダイヤフラムポンプです。
また、送水用としても使用できます。

※コンプレッサー・注入ホース・エアホースが必要です。



※画像はNDP-20S-FSC-S II の本体部になります。

常用エア圧力	0.2～0.7MPa
最高吐出圧力	0.7MPa
吐出量	350mL (1ストローク)
最大吐出量	水 80L/min セメントペースト 30L/min
最大エア消費量	1200L/min
スラリー限界	2mm以下 (最大通過粒子径)
粘度限界	自吸 3Pa・s以下
押込	8Pa・s以下
型式	NDP-20S
使用環境温度範囲	気温 0～70℃ ダイアフラム材質：NBR

形式	標準品 NDP-20S	ステンレスカバー付 NDP-20S-FSC-S II	レンタル品 (NDP-20S-FSC-S II)
材料接続			
吐出し口	カムロック3/4オス	東洋型カップリング・シングルスパット3/4	東洋型カップリング・シングルスパット3/4
吸込み口	バキュームホース1"×2m	バキュームホース1"×2m	バキュームホース1"×2m
エア接続	エア口	R3/4オスネジ ボールバルブ1/4	東洋型カップリング・シングルスパット3/4 ボールバルブ3/4
付属品			
吐出しホース	注入グラウトホース3/4×15m	注入グラウトホース3/4×15m	—
吐出しホース口	カムロック3/4オス×Rオスネジ3/4	両端東洋型カップリング3/4 (スパット無し)	—
本体カバー	—	ステンレスカバー (360×480×600)	ステンレスカバー (360×480×600)
備考	圧力計付 φ60 1Mpa	—	専用ケース付 (592×455×354)

手動式グラウトポンプ [SDA-27]



作動方式	手動ダイヤフラム作動式
吐出圧	3kg/cm ²
吐出量	7L/min
ホース	1"-5m (ビニール)
全高	800mm
ハンドル高	1000mm
総重量	27kg
オプション《販売》	圧力計を付けることが出来ます

かくはん機 (ハンドミキサー)

型式	APM311
スクリー径	φ180mm
回転数	300回/min
電源	100V
電流	9.3A
消費電力	860W
質量	2.7kg
寸法	890×幅90×高さ138mm



低速型・二重絶縁

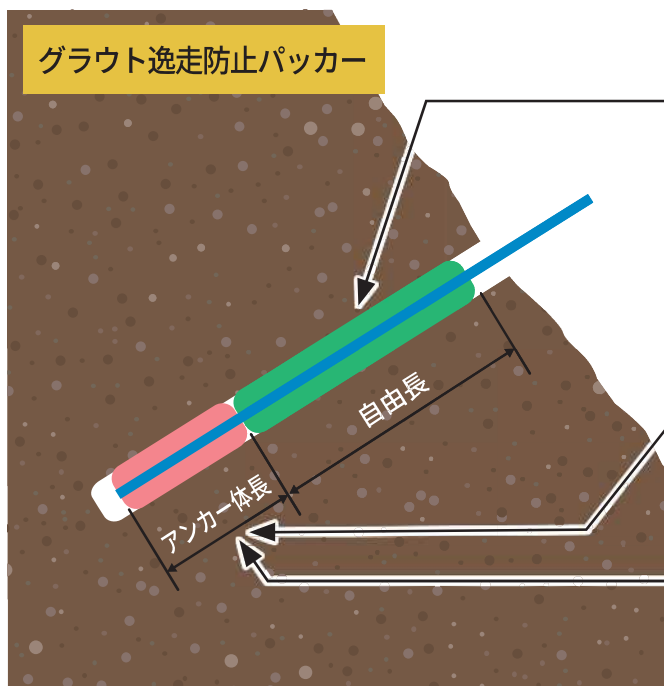
練り樽

グラウトなどの混練に！
内側に目盛が付いています。



サイズ	外寸(mm)	重さ(kg)	容量(L)
75	560×560×470	3.7	75
100	605×605×565	5.0	100

グラウト逸走防止パッカー



ノンリークパッカー

ノンリークパッカーはグラウトを漏らしません。

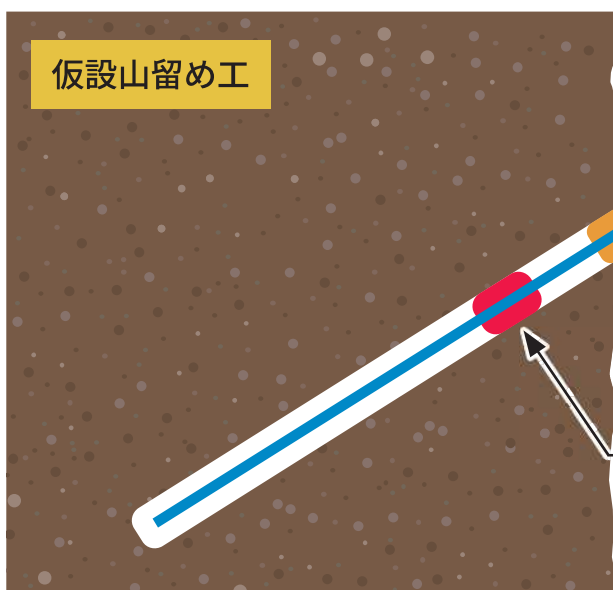
フリクションチューブ

鉄筋挿入工に適したパッカーで亀裂の多い岩盤に確実な定着ができます。

フリクションパッカー

アンカー体長部を覆い、アンカー体周囲の岩盤へグラウトを漏出させた後、加圧注入に移行、グラウト逸走を防ぎます。

仮設山留め工



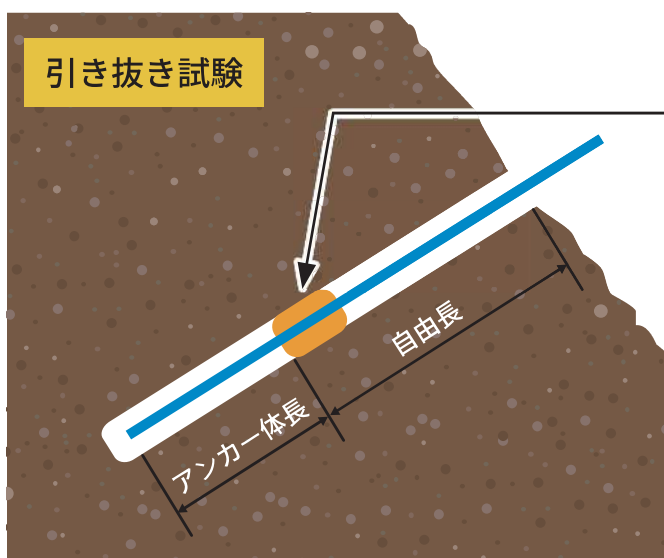
口元パッカー

被圧水によるグラウト材・地下水の噴出を防止します。

フリーパッカー

被圧水量が多く口元パッカーのセットが困難な場合は、口元パッカーの奥に予めテンドンにセット済の、フリーパッカーを膨らます事により、口元パッカーの施工が容易になります。

引き抜き試験



チューブゴムパッカー

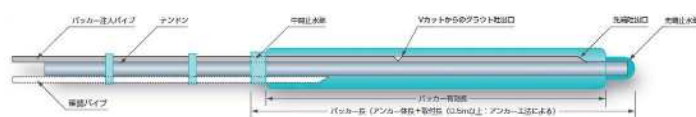
ロックボルト・グラウンドアンカーのアンカー体長と自由長の間仕切りに使用します。

フリクションパッカー（アンカー体長部用）

- アンカー体部を覆い、アンカー体周囲の岩盤グラウトを漏出させた後加圧注入に移行、グラウト逸走を防ぎます。
- 強度・耐食性・耐薬品性に優れ、摩擦や摩耗に強いポリプロピレン繊維を使用しています。
- 特殊編みのパイル系がグラウトの漏出とともにグラウトの編目から押出され、目詰まりが発生、圧力注入が可能です。

フリクションパッカー仕様

形状	筒状シームレス
材料	ポリプロピレン繊維



フリクションパッカー種類

型式	織り巾	膨み径	適用削孔径	定尺
FP 80	120mm	105mm	ロックボルト（自然径 74mm）	100m
FP 100	140mm	120mm	90システム（〃 89mm）	100m
FP 125	160mm	140mm	115システム（〃 102mm）	100m
FP 150	180mm	160mm	135システム（〃 115mm）	100m
FP 175	200mm	175mm	146システム（〃 127mm）	20m
FP 200	260mm	230mm	165システム（〃 166mm）	50m

※膨らみ径は加圧注入0.2MPaでの参考値です。※標準寸法以外の製作の可否はお問い合わせ下さい。

フリクションチューブ

- 生地の伸び率を上げ、最大膨らみ径を大きくしました。削孔径のばらつきへの追従性が向上します。
- パイル系に混紡した天然繊維の微細糸がグラウト（生地）の編目を塞ぐことから圧力注入作業が向上しました。
- 天然繊維は強度が低いことから、115削孔以上及び長尺のテンドンには不向きです。

フリクションチューブ仕様

形状	筒状シームレス
材料	グラウト：ポリプロピレン パイル：ポリプロピレン、アクリル、綿



フリクションチューブ種類

型式	織り巾	膨み径	適用削孔径
FC 70	100mm	95mm	ロックボルト（自然径 64mm）
FC 85	115mm	101mm	ロックボルト（〃 73mm）
FC 100	140mm	130mm	90システム（〃 89mm）

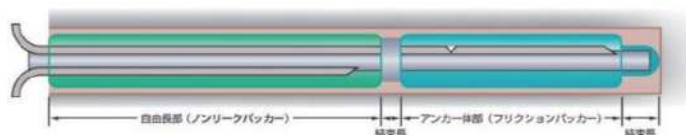
※膨らみ径は加圧注入0.1MPaでの参考値です。※標準寸法以外の製作の可否はお問い合わせ下さい。

ノンリークパッカー（自由長部用）

- ノンリークパッカーはグラウトを漏らしません。
- ポーラスな地層や亀裂の多い崖維層がアンカーの自由長となる場合、グラウトの逸走を防止し、確実な自由長部を造成します。
- 縦糸と横糸（リング状）で織られた細かな織目は、グラウトを漏出させることなく確実な加圧注入が可能です。
- 繊維の伸びが少なく、長い自由長部にグラウトを確実に立ち上げ充填します。

ノンリークパッカー仕様

形状	筒状シームレス
材料	ポリエステル



ノンリークパッカー種類

型式	織り巾	膨み径	適用削孔径	定尺
NP 90	142mm	97mm	ロックボルト（自然径 90mm）	100m
NP 110	170mm	115mm	90システム（〃 110mm）	
NP 130	204mm	136mm	115システム（〃 130mm）	
NP 150	235mm	155mm	135システム（〃 150mm）	
NP 180	282mm	190mm	146/165システム（〃 185mm）	
NP 200	314mm	215mm	165システム（〃 200mm）	

※膨らみ径は加圧注入0.2MPaでの参考値です。※標準寸法以外の製作の可否はお問い合わせ下さい。

シームレス（ナイロン） 定尺50m

引っ張り強度が高い生地です。

呼名	膨み径（目安）	φ73	φ95	φ120	φ133	φ146	φ165
B-14	φ90	○					
B-19	φ120	◎	○				
B-24	φ150		◎	◎	○		
B-29	φ185			◎	◎	◎	○
B-35	φ220				◎	◎	◎
B-42	φ270						◎
B-55	φ350						◎



B-19

グラウトジャケット 定尺100m

シームレスよりも経済的で伸縮性があります。

呼名	膨み径（目安）
B-190	φ120～180
B-250	φ160～240

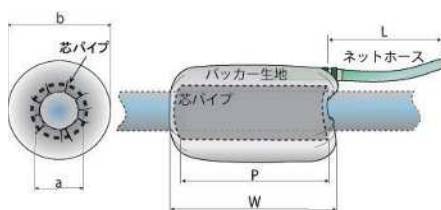


B-190

メーカー：旭化成アドバンス(株)

口元パッカー（生地：シームレス、芯パイプ入）用途に合わせて特注オーダーも承ります。

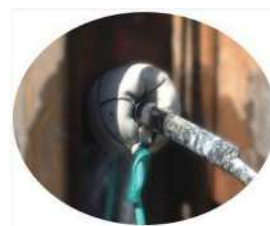
生地・ホース・ジョイント部に強力な材質を使用し破裂しにくく、きっちりと止水するように作成しています。



注入金具（ポリパイ竹の子）



呼名	削孔径		参考鋼線本数	膨み径	標準長	芯パイプ	ネットホース
			12.7	b (目安)	W	a 内径 (外径) × P	3/4 (φ18)
F3-75	3"	φ96	—	φ150	250	φ75 (80) × 150L	1.0m
F4-75	4"～5"	φ120	～4本	φ185	300		
F5-100 特小	5"～6"	φ133-165	～8本	φ220	350	φ100 (106) × 200L	
F5-125			～12本			φ125 (132) × 200L	
F6-125	6"	φ165		φ270			1.5m



フリーパッカー（生地：シームレス）用途に合わせて特注オーダーも承ります。

特に水量が多い時や、基本試験などの自由長部と定着長の仕切など、テンドンの中間部にパッカーを取り付けます。アンカー体にセットする時ドーナツ型なので取り付けが簡単です。



膨み径	削孔径					パッカー 生地	パッカー 標準長	オプション
	〜φ95	φ120	φ133	φ146	φ165			
φ90						B-14	300	スパンシール 巾広テープ
φ120	○					B-19	400	
φ150	◎	◎	○			B-24	500	
φ185		○	◎	◎		B-29		
φ220					◎	B-35		
φ270						B-42		
φ350						B-55		

■ 取付手順

1. ロックボルトにパッカーを通し設置部まで移動する。



2. パッカーが動かない程度に巾広テープなどで固定する。



3. パッカーを膨らませる。ホースの先端からグラウトポンプを使って、セメントミルクをゆっくり注入し膨らませます。
(注入圧は0.15~0.2MPa程度とする)



布パッカー関連部材

■ 注入金具（ポリパイ竹の子）

呼名	ポリパイ	ネットホース	ネジ部	
NPJ3	3/8用	—	1/2×1"	
NPJ4	1/2用	3/4用	3/8×1"	
NPJ6	3/4用	—	1/2×1"	

■ 注入ホース（ポリエチレンパイプ）

呼径	内径×外径	定尺
3/8	φ13×17	120m
1/2	φ16×21.5	
3/4	φ21×27	

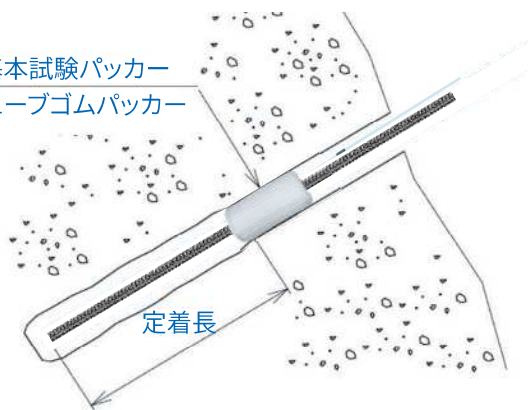


■ スパンシール（ブチルゴム）

幅	全長	厚み
40mm	10.0m	2mm
100mm	2.2m	6mm



チューブゴムパッカー（基本調査試験・引抜試験用）

基本試験パッカー
チューブゴムパッカー

- 自由長と定着長の境目にセットし、グラウト材の仕切に最適です。
- 水で簡単に膨らますことが出来ます。
- 各工法に対応可能です。
- 簡単にセットでき、ゴム式のため使用后パッカーの機能を解除できます。



動画公開中

呼名	膨み径(目安)	内径(目安)	削孔径	標準長
FG75-36	φ75	φ0~36	φ65	200
FG90-60	φ90	φ0~60	φ73	400
FG120-70	φ120	φ0~70	φ96	
FG150-85	φ150	φ0~85	φ120~133	
FG185-100	φ185	φ0~100	φ133~165	

※チューブゴムパッカーは、繰り返し再利用は保証できません。
※特注品も作成可能です。

専用水ポンプ



チューブゴムパッカーに
水・エアーを送れます。



■ 取付手順

1. テンドンの自由長と定着長の仕切り部分（自由長側の先端部）に、スパンシールを巻き付ける。
2. チューブゴムパッカーを取付け、ビニールテープでセットする。
3. ポリホース（φ8mm）に水を入れ空気を抜いた状態にして、パッカーと接続する。

■ 使用手順

1. グラウト注入後、チューブゴムパッカーを膨らませ（0.2MPa程度）、自由長部を水洗いする。
2. 水洗い終了後、水ポンプのバルブを緩めパッカーの機能を解除させる。

● 膨らませた後



径が小さくなるようにセットします



セット完了

チューブゴムパッカー関連部材

■ 専用バルブ3/8 (G18A)

チューブゴムパッカーの解除が簡単にできます。



■ ホース

チューブゴムパッカー専用ホース

サイズ	長さ
φ6×φ8	25m/100m



■ 巾広テープ

テンドンの固定と保護に使用します。

幅	全長	厚み
50mm	20m	0.2mm



■ スパンシール（ブチルゴム）

テンドンとチューブゴムパッカーの隙間を埋めます。

幅	全長	厚み
40mm	10.0m	2mm
100mm	2.2m	6mm



ワイヤーメーター

油圧機器

グラウンドアンカー

ロックボルト

測量機器

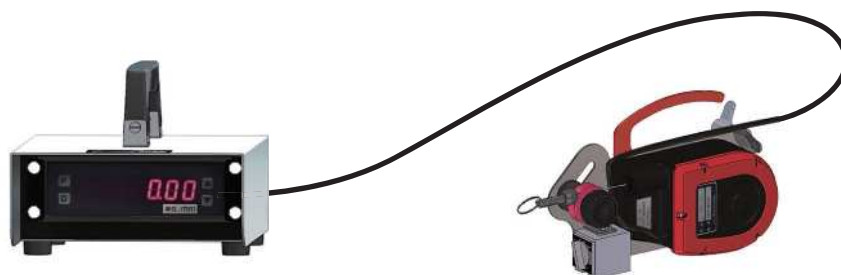
一般資材

鋼材

PC鋼線・鋼棒など緊張時の変位計測の定番！便利・安全・正確



- 一般的なダイヤルゲージでは、直接ゲージに近づいて読み取るため、緊張中はとても危険ですが、ワイヤーメーターは、計測器からカウンターまで7m、さらに延長コードを使用することで14m離れて計測することが可能です。
- ローラーにより、計測器エンコーダの角度を変えることなく広角度に対応できます。エンコーダの高さは、水平位置を移動するだけで簡単に設置できます。計測範囲が2000mm (2m) あるためセットが簡単です。
- 防滴型 (IP52相当) です。



型式	最小目盛	ストローク	計測範囲	カウンター電源	標準ケーブル長	オプション
DTM-05A	0.05mm	2400mm	2000mm	100V	7m	延長コード (7m) エレベーター三脚
DTM-05B				バッテリー		
DTM-01A	0.01mm	1000mm	900mm	100V	7m	延長コード (7m) エレベーター三脚
DTM-01B				バッテリー※		

※0.01のバッテリータイプは、レンタルはしておりません。販売のみになります。

■ エンコーダ部

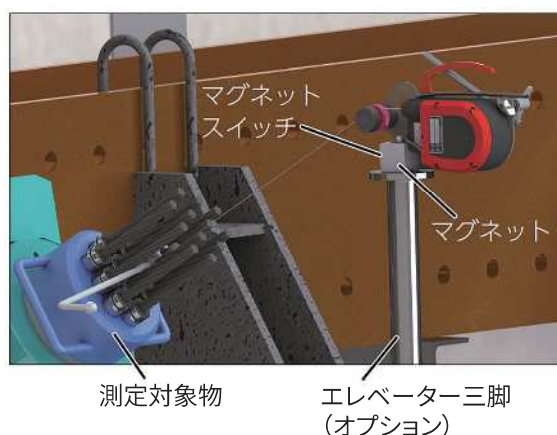


■ 標準セット品



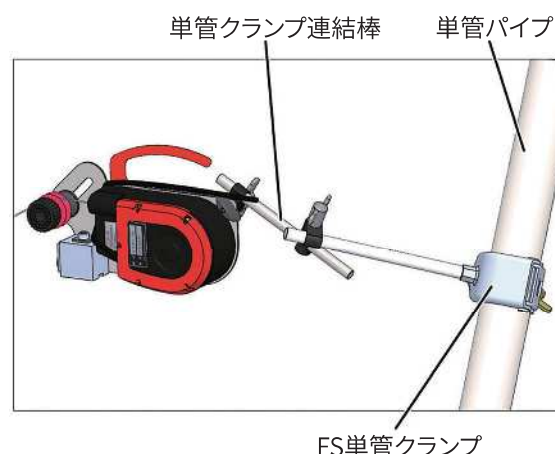
(例) マグネットにて取付

マグネットにて鉄板等のセットが簡単に行えます。またオプションのエレベーター三脚を使用することで、さらに使い勝手がよくなります。



(例) FS単管クランプにて取付

単管パイプφ48.6にセットすることが可能です。また一般クランプと違い、締付けはラチェット無しで簡単にセットできます。法面などに最適です。



ダイヤルゲージ関連(PC鋼線・鋼棒など緊張時の変位計測に)

ダイヤルゲージ



	デジタル	アナログ	
ストローク	50.8mm	30mm/50mm/100mm	150mm
最小目盛	0.01mm	0.01mm	0.05mm
	デジマチック オプション 裏耳蓋		

■ レンタル標準品

セット内容	収納ケース
• 本体 • マグネットスタンド • FS単管クランプ	

マグネットスタンド



標準タイプ (2箇所ロック式)	3連軸タイプ (3箇所ロック式)	ロックアームタイプ (1箇所ロック式)
レンタル標準品	より広い範囲の セットが可能です。	1箇所の締付だけで 固定が可能です。

マグロスタンド



長い支柱を使用することで可動範囲が広がります。



セット品一式



使用例 単管クランプ仕様



使用例 マグネット仕様

オプション



FS単管クランプ	ダイヤルゲージ当板	単管ゲージスタンド (φ48.6)	エレベーター三脚	フレームキャッチャー
M8ネジ付 単管パイプに手締め でセット可能	12.7/15.2用 21.8用 PC鋼より線用	フレームの無い現場に最適。 周りのロックボルトを単管 パイプに変換します。	最高設置高さ 2.1m 重量 6kg	固定型 のり枠幅200用 兼用型 のり枠幅300・400・500用 のり枠に直接取付け可能 足場の安全性向上

コンクリート圧縮試験機



- 油圧ジャッキ式のコンクリート圧縮試験機です。
- 現場での立会いのもと試験が出来るので信頼性があります。
- 圧力計は遺留針 (赤針) 付なので、供試体が破壊された荷重が確認出来ます。



型式	CCS-80	CCS-120
最大荷重	80kN	120kN
対応供試体	φ50×100	φ50×100
ストローク	45mm	45mm
圧力計	面径φ75 最小目盛2kN 遺留芯付	面径φ100 最小目盛2kN 遺留芯付
重量	本体13kg ポンプ3.5kg	本体16kg ポンプ3.5kg
本体寸法	200×200×H380	200×200×H380
付属品	検査成績表、手動ポンプ、油圧ホース3m、アンボンドキャッピング 予備：ゴムパッド	検査成績表、手動ポンプ、圧力計、油圧ホース3m

モールド

品名	クリアモールド	ヒットワン	サミットモールド	ソノモールド
材質	プラスチック製 	プラスチック製 	ブリキ製 	紙製 
サイズ	φ50×H100 (60個入)	φ50×H100 (60個入)	φ50×H100 (60個入)	φ50×H100 (60個入)
	φ50×H120 (60個入)			
	φ100×H220 (48個入)			

アンボンドキャッピング

メーカー	西日本試験機製	関西機器製作所製
仕様	 本体のみ ケース付きセット	 本体のみ ケース付きセット
サイズ	φ50用	

傾斜計

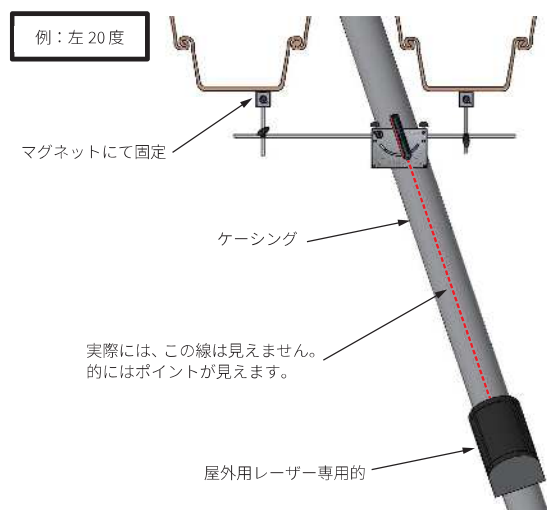
品名	デジタル傾斜計 DL-200V	レーザー付デジタル傾斜計 DL-300LV
		
最小表示	0.05°/0.1°, 0.05%	0.1°, 0.1%
デジタル測定精度	0°, 90°, 180°, 270° = ±0.1° それ以外 = ±0.2°	0°, 90°, 180°, 270° = ±0.1° それ以外 = ±0.2°
防水防塵	IP67相当 (水没OK)	IP54相当 (濡れた手で触れます)
定価(税抜)	¥20,300	¥33,400
サイズ/重量	200L×27×64mm 340g	305L×59×32mm 650g
付属品	専用ケース・単4乾電池3本	専用ケース・単4乾電池3本
特徴	測定面はV字カット、パイプの上でも安定します。 本体左右に衝撃吸収ラバーが付いています。	大型V字カット加工でパイプの上でも安定感抜群です。 液晶表示部が独立して180°回転します。

■ スラントレベル2面アルミ
マグネット付

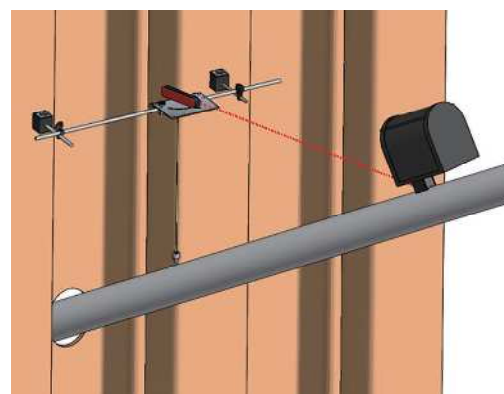


- 高精度アルミ底面仕様
- 最小読取角度：2°
- 測定範囲：130° - 0° - 130°
- 目盛仕様：内側2°通し、外側1分～8分 (0.5分目盛通し)
- 法勾配及び角度対照表付
- マグネット付 (長側測定面)

レーザー分度器 削孔時の水平角度のセットが簡単に出来てタイロッドにも最適



最小目盛	最大角度	レーザー電源
1度	左右50度	単4乾電池2本



アナログ式分度器

教員用分度器 透明

測定角度	0°～180°
サイズ	幅600



■ 屋外用レーザー専用の
晴天でレーザー軌跡が見にくいため
専用の的を使用します。



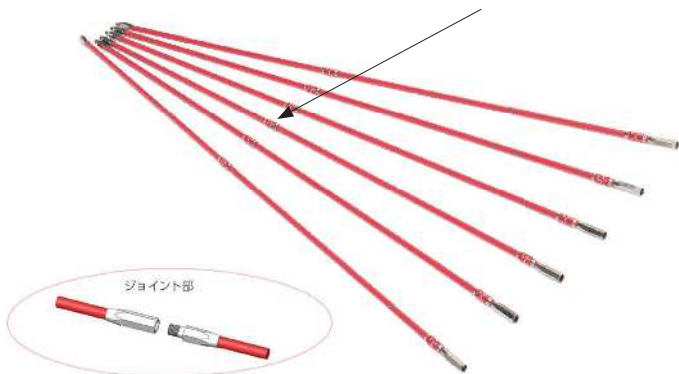
検尺ロッド（ボーリングの削孔長の検尺に）

ジョイント式 Fロッド 1m・2m

現場に必要な長さだけを持っていけるので手軽で便利です。
3面目盛になりました。



目盛が大きく見やすくて
剥がれにくいです。



最小目盛	50cm
線径	φ8mm
先端径	φ11mm
ジョイント径	φ11mm
備考	20mまで在庫しております

ケース

タイプ	袋	筒
サイズ	1m用/2m用	1m用
収納目安	～6本まで	～20本まで

検尺ロッド 1本物

品名	Fロッド	丸タンポール	検尺棒
写真			
目盛部分			
最小目盛	50cm	50cm	1cm
目盛面	3面	1面	1面
線径	φ 8mm	φ6.2mm	φ8.5mm
先端径	φ11mm	φ16mm	φ12mm
標準長さ	10m ※20m・※30m・※50m・※100m	20m・30m・50m・100m ※～200mまで特注可能	※10m・※20m・※30m 50m・100m
特徴	ロッド径が、太く扱いやすく 直進性に優れています。 目盛が大きく剥がれにくいです。	軽くて経済的な価格です。	目盛が1cmと細かいです。 芯材FRPポール使用、表面に塩化 ビニールチューブを被覆しています。
在庫	10mのみ在庫あり ※受注生産品になります	在庫あり	50m・100mのみ在庫あり ※取寄せ商品になります

オプション

巻取具（マキトリング）	架台（リングスタンドⅡ）	セット図
長い検尺の収納に優れています。 架台と組み合わせることにより、 より作業性がアップします。 中心に単管パイプが入ります。 サイズ：φ950 幅60 重量：3.8kg	巻取具をセットして使用します。 ローラー付きで、検尺の出し入れ 作業が簡単です。 折りたたみ時：870×430×100 完成時：1200×380×650 重量：6kg	

チャップマンフラスコ

- 細骨材（構造用軽量細骨材含む）の表面水率を測定します。
- 目盛0.5ml刻み（白色・赤色）
- 500ml

オプション



動画公開中



白目盛



赤目盛

ステンレスカース

2台収納できます。
1台にするとオプションと一緒に収納できます。

※画像はイメージです。
実際とは異なる場合があります。



ロート



スポイト



ビーカー



デジタルスケール



ロート II



セット後



材質：ゴム

転倒による破損を防ぎます。

補助台 II



セット後



材質：ゴム

安定感が良くなります。

クリップアロー（水位指示具）

チャップマンフラスコに装着することにより、
現場記録用の写真撮影時に役立ちます。

材質：樹脂系（3Dプリンター製）
対応系：約φ35



動画公開中



ボルトスケール 配置誤差測定



スケールプレート +
矢印プレート

スケールプレート

- 200
- 300

矢印プレート

- D19
- D22
- D25
- D29/OSDP
- D32



アンカースケール 配置誤差測定



スケールプレート +
矢印プレート

スケールプレート

- 300

矢印プレート

- φ90
- φ115
- φ135



各種測定器

油圧機器

グラウンドアンカー

ロックボルト

測量機器

一般資材

鋼材

ポールフィックス

スタッフにピンポールを簡単に取り付けできます



バージョンアップでさらに便利に！

- セパレートタイプになり耐久性向上しました！
- 300Lのピンポールが付属で付いています！
- 1mのピンポールにも対応しました！
- 締めやすさ向上のため赤玉ボルトに変更しました！

呼名	FPF-III
適応スタッフ	3m×3段 5m×5段 7m×4段
適応ピンホール直径	φ6～φ8
寸法	165×68×30
重さ	187 g



※保管上の注意

プラスチック商品のため、夏場の車内など変形・破損の恐れがありますので、高温・多湿を避けて保管して下さい。

フローコーン

呼名	Pポート※	Jポート※	J14ポート	JPポート※	JAポート
内径	φ178	φ70	φ70	φ70	φ100
高さ	H192	H395	H392	H422	H381
容量	1725cc	630cc	630cc	630cc	1000cc
流出内径	φ13	φ14	φ14	φ14	φ8

※Pポート・Jポート・JPポートはレンタル有。



Pポート

Jポート (公団型)

JPポート

★Pポートは脚が分解式になりコンパクトになりました。



測定器

検尺ロープ



- 目盛1cm/幅6.3mm
- 30/50/100m

ピンポール



- 300/500/1000L

リボンロッド



- 幅60mm
- 3/5/10/20/30/50m

スタッフ



- 3m×3段/5m×5段/7m×4段

巻尺

サンエックス
ミリオン



- 30/50/100m

サンエックス
スチロン



- 30/50/100m

マッドバランス (泥水の比重を測定)

■標準タイプ



■水平器大型タイプ

水平器が大きくて見やすく、掃除がしやすいです。

R レンタル



コンクリート溶解剤

コンクリートやモルタルをマッシュ状に分解し除去しやすくします。

- 650ml



ブリージング袋

- 20枚入/100枚入
- φ50×550L



圧力計・ゲージプロテクター

圧力計		オプション		
標準品	グリセリン入	圧力計カバー	ゲージプロテクター	セット品
				
面径φ60 1~5MPa 取付口 ネジG1/4	面径φ60 1~5MPa 取付口 ネジG1/4	φ60・φ100 (特注可能) 3D製	銅パッキン付 取付口 1/4 進入口 1"	銅パッキン付 作動油セット済

試料ビン・試料箱

蓋径	底径	高さ	厚み	重さ (kg)
48	41	96	1.8	0.03



テンションメーター (張力計)



定格使用張力	30kN	50kN
測定範囲	3~30kN	5~50kN
重量	2.3kg	3.5kg
全長	250mm	260mm
アイ部・内径	φ28mm	
圧力計・面径	φ60	φ75
最小目盛	0.5kN	1kN



ラウンドケース

呼名	5段寸法 直径×高さ	1 箱	
SS	φ31×73mm	24組 (120個入)	5段1組
S	φ40×102mm	12組 (60個入)	
M	φ50×128mm		
L	φ70×133mm		



メスシリンダー

- 材質：PP/ケミカル/ガラス



pH測定器

- 2.0~16.0pH
- 標準液 7004/7007



棒状温度計

- 測定温度範囲 (°C)：-10~65 精度±1°C
- 1目盛：1°C
- 本体サイズ (mm)：300×6×6



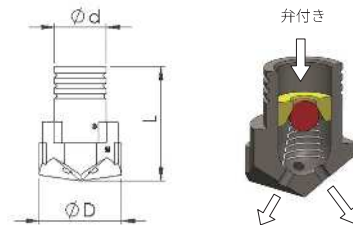
クローネンビット・ドライブシュー

クローネンビット

ロータリーパーカッション式の単管削孔方法において、ドリルパイプの先端に取り付けて削孔するための使い捨てのビットです。ドリルパイプの取り付け部に特殊加工をしてあり、削孔完了後ドリルパイプ回収時に地中で切り離して使用します。被圧地下水の高い地盤で、地下水によるドリルパイプ内への土砂等の吹き上げを防止します。

寸法 (材質: FCD)

呼名	φD	φd	L 標準	L フラッシング
96 (3")	103	62	140	250
133 (5")	141	100	160	-
165 (6")	178	130	190	390



■ 標準

クローネンビット (弁付・ピン付)	ドライブシュー	詳細
ピンが鍵式の為、外れにくい 		- 削孔時の、クローネンビットの脱落を防止します。 - 解除方法は、右回転することにより外すことができます。 



動画公開中

■ フラッシング

フラッシングビット (弁付)	ドライブシュー・フラッシング用	専用治具
ボルトで固定が出来て外れない 		キャッチャーを挿入し、ミットを回収後ケーシングを引くと外れる。 
セット図・詳細 - 削孔時の、クローネンビットの脱落を限りなく防止します。 - 解除方法は、特殊金具で外すことができます。 		



動画公開中

オプション先端加工

■ チップ加工

- ビット先端部にチップを埋め込むことにより、より硬い地層や砂層に効果的です。



■ 一文字加工

- 粘土層に最適です。
- 各タイプに対応できます。



ドライブシュー

クローネンビットを使用する時に必ずケーシングの先端に装着して使用します。

呼名	φD	φd	L 標準	L フラッシング	ネジ部
96 (3")	96	67	140	160	共通
133 (5")	133	106	160	-	
165 (6")	165	134.5	190	250	三菱/鉾研



コンポジットビット

鋼矢板などの穴空けに。

呼名	外径
96 (3")	φ105
118 (4")	φ125
133 (5")	φ133
	φ140
146 (5" 1/2)	φ158
165 (6")	φ175



ロッドのみの販売もしています。

コンポジットロッド 8800J 6.0~5.0mm

コンポジット用ロッド N16FC φ3.2

口切ビット・口切ケーシング

鋼矢板などの穴空けに。

呼名	外径	口切ビット長 (ねじ部含まず)	口切ケーシング長 (ねじ部含まず)
96 (3")	φ105	70L	230L
118 (4")	φ127		
133 (5")	φ140		
146 (5" 1/2)	φ152		
165 (6")	φ178		
216 (8")	φ232		



口切ビット



口切ケーシング



口切ビット・口切ケーシング
セット状態

リングビット・プラスチックビット



超・超硬岩用
(HS・スパイク)



プラスチックビット
1個単位から作成できます。

システム	サイズ
96 (3")	96 (φ102)
118 (4")	118 (φ125)
133 (5")	133 (φ137)
146 (5" 1/2)	146 (φ154)
165 (6")	165 (φ170) 鉋研
	165 (φ170) 三菱

インナービット



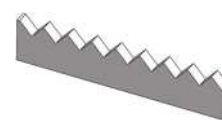
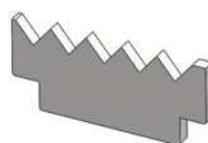
超・超硬岩用
(HS・スパイク)

アウター	サイズ
96用	φ64-ROD57
118用	φ80-ROD73
133用	φ100-ROD73
146用	φ116-ROD73
	φ116-ROD96
165用	φ125-ROD73
	φ125-ROD96
	φ125-ROD118

一文字カッター[SS400] 粘土層に

リングビットに切り込みを入れて装着します。使い捨てになります。自由なサイズで製作も可能です。

システム	長さ (L)
118 (4")	130
133 (5")	148
146 (5" 1/2)	155
165 (6")	180



ラッパ管



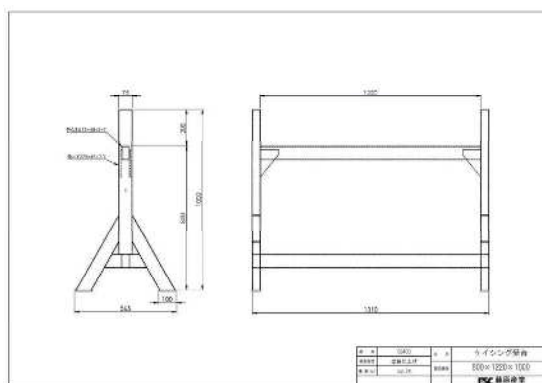
テンドン挿入をスムーズにし、テンドンを保護します。
 弊社のラッパ管は、ケーシングのメスネジ側に差し込んで使用します。
 オスネジ側では使用できませんのでご注意ください。
 材質はSS400です。



呼名	96 (3")
	118 (4")
	133 (5")
	146 (5"1/2)
	165 (6")

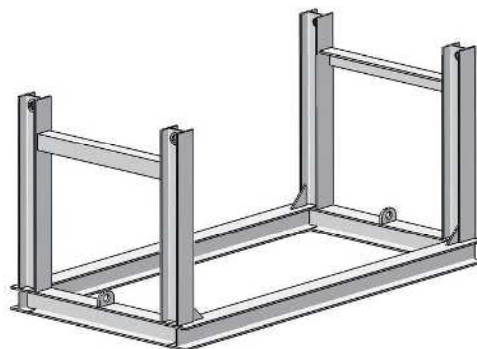
ケーシング台

ケーシングを載せる台です。
 角パイプを使用し軽量です。
 受注生産になります。



ケーシングラック

倉庫での管理・輸送などケーシング用のラックを重ねることも可能です。
 受注生産になります。



ケーシング加圧ヘッド

グラウンドアンカーのケーシング加圧注入時に使用します。

品名	Gタイプ	Hタイプ	オプション
仕様	 □特徴 ゲージプロテクター内臓 圧力計セット済み	 □特徴 取っ手がゴムラバー付 専用サイズで安全	• Hタイプ用圧力計セット (継ぎ手+ゲージプロテクター+圧力計) 
呼名	96 (3") 118 (4") 133 (5") 146 (5"1/2) 165 (6") 216 (8")		• 替パッキン  G・Hタイプ

ハングサポーター 角度:90度まで対応

大口径ケーシング&インナーロッドの吊り用装置です。フリーアングル対応となります。

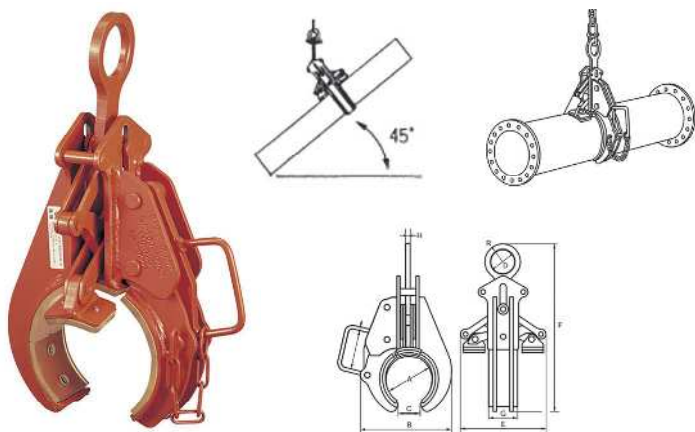


販売元：(株)和工
製作元：藤原産業(株)

品名	適用管径	備考
ハングサポーター (ケーシング用)	φ118	介錯ロープ付
	φ133	
	φ146	
	φ165	
	φ216	
ハングサポーター (インナーロッド用)	φ73	連結チェーン付
	φ96	
	φ118	
	φ133	
	φ165	

※オプション品として、2点吊りワイヤーもご用意しております。
※特注品も作成可能です。
※ロープは三色介錯ロープを使用しています。

パイプ横つり用クランプ [KH型] 角度:45度まで対応 メーカー：イーグルクランプ(株)



- 狭い場所でも取扱いやすい、軽量コンパクトタイプ
- 取付け・取外しが極めて簡単
- つり荷重による強力自動締め付け機構
- グリップ力はつり荷重に比例
- 横滑りが無く、勾配角度45°傾斜つり可能
- パイプを傷つけない耐摩耗性特殊材（ウレタンゴムパッド）使用のアーム
- ロックピンの差し込みによる二重ロック機構
- クラックに強い溶接構造の高抗張力鋼製本体

型式	最大使用荷重	適用管径	適用寸法
KH-100	200kg	118mm	114~124mm
KH-150	300kg	165mm	164~174mm
KH-200	350kg	216mm	215~227mm

tendon 関連部材

油圧機器

グラウンドアンカー

ロックボルト

測量機器

一般資材

鋼材

一本吊り専用 21.8のみ



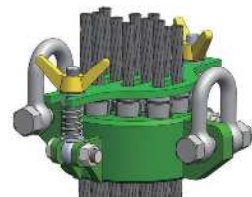
tendon の組み立てに！差し込むだけでセット完了



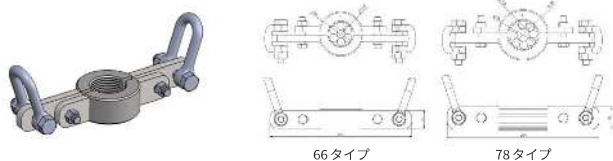
tendon 吊り金具



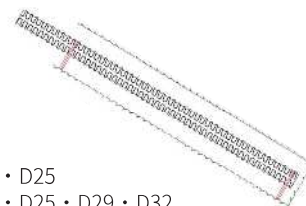
サイズ	本数
12.7	12本
15.2	12本
21.8	7本
	9本
	12本



中間補助バンド



クリップスパーサー



削孔径 φ65用 D19・D22・D25
削孔径 φ90用 D19・D22・D25・D29・D32
削孔径φ115用 D19・D22・D25・D29・D32

グリスポンプ 手動式



グリスノズル SPK-2C
(ヘッドキャップ用)



(レンタル不可)



SK-77

アンカー用錆止め充填剤

頭部ヘッドキャップ用

ENEOS株式会社

プロコートC

滴点150度 16kg



結束具 ステンレスバンド&帯鉄による結束

	締機	バンド	バックル
ステンレスバンドレス	 バンドイットツール	 (幅12.7 巻30m) バンドイットバンド	 (100個入) バックル
帯鉄	 結束機 KK-34	 封緘機 KMU-19	 帯鉄 0.6×19青 オーバーラップシール (1000個入)

帯鉄バンドセット

オーバーラップシールがセットされているので、現場ですぐに使用できます。
500L・φ115 (1箱 100本入)



tendon のシース材

ブルーホース
(定尺100m)



呼名	内径
120	76.4mm
140	89.3mm
160	101.9mm
180	114.6mm
200	127.3mm

ポリエチレンパイプ



呼名	内径×外径
3/8	φ13×φ17
1/2	φ16×φ21.5
3/4	φ21×φ27
1"	φ28×φ34
1"1/4	φ35×φ42
1"1/2	φ41×φ48
2"	φ52×φ60

その他関連部材

樹脂カッタ 37



全長	210mm
質量	170g
対応ポリパイ	3/4まで

巾広テープ



全長	20m
幅	50mm
厚み	0.2mm
備考	1箱80個

フィラメントテープ



全長	50m
幅	19mm
厚み	0.18mm
備考	ポリエステル繊維

PC鋼より線のジョイント金具

油圧機器

グラウンドアンカー

ロックボルト

測量機器

一般資材

鋼材

PC鋼より線カプラ (1本用)

PC鋼より線を一本ずつジョイントします。クサビを内蔵しています。

PC鋼より線	品番	寸法	写真	特徴
12.7 (裸線)	CP12F	φ40×150L		細型でかさばりません。
15.2 (裸線)	CP15T	φ62×150L		3つ割れクサビで繰返し使用可能です。



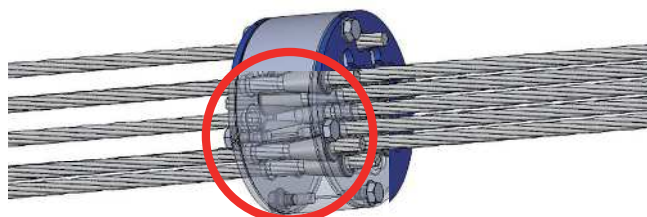
アンカーヘッド型ジョイント

複数の鋼線をまとめてジョイントします。仮設残置式アンカー用に最適です。

一本用のカプラより経済的です。※別途、専用クサビが必要です。

	継手本数	寸法	重量	専用クサビ スプリング付
PC鋼より線 12.7 (裸線)	4本	φ120×50L	6.5kg	
	5～6本	φ140×65L	8.5kg	
	7～9本	φ170×75L	12.5kg	
	10～12本	φ190×75L	15.3kg	

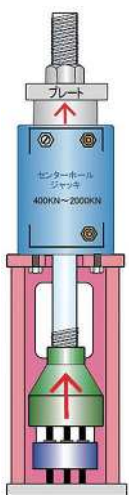
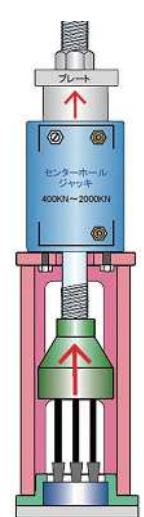
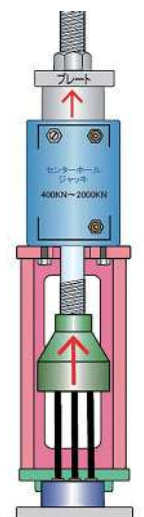
発注例：8本ジョイントの場合は、本体7～9本用-1個と専用クサビ16個必要になります。



再緊張カプラ リフトオフ金具



テンションバーを用いて使用します。短いPC鋼線でも引っ張ることができます。

確認試験		クサビ解除	再定着
鋼線掴みタイプ	ヘッド直接掴みタイプ		
	PC鋼線タイプ		
	テンションバータイプ		

止水ボックス(簡易型)

油圧機器

グラウンドアンカー

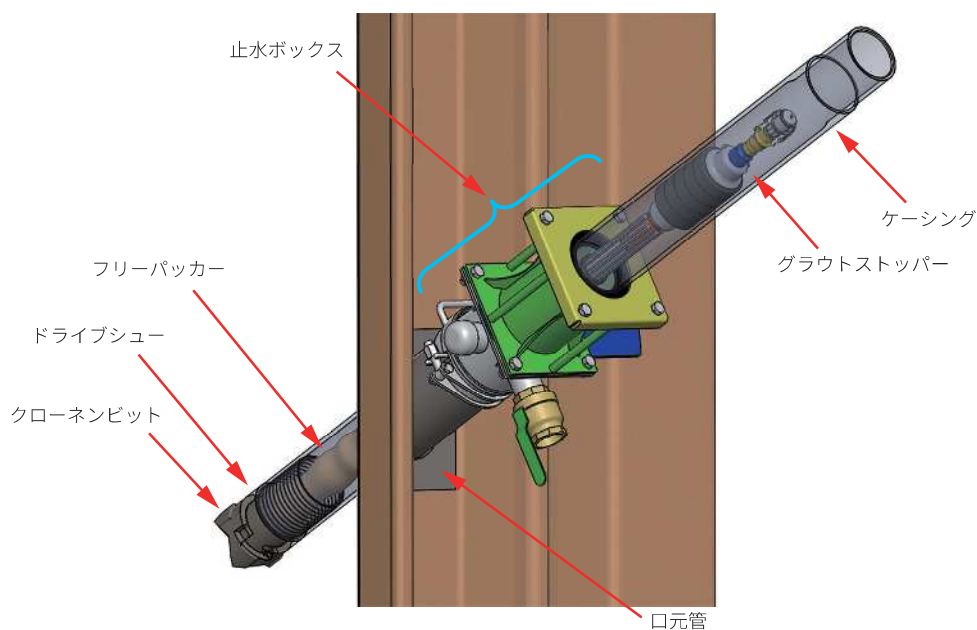
ロックボルト

測量機器

一般資材

鋼材

■ 止水関連セット図



止水ボックス(上部)



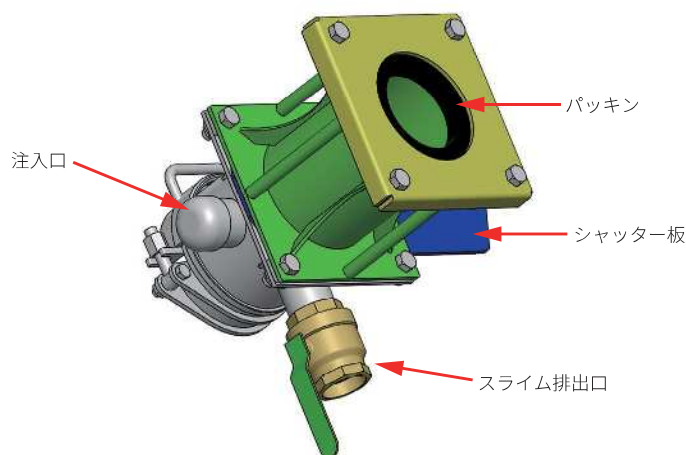
削孔中、大量の土砂・水が出る場合に止水ボックスを使い流出を軽減させます。

品名	システム	対応口元管
SSB125	96	φ139.8 (内径φ130.8)
SSB150	118	φ165.2 (内径φ155.2)
	133	
SSB175	146	φ190.7 (内径φ180.1)
SSB200	165	φ216.3 (内径φ204.7)

■ 使用手順

1. 口元管に止水ボックスをワンタッチバンドにて、取り付け。
2. シャッター板は開放側へ移動する。
3. 削孔終了後アンカー体を挿入し、ケーシングを抜管し最後の一本になったところで、予めテンドンに抱かせている布パッカーを膨らませ、最後のケーシングを抜管する。
4. 最後に止水ボックスを取り外し、口元パッカー等で止水する。

※シャッター板は、トラブルが発生した時に使用します。



口元管(下部)

一般型	プレート貫通式	プレート付	プレート付	口元管プレート寸法 厚み×幅×高さ
SMWなどに打込む	鋼矢板などに溶接して使用	鋼矢板などに溶接して使用	(BT穴付) 鋼矢板などに溶接して使用	20度 9t×235×300 25度 9t×235×310 30度 9t×235×320 35度 9t×235×340 40度 9t×235×350 45度 9t×235×370

止水ボックス(簡易型)・止水関連部材

グラウトストッパー



抜管作業時のケーシング内のセメントミルク逆流防止金具

適応ケーシング	133 (5")・155 (6")
対応打設角度	40度以上90度(鉛直)



口元管打込みアダプター

150A-133	共通ネジ
175A-146	共通ネジ
200A-165K	鉋研ネジ
200A-165M	和工・三菱ネジ



ハイセル

品名	ハイセル・OH-9X 親水性ウレタン止水剤 水に触れると膨張します。 	洗浄液 ハイソルブMC 	ハイセル用注入ホース 透明ビニールホース 	カートリッジ カートリッジ用ガン  空カートリッジ ネジ式 
	18kg 硬化時間 (20℃) 30 秒	17kg	φ9×φ12 10m・100m	容量320cc

ハイセル用注入ポンプ(ケミカルポンプ)

型式	KC-8
排出量	40cc (1ストロークあたり)
排出圧力	5MPa
タンク容量	10ℓ (補助タンク5ℓ)
寸法	全高455mm タンク径 φ200
重量	5.5kg
標準付属品	ホース2m、補助タンク、注入金具(長ニップル 1/4)



注入器具

補助タンク

エレホン(急結止水セメント)

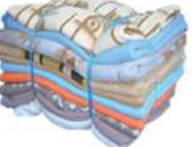
品名	エレホン 300:S 	エレホン 300:1M 	エレホンボール 
	※エレホンボールは別売りです。		
仕様	20kg		透半切りのゴムまりでセメントと水を練り合わせます。 ゴムなのでセメントが付きません。
	凝結時間 20秒～1分	凝結時間 1～2分	

スパンシール(ブチルゴム)



幅	長さ	厚み
40mm	10m	2mm
100mm	2.2m	6mm

その他

タオル地 ウェス 	毛布 
5袋1束 (1袋0.9kg・バラ売可)	10枚1束 (バラ売可)

油圧機器

グラウンドアンカー

ロックボルト

測量機器

一般資材

鋼材

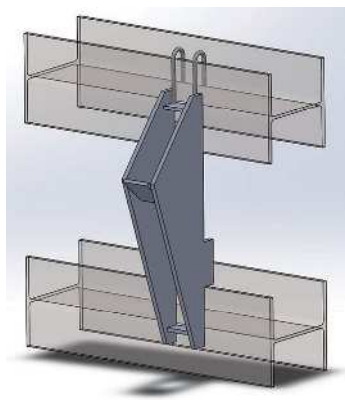
鋼製台座・テーパプレート(角度調整プレート)

鋼製台座

山留工法アンカーの角度調整に使用します。弊社では、設計・販売まで一貫して行っています。

- 水平角度をつける場合

水平角度付台座	水平角度付用プレート使用(2枚1組で使用します)				
左右振った状態で作成します。	このプレートをH鋼と台座の間にはさみ込むことにより、簡単に左右に振ることができます。				
					
	振角度	幅	長さ	重量 (2枚1組)	材質
	左右 5度	170L	250L	11kg	SS400
	左右 7.5度			13kg	
	左右 10度			16kg	



- 水平振り台座のズレ止めプレート



- タイロッド用チャンネル台座

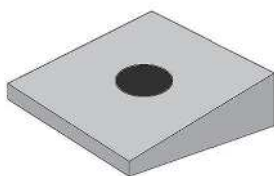


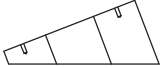
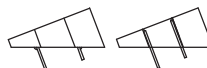
- ブラケット



テーパプレート 表面処理：亜鉛鍍金加工 最大外形：□400mm

法面と削孔角度が直角になるように角度を調節するプレートです。



特殊追加工	
タップ加工 (ヘッドキャップ用)	
2面角度タイプ 例：上30度 右10度	
ずれ止めパイプ付	
支圧板のずれ止め アングル付	



一般鋼材・I形鋼・H形鋼や特種鋼材など、あらゆる鋼材を切断、加工販売しております。

● レーザー加工



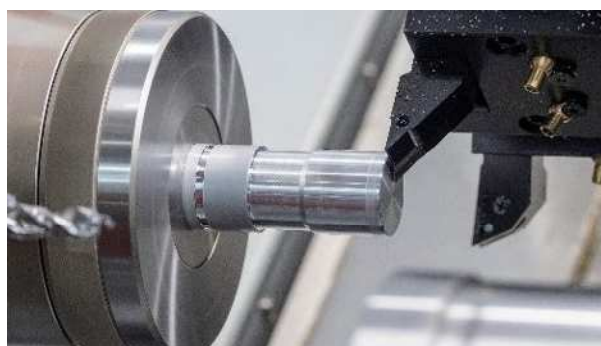
● 曲げ加工



● フライス旋盤



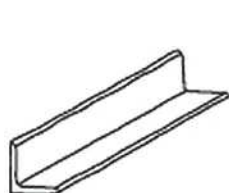
● 旋盤加工



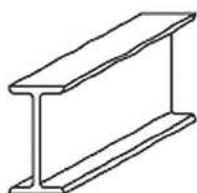
● プラズマ溶断加工



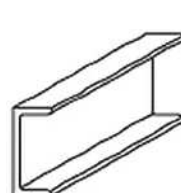
● 溶接加工



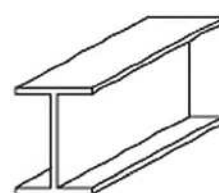
等辺山形鋼



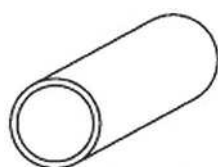
I形鋼



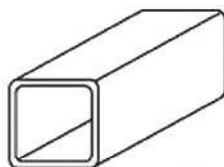
みぞ形鋼



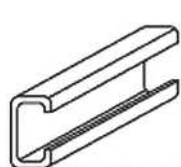
H形鋼



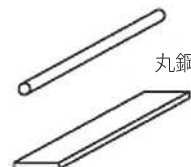
鋼管



角形鋼管



リップみぞ鋼管



丸鋼

帯鋼

油圧機器

グラウンドアンカー

ロックボルト

測量機器

一般資材

鋼材

ワイヤーロープ・フック・シャックル



4点吊ワイヤー



玉掛けワイヤー



ワイヤーロープ切りっぱなし



BKロックフック



BKLスライドフック



敷鉄板吊用フック



Vフック



強力長シャックル



ねじ込みシャックル



JIS規格シャックル

2点吊・4点吊ワイヤー



■ 注文方法

使用トン数とワイヤー長さで選定します。

(標準では、リング・シンプル付きでフックは上記から選定してください。リングの指定なども可能です。)

麻芯ワイヤーロープ (6×24%A種)

ロープ径 (mm)	2本吊 60° (t)	4本吊 60° (t)	破断力(t)
9	1.16	1.75	4.07
10	1.44	2.16	5.03
12	2.08	3.12	7.24
14	2.83	4.24	9.85
16	3.70	5.56	12.9
18	4.68	7.02	16.3
20	5.77	8.66	20.1
22	6.98	10.4	24.3
24	8.33	12.5	29.0
26	9.77	14.6	34.0



ベルトスリング

- 長さ：1m/1.5m/2m/2.5m/3m/3.5m/4m/4.5m
(※5m以降、1m単位で特注可能)



JIS表示	スリング幅 (W) mm	アイ長さ (A) mm	縫製部長さ (a) mm	基本使用荷重t以下	2点吊り t以下		破断荷重 t以上	
							社内規格	JIS
III-E-25	25	200	200	0.8	1.36	1.12	5	5
III-E-35	35	250	200	1.25	2.12	1.75	7.5	7.5
III-E-50	50	300	230	1.6	2.72	2.24	10	10
III-E-75	75	350	300	2.5	4.25	3.50	15	15
III-E-100	100	450	300	3.15	5.35	4.41	20	19
III-E-150	150	500	400	5.0	8.50	7.00	30	30
III-E-200	200	550	400	6.3	10.71	8.82	40	40
III-E-250	250	800	430	8.0	13.6	11.2	50	50
III-E-300	300	1,000	450	10.0	17.0	14.0	60	60

鋼芯ワイヤーロープ (IWRC6×Fi(29)%B種)

ロープ径 (mm)	2本吊 60° (t)	4本吊 60° (t)	破断力(t)
12.5	3.10	4.65	10.8
14	3.87	5.81	13.5
16	5.08	7.62	17.7
18	6.43	9.65	22.4
20	7.93	11.8	27.6
22.4	9.94	14.9	34.6
25	12.4	18.6	43.2
28	15.5	23.3	54.1
30	17.8	26.7	62.1



オキバー(ワイヤーラック)



- 玉掛けワイヤー・レバブロック・ベルトスリングなどが吊れて管理が出来るラック。
- 現場での玉掛けワイヤーの整理整頓に！
- 特注品も作成します。
- キャスター付きも可能です。

パレットハング



- 通常にセットすることで間隔が確保できます。
- 人が触れることなくパレットのセンターで吊れます。
- パレット側の設置面が従来より2倍（幅100）で安全です。
- 間隔の微調整が可能です。
- メッキ仕上で、防能性が高く、錆びにくいです。



■ 使用手順

1. パレットにバーを2本差し込みます。
2. 2つのフックをバーに取り付けます。
3. パレットのセンターリブにセンターツールを差し込みます。
4. 反対側も2・3を繰り返します。
5. フック・センターツールを確認し、クレーンを巻き上げます。



簡単取付け
動画公開中

■ オプション 4点吊ワイヤー

お持ちのワイヤーにセットするだけです。



● 各種 4点吊ワイヤー

品名	ワイヤー詳細	フック
PRTF10y1	12mm 2m	Vフック
PRTF10y2	12mm 2m	LSフック
PRTF10y3	12mm 2m	BKフック

■ 標準セット（ハングバー2本＋間隔治具2組）

● ハングバー



対応パレット	1100mm以下
基本使用荷重	1.5t
木製設置幅	100mm
アイピッチ	1220mm
重量	7kg
表面処理	亜鉛メッキ

● 間隔治具



設定幅	幅自在250～950 (2.5mm調整)
センターツール	あり
表面処理	電気メッキ＋塗装

■ オプション 上部テンビンセット

荷物の接触がありません。



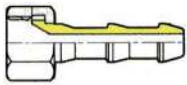
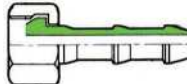
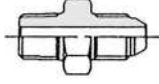
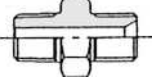
● テンビンセット

品名	詳細	個数
本体	シャックル付	1本
上部ワイヤー	12mm 1m 片コース	2本
下部ワイヤー	12mm 2m 両コース	4本

カムロック

	オス	メス	
A	 内ネジ	 内ネジ	D
F	 外ネジ	 外ネジ	B
E	 竹の子	 竹の子	C
D P	 プラグ	 キャップ	D C

パンチ金具

8006		
アダプタ	 オステーパ SR-14	
8007		
アダプタ	 メステーパ SR-11	
アダプタ	 SR-13	 SR-09

東洋型カップリング

 シングルスパット付き	 シングルスパットなし	 シングルスパット	 ダブルスパット
---	---	--	--

バンド

インターロックバンド
 エアー/グラウト/高圧ホース パワーロックバンド
 サクション/カナラインホース ABAバンド
 酸素/水道ホース

ポリパイジョイント 一般管用

ブラ ス ジ ョ イ ン ト	GP×P	GP×M (オスネジ)	GP×F (メスネジ)
			
3 F	ポリ×ポリ	ポリ×オスネジ	ポリ×メスネジ
			
ポリ パイ 竹 の 子	NPJ3 3/8×1"	NPJ4 1/2×1"	NPJ6 3/4×1"
			

簡易型で取付・取外しが簡単です。締具には、番線・ホースバンドを使用します。

継ぎ手

ソケット	鉄ソケット	異径ソケット	プラグ	キャップ
				
六角ニップル	異径ニップル	長ニップル	エルボ	異径エルボ
				
チーズ	竹の子	竹の子ジョイント	ブッシング	スイングチャッキバルブ逆止弁
				
2方ボールバルブ	3方ボールバルブ	ゲートバルブ	グローブ弁	リフトチャッキ弁スプリング付
				

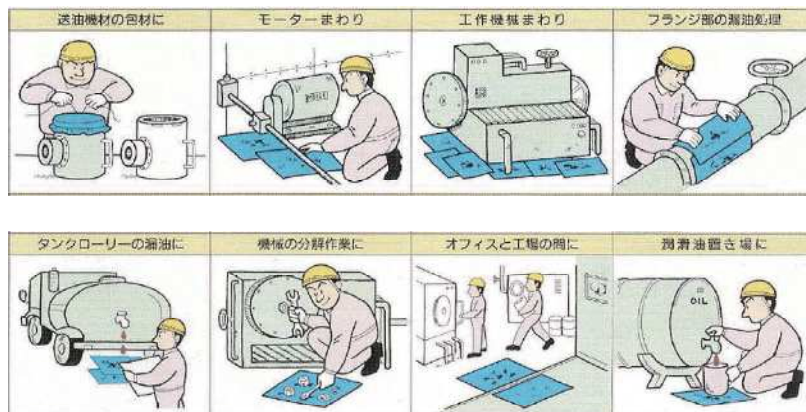
ユーシーマット (油吸着マット)



規格

長さ (cm)	横 (cm)	厚 (mm)	入数
50	50	4	100枚

バラ売り可



パイプ・ホース

■ ポリエチレンパイプ2級管 (リサイクル品)

呼径	内径×外径	定尺	関連商品
3/8	10	φ13.0×φ17.0	120m
1/2	13	φ16.0×φ21.5	120m
3/4	20	φ21.0×φ27.0	120m
1"	25	φ28.0×φ34.0	90m
1"1/4	30	φ35.0×φ42.0	90m
1"1/2	40	φ41.0×φ48.0	90m
2"	50	φ52.0×φ60.0	60m
2"1/2	65	φ66.0×φ76.0	40m
3"	75	φ78.0×φ89.0	30m



ポリパイジョイント



ABAバンド



■ パワーラインホース

呼径	内径×外径	定尺	常用圧力	対応バンド
1"	25	φ25.0×φ33.5	50m	0.5MPa
1"1/4	32	φ31.0×φ39.7	50m	
1"1/2	38	φ38.0×φ48.5	50m	
2"	50	φ50.6×φ62.4	50m	
2"1/2	65	φ62.4×φ76.5	20/50m	
3"	75	φ76.4×φ91.5	20/50m	
4"	100	φ101.6×φ120	20/50m	

パワーロックバンド



■ エアーホース

呼径	内径×外径	定尺	常用圧力	対応バンド
1"	25	φ25.4×φ37.0	100m	1.0MPa
1"1/4	32	φ31.8×φ47.0	100m	0.7MPa
1"1/2	38	φ38.1×φ54.0	100m	0.7MPa
2"	50	φ50.8×φ70.0	50m	0.7MPa

インターロックバンド



■ ネットホース

呼径	内径×外径	定尺	常用圧力	
GFA15	φ15×φ20	50m	0.8MPa	
GFA18	φ18×φ23			

■ 水道ホース

内径×外径	定尺
φ15×φ20	50m

■ 透明ビニールホース

内径×外径	定尺	
φ9×φ12	10m	
	100m	

■ 軽量グラウトホース (パスカル4)

呼径	内径×外径	定尺	許容圧力	対応バンド
3/8	13	φ13.0×20.0	100m	4.0MPa
1/2	16	φ16.0×24.0	100m	4.0MPa
3/4	19	φ19.0×27.4	50/100m	4.0MPa
1"	25	φ25.0×34.6	50/100m	4.0MPa

インターロックバンド



■ グラウトホース

呼径	内径×外径	定尺	最高使用圧力	対応バンド
1"	25	φ25.4×φ39.8	100m	3.0MPa
1"1/4	32	φ32.2×φ46.4	100m	
1"1/2	38	φ38.5×φ53.5	60m	
2"	50	φ51.2×φ72.3	40/60m	

インターロックバンド



■ 半透明グラウトホース (ペコペコポンプなど)

呼径	内径×外径	定尺	許容圧力	対応バンド
GT-19	3/4	φ19×φ26	25/50m	0.6MPa
GT-25	1"	φ25×φ33	50m	0.6MPa

ABAバンド



■ サクションホース

呼径	内径×外径	定尺	常用圧力	対応バンド
1"	25	φ25.0×φ31.5	50m	0.5MPa
1"1/4	32	φ32.0×φ39.0	50m	0.45MPa
1"1/2	38	φ38.0×φ46.3	50m	0.4MPa
2"	50	φ50.8×φ60.8	50m	0.4MPa
2"1/2	65	φ63.5×φ74.5	20/50m	0.4MPa
3"	75	φ76.2×φ87.2	20/50m	0.3MPa
4"	100	φ101.2×φ115	20m	0.3MPa

パワーロックバンド



■ 中圧ホース

呼径	内径×外径	定尺	最高使用圧力	対応バンド
1"	25	φ25.4×φ40.0	100m	3.5MPa
1"1/4	32	φ31.8×φ48.0	80m	
1"1/2	38	φ38.1×φ57.0	60m	
2"	50	φ50.8×φ71.5	40m	

インターロックバンド



■ サニーホース

呼径	外径	定尺	
2"	50	φ50	50/100m
4"	100	φ100	



親綱・親綱保護カバー

■ 親綱：クラレ製クレモナを使用したロープ。耐候性や耐磨耗性に優れ、取扱性に優れています。

線径	直径18mm
1巻	200m

■ 親綱保護カバー：マジックテープで取り付けが簡単、大事な親綱を摩擦から守ります。

親綱	16～18mm用
サイズ	巾110mm 長さ1m
単位	10本



マモロールⅡ（親綱保護具）セプレートタイプ

法面作業の親綱保護具、ロープの摩擦防止に！

直径	150mm
高さ	120mm
穴径	φ55
入数	12・24

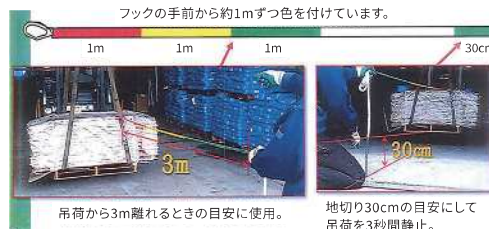
バラ売り可



三色介錯ロープ

3.3.3運動用三色介錯ロープ。

フック	スチール
ロープ	ポリエステル100%
太さ	12mm
長さ	5m



セーフティケーブル

ホース継手吹き飛び防止装置です。

ケーブルサイズ	ホース外径	ケーブル長さ	パーツNo.
1/8"	1/2 ～ 1"1/4	550mm	WH-3
1/4"	1"1/2 ～ 3	980mm	WH-6
3/8"	4" ～ 8"	1200mm	WH-6A



ハンマー

■ 4ポンドハンマー II 3D外れ止めラバー付

外れ止めラバーによりヘッドが外れず安全
手に馴染み、シッカリくる洋桎材を使用



- 重量：1700g
- ハンドル材質：金属・木材
- ヘッド材質：木材
- 外れ止めラバー付

■ 一体型ランブハンマー 1-56-001

最高の強度を持つ被覆グラファイトコアシャフト
特許取得済みの安全性の高いヘッドとハンドル



- 重量：1300g
- ハンドル材質：スチール
- ヘッド材質：スチール

アンボンドシースカッタ

アンボンドPC鋼線のシースを簡単にカットできます。



動画公開中



ポリパイカッタ

■ 樹脂カッタ37

ポリパイ3/4までの切断が簡単にできます。



動画公開中



セーフティーケーブル

ホース継手吹き飛び防止装置です。

ケーブルサイズ	ホース外径	ケーブル長さ	パーツNo.
1/8"	1/2 ～ 1"1/4	550mm	WH-3
1/4"	1"1/2 ～ 3	980mm	WH-6
3/8"	4" ～ 8"	1200mm	WH-6A



カムロック安全バンド

超簡単！カムロック外れ防止バンド

- サイズ：3/4～3"



使用例

パレットハング(パレット吊り金具)

通常パレットにセットすることで間隔が確保できます。
吊り荷に触れずにセンターで吊ることができ安全です。
間隔の微調整が可能です。

- 耐荷重1.5トン



詳しくはP42へ

タンレッツ君(ホース・キャプタイヤ吊具)

単管にセットするだけで足元がすっきり
ホース・キャプタイヤなどを綺麗に配列して吊るす治具

- 自在式
- 5段



※特注で段数の変更も可能です。

渡り

ホースなどをまたぐときに、つまずき転倒の防止対策に！
ホースやコードの上に置くだけで安全な現場へ

- 幅：500mm/800mm
- 高さ：150mm



※特注にも対応しています。



セメントローリー車止め

セメントローリー車を、定位置で停車できます。
鉄製で丈夫です。
※ポールは別売です。



ケーシングストッパー

バタ角用パイプ転がり防止に

- 90用：プラスチック製
- 100用：鉄製
- H鋼100用：プラスチックゴム付



鉄製



プラスチック製



3D

平面アイデアを3D化！ 手書き図面もOK！ 現物再現可能！

現物支給いただければ
データ化致します

造形出力サービス

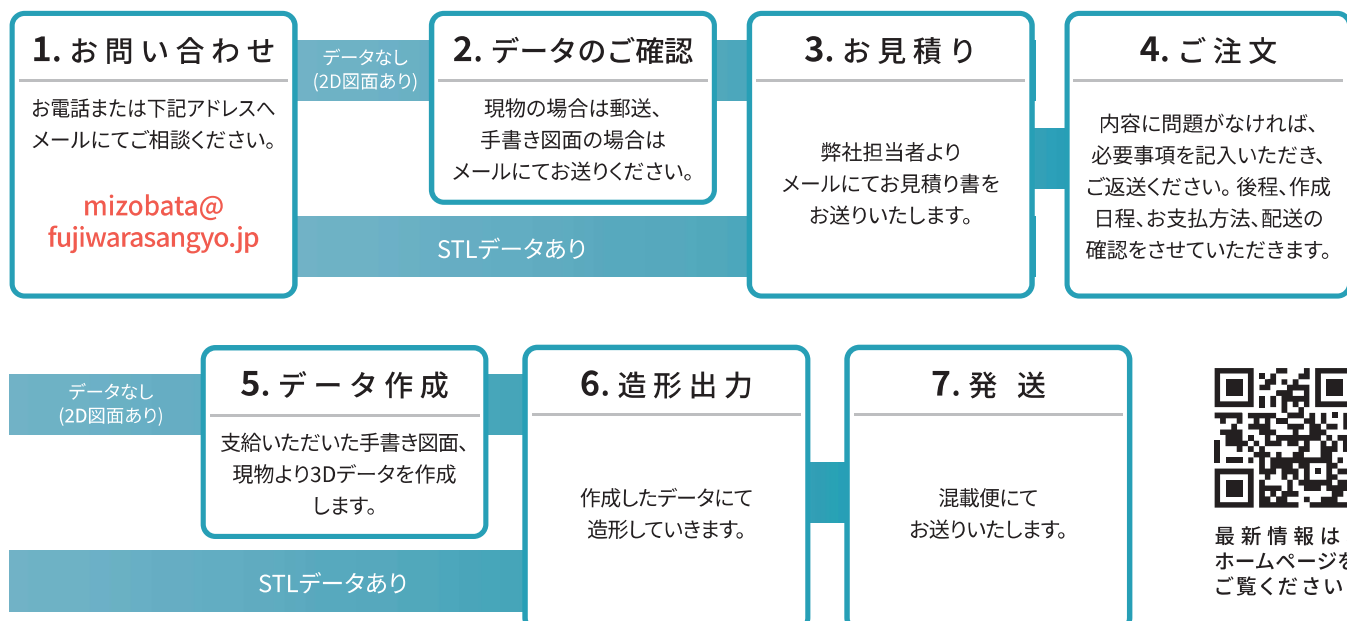
アイデアがあっても試作コスト高、市場の短納期化、加工工程のノウハウ、モノにするまでに断念してしまう人も多いのではないのでしょうか？藤原産業では手書き図面や現物を支給していただければ、3DCADで図面を作成し、3Dプリンターで出力までをお手伝いいたします。最大造形サイズ400mm×350mm×490mmまで作成することが出来ます。また複数個の発注をご要望の場合、ボリュームディスカウントも行っております。



Instagramで出力事例公開中！



●ご注文の流れ



最新情報は、
ホームページを
ご覧ください。

3Dデータあり

データ(STL)を支給して
いただく場合

STLデータ
ご支給

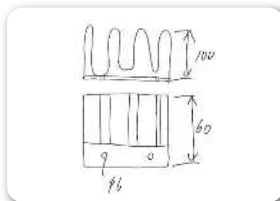


出力



手書き図面・2Dデータあり

手書き図面からでも
データ化いたします。
(複雑なものは別途料金になります)



データ化



出力



リバースエンジニアリング

現物からの採寸を行い
データ化いたします。



データ化
採寸



内部構造も
再現

出力



構造説明
のための
模型

● 参考価格表

最大造形サイズ
400×350×490 (mm)

主な材質：①プラスチック系(PLA など)
②ゴム系(FLEX など)

※その他いろいろな素材を取り扱っています。お気軽にお問い合わせください。



直径φ100×H≒200/重量:160g/材質:PLA

3Dデータ作成

3D図面なし(手書き・2Dデータのみ)	¥5,000
3D図面なし(現物有)	¥5,000
3D図面あり(STL)	¥0

3D出力

1個 ¥13,000

合計金額

3D図面あり(STL)	¥13,000
3D図面なし	¥18,000

3Dデータ作成

3D図面なし(手書き・2Dデータのみ)	¥2,000
3D図面なし(現物有)	¥3,000
3D図面あり(STL)	¥0

3D出力

1個 ¥800

合計金額

3D図面あり(STL)	¥800
3D図面なし(手書き・2Dデータのみ)	¥2,800
3D図面なし(現物有)	¥3,800



H48×W45×D32/重量:10g/材質:PLA

索引 INDEX

あ 圧力計	9/30	三脚	24	フック	41
アンカースケール	28	シームレス	20	ブラケット	39
アンカーヘッド型ジョイント	36	Jロート (J・JP・J14・JA)	29	フラッシングビット	31
アンボンドキャッピング	25	自在台座	10	フリクションバックカー / チューブ	20
アンボンドシースカッタ	14/47	止水ボックス	37	ブリージング袋	29
アンボンドロック	14	シャックル	41	フリーバックカー	21
一文字カッター	32	受圧板	10	ブルーホース	35
インナービット	32	ジョー型カブラ	12	プレート	11
ウエス	38	試料ピン	30	フレームキャッチャー	24
FS単管クランプ	24	スイング台座	10	プロコートC	35
FSカブラパー	16	スタッフ	29	フローコーン関連	29
Fロッド	27	ステンレスバンド関連	35	分度器	26
エレホン (急結止水セメント) 関連	38	スパンシール	21/22/38	pH 測定器	30
オキバー	41	3Dプリンター出力	49/50	ベコベコポンプ	18
帯鉄関連	14/35	セーフティケーブル	46/47	ベルトスリング	41
親綱・親綱保護カバー	46	切断機	14	ホース関連	45
温度計	30	セメントローリー車止め	48	ボールフィックスⅢ	29
か 介錯ロープ	46	センターホールジャッキ	7	ポリエチレンパイプ	21/35/45
かくはん機 (ハンドミキサー)	18	測定器	29	ポリバйкаッタ (樹脂カッタ37)	35/47
架台 (リングスタンドⅡ)	27	た ダイアルゲージ当板	24	ポリバيجョイント関連	43
カムロック	43	ダイアルゲージ関連	24	ボルトジャッキ	15
カムロック安全バンド	47	単管ゲージスタンド	24	ボルトスケール	28
球面台座	10	タンレツ君	48	ま 巻尺	29
口切ビット・口切ケーシング	32	チャップマンフラスコ関連	28	巻取具 (マキトリング)	27
口元管	37	チューブゴムバックカー	22	マグネットスタンド	24
口元管打込みアダプター	38	継ぎ手	44	マグロスタンド	24
口元バックカー	21	口筋チャック	12	マッドバランス	29
グラインダー	14	テーパープレート	39	マモロールⅡ	46
グラウトジャケット	20	デンションバー	11	丸タンボール	27
グラウトストッパー	38	デンションメーター	30	マルチメーター	9
グラウトポンプ	18	電動ジャッキ	8/16	水ポンプ	22
クリアモールド	25	テンドン吊り金具関連	35	メスシリンダー	30
グリスポンプ	35	砥石 切断	14	毛布	38
クリップアロー	28	東洋型カップリング	43	モールド	25
クリップスパーサー	35	ドライブシュー	31	門型ジャッキ	8
クローネンビット	31	トルクレンチ	17	ゆ 油圧ポンプ	8
傾斜計	26	な 布バックカー関連	19	ユーシーマット	44
ゲージプロテクター	30	練り樽	18	ユニットジャッキ	15
ケーシングストッパー	48	ノンリークバックカー	20	ら ラウンドケース	30
ケーシング加圧ヘッド	34	は ハイスピードジャッキ・ポンプ	13	ラッパ管	33
ケーシング関連	33/34	ハイセル関連	38	リード線	12
結束機	14/35	パイプ横吊り用クランプ	34	リチウムダイナパワー	12
ケミカルポンプ	38	パイプラムチェア	11	リフトオフ	12/36
検尺棒	27	バッテリーポンプ	8	リボンロッド	29
検尺ロープ	29	巾広テープ	22/35	リングビット	32
検尺ロッド関連	27	パレットハンク	42/48	レーザー分度器	26
鋼材	40	ハンクサポーター	34	わ ワイヤーマーター	23
鋼製台座	39	パンチ金具	43	ワイヤー関連	41
コードリール	12	バンドイット	35	渡り	48
コンクリート圧縮試験機	25	バンド関連	43		
コンクリート溶解剤	29	ハンマー	47		
コンボジットビット	32	PC鋼より線カブラ	36		
さ 再緊張カブラ	36	Pロート	29		
先ツカミジャッキ	13	ヒットワン	25		
サミットモールド	25	ピンボール	29		

※赤字は、レンタルもしております。

FSC 藤原産業株式会社

〒559-0021 大阪府大阪市住之江区柴谷2丁目5番78号
TEL.06-6683-6881 FAX.06-6683-0797

—取り扱い店—



株式会社 **ダイイチ**

☎550-0003

大阪市西区京町堀1-17-8 京ビル

TEL : 06-6447-7313 FAX : 06-6447-7312

最新情報は、ホームページをご覧ください

<https://fujiwarasangyo.jp/>



YouTube 公式アカウント

製品使用方法公開中!



Instagram 公式アカウント

イチオシ製品紹介中!

