

基礎・地盤改良機

杭打抜機

パイプロハンマー KM・FM・CMシリーズ	232
電動式公害対策機 LSVシリーズ	233
油圧ショベル装着式	234
ジェットカッター JS・JPシリーズ	234
配管部材 ウォータージェットカッター用	235
超大型パイプロハンマー VMシリーズ	236
アタッチメント各種	236
ZEROパイプロ	237
電動式普通型自在可変モーメント式ZERO-VR	237
油圧式可変超高周波型SR	237
油圧式可変高周波型PVE	237
サイレントパイラー®	238

地盤改良機

ボーリングマシン SIシリーズ	239
高圧グラウトポンプ SGシリーズ	239
ミキシングプラント	239
グラウトミキサー	240
高速ミキサー	240
マッハバキューム	240

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業定場 建築機器

荷役
重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資 料



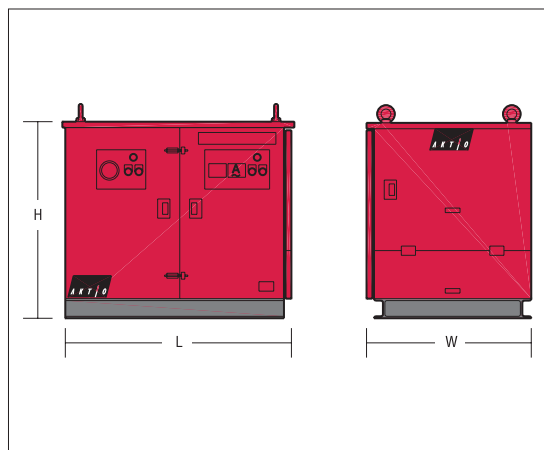
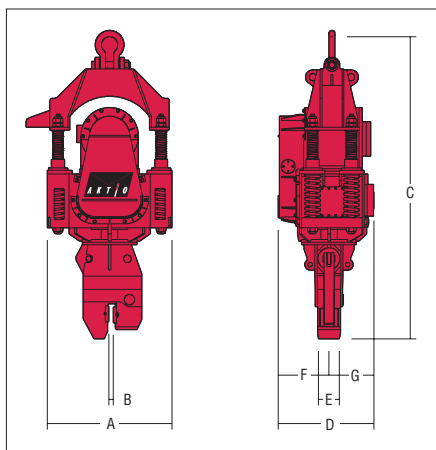
仕様等の詳細に関しましては、「基礎機械レンタルカタログ」に掲載しております。

バイプロハンマー KM・FM・CMシリーズ

特教 特自検

杭打抜機

●バイプロハンマー KM・FM・CMシリーズ



商品コード	FA1 00370	FA1 00750	FA1 01500	FA2 02200	FA2 03000	FA2 04000	FA2 04500	FA2 06000	FA2 09000			FA2 12000			
メーカー	トーメック														
型式	KM2-170	KM2-300	KM2-700	FM2-30	FM2-40	FM2-55	FM2-60	FM2-80	CM2-120			CM2-160			
モーター出力 (kW)	3.7	7.5	15	22	30	40	45	60	90			120			
偏心モーメント	(N・m)	16.70	29.40	68.60	98.00	129.00	206.00	245.00	353.00	490.00	392.30	294.20	696.00	588.40	490.30
	(kg・cm)	170	300	700	1,000	1,320	2,100	2,500	3,600	5,000	4,000	3,000	7,100	6,000	5,000
振動数 (Hz {cpm})	21 {1,250}	22 {1,300}	20 {1,200}	18 {1,100}	21 {1,250}	18 {1,100}	19 {1,150}	18 {1,100}			16 {980}				
本体質量 (kg)	452	729	1,320	1,870	2,350	3,300	3,750	4,750	6,600			8,400			
振動質量 (kg)	395	652	1,100	1,600	1,930	2,700	3,250	3,800	5,550			7,000			
起振力 (kN {t})	29 {3.0}	56 {5.7}	110.8 {11.3}	132 {13.5}	226 {23.1}	278 {28.4}	363 {37.0}	477 {48.7}	663 {67.7}	531.5 {54.2}	398.1 {40.6}	748 {76.3}	631.5 {64.4}	526.6 {53.7}	
空運転時の振幅 (mm)	4.3	4.6	6.4	6.3	6.8	7.8	7.7	9.5	9.0	7.2	5.4	10.1	8.6	7.1	
空運転時の加速度 (g)	7.5	8.7	10.3	8.5	12.0	10.5	11.4	12.8	12.2	9.8	7.3	10.9	9.2	7.7	
電源容量 (kVA)	10	20	45	75	100	125	150	200	300			400			
クレーン吊容量	3t以上	5t以上	10t以上	15t以上	20t以上	25t以上		30t以上	35t以上			40t以上			
杭の目安	H型鋼	3mまで	5mまで	7mまで	10mまで	15mまで	20mまで	22mまで	25mまで			30mまで			
	鋼矢板	軽量5mまで	I型7mまで	II型7mまで	II型10mまで	III型12mまで	IV型15mまで	IV型18mまで	IV型20mまで	V型25mまで			V型30mまで		
最大N値	砂質土	8	10	15	20	30	35	40	50			50			
	粘性土	4	5	8	10	15	20	25	30			35			
操作ユニット質量 (kg)	60	150	232	330	390	415	420	425	480			550			
搬送質量 (kg)	477	979	1,775	2,325	2,830	3,780	4,240	5,290	7,170			9,080			

(K)

■本体寸法

型式	KM2-170	KM2-300	KM2-700	FM2-30	FM2-40	FM2-55	FM2-60	FM2-80	CM2-120	CM2-160
A (mm)	720	834	993	1,031	1,187	1,179	1,284	1,370	1,523	1,840
B (mm)	30		40	50						
C (mm)	1,325	1,746	2,070	2,470	2,623	2,947	3,080	3,317	3,634	4,044
D (mm)	443	541	681	712	770	969	968	1,035	1,071	1,134
E (mm)	165	90	160	172	170	200		250		
F (mm)	259	316	400	430	421	537	563	575	622	657
G (mm)	184	225	281	282	349	432	405	460	449	477

■操作ユニット寸法

型式	KM2-170	KM2-300	KM2-700	FM2-30	FM2-40	FM2-55	FM2-60	FM2-80	CM2-120	CM2-160
L (mm)	690	700	947	1,150			1,220			
W (mm)	320	600	590	600	800			900	950	
H (mm)	605	750	793	850	1,000			1,100		

※表中の「杭の目安」「最大N値」の数字は目安としてご利用ください。

水中ポンプ 水処理機械

発電・溶接 照明機器

コンプレッサ エア機械

ハウス・備品

通信計測器

環境関連器

掘削・運搬 解体・林業

道路・整地 保安・鉄道

レンタカー 車両機械

高所作業車 作業足場・建築機器

荷役 搬重機械

コンクリート器

汎用器

プラント 関連器

基礎盤改良機

シールド 推進機械

特定現場 仕様

資料

AKT/O

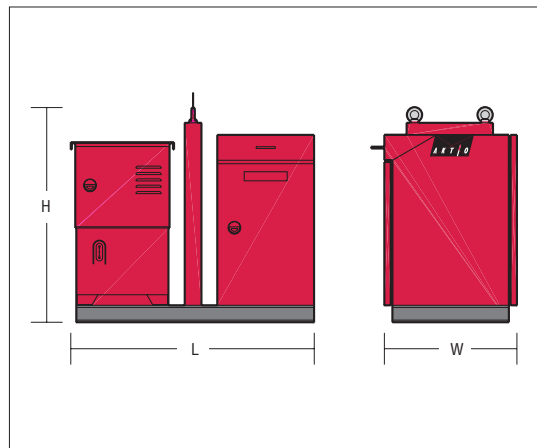
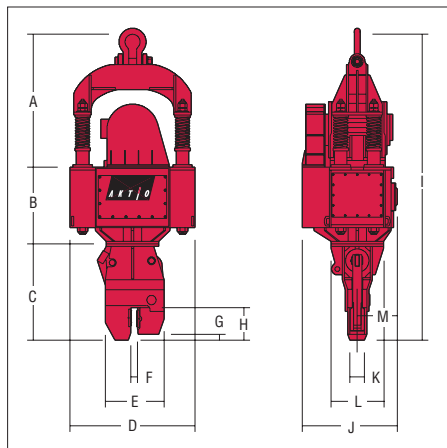
総合 40

232

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄りの営業所までご確認ください。

電動式公害対策機 LSVシリーズ

特教 特自検



商品コード	FA3 01500	FA3 03000		FA3 04500		FA3 06000	
メーカー	トーマック						
型式	LSV-20	LSV-40		LSV-60		LSV-80	
モーター出力 (kW)	15	30		45		60	
偏心モーメント (N・m)	49.00	68.60	98.00	117.70	147.00	176.50	216.00
	(kg・cm)	500	700	1,000	1,200	1,500	2,200
振動数 (Hz {cpm})	25 {1,500}						
起振力 (kN {t})	123.6 {12.6}	172.6 {17.6}	247 {25.2}	294.2 {30.0}	369 {37.7}	444.2 {45.3}	543 {55.4}
振動質量 (kg)	1,310	2,350		3,410		5,390	
本体質量 (kg)	1,700	3,000		4,230		6,390	
カウンターウェイト装着時質量 (kg)	-	-		5,070		7,230	
空運転時の振幅 (mm)	3.8	3.0	4.2	3.5	4.4	3.3	4.1
空運転時の加速度 (g')	9.6	7.5	10.7	8.8	11.1	8.4	10.3
ウェイト装着時空運転振幅 (mm)	-	-		2.8	3.5	2.9	3.5
ウェイト装着時空運転加速度 (g')	-	-		7.1	8.9	7.3	8.9
電源容量	75m以内 (kVA)	50	100	150		200	
	150m以内 (kVA)	70	125	200		250	
クレーン吊容量	15t以上	20t以上		25t以上		35t以上	
杭の目安	H型鋼	8mまで	12mまで	15mまで		18mまで	
	鋼矢板	Ⅲ型8mまで	Ⅳ型12mまで	Ⅳ型15mまで		Ⅴ型15mまで	
最大N値	砂質土	15	25	30		35	
	粘性土	8	10	15		20	
搬送質量 (kg)	2,010	3,540		5,640		7,890	
電気操作盤	急速逆相制動装置付遠隔式電磁操作盤						

■本体寸法

型式	LSV-20	LSV-40	LSV-60	LSV-80
A (mm)	980	1,292	1,366	1,461
B (mm)	489	608	855	839
C (mm)	715	820	980	1,220
D (mm)	1,016	1,178	1,290	1,442
E (mm)	460	540	561	781
F (mm)	50		35	38
G (mm)	50	60		67
H (mm)	255	350	340	362
I (mm)	2,184	2,720	3,201	3,520
J (mm)	700	922	981	1,175
K (mm)	172	180	200	250
L (mm)	450	540		700
M (mm)	305	401	414	521

■操作ユニット寸法

型式	LSV-20	LSV-40	LSV-60	LSV-80
L (mm)	1,200	1,265	1,310	1,430
W (mm)	610	770		
H (mm)	960	1,120	1,140	1,380



杭打抜機

●電動式公害対策機

LSVシリーズ

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築機器

荷役
揚重機械

コンクリート機器

汎用機器

フロント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

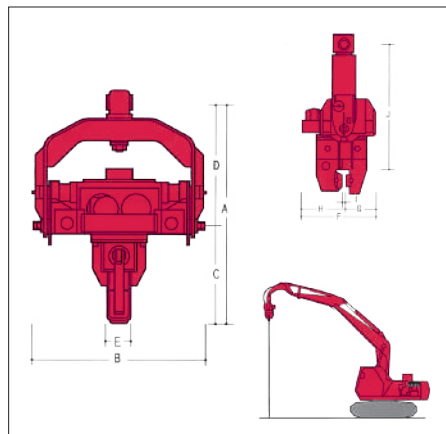
資料



油圧ショベル装着式

技 特自検

杭打抜機

● ジェットカッター JS・JPシリーズ
● 油圧ショベル装着式**■ 本体寸法**

型式	LHV-025	LHV-04L・04B	LHV-07B	PVE2803SH-YTJ
A (mm)	1,406	1,499	1,597	1,605
B (mm)	938	1,120	1,156	1,700
C (mm)	640	623	649	665
D (mm)	766	876	948	940
E (mm)	124	156	156	150
F (mm)	568	716	745	635
G (mm)	210	280	302	225
H (mm)	358	436	443	410
I (mm)	35	40		30
J (mm)	1,151	1,283	1,381	1,280

■ 搬送質量(目安)

型式	LHV-025	LHV-04	LHV-07	PVE2803SH-YTJ
(kg)	7,760	14,350	20,300	22,155

商品コード	FF1 02500	FF1 04000		FF1 07000	FF1 07010
メーカー		トーメック			
型式	LHV-025	LHV-04L	LHV-04B	LHV-07B	PVE2803SH-YTJ
振動数 (Hz (cpm))	30~37 {1,800~2,200}	27~30 {1,600~1,800}	30~37 {1,800~2,200}	30~37 {1,800~2,200}	47 {2,800}
本体質量 (kg)	520	900	880	1,000	1,165
作動圧力 (MPa {kgf/cm ² })		17.5 {175}		17.5 {175}	32 {326.3}
起振力 (kN {t})	40~60 {4.1~6.1}	69.6~89.2 {7.1~9.1}	62~92 {6.3~9.4}	89.2~132.4 {9.1~13.5}	275 {28.1}
杭長の目安	約3.5mまで	約5mまで		約7mまで	
取り付け油圧ショベル機種	0.25~0.35m ³ 級	0.4m ³ 級		0.7m ³ 級	

※LHV-04および07は排ガス対策機となります。
 ※各機種共にバックホー本体(ベースマシン)とセットでのレンタルとなります(商品コード:FL1)。
 ※キャッチング可能なH形鋼は全高150mm以上ですが、打ち抜きの可否については地盤条件により異なります。

水中ポンプ
水処理機械発電・溶接
照明機器コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業道路・整地
保安・鉄道レンタカー
車両機械高所作業車
作業足場・建築機器荷役
揚重機械

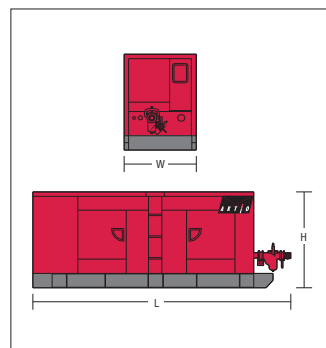
コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器基礎
地盤改良機シールド
推進機械特定現場
仕様

資料

ジェットカッター JS・JPシリーズ

**組合せ品**

・ ジェットカッター用高圧ホース

商品コード	ZAG 25000	ZAG 38000
代表管理番号	00815	00817
口径 (吋)	1	1½
長さ (m)	20	

販売品

・ 高圧ニップル(各種サイズ)

商品コード	FK2 15000	FK2 1500D	FK2 1500A
メーカー	トーメック	ワイビーエム	
型式	JS-135	JP-140Ⅱ	JP-310Ⅱ
吐出圧力 (MPa {kgf/cm ² })	4.9~14.7 {50~150}	14.7 {150}	15 {153}
吐出流量 (L/min)	110~325	165~330	900
エンジン出力 (kW/rpm {PS/rpm})	100/1,800 {135/1,800}	100.7/1,800 {140/1,800}	235.4/1,800 {310/1,800}
噴射エネルギー (t·m/s)	8.1	8.2	22.9
適合ノズル口径 (mm)	6.5	7	11
ホース規格常用/衝撃圧力 (kN {kgf/cm ² })	20.5 {210}/30.8 {315}		
導水パイプ規格	STPG SCH80以上		
燃料タンク容量 (L)	200		350
燃料消費量(標準) (L/h)	21	31	45
ポンプ型式	三連プランジャーポンプ PP-325	三連プランジャーポンプ	
プランジャー潤滑方式	オイルフォグ式自動給油 (作動油#32)	オートグリスター式自動給油式(グリ素#0~1)	
エンジン型式	FE6T04	BB-6BG1T	6WG1
外形寸法 (mm)	3,500×1,400×1,500	3,300×1,450×1,550	4,500×1,900×1,950
乾燥質量 (kg)	3,400	3,500	9,200
排ガス対策	○	○	○
運転操作・圧力流量調整	本体及びリモコン BOXによる 押しボタン設定	本体による押しボタン/ リモコンBOXによる トグルスイッチ設定	

AKT/O

総合 40

234



杭打抜機

●配管部材
ウォータージェットカッター用

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサー
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業場・建築機器

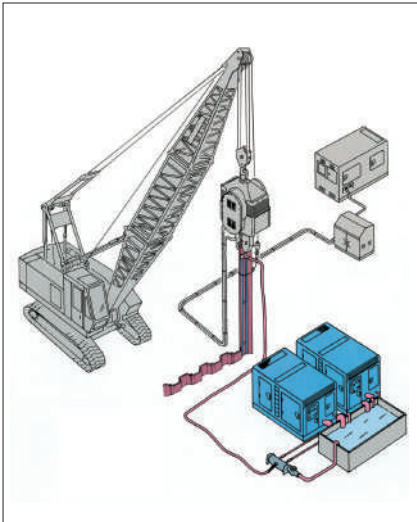
荷役
重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

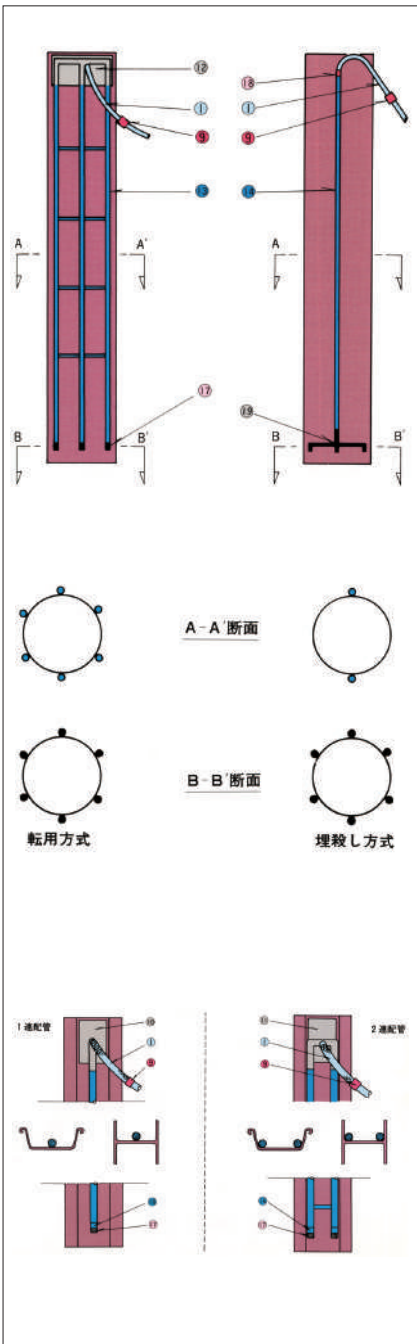
配管部材 ウォータージェットカッター用



■配管部材一覧表

部品名称	規格	転用	埋殺	備考	
高圧ホース	① 1" ×1m	◎◎		高圧ホース210kg/cm ² 以上を使用し、埋殺用は別途考慮する	
	1-1/4" ×1m	◎◎			
	1-1/2" ×1m	◎◎			
	2" ×1m	◎◎			
	② 1" ×10m	◎◎			
	1" ×20m	◎◎			
③ 1-1/4" ×20m	1-1/4" ×20m	◎◎			
	1-1/2" ×20m	◎◎			
	2" ×20m	◎◎			
ホースニップル	④ 1" PF×PF	◎◎			ホースの接続に使用。ホース以外の部材の接続にはPT×PFを使用
	1-1/4" PF×PF	◎◎			
	1-1/2" PF×PF	◎◎			
	2" PF×PF	◎◎			
ホース集合管	⑤ 2～3連用丸型	○		余水バルブ付き	
	⑥ 3連型	◎◎			
	⑦ 4連型	◎◎			
	5連型	◎			
インラインチェックバルブ	⑧ 1"	◎◎		集合管に取り付ける	
ワンタッチカブラ	⑨ 1"	◎◎		高圧ホースの1mと20mとの接続に使用し、ホースの脱着を簡便にする	
	1-1/4"	◎◎			
	1-1/2"	◎◎			
	2"	◎			
バンド管	⑩ 2" シングル	○			
	⑪ 2" ダブル	○			
パイプベース	⑫ 2連型	◎		杭径に適合するものを杭頭部に使用	
	3連型	◎			
導水パイプ	⑬ 2" ×5.5sch80	◎◎		STPG38	
	⑭ 2" ×5.5sch40	◎◎	◎		
パイプ接続短管	⑮ 1-1/2" I=150mm	◎◎	◎	パイプの接続に使用	
ノズルソケット	⑯	◎◎		ノズルとパイプの接続に使用	
ノズル	⑰	◎◎		適合する口径を選定	
パイプバンド	形	◎◎		導水パイプを支持するために杭材に取り付ける	
	形	○			
	形	◎			
パイプホース継手	⑱ 2" sch40用	◎		ホース規格に適合するもの	
ノズルベース	⑲ 3孔式	◎		ノズル付き	
	4孔式	◎			
パイプ支持材	φ16 L=50		◎	埋殺し用パイプ・ノズルベースを杭材に取り付けるために使用	
	φ16 L=100		◎		
	φ16 L=150		◎		

■鋼管杭への配管例



■備考

- 高圧ホースはジェットカッターの規格・使用台数(圧力・流量)に応じて適合するものを選定。
- 高圧ホースを埋殺す場合は、その規格について別途考慮。
- パイプベース、ノズルベース、パイプホース継手は杭径・高圧ホースに適合するものを各々選定し、都度製作加工。
- ◎印は鋼管・鋼管矢板に適用。
- 印は鋼矢板・H型鋼に適用。



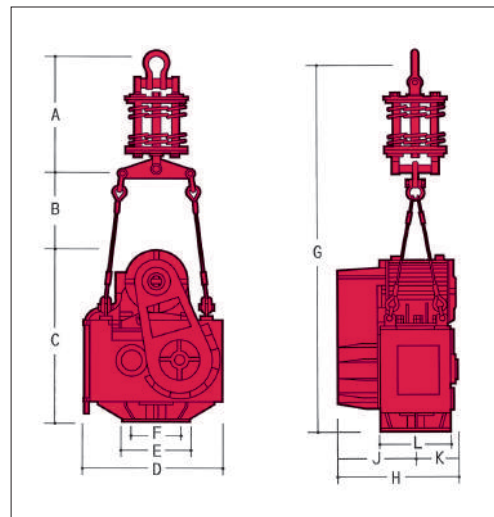
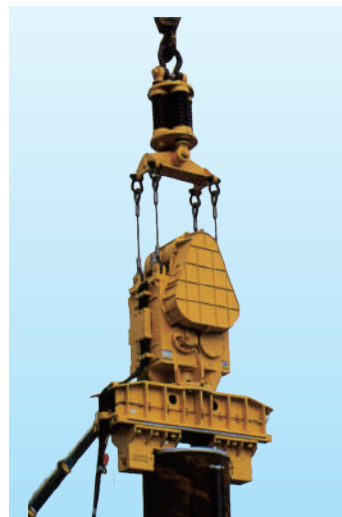
仕様等の詳細に関しましては、「基礎機械レンタルカタログ」に掲載しております。

超大型バイブロハンマー VMシリーズ

特教 特自検

杭打抜機

●アタッチメント各種
●超大型バイブロハンマー VMシリーズ



■バイブロ本体寸法

型式	VM2-25000A	VM4-30000A	VM4-36000A
A (mm)	1,953	2,489	2,555
B (mm)	1,225	1,082	1,420
C (mm)	2,310	2,739	2,952
D (mm)	1,710	1,480	1,594
E (mm)	1,000		1,200
F (mm)	PCD800		PCD1,000
G (mm)	5,488	6,310	6,927
H (mm)	1,470	1,588	1,591
J (mm)	920	794	796
K (mm)	550	794	795
L (mm)	814	-	921
※質量(kg)	9,900	14,700	17,800

※起振機+アプソーパー

商品コード	FA1 15000			FA1 20000			FA1 24000			
メーカー	トーメック									
型式	VM2-25000A			VM4-30000A			VM4-36000A			
モーター出力 (kW)	150			200			240			
偏心モーメント	(N・m)	2,450	1,960	1,470	2,940	2,740	2,350	3,530	3,138	2,450
	(kg・cm)	25,000	20,000	15,000	30,000	28,000	24,000	36,000	32,000	25,000
振動数 (Hz (cpm))	10.3 (620)			11.0 (660)			11.3 (680)			
起振力 (kN {t})	1,050 {107}	843 {86}	627 {64}	1,430 {146.2}	1,330 {136.4}	1,150 {117}	1,830 {186}	1,618 {165}	1,226 {125}	
振動質量 (kg)	8,400			10,800			13,500			
全体質量 (kg)	10,100			13,500			16,730			
空運転時の振幅 (mm)	29.8	23.8	17.9	27.8	25.9	22.2	26.7	23.7	18.5	
鋼管チャック装着時の振幅 (mm)	19.4	15.5	11.6	17.3	16.2	13.9	15.2	13.5	10.6	
空運転時の振動加速度 (g')	12.8	10.2	7.7	13.5	12.6	10.8	13.8	12.2	9.3	
鋼管チャック装着時の振動加速度 (g')	8.3	6.7	5.0	8.4	7.9	6.8	7.8	7.0	5.3	
鋼管チャック質量 (kg)	4,500			6,500			10,200			
必要電源 (kVA)	500			600			800			

(K)

水中ポンプ
水処理機械
発電・溶接
照明機器
コンプレッサ
エア機械
ハウス・備品
通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築機器

荷役
重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

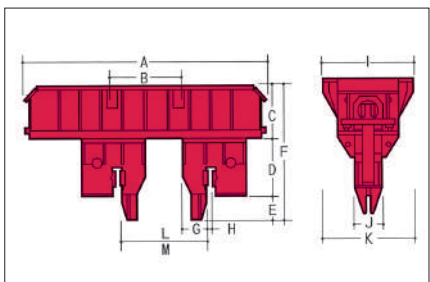
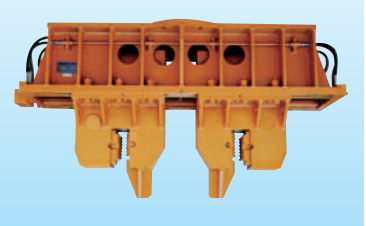
シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

アタッチメント各種

■鋼管チャック(FY7)



■鋼管チャック寸法

型式	120kW用	150kW用	240kW用
A (mm)	2,470	2,770	3,760
B (mm)	PCD600	PCD800	PCD1,000
C (mm)	525	595	780
D (mm)	480	605	756
E (mm)	310	278	220
F (mm)	1,315	1,478	1,456
G (mm)	238	288	520
H (mm)	38	36	50
I (mm)	φ700	φ1,000	φ1,200
J (mm)	350	300	
K (mm)	550	650	700
鋼管径 最小L (mm)	(t<9) φ500	(t<25) φ700	φ1,500
鋼管径 最小M (mm)	(t<9) φ1,200	(t<25) φ1,500	φ2,100
質量 (kg)	3,900	4,500	9,000

※本体へ取付けての出庫は別途取付け・復元費がかかります。

※オーダー時、鋼管杭は、鋼管の厚み・直径長さを、松杭は、杭径・長さを、コンクリート矢板は、厚み・長さをご連絡ください。

(K)

■松杭チャック (FY3)



■コンクリートチャック (FY8)



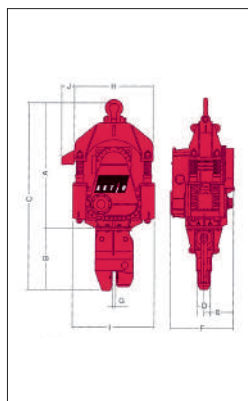
■ハットチャック (FYA)



ZERO バイプロ

特教 特自検

電動式普通型自在可変モーメント式ZERO-VR



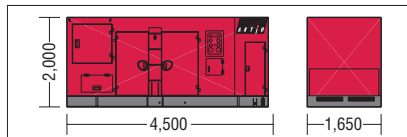
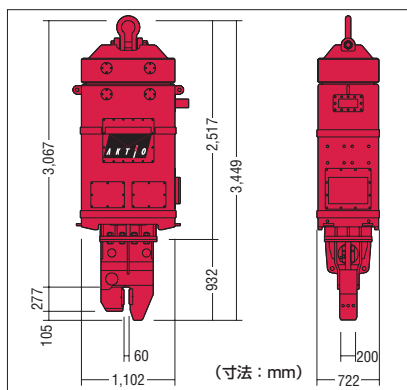
商品コード	FC1 06000	FC1 09000	FC1 12000
メーカー	トーメック		
型式	80VR	120VR	160VR
モーター出力 (kW)	60	90	120
偏心モーメント (N/m)	0~353.2	0~412.7	0~637.7
振動質量 (kg)	4,740	6,000	7,950
本体質量 (kg)	5,670	7,130	9,800
周波数 (Hz)	18.3		16.3
起振力 (kN)	0~475.5	0~570.7	0~681.1
空運転時の振幅 (mm)	0~7.6	0~7.2	0~8.2
空運転時の振動加速度 (m/s ²)	0~100.3	0~94.7	0~85.7
電源容量 (kVA)	200	300	400
搬送質量 (kg)	6,785	8,310	11,130

■ 本体寸法

型式	80VR	120VR	160VR
A (mm)	2,220	2,419	2,734
B (mm)	1,086	1,200	1,250
C (mm)	3,306	3,619	3,984
D (mm)	250		
E (mm)	623	555	683
F (mm)	1,273	1,227	1,411
G (mm)	60		
H (mm)	1,404	1,520	1,718
I (mm)	1,464	1,588	1,756
J (mm)	250		

(K1)

油圧式可変超高周波型SR



商品コード	FB1 47300	
メーカー	トーメック	
型式	SR-45	
本体	振動数 (Hz {cpm})	0~60 {0~3,600}
	起振力 (kN {t})	473.7 {0~48.3}
	本体質量 (kg)	5,100
	ウェイト装着時質量 (kg)	6,500
油圧ユニット	エンジン出力 (kW {PS})	定格223.6 {304}
		最大235.4 {320}
	規定圧力 (MPa {kgf/cm ² })	Max30.4 {310}
	質量 (kg)	6,200
搬送質量 (kg)	13,800	

(K1)

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業定場・建築機器

荷役
重機械

コンクリート機器

汎用機器

フロント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

油圧式可変高周波型PVE

NETIS 登録番号 KT-190050-VE



※20VM-YTJは
低騒音となります。

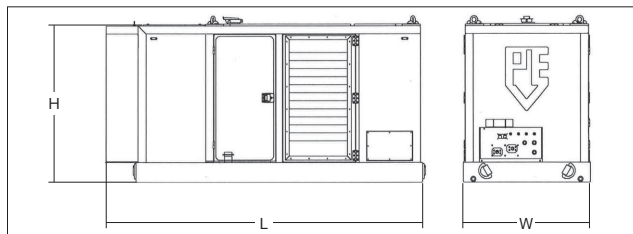
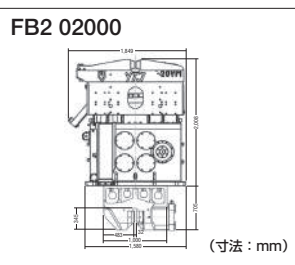
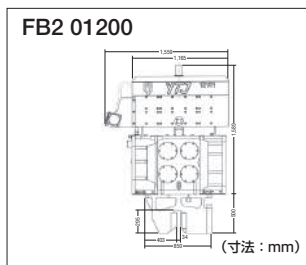


油圧ユニット



商品コード	FB2 01200	FB2 02000
メーカー	ディセコ	
型式	PVE12VM-YTJ	PVE20VM-YTJ
本体	振動数 (Hz {cpm})	38.3 {2,300}
	起振力 (kN {t})	0~700 {71}
	本体質量 (kg)	2,990
		4,750
油圧ユニット	エンジン出力 (kW {PS})	212 {288}
	規定圧力 (MPa {kgf/cm ² })	35 {357}
	寸法 (L×W×H) (mm)	4,024×1,600×2,070
		4,673×1,750×2,280
質量 (kg)	5,580	7,800
搬送質量 (kg)	9,270	13,500

(K1)





仕様等の詳細に関しましては、「基礎機械レンタルカタログ」に掲載しております。

サイレントパイラー®

特教 FT1 08041・08044・08093は 特教 特自検

- 杭の打ち抜きに用いる機械で、世界で初めて圧入原理を実用化した油圧式杭圧入引抜機です。
- すでに地中に押し込まれた杭を数本つかみ、その引抜抵抗力を反力にして油圧による静荷重で次の杭を押し込む圧入原理を実用化し、騒音や振動といった建設公害を発生させません。
- 圧入機自体が完成杭上を自走する機能を持ち、無駄なく合理的な施工ができます。
- 多彩なオプションを取付けることで多様な施工が可能です(パイラージェットリール®・後退自走アタッチメント・他)。



商品コード	FT1 08040 001	FT1 08040 002
メーカー	技研製作所	
型式	F101-3C(3本クランプ)	F101-4C(4本クランプ)
適応鋼材	U形鋼矢板400mm幅 II, III, IV型	
最大圧入力 (kN)	800	
最大引抜力 (kN)	900	
ストローク (mm)	800	
圧入スピード (m/min)	2.5~35.7	
引抜スピード (m/min)	1.9~26.9	
操作方法	ラジオコントロール	
寸法(L×W×H) (mm)	1,900×1,000×2,380	2,070×1,000×2,380
質量 (kg)	5,400	5,800

■パワーユニット

商品コード	FT3 01620 001
メーカー	技研製作所
型式	EU200L4
駆動源	ディーゼルエンジン
定格出力(kW(PS)/min ⁻¹)	パワーモード 162(220)/1,800
	エコモード 144(196)/1,600
	スーパーエコモード 126(171)/1,400
燃料タンク (L)	350
作動油タンク容量 (L)	(パイラーエコオイル)490
AdBlue®/DEFタンク容量(L)	38
走行速度 (km/h)	1.4
質量 (kg)	5,600 (20Mホース込)

■反力架台(レベルジャッキ付)

商品コード	FT5 00001 001	FT5 00002 001
メーカー	技研製作所	
質量 (kg)	3C仕様 1,200	4C仕様 1,300

■搬送総重量(本体+ユニット+架台)

型式	F101-3C(3本クランプ)	F101-4C(4本クランプ)
総重量 (kg)	12,200	12,700

*全ての輸送には大型増t車1台必要となります。

杭打抜機

●サイレントパイラー®

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築機器

荷役
揚重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

AKT/O

総合 40

238

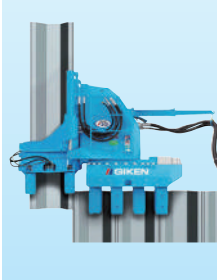
その他ラインナップ

サイレントパイラー®
F111(硬質地盤圧入仕様)
商品コード: FT1 08041 001



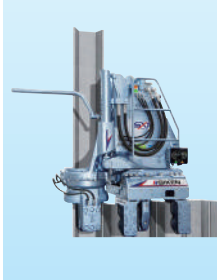
U形鋼矢板400mm幅専用複合式圧入機。最大N値50以上の硬質地盤への圧入に対応します。

サイレントパイラー®
F301-900(単独機械)
商品コード: FT1 08092 001



ハット形鋼矢板900mm幅専用圧入機。杭材の特性と圧入の優位性を最大限発揮できる施工を実現します。

スマートパイラー®
SX1
商品コード: FT1 05043 001



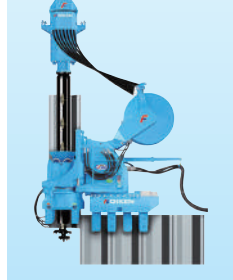
U形鋼矢板400mm幅専用圧入機。高速化・軽量化・自動化により施工能率を飛躍的に向上します。

サイレントパイラー®
F201(硬質地盤圧入仕様)
商品コード: FT1 08044 001



U形鋼矢板500・600mm幅対応圧入機。最大N値50以上の硬質地盤への圧入に対応します。

サイレントパイラー®
F301(硬質地盤圧入仕様)
商品コード: FT1 08093 001



ハット形鋼矢板900mm幅専用圧入機。最大N値50以上の硬質地盤への圧入に対応します。

*サイレントパイラー®、スマートパイラー®は株式会社技研製作所の登録商標です。

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。

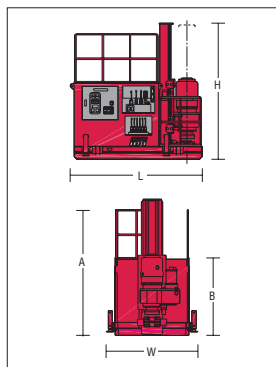


地盤改良機

● ミキシングプラント
● 高圧グラウトポンプ
● ボーリングダマシン
● Sシリーズ

ボーリングマシン SIシリーズ

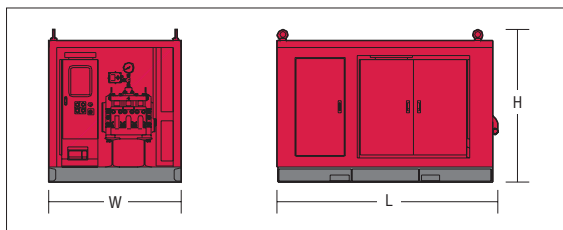
特教



商品コード	F4A 00077	F4A 03000
メーカー	ワイビーエム	
型式	SI-15SⅡ	SI-40SⅣ-S
スピンドリル内径 (mm)	77	145
スピンドリル回転数(高速)/(低速) (rpm)	0~50/0~14	0~60/0~30
スピンドリルトルク(高速)/(低速) (N·m)(kg·m)	0.82(84)/2.94(300)	3.23(330)/6.47(660)
フィードストローク (mm)	1,000	
フィードスピード (m/min)	0~4	上昇0~4/下降0~5
スライドストローク (mm)	300	
最大給圧力 (kN)(kg)	27.4(2,800)	上昇50/下降34
モータ出力 (kW)	11	30
寸法 L×W×H (mm)	1,800×1,600×2,315	2,350×1,848×2,500
寸法 A (mm)	2,175	2,520
寸法 B (mm)	1,175	1,520
質量 (kg)	1,650	3,040

(K)

高圧グラウトポンプ SGシリーズ



商品コード	F2F 02200	F2F 03000	F2F 04500	F2F 05500	
メーカー	ワイビーエム			トーメック	
型式	SG-30VⅡ	SG-40SV-e	SG-60SV-e	SG-75MkⅡ	
ポンプ	ストローク (mm)	100		40	
	プランジャー径 (mm)	100		60	
	最大吐出圧力 (MPa)(kgf/cm ²)	4.9(50)	2.5(25)	120	29.4(300)
	理論吐出量 (L/min)	230	440	630	905
	吸入口径 (mm)	75(2-1/2) オスカム	100(100A)		50(50A)
吐出口径 (mm)	50(2) メスネジ	50(50A)		20(20A)	
原動機	22kW-4Pインバータ	30kW-4Pインバータ	45kW-4Pインバータ	55kW可変速モータ	
寸法(L×W×H) (mm)	2,000×1,250×1,100	2,060×1,300×1,185	2,500×1,550×1,415	2,200×1,500×1,250	
質量 (kg)	1,600	1,815	3,195	2,300	

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

商品コード	F2F 07500	F2F 15000	F2F 22000	
メーカー	トーメック			
型式	SG-100	SG-200SV	SG-300SV	
ポンプ	ストローク (mm)	50	100	150
	プランジャー径 (mm)	40	60	67
	最大吐出圧力 (MPa)(kgf/cm ²)	39.2(400)		45.0(460)
	理論吐出量 (L/min)	50~100	55~200	175~350
	吸入口径 (mm)	50(50A)		80(80A)
吐出口径 (mm)	20(20A)	25(25A)	40(40A)	
原動機	75kW-4Pモータ	150kW-6Pモータ	220kW-4Pモータ	
寸法(L×W×H) (mm)	2,200×1,500×1,250	3,000×1,750×1,600	3,150×2,000×1,850	
質量 (kg)	2,000	5,000	7,400	

(K)

環境関連機器

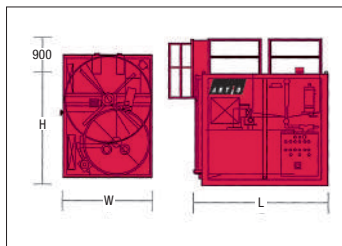
掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築機器

ミキシングプラント



商品コード	F3A 05000	F3A 1500L	F3A 2000L
メーカー	トーメック		
型式	TMP-500-M	TMP-1500APK(ロードセル計量型)	TMP-2000A
ミキサー容量	900L	1,500L	2,000L
	φ1,400×H660	φ1,500×H700	φ1,650×H1,000
アジテータ容量	1,290L	2,000L	3,700L
	φ1,650×H650	φ1,930×H800	φ2,000×H1,000
電気容量 (kW)	9	24.45	36.9
寸法(L×W×H) (mm)	1,800×1,600×1,830	2,900×2,000×2,450	4,900×2,300×2,400
質量 (kg)	1,200	3,100	4,700

(K)

荷役
重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料



仕様等の詳細に関しましては、「基礎機械レンタルカタログ」に掲載しております。

地盤改良機

- マッハバキューム
- 高速ミキサー
- グラウトミキサー

グラウトミキサー



商品コード	F2A 02500	
型式	MVM5B	
攪拌容量 (L)	200	
出力 (kW)	2.2	
周波数 (Hz)	50/60兼用	
電圧 (V)	三相 200/220	
翼回転数 (min ⁻¹ {rpm})	100/120	
槽容量 (L)	250×2	
槽径 (mm)	770	
槽深さ (mm)	550	
吐出口径 (mm)	63	
寸法	全長L (mm)	1,640
	全幅W (mm)	930
	全高H (mm)	1,480
質量 (kg)	360	

※仕様内にある場合は、左が50Hz、右が60Hzの値となります。 (K)

※モルタルポンプ・流量計は、P210に掲載しております。

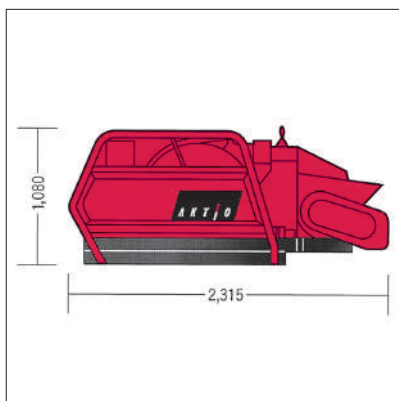
高速ミキサー



商品コード	F1F 05001	F1F 10002	F1F 15002	
型式	T-MG-50	T-MG-100	OKZ-150A	
攪拌容量 (L)	50	100	150	
出力 (A)	7.2/6.4	16/15	23.4/21.4	
周波数 (Hz)	50/60兼用			
電圧 (V)	単相100	三相200		
翼回転数 (min ⁻¹ {rpm})	750/1,000			
槽容量 (L)	50	150	230	
寸法	全長L (mm)	925	1,445	1,340
	全幅W (mm)	710	842	775
	全高H (mm)	690	990	1,055
質量 (kg)	85	200	265	

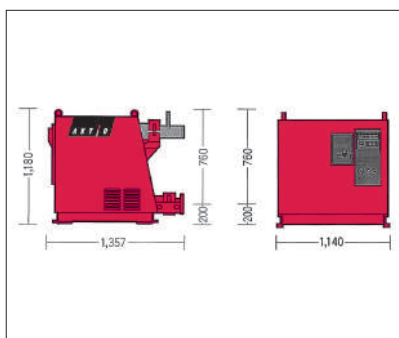
(K)

マッハバキューム



商品コード	F5A 07510 001	
メーカー	新明和工業	
型式	CM1000SMY	
周波数 (Hz)	50専用/60専用	
電圧 (V)	三相 200/220	
吐出量 (m ³ /h)	4・6・10(切替式)	
最大圧送距離 (m)	水平250 垂直30	
最大骨材寸法 (mm)	25	
スランプ	12~21	
出力	ホッパー (kW)	1.5
	本体 (kW)	7.5
ホッパー容量 (L)	140	
質量 (kg)	620(ホッパー含む)	

(K)



商品コード	F5A 15020 001	F5A 15020 003
メーカー	新明和工業	
型式	CM2000SY	VM-2000
周波数 (Hz)	50専用/60専用	
電圧 (V)	三相 200/220	
最大吐出量 (m ³ /h)	12・20	20
最大圧送距離 (m)	水平150 垂直25	水平100 垂直15
最大骨材寸法 (mm)	25	
最大真空度 (Pa {mmHg})	97 {740}	
出力 (kW)	15.0	7.5
質量 (kg)	950	700

(K)

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築機器

荷役
重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

AKT/O

総合 40

240

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。