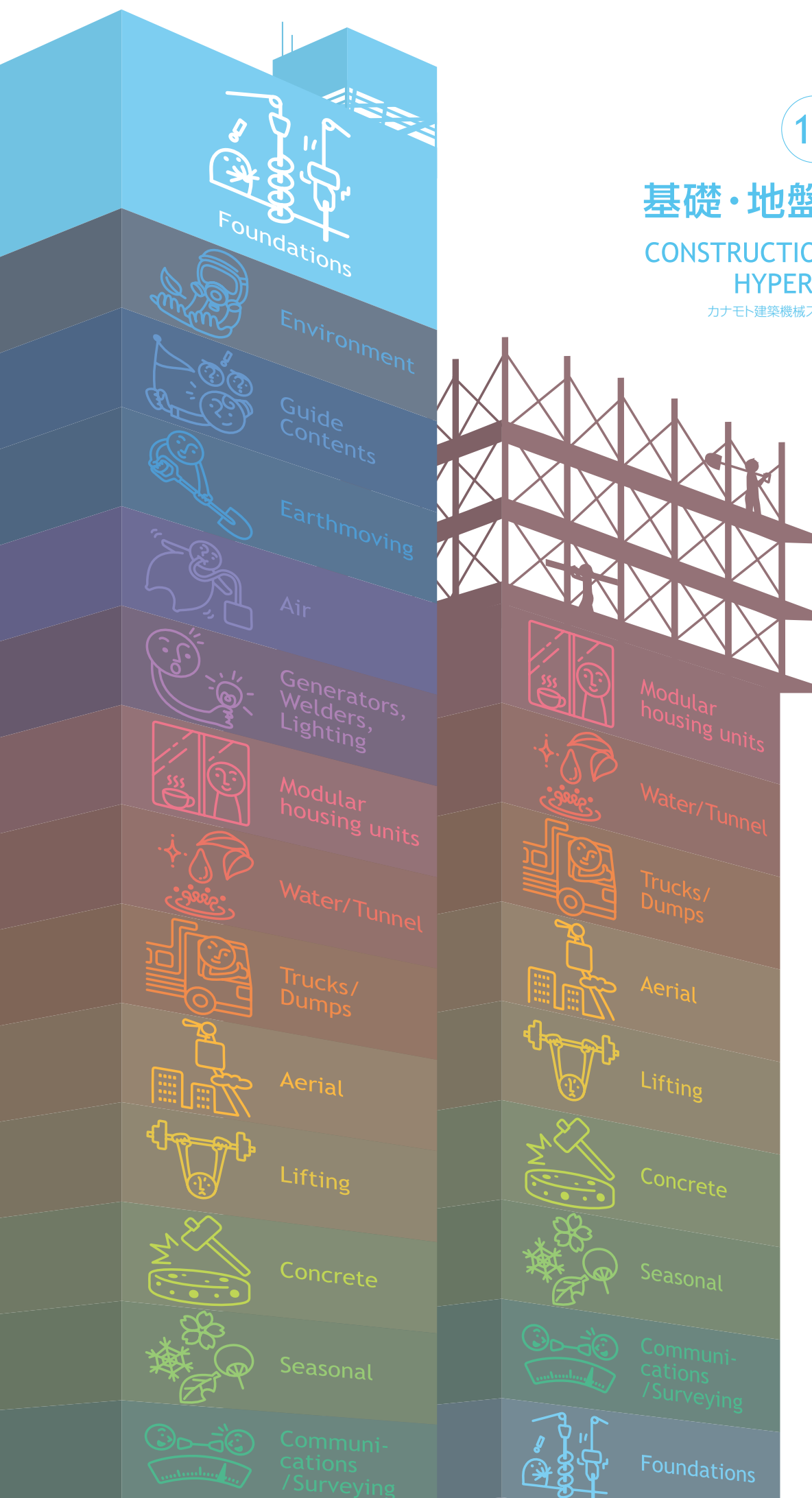


基礎・地盤改良機械

CONSTRUCTION EQUIPMENT
HYPER GUIDE

カナモト建築機械スペック&ガイダンス

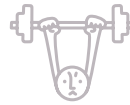


基礎・地盤改良機械編

建築機械スペック&ガイドンス



1. 土木用機械



8. 揚重機械



2. コンプレッサ・送風機器



9. コンクリート機器



3. 発電機・溶接・照明機器



10. シーズン用品



4. 仮設ユニットハウス



11. 通信・計測機器



5. 水処理・トンネル機械



12. 基礎・地盤改良機械



6. レンタカー・トラック



13. 環境関連機器



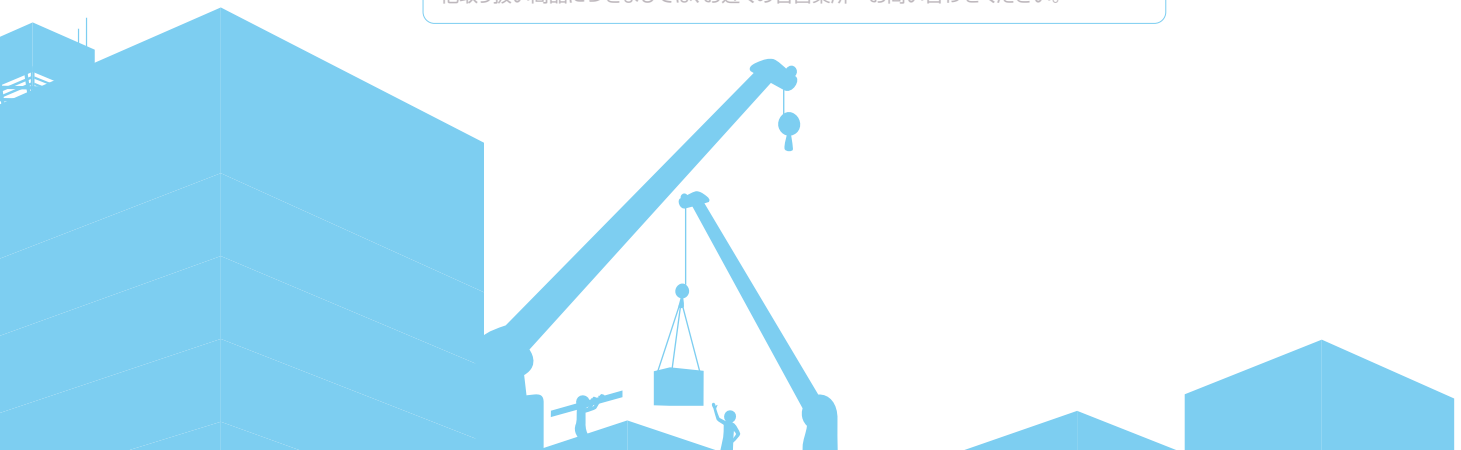
7. 高所作業車・高所作業台



14. ガイドマップ

スペック&ガイドンス は、上記の14カテゴリーで構成されています。

本カタログは、**基礎・地盤改良機械**の一部をご紹介させて頂いております。詳細・その他取り扱い商品につきましては、お近くの各営業所へお問い合わせください。



目次

このカタログのデータは <http://www.kanamoto.co.jp/> でダウンロードできます。

i. バイプロハンマ

油圧式可変超高周波型ゼロバイプロ（振り子式）	02
ハット形鋼矢板専用チャック	03
油圧式可変超高周波型バイプロ（振り子式）	04
油圧式可変超高周波型バイプロ（ピストン式）	05
電動式可変モーメント型ゼロバイプロ	06
電動式高周波型バイプロ	08
電動式スタンダード型バイプロ	10

ii. ウォータージェットカッター

ウォータージェットカッター（第二次排ガス対策型）	14
ウォータージェットカッター（第一次排ガス対策型）	16
ウォータージェットカッター（非・排ガス対策型）	19

iii. ミニパッチャープラント（手動型）

ミニパッチャープラント（手動型、500ℓ×2）	20
ミニパッチャープラント（手動型、450ℓ×2）	21

iv. パッチャープラント（手動型）

パッチャープラント（手動型、2連ミキサー）	22
-----------------------	----

v. ミキシングプラント

全自動ミキシングプラント	24
可搬式全自動パッチャープラント	26
ミキシングプラント（可搬型）	27
可搬式全自動パッチャープラント	28
ミキシングプラント（可搬型）	29
全自動ミキシングプラント	30

vi. グラウトポンプ

グラウトポンプ	32
高圧グラウトポンプ	35

vii. スクイズ式ポンプ

2連式チューブポンプ	37
スクイズクリート 定置型真空スクイズ式ポンプ	38

viii. スキッド型地盤改良機

スキッド型地盤改良機	39
------------	----

ix. パワーショベル搭載型地盤改良機

パワーショベル搭載型地盤改良機	42
-----------------	----

x. グラウトミキサー

グラウトミキサー	44
----------	----

xi. グラウト流量計

ハンディ型モルタル流量計	45
--------------	----

xii. その他

大型発電機	46
エンジンコンプレッサ（けん引式）	48
エンジンコンプレッサ（被けん引式）	49
敷板（鉄製）	50
水槽	50
高圧洗浄機（モータータイプ200V）	51
高圧温水洗浄機	52
集塵機	53

カナモト総合補償制度のご案内

カナモト総合補償制度は、自動加入となっております。
全てのレンタル機械及び車両に対する補償料は、レンタル料とは別途に請求させていただきます。但し、一部対象外機種及び対象外工事・作業は除きます。

※詳細については、別冊の「カナモト総合補償制度のご案内」をご覧ください。

バイプロハンマ

ウォータージェット
カッター

ミニパッチャープラント
（手動型）

パッチャープラント
（手動型）

ミキシングプラント

グラウトポンプ

スクイズ式ポンプ

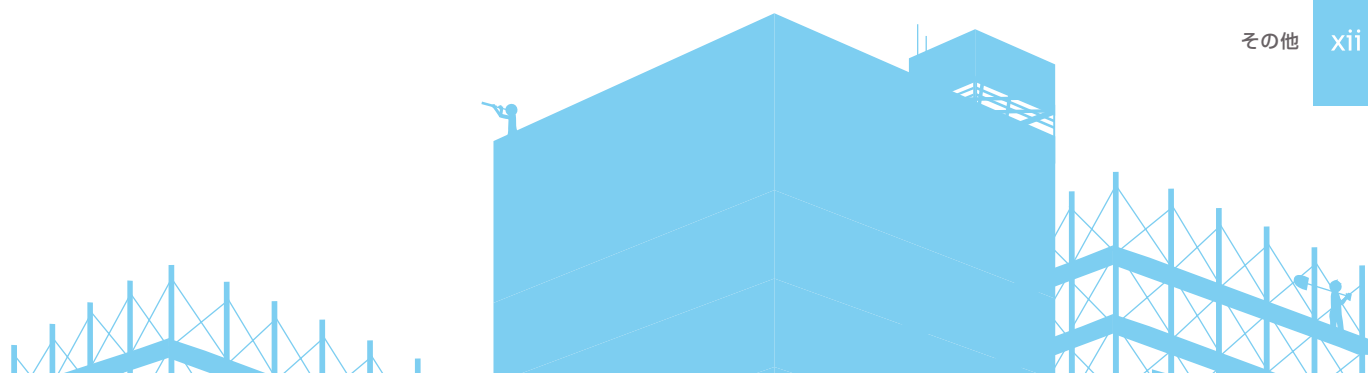
スキッド型
地盤改良機

パワーショベル搭載型
地盤改良機

グラウトミキサー

グラウト流量計

その他



バイブロハンマ

油圧式可変超高周波型ゼロバイブロ（振り子式）

SR-45

SR-45

ゼロ起動・ゼロ停止機構と遠心力発振方式が生み出す究極の性能

◎特長

○実績が示す高能力

遠心力発振による超高周波が電動式90kW級を凌駕する圧倒的打込み・引抜き力を発揮します。

○世界をリードする低公害

低振動・超低騒音そして第二次排出ガス対策。「音もなく動き、音もなく止まる」ゼロの技術で公害対策は万全です。

○比類なき技術が生み出す経済性

遠心力発振方式が低燃費と高効率施工を実現。他の追随を許さぬ技術が抜群のコストパフォーマンスを発揮します。

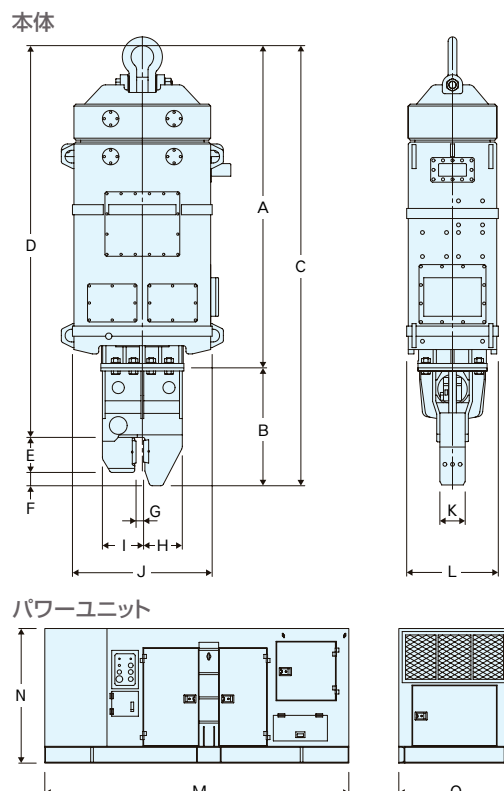
◎外観写真



コード		3168
メーカー		調和工業
型式		SR-45
本体	振動周波数 Hz	0~60.0
	起振力 kN	0~473.4
	本体質量 kg	5,100
	ウエイト装着時質量 kg	6,500
油圧ユニット	エンジン出力	定格 kW 235 最大 kW 242
	規定圧力 MPa	30.4
	質量 kg	6,200
	燃料タンク容量 ℓ	350
	作動油タンク容量 ℓ	500

※第2次基準値排出ガス対策型

◎寸法図



(単位:mm)

寸法	SR-45
A	2,547
B	932
C	3,479
D	3,097
E	277
F	105
G	60
H	305
I	325
J	1,102
K	200
L	722
M	4,500
N	2,000
O	1,650

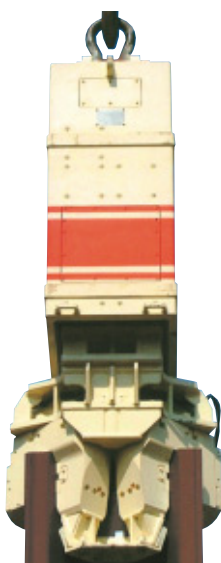
ハット形鋼矢板専用チャック

F-90T/F-90T用アダプター

◎特長

- 鋼矢板フランジ部を2点で把持し、パイプロ振動荷重を断面重心位置に加えることで、形状特性によるハット形鋼矢板の良好な施工性を一層確実に引出します。
- 2点把持方式の採用により、把持部1ヶ所当りの押圧力を軽減し、幅広・薄型を特長とするハット形鋼矢板の安全施工を実現します。

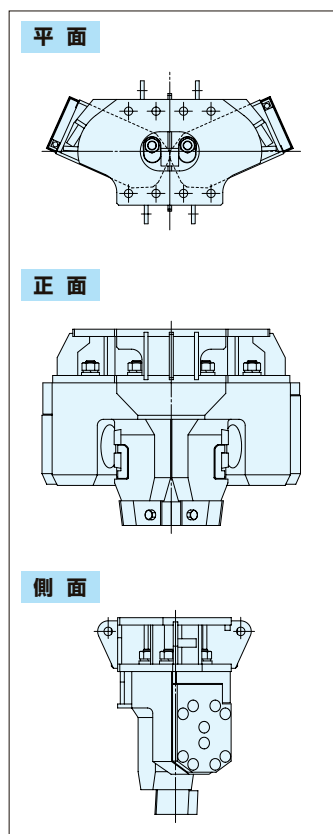
◎外観写真



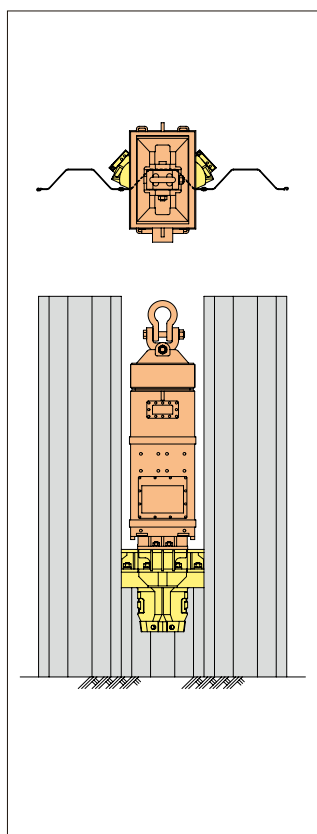
- 鋼矢板法線方向の精度向上に貢献すると共に、前倒れや後倒れの防止にも効果的です。
- 共下がり発生を最小におさえる機能的な構造を持ち、万一の発生時にも油圧式のSRでは共下がり矢板を直接引上げる（中抜き施工図参照）ことができるので、クランプを使用する従来の対応方法での危険性を排除できます。
- F-90T型に把持角度可変機構の採用により、10H型、25H型に兼用できます。

コード	3193	3199
メーカー	調和工業	
型式	F-90T	F-90T用アダプター
寸法（D×W×H）mm	730×1,260×932	700×700×265
質量kg	1,600	300

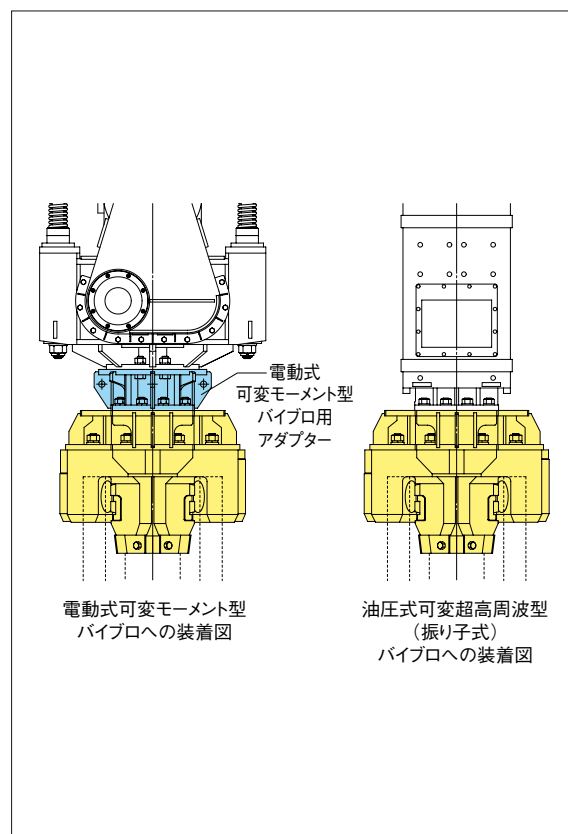
◎チャック本体図



◎中抜き施工図



◎装着図



バイブロハンマ

油圧式可変超高周波型バイブロ（振り子式）

SS-40L II

SS-40L II 超高周波杭打ちの常識を超えた、きわだつ静かさと圧倒的な打込力。

◎特長

超高周波振動で発生振動を抑えると同時に、高い振動減衰率が杭打抜ききの常識を変えました。

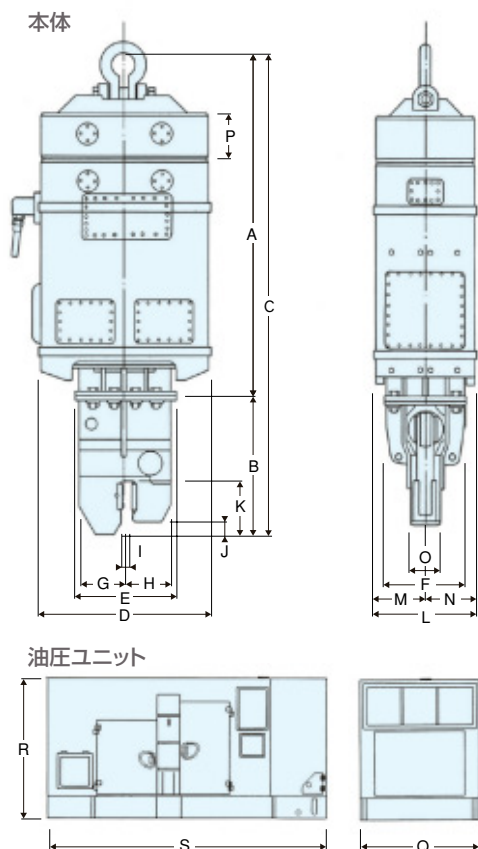
20～60Hz（1,200～3,600回転）での変振動数をユニットでもリモコンでも自由に操作、更に2段階切換えの「大」と「小」振幅は、どんな振動数でも常に一定のレベルを保ちます。最大45

トン、迫力の大起振力が強力な打込み・引抜き力をみせると共に脱着自在の積層タイプ反力ウエイトが一層の打込力アップに貢献します。頑丈な防音カバーで発振部のすべてを被いゴムダンパー緩衝装置の採用ともあいまって、かつてない低騒音施工が可能です。超薄型に仕上げられた機械構造により壁際施工にも活躍します。

◎外観写真



◎寸法図



（単位:mm）

コード		3169
メーカー		調和工業
型式		SS-40L II
本体	振動数 cpm	1,200～3,600
	起振力 t	Max45.0
	空運転時の加速度 g'	Max20.4
	標準時本体重量 kg	6,500
	反力ウエイト取外時重量 kg	4,900
油圧ユニット	エンジン出力 PS	Max276
	使用圧力 MPa	30.4 (310kg/cm ²)
	重量 kg	5,690

寸法		SS-40L II
本体	A	2,429
	B	900
	C	3,329
	D	1,148
	E	650
	F	540
	G	290
	H	310
	I	60
	J	80
	K	357
	L	686
	M	343
	N	343
	O	200
油圧ユニット	P	315
	Q	1,600
	R	1,850
	S	4,400

油圧式可変超高周波型バイプロ（ピストン式）

PALSONIC-25

PALSONIC

建設省土木研究所の杭打ち理論に基づく油圧式超高周波杭打工法—パルソニック工法

◎特長

日本建設機械化協会の指導で(株)建調神戸が開発製作した油圧式可変超高周波型(ピストン式)杭打機がパルソニックです。本機は油圧ピストン・シリンダの往復運動により、最高60Hzまでの超高周波垂直運動を発生し、杭打ち能力を損なわずに地盤振動を著

しく低減して杭の打ち込み、引抜きをする杭打機です。油圧式超高周波くい打工法の説明は、「建設現場に伴う騒音振動対策ハンドブック【改訂版】」(発行昭和62年6月、発行所(社)日本建設機械化協会)に掲載されています。

◎外観写真



最 小	標 準	最 大
4,800kg	5,800kg	7,000kg

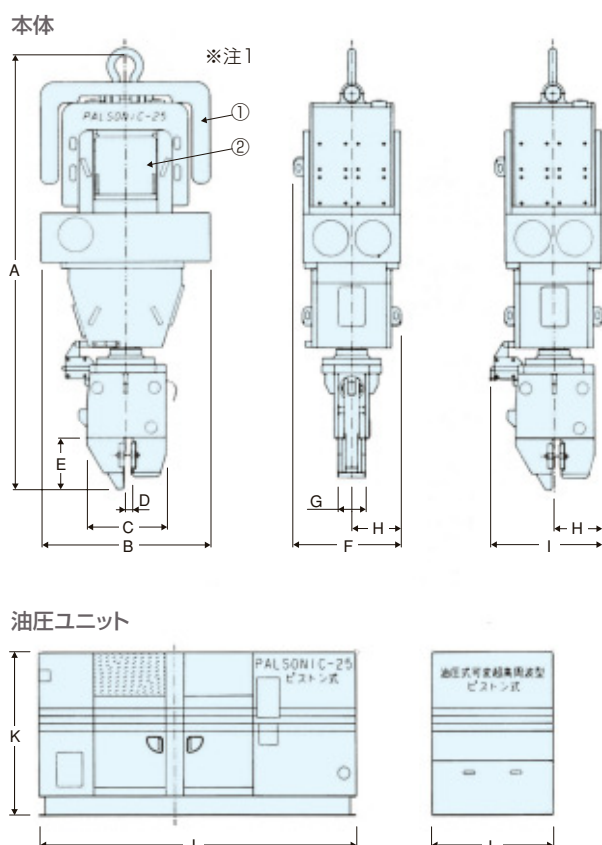
コ ー ド	3169
メ ー カ ー	建調神戸
型 式	クレーン吊下式 PALSONIC-25
加 振 機	周 波 数 Hz 20~60
	加 振 力 kN[t] Max.314 [32]
	垂 直 ス ト ロ ー ク mm 0~9.6
	標 準 重 量 kg 5,800 (注1)
油 圧 源	出 力 kW PS [ベースマシン] 232 (315)
	重 量 kg 5,500

※注1

PALSONIC-25 重量仕様表		
名称	①	ハンガーウエイト(脱着式) 1,200kg
	②	反力ウエイト(脱着式) 1,000kg
重量(kg)	最小4,800/標準5,800/最大7,000	

(単位:mm)

◎寸法図



寸 法	PALSONIC-25
A	3,210
B	1,240
C	580
D	50
E	380
F	785
G	200
H	360
I	825
J	4,200
K	2,150
L	1,600

バイブロハンマ

電動式可変モーメント型ゼロバイブロ

ZERO-60VR/ZERO-80VR/ZERO-120VR/ZERO-160VR

バイブロハンマ

ZERO-VRシリーズ 振動エネルギーを自在に制御する可変技術

◎特長

可変振動周波数

○運転時でも振動エネルギーを自由自在に調整可能。

ゼロ起動ゼロ停止

○「音もなく動き、音もなく停止」万全の騒音対策。

自在可変モーメント

○振動振幅を自在に設定。効率的な施工を実現。

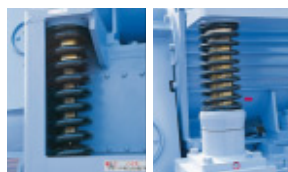
◎本体



チャッキングプレート固定ボルト部



チャック開口部



緩衝装置



微調整用把手



チャック取付部



偏心モーメント可変装置部



偏心モーメント制御配管部

◎油圧ユニット



一次側キャブタイヤ取付部



油圧ホース取付口



リモコンボックス、リモコンコード、吊りフック



作動油量・油温計



油圧機器部



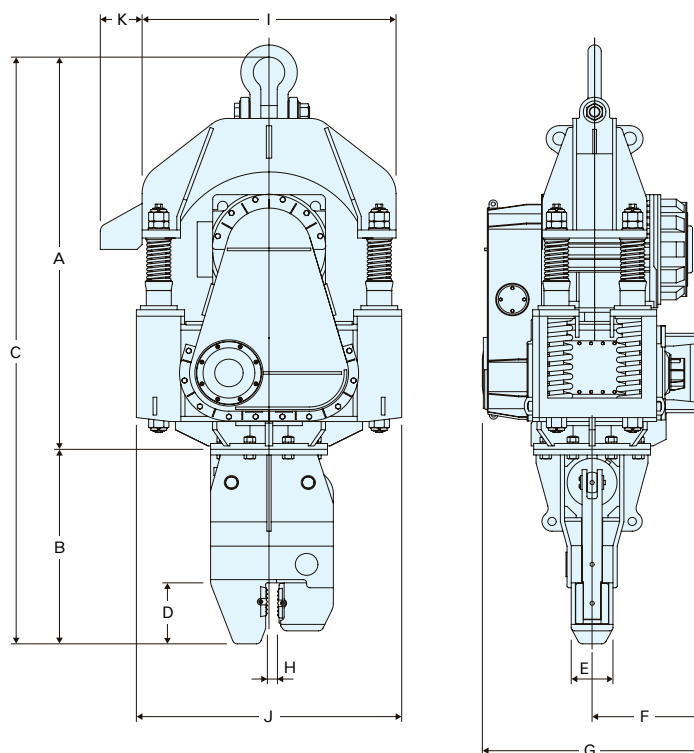
操作パネル

コード	3152	3153	3154	3155
メーカー	調和工業			
型 式	ZERO-60VR	ZERO-80VR	ZERO-120VR	ZERO-160VR
モーター出力 kW	45	60	90	120
偏心モーメント N・m	0~206.0	0~353.2	0~421.8	0~637.7
振動周波数 Hz	20.0	18.3	18.3	16.3
起振力 kN	0~331.3	0~475.5	0~567.9	0~681.1
空運転時の振幅 mm	0~6.6	0~7.6	0~7.2	0~8.2
空運転時の振動加速度 m/sec^2	0~103.5	0~100.3	0~94.7	0~85.7
本体質量 kg	4,000	5,670	7,140	9,800
振動質量 kg	3,200	4,740	6,000	7,950
操作盤質量 kg	765	785	800	850
搬送質量 ^{※1} kg	4,995	6,785	8,310	11,130
必要電源容量 KVA	150	200	300	400

※1 標準的なキャブタイヤ・ホースと作動油量を加えた実測値

詳細はお近くの営業所にお問い合わせください。

◎寸法図



(単位:mm)

寸 法	ZERO-60VR	ZERO-80VR	ZERO-120VR	ZERO-160VR
A	2,064	2,220	2,419	2,734
B	947	1,086	1,200	1,250
C	3,011	3,306	3,619	3,984
D	335	371	376	376
E	200	250	250	250
F	392	623	653	683
G	966	1,273	1,310	1,411
H	50	60	60	60
I	1,268	1,404	1,520	1,718
J	1,320	1,464	1,588	1,756
K	250	250	250	250

◎アタッチメント

○鋼管チャック

鋼管杭・鋼管矢板の施工に使用。可変式は、1台で小口径から大口径杭まで幅広い対応が可能です。

◎外観写真

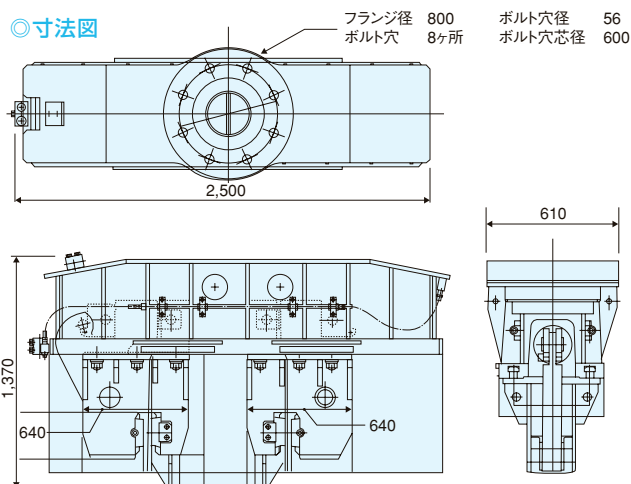


○コンクリート矢板用チャック

コンクリート矢板専用のチャック。チャックプレートを交換するとレールの打抜きにも利用できます。



◎寸法図



バイブロハンマ

電動式高周波型バイブロ

LSV-20/LSV-40/LSV-60/LSV-80

LSVシリーズ 振動と騒音問題に対処する高速微振動公害対策杭打抜機

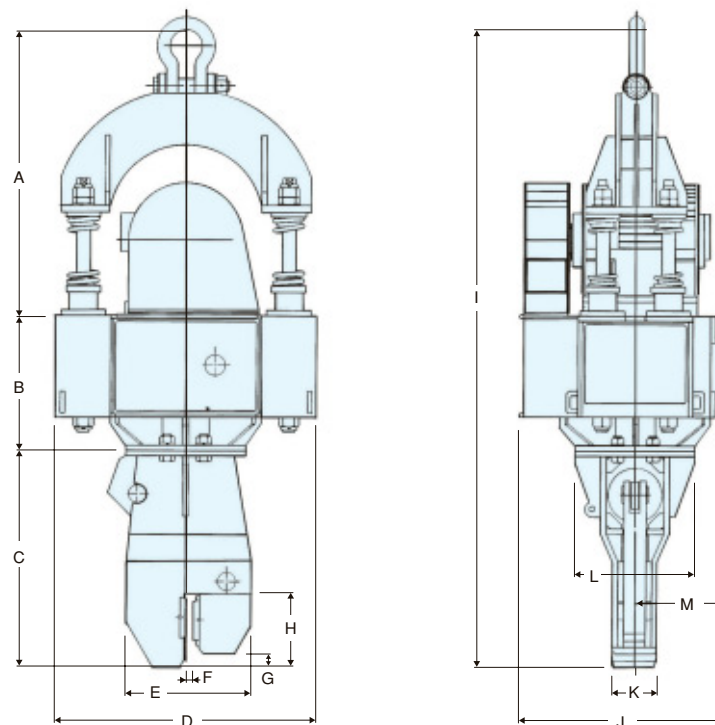
◎特長

1. バイブロハンマに比べ、高加速度・高起振力・微振幅にて地盤への杭の貫入・引抜を促します。
2. 杭へ伝える発生上下運動量を必要最小限まで少なくし、振動の減衰を早め、地盤へ伝播する振動を最小の範囲で防止します。
3. 振動数をバイブロの約1.5倍の高速回転とし、高い周波数による振動への人体感覚補正を用い、振動値を減少させる事に成功しました。
4. 優れた防音対策加工により、音量の減少と同時に、発生音質も改善し、聴覚に不快感を与えない良質の音にしました。
5. 電気操作盤に急速逆相制動装置を組み込み、LSVを瞬時に停止させる事により、地盤との共振現象を解消し、振動騒音2次公害防止に成功しました。
6. 電磁式電気操作盤の採用により、機械の操作性が向上し、取扱いが容易になりました。
7. LSVは機械の仕様を変化させることにより、各種の土質の違いに対応すると共に、杭打設地点から近距離に民家等のある現場で汎用できます。
8. 硬質の地盤にて発生振動値を75dB以内に抑えるために、アースオーガーもしくは、高圧ウォータージェットカッターとの併用により、LSVの公害対策機としての汎用性をより一層高める事ができます。

コ　　ー　　ド		3120	3130		3140		3145	
メ　　ー　　カ　　ー		調和工業						
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　kg・cm		500	700	1,000	1,200	1,500	1,800	2,200
振　　　　動　　　　数　　cpm		1,500	1,500		1,500		1,500	
起　　　　振　　　　力　　t		12.6	17.6	25.2	30.0	37.7	45.3	55.4
振　　　　動　　　　重　　　　量　　kg		1,310	2,350		3,410		5,390	
本　　体　　重　　　　量　　kg		1,700	3,000		4,230		6,390	
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
杭の 目安	H型鋼・I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	
	粘土質土・シルト質土	8	10		15		20	
電源 容量	50/60Hz	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	
搬送重量（操作盤含む）　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						

(能力表については、目安としてご参照下さい。)

◎寸法図



(単位:mm)

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

バイブロハンマ

電動式スタンダード型バイブロ

FM2-30/FM2-40/FM2-55/FM2-60/FM2-80

FMシリーズ

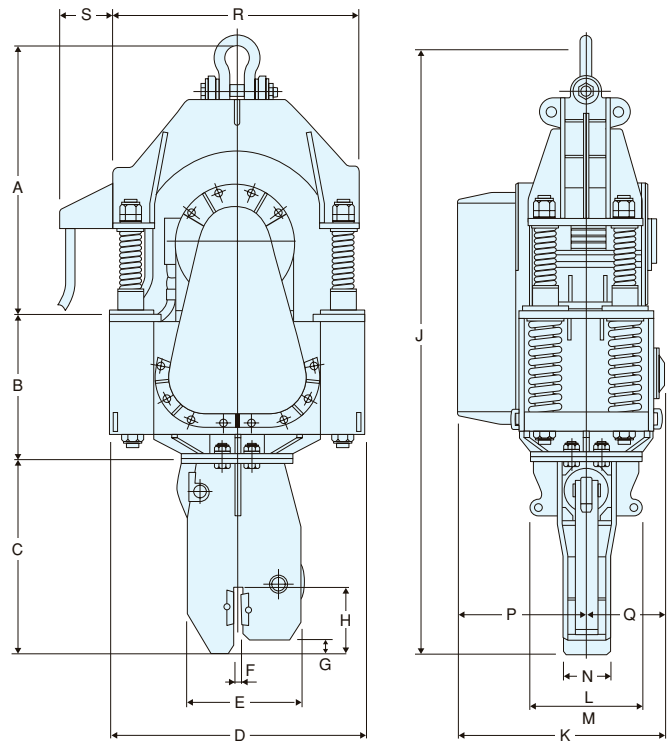
◎特長

- 1.FMシリーズは、鋼矢板、H形鋼の打込み・引抜きにさらに磨きぬかれた威力を発揮します。
- 2.デザインの一新により、さらに機能性を向上。抜群のバランスと卓越した操作性で高効率施工を達成します。
- 3.キャブタイヤ断線防止のために斬新な緩衝方式を採用。現場施工のスムーズな流れに貢献します。
- 4.チャックの開き幅を大幅に拡大することにより、JV工法での施工を含む作業性の向上に大きな効果を発揮。
また、開閉速度も一気にスピードアップし、能率的な作業を可能にしました。
- 5.テンションプリーのないシンプルな機構を採用。メンテナンス性のアップと共に騒音防止にも大きな効果を示します。
- 6.電磁式電気操作盤・油圧ユニットを一体構造とし、操作性も大幅に向上。機能的で安全・確実な運転・操作を実現しました。
- 7.用途に応じた様々なアタッチメントを装着することにより、現場の期待に応える幅広い使用が可能となります。



コード	3025	3030	3035	3040	3045
メーカー	調和工業				
型 式	FM2-30	FM2-40	FM2-55	FM2-60	FM2-80
モーター出力 kW	22	30	40	45	60
偏心モーメント kg·cm	1,000	1,320	2,100	2,500	3,600
振 動 数 cpm	1,100	1,250	1,100	1,150	1,100
全 体 重 量 kg	1,870	2,350	3,300	3,750	4,750
振 動 重 量 kg	1,600	1,930	2,700	3,250	3,800
起 振 力 t	13.5	23.1	28.4	37.0	48.7
空運転時の振幅 mm	6.3	6.8	7.8	7.7	9.5
空運転時の加速度 g	8.5	12.0	10.5	11.4	12.8
電 源 容 量 KVA	75	100	125	150	200
クレーン吊容量	15t以上	20t以上	25t以上	25t以上	30t以上
杭の目安	H 形 鋼	10mまで	15mまで	20mまで	22mまで
	鋼 矢 板	Ⅱ型10mまで	Ⅲ型12mまで	Ⅳ型15mまで	Ⅳ型18mまで
最大N値	砂 質 土	15	20	30	35
	粘 性 土	8	10	15	20
操作ユニット重量 kg	330	390	415	420	425
搬 送 重 量 kg	2,325	2,830	3,780	4,240	5,290

◎寸法図



(単位:mm)

寸 法		FM2-30	FM2-40	FM2-55	FM2-60	FM2-80
本 体	A	1,144	1,142	1,275	1,384	1,466
	B	636	661	725	749	791
	C	690	820	947	947	1,060
	D	1,031	1,187	1,179	1,284	1,370
	E	495	520	605	605	645
	F	50	50	50	50	50
	G	51	60	60	60	100
	H	267	301	335	335	385
	J	2,470	2,623	2,947	3,080	3,317
	K	712	770	969	968	1,035
	L	653×460	540φ	540φ	600φ	600φ
	M	360 _{PCD}	420 _{PCD}	420 _{PCD}	420 _{PCD}	420 _{PCD}
	N	172	170	200	200	250
	P	430	421	537	563	575
	Q	282	349	432	405	460
	R	950	1,114	1,296	1,236	1,310
	S	170	240	180	250	260
操 作 ユ ニ ッ ト	高 さ	920	1,000	1,000	1,000	1,000
	幅	1,150	1,180	1,180	1,180	1,180
	奥 行	600	800	800	800	800

バイブロハンマ

電動式スタンダード型バイブロ

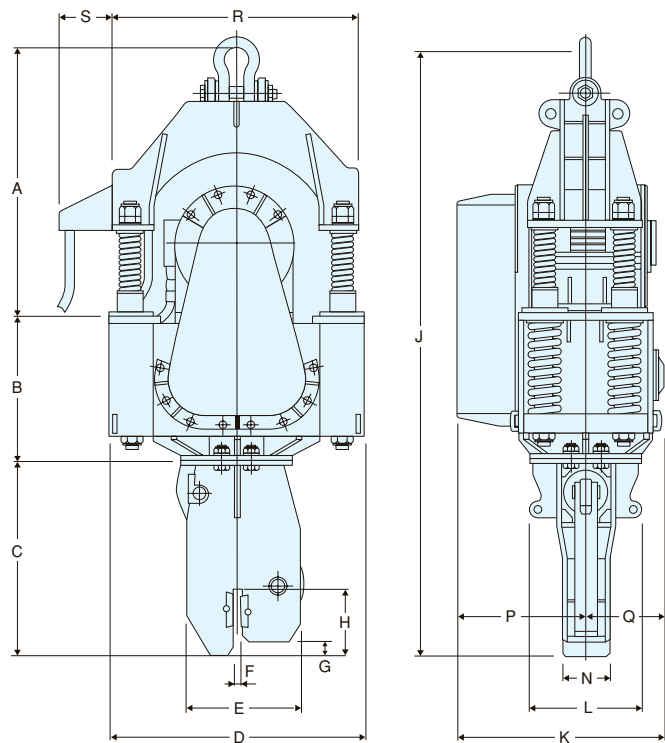
CM2-120/CM2-160/KM2-170E/KM2-300E/KM2-700E

CMシリーズ

◎特長

1. CMシリーズは、鋼矢板、H形鋼の打込み・引抜きにさらに磨きぬかれた威力を発揮します。
2. デザインの一新により、さらに機能性を向上。抜群のバランスと卓越した操作性で高効率施工を達成します。
3. キャブタイヤ断線防止のために斬新な緩衝方式を採用。現場施工のスムーズな流れに貢献します。
4. チャックの開き幅を大幅に拡大することにより、JV工法での施工を含む作業性の向上に大きな効果を発揮。
また、開閉速度も一気にスピードアップし、能率的な作業を可能にしました。
5. テンションブリーのないシンプルな機構を採用。メンテナンス性のアップと共に騒音防止にも大きな効果を示します。
6. 電磁式電気操作盤・油圧ユニットを一体構造とし、操作性も大幅に向上。機能的で安全・確実な運転・操作を実現しました。
7. 用途に応じた様々なアタッチメントを装着することにより、現場の期待に応える幅広い使用が可能となります。

◎寸法図



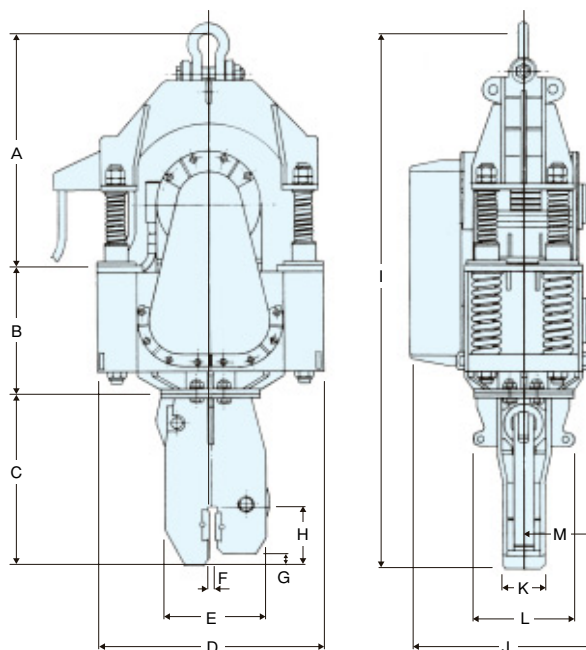
(単位:mm)

コ　ー　ド		3050			3055		
メ　ー　カ　ー		調和工業					
型　　式		CM2-120			CM2-160		
モ　ー　タ　ー　出　力　kW		90			120		
偏　心　モ　ー　メ　ン　ト　kg·cm		5,000	4,000	3,000	7,100	6,000	5,000
振　　　動　　　数　cpm		1,100			980		
全　体　重　量　kg		6,600			8,400		
振　動　重　量　kg		5,550			7,000		
起　　　振　　　力　t		67.7	54.2	40.6	76.3	64.4	53.7
空　運　転　時　の　振　幅　mm		9.0	7.2	5.4	10.1	8.6	7.1
空　運　転　時　の　加　速　度　g		12.2	9.8	7.3	10.9	9.2	7.7
電　源　容　量　KVA		300			350		
ク　レ　ー　ン　吊　容　量		35t以上			40t以上		
杭の 目安	H　　形　　鋼	25mまで			30mまで		
	鋼　矢　板	V型25mまで			V型30mまで		
最大 N値	砂　　　質　　　土	50			50		
	粘　　　性　　　土	30			35		
操　作　ユ　ニ　ット　重　量　kg		480			550		
搬　送　重　量　kg		7,170			9,080		

寸法	CM2-120	CM2-160
本体	A	1,578
	B	876
	C	1,180
	D	1,523
	E	775
	F	50
	G	68
	H	363
	J	3,634
	K	1,071
操作ユニット	L	700φ
	N	250
	P	622
	高さ	1,100
	幅	1,180
	奥行	900
	Q	449

KMシリーズ

◎寸法図



(単位:mm)

コード		3005	3010	3020
メーカー		トーメック		
型式		KM2-170E	KM2-300E	KM2-700E
規格・能力	モーター出力 kW	3.7	7.5	15
	偏心モーメント kg-cm	170	300	700
	振動数 cpm	1,250	1,300	1,200
	起振力 t	3.0	5.7	11.3
	総重量 kg	452	729	1,320
能力目安	杭最大値			
	H型鋼 I 型鋼	3mまで	5mまで	7mまで
	鋼矢板	軽量5mまで	I 型7mまで	II 型7mまで
	最大N値			
電源容量	75m以内 (50/60Hz) KVA	10	20	45
	150m以内 (50/60Hz) KVA	15	30	60
クレーン吊容量		3t以上	5t以上	8t以上
搬送重量 (操作盤含む) kg		477	979	1,775

寸法		KM2-170E	KM2-300E	KM2-700E
本体	A	750	716	790
	B	295	500	590
	C	280	530	690
	D	720	834	993
	E	530	430	430
	F	30	30	40
	G	70	40	21
	H	250	215	232
	I	1,325	1,746	2,070
	J	443	541	681
	K	165	90	160
	L	278φ	384φ	470φ
	M	184	225	281
操作盤	高さ	630	800	920
	幅	325	700	1,150
	奥行	700	550	600

ウォータージェットカッター

ウォータージェットカッター（第二次排ガス対策型）

CJ-135E/CJ-330E/JF-280E

ウォータージェットカッター

高い品質（経済性・耐久性）と地球環境負荷低減に配慮した
新型ウォータージェットカッターCJシリーズ



◎パイプロで培われた調和工業の技術が、ウォータージェットカッターをさらに進化させました。

環境保全・安全・省エネ・省力化等、建設機械への社会的要求に対応したウォータージェットカッターCJシリーズ登場。

振動テクノロジーのパイオニアの技術が、杭打ち能力の限界に挑み、ハイスペックマシンを開発。

CJシリーズが、現場に新たな領域を切り拓きます。

◎特長

1. 高経済性高耐久性を追求した新設計新開発の高性能三連プランジャーポンプの採用
2. 防錆塗装を標準化した新型ボディー
3. 防音材は超低音指定を受けた油圧式可変超高周波型パイプロSR-45で実証済のガラスウールの採用により、高い静寂性を実現
4. 排ガス規制対応の低公害型エンジン搭載：平成18年度国土交通省排ガス規制に対応
5. ISO認定工場が製作する徹底した品質管理
6. 圧力・流量・出力等のスペックは国交省基準に準拠

◎機能性

1. 最大噴射圧力14.7MPaをスムーズに、且つ調整を容易にした圧力計を採用
2. メンテナンス性を配慮した斬新なボディデザイン
3. 可搬性に配慮した小型・軽量ボディ
4. 使いやすさを追求した新型リモコン：新開発の軽量防水型リモコンボックス
5. 生分解性油脂の採用：ポンプの潤滑系グリースは環境の配慮により生分解性油脂を採用
6. オートグリサーは201グリスタンクから直接給油するセミオートマ化を実現



CJ-135E

◎外観写真



JF-280E

次世代のウォータージェットカッター

◎外観写真



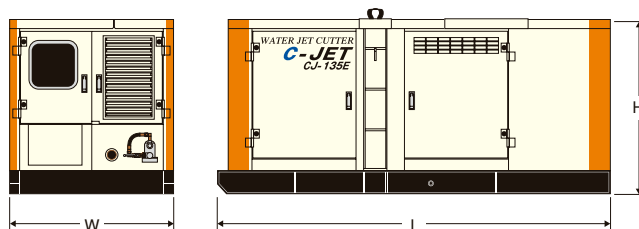
CJ-330E

◎外観写真



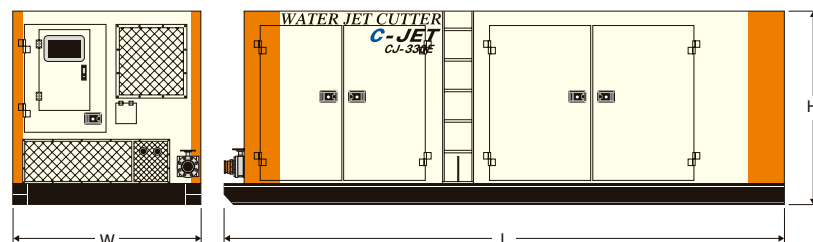
CJ-135E

◎寸法図



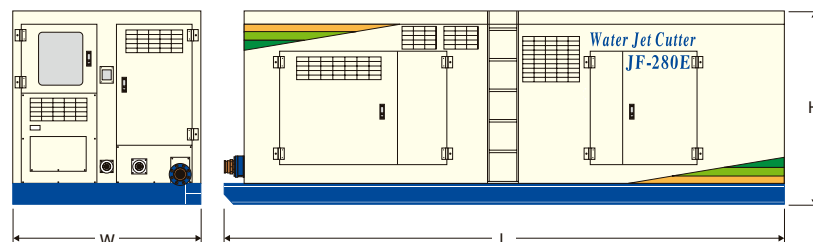
CJ-330E

◎寸法図



JF-280E

◎寸法図



コード		3240	3243	3242
メーカー		調和工業		フローテクノ
型式		CJ-135E	CJ-330E	JF-280E
寸法 (L × W × H) mm		3,400×1,400×1,500	5,500×1,850×1,900	5,250×1,700×1,700
質量 kg		3,850 3,950	9,820 10,610	6,300
ポンプ	吐出量 ℓ/min	100~325	300~900	700 (理論吐出量)
	吐出圧力 MPa	4.9~14.7 (50~150kgf/cm ²)	4.9~14.7 (50~150kgf/cm ²)	14.7 (最大)
	吸入口径 mm	65 (2½")	100 (4")	100A (4")
	吐出口径 mm	25 (1")	40 (1½")	40A (1½")
	ポート径 mm	80 (φ80)	100 (φ100)	プランジャー径 φ90
	ストローク mm	46	100	100
原動機	エンジン	S6K-E5T型 国土交通省認定 2次排出ガス対策型 ディーゼルエンジン (三菱)	AA-6WG1T型 国土交通省認定 2次排出ガス対策型 ディーゼルエンジン (いすゞ)	6D24-TLE2A型 国土交通省 排出ガス2次規制対応 ディーゼルエンジン (三菱ふそう)
	出力 kW	102 (135PS)	243 (330PS)	235kW/1,800min ⁻¹
	燃料タンク容量 ℓ	210	400	300
	燃料消費量 ℓ/h (H)	23	40	kanamoto
伝導機器	クラッチ	乾式単板式	乾式単板式	乾式多板式
	減速機	kanamoto	G1344-4.55R	QHPC2-RD-5S (減速比4.9546)
	Vベルト	5V×8本	kanamoto	kanamoto
	フーリ	φ190×φ710	kanamoto	kanamoto
その他		リモートコントロールBOX付 (圧力計装備) 圧力優先制御方式 オートグリースパッキン潤滑装置 標準ノズル:φ6.5mm	リモートコントロールBOX付 (圧力計、エンジン回転計装備) 圧力優先制御方式 オートグリースパッキン潤滑装置 標準ノズル:φ10.5mm	・ダイヤル式可変速リモコン・電動式エア抜きバルブ・コードリール (ケーブル40m付)・パネ式安全弁 (リリーフバルブ)・リモコン接続ケーブル (5m)・オイルクーラ (減速機用)・オートグリース・標準工具・サクションホース (100A×6m+ストレーナー)・余水ホース (50A×10m)

ウォータージェットカッター

ウォータージェットカッター（第一次排ガス対策型）

JS-135E/JS-330E

ウォータージェットカッター

◎特長

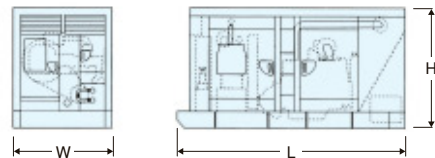
1. 発電機不要、設置自在のエンジン駆動方式
2. 燃費を大幅に節減するオートアイドルリング装備
3. 運転中に、自由自在の圧力・流量調整
4. メンテナンスフリーを実現したポンプ潤滑油の自動供給装置（オートグリーサー方式）
5. 2台以上の集合連動運転も、簡単に操作可能（JS-135E）
6. トラブルを未然に防ぐ各種の安全機構
7. 容易な取り扱いができるパッケージ式可搬型
8. 群を抜く操作性と取り回しの良さ
9. ベース機種種の135Eに対し2台分の250E、3台分の330E、4台分の420Eが大型現場に対応
10. 小型・軽量で可搬性に優れたパッケージング
11. 静かな施工を可能にする、優れた防音対策
12. 長時間運転を可能にする、大型燃料タンク

◎機能性

1. リモコンボックスと共にジェット本体でも操作できる機能的な操作パネルに連動装置を内蔵
2. 圧力・流量調整が手元ででき、圧力計も備えたリモコンボックス
3. エンジンスタートと連動。ポンプへの初期給脂を自動化し、耐久性向上に貢献
4. オートグリーサー補給用20ℓグリスタンクを標準装備
5. リモコンコードは、リモコンボックスと本体から脱着可能なリール式を採用
6. 機能的な配置により、ホースの配管と脱着が容易な吸水・吐水・余水口

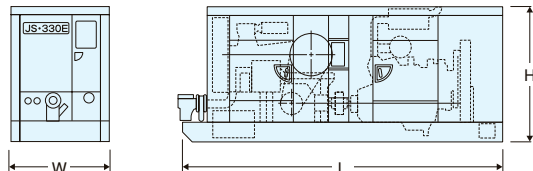
JS-135E

◎寸法図



JS-330E

◎寸法図



コード		3240	3243
メーカー		トーメック	
型式		JS-135E	JS-330E
寸法 (L × W × H)	mm	3,500×1,400×1,500	5,000×1,500×2,000
質量	kg	3,400	9,000
ポンプ	吐出量 ℓ/min	100~325	280~895
	吐出圧力 MPa	4.9~14.7 (50~150kgf/cm ²)	4.9~14.7 (50~150kgf/cm ²)
	吸入口径 mm	63 (2 1/2" (φ63))	100 (4" (φ100))
	吐出口径 mm	25 (1" (φ25))	40 (1 1/2" (φ40))
	ボア mm	80 (φ80)	100 (φ100)
	ストローク mm	46	100
原動機	エンジン	FE6T04型 建設省認定 排出ガス対策型 ディーゼルエンジン(日産)	PF6TA14型 建設省認定 排出ガス対策型 ディーゼルエンジン(日産)
	出力 kW	100:1,800min ⁻¹ (135PS:1,800rpm)	243:2,100min ⁻¹ (330PS:2,100rpm)
	燃料タンク容量 ℓ	200	400
	燃料消費量 ℓ/h(Hr)	21	68
伝導機器	クラッチ	乾式単板式	乾式多板式
	減速機	kanamoto	GSZ型 G/R2.76強制潤滑・強制空冷式
	Vベルト	5V×8本	8V×10本
フーリ		φ190×φ710	φ300×φ630
その他		リモートコントロール エンジン回転数制御 (750~1,800min ⁻¹ (rpm)) オートグリーサーパッキン潤滑装置 標準ノズル:φ6.5mm	リモコンBOX リモートコントロール盤付(圧力計、エンジン回転計装備) 圧力優先制御方式 オートグリーサーパッキン潤滑装置 標準ノズル:φ10.0mm

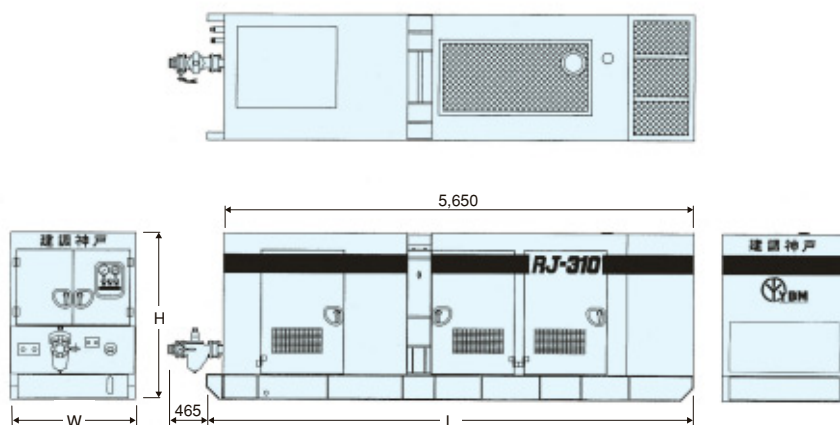
ウォータージェットカッター（第一次排ガス対策型）

RJ-310

◎特長

- 1.RJ-310は株式会社建調神戸と株式会社ワイビーエム（旧名：株式会社吉田鉄工所）との共同開発商品です。
- 2.パッキンへの給油は、オートグリスタにより自動的に行われます。
- 3.RJ-310同士の連動運転が可能。RJ-310を何台同時に使用しても操作盤は1基ですみます。
- 4.メンテナンスはすべて標準工具ででき、メンテナンスが容易になりました。

◎寸法図



コード		3242
メーカー		建調神戸
型式		RJ-310型三連プランジャーポンプ
寸法（L×W×H）	mm	5,850×1,500×2,000
質量	kg	9,000（乾燥重量）
ポンプ	吐出流量 ℓ/min	369～920
	吐出圧力 MPa	2.45 (25kgf/cm ²)～14.7 (150kgf/cm ²)
	吐出口径	1½" (φ40mm)
	吸入口径	4" (φ100mm)
	ボア	mm φ100
	ストローク	mm 100
	回転数	rpm 156～392
原動機	エンジン	K13C-TJ型（建設省排出ガス対策型） ディーゼルエンジン（日野）
	出力	kW 228 (310PS) / 2,000rpm
	燃料タンク容量	ℓ 400
	燃料消費率	g/psh 165
伝導機器	クラッチ	乾式単板式
	減速機	直交軸減速機。減速比1:2.389。強制潤滑式。
	Vベルト	8 V×10本
	プーリ	φ335/φ710
その他		プランジャーパッキン自動給油式 圧力優先制御方式

（注）最低吐出圧力と最大吐出流量は、御使用になるノズル口径によって異なります。

◎標準装備

	品名	数量
1	吸入用チャージポンプ ※	1
2	リモコンBOX	1
3	ケーブルリール用接続コード	1
4	リモコン用ケーブルリール（40m付）	1式
5	吸水ホース 4"×10m	1
6	余水ホース 2"×10m	1
7	標準工具	1
8	グリスタンク20kg	1

※発電機（チャージポンプ電源用）は10KVA以上です。

◎標準ノズル口径

（吐出圧力14.7MPa（150kgf/cm²）で作業する場合）

ホース長さ（m）	1連噴射	2連噴射	3連噴射
～ 50	11	7.5	6.5
50～100	11.5	8	7
100～150	12	8.5	7.5
150～200	12.5	9	8

（注）吐出用高圧ホース、サイズは1½"とする。

ウォータージェットカッター

ウォータージェットカッター（第一次排ガス対策型）

JP-140/JP-310

◎圧入工法・JV工法のニュースタンダードポンプ

土留及び仮締切工事では、圧入機やパイプロハンマーを使って鋼矢板や鋼管杭を打込む方法が一般的です。しかし、圧入力や振動だけでは、限界があります。そこで、水の噴射エネルギーを利用するわけです。JPシリーズの強力なウォーター・ジェット噴射は、矢板や杭先端の抵抗を最小限に抑え、非常に締まった細砂層、砂礫層もスピーディーに施工することができます。

JPシリーズは、矢板打込み工法には、必要不可欠な最新の高性能ジェットポンプです。

◎特長

1. ウォータージェットポンプの始動停止は、キーのON/OFFで簡単に行えます。
2. 高性能・耐摩耗性バルブの採用により濁水も使用でき、更にリバーシブルのため2倍の耐久性があります。
3. 異常圧力防止のため、機械式と電気式の2重の安全システムを採用しています。
(JP-140は、機械式のみ)
4. 耐海蝕性に優れたシリンダー室とバルブ構造を持ち、海水も安心して使用できます。
5. パッキンへの給油は、オートグリスタにより自動的に行われます。
6. 圧力計付リモコンボックスにより、正確で自在の圧力・流量の調整が遠隔で行われます。
7. エンジンには、国内建機排ガス規制対応型を搭載。
8. JP（同一機種）同士の連動運転が可能。
JPを何台同時に使用しても、操作盤は1基ですみます。
9. 高圧水での脈動がほとんどなく、デリバリーホースが傷みにくく長持ちします。
10. メンテナンスは、全て標準工具ででき、旧SJシリーズに比べメンテナンス性が、飛躍的に向上しました。

コード		3240			3242			
メーカー		ワイビーエム						
型式		JP-140			JP-310			
寸法 (L × W × H)	mm	3,150×1,400×1,500			5,850×1,500×2,000			
質量	kg	2,800			9,000			
ポンプ	ストローク	95			100			
	ブラジャー径	55			100			
	吐出圧力	14.7 {150kg/cm ² }			14.7 {150kg/cm ² }			
	理論吐出量	340			920			
	吸込口径	3			4			
	吐出口径	1			1-1/2			
	回転数	230～500			156～392			
原動機	エンジン	H07C-TD型ディーゼルエンジン (建設省排出ガス対策型)			K13C-TJ型ディーゼルエンジン (建設省排出ガス対策型)			
	出力	101.5/1,800min ⁻¹ {138PS/1,800rpm}			228/2,000min ⁻¹ {310PS/2,000rpm}			
	燃料タンク容量	200			400			
伝導機器	クラッチ	kanamoto			乾式単板式			
	減速機	kanamoto			減速機:直交軸減速機。強制潤滑式。減速比1:2.389			
	ブーリ	kanamoto			φ335/φ710			
オプション仕様	ブラジャー径 (mm)	吐出圧力 (MPa)	理論吐出量 (ℓ/min)	ブラジャー径 (mm)	吐出圧力 (MPa)	理論吐出量 (ℓ/min)		
	45	22.1 {225kg/cm ² }	225	120	9.8 {100kg/cm ² }	1,330		
	40	29.4 {300kg/cm ² }	180	kanamoto				
標準付属品	リモコンボックス			1	リモコンボックス			1
	ケーブルリール (40m付)			1式	ケーブルリール (40m付)			1式
	接続コード			1	ケーブルリール (40m付)			1式
	吸水ホース 3"×4.5m			1	接続コード			1
	余水ホース 1-1/4"×4.5m			1	吸水ホース 4"×10m			1
	標準工具			1式	余水ホース 2"×10m			1
	グリスタンク20kg			1	標準工具			1式
	※オプションとして連動用接続コード (10m) を準備				グリスタンク20kg			1
	kanamoto				※オプションとして連動用接続コード (10m) を準備			
適合工法	JV工法、ヘドロ処理			JV工法、ヘドロ処理				
その他	ブラジャーパッキン自動給油式			ブラジャーパッキン自動給油式 圧力優先制御方式				

ウォータージェットカッター（非・排ガス対策型）

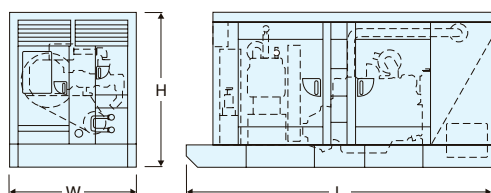
SJ-125EⅢ/SJ-300E

◎特長

エンジン式圧力・流量可変型
ウォータージェットカッター

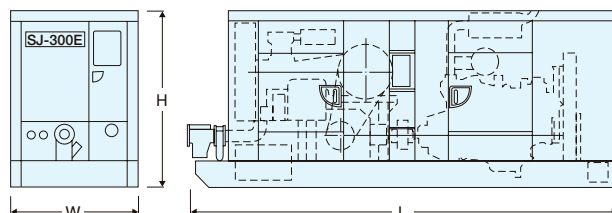
SJ-125EⅢ

◎寸法図



SJ-300E

◎寸法図



コード		3240	3242
メーカー		トーメック	
型式		SJ-125EⅢ	SJ-300E
寸法（L×W×H） mm		3,500×1,500×1,750	5,000×1,500×2,000
質量 kg		3,900	9,000
ポンプ	吐出量 ℓ/min	100～325	400～895
	吐出圧力 MPa	4.9～14.7 (50～150kgf/cm ²)	4.9～14.7 (50～150kgf/cm ²)
	吸入口径	2½" (φ63mm)	4" (φ100mm)
	吐出口径	1" (φ25mm)	1½" (φ40mm)
	ポート	φ80	φ100
	ストローク mm	46	100
原動機	エンジン PS	FE6T型 ディーゼルエンジン (日産) 135:1,800rpm	RD8T04型 ディーゼルエンジン (日産) 300/2,200rpm
	燃料タンク容量 ℓ	200	400
	燃料消費量 ℓ/h(Hi)	21	44
伝導機器	クラッチ	乾式単板式	乾式多板式
	減速機	kanamoto	GSZ型 G/R2.76強制潤滑・強制空冷式
	Vベルト	5V×8本	8V×10本
	フーリ	kanamoto	φ300×φ630
その他		リモートコントロール エンジン回転数制御 (750～1,800rpm) 標準ノズル:φ6.5mm	リモコンBOX (スタンド式) リモートコントロール盤付 (圧力計、エンジン回転計装備) 圧力優先制御方式 パッキン自動給油式

ミニバッチャープラント(手動型)

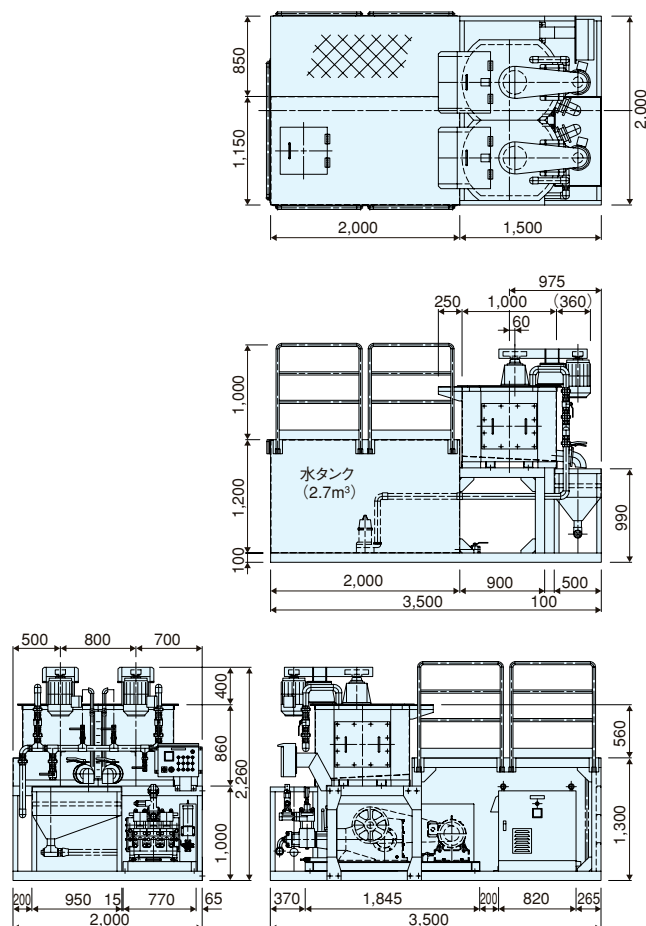
ミニバッチャープラント(手動型、500ℓ×2)

FMP-500K2

◎外観写真



◎寸法図



コード		6530
メーカー		フローテクノ
型式		FMP-500K2
全体	寸法 (L×W×H) mm	3,500×2,000×2,260
	重量 (概略) kg	2,900 3,200
	水槽容量 m ³	2.7
ミキサー	型式	OK-500M
	缶体容量 ℓ	500×2槽
	攪拌容量 ℓ	400×2槽
	攪拌羽根回転数 rpm	410
グラウトポンプ	モータ出力 kW	5.5 (6P) ×2台
	型式	03100-80 (三連プランジャポンプ)
	プランジャ径 mm	80
	ストローク mm	100
	吐出量 ℓ/min	(80)~230
	最大吐出圧力 MPa	2.5 (25.5kgf/cm ²)
水中ポンプ	モータ出力 kW	11 (6P) (インバータ制御)
	型式	50DS 6.75
	吐出量 ℓ/min	210
	吐出口径 A	50
	全揚程 m	10
モータ出力 kW		0.75
備考		アボロン工法対応型・リーダーレス工法対応型

ミニバッチャープラント（手動型、450ℓ×2）

AM-07C

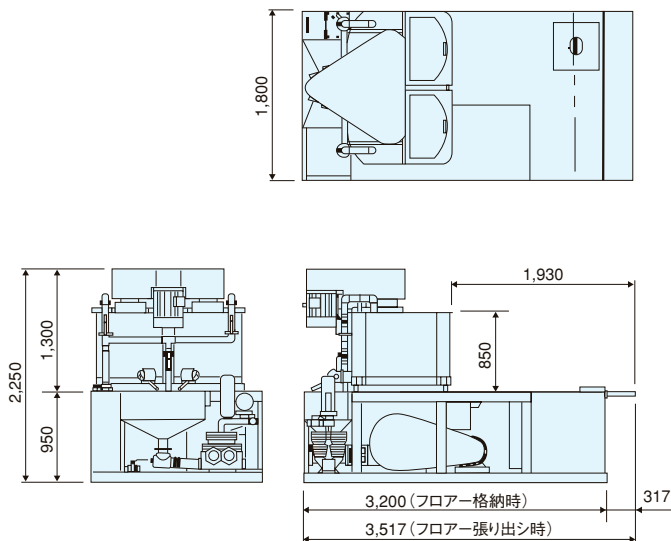
◎特長

- ピストン式ポンプは引き出し式なので、メンテナンスが容易です。
- 圧送されるセメントミルクは脈動が少なく、均等な濃度で送れます。
- 適切な保守により長期間部品交換が不要です。
- 液体の目詰り時にも安全弁が作用し、ポンプに無理な圧力を与えない安全設計です。

◎機能性

- ミキサーは角型で高さが低く、セメントが入れやすい。
- ミキサーモーターに馬力がある為、短時間で練り上り、又、比重の高い物を練る事ができます。
- ポンプは引出し式なので、メンテナンスが容易である。
- 砂（モルタル）も送る事が出来ます。
- ステージには最大150袋のセメントの搭載が可能です。
- 水槽はクラス最大容量の2.5m²です。
- 集中操作ボックスを設けており、ワンマン操作が出来ます。
- 4トン車にラクラク搭載、発電機も同時に運べます。
- オプション仕様によりワンタッチレバーでミキサーと水槽タンクとが脱着出来る為、分けて積み込み、積み下ろしが出来ます。

◎寸法図 【ピストン式ポンプ】



コード		6530
メーカー		アポロン
型 式		AM-07C
全 体	フロア張出時寸法(L×W×H) mm	3,517×1,800×2,250
	フロア格納時寸法(L×W×H) mm	3,200×1,800×2,250
	本 体 重 量 kg	2,600
	水 槽 容 量 m ³	2.8
グラウトミキサー	型 式	AHM-2-450S
	槽 容 量 ℓ	900 (450×2)
	攪 拌 容 量 ℓ	700 (350×2)
	羽 根 回 転 数 rpm	410
	電 動 モ ー タ kW	11 (6p)
圧 送 ポンプ	圧 送 方 式	2連式復動ピストンポンプ
	型 式	MG-15h
	吐 出 量 ℓ/min	210
	吐 出 圧 力 MPa	2.2 (22kgf/cm ²)
	吐 出 口 径 mm	50 (2"), 40 (1 1/2")
水 中 ポンプ	電 動 モ ー タ kW	11 (4P)
	型 式	BT751T
	吐 出 量 ℓ/min	210
	吐 出 口 径 mm	50 (2")
	全 揚 程 m	10
電 動 モ ー タ kW		0.75
使 用 発 電 機 KVA		35以上
備 考		アポロン工法対応型・リーダーレス工法対応型

バッチャープラント(手動型)

バッチャープラント(手動型、2連ミキサー)

PM2-15/SMKⅡ-15/KMP-VM1000×2/FMP-1200K4

◎PM2-15の特長

作業能率の向上に最適なスペックで貢献します。

手動型バッチャープラントは、長年の経験に基づく豊富な品揃えの中から工事規模にあった最適な機種を選定出来るシリーズです。操作が容易で安全性の高いプラントで、迅速・確実に工事を遂行でき、その性能が高く評価されています。

◎SMKⅡ-15の特長

【流動性】【均質性】【安定性】を極限まで追求したバッチャープラント

1. 個々の機械(ポンプ、ミキサー等)はコントロールボックスにより集中操作ができるので、ワンマンコントロールが可能です。
2. 油圧ポンプの採用により吐出量の増減が簡単です。
3. ハイスピードグラウトミキサー採用により材料の分離が極めて小さく、流動性、均質性、安定性に富むモルタル、セメントミルク等を作ることができます。
4. 複筒複動ピストンポンプ採用によりグラウトホースの脈動がなく安定した注入ができます。
5. 連続壁工法、地盤改良工法に最適です。

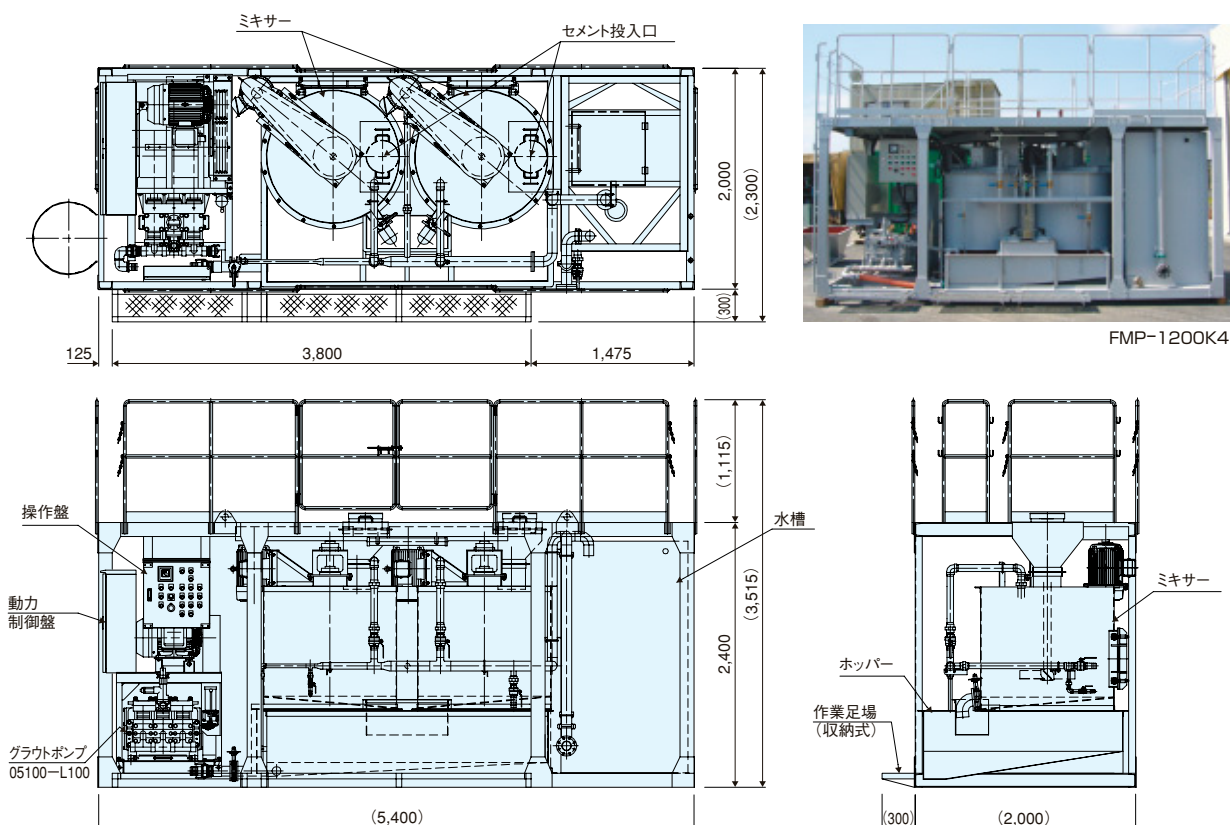
◎KMP-VM1000×2の特長

- 本機はガードモーター直結の新型ミキサー「VM-1000型」を2台搭載した手動のバッチャープラントです。
- VM-1000型ミキサーは、攪拌軸を傾斜させたことにより水流が変化し、一層攪拌効率が良くなりました。
- グラウトポンプはMG-25FV形を搭載していますので、インバーター制御により吐出量を調節することができます。

◎KMP-VM1000×2の用途

- 地盤改良
- 各種注入工事

◎FMP-1200K4(次世代バッチャープラント)の寸歩図と外観写真



コード		6530	6530	6530	6530
メーカー		三和機材	三和機工	鋤研工業	フローテクノ
型 式		PM2-15	SMK II-15	KMP-VM1000	FMP-1200K4
全 体	寸 法 (L×W×H) mm	4,800×2,000×2,400	4,650×2,000×2,400	5,200×2,200×2,500	5,400×2,000×2,400
	重 量 kg	4,100	4,500	5,500	5,900
	ス テ ー ジ 搭 載 重 量 kg	4,000	4,000	4,000	kanamoto
	総 使 用 電 力 kW	23.5	27	28.2	42.7
	水 槽 容 量 m³	4	4.0	4.0	3.5
グラウトミキサー	缶 体 容 量 ℓ	800×2槽	900×2槽	1,000×2槽	1,130×2槽
	攪 拌 容 量 ℓ	500×2槽	600×2槽	700×2槽	850×2槽
	回 転 数	kanamoto	(攪拌回転数) 450rpm	180/216rpm, 50/60Hz	(攪拌羽根回転数) 260min ⁻¹ / 312min ⁻¹ (50Hz/60Hz)
	モ ー タ kW	5.5 (6P)	5.5 (6P)×2台	7.5 (4P), 1/8ギヤードモーター	11 (6P)×2
グラウトポンプ	型 式	SC-15E	FG-15APL	2連式複動ピストンポンプMG-25FV型	3連式プランジャーポンプGF-25型
	吐 出 量 ℓ/min	(最大吐出量) 280 (50Hz)	(最大吐出量) 320	(最大吐出量) 400	(最大吐出量) 400
	吐 出 圧 力 MPa	(最大吐出圧力) 1.2	(最大吐出圧力) 1.5	(最大吐出圧力) 2	(最大吐出圧力) 2
	ピ ス ト ン 径 mm	kanamoto	171.5	130	100
	吸 入 口 径 mm	kanamoto	75	100	65
	吐 出 口 径 mm	50	50	65	50
	モ ー タ kW	kanamoto	kanamoto	18.5 (4P)	18.5 (6P) (インバータ制御)
備 考		kanamoto	kanamoto	kanamoto	大口径対応型 次世代手動式 バッチャープラント (プランジャーポンプ内蔵)

◎KMP-VM1000、その他

ホッパー	容 量 ℓ	700
	ス ク リ ー ン	7mm目
	排 出 口 径 mm	75
	そ の 他	排出口簡易開閉式
水ポンプ	型 式	水中タービン形 (KTZ-22H)
	吐 出 量 ℓ/min	450
	揚 程 m	12
	吐 出 口 径 mm	50
	モ ー タ kW	2.2 (2P)
スイッチボックス	入 力 電 源	3φ, 200/220V, 50/60Hz
	使 用 容 量	40kW
	操 作 方 法	押ボタン操作
	始 動 方 法	電磁直入れ
	備 考	押しボタンスイッチ、 運転表示ランプ、40W蛍光灯 上部遠方操作盤 (押しボタンスイッチ)
操作項目:ミキサー・注入ポンプ・水ポンプ 注入ポンプ吐出量調整・高圧洗浄ポンプ		

◎FMP-1200K4、その他

ホッパー	寸 法 (L×W×H) mm	1,870×2,200×470
	有 効 容 量 ℓ	1,150
水槽	寸 法 (L×W×H) mm	1,100×1,700×2,150
	有 効 容 量 ℓ	3,500
水中ポンプ	型 式	KTZ-3-2.2
	揚 程 m	10
	モ ー タ 出 力 kW	2.2

ミキシングプラント

全自動ミキシングプラント

FMP-1500APK-KⅢ



混和剤ポンプ



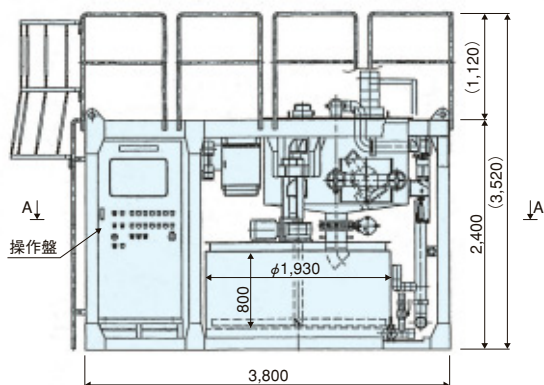
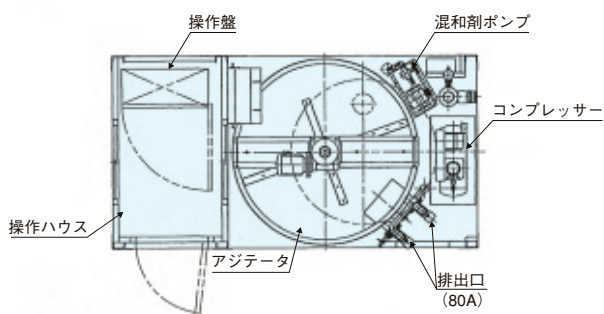
中継ボックス



制御盤

FMP-1500APK-KⅢ プラント制御盤		
運 転	方 式	I.連続自動運転 II.連続バッチ自動運転(指定バッチ数を連続運転後に自動終了) III.半自動運転(計算のみを自動計量し、他は手動操作) IV.手動運転
	操作・表示	グラフィックパネルによる各機器の運転及び警報表示
計 量	方 式	ロードセル 3点 計量
	設 定	デジタルスイッチ
	表 示	デジタル表示
	項 目	I.水 II.混和剤 III.ベントナイト IV.セメント
記 録	方 式	プリンター出力
	項 目	I.年月日,スタート時刻,バッチ数 II.配合材料,計量値 III.各バッチ計量値 IV.総計量値

◎外観図



コ ー ド		6545
メ ー カ ー		フローテクノ
型 式		FMP-1500APK-KⅢ
全 体	寸 法 (L × W × H) mm	3,800×2,000×2,400
	質 量 (概 略) kg	3,900
	総 使 用 電 力 kW	23.35
ミキサー	寸 法 mm	φ1,500×900
	缶 体 容 量 ℓ	1,500
	攪 拌 容 量 ℓ	1,000
	攪 拌 機 kW	水中ミキサー 2.2×2台
アジテータ	寸 法 mm	φ1,930×800
	缶 体 容 量 ℓ	2,300
	攪 拌 容 量 ℓ	2,000
	攪 拌 軸 回 転 数 min ⁻¹	15.6
	モ ー タ 出 力 kW	15-6P (1/60 ギヤードモータ)
	型 式	GPR-20型 (ギヤポンプ)
エアーコンプレッサー		0.75P-9.5V 5/6型
ロ ー ド セ ル		ビーム型 ロードセル 3510型×3台

全自動ミキシングプラント

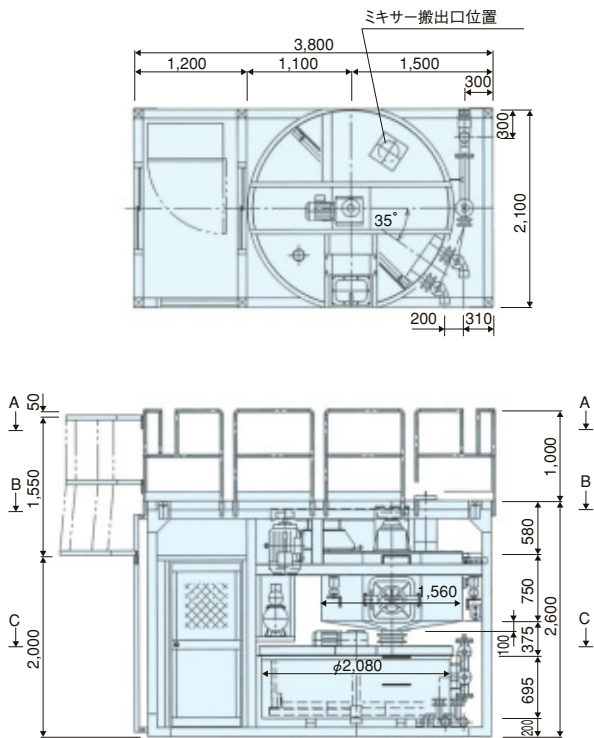
FMP-1500AOK1



ミキシングプラント

V

◎外観図



コード		6545
メーカー		フローテクノ
型式		FMP-1500AOK1
全 体	寸法 (L × W × H) mm	3,800 × 2,100 × 2,600
	質量 kg	3,980
ミ キ サ ー	缶体容量 ℓ	1,500
	攪拌容量 ℓ	1,000
	攪拌回転数 min ⁻¹	600/720 (50Hz/60Hz)
	モーター出力 kW	18.5-6P
	排出口 A	200 (自動バタフライバルブ)
ア ジ テ ー タ	缶体容量 ℓ	2,300
	攪拌容量 ℓ	2,000
	攪拌回転数 min ⁻¹	11/14 (50Hz/60Hz)
	モーター出力 kW	2.2-4P
混 和 剤 ポ ン プ	排出口 A	80 (2カ所)
	型式	CR-20aN (ダイヤフラム式定量ポンプ)
	吐出量 ℓ/min	20/24 (50Hz/60Hz)
	モーター出力 kW	0.75
コンプレッサー		0.4LE-8T (日立)
計量ロードセル		LUB-2TC (3個)

ミキシングプラント

可搬式全自動バッチャープラント

KMP(A)-VM1500

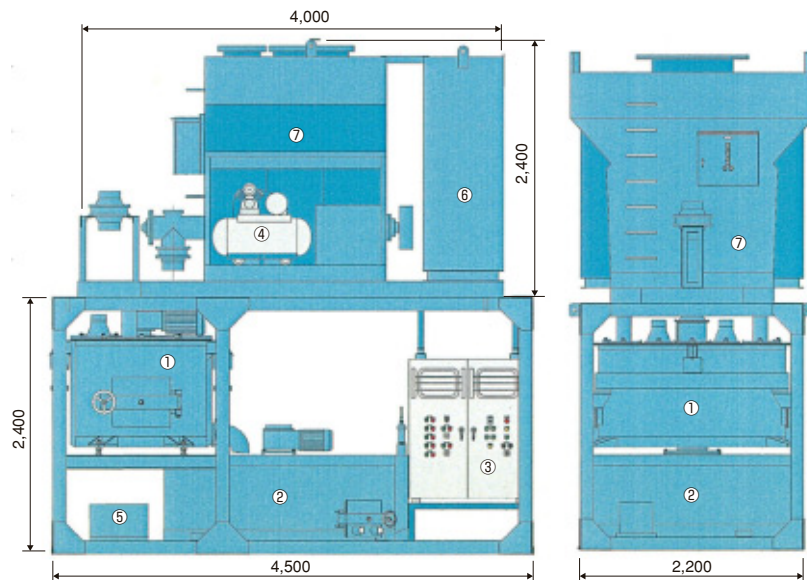
◎能力

- 22m³/h (セメントミルク系:セメントサイロ能力 30t/h)
- 17m³/h (モルタル系:セメントサイロ能力 30t/h、砂ベルコン能力 50t/h)

◎用途

- 多軸オーガによる土留壁、連続壁工法
- 大口径BH杭
- 地盤改良
- その他各種の注入工事

◎寸法図



- ①高精度ロードセル付き計量ミキサー
スピーディかつ正確な計量とミキシングが可能です。
- ②アジテータ
ミキシングされた注入液の品質を確実に保証します。
- ③プラント自動制御盤
プラントの各機器の自動制御、作業手順やデータの表示などを行います。
- ④エアコンプレッサー
プラント内にある各ラインのバルブを駆動します。
- ⑤高圧洗浄ポンプ
ミキサーやアジテータなどの水洗用です。
- ⑥水タンク
容量3.5m³
- ⑦ベントナイトサイロ
4m³ 5t/h

◎外観写真



コード		6545
メーカー		鉾研工業
型式		KMP(A)-VM1500
能力	m³/h	22 (セメントミルク系)
		セメントサイロ能力:30t/h
		17 (モルタル系)
		セメントサイロ能力:30t/h、砂ベルコン能力:50t/h
ミキサー	型式	VM-1500W-LC
	攪拌容量 ℓ	1,000
アジテータ	型式	A-2400
	攪拌容量 ℓ	2,000
ベントナイトサイロ	形式	横型
	容量 m³	4 (見掛け比重0.7の時、満タン2.8t)
	能力 t/h	5
水タンク	容量 ℓ	3,500 (能力2,400ℓ/min)
本体寸法	上部ユニット (L×W×H) mm	4,000×2,200×2,400
	下部ユニット (L×W×H) mm	4,500×2,200×2,400
質量	上部ユニット kg	2,700
	下部ユニット kg	4,800

ミキシングプラント(可搬型)

TMP-1500-APK/TMP-1500-I

水中ミキサー採用の高効率攪拌タイプ。高性能ミキシングプラント。

◎余裕のミキシングで様々な工法に対応

スピーディーなミキシングと大容量アジテータを装備するTMPシリーズは1プラントで複数セットの施工に対応する高能率ミキシングプラントです。

TMP-1500-APK (全自動)

◎特長

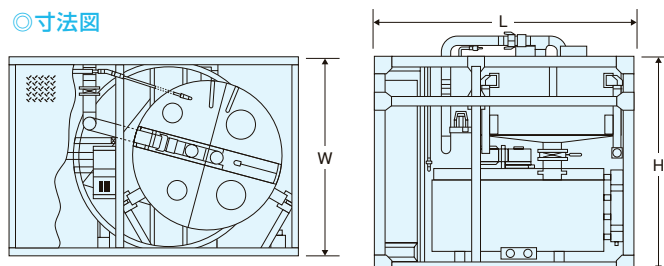
24m³/hまで対応の全自動汎用タイプ

- ロードセル装備のミキサーにより材料を順次計量
- 印字プリンターにより材料投入量を確実に管理
- スイッチひとつで自動・半自動・手動の運転切換が可能
- 水中ミキサー採用によりスピーディにミキシング

◎外観写真



◎寸法図



コード	6545
メーカー	トーメック
型式	TMP-1500-APK (可搬型)
本体寸法(L×W×H) mm	2,900×2,000×2,450
本体質量 kg	3,100
ミキサー容量 ℓ	1,500
アジテータ容量 ℓ	2,300
電気容量 kW	23.35
※練り量 m³/h	24

※目安量の為、用途・使用によりこととなります。

TMP-1500-I (半自動)

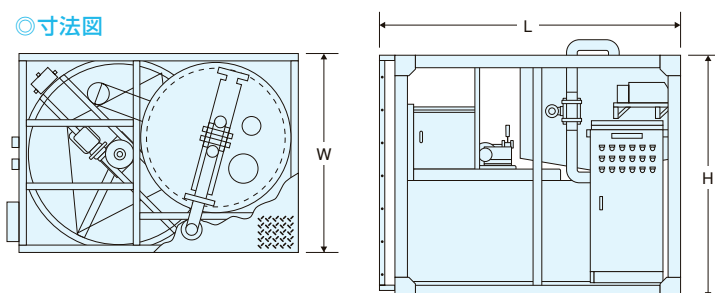
◎特長

- 余裕の3m³アジテータを装備
- シンプル構造でメンテナンスが極めて容易
- 必要水を多目的に利用可能にする分水器を標準装備
- 時間当たり練り量 24m³/h

◎外観写真



◎寸法図



コード	6545
メーカー	トーメック
型式	TMP-1500-I (可搬型)
本体寸法(L×W×H) mm	2,800×2,000×2,350
本体質量 kg	2,350
ミキサー容量 ℓ	1,500
アジテータ容量 ℓ	2,800
電気容量 kW	14.25
※練り量 m³/h	24

※目安量の為、用途・使用によりこととなります。

ミキシングプラント

可搬式全自動バッチャープラント

KMP(A)-VM1800

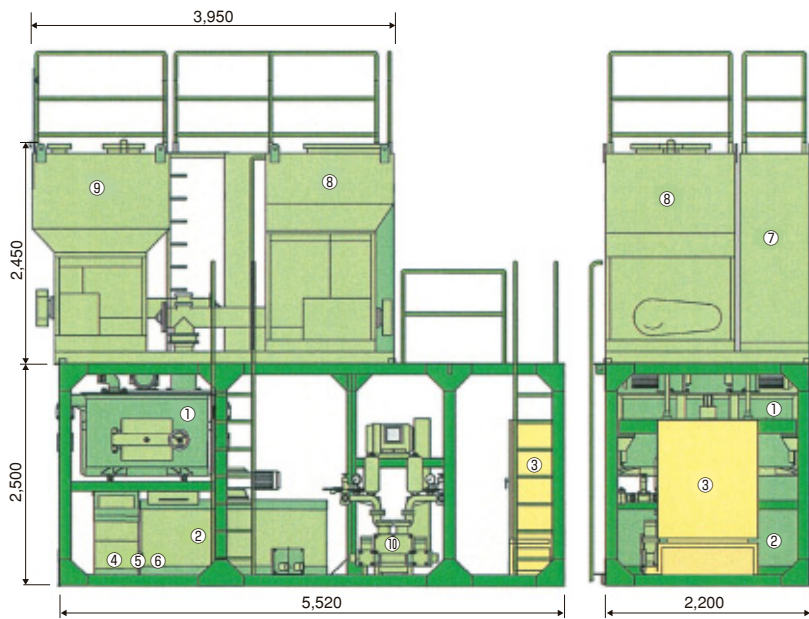
◎能力

40m³/h(セメントミルク系:セメントサイロ能力 30t/h)×2
※水/セメントの重量比が100%の場合

◎用途

- 多軸オーガによる土留壁、連続壁工法
- 大口径BH杭
- 地盤改良
- その他各種の注入工事

◎寸法図



- ①高精度ロードセル付き計量ミキサー
スピーディかつ正確な計量とミキシングが可能です。
- ②アジテータ
ミキシングされた注入液の品質を確実に保証します。
- ③プラント自動制御盤
プラントの各機器の自動制御、作業手順やデータの表示などを行います。
- ④エアコンプレッサー
プラント内にある各ラインのバルブを駆動します。
- ⑤高圧洗浄ポンプ
ミキサーやアジテータなどの水洗用です。
- ⑥集塵機
フリーツ式
- ⑦水タンク
容量2.5m³
- ⑧ベントナイトサイロ
2.5m³ 10t/h
- ⑨セメントサイロ
3.2m³ 110(100+10)t/h
- ⑩注入ポンプ MGW-30
400~100ℓ/min(100%効率)
インバーター制御

◎外観写真



コード		6546
メーカー		鉾研工業
型式		KMP(A)-VM1800
能力	m ³ /h	40
ミキサー	型 式	VM-1800W-LC
	攪 拌 容 量 ℓ	1,000
アジテータ	型 式	A-2400
	攪 拌 容 量 ℓ	2,000
セメントサイロ	型 式	横 型
	容 量 m ³	3.2(見掛け比重1.0の時、満タン3.2t)
	能 力 t/h	110(100+10)
ベントナイトサイロ	形 式	横 型
	容 量 m ³	2.5(見掛け比重0.8の時、満タン2t)
	能 力 t/h	10
水タンク	容 量 ℓ	2,500(能力4,000ℓ/min)
本体寸法	上部ユニット(L×W×H) mm	3,950×2,200×2,450
	下部ユニット(L×W×H) mm	5,520×2,200×2,500
質量	上 部 ユ ニ ッ ト kg	3,750
	下 部 ユ ニ ッ ト kg	6,500

ミキシングプラント（可搬型）

TMP-2000-A

水中ミキサー採用の高効率攪拌タイプ。高性能ミキシングプラント。

◎余裕のミキシングで様々な工法に対応

スピーディーなミキシングと大容量アジテータを装備するTMPシリーズは1プラントで複数セットの施工に対応する高能率ミキシングプラントです。

TMP-2000-A （全自動）

◎特長

48m³/hまで対応の全自動大容量タイプ

- 1.5m³練りの大容量タイプ
- 100A・2ライン配管の採用により、短時間での水供給を実現
- オプションにて水中ミキサーを1台追加することにより、高濃度スラリーのミキシングが可能

水中ミキサー

水中ミキサーの高速回転により、従来のパドル方式に比べ攪拌効率を飛躍的に向上させます。

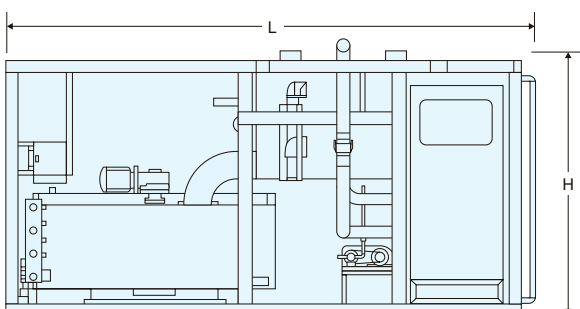
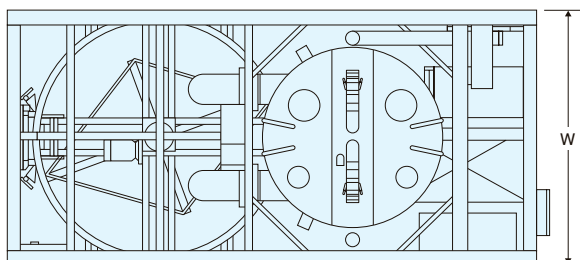
用途・配合により増設可能です。



◎外観写真



◎寸法図



給水用エアータフライ



圧縮型ロードセル



分水器



プリセットカウンター



自動操作盤

コード	6547
メーカー	トーメック
型式	TMP-2000-A（可搬型）
本体寸法（L×W×H）mm	4,900×2,300×2,400
本体質量 kg	4,700
ミキサー容量 ℓ	2,000
アジテータ容量 ℓ	3,700
電気容量 kW	36.9
※練り量 m³/h	40～48

※目安量の為、用途・使用によりこととなります。

ミキシングプラント

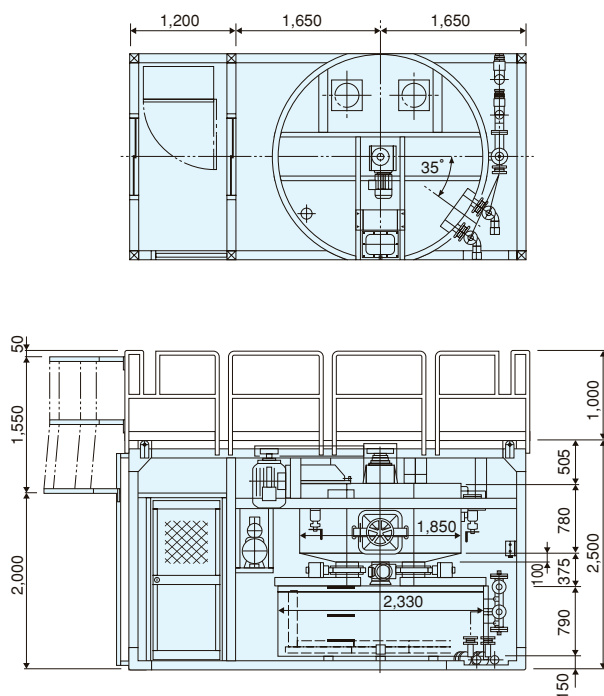
全自動ミキシングプラント

FMP-2000AOK1

◎外観写真



◎寸法図



コード		6547
メーカー		フローテクノ
型式		FMP-2000AOK1
全体	寸法 (L×W×H) mm	4,500×2,350×2,600
	質量 kg	5,000
ミキサー	缶体容量 ℓ	2,200
	攪拌容量 ℓ	1,500
	攪拌回転数 min ⁻¹	600/720 (50Hz/60Hz)
	モーター出力 kW	22-6P
アジテータ	排出口 A	250 (自動バタフライバルブ) ×2カ所
	缶体容量 ℓ	3,300
	攪拌容量 ℓ	3,000
	攪拌回転数 min ⁻¹	11/14 (50Hz/60Hz)
混和剤ポンプ	モーター出力 kW	2.2-4P
	排出口 A	80 (2カ所)
	型式	CR-20aN (ダイヤフラム式定量ポンプ)
	吐出量 ℓ/min	20/24 (50Hz/60Hz)
コンプレッサー	モーター出力 kW	0.75
	口径 A	50
	計量ロードセル	0.4LE-8T (日立)
計量ロードセル		LUB-2TC (3個)

全自動ミキシングプラント

FMP-2000-AAK1

4t車に積めて 練り能力40m³/hを可能にした!

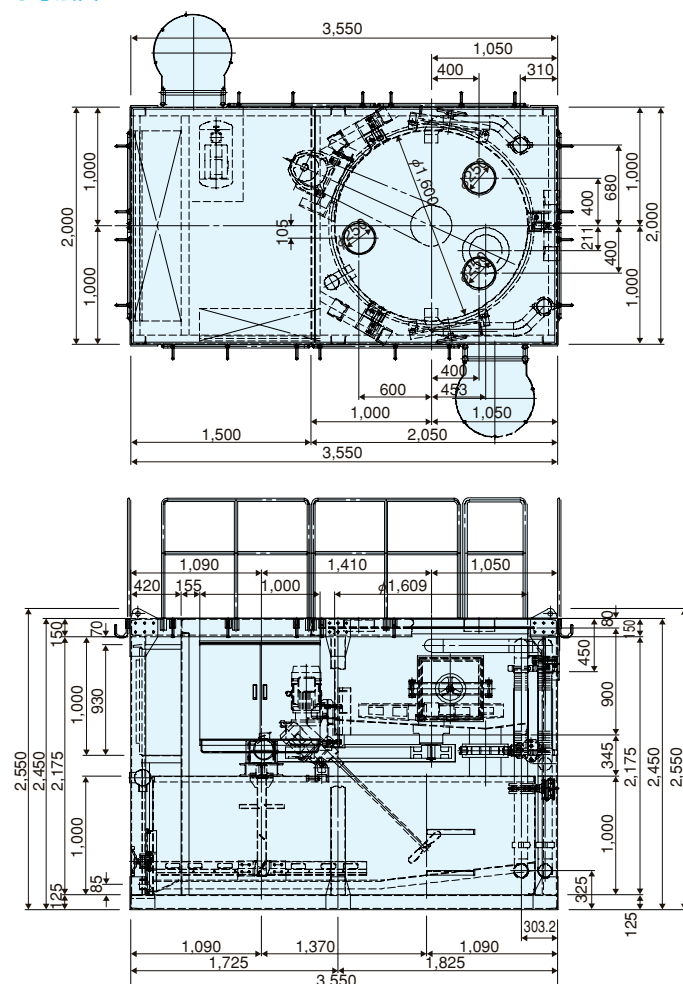
◎地盤改良工事に欠かせないミキシングプラントです。
コンパクトにまとめました。

FMPシリーズは、小容量から大容量まで作液可能です。

◎特長

- ミキサー槽洗浄機能付。(給水時)
- 楕円形のアジテータで幅を縮めました。
- 運転操作も簡単にしました。
- タッチパネルの情報で今の状態がわかる。
- CFカードにて2000バッチまで保存可能。
(125MBの場合)
- メニュー画面操作によりあらゆるトラブルが回避できます。
- メンテナンス画面で設定がグレードUPしました。
- シーケンサーが故障した場合、手動運転を可能にしました。

◎寸法図



◎外観写真



メンテナンス画面

コード	6547
メーカー	フローテクノ
型式	FMP-2000-AAK1
寸法 (L × W × H) mm	3,550 × 2,000 × 2,550
本体質量 kg	3,900
ミキサー攪拌容量 ℓ	1,250
アジテータ攪拌容量 ℓ	3,800
練り能力 (W/C 100%) m ³	40.9
電機容量 kW	37.05

※分電盤は、オプションです。

グラウトポンプ

グラウトポンプ

GP-10Ⅱ/MG-10/GF-20SV/SG-30VⅡ

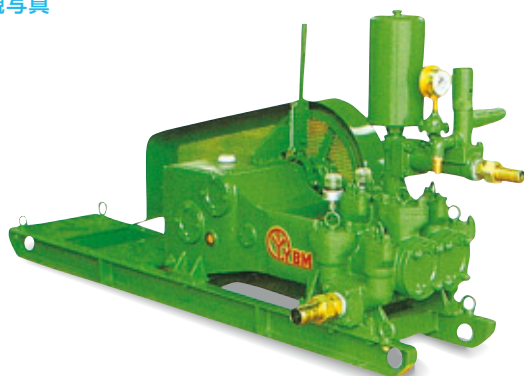
GP-10Ⅱ

◎GPシリーズの特長

一般ボーリング工事から大深度掘削工事まで網羅する高性能グラウトポンプ

- ピストン、ライナー、バルブの選択によって、高圧グラウトから大吐出量まで幅広い用途があります。
- バルブは、コーンタイプ、ボールタイプを用途や流体の性質に応じて交換できますので、性能効率を余すことなく発揮します。
- 各部品は、高度の材質を選択していますから、抜群の耐久性を誇ります。

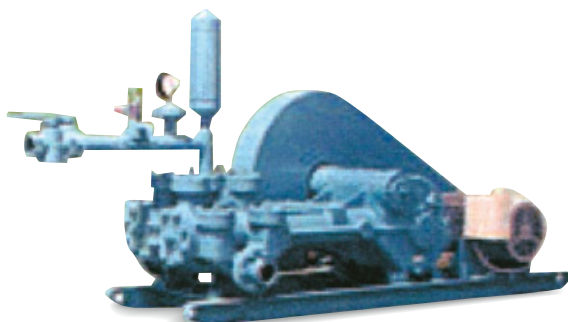
◎外観写真



コード	6460	
メーカー	ワイビーエム	
型式	GP-10Ⅱ	
寸法(L×W×H) mm	1,205×580×875	
質量 kg	350	
方式	2連式複動ピストンポンプ	
ストローク mm	70	
ピストン・プランジャー径 mm	68	75
理論吐出圧力 MPa	2.9{30kgf/cm ² }	2.4{25kgf/cm ² }
理論吐出量 ℓ/min	80	100
吸入口径 IN	2	
吐出口径 IN	1-1/2	
所要出力 kW	7.5	

MG-10

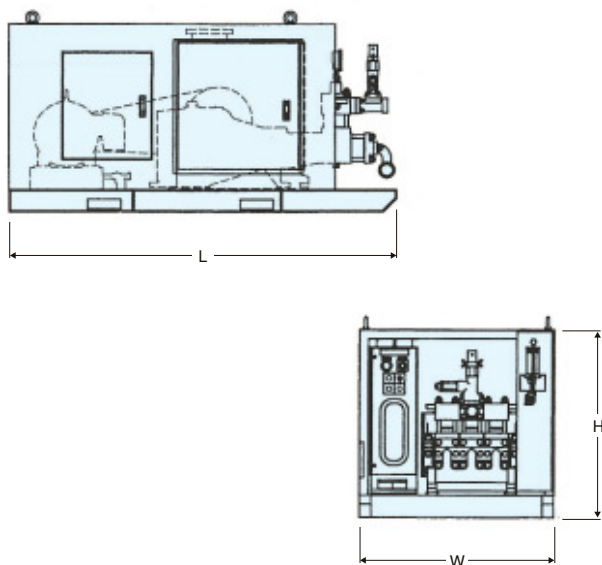
◎外観写真



コード	6460		
メーカー	鉦研工業		
型式	MG-10		
機体寸法(L×W×H) mm	2,040×600×980		
質量(除原動機) kg	280		
方式	2連式複動ピストンポンプ		
ストローク長 mm	60		
ストローク数 rpm	150		
ピストン径 mm	45	52	68
吐出圧力 MPa	7.0	5.0	3.0
吐出量 ℓ/min	50	70	120
吸入口径 mm(in)	50(2)		
吐出口径 mm(in)	32(1-1/4)		
原動機	kW		
	7.5		
原動機	PS		
	10~15		

GF-20SV

◎寸法図



コ ー ド		6464
メ ー カ ー		フローテクノ
型 式		GF-20SV
寸 法 (L×W×H) mm		2,200×1,100×1,060
質 量 kg		1,500
ポンプ	型 式 mm	03100-L80
	ス ト ロ ー ク mm	100
	フ ラ ン ジャ ー 径 MPa	80
	最 大 吐 出 圧 力 ℓ/min	2.5
	理 論 吐 出 量 A	300
	吸 入 口 径 A	65
	吐 出 口 径 kW	50
モ ー タ 出 力 V		15-6P
電 圧 KVA		200/220
発 電 機 容 量		45
リ モ コ ン		オプション(可変速、ON/OFF)

※特殊仕様での製作も可能です。

SG-30VⅡ

◎SGシリーズの特長

業界トップの実績が証明する高圧ジェットポンプ

○SGシリーズは、ジェットグラウト工法の発展とともに開発され、皆様の厚い信頼を得ている超高圧ジェットポンプです。これ迄にない超高圧、高効率、安定した注入、イージーメンテナンス、ローランニングコスト、そして安全性、これらを高水準で実現し有機的に結合したことに高い評価を得ています。さらに充実したラインナップのSGシリーズジェットポンプは、ジェットグラウト工法の様々なニーズに余すことなく、おこたえいたします。

◎外観写真



コ　　ー　　ド		6468	
メ　　ー　　カ　　ー		ワイビーエム	
型　　　　　式		SG-30VⅡ	
寸　法（L×W×H）　mm		2,000×1,250×1,060	
質　　　　　量　kg		1,600	
ポンプ	ス　ト　ロ　ー　ク　mm	100	
	フ　ラ　ン　ジ　ャ　ー　径　mm	100	
	最大吐出圧力　MPa	4.9[50kgf/cm ²]	2.5[25kgf/cm ²]*
	理論吐出量　ℓ/min	230	440
	吸　込　口　径　IN	2-1/2	
	吐　出　口　径　IN	2	
	回　　　　転　　　数（min ⁻¹ ）	98	187
原　　　動　　　機　kW	22/4P インバータ制御		
電　　　　　　圧　V	200		
リ　モ　コ　ン		操作電圧AC24V可変速※	
適　合　工　法		高圧グラウト・試験用	

※オプション仕様。

グラウトポンプ

グラウトポンプ

GF-30SV

◎GFシリーズの特長

能力アップを実現

- 定評ある3連プランジャーポンプの駆動モータにインバータ制御を採用。
モータ能力をフルに引き出し、ポンプ能力の向上を達成。

- トルク効率に優れる6ポールモータを採用し、力強い運転を実現。

驚異の低騒音仕様

- インバータ特有の高音域ノイズをカットした静音タイプの最新インバータが、かつてない低騒音タイプのポンプユニットを実現。夜間工事や住宅街での使用にその威力を発揮。

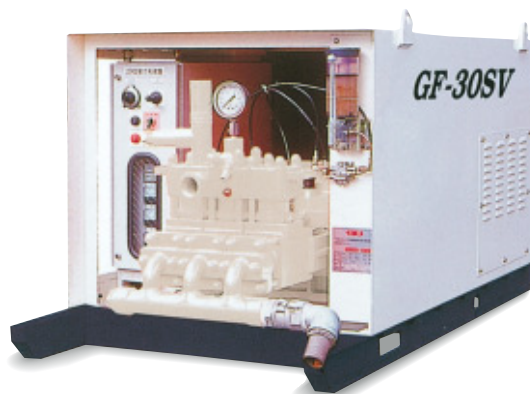
優れたコストパフォーマンス

- インバータ制御の採用により、
50・60Hz地域のどこでもブリー交換なしに自由に対応。

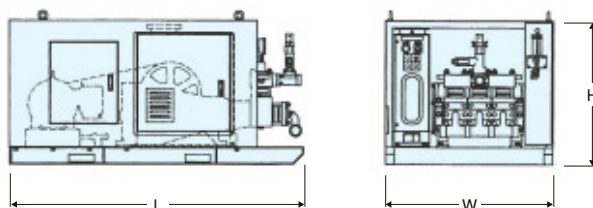
メンテナンス性の大幅向上

- さまざまな工夫とアイデアで、日常の管理から整備まで、
使う方の立場に立った親切設計を採用。

◎外観写真



◎寸法図



コ ー ド		6468
メ ー カ ー		フローテクノ
型 式		GF-30SV
寸 法 (L×W×H) mm		2,200×1,250×1,060
質 量 kg		1,700
ポンプ	型 式	05100-L100
	ス ト ロ ー ク mm	100
	プ ラ ン ジ ャ ー 径 mm	100
	最 大 吐 出 圧 力 MPa	2.5
	理 論 吐 出 量 ℓ/min	450
	吸 入 口 径 A	65
	吐 出 口 径 A	50
モ ー タ 出 力 kW		22-6P
電 圧 V		200/220
発 電 機 容 量 kVA		75
リ モ コ ン		オプション (可変速、ON/OFF)

※特殊仕様での製作も可能です。

高圧グラウトポンプ

GF-75SV/CMS-75

GF-75SV

◎GFシリーズの特長

能力アップを実現

- 定評ある3連プランジャーポンプの駆動モータにインバータ制御を採用。
モータ能力をフルに引き出し、ポンプ能力の向上を達成。
- トルク効率に優れる6ポールモータを採用し、力強い運転を実現。

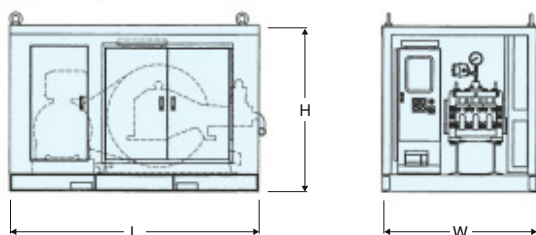
驚異の低騒音仕様

- インバータ特有の高音域ノイズをカットした静音タイプの最新インバータが、かつてない低騒音タイプのポンプユニットを実現。夜間工事や住宅街での使用にその威力を発揮。

◎外観写真



◎寸法図



優れたコストパフォーマンス

- インバータ制御の採用により、50・60Hz地域のどこでもブリー交換なしに自由に対応。

メンテナンス性の大幅向上

- さまざまな工夫とアイデアで、日常の管理から整備まで、使う方の立場に立った親切設計を採用。

コード		6474
メーカー		フローテクノ
型式		GF-75SV
寸法 (L×W×H)	mm	2,200×1,350×1,450
質量	kg	2,500
ポンプ	型式	10046-L55
	ストローク	mm 46
	プランジャー径	mm 55
	最大吐出圧力	MPa 40
	理論吐出量	ℓ/min 75
	吸入口径	A 50
吐出口径		A 20
モータ出力		kW 55-6P
電圧		V 200/220
発電機容量		KVA 200
リモコン		ダイヤル可変速 (オプション、ON/OFF)

※特殊仕様での製作も可能です。

グラウトポンプ

vi

CMS-75

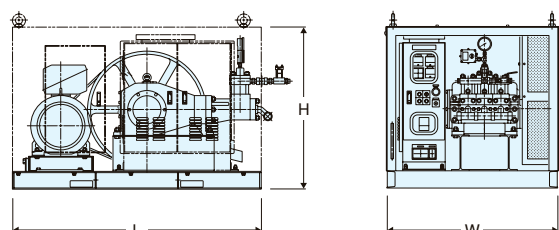
◎CMSシリーズの特長

CMSシステム用に開発された中圧噴射専用ポンプであり、SDプラントの独自技術を利用し、スラリー状セメント系固着材の中圧大流量噴射を可能としました。

◎外観写真



◎寸法図



コード		6477
メーカー		フローテクノ
型式		CMS-75
寸法 (L×W×H)	mm	2,100×1,450×1,370
質量	kg	2,600 (概略)
ポンプ	型式	12060-L70-F 三連プランジャポンプ
	ストローク	mm 60
	プランジャー径	mm 70
	最大吐出圧力	MPa 14.7 19.6
	理論吐出量	ℓ/min (75)~200 (75)~150
	吸入口径	A 50 (2")
吐出口径		A 25 (1")
モータ出力		kW 55-6P (インバータ制御)
電圧		V 200/220

□標準装備

- (1) 安全装置 (電気式圧力スイッチ、スプリングピン式安全弁)
- (2) サクションストレーナ
- (3) エア抜きバルブ
- (4) リモコンボックス (ダイヤル式可変速タイプ)

グラウトポンプ

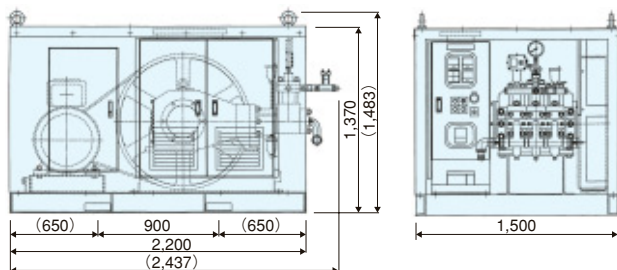
高圧グラウトポンプ

CMS-100

◎外観写真



◎寸法図



コ　　ー　　ド		6478
メ　　ー　　カ　　ー		フローテクノ
型　　　　　式		CMS-100
寸　法（L×W×H）　mm		2,200×1,500×1,370
質　　　　　量　kg		2,800（概略）
ポンプ	型　　　　　式	12060-L80　三連プランジヤポンプ
	ス　ト　ロ　ー　ク　mm	60
	プ　ラ　ン　ジ　ャ　ー　径　mm	80
	最　大　吐　出　圧　力　MPa	19.6
	理　論　吐　出　量　ℓ/min	（100）～200
	吸　入　口　径　A	50（2"）
	吐　出　口　径　A	25（1"）
モ　ー　タ　出　力　kW		75-6P（インバータ制御）
電　　　　　圧　V		200/220

□標準装備

- (1) 安全装置 (電気式圧力スイッチ、スプリングピン式安全弁)
- (2) サクションストレーナ
- (3) エア抜きバルブ
- (4) リモコンボックス (ダイヤル式可変速タイプ)

スクイズ式ポンプ

2連式チューブポンプ

TS-203MTK-2

◎時代のニーズに合わせ、従来のプランジャーポンプ、チューブポンプに比べて『大幅なランニングコストのダウン』と、『脈動の低減が可能』となりました。

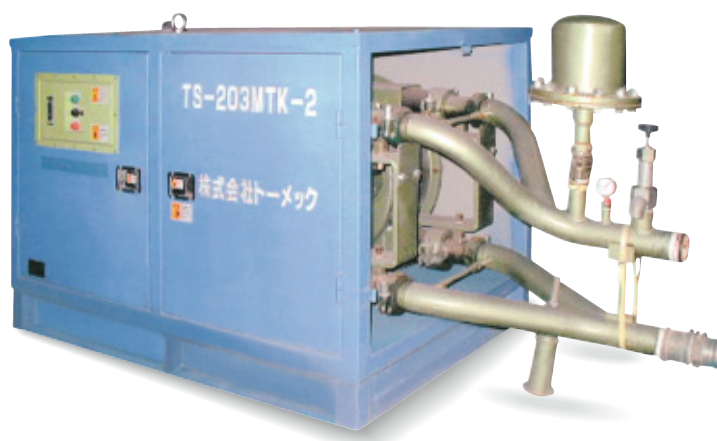
◎用途

○法面吹付け・エアーモルタル注入・エアーミルク・地盤改良工事・泥水圧送など、各種のスラリー圧送で使用されます。

◎特長

- インバータ（周波数交換）のつまみひとつで吐出量を無段調整する事が出来、又リモートコントロールスイッチでの遠隔無段調整も出来ます。
- 3点ポンピングローラーを採用していますので、材料の脈動が大幅に縮小し、搬送材料に悪影響を及ぼす事が少なくなりました。
- ドラムを縦型にして設置面積も少なく小型軽量で取り扱いも簡単です。

◎外観写真



スクイズ式ポンプ

vii

コ ー ド	6464
メ ー カ ー	友定建機
型 式	TS-203MTK-2
寸 法 (L×W×H) mm	2,300×1,200×1,200
重 量 kg	1,800
最 大 吐 出 圧 力 bar	15
最 大 吐 出 量 ℓ/min	370
吐 出 口 径 φ	75・Y字管75・テーバー管50
吸 込 口 径 φ	75
モ ー タ ー 容 量 kW	15
電 圧 V	200/220
電 線 寸 法 mm ²	22
リ モ コ ン	正転／停止／逆転 ダイヤル式周波数可変

※上記の吐出量は、無負荷、常温清水による試験性能です。
液体の比重・粘度等により、吐出量は変化します。

スクイズ式ポンプ

スクイズクリーン 定置型真空スクイズ式ポンプ

PQ20-20M

◎あらゆる泥水・生コンクリートの吸排泥を可能にし、驚異的な耐久力をもったポンピングチューブを採用。

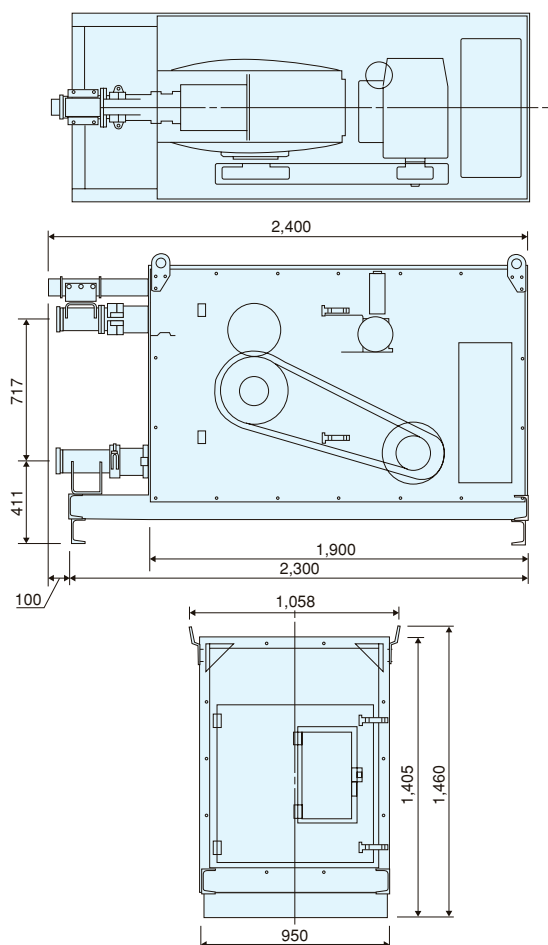
◎特長

- ポンピングチューブ径が100A、最大吐出量が20m³/hを確保。
- ゴムの復元力と真空力で、長期間安定した圧送性能を保持。
- ワイヤ巻きチューブ使用で長寿命。
- インバーターモーター採用により、吐出量の無段変量が出来る。
- ゴムローラ、ゴムパット方式により異物のかみ込みに強く、チューブのバンク時にはセンサーによるすばやい対応が可能。

◎真空スクイズ式ポンプ

- 安定した圧送性能をもつ、真空スクイズ式ポンプを搭載。ドラム内の真空がローラで押し潰されたポンピングチューブの復元を助け定量のスライムを吸込み、常に安定した吐出量を保ちます。

◎寸法図



コ　　ー　　ド		6464	
メ　　ー　　カ　　ー		極東開発工業	
型　　　　　式		PQ20-20M	
主要諸元	寸　法 (L×W×H) mm	2,460×1,060×1,480	
	ポンピングチューブ径 mm	4B	
重　　　　　　　量 kg		約1,300	
性　能	最　大　吐　出　量 m³/h	0～20	
	最大圧送距離	水平 m	200
		垂直 m	40
メインポンプ用モーター		AC200V 15kW	
真空ポンプ用モーター		DC24V 0.4kW	
メインモーター制御		インバーター制御	

スキッド型地盤改良機

スキッド型地盤改良機

IF-15/IF-15AS

◎全油圧駆動コンパクトタイプの地盤改良機

◎特長

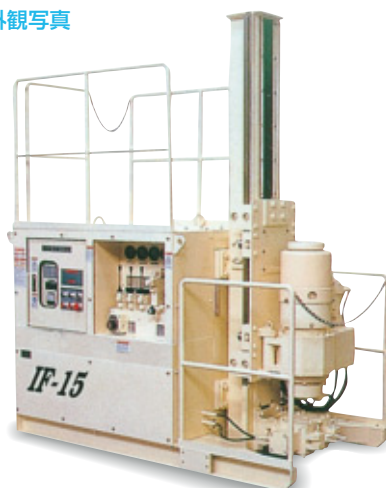
- フィードステップ制御に高性能エンコーダ回路の採用。バックアップ回路も装備し電気トラブルの発生を激減。
- 全閉外扇モータ採用、耐水性を大幅向上。
- ターンテーブル、揺動装置、管理装置等の取付けにも対応可能な仕様で設計。
- 圧倒的な最大給圧力により抜群の掘削能力。
- オートストローク機構により、作業効率をさらにアップ。(15AS,40AS)

- フィード機構に位置検出器付油圧シリンダを採用し、ステップ精度向上、給圧力増加、フリー降下、構造の簡素化を実現。
- スピンドルトルクを更にUP、力強い施工を実現。
- スピンドルフリー降下装置の採用でロッドの継ぎ足し・切り離しが簡単・スムーズに。
- パイプクランプ用シリンダに薄型油圧シリンダを採用。

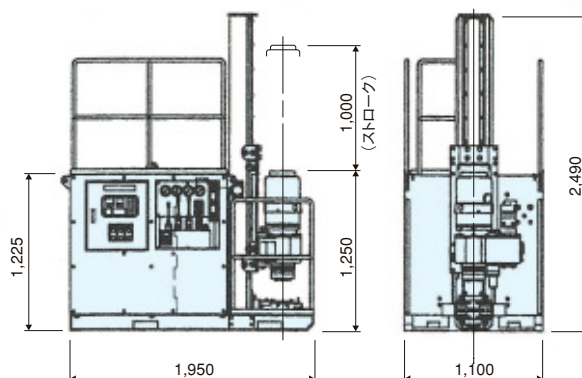
IF-15

- チャックピースの交換でロッド径 $\phi 73 \cdot \phi 60 \cdot \phi 40$ に対応。
- スピンドル回転の2段変速をスイッチ一つで切替可能。
- 集中操作盤により簡単で安全な操作を実現。

◎外観写真



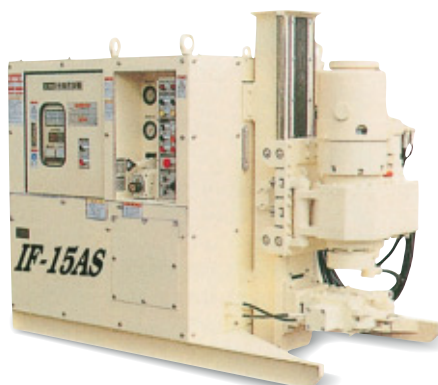
◎寸法図



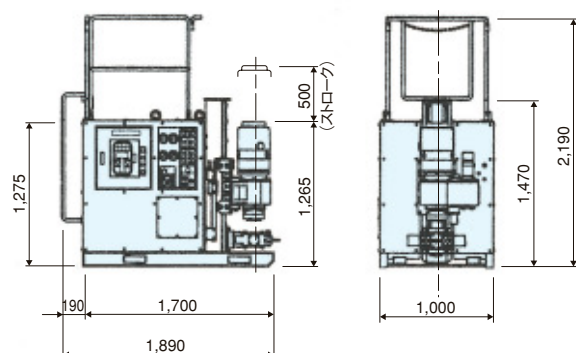
IF-15AS

- ロッドを自動的につかみ替える画期的なオートストローク機構を採用。
- 軽量化に伴い、改良ポイントへの移動が簡単。
- リーダー高さ、1,470mmの為、低空頭施工にも威力を発揮。

◎外観写真



◎寸法図



スキッド型地盤改良機

スキッド型地盤改良機

IF-40/IF-40AS/IF-50

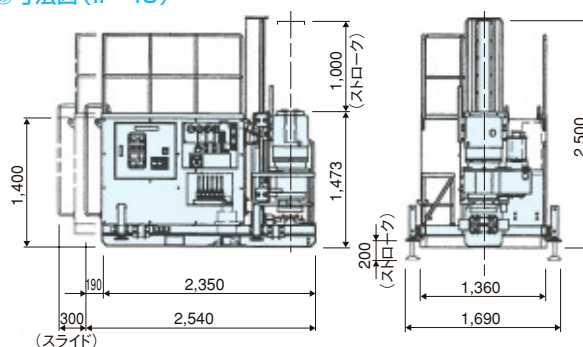
IF-40,40AS

- クラス最強を誇る高出力・高トルク。
- 超軽量・コンパクトボディに秘めた高性能。
- スピンドル回転の2段変速をスイッチ1つで切替可能。
- サブチャックの取付でロッド径 $\phi 90$ に対応。

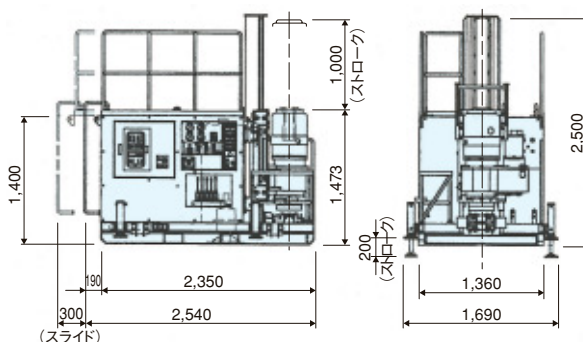
◎IF-40外観写真



◎寸法図 (IF-40)



◎寸法図 (IF-40AS)



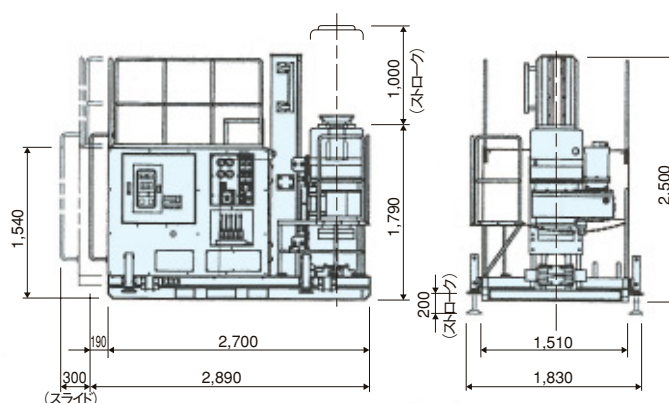
IF-50

- 大口径地盤改良に対応するためにスピンドル内径 $\phi 220$ を採用。
- クラス最強を誇る高トルク・高給圧力。
- スピンドル回転の2段変速をスイッチ1つで切替可能。
- サブチャックの取付で、ロッド径 $\phi 140, \phi 90$ に対応。

◎外観写真



◎寸法図



コ ー ド		6510	6510	6510	6510	6510
メ ー カ ー		フローテクノ				
型 式		IF-15	IF-15AS	IF-40	IF-40AS	IF-50
機械寸法 (L×W×H)	mm	1,950×1,100×2,490	1,890×1,000×2,190	2,540×1,690×2,500	2,540×1,690×2,500	2,890×1,830×2,500
総 質 量	kg	1,650	1,300	2,950	2,950	3,600
スピンドル 内 径	mm	77	77	145	145	220
スピンドル 回 転 数	高 速 min ⁻¹	0~50	0~50	0~60	0~60	0~40
	低 速 min ⁻¹	0~25	0~25	0~30	0~30	0~20
スピンドル ト ル ク	高 速 N・m	1,225	1,225	3,380	3,380	5,580
	低 速 N・m	2,450	2,450	6,760	6,760	11,760
フィードストローク	mm	1,000	500	1,000	1,000	1,000
フィード スピード	上 昇 m/min	0~4	0~3	0~4.0	0~4.0	0~3.0
	下 降 m/min	0~5	0~4	0~5.8	0~5.8	0~4.3
スライドストローク	mm	kanamoto	kanamoto	300	300	300
最大給圧力	上 昇 N	31,360	24,500	64,000	64,000	100,000
	下 降 N	21,560	16,660	44,000	44,000	70,000
モータ出力	スイベルヘッド用 kW	7.5-4P (全閉外扇)	7.5-4P (全閉外扇)	30-4P (全閉外扇)	30-4P (全閉外扇)	30-4P (全閉外扇)
	フィード関係用 kW	2.2-4P (全閉外扇)	2.2-4P (全閉外扇)			5.5-4P (全閉外扇)
標 準 装 備		(1) 自動ステップ装置 (2) スピンドルフリー降下装置	(1) オートストローク機能 (2) 自動ステップ装置 (3) スピンドルフリー降下装置	(1) 自動ステップ装置 (2) スピンドルフリー降下装置 (3) アウトリガー装置 (4) サブチャック (φ140-φ90)	(1) オートストローク機能 (2) 自動ステップ装置 (3) スピンドルフリー降下装置 (4) アウトリガー装置 (5) サブチャック (φ140-φ90)	(1) 自動ステップ装置 (2) スピンドルフリー降下装置 (3) アウトリガー装置 (4) サブチャック (φ220-φ140) (5) サブチャック (φ220-φ90) (6) リモコンボックス

※各種オプション装備品については、お問い合わせ下さい。

地盤改良新常識

中圧噴射スラリー式地盤改良

MITSE工法

フローテクノがお届けするMITSE工法は、QSJシステムとCMSシステム、

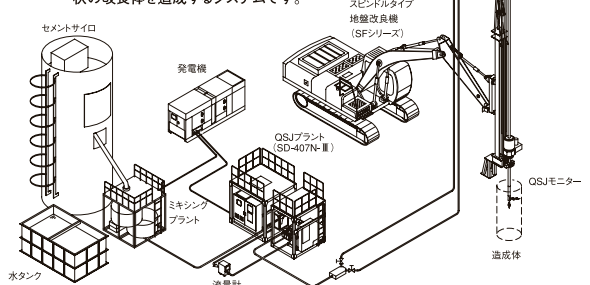
2つのシステムより編成されており、同じ機械構成を使用するため、

施工条件により2つのシステムを使い分けられ工事内容におけるメリットはさらに増大し、幅広い現場条件に対応可能です。

QSJシステム

Quartz Sand Jet

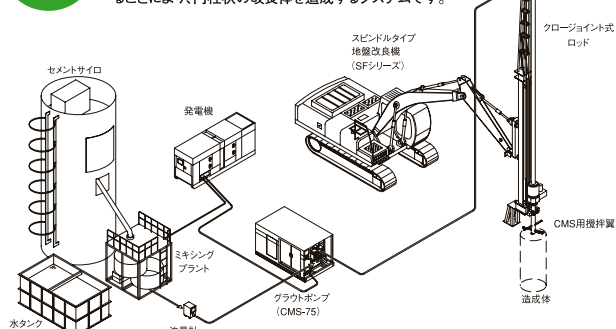
中圧噴射で水切削を行い所定深度まで貫入。障害物(捨石・松杭等)がある時は珪砂を含む高圧噴射削孔水で切削削孔し、削孔終了後、セメント系固化材のスラリーと珪砂を中圧噴射することで地盤改良し、円柱状の改良体を作成するシステムです。



CMSシステム

Combination Mixing Slurry

スラリー状セメント系固化材を原位置に添加する際、攪拌翼とスラリー中圧噴射を併用し、強制的に土を改良することにより、円柱状の改良体を作成するシステムです。



株式会社フローテクノ

本 社 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-9-25
TEL092(471)1137 FAX092(411)4802
技術センター 〒843-0151 武雄市若木町大字川古916-2
TEL0954(20)5062 FAX0954(26)2432

<http://www.flowtechno.co.jp/>

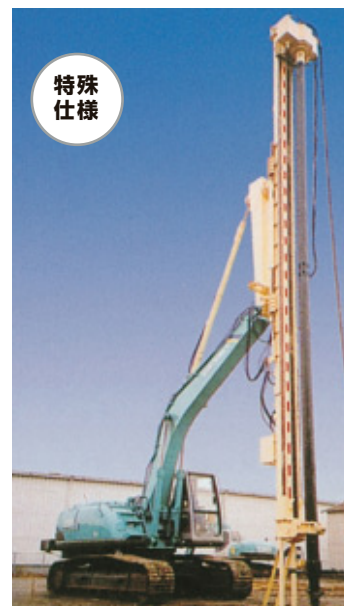
パワーショベル搭載型地盤改良機

パワーショベル搭載型地盤改良機

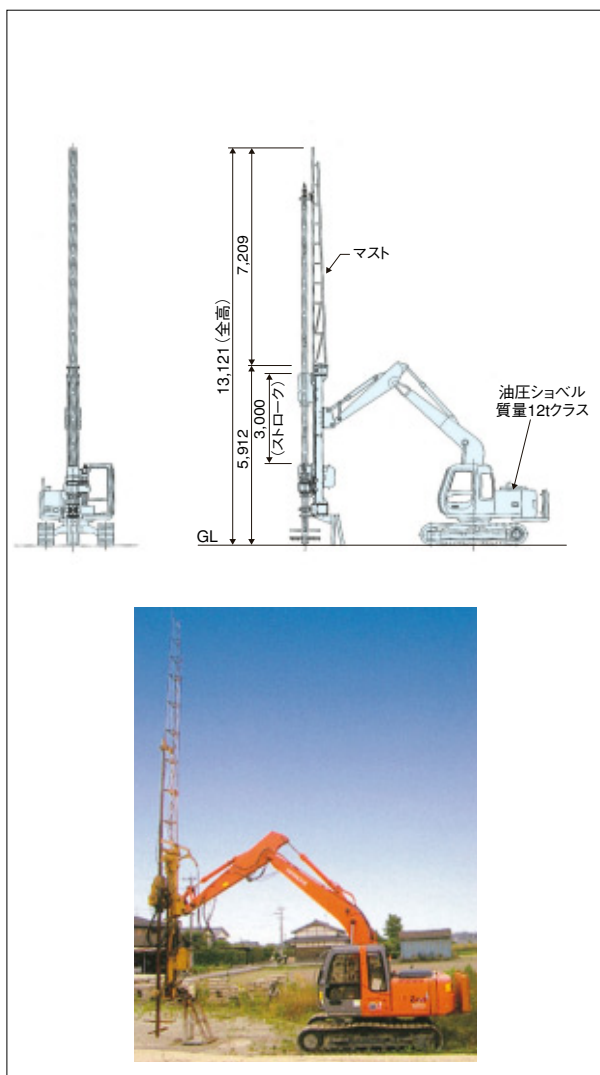
SF-120EX-II/SF-200LS-H

◎特長

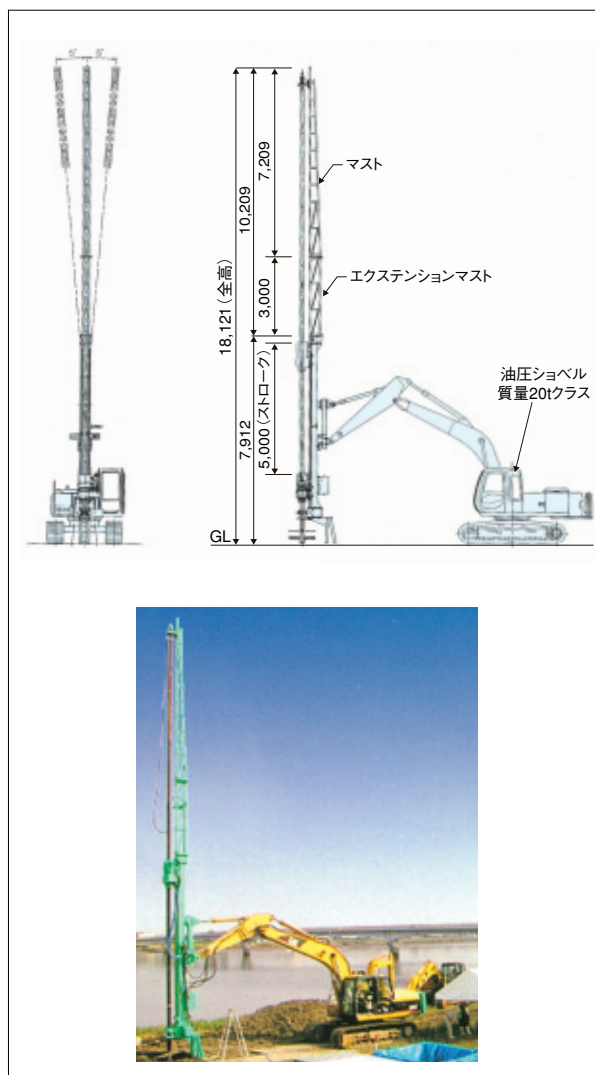
- ベースマシンとしてパワーショベルを使用するため、抜群の機動性と経済性を発揮します。
- パワーショベルのブーム、アームをそのまま使用するため、作業範囲が広くなり施工時間の短縮が可能となります。
- 機械基礎面から上方向及び下方向の施工が可能です。
- SFシリーズ専用として開発したマストを使用することにより、機械上方のロッドの振れ防止及びウォータースイベルの供回り（グラウトホースの巻き付き）を防止します。
- 宅盤改良工事から大規模な地盤改良工事まで幅広くご使用頂けます。



SF-120EX-II



SF-200LS-H



コード	6479	6480
メーカー	フローテクノ	
型式	SF-120EX-II	SF-200LS-H
スピンドル内径 mm	145	145
スピンドル回転数 min ⁻¹	0~45	0~55
スピンドル最大トルク N·m	9,800	14,700
最大給圧力 N	49,000	49,000
フィードストローク mm	3,000	5,000
フィードスピード m/min	0~3	0~5
リーダシング	kanamoto	左右 各5°
パワーショベル 適合機種	質量12tクラス (標準バケット容量0.5m ³ クラス)	質量20tクラス (標準バケット容量0.8m ³ クラス)
機械質量 (ツールズ除く) kg	2,500	3,600
構成部品	(1)リーダAss'y (2)スイベルヘッドAss'y (3)フィードテーブルAss'y (4)パイプクランプAss'y (5)油圧バルブユニットAss'y (6)マストAss'y (7)リーダ支持ブラケット (8)制御盤 (9)リモコンボックス	
オプション	(1)施工管理装置 (2)パワーショベル用追加カウンタウエイト	

※特殊仕様での場合には、お問い合わせ下さい。

グラウトミキサー

グラウトミキサー

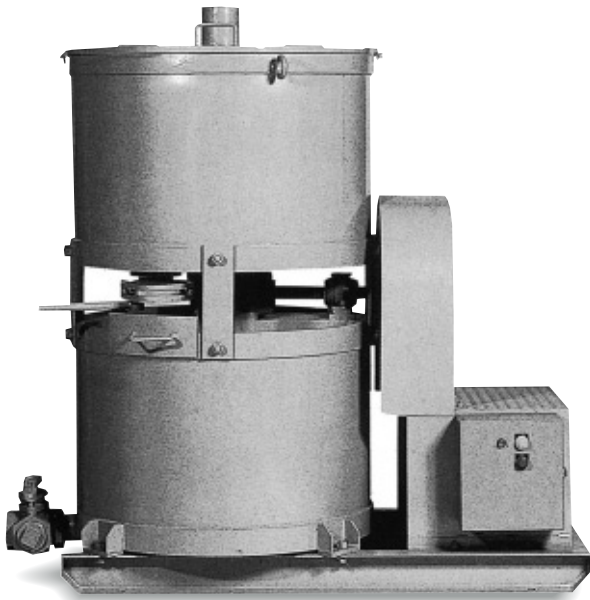
MVM-5B

作業性を追求した伝統と信頼の製品。

◎特長

MVM型モルタルミキサーは上下二槽式です。グラウトポンプに連結するときにはサクションホースを使用しますが据付所要空間が小さく、据付位置も自由に選べますからトンネル内等作業空間の限られた場所で多く使用されます。また、仮設を簡略化できますので移動の多い作業には好適です。

◎外観写真



コード	6262
メーカー	東邦地下工機
型式	MVM-5B
据付寸法(電動機付) (L×W×H) mm	1,640×930×1,480
質量 kg	360
槽容量 ℓ	250×2
槽径 mm	770
槽深 mm	550
攪拌容量 ℓ	200
翼回転数 rpm	100/120
吐出管径 mm	63
所要馬力 kW	2.2

グラウト流量計

ハンディ型モルタル流量計

TMR-21

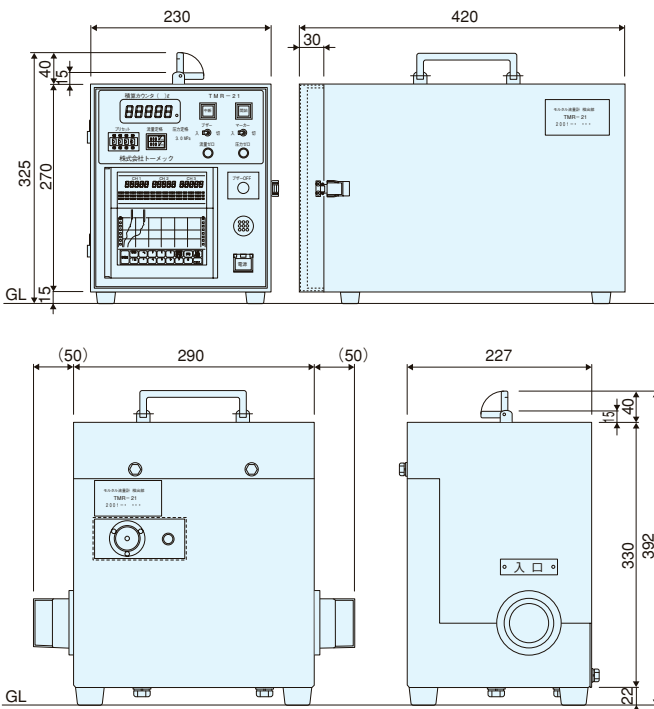
◎特長

1. ハンディタイプのため持ち運びに便利です。そのため普通車、宅急便での運搬可能です。
2. 小型なのでスペースをとりません。
3. 持ち運びの取っ手が金属製なので丈夫です。
4. 記録部が明るいため見やすくなっています。
5. 記録部のキーボードが壊れにくく、交換も簡単です。
6. 印字内容が簡単に変更できます。
7. ゼロ (ZERO) のボリュームが前面にあるため0点調整が簡単になっています。
8. チェック機能が後部にあるためトラブルの原因がわかりやすくなっています。
9. 発泡演算器 (オプション) が容易に取り付けることが出来ます。
10. 検出器に付きましては、ステンレス製などについては、お問い合わせ下さい。

◎外観写真



◎寸法図



コ ー ド		6517
		トーメック
		TMR-21
寸 法	記録部 (D×W×H) mm	420×230×270 信号ケーブル長:標準10m
	検出部 (D×W×H) mm	290×227×330 配管径:2インチ
測 定 流 体		モルタル、セメントミルク 薬液注入溶液、発泡モルタル(注2) 水及び泥水
流 量	流 量 定 格 ℓ/min	300 600
	流 量 選 択	モルタル/エアモルタル
	流 量 積 算 ℓ	0~99999 5桁
	プリセットカウンター ℓ	0~9999 4桁 (定量マーカー・プザー設定)
圧 力	圧 力 定 格 MPa	3
測 定 精 度		±1% of FS(注1)
記 録	記 録 紙 mm	100幅
	流 量 (流 速)	赤ペン
	圧 力	緑ペン
	印 字	紫ペン
電 源		AC100V,200V フリー電源 電源ケーブル長10m (AC85V~AC264V) 50/60Hz
使用温度、湿度範囲 ℃		0~50 20~90%RH以下 (結露しないこと)
電 源		AC100V,200V フリー電源 電源ケーブル長10m (AC85V~AC264V) 50/60Hz

(注1) 測定精度は、流量圧力とも定格値に対しての1%でJIS C-11
03指示電気計器の規格に準じています。
(注2) 発泡演算器を接続することにより、発泡モルタル流量計として
使用可能です。(オプション)

発電機

大型発電機

DCA-150ESH/DCA-150SPM/NES150EH/DCA-220ESM/
NES220EM

■特長

- 200V/400Vの切替ができます。
- 一部の商品については、積み下ろしにクレーン車が必要になるものがあります。



DCA-220ESM

コ ー ド		2248						2255					
メ ー カ ー		デンヨー				日本車輛		デンヨー		日本車輛			
型 式		DCA-150ESH		DCA-150SPM		NES150EH		DCA-220ESM		NES220EM			
周 波 数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
三 相	出 力	KVA	125	150	125	150	125	150	200	220	195	220	
	電 圧	V	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	
	力 率		0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	
電 流	電 流		361/180	394/197	361/180	394/197	361/180	394/197	577/289	577/289	563/281	577/289	
	名 称		日野J08C-UD	三菱6D24-E1	日野J08C-UD	三菱6D24-TLE2B	三菱6D24-TLE2B	三菱6D24-TLE2B	三菱6D24-TLE2B	三菱6D24-TLE2B	三菱6D24-TLE2B	三菱6D24-TLE2B	
	型 式		直接噴射式 過給器・給気冷却器付	直接噴射	直接噴射式給気 冷却器過給器付	直接噴射式給気 冷却器過給器付	過給器・給気冷却器付 直接噴射・過給器付	過給器・給気冷却器付 直接噴射・過給器付	直接噴射式給気 冷却器過給器付	直接噴射式給気 冷却器過給器付	直接噴射式給気 冷却器過給器付	直接噴射式給気 冷却器過給器付	
	総 排 気 量	ℓ	7.961	11.94	7.961	11.94	11.94	11.94	11.94	11.94	11.94	11.94	
	定 格 出 力	kw/rpm	113/1,500	135/1,800	113/1,500	135/1,800	118/1,500	140/1,800	181/1,500	199/1,800	181/1,500	199/1,800	
	燃 料		軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	
	燃料タンク容量	ℓ	250	250	250	250	250	380	380	380	370	370	
	燃料消費量50%負荷時	ℓ/hr	13.8	17.1	14.1	18.9	14	17	23.4	28	22	26	
	燃料消費量75%負荷時	ℓ/hr	19.3	23.9	19.5	25.3	20	24	33.7	38.1	30	36	
	外形寸法(D×W×H)	mm	3,200×1,180×1,500	3,350×1,200×1,500	3,180×1,130×1,450	3,180×1,130×1,450	3,700×1,300×1,750	3,700×1,300×1,750	3,840×1,290×1,750	3,840×1,290×1,750	3,840×1,290×1,750	3,840×1,290×1,750	
乾 燥 質 量	乾 燥 質 量	kg	2,360	2,900	2,270	2,270	3,630	3,630	3,630	3,630	3,530	3,530	
	整 備 質 量	kg	2,630	3,310	2,520	2,520	4,050	4,050	4,050	4,050	3,910	3,910	
	騒 音 値	LwA	93	98	95	95	93	93	93	93	95	95	
(7 m 4 方 向、無 負 荷)	(7 m 4 方 向、無 負 荷)		61	64	69	73	67	61	63	67	67	67	
	特 長		パラレル運転可能(一部)	パラレル運転可能(一部)	kanamoto	kanamoto	kanamoto	パラレル運転可能(一部)	kanamoto	kanamoto	kanamoto	kanamoto	
	出 力	KVA	10.0×2	11.0×2	10.0×2	11.0×2	10	11	1.5×2	1.65×2	kanamoto	kanamoto	
電 圧	電 圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	kanamoto	kanamoto	
	力 率		1	1	1	1	1	1	1	1	kanamoto	kanamoto	

※その他発電機については別カタログの発電機・溶接・照明機器編をご覧ください。

大型発電機

DCA-400ESM/NES400SM2/DCA-500ESM/NES500EM/
DCA-610SPM/NES610SM/DCA-800SPM/NES800SM



DCA-400ESM



NES500EM



DCA-800SPM



NES800SM

コード		2272				2275				2278				2296			
メーカー		デンヨー		日本車輛		デンヨー		日本車輛		デンヨー		日本車輛		デンヨー		日本車輛	
型式		DCA-400ESM		NES400SM2		DCA-500ESM		NES500EM		DCA-610SPM		NES610SM		DCA-800SPM		NES800SM	
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	出力 KVA	350	400	350	400	450	500	450	500	554	610	554	610	700	800	700	800
	電圧 V	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440
三相	力率	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)	0.8(遅れ)
	出力 KVA	3.0	3.3	kanamoto	kanamoto	3.0	3.3	kanamoto	kanamoto	3.0	3.3	kanamoto	kanamoto	3.0	3.3	kanamoto	kanamoto
	電圧 V	100	110	kanamoto	kanamoto	100	110	kanamoto	kanamoto	100	110	kanamoto	kanamoto	100	110	kanamoto	kanamoto
単相	力率	1.0	1.0	kanamoto	kanamoto	1.0	1.0	kanamoto	kanamoto	1.0	1.0	kanamoto	kanamoto	1.0	1.0	kanamoto	kanamoto
	電流 A	1,010/505	1,050/525	1,010/505	1,050/525	1,299/650	1,312/656	1,299/650	1,312/656	1,599/799	1,600/800	1,599/800	1,600/800	2,021/1,010	2,100/1,050	2,021/1,010	2,100/1,050
エンジン	名称	三菱S6B3-E2PTAA-3	三菱S6B3-PTA	三菱S6A3-E2PTAA-1	三菱S6A3-E2PTAA-1	三菱S6R-PTA	三菱S6R-PTA	三菱S12A2-PTA	三菱S12A2-PTA	三菱S6B3-E2PTAA-3	三菱S6B3-PTA	三菱S6A3-E2PTAA-1	三菱S6A3-E2PTAA-1	三菱S6R-PTA	三菱S6R-PTA	三菱S12A2-PTA	三菱S12A2-PTA
	型式	直接噴射式 過給器・給気冷却器付	直接噴射式 アフタークーラー・過給器付	直接噴射式 過給器・給気冷却器付	直接噴射式 給気冷却器付	直接噴射式 過給器・給気冷却器付	直接噴射式 給気冷却器付	直接噴射式 過給器・給気冷却器付	直接噴射式 給気冷却器付	直接噴射式 過給器・給気冷却器付	直接噴射式 給気冷却器付	直接噴射式 過給器・給気冷却器付	直接噴射式 給気冷却器付	直接噴射式 過給器・給気冷却器付	直接噴射式 給気冷却器付	直接噴射式 過給器・給気冷却器付	直接噴射式 給気冷却器付
	総排気量 ℓ	14.6	14.6	18.56	18.56	24.5	24.5	33.93	33.93	24.5	24.5	33.93	33.93	490	490	730	730
	定格出力 kw/rpm	309/1,500	346/1,800	342/1,500	382/1,800	383/1,500	427/1,800	405/1,500	467/1,800	517/1,500	565/1,800	517/1,500	565/1,800	610/1,500	677/1,800	676/1,500	757/1,800
	燃料	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油
	燃料タンク ℓ	490	490	490	490	490	490	490	490	490	580	490	490	490	490	730	730
	燃料消費量50%負荷時 ℓ/hr	38.4	47.8	39	47	49.6	59.9	49	61	59.3	71.3	60	72	73.6	90.9	82	105
	燃料消費量75%負荷時 ℓ/hr	54.8	67.4	55	66	71.6	85.9	71	86	82.0	96.4	84	99	103	125	113	141
外形寸法(D×W×H) mm		4,500×1,400×2,100	4,300×1,420×2,100	5,280×4,800×1,650×2,400	5,270×4,790×1,650×2,280	5,280×4,800×1,650×2,400	5,173×4,690×1,650×2,400	6,210×5,600×1,950×2,500	6,235×5,600×1,950×2,580	4,500×1,400×2,100	4,300×1,420×2,100	5,280×4,800×1,650×2,400	5,270×4,790×1,650×2,280	5,280×4,800×1,650×2,400	5,173×4,690×1,650×2,400	6,210×5,600×1,950×2,500	6,235×5,600×1,950×2,580
乾燥質量 kg		5,610	5,560	7,920	6,810	8,700	8,190	11,350	11,000	5,610	5,560	7,920	6,810	8,700	8,190	11,350	11,000
整備質量 kg		6,210	6,120	8,660	7,400	9,440	8,860	12,240	12,000	6,210	6,120	8,660	7,400	9,440	8,860	12,240	12,000
騒音値 LwA		98	98	98	98	102	101	100	101	98	98	98	98	102	101	100	101
(7m4方向、無負荷)		65	69	68	65	69	68	69	72	65	69	68	65	69	68	65	69
特長		平行運転可能(一部)	kanamoto	kanamoto	kanamoto	kanamoto	kanamoto	kanamoto	kanamoto	平行運転可能	kanamoto	kanamoto	kanamoto	平行運転可能	kanamoto	kanamoto	kanamoto

※その他発電機については別カタログの発電機・溶接・照明機器編をご覧ください。

※:()内は雨水カバーを除いた寸法です。

詳細はお近くの営業所にお問い合わせください。 12-xii-47

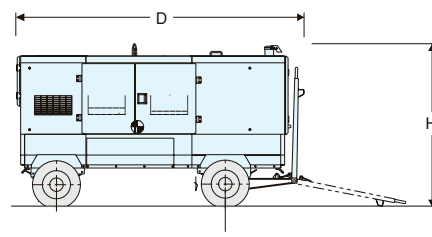
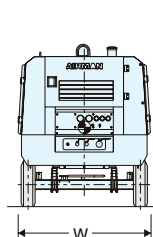
コンプレッサ

エンジンコンプレッサ（けん引式）

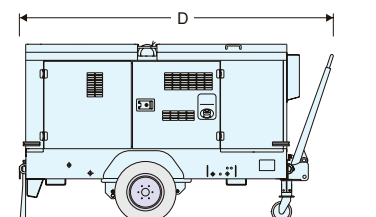
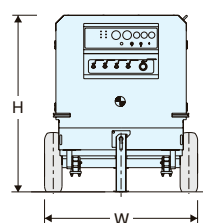
PDS390S/PDS390SC/PDS390SD/PDS655S/PDS655SD



PDS655S-4B2



PDS390SD-4B1



コ　　ー　　ド		1160			1185		
メ　ー　カ　ー		北越工業					
型　　　式		PDS390S	PDS390SC	PDS390SD	PDS655S	PDS655SD	
仕　　　様		標準型	アフタークーラー仕様	ドライ仕様	標準型	ドライ仕様	
コンプレッサ	形　　　　　式	スクルー1段圧縮	スクルー1段圧縮	スクルー1段圧縮	スクルー1段圧縮	スクルー1段圧縮	
	吐　出　空　気　量	m³/min	11.0	11.0	11.0	18.5	18.5
	常　用　圧　力	kgf/cm²	7	7	7	7	7
	空　気　槽　容　量	m³	0.098	0.098	0.098	0.189	0.189
	エアコックサイズ×数量	inch	3/4"×4　2"×1	3/4"×4　2"×1	3/4"×4　2"×1	3/4"×2　2"×1	3/4"×2　2"×1
	潤　滑　油　量	ℓ	51	51	51	80	80
エンジン	名　　　　　称	いすゞDD-4BG1T	いすゞDD-4BG1T	いすゞDD-4BG1T	日野J08C-V	日野J08C-V	
	形　　　　　式	水冷4サイクル	水冷4サイクル	水冷4サイクル	水冷4サイクル	水冷4サイクル	
		直噴過給器式	直噴過給器式	直噴過給器式	直噴式	直噴式	
	総　排　気　量	cc	4,329	4,329	4,329	7,961	7,961
	定　格　出　力	PS/rpm	110/2,400	110/2,400	110/2,400	160/2,500	160/2,500
	燃料・タンク容量	ℓ	軽油　180	軽油　180	軽油　180	軽油　270	軽油　270
寸法・重量	燃料消費量(70%負荷時)	ℓ/h	15.0	15.0	15.0	22.0	22.0
	潤滑油/冷却水量	ℓ	13.0/13.0	13.0/13.0	13.0/13.0	23.0/29.0	23.0/29.0
	形　　　　　状	トレーラー	トレーラー	トレーラー	トレーラー	トレーラー	
	全　　　　長 D	mm	3,060	3,060	3,060	3,650	3,650
	全　　　　幅 W	mm	1,525	1,525	1,525	1,685	1,685
	全　　　　高 H	mm	1,760	1,760	1,760	2,070	2,070
重　　　　　量	kg	2,040	2,095	2,150	3,190	3,460	
	タイヤサイズ	175R13 8PR 4輪	175R13 8PR 4輪	175R13 8PR 4輪	175R13 8PR 4輪	175R13 8PR 4輪	

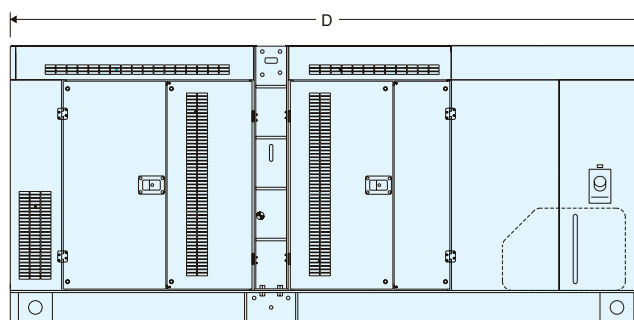
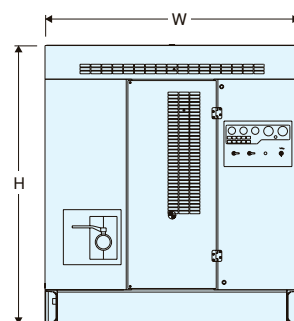
※その他コンプレッサについては別カタログのコンプレッサ・送風機器編をご覧ください。

エンジンコンプレッサ（被けん引式）

PDS750S/PDSF530S/PDSG750S/PDSG1300S



PDSG1300S



コ　　ー　　ド		1190	1367	1376	
メ　　ー　　カ　　ー		北越工業			
型　　　式		PDS750S	PDSF530S	PDSG750S	PDSG1300S
仕　　　様		標準型	高圧仕様		高圧切替仕様
コンプレッサ	形　　　　　式	スクルー1段圧縮	スクルー1段圧縮	スクルー1段圧縮	スクルー1段圧縮
	吐　出　空　気　量　　m ³ /min	21.2	15.0	21.2	36.0
	常　用　圧　力　　kgf/cm ²	7	10.5	13.0	10.5/13.0
	空　気　槽　容　量　　m ³	0.189	0.189	0.25	0.54
	エアコックサイズ×数　　inch	3/4"×2　2"×1	3/4"×2　2"×1	3/4"×2　2"×1	80　×　1
	潤　滑　油　量　　ℓ	80	80	110	220
エ　ン　ジ　ン	名　　　　　称	日野J08C-UT	日野J08C-V	日野K13C-TJ	三菱S6B3-PTA
	形　　　　　式	水冷4サイクル	水冷4サイクル	水冷4サイクル	水冷4サイクル
		直噴過給器式	直噴式	直噴式過給器付	直噴式過給器付
	総　排　気　量　　cc	7,961	7,961	12,900	14,600
	定　格　出　力　PS/rpm	196/2,100	160/2,500	316/2,000	465/1,800
	燃料・タンク容量　　ℓ	軽油　315	軽油　270	軽油　400	軽油　700
	燃料消費量(70%負荷時)　ℓ/h	27.0	22.0	38.5	52.7/57.5
	潤滑油/冷却水　　ℓ	23.0/29.0	23.0/29.0	60.0/56.0	85.0/55.0
寸法・重量	形　　　　　状	トレーラー	トレーラー	トレーラー	ボックス
	全　　　　長D　　mm	3,650	3,650	4,000	4,650
	全　　　　幅W　　mm	1,685	1,685	1,900	1,870
	全　　　　高H　　mm	2,070	2,070	2,130	2,050
	重　　　　量　　kg	3,300	3,230	4,400	8,000
	タイヤサイズ	175R13 8PR 4輪	175R13 8PR 4輪	6.50-14 8PR 4輪	kanamoto

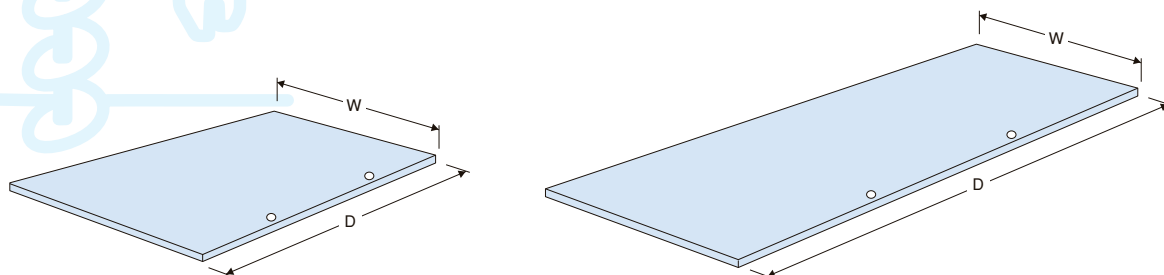
※その他コンプレッサについては別カタログのコンプレッサ・送風機器編をご覧ください。

詳細はお近くの営業所にお問い合わせください。 12-xii-49

養生機材・水環境

敷板(鉄製)

5×10/5×20



■敷板(鉄製)

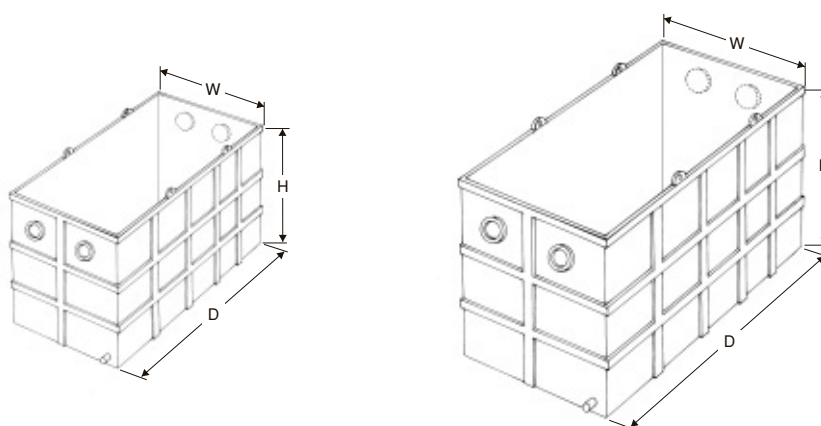
■ 形式(記入表)

コ　　ー　　ド		7870		7875	
メ　　ー　　カ　　ー		カナモト			
型　　　　　式		5×10(尺)		5×20(尺)	
板　　　　　厚	mm	22	25	22	25
寸　　　法 (W×D)	mm	1,524×3,048		1,524×6,096	
面　　　　　積	m ²	4.65		9.29	
重　　　　　量	kg	802	911	1,604	1,823

※その他敷板については別カタログの土木用機械編をご覧ください。

水槽

KWP3/KWP6/KWP10/KWP20/KWP25/KWP30



コ　　ー　　ド		9522					
メ　　ー　　カ　　ー		カナテック他					
型　　　式		KWP3	KWP6	KWP10	KWP20	KWP25	KWP30
容　　　量	m³	3.26	6.00	10.11	20.10	25.01	30.34
外寸（D×W×H）	mm	2,389×1,271×1,255	3,309×1,500×1,405	4,239×1,689×1,580	5,889×2,069×1,806	6,459×2,259×1,866	6,459×2,459×2,175
内寸（D×W×H）	mm	2,300×1,182×1,200	3,200×1,391×1,350	4,150×1,600×1,524	5,800×1,980×1,750	6,370×2,259×1,810	6,300×2,300×2,094
重　　　量	kg	675	1,060	1,490	2,550	2,900	4,540
吸　　　入　　口	mm	150A×1	200A×1	200A×1	200A×2	200A×2	500A×6
吐　　　出　　口	mm	150A×1	200A×1	200A×1	200A×2	200A×2	200A×6

※カナテック製品以外の商品もありますのでお問い合わせください。

※その他泥水・濁水処理システムについては別カタログの水処理機械編をご覧ください。

高圧洗浄機

高圧洗浄機（モータータイプ200V）

HPJ-37TX3/HPJ-5W3/SAR1105/SAR2308/SAR2108/
SAR3006NK 50Hz/SAR3007NKN 60Hz/SAR3007NKO 60Hz



HPJ-37TX3

コード		7025	7025
メーカー		鶴見製作所	
型 式		HPJ-37TX3	HPJ-5W3
吐 出 量	ℓ/h	30.8/30.5	35/30
圧 力	kgf/cm ²	4.9(50)	4.9(50)
出 力	kW	3.7	3.7
電 圧	V	3相 200	3相 200
外 観		移動密閉型	移動密閉型
重 量	kg	140	105
寸 法	全 長	D mm	1,300
	全 幅	W mm	700
	全 高	H mm	860



SAR1105



SAR2308

コ　　ー　　ド		7015		7025			
メ　　ー　　カ　　ー		ス　ー　パ　ー　工　業					
型　　　　式		SAR1105	SAR2308	SAR2108	SAR3006NK 50Hz	SAR3007NKN 60Hz	SAR3007NKO 60Hz
吐　　　出　　　量　ℓ/min		11	23	21	30	28	28
圧　　　　　力　kgf/cm²		46	82	80	60	71	71
出　　　　　力　kW		1.1	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
電　　　　圧　　V		100	200	200	200	200	200
外　　　　　　　　観		移動式箱型	移動式箱型	移動式箱型	移動式箱型	移動式箱型	移動式箱型
寸　法	全　　長　　D　mm	472(684)	880	840	880	880	880
	全　　幅　　W　mm	430	580	590	580	580	580
	全　　高　　H　mm	335(678)	665	665	745	745	745
質　　　　　量　kg		29.5	96	98	105	99	99

※その他高圧洗浄機については別カタログの水処理機械編をご覧ください。

温水クリーナー

高圧温水洗浄機

HPJ-22HC5/HPJ-170/JMH1110



HPJ-22HC5

コード		7010		
メーカー		鶴見製作所		新ダイワ
型式		HPJ-22HC5	HPJ-170	JMH1110
洗 浄 吐 出 量	ℓ/h	900	390	600
吐 出 圧 力	kg/cm ²	7.8(80)	5.4(55)	10.8(110)
温 水 温 度	℃	30~80	30~80	常温~80
バ ッ テ リ	燃料タンク容量	ℓ 白灯油 35.0	白灯油 13.0	白灯油 28
	燃 料 消 費 量	ℓ/h 4.5~5	1.87	5
出	力	kW 2.2	1	2.2
電	圧	V 3相 200	単相 100	3相 200
外	観	移動密閉型	密閉型	移動密閉型
寸 法	全 長	D mm 885	575	728
	全 幅	W mm 885	713	855
	全 高	H mm 1,250	799	1,200
重	量	kg 150	80	155

集塵機

集塵機

EJD1N/EJD3H/EJD5A/GT5000/RG500



EJD1N

コード	7610				
メーカー	荏原機電			日立	
型 式	EJD1N	EJD3H	EJD5A	GT5000	RG500
電 源	単相100V 50/60Hz	3相200V 50/60Hz	3相200V 50/60Hz	3本目 200V 50Hz	3本目 200V 50Hz
ファンモーター kW	0.6	2.2	3.7	2.2	2.2
最大風量 m³/min	11.0/12.5	33/40	60/70	50	50
最大静圧 kPa	2.5/3.5	2.64/3.72	3.13/4.41	2.94	2.94
フィルタ構成	1次	ポリエステルフィルタ	ステンレスフィルタ	kanamoto	kanamoto
	2次	kanamoto	ポリエステルフィルタ	kanamoto	kanamoto
	3次	kanamoto	kanamoto	kanamoto	kanamoto
	4次	kanamoto	kanamoto	kanamoto	kanamoto
捕 集 効 率	0.5μx95%	0.5μx95%	0.5μx95%	kanamoto	kanamoto
ダ ク ト mm	吸込口:125	吸込口:200	吸込口:250	kanamoto	kanamoto
設 置 場 所	屋内	屋内	屋内	kanamoto	kanamoto
外 形 寸 法 mm	φ620x935H	600Wx869Hx1,135L	720Wx1,090Hx1,285L	600Wx1,405Hx600L	600Wx1,405Hx600L
本 体 質 量 kg	48.2	135	178	145	145
内 蔵 ・ 保 護 装 置	サーマル付	過電流保護装置	過電流保護装置	kanamoto	kanamoto
	kanamoto	逆転防止装置	逆転防止装置	kanamoto	kanamoto
	kanamoto	目詰検知差圧計	目詰検知差圧計	kanamoto	kanamoto
標 準 附 属 品	ケーブル×5m	ケーブル×5m	ケーブル×5m	5m	5m
	吸込ダクトφ130x5m(1ヶ付)	吸込ダクトφ200x5m(1ヶ付)	吸込ダクトφ250x5m	kanamoto	kanamoto

i	パイプロハンマ
ii	ウォータージェットカッター
iii	ミニパッチャープラント (手動型)
iv	パッチャープラント (手動型)
v	ミキシングプラント
vi	グラウトポンプ
vii	スクイズ式ポンプ
viii	スキッド型地盤改良機
ix	パワーショベル搭載型 地盤改良機
x	グラウトミキサー
xi	グラウト流量計
xii	その他

あれこれレンタル。

kanamoto

www.kanamoto.co.jp



〒105-0012 東京都港区芝大門1丁目7番地7 浜松町Kビル
Hamamatsucho K-bldg. 1-7-7 Shibadaimon, Minato-ku, Tokyo 105-0012, Japan

041204

