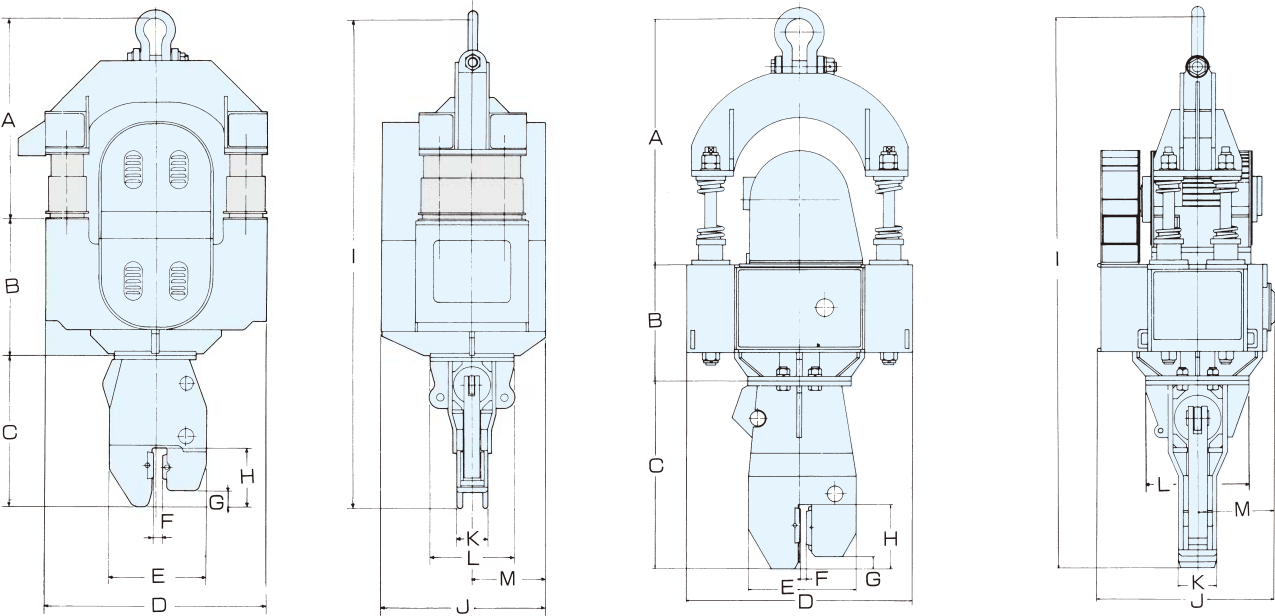


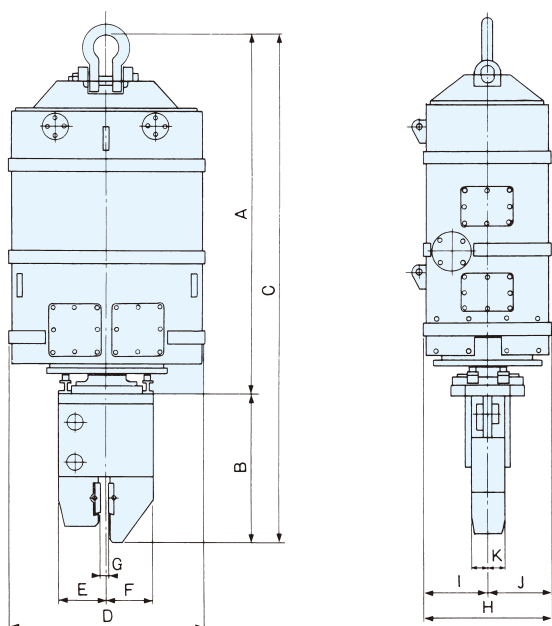


■公害対策型(高周波微振動タイプ)

メーカ－		ト－メン建機					
型 式		LSV-20	LSV-40	LSV-60	LSV-80	LSV-120	
規格・能力	モーター出力 KW	15	30	45	60	90	
	偏心モーメント kg・cm	500	700／1,000	1,200／1,500	1,800／2,200	2,500／3,000	
	振 動 数 cpm	1,500	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	62.9／75.5	
	総 重 量 kg	1,700	3,000	4,230	6,390	7,900	
能力目安	杭大値	H型鋼1型鋼	8mまで	12mまで	15mまで	18mまで	20mまで
	鋼 矢 板	3型8mまで	4型12mまで	4型15mまで	5型15mまで	5型18mまで	
	最N大値	砂 質 土	15	25	30	35	40
電源容量	粘 性 土	8	10	15	20	25	
	75m以内(50/60Hz)KVA	50	100	150	200	250	
	150m以内(50/60Hz)KVA	70	125	200	250	300	
クレーン吊容量		15t以上	20t以上	25t以上	35t以上	40t以上	
搬送重量(操作盤含む) kg		2,010	3,540	5,640	7,890	9,700	

●本体寸法及び操作盤(mm)

型 式		LSV-20	LSV-40	LSV-60	LSV-80	LSV-120
本 体	A	980	1,292	1,366	1,461	1,855
	B	489	608	855	839	987
	C	715	820	980	1,220	1,220
	D	1,016	1,178	1,290	1,442	1,636
	E	460	540	561	781	781
	F	50	50	35	38	38
	G	50	60	60	67	67
体	H	255	350	340	362	362
	I	2,184	2,720	3,201	3,520	4,062
	J	700	922	981	1,175	1,330
	K	172	180	200	250	250
	L	450	540	540	700	800
	M	305	401	414	521	680
操 作 盤		急速逆相制動裝置付遠隔式電磁操作盤				



●油圧式可変超高周波杭打機(ピストン式)

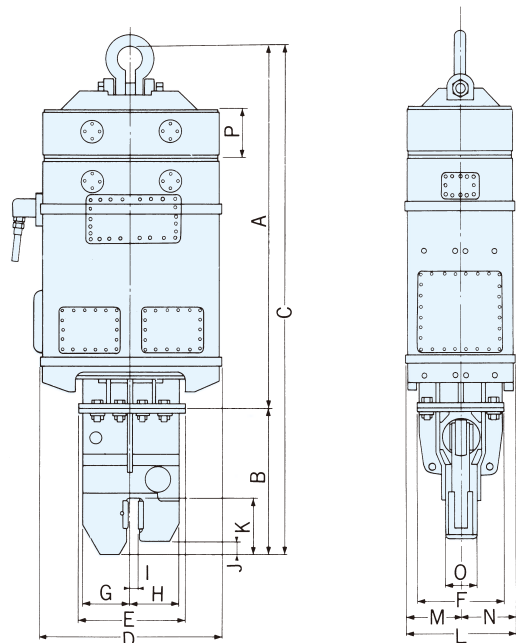
メーカー		トーマン建機	
型 式		SS-10P	SS-20P
本体	周 波 数 Hz	20~60	20~60
	加 振 力 ton	Max16	Max25
	振 幅 mm	0~4.2	0~4.2
	重 量 kg	3,500	6,300
	カウンタウエイト装着時重量 kg	4,300	7,300
油圧ユニット	エ ン ジ ン 出 力 ps	120	220
	燃 料 タ ン ク l	200	230
	重 量 kg	3,500	5,500

	記 号	SS-10P	SS-20P
本体	A	1,905	2,137
	B	616	890
	C	2,521	3,027
	D	890	1,176
	E	270	290
	F	280	280
	G	40	50
	H	660	760
	I	330	380
	J	330	380
	K	150	200
ユニット	L	1,600	1,600
	M	3,200	4,000
	N	1,750	2,000

●油圧式可変超高周波杭打機(振り子式)

メーカー		トーマン建機	
型 式		SS-40L	
本体	振 動 数 cpm	1,200~3,600	
	起 振 力 ton	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	Max230	
	使 用 圧 力 kg/cm ²	310	
	重 量 kg	6,000/5,000※	

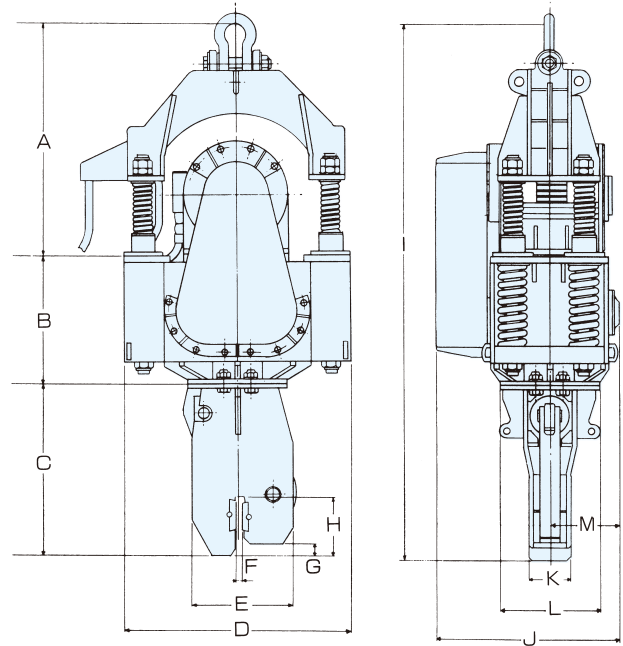
※はクローズ回路タイプを示す。



	記 号	SS-40L	記 号	SS-40L
本体	A	2,429	I	60
	B	900	J	80
	C	3,328	K	357
	D	1,134	L	672
	E	650	M	336
	F	540	N	336
	G	290	O	200
	H	310	P	315
油圧ユニット	記 号		SS-40L	
	Q		1,600	
	R		1,850	
	S		3,700	

■高周波振動型

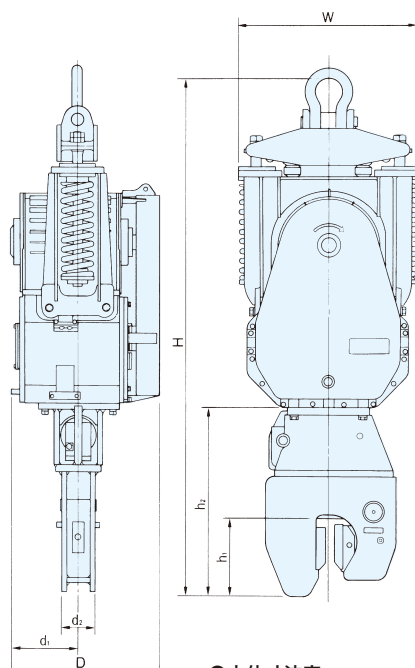
メーカー		ト ー メ ン 建 機		
型 式		KM2-170E	KM2-300E	KM2-700E
規格・能力	モーター出力 kW	3.7	7.5	15
	偏心モーメント kg・cm	170	300	700
	振 動 数 cpm	1,250	1,300	1,200
	起 振 力 t	3.0	5.7	11.3
	総 重 量 kg	452	729	1,320
能力目安	杭大値 H 型鋼 1 型鋼	3mまで	5mまで	7mまで
	鋼 矢 板	軽量5mまで	1 型7mまで	2 型7mまで
	砂 質 土	8	10	15
	粘 性 土	4	5	8
電源容量	75m以内(50/60Hz)KVA	10	20	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



ト ー メ ン 建 機							
FM2-30	FM2-40	FM2-55	FM2-60	FM2-80	CM2-120	CM2-160	
22	30	40	45	60	90	120	
1,000	1,320	2,100	2,500	3,600	3,000/4,000/5,000	5,000/6,000/7,100	
1,100	1,250	1,100	1,150	1,100	1,100	980	
13.5	23.1	28.4	37.0	48.7	40.6/54.2/67.7	53.7/64.4/76.3	
1,870	2,350	3,300	3,750	4,750	6,600	8,400	
10mまで	15mまで	20mまで	20mまで	22mまで	25mまで	30mまで	
2 型10mまで	3 型12mまで	4 型15mまで	4 型18mまで	4 型20mまで	5 型25mまで	5 型30mまで	
15	20	30	35	40	50	50	
8	10	15	20	25	30	35	
50	80	100	150	200	250	350	
75	100	125	180	250	300	400	
15t以上	20t以上	25t以上	25t以上	30t以上	35t以上	40t以上	
2,325	2,830	3,780	4,240	5,290	7,170	9,080	

●本体寸法及び操作盤(mm)

型 式		KM2-170E	KM2-300E	KM2-700E	FM2-30	FM2-40	FM2-55	FM2-60	FM2-80	CM2-120	CM2-160
本 体	A	750	716	790	1,144	1,142	1,275	1,384	1,466	1,578	1,753
	B	295	500	590	636	661	725	749	791	876	1,087
	C	280	530	690	690	820	947	947	1,060	1,180	1,204
	D	720	834	993	1,031	1,187	1,179	1,284	1,370	1,523	1,840
	E	530	430	430	495	520	605	605	645	1,775	765
	F	30	30	40	50	50	50	50	50	50	50
	G	70	40	21	51	60	60	60	100	68	85
	H	250	215	232	267	301	335	335	385	363	381
体	I	1,325	1,746	2,070	2,470	2,623	2,947	3,080	3,317	3,634	4,044
	J	443	541	681	712	770	969	968	1,035	1,071	1,134
	K	165	90	160	172	170	200	200	250	250	250
	L	278φ	384φ	470φ	653×460φ	540φ	540φ	600φ	600φ	700φ	800φ
	M	184	225	281	282	349	432	405	460	449	477
操 作 盤	高 さ	630	800	920	920	1,000	1,000	1,000	1,000	1,100	1,200
	幅	325	700	1,150	1,150	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,250
	奥 行	700	550	600	600	800	800	800	800	900	950

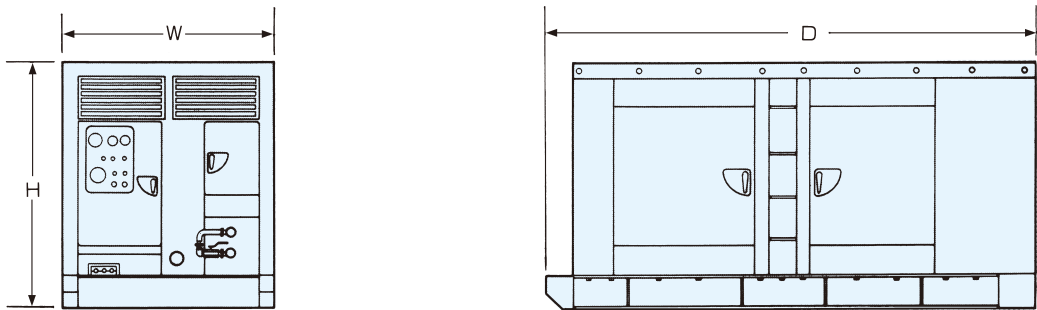


●本体寸法表

	NVA						NVC	
型式	NVA-5SS	NVA-10SS	NVA-20SS	NVA-30SS	NVA-40SS	NVA-60SS	NVC-80SS	NVC-120SS
H	1,165	2,015	2,205	2,535	2,620	2,970	3,240	3,680
W	510	720	740	880	880	1,060	1,060	1,170
D	473	480	585	730	730	940	1,085	1,190
h1	115	300	325	325	385	425	425	435
h2	230	650	790	885	920	980	1,065	1,175
d1	215	220	260	330	330	415	480	550
d2	130	160	170	170	170	220	210	250

■高周波振動杭打抜機

メーカー									
型式		NVA-5SS	NVA-10SS	NVA-20SS	NVA-30SS	NVA-40SS	NVA-60SS	NVC-80SS	NVC-120SS
バイブ レータ	モーター出力 kW	3.7	7.5	15	22	30	45	60	90
	偏振モーメント kg-cm	180	400	800	1,100	1,500	2,200	2,400/3,000/4,100	3,000/4,100/5,000
	振動数 c.p.m	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,100	1,100
	起振力 t	3.0	6.4	12.8	17.6	24.1	35.4	32.4/40.5/55.3	40.5/55.3/68.0
	理論振幅 mm	4.4	5.1	7.3	6.0	8.6	7.9	5.5/6.9/9.5	5.0/6.85/8.3
ダンパ	理論加速度 g	7.1	8.2	11.6	9.7	13.8	12.6	7.8/10.7/13.4	6.8/9.2/11.3
	パネ密着荷重 t	1.5	3.0	5.2	10.2	10.2	16	20.6	24
	パネストローク mm	110	161	134	188	188	237	227	210
チャック	パネ定数 kg/mm	13.4	18.3	38.8	54.4	54.4	64	90.7	114
	作動油圧 kg/cm ²	350	110	110	110	110	110	110	110
	締付力 t	5	11	21	30	43	63	80	102
	最大掘厚 mm	—	105	105	105	105	105	105	105
コントラ	ストローク mm	20	35	36	30	35	37	40	38
	起動方式	手動式直入起動	電磁式直入起動	電磁式λ-△起動	電磁式λ-△起動	電磁式λ-△起動	電磁式λ-△起動	電磁式λ-△起動	電磁式λ-△起動
重量	操作方式	A.C200/220V手元操作				D.C24V手元・リモコン両用			
	全装備 kg	450	910	1,300	2,050	2,200	3,600	4,880	6,900
打込	コントローラ kg	30	220	225	350	350	400	470	580
	適性N値	砂質土 12	15	15	15	20	30	30	30
		粘性土 8	8	8	8	10	15	15	15
	鋼矢板長さ m	1型5	1型6	2型8	3型10	3型12	3型15	4型20	4型25
引抜	クレーンの負荷重 t	2	2	4	8	8	10	12	16
	鋼矢板長さ m	1型6	1型8	2型10	3型12	3型18	3型22	4型25	4型30
	クレーンの負荷重 t	1型5	1型6	2型8	3型10	3型12	3型15	4型20	4型25
電源容量	電圧	10	35	40	60	80	125	175	300
	電線	50m以内	5.5	14	22	30	38	60	80
	電線	75m以内	8.0	22	30	50	60	80	100
断面積	電線	50m以内	5.5	14	22	30	38	60	80
	電線	75m以内	8.0	22	30	50	60	80	100

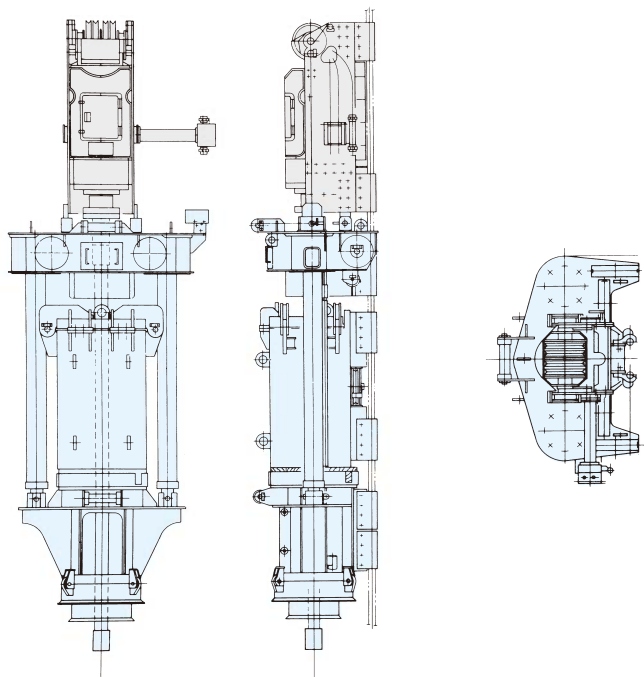


■ウォータージェットカッター ●モータータイプ

メーカ－			ト－メック	
型 式			KY-60	KY-100BH
能	噴 射 圧 力	kg/cm ²	90	130
	噴 射 流 量	r /min	235	270
	噴射エネルギー	tm/sec	3.5	5.9
	ノズル口径	mm	6.0	6.0
力	ホース常圧力／破壊力		140／210	140／210
	導水パイプ規格		Sch80以上	Sch80以上
動力源	起動方式／エンジン型式		電磁式スターデルタ	
	モーター出力／エンジン出力		45kw	75kw
	電源／燃料タンク・消費量		110KVA	175KVA
寸法・重量	全 長	D mm	2,800	3,300
	全 幅	W mm	1,000	1,300
	全 高	H mm	1,360	1,490
	乾 燥 重 量	kg	1,600	2,500

●エンジンタイプ

Y B M		トーメック
JP140	RJ310	SJ-300E
150	150	50~150
150~340	369~920	400~895
8.5	23	20
6.5	11.0	15.0
140/210	140/210	140/210
Sch80以上	Sch80以上	Sch80以上
H07C-TD	K13C-TJ	RD8TO4V8
138ps/1,800rpm	310ps/2,000rpm	300ps/2,200rpm
200r 22r /h	400r 61r /h	400r 44r /h
3,150	5,850	5,000
1,400	1,500	1,500
1,500	2,000	2,000
2,800	9,000	9,000



■中掘機

メーカ－	三和機材
オーガー型式	D-80H
押込力 t	35～45
押込ストローク mm	2,500
モンケン重量 t	8
本体総重量 t	(約)19.3 ※cw付20.8
打設P.Cパイル最大径 mm	φ800
打設鋼管最大径 mm	φ800
ベースマシン	全装備重量85tクラス以上
本体寸法 (高さ×幅×長さ) m	(約)1.40×2.45×7×7.5

●絞り込み装置

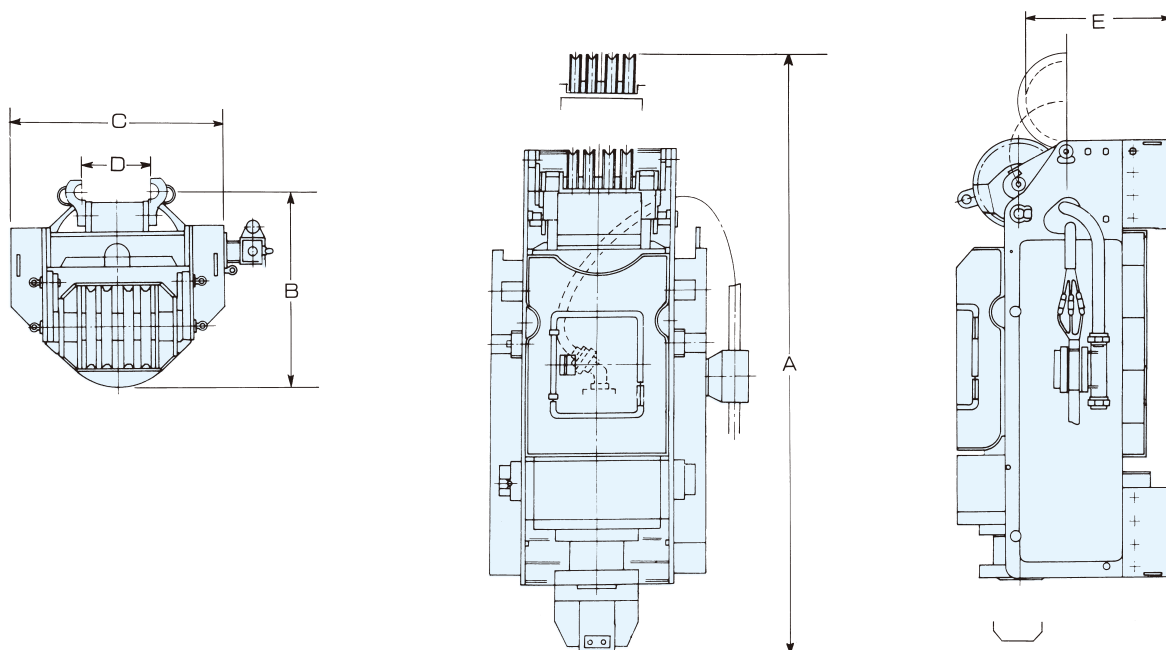
押込装置の反力受けを、キャッチホークの絞り込みシープからワイヤーにより絞り込みます。

●押込装置

油圧シリンダー2本でモンケンキャブを押し下げます。油圧源がベースマシンより取ります。

●打撃装置

円筒型のモンケンを、ウインチで吊り上げ、落下させて、モンケンキャブに打撃を加えます。



●アースオーガー

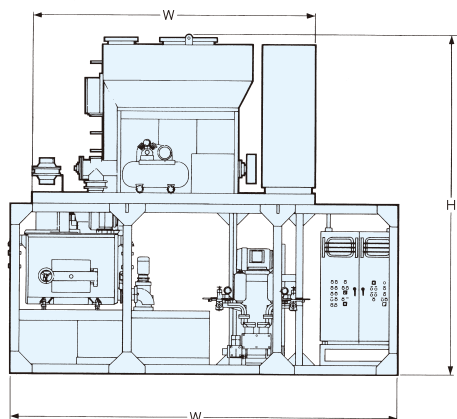
出力(馬力)		30HP		40HP		50HP		60HP		80HP	
メーカー		三和		機材		三和		機材		三和機工	
型式		D-30K		D-40K		SKC-40VF		D-50K		D-60K	
モーター		22kW・6P		30kW・6P		30kW4/6P		37kW・6P		45kW・6P	
スクリー回転数 r.p.m	50Hz	17.3		15.9		26.4/17.6		15.9		15.2	
	60Hz	20.7		19.1		31.7/21.1		19.1		18.2	
掘削トルク t・m	50Hz	1.24		1.84		1.10/1.66		2.27		2.80	
	60Hz	1.03		1.53		9.20/1.38		1.89		2.41	
スイベル口径 mm		42		42		42		53		53	
適用オーガースクリュー/ヘッド		SP6-40/HP6-40		SP6-40/HP6-40		SP6-40/HP6-40		SP6-60/HP6-60		SP6-60/HP6-60	
適用ベースマシン		16tクラス		30tクラス		30tクラス		35tクラス		40tクラス	
主要寸法	A mm	2,155		2,482		2,297		2,506		2,788	
	B mm	714		925		895		925		955	
	C mm	784		900/1,060		632		900/1,060		1,025/1,225/1,374	
	D mm	330		350		330		330		330	
	E mm	469		655		655		655		601	
重量 t		1.4		3.3		2.5		3.9		3.3/4.8/6.0	

●ロックオーガー

80HP		120HP		150HP		240HP	
		三和		機材		三和機工	
D-80H		D-120H		D-150H-P		D-240H	
30kW・6P×2		45kW・6P×2		55kW・4/8P×2		90kW・6P×2	
14.0		14.0		21.8/10.9		13.7	
17.0		17.0		26.3/13.1		16.5	
4.09		6.32		4.91/9.83		12.70	
3.42		5.28		4.07/8.18		10.60	
53		53		53、105		53、105	
SP6-120/HP6-120		SP6-120/HP6-120		SP-400S/HP400S		SP-400S/HP400S	
40tクラス		50tクラス		55tクラス		60tクラス	
3,021		2,703		3,929/4,187		3,929/4,187	
1,264		1,080		1,523		1,523	
1,560		1,750		1,923		1,923	
330		600		600		600	
655		655		1,000		1,000	
7.0		9.5		13.7/15.7		16.3/19.0	

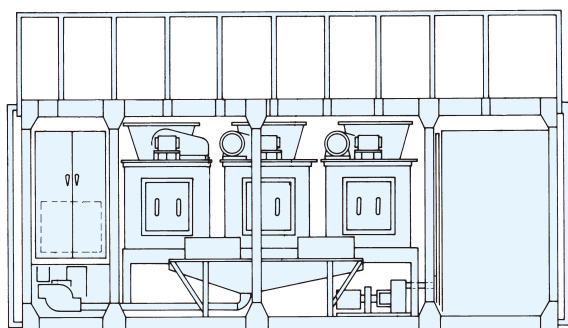
●ドーナツオーガー

80HP		150HP	
		三和機材	
SMD-80K		SMD-150HP	
55kW・6P		55kW・4/8P×2	
内11.9 外4.9		内19.2外7.1/内9.6外3.6	
内14.3 外5.5		内23.0外8.6/内11.4外4.2	
内4.50 外11.65		内5.58外15.09/内11.1外30.61	
内3.75 外9.74		内4.66外12.46/内9.40外25.51	
53、105		53、105	
SP6-120/HP-120		SP-200S/HP200S	
50tクラス		60tクラス	
3,907		4,928	
1,120		1,650	
1,098		2,020	
330		600	
655		1,000	
6.8		13.9	



■ミキシングプラント

メーカー		鉦研工業	
型式		KMP(A)-VM1500	KMP(A)-VM1800-9F
能力	22(セメントミルク系) (セメントサイロ能力: 30t/h)	19(セメントサイロ能力: 20t/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)	24(セメントサイロ能力: 40t/h)	
	m ³ /h		
ミキサー	型式	VM-1500W-LC	PM-1800W-LC
	攪拌容量 r	1,000	1,200
アジテーター	型式	A-2400	A-1800
	攪拌容量 r	2,000	1,200
ベントナイトサイロ	型式	横型	横型
	容量 m ³	4(見掛け比重0.7の時、満タン2.8t)	4(見掛け比重0.7の時、満タン2.8t)
	能力 t/h	5	5
水タンク		3,200(能力1,500r /min)	3,200(能力1,500r /min)
注入ポンプ	型式	—	MGW-25FV
	吐出量 r /min	—	40~225×2ライン
	吐出圧 kgf/cm ²	—	12
	吐入口 mm	—	100(1ライン)
	吐出口 mm	—	50(2ライン)
本体寸法 (D×W×H)	上部ユニット mm	2,400×4,000×2,400	2,400×4,000×2,400
	下部ユニット mm	2,200×4,500×2,400	2,200×5,500×2,400
重量	上部ユニット kg	2,700	3,400
	下部ユニット kg	4,800	6,200



■モルタルバッチャープラント

メーカー		三和機材	
型式		PM2-15	PM3-15
グラウトミキサー	型式	GMS-15	GMS-15
	缶体容量 r	1,600(800×2槽)	2,400(800×3槽)
	実練容量 r	1,000(500×2槽)	1,500(500×3槽)
	羽根回転数 rpm	50Hz 160/60Hz 190	50Hz 160/60Hz 190
	吐出口径 mm	105	105
	重量 kg	1,300	1,950
	モーター kW	5.5(6P)×2台	5.5(6P)×3台
モルタルポンプ	型式	PA-15-B	PA-15-B
	吐出圧 kgf/cm ²	50Hz 14/60Hz 12	50Hz 14/60Hz 12
	吐出量 r /min	50Hz 281/60Hz 347	50Hz 281/60Hz 347
	吐出口径 mm	50	50
	供給口径 mm	80	80
	重量 kg	250	250
給水ポンプ	型式	KSP-50MR	KSP-50MR
	吐出量 r /min	50Hz 270/60Hz 360	50Hz 270/60Hz 360
	揚程 mm	50Hz 8,000/60Hz 11,000	50Hz 8,000/60Hz 11,000
	吐出口径 mm	50	50
	給水口径 mm	50	50
	重量 kg	50	50
	モーター kW	1.5(4P)	1.5(4P)
油圧ユニット	型式	PA-15	PA-15
	吐出圧 kgf/cm ²	50Hz 120/60Hz 100	50Hz 120/60Hz 100
	吐出量 r /min	50Hz 53/60Hz 64	50Hz 53/60Hz 64
	重量 kg	350	350
全体仕様	モーター kW	11(4P)	11(4P)
	ステージ搭載重量 kg	4,000	6,000
	総使用電力 kW	23.5	29
	水槽容積 m ³	4	4.5
	寸法(幅×長さ×高さ) mm	2,000×4,800×3,200	2,200×5,600×2,400
重量		4,100	6,500