

SANKO PUMP



INDEX

水中ポンプ

■水陸両用サンドポンプ

SPT	1
SPT-C(攪拌羽根付)	1
SPK	1

■水中サンドポンプ

NST	2
NST-C(攪拌羽根付)	2
NSK	2
VAT	3
VAT-C(攪拌羽根付)	3
VA	3
SST	4
SDK-N(高揚程)	4
YAMATO	4

■水中ポンプ

M(軽量・小形)	5
SO(フロートスイッチ付)	5
TH(雑排水)	5

■水中攪拌ポンプ

ジェットターボ	6
---------	---

■耐酸水中ステンレスサンドポンプ

SUS	6
-----	---

■残水ポンプ

SB,SR	6
-------	---

■水中曝気ポンプ

UCT型	7
水中曝気噴水ポンプ	7

陸上ポンプ

■流体輸送サンドポンプ

SC-S	8
SC-SV(インバーター運転)	8
SH	8
SCN	9
SCN-V(インバーター運転)	9
SG(小口径泥水工法用)	9
SE(高揚程)	10
SGLT(サクシオンポンプ)	10
NSH(水陸両用)	10

■陸上ポンプ

ロータリーチューブポンプ	11
液封式真空ポンプ	11
真空吸排泥装置(バキュームユニット)	11
滑材注入ポンプ	12
ターボミキサー	12

■関連機器

■ご照会に際して

13

SPT型



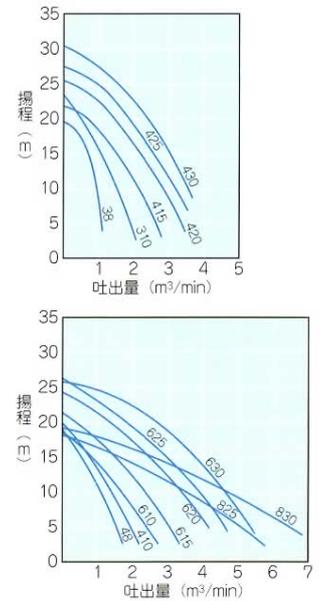
■用途

- 土木建設工事、基礎工事
- 土砂泥、ベントナイトの配送に
- その他、固形物を含んだ流体の移送に

■標準仕様

口径 mm	形式	揚程 m	吐出力 m ³ /min	電動機		起動 方式	質量 kg
				kW	(三相)V		
80	SPT-38	17	0.5	5.5	200	直入	220
	SPT-310	20	0.5	7.5	200	直入	260
100	SPT-48	11	1.0	5.5	200	直入	220
	SPT-410	13	1.0	7.5	200	直入	260
	SPT-415	18	1.0	11	200	直入	375
	SPT-420	20	1.0	15	200	直入	410
	SPT-425	22	1.0	18.5	200	直入	460
	SPT-430	25	1.0	22	200	直入	530
150	SPT-610	10	1.5	7.5	200	直入	265
	SPT-615	12	2.0	11	200	直入	375
	SPT-620	15	2.0	15	200	直入	410
	SPT-625	17	2.0	18.5	200	直入	485
200	SPT-630	22	2.0	22	200	直入	530
	SPT-825	7	4.5	18.5	200	直入	520
	SPT-830	10	4.5	22	200	直入	580

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



SPT-C型 [攪拌装置付]



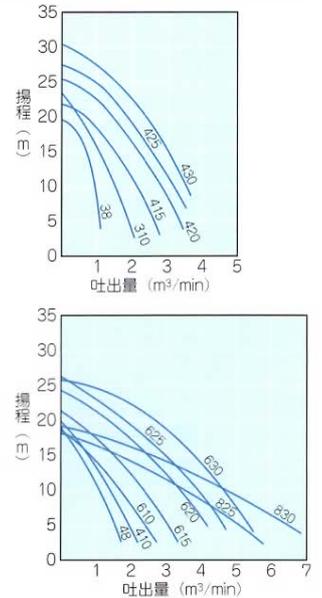
■用途

- 土木建設工事、基礎工事
- 土砂泥、ベントナイトの配送に
- その他、固形物を含んだ流体の移送に

■標準仕様

口径 mm	形式	揚程 m	吐出力 m ³ /min	電動機		起動 方式	質量 kg
				kW	(三相)V		
80	SPT-C 38	17	0.5	5.5	200	直入	220
	SPT-C 310	20	0.5	7.5	200	直入	260
100	SPT-C 48	11	1.0	5.5	200	直入	220
	SPT-C 410	13	1.0	7.5	200	直入	260
	SPT-C 415	18	1.0	11	200	直入	375
	SPT-C 420	20	1.0	15	200	直入	410
	SPT-C 425	22	1.0	18.5	200	直入	460
	SPT-C 430	25	1.0	22	200	直入	530
150	SPT-C 610	10	1.5	7.5	200	直入	265
	SPT-C 615	12	2.0	11	200	直入	375
	SPT-C 620	15	2.0	15	200	直入	410
	SPT-C 625	17	2.0	18.5	200	直入	485
200	SPT-C 630	22	2.0	22	200	直入	530
	SPT-C 825	7	4.5	18.5	200	直入	520
	SPT-C 830	10	4.5	22	200	直入	580

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



SPK型



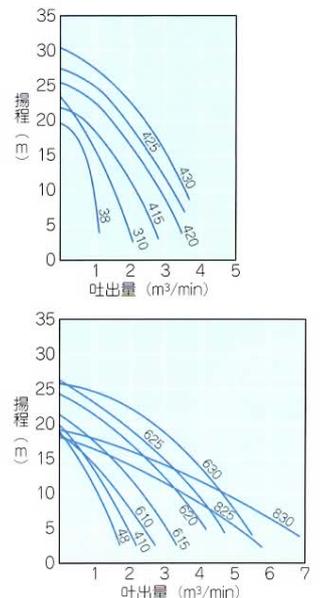
■用途

- 土木建設工事、基礎工事
- 土砂泥、ベントナイトの配送に
- 中継用ラインポンプとして
- その他、固形物を含んだ流体の移送に

■標準仕様

口径 mm	形式	揚程 m	吐出力 m ³ /min	電動機		起動 方式	質量 kg
				kW	(三相)V		
80	SPK-38	17	0.5	5.5	200	直入	220
	SPK-310	20	0.5	7.5	200	直入	260
100	SPK-48	11	1.0	5.5	200	直入	220
	SPK-410	13	1.0	7.5	200	直入	260
	SPK-415	18	1.0	11	200	直入	375
	SPK-420	20	1.0	15	200	直入	410
	SPK-425	22	1.0	18.5	200	直入	460
	SPK-430	25	1.0	22	200	直入	530
150	SPK-610	10	1.5	7.5	200	直入	265
	SPK-615	12	2.0	11	200	直入	375
	SPK-620	15	2.0	15	200	直入	410
	SPK-625	17	2.0	18.5	200	直入	485
200	SPK-630	22	2.0	22	200	直入	530
	SPK-825	7	4.5	18.5	200	直入	520
	SPK-830	10	4.5	22	200	直入	580

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



NST型



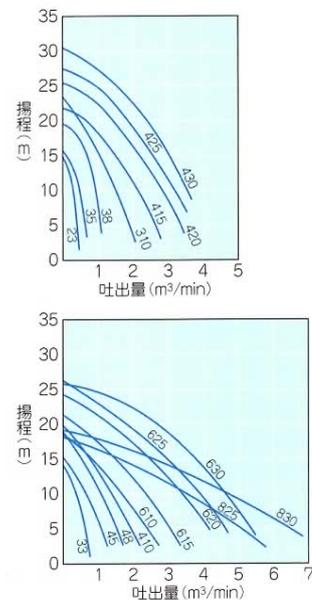
■用途

- 土木建設工事、土木基礎工事
ボーリング基礎工事
- シールド工法排土泥の排送
- ベントナイトの移送
- 工場、公共施設の汚物や固形物の輸排送
- へ泥土砂の吸上排土

■標準仕様

口径 mm	形式	全揚程 m	吐出力 m ³ /min	電動機		起動 方式	質量 kg
				kW	(三相)V		
50	NST-23	13	0.2	2.2	200	直入	110
	NST-33	10	0.4	2.2	200	直入	110
80	NST-35	12	0.4	3.7	200	直入	130
	NST-38	17	0.5	5.5	200	直入	150
	NST-310	20	0.5	7.5	200	直入	210
100	NST-45	7	1.0	3.7	200	直入	130
	NST-48	11	1.0	5.5	200	直入	150
	NST-410	13	1.0	7.5	200	直入	210
	NST-415	18	1.0	11	200	直入	250
	NST-420	20	1.0	15	200	直入	290
	NST-425	22	1.0	18.5	200	直入	310
150	NST-430	25	1.0	22	200	直入	360
	NST-610	9	1.8	7.5	200	直入	210
	NST-615	12	2.0	11	200	直入	250
	NST-620	15	2.0	15	200	直入	290
200	NST-625	17	2.0	18.5	200	直入	310
	NST-630	22	2.0	22	200	直入	360
	NST-825	8	4.0	18.5	200	直入	390
	NST-830	10	4.5	22	200	直入	390

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



NST-C型 [攪拌装置付]



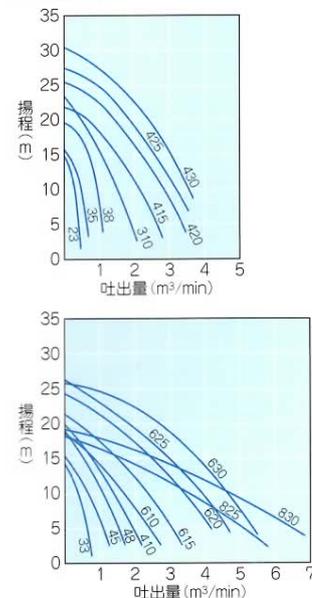
■用途

- 土木建設工事、土木基礎工事
ボーリング基礎工事
- シールド工法排土泥の排送
- ベントナイトの移送
- 工場、公共施設の汚物や固形物の輸排送
- へ泥土砂の吸上排土

■標準仕様

口径 mm	形式	全揚程 m	吐出力 m ³ /min	電動機		起動 方式	質量 kg
				kW	(三相)V		
50	NST-C 23	13	0.2	2.2	200	直入	110
	NST-C 33	10	0.4	2.2	200	直入	110
80	NST-C 35	12	0.4	3.7	200	直入	130
	NST-C 38	17	0.5	5.5	200	直入	150
	NST-C 310	20	0.5	7.5	200	直入	210
100	NST-C 45	7	1.0	3.7	200	直入	130
	NST-C 48	11	1.0	5.5	200	直入	150
	NST-C 410	13	1.0	7.5	200	直入	210
	NST-C 415	18	1.0	11	200	直入	250
	NST-C 420	20	1.0	15	200	直入	290
	NST-C 425	22	1.0	18.5	200	直入	310
150	NST-C 430	25	1.0	22	200	直入	360
	NST-C 610	9	1.8	7.5	200	直入	210
	NST-C 615	12	2.0	11	200	直入	250
	NST-C 620	15	2.0	15	200	直入	290
200	NST-C 625	17	2.0	18.5	200	直入	310
	NST-C 630	22	2.0	22	200	直入	360
	NST-C 825	8	4.0	18.5	200	直入	390
	NST-C 830	10	4.5	22	200	直入	390

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



NSK型



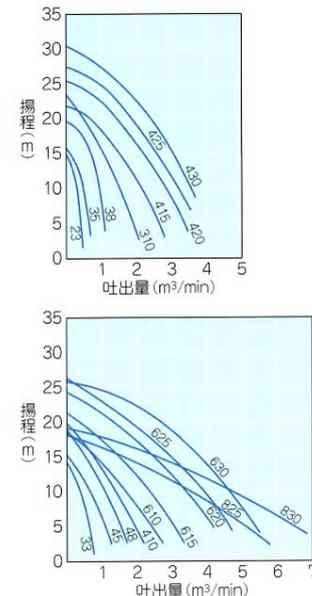
■用途

- 土木建設工事、土木基礎工事
ボーリング基礎工事
- シールド工法排土泥の排送
- ベントナイトの移送
- 工場、公共施設の汚物や固形物の輸排送
- へ泥土砂の吸上排土

■標準仕様

口径 mm	形式	全揚程 m	吐出力 m ³ /min	電動機		起動 方式	質量 kg
				kW	(三相)V		
50	NSK-23	13	0.2	2.2	200	直入	110
	NSK-33	10	0.4	2.2	200	直入	110
80	NSK-35	12	0.4	3.7	200	直入	130
	NSK-38	17	0.5	5.5	200	直入	150
	NSK-310	20	0.5	7.5	200	直入	210
100	NSK-45	7	1.0	3.7	200	直入	130
	NSK-48	11	1.0	5.5	200	直入	150
	NSK-410	13	1.0	7.5	200	直入	210
	NSK-415	18	1.0	11	200	直入	250
	NSK-420	20	1.0	15	200	直入	290
	NSK-425	22	1.0	18.5	200	直入	310
150	NSK-430	25	1.0	22	200	直入	360
	NSK-610	9	1.8	7.5	200	直入	210
	NSK-615	12	2.0	11	200	直入	250
	NSK-620	15	2.0	15	200	直入	290
200	NSK-625	17	2.0	18.5	200	直入	310
	NSK-630	22	2.0	22	200	直入	360
	NSK-825	8	4.0	18.5	200	直入	390
	NSK-830	10	4.5	22	200	直入	390

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



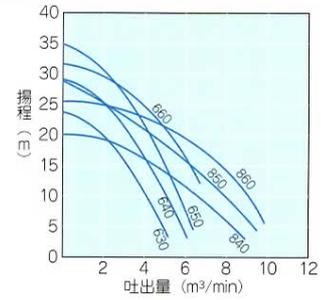
VAT型



■用途

- 土木建設工事、土木基礎工事
- 土砂泥の排送
- ボーリング基礎工事
- ベントナイトの移送
- ヘドロ、土砂の吸上排土
- シールド工法排土泥
- 工業集沈澱槽洗掃
- 下水の沈殿物吸上清掃
- 河砂・海底泥・土砂吸上排送

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



■標準仕様

口径 mm	形式	揚程 m	吐出量 m³/min	電動機			起動 方式	質量 kg
				kW	P	(三相)V		
150	VAT-630	20	2.0	22	6	200	△-△	450
	VAT-640	25	2.2	30	6	200	△-△	900
	VAT-650	30	2.2	37	6	200	△-△	950
	VAT-660	25	4.0	45	6	200	△-△	1150
200	VAT-840	15	4.5	30	6	200	△-△	900
	VAT-850	20	4.5	37	6	200	△-△	950
	VAT-860	20	6.0	45	6	200	△-△	1150

VAT-C型 [攪拌装置付]

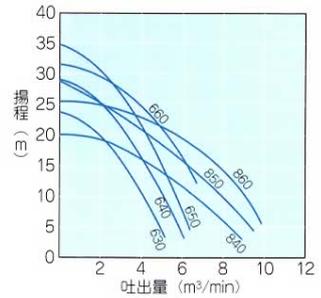


吐出管はオプション

■用途

- 土木建設工事、土木基礎工事
- 土砂泥の排送
- ボーリング基礎工事
- ベントナイトの移送
- ヘドロ、土砂の吸上排土
- シールド工法排土泥
- 工業集沈澱槽洗掃
- 下水の沈殿物吸上清掃
- 河砂・海底泥・土砂吸上排送

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



■標準仕様

口径 mm	形式	揚程 m	吐出量 m³/min	電動機			起動 方式	質量 kg
				kW	P	(三相)V		
150	VAT-C-630	20	2.0	22	6	200	△-△	450
	VAT-C-640	25	2.2	30	6	200	△-△	900
	VAT-C-650	30	2.2	37	6	200	△-△	950
	VAT-C-660	25	4.0	45	6	200	△-△	1150
200	VAT-C-840	15	4.5	30	6	200	△-△	900
	VAT-C-850	20	4.5	37	6	200	△-△	950
	VAT-C-860	20	6.0	45	6	200	△-△	1150

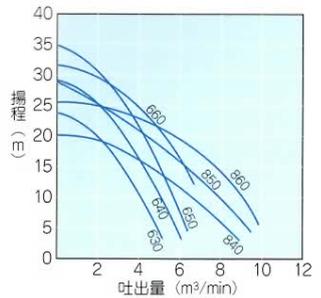
VA型



■用途

- 土木建設工事、土木基礎工事
- 土砂泥の排送
- ボーリング基礎工事
- ベントナイトの移送
- ヘドロ、土砂の吸上排土
- シールド工法排土泥
- 工業集沈澱槽洗掃
- 下水の沈殿物吸上清掃
- 河砂・海底泥・土砂吸上排送

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



■標準仕様

口径 mm	形式	揚程 m	吐出量 m³/min	電動機			起動 方式	質量 kg
				kW	P	(三相)V		
150	VA-630	20	2.0	22	6	200	△-△	450
	VA-640	25	2.2	30	6	200	△-△	900
	VA-650	30	2.2	37	6	200	△-△	950
	VA-660	25	4.0	45	6	200	△-△	1150
200	VA-840	15	4.5	30	6	200	△-△	900
	VA-850	20	4.5	37	6	200	△-△	950
	VA-860	20	6.0	45	6	200	△-△	1150

SST型



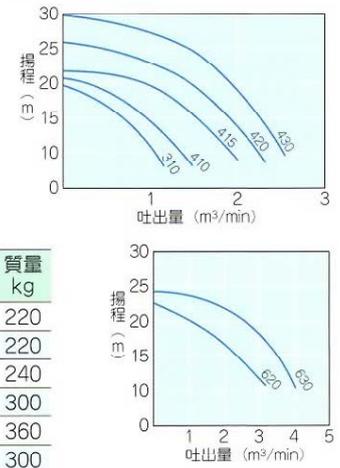
■用途

- セメント・生コン処理プラントの揚送用
- 工場内スラッジ・スケールの排送用
- 港湾・河川の掘削工事および浚渫土砂、ヘドロの採取
- 連続鑄造設備のスラッジ・スケール処理用
- その他一般沈殿物の排送

■標準仕様

口径 mm	形式	揚程 m	吐出力 m ³ /min	電動機			起動 方式	質量 kg
				kW	P	(三相)V		
80	SST-310	18	0.5	7.5	4	200	直入	220
	SST-410	15	1.0	7.5	4	200	直入	220
100	SST-415	20	1.0	11	4	200	直入	240
	SST-420	20	1.5	15	4	200	直入	300
	SST-430	25	1.5	22	4	200	直入	360
150	SST-620	17	2.0	15	4	200	直入	300
	SST-620	17	2.0	15	6	200	直入	420
	SST-630	22	2.0	22	4	200	直入	385

■性能曲線



SDK-N型



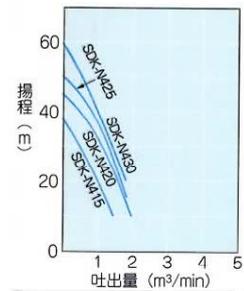
■用途

- ボーリング基礎工事
- ベントナイト移送
- 土木基礎工事
- 土砂泥の排送
- へ泥、土砂の吸上排土
- シュンゼツ(土、砂、砂利混入水)
- 泥水、排除(土砂水)
- 汚泥移送(濃縮汚泥混入水)
- フィルタープレス給泥(濃縮汚泥混入水)

■標準仕様

口径 mm	形式	揚程 m	吐出力 m ³ /min	出力 kW	極数 P	電圧 (三相)V	質量 kg
100	SDK-N415	30	0.5	11	4	200	240
	SDK-N420	40	0.5	15	4	200	280
	SDK-N425	45	0.5	18.5	4	200	300
	SDK-N430	50	0.5	22	4	200	350

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



YAMATO型



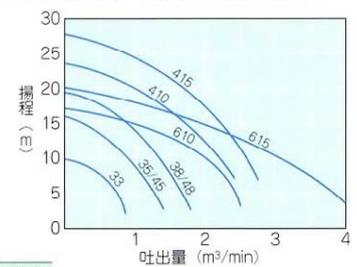
■用途

- 一般土木・建設工事中、土砂・砂利の採取
- 工場内ヘドロ・土砂の揚送
- 製鉄所のスケール除去、港湾・河川の掘削工事
- 雨水、湧水、溜水、地下鉄やトンネル工事の排水
- その他一般汚泥排水用

■標準仕様

口径 mm	形式	揚程 m	吐出力 m ³ /min	出力 kW	極数 P	電圧 (三相)V	起動 方式	質量 kg
80	YAMATO-33	7	0.8	2.2	4	200	直入	87
	YAMATO-35	11	0.8	3.7	4	200	直入	100
	YAMATO-38	16	0.8	5.5	4	200	直入	120
100	YAMATO-45	8	1.0	3.7	4	200	直入	100
	YAMATO-48	11	1.3	5.5	4	200	直入	120
	TAMATO-410	15	1.7	7.5	4	200	直入	190
	YAMATO-415	20	1.7	11	4	200	直入	240
150	YAMATO-610	10	2.0	7.5	4	200	直入	190
	YAMATO-615	15	2.0	11	4	200	直入	240

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



M型



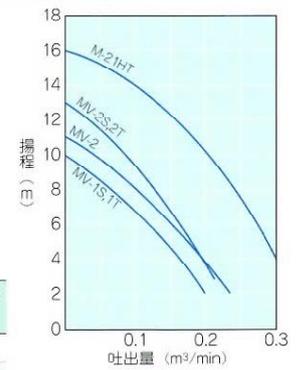
■用途

- 一般土木・建設工事の排水用
- 雨水・湧水・溜り水の排水用
- プラントの二次処理排水用
- 一般の雑排水用
- 水道・ガス・電設工事の排水用
- 地下水・各種ピットの排水用
- 工場内非常用排水用

■標準仕様

口径 mm	形式	揚程 m	吐出量 m ³ /min	出力 kW	電圧 V	始動方式	質量 kg
40	MV-1S	6.5	0.10	0.25	単相 100	分相	15
	MV-1T	6.5	0.10	0.25	三相 200	直入	14
50	MV-2S	8	0.13	0.4	単相 100	コンデンサー	17
	MV-2T	8	0.13	0.4	三相 200	直入	15
	MV-2	7	0.13	0.4	単相 100	コンデンサー	17
	M-21HT	13	0.13	0.75	三相 200	直入	17

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



SO型



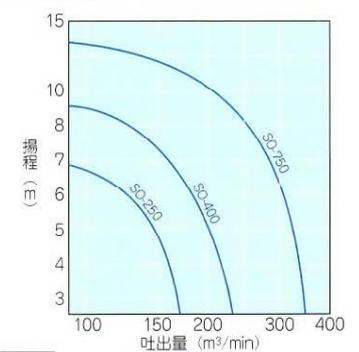
■用途

- ビル、病院、団地、デパート、地下街などの厨房及び一般雑排水用
- 産業工場の厨房及び一般雑排水用
- 単独浄化槽コミュニティプラントの放流槽用
- 園芸栽培の自動給水・排水用
- 果樹園への自動給水
- 養魚池の水位確保の排水用

■標準仕様

口径 mm	形式	揚程 m	吐出量 ℓ/min	出力 kW	電圧 V	防水ケーブル mm ² ×C×M	質量 kg
40	SO-250	6	100	0.25	100	1.25×3×6	15
50	SO-400	9	100	0.4	100	1.25×3×6	17
	SO-750	12	130	0.75	200	1.25×4×6	17

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



TH型



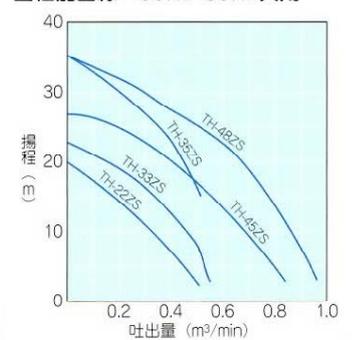
■用途

- ビル工事、地下鉄工事、上・下水道工事、トンネル工事の湧水排水用
- 橋梁工事、河川工事、護岸工事の汚水排水用
- 産業工場の汚水排水用
- 雨水、湧水、各ピット内汚水排水用
- 一般土木、建設工事の汚水排水用

■標準仕様

口径 mm	型式	出力 kW	電圧 V	吐出量-揚程 m ³ /min-m		質量 kg
				50Hz	60Hz	
50(80)	TH-22ZS	1.5	三相 200	0.3-11.0	0.3-11.8	19.0
80(50)	TH-33ZS	2.2		0.3-16.0	0.3-16.5	22.0
	TH-35ZS	3.7	0.2-30.5	0.2-30.8	34.0	
TH-45ZS	0.4-20.0		0.4-21.0			
100(80)	TH-48ZS	5.5	0.7-18.5	0.7-18.5	42.0	

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



※吐出センターフランジタイプも製作。

※()内口径にも変更できます。

ジェットターボ



■用途

- 土木建設工事用貯泥槽やベントナイト液の混合・攪拌
- 下水および工場廃水処理設備の貯留槽、調整槽のスラッジ攪拌
- 下水中継ポンプ場、分配槽、汚泥貯留槽などの表面浮遊スカムの破碎・攪拌
- 下水処理槽の浮遊している溶解性物質を溶解・拡散
- 各種濃縮槽の槽底沈殿物の攪拌、沈降性の速いスラリー・スラッジなど濃度均一化
- 養殖池の人工的水流発生による餌の滞留時間延長、残餌や排泄物の除去、水温調節、氷結防止

■標準仕様

型 式	出力 kW	極数 P	回転数 R.P.M	流量 m ³ /min	伝動方式	反力 kg	プロペラ材質	質量 kg
ジェットターボ400	0.4	4	1450/1750	3.5	直結	10	高クロム鋳鉄	23
ジェットターボ750	0.75	4	1450/1750	5.0	直結	20		38
ジェットターボ1500	1.5	6	960/1170	8.5	直結	30		60
ジェットターボ2200	2.2	6	960/1170	10	直結	35		80
ジェットターボ3700	3.7	6	960/1170	13	直結	50		110
ジェットターボ5500	5.5	8	710/ 850	25	直結	55		150
ジェットターボ5500W	5.5	6	960/1170	25	直結	—		180
ジェットターボ7500	7.5	8	710/ 850	37	直結	73		210

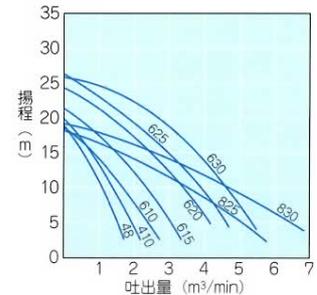
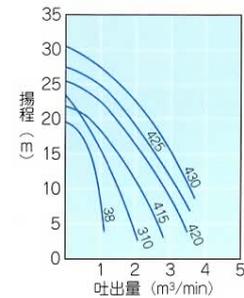
SUS型 ステンレスサンドポンプ



■標準仕様

口径 mm	形 式	揚程 m	吐出量 m ³ /min	電動機		起動方式	質量 kg
				kW	(三相)V		
80	SUS-38	17	0.5	5.5	200	直入	220
	SUS-310	20	0.5	7.5	200	直入	260
100	SUS-48	11	1.0	5.5	200	直入	220
	SUS-410	13	1.0	7.5	200	直入	260
	SUS-415	18	1.0	11	200	直入	375
	SUS-420	20	1.0	15	200	直入	410
	SUS-425	22	1.0	18.5	200	直入	460
	SUS-430	25	1.0	22	200	直入	530
150	SUS-610	10	1.5	7.5	200	直入	265
	SUS-615	12	2.0	11	200	直入	375
	SUS-620	15	2.0	15	200	直入	410
	SUS-625	17	2.0	18.5	200	直入	485
200	SUS-825	7	4.5	18.5	200	直入	520
	SUS-830	10	4.5	22	200	直入	580

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



■用途

- 産業工場の汚泥水、廃液、雑排水用に
- 病院・研究所の腐食性汚水の排水に
- 食品工業の排水用に
- 合併処理、産業排水処理プラントの処理工程用
- 固形物を含む腐食性廃液の揚排水に

SB型・SR型



■用途

- 土木建築基礎工事現場の溜水、湧水の排水用に
- ピット、溝、マンホールの溜水排水用に
- 養殖池底の沈殿物除去用に
- コンクリート打設後の床面や生コン工場の洗浄水排水用に
- 水槽、プールの洗浄水排水用に
- 車両修理・整備工場の排水用に
- 畜産、農機具の洗浄水の排水用に
- 狭小場所の吸い上げ排水用に

■標準仕様

型 式	SR400S
電 源	単相100V
モ ー タ 出力	400W
口 径	25mm
最大吐出し量	0.1m ³ /min
最大揚程	8.2/9.0m (50/60Hz)
最大吸込み揚程	5m (20℃)
本体質量	13kg
呼び水量	1.5ℓ

口径 mm	形 式	揚程 m	吐出量 m ³ /min	電動機			異物通過径 mm	質量 kg
				kW	P	(三相)V		
25	SB-401S	6	0.1	0.4	2	100	4.5	9.5
50	SB-402S	6	0.15	0.4	2	100	4.5	9.5

UCT型 (特許)



■標準仕様

形式	電動機 kW-V	揚水曝気量 m ³ /Hr	落下直径 m	噴高 m	ケーブル m	質量 kg
UCT-400S	0.4 kW 100V	23	7~ 8	1.2~1.5	20	26
UCT-400	0.4 kW 200V	23	7~ 8	1.2~1.5	30	26
UCT-750	0.75kW 200V	50	10~11	1.8~2.2	30	30
UCT-1500	1.5 kW 200V	70	11~12	2.3~2.7	30	38
UCT-2200	2.2 kW 200V	110	12~13	2.5~3.0	30	45
UCT-3700	3.7 kW 200V	160	16~18	3.0~3.5	30	86

水中曝気噴水ポンプ (特許)



■標準仕様

ノズル 名称	出力 水姿	電動機-1.5kW			電動機-2.2kW			ケーブル 標準長さ m	質量 kg	
		落下直径 m	噴高 m	揚水曝気量 m ³ /Hr	落下直径 m	噴高 m	揚水曝気量 m ³ /Hr		1.5kW	2.2kW
樹水		9~10	5~5.5	80	11~12	5~5.5	112	30	41	50
クリスタルアーチ		9~10	3~4	78	11~12	3~4	110	30	41	50
ルネッサンス		9~10	5~6.5	75	11~12	5~6.5	106	30	41	50
白鳥		9~10	6~7	80	11~12	6~7	112	30	41	50
ハイビスカス		9~10	5~5.5	75	11~12	5~5.5	106	30	41	50

SC-S型



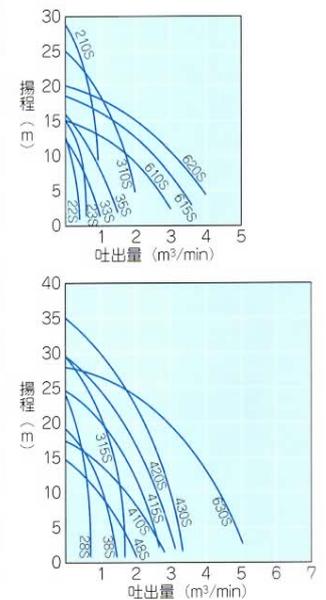
■用途

- シールド工法小口径泥水推進工法の泥水揚送、圧送に
- 生コンプラント、泥水処理プラントの揚排水に
- スライム安定液の移送用に
- 沈澱層の汚泥引き抜き圧送用に
- ベントナイト液の移送、圧送用に
- その他土木建設工事の泥水揚排水に

■標準仕様

口径 mm	形式	揚程 m	吐出量 m ³ /min	電動機			起動 方式	質量 kg
				kW	P	(三相)V		
50	SC-22S	10	0.2	1.5	4	200	直入	48
	SC-23S	13	0.2	2.2	4	200	直入	60
	SC-28S	23	0.2	5.5	4	200	直入	140
	SC-210S	25	0.3	7.5	4	200	直入	160
80	SC-33S	7	0.5	2.2	4	200	直入	60
	SC-35S	12	0.5	3.7	4	200	直入	120
	SC-38S	13	0.9	5.5	4	200	直入	140
	SC-310S	20	0.9	7.5	4	200	直入	160
	SC-315S	25	0.8	11	4	200	直入	240
100	SC-48S	6.5	1.4	5.5	4	200	直入	140
	SC-410S	12	1.4	7.5	4	200	直入	200
	SC-415S	17	1.4	11	4	200	直入	240
	SC-420S	22	1.4	15	4	200	直入	280
150	SC-430S	27	1.4	22	4	200	直入	350
	SC-610S	10	1.6	7.5	4	200	直入	200
	SC-615S	14	1.6	11	4	200	直入	240
	SC-620S	15	2.0	15	4	200	直入	280
	SC-630S	23	2.2	22	4	200	直入	350

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



SC-SV型 インバーター運転



■用途

- シールド工法小口径泥水推進工法の泥水揚送、圧送に
- 生コンプラント、泥水処理プラントの揚排水に
- スライム安定液の移送用に
- 沈澱層の汚泥引き抜き圧送用に
- ベントナイト液の移送、圧送用に
- その他土木建設工事の泥水揚排水に

■標準仕様

口径 mm	形式	揚程 m	吐出量 m ³ /min	電動機			起動 方式	質量 kg
				kW	P	(三相)V		
50	SC-22SV	10	0.2	1.5	4	200	全電圧 始動	48
	SC-23SV	13	0.2	2.2	4	200		60
	SC-28SV	23	0.2	5.5	4	200		140
	SC-210SV	25	0.3	7.5	4	200		160
80	SC-33SV	7	0.5	2.2	4	200		60
	SC-35SV	12	0.5	3.7	4	200		120
	SC-38SV	13	0.9	5.5	4	200		140
	SC-310SV	20	0.9	7.5	4	200		160
	SC-315SV	25	0.8	11	4	200		240
100	SC-48SV	6.5	1.4	5.5	4	200		140
	SC-410SV	12	1.4	7.5	4	200		200
	SC-415SV	17	1.4	11	4	200		240
	SC-420SV	22	1.4	15	4	200	280	
150	SC-430SV	27	1.4	22	4	200	350	
	SC-610SV	10	1.6	7.5	4	200	200	
	SC-615SV	14	1.6	11	4	200	240	
	SC-620SV	15	2.0	15	4	200	280	
	SC-630SV	23	2.2	22	4	200	350	

SH型



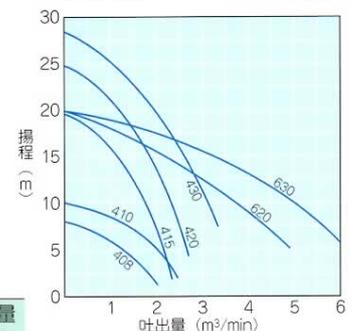
■用途

- シールド工法の泥水中継移送に
- トンネル工事、坑内工事の泥水中継圧送用に
- スライム安定液の移送用に
- 沈澱層の汚泥引き抜き圧送用に
- ベントナイト液の移送、圧送用に
- その他土木建設工事の泥水揚排水に

■標準仕様

口径 mm	形式	揚程 m	吐出量 m ³ /min	電動機			起動 方式	質量 kg
				kW	P	(三相)V		
100	SH-408	4.5	1.5	5.5	4	200	直入	140
	SH-410	7	1.5	7.5	4	200	直入	180
	SH-415	13.5	1.4	11	4	200	直入	270
	SH-420	18	1.5	15	4	200	直入	280
	SH-430	23	1.5	22	4	200	直入	350
150	SH-620	9	4.0	15	4	200	直入	280
	SH-630	13	4.0	22	4	200	直入	350

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



SCN型



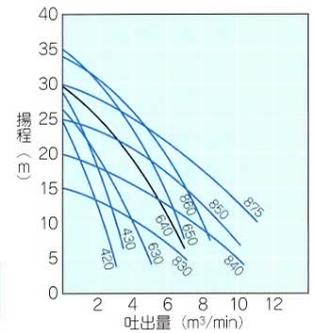
■用途

- 重土木工事に
- 泥水シールド工法の送泥、排泥用に
- 場所打ち坑工事安定液の排泥、スライム揚泥用に
- セメント・生コンプラントの排泥用に
- スラッジ、スケールを含む処理液の揚送用に

■標準仕様

口径 mm	形式	揚程 m	吐出力 m ³ /min	電動機			起動 方式	質量 kg
				kW	P	(三相)V		
100	SCN-420	20	1.0	15	6	200	人-Δ 始動	380
	SCN-430	25	1.0	22	6	200		460
150	SCN-630	20	2.0	22	6	200		460
	SCN-640	25	2.2	30	6	200		830
	SCN-650	30	2.2	37	6	200		860
200	SCN-830	10	4.5	22	6	200		460
	SCN-840	15	4.5	30	6	200		830
	SCN-850	20	4.5	37	6	200		860
	SCN-860	25	4.5	45	6	200		1100
	SCN-875	18	8.0	55	6	200		1200

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



SCN-V型 インバーター運転



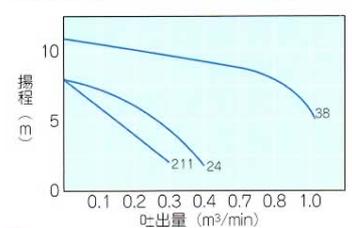
■用途

- 重土木工事に
- 泥水シールド工法の送泥、排泥用に
- 場所打ち坑工事安定液の排泥、スライム揚泥用に
- セメント・生コンプラントの排泥用に
- スラッジ、スケールを含む処理液の揚送用に

■標準仕様

口径 mm	形式	揚程 m	吐出力 m ³ /min	電動機			起動 方式	質量 kg
				kW	P	(三相)V		
100	SCN-420V	20	1.0	15	6	200	全電圧 始動	380
	SCN-430V	25	1.0	22	6	200		460
150	SCN-630V	20	2.0	22	6	200		460
	SCN-640V	25	2.2	30	6	200		830
	SCN-650V	30	2.2	37	6	200		860
200	SCN-830V	10	4.5	22	6	200		460
	SCN-840V	15	4.5	30	6	200		830
	SCN-850V	20	4.5	37	6	200		860
	SCN-860V	25	4.5	45	6	200		1100
	SCN-875V	18	8.0	55	6	200		1200

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



SG型



■用途

- 小口径 (φ600以下) 泥水推進工法の中継用に
- 泥水プラントの中継・圧送用に
- スラッジ、スケールを含む処理液の揚送に
- 一般土木建設工事の泥水排送に

■標準仕様

口径 mm	形式	全揚程 m	吐出力 m ³ /min	電動機			起動 方式	質量 kg
				kW	P	(三相)V		
50	SG-211	4	0.2	2	4	200	直入	75
	SG-24	4	0.3	3.3	4	200		110
80	SG-38	8	0.8	5.5	4	200	直入	150

流体輸送サンドポンプ

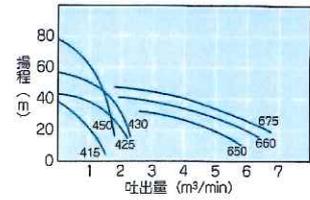
SE型 (大深度用)



■用途

- 製鉄所、精錬所の錆物砂回収処理およびスケール除去
- 泥水処理プラントフィルタープレス給泥用
- 火力発電所の焼却灰処理用
- 土木建設工事の土砂、ヘッド高揚程排泥用
- 汚水プラント、生コンプラントの汚泥引抜移送・圧送用
- その他一般土木工事の揚排送用

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



■標準仕様

口径 mm	形式	揚程 m	吐出量 m³/min	電動機			起動 方式	質量 kg
				kW	P	(三相)V		
100	SE-415	25	0.8	11	4	200	直入	240
	SE-420	32	1.5	15	4	200	直入	280
	SE-430	44	1.5	22	4	200	直入	410
	SE-450	60	1.0	37	4	200	人-Δ	600
150	SE-650	27	4.0	37	4	200	人-Δ	600
	SE-660	34	4.0	45	4	200	人-Δ	750
	SE-675	40	4.0	55	4	200	人-Δ	780

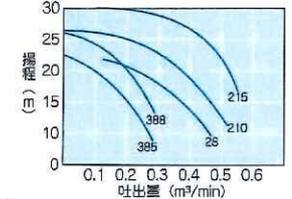
SGLT型 高サクションサンドポンプ



■用途

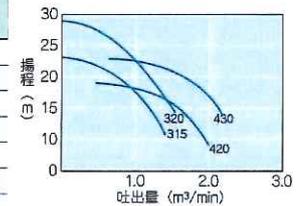
- 泥水シールド工法発進立坑最小スペース用
- 泥水プラントの中継圧送用
- スライム安定液の揚送用
- スラッジ、スケールを含む処理液の揚送用
- 一般土木工事の土砂、汚泥の揚送用

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



■標準仕様

口径 mm	形式	揚程 m	吐出量 m³/min	電動機			起動 方式	質量 kg
				kW	P	(三相)V		
40	SGLT-385	18	0.15	3.7	4	200	直入	140
	SGLT-388	23	0.15	5.5	4	200	直入	160
50	SGLT-28	18	0.3	5.5	4	200	直入	160
	SGLT-210	23	0.3	7.5	4	200	直入	180
	SGLT-215	27	0.3	11	4	200	直入	260
80	SGLT-315	20	0.8	11	4	200	直入	260
	SGLT-320	25	0.8	15	4	200	直入	290
100	SGLT-420	17	1.4	15	4	200	直入	350
	SGLT-430	22	1.4	22	4	200	直入	480



NSH型 水陸両用サンドポンプ

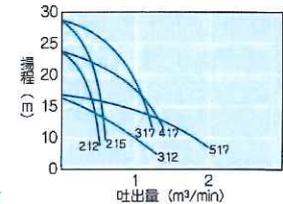


不意の水没事故にもノートラブル

■用途

- 小口径泥水シールド工法中継用に
- 長距離推進工法の先端ポンプ用に
- トンネル工事、坑内工事に

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



■標準仕様

口径 mm	形式	揚程 m	吐出量 m³/min	電動機			起動 方式	質量 kg
				kW	P	(三相)V		
50	NSH-212	19	0.3	9	4	200	直入	240
	NSH-215	23	0.3	11	4	200	直入	290
	NSH-312	12	0.8	9	4	200	直入	240
80	NSH-317	23	0.8	13	4	200	直入	290
	NSH-417	18	0.8	13	4	200	直入	310
100	NSH-517	12	1.4	13	4	200	直入	310

SCP型 ロータリーチューブポンプ



(注) 操作盤、連成計はオプション

■用途

- 土木建設工事……生コン、モルタル、セメントノロ、ヘドロ、スラッジ、壁土、汚泥、粘土、ベントナイト等の圧送
- 化学工業……酸、アルカリ、石鹼水、工業ノリ、インキ、ペイント、シャンプー、等の圧送
- 工場設備……浄水汚泥処理場、下水処理場の初沈汚泥引抜き、余剰汚泥、返送汚泥、濃縮汚泥、消化汚泥等の移送、脱水ケーキ圧送、汚泥打込み用
- その他……養魚場の投餌、養豚場の飼料圧送

■標準仕様

形式	電動機 kW	吐出量 ℓ/min	圧力 kg/cm ²	質量 kg
SCP-400	0.4	6	15	50
SCP-750	0.75	10	20	53
SCP-1500	1.5	20	25	60
SCP-2200	2.2	35	25	150
SCP-3700	3.7	60	25	180
SCP-5500	5.5	120	25	270
SCP-7500	7.5	240	25	450

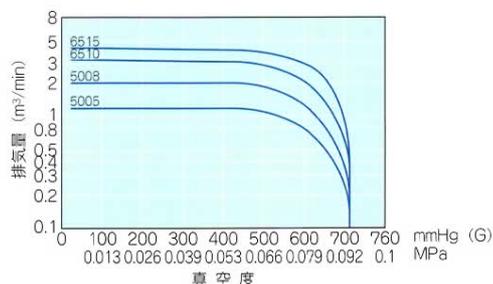
ELM型 液封式真空ポンプ



■用途

- 真空脱水、真空乾燥、真空蒸留
- 真空濃縮、真空冷却、真空脱臭
- 真空輸送、吸着搬送
- 各種ポンプの呼び水用
- その他の真空源として

■性能曲線 50Hz・60Hz共用



■標準仕様

口径 mm	形式	排気量 m³/min	真空度 MPa	電動機 kW	質量 kg
50	ELM-5005	1.3	0.092	3.7	130
	ELM-5008	2.0	0.092	5.5	160
65	ELM-6510	3.3	0.092	7.5	100
	ELM-6515	4.0	0.092	11	190

真空吸排泥装置 (バキュームユニット)



空気輸送と流体輸送を一体化した連続真空吸排泥装置。

■用途

- セグメント洗浄水、堆積ヘドロ、切羽ヘドロなどの吸引圧送による清掃に
- 場所打ち工法のベントナイト液、スライム、溜水の吸引排水に
- 下水処理場の沈砂槽内堆積汚泥の吸引排出に
- 下水道管路の堆積ヘドロの吸引排出に
- その他の吸引圧送作業に

■標準仕様

口径 mm	形式	排泥ポンプ			真空ポンプ			外形寸法 mm			質量 kg
		電動機 kW	揚程 m	吐出量 m³/min	電動機 kW	真空度 MPa	排気量 m³/min	幅	長さ	高さ	
80	VP-C38	5.5	15	0.6	5.5	0.092	2.5	850	1200	1350	450
	VP-C48	5.5	10	0.9	11	0.092	6.0	1200	1800	1500	450
100	VP-C415	11	15	1.3	11	0.092	6.0	1250	1900	1500	800
	VP-C630	22	20	2.0	11×2	0.092	12.0	1450	3000	1950	1930
150	VP-G630	22	20	2.0	11×1 5.5×1	0.092	10.5	1400	2400	1750	2200

滑材注入装置



1槽式



2槽式

インバーターを搭載し、ターボミキサーと高圧注入ポンプを一体化した画期的な滑材注入装置。

■標準仕様

ポンプ	形式	400型	750型	1500型	3700型	
吐出圧力	kg/cm ²	15	20	25	25	
吐出量	ℓ/min	0-6	0-10	0-20	0-50	
所要動力	kW-V	0.4-200	0.75-200	1.5-200	3.7-200	
ターボミキサー	形式	ジェットターボ	750	750、1500	750、1500	
攪拌タンク容量	ℓ×槽台	180	280	280	280	
攪拌タンク定格容量	ℓ×槽台	120	200	200	200	
槽の数量		1	1	2	2	
所要動力	kW	0.75	0.75	0.75、1.5	0.75、1.5	
吐出口径	φmm	13、19	19	19、25、32	32、40、50	
形状	寸法(長さ×幅×高さ)	mm	1200×800×1150	1200×800×1150	1000×1200×1700	1100×1600×1700
質量	kg		130	150	400	450
搬送流体粘度			ケチャップ程度			

●硬質性滑材を使用する場合、お問い合わせ下さい。

ターボミキサー



1槽式



2槽式

槽内で攪拌ポンプによる強力な攪拌・混合・対流させ、材料の分離が少なく流動性、均一性に富む高品質のモルタル、セメントミルク、ベントナイト溶液をミキシング。

■標準仕様

型式	ターボミキサー-250	ターボミキサー-450	ターボミキサー-600	ターボミキサー-1100	
タンク容量 ℓ	250	450	600	1100	
攪拌容量	MAX. ℓ	200	400	900	
	MIN. ℓ	60	200	320	
攪拌ポンプ	電圧 V	200	200	200	
	出力 kW	0.4	0.75	1.5	
	吐出量 m ³ /min	3.5	5.0	8.5	
外形寸法 mm	幅	800	900	990	1250
	高	970	1050	1130	1250
質量 kg	160	210	260	370	

●二槽式もあります。お問い合わせ下さい。

関連機器

■取扱商品

- ピクトリックジョイント
- ホース用バンド
- バルブ類
- ホース用金具
- カナパワーホース
- サクシオンホース
- サニーホース
- 高圧ホース及び口金金具
- カムロック
- その他あらゆる配管材料



ご照会に際して

貴ご計画、お引合いまたはご注文に最適のポンプを設計・選定するために、以下の事項をできるだけ詳細にご連絡ください。

① 用 途

使用場所は、水中ですか、陸上ですか、危険場所（有毒ガス・粉塵発生）ではありませんか
使用液体は、清水ですか、汚泥水ですか、汚物・固形物を含みますか、化学汚水ですか

② 吐 出 量

どの位の吐出量（ ℓ/min ・ m^3/min ・ m^3/Hr ）ですか

③ 揚 程

どの位の揚程（吸込、押込、垂直高さ、立上がり勾配、横引き水平距離、曲管の個数）がありますか

④ 配管口径

配管は、ホースですか、鋼管ですか、配管径は何mmですか

⑤ 電源設備

電源は、商用電源ですか、発電機ですか
使用電圧と周波数はいくらですか

⑥ 運転時間

運転頻度は、 回/day、時間は、 Hr/day

⑦ 塗 装

指定色はありますか

⑧ 台 数

ご計画台数は 台

特記事項

.....
.....
.....
.....
.....

御社名：	部課名：	
御住所：	ご担当者：	
TEL：	FAX：	Eメール：

本書をコピーの上、ご記入後FAXしてください。担当者がご回答させていただきます。

FAX番号 **06-6674-2351**

(株)三興ポンプ製作所 営業課 宛

取扱店



株式
会社

三興ポンプ製作所

本 社 営 業 所 大阪市住吉区清水丘3-5-7
TEL 06-6678-2351(代) FAX 06-6674-2351

アリロン事業部 大阪市住吉区遠里小野7-7-20
TEL 06-6696-2351(代) FAX 06-6608-2351

東 京 営 業 所 東京都葛飾区亀有4-3-1
TEL 03-3603-2351(代) FAX 03-3604-2351

堺 工 場 大阪府堺市中区大野芝町75-1
TEL 072-236-2351(代)

●本カタログ内容は製品改良等により、予告なしに一部変更することがあります。
あらかじめご了承ください。