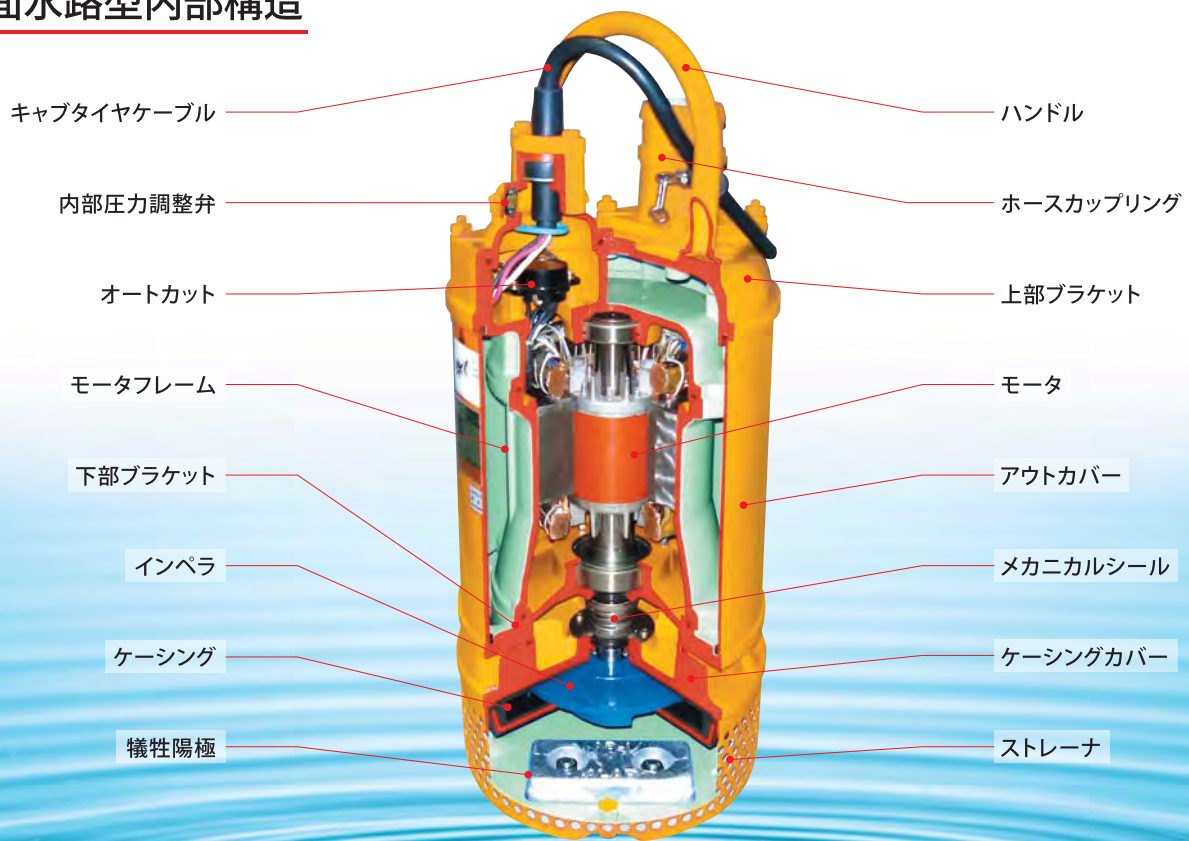


標準製品カタログ

PRODUCT GUIDE

Vol.3

全面水路型内部構造



片水路型内部構造



I N D E X

形 式 名 称

専用カタログ番号 頁

建設用
水中ポンプ

US	水中渦流ポンプ		3
UEX	静電容量式自動排水水中ポンプ「IT ポンプ」	849	3
RAU	オートポンプユニット		3
USF	水中渦流ポンプ	889	4
UEXF	静電容量式自動排水水中ポンプ	888	4
UOX/UOX-W	静電容量式自動排水 / 自動交互排水水中ポンプ	916	4
UOY/UOY-W	自動排水 / 自動交互排水水中ポンプ	916	5
USK	残水処理ポンプ	873	5
UEXK	静電容量式自動排水残水処理ポンプ	873	5
U-K	省エネ水中ポンプ	739	6
UBV	残水用自吸ポンプ	719	6
UC/UCF	軽量 / ディープウェル水中ポンプ	667	7
U-W2ステージ	高揚程水中ポンプ	843	8
U高揚程大水量	高揚程大水量水中ポンプ	347	9
U大水量	大水量水中ポンプ	353	9
U超高揚程	超高揚程水中ポンプ	347	10
U-K-A	攪拌羽根付水中ポンプ	912	11
US-A	攪拌羽根付水中渦流ポンプ	675	11
HS	水中サンドポンプ	912	12
NHS	水中強力サンドポンプ	454	13
SKF	エンジンポンプ (高揚程ポンプ)	890	14
STR	エンジンポンプ (トラッシュポンプ)	890	14

設備用
水中ポンプ

NEXUS	高性能樹脂製水中ポンプ	778	15
DSN	水中ノンクログポンプ	333	17
DS	水中ソリッドポンプ		18
F	水中大水量ポンプ	332	19
G	水中軸流ポンプ		20
H	水中斜流ポンプ	455	20
GL	水中プロペラポンプ (軸流)		21
J	水中ステンレスポンプ		21
UE	耐圧防爆水中ポンプ		22
MP	水中マグネットポンプ	1039	22

水中機械・その他

RPS	スカムポンプ「みずすまし」	913	23
WM/SB	水の活性化システム	913	23
RSH	スカム・ヘドロ回収機	913	24
JUN	エアレータ「淳」じゆん		24
RSA/SA	水中攪拌機	913/669	25
QB	水流機「濤」なみ	486	25
SF	噴水装置	913	26
PC	プールクリーナー「翠」みどり	1020	27
RPH	pH 処理装置	799	28
LS	自動水位制御用フロートスイッチ「ピギーバック」	689	28
簡単ウエル装置	簡単ウエル装置		29
SUE	深井戸用水中モータポンプ	1117/1118	29
SMEP/SME	水中タービンポンプ	1119/1120	29
クローラー洗浄機	クローラー洗浄機		30
高圧洗浄機	高圧洗浄機		30

* 当社標準製品について紹介しています。

* 各シリーズの詳細は専用カタログをご覧ください。または、弊社までお問い合わせ願います。

* ポンプ (製品) 選定・計画に当たっては、機種ごとの承認図 (仕様書) をご覧ください。

* 特殊仕様につきましては、弊社までお問い合わせ願います。

■標準仕様

● 液温 0~40℃ ● 仕様点は清水時の能力になります。

● 表示質量は水中ポンプについては、ケーブルを除くポンプ単体乾燥質量です。



安全に関する
ご 注 意

- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 感電防止のため、法令により感電防止用漏電遮断装置の取り付けが義務付けられていますので、必ず取り付けてください。また、確実にアース線を接地してください。
- ディープウェル工法等配管にポンプを吊り下げる場合には、安全対策として落下防止吊具をご使用願います。

水中渦流 / 静電容量式自動排水水中ポンプ「IT ポンプ」

US/UEX シリーズ

詰まり、巻きつきに強い、渦巻構造を採用。インペラ摩耗による急激な揚程の低下がありません。

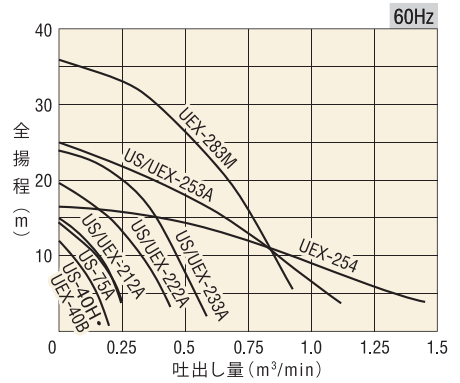
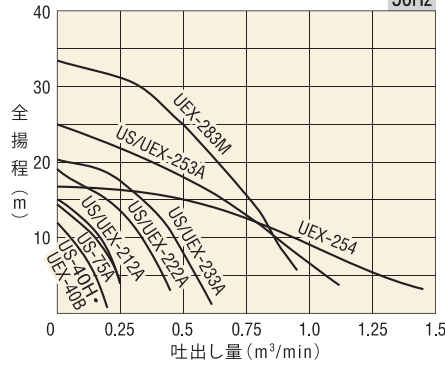
UEX シリーズ

静電容量式センサー付きの自動運転ポンプ。

◆用途

- 土木、建設工場の排水。
- わき水、たまり水の排水。
- 工場の排水設備用。
- マンホール、地下道のピット排水。
- 農業、工業の給排水。

◆性能曲線



◆仕様

水中渦流ポンプ

口径 mm	形式	出力 kW	電圧 V	全揚程 m	吐出量 m³/min	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
50	US-40H	0.4	単相 100/200	8	0.1	194	360	10.5
50	US-75A	0.75	単相 100	10	0.15	240	430	21
50	US-212A	0.75	三相 200	10	0.17	240	365	14
50	US-222A	1.5	三相 200	15	0.2	280	470	19.5
80	US-233A	2.2	三相 200	12	0.4	295	470	24
80	US-253A	3.7	三相 200	18	0.5	298	648	38.5

静電容量式自動排水水中ポンプ

50	UEX-40B	0.4	単相 100	8	0.1	194	398	11.5
50	UEX-212A	0.75	三相 200	10	0.17	240	370	14.5
50	UEX-222A	1.5	三相 200	15	0.2	279	485	21
80	UEX-233A	2.2	三相 200	12	0.4	293	485	25
80	UEX-253A	3.7	三相 200	18	0.5	290	648	39
100	UEX-254	3.7	三相 200	9	1.0	290	658	44
80	UEX-283M	5.5	三相 200	25	0.5	284	692	47

● UEX-254 はセミオープンインペラです。

UEX シリーズ



NETIS 登録番号 : No.KK-130042-A
 ※ New Technology Information System : 公共事業等における新技術活用を促す国土交通省の新技術情報提供システムです。

実用新案登録

登録 第3159085号

第31回発明大賞
 考案功労賞受賞



オートポンプユニット

RAU シリーズ

通常の水中ポンプを自動運転にすることが可能です。

◆用途

- 土木、建設工場の排水。
- 地下工場の排水、農業かんがい。
- 雨水、下水の排水。
- わき水、たまり水の排水。

◆仕様

ユニット単体

形式	電圧 V	周波数 Hz	適応モータ出力 kW	適応ポンプ形式
RAU-55M	三相 200	50/60	5.5	U-486KB/486KB-A
RAU-75M	三相 200	50/60	7.5	UCF-2104/2106 HS-610
RAU-110M	三相 200	50/60	11	UCF-2154/2156 HS-615C

● 1 次側キャブタイケーブル、標準 10m 付です。

ポンプ+ユニット

口径 mm	形式	全揚程 m	吐出量 m³/min	モータ出力 kW
150	RAU-486KB	10	2	5.5
100	RAU-2104	27	1	7.5
150	RAU-2106	10	2	7.5
150	RAU-610	10	2	7.5
100	RAU-2154	35	1	11
150	RAU-2156	15	2	11
150	RAU-615C	14	2	11

実用新案登録

登録第3178896号



水中渦流 / 静電容量式自動排水水中ポンプ

USF/UEXF シリーズ

インペラに FCD500、ケーシングカバー等の主要部材に FC200 を採用。耐摩耗性・耐久性に優れ、幅広い液質に対応します。

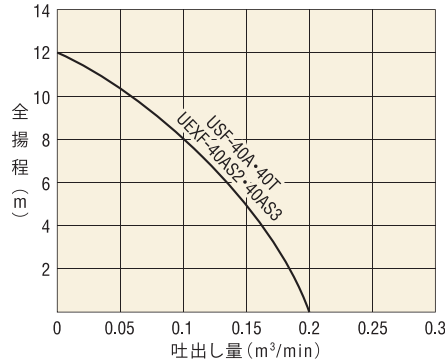
UEXF シリーズ

静電容量式センサー付きの自動運転ポンプ。

◆ 用途

土木、建設工事の排水。
工場の排水設備用。
マンホール、地下道のピット排水。
わき水、たまり水の排水。

◆ 性能曲線



USF-40A



UEXF-40AS2

◆ 仕様

水中渦流ポンプ

口径 mm	形式	出力 kW	電圧 V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	最高起動水位 mm	最低起動水位 mm	最高異常水位 mm	最低異常水位 mm	最低停止水位 mm	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
50	USF-40A	0.4	単相 100	8	0.1	—	—	—	—	—	195	398	16
50	USF-40T	0.4	三相 200	8	0.1	—	—	—	—	—	195	398	16

静電容量式自動排水水中ポンプ

50	UEXF-40AS2	0.4	単相 100	8	0.1	650	150	—	—	140	195	398	17
50	UEXF-40AS3	0.4	単相 100	8	0.1	620	150	740	200	140	195	398	17

● UEXF-40S3 は、UEXF-40S2 と組合せてご使用ください。

静電容量式自動排水 / 自動交互排水水中ポンプ

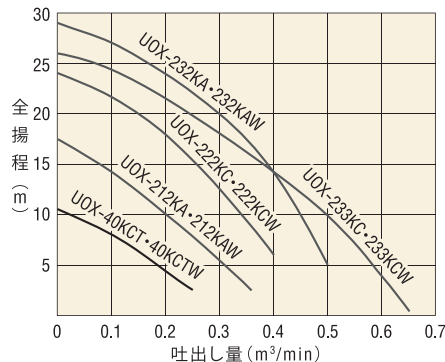
UOX/UOX-W シリーズ

静電容量式センサー付きの自動運転ポンプ。フレキシブルセンサー線の採用により、レベルの制御が自由自在に可能です。狭い場所での自動運転に最適です。

◆ 用途

浄化槽、小規模処理場の自動排水。
ビル、工場などの汚水自動排水。
マンホール、地下道のピット自動排水。
駐車場の自動排水。

◆ 性能曲線



支持棒
使用例



UOX-40KCT



UOX-212KAW

◆ 仕様

静電容量式自動排水水中ポンプ

口径 mm	形式	出力 kW	電圧 V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	最高起動水位 mm	最低起動水位 mm	最高異常水位 mm	最低異常水位 mm	最低停止水位 mm	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
50	UOX-40KCT	0.4	三相 200	8	0.1	650	150	—	—	140	244	456	18
50	UOX-212KA	0.75	三相 200	10	0.2	650	150	—	—	140	244	456	20
50	UOX-222KC	1.5	三相 200	18	0.2	705	160	—	—	150	261	491	28
50	UOX-232KA	2.2	三相 200	20	0.3	745	160	—	—	150	280	526	34
80	UOX-233KC	2.2	三相 200	14	0.4	745	160	—	—	150	280	526	35

静電容量式自動交互排水水中ポンプ

50	UOX-40KCTW	0.4	三相 200	8	0.1	620	150	740	200	140	244	456	18
50	UOX-212KAW	0.75	三相 200	10	0.2	620	150	740	200	140	244	456	20
50	UOX-222KCW	1.5	三相 200	18	0.2	675	160	750	210	150	261	491	28
50	UOX-232KAW	2.2	三相 200	20	0.3	715	160	750	210	150	280	526	34
80	UOX-233KCW	2.2	三相 200	14	0.4	715	160	750	210	150	280	526	35

● UOX-W シリーズは、UOX シリーズと組合せてご使用ください。

自動排水 / 自動交互排水水中ポンプ

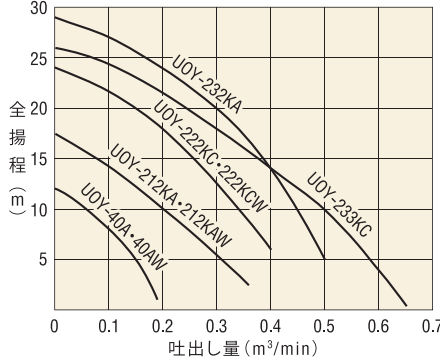
UOY/UOY-W シリーズ

マイコン搭載のフロート式自動運転ポンプ。ポンプ部の固着防止機能付き。フロート上下の自動判別機能付き。

◆用途

- 土木、建築工事の自動排水。
- マンホール、地下道のピットの自動排水。
- わき水、たまり水の自動排水。
- ビル、工場、地下室、地下道の自動排水。
- 駐車場、ガレージでの自動排水。

◆性能曲線



UOY-212KA

◆仕様

自動排水水中ポンプ

口径 mm	形式	出力 kW	電圧 V	全揚程 m	吐出量 m³/min	最高起動水位 mm	最低起動水位 mm	最高異常水位 mm	最低異常水位 mm	最低停止水位 mm	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
50	UOY-40A	0.4	単相 100	8	0.1	650	150	140	—	—	194	398	17
50	UOY-212KA	0.75	三相 200	10	0.2	650	340	160	—	—	244	458	20
50	UOY-222KC	1.5	三相 200	18	0.2	705	410	230	—	—	261	498	28
50	UOY-232KA	2.2	三相 200	20	0.3	745	450	270	—	—	280	533	34
80	UOY-233KC	2.2	三相 200	14	0.4	745	450	270	—	—	280	533	35

自動交互排水水中ポンプ

50	UOY-40AW	0.4	単相 100	8	0.1	620	150	740	200	140	194	398	17
50	UOY-212KAW	0.75	三相 200	10	0.2	580	330	680	470	190	244	458	20
50	UOY-222KCW	1.5	三相 200	18	0.2	600	350	700	490	260	261	498	28

●UOY-W シリーズは、UOY シリーズと組合せてご使用ください。

残水処理 / 静電容量式自動排水残水処理ポンプ

USK/UEXK シリーズ

残水水位 2mm 以下を実現し、最高排水揚程 10m の高い排水能力です。

UEXK シリーズ

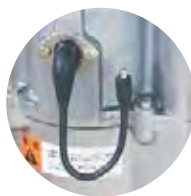
静電容量式センサー付きの自動運転ポンプ。

◆用途

- マンホール、ピットの残水処理。
- 河川工事などの残水処理。
- 受水槽、タンクの残水処理。



USK-40H



UEXK-40A

NETIS

新技術情報提供システム

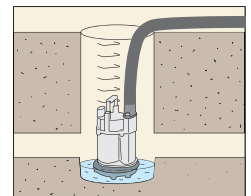
NETIS 登録番号 : No.KK-130042-A
 * New Technology Information System : 公共事業等における新技術活用を促す国土交通省の新技術情報提供システムです。



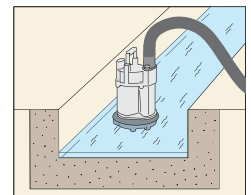
UEXK-40A

実用新案登録

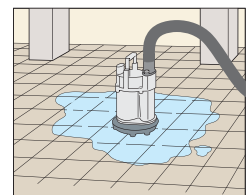
登録 第3159085号



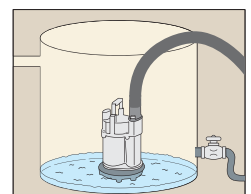
マンホールやピット内の残水処理に。



河川工事などの残水処理に。



フロアの残水処理に。



受水槽やタンクの残水処理に。

◆仕様

口径 mm	形式	出力 kW	電圧 V	最高揚水揚程 m	残水水位 mm	最高起動水位 mm	最低起動水位 mm	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
50	USK-40H	0.4	単相 100	10	2	—	—	194	315	10.5
50	UEXK-40A	0.4	単相 100	10	2	395	10	194	354	11

省エネ水中ポンプ

U-Kシリーズ

効率を高く設計しているため、消費電力が少なく、省エネ節電タイプ。モータ負担の少ない、ゆとり設計です。

◆用途

土木、建設工場の排水。
マンホール、地下道のピットの排水。
わき水、たまり水の排水。



U-212KA



U-233KC

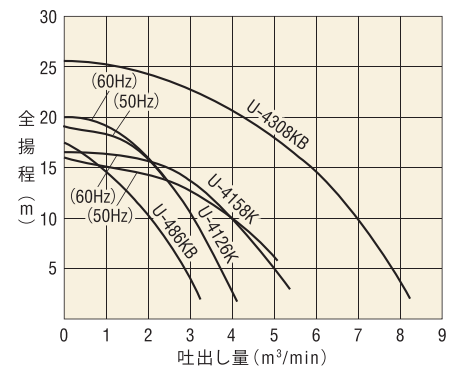
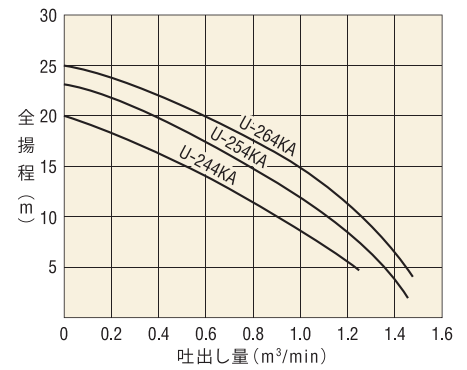
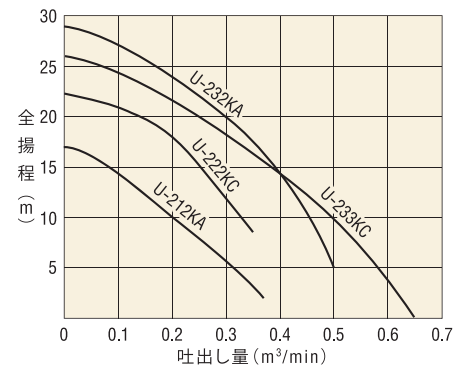


U-244KA

◆仕様

口径 mm	形式	出力 kW	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
50	U-212KA	0.75	10	0.2	245	430	17.5
50	U-222KC	1.5	18	0.2	260	455	27
50	U-232KA	2.2	20	0.3	280	490	32
80	U-233KC	2.2	14	0.4	280	490	32
80 100	U-244KA	3	15 10	0.5 0.9	340	480	46
100	U-254KA	3.7	12	1	340	555	58
100	U-264KA	4.5	15	1	340	555	58
150	U-486KB	5.5	10	2	465	750	124
150	U-4126K	9	16	2	550	810	180
200	U-4158K	11	10	4	560	850	200
200	U-4308KB	22	20	4	630	1,140	340

◆性能曲線



残水用自吸ポンプ

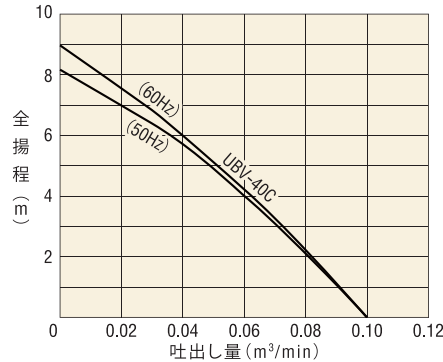
UBVシリーズ

長時間空気を吸込みながらの運転も可能な鋼板製ケーシングの採用。狭い場所に入り込める吸込ヘッド（外径：φ100mm）

◆用途

建設現場のわき水、たまり水の排水。
ピット、溝、マンホールのたまり水の排水。
可搬性と自吸性が要求される用途。

◆性能曲線



※写真は旧モデルになります。

◆仕様

口径 mm	形式	出力 kW	電圧 V	最高揚水揚程 m	最高吸込揚程 m	質量 kg
25	UBV-40C	0.4	単相 100	8.2/9.0	5	13

● / 部分の数字は左が 50Hz、右が 60Hz の仕様です。

軽量 / ディープウェル水中ポンプ

UC/UCFシリーズ

全面水冷方式を採用

ポンプ運転中、モータは常に冷却されていますので、安心して使用可能。

UCシリーズ

主要部のアルミ化をはじめ、できる限りの軽量化を実現。ケーシングカバーには、耐蝕性アルミ合金鋳物を採用。

UCFシリーズ

主要部はFC製で頑丈な設計です。

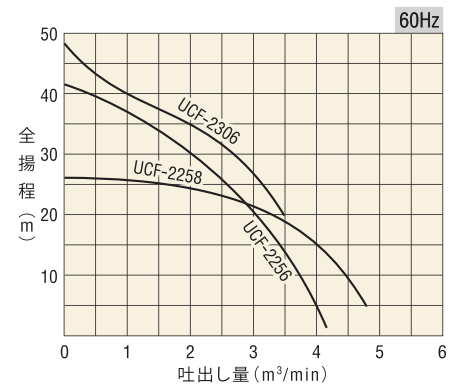
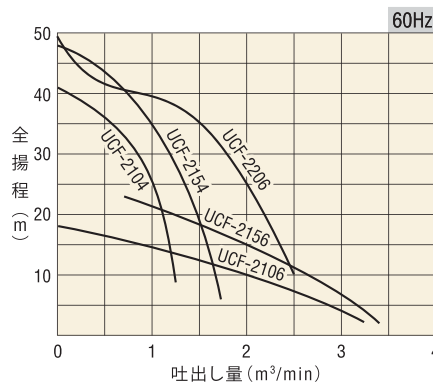
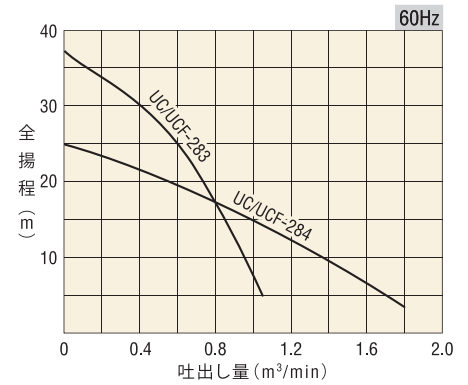
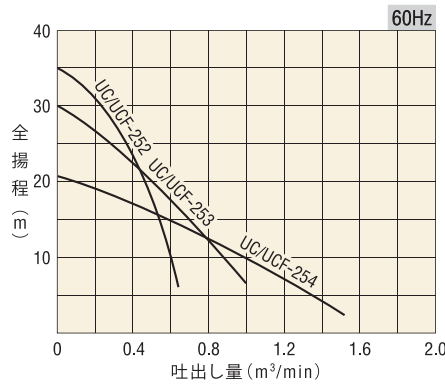
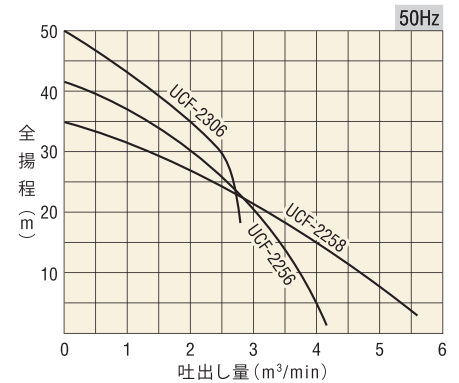
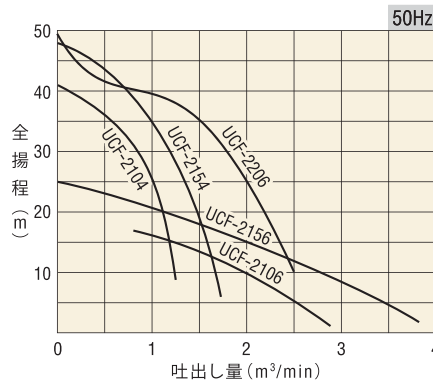
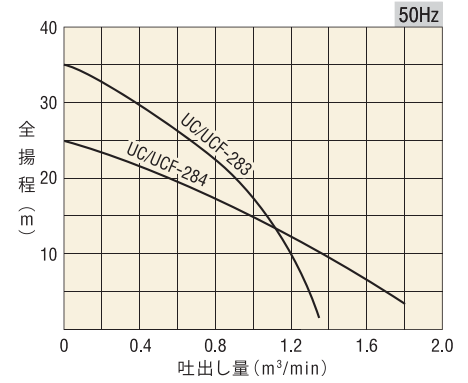
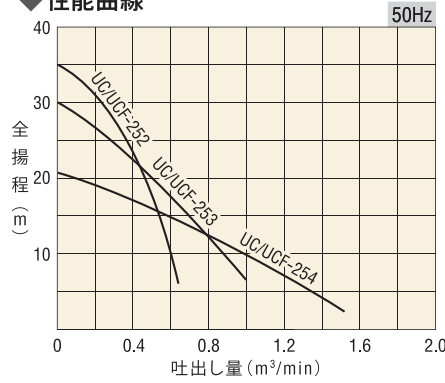
◆用途

土木、建設工事の排水。トンネル工事の排水。地下道のピットの排水。ディープウェル工事の排水。

[ディープウェル工法等配管にポンプを吊り下げる場合には、安全対策として落下防止吊具をご使用願います。]



◆性能曲線



◆仕様

口径 mm	形式	出力 kW	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	最高揚程 m	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
50	UC-252	3.7	30	0.2	35	280	690	51
	UCF-252						680	89
80	UC-253	3.7	20	0.5	30	280	690	49
	UCF-253						690	82
100	UC-254	3.7	10	1	20	280	690	49
	UCF-254						700	84
80	UC-283	5.5	28	0.5	35/37	280	690	49
	UCF-283						690	82
100	UC-284	5.5	15	1	25	280	690	49
	UCF-284						700	82
100	UCF-2104	7.5	27	1	41	370	835	118
150	UCF-2106	7.5	10	2	18/17	370	860	113
100	UCF-2154	11	35	1	48	370	800	123
150	UCF-2156	11	15	2	25/24.5	370	825	118
150	UCF-2206	15	35/25	1.5/2.0	48	370	875	139
150	UCF-2256	19	30	2	42	455	910	231
200	UCF-2258	19	15	4	35/26	455	950	224
150	UCF-2306	22	35	2	50/48	455	910	231

- / 部分の数字は左が 50Hz、右が 60Hz の仕様です。
- 高さ、質量は UC 形はホースカップリングタイプ、UCF 形はセンターフランジタイプの仕様です。


 UC-253
(ホースカップリングタイプ)

 UCF-2104
(センターフランジタイプ)

高揚程水中ポンプ

U-W2ステージシリーズ

2ステージ構造により同出力のポンプに比べ、大幅な高揚程が実現。円筒形で突起物が無く、最大径も小さくディープウェル工事など、狭い場所での使用に最適なポンプです。

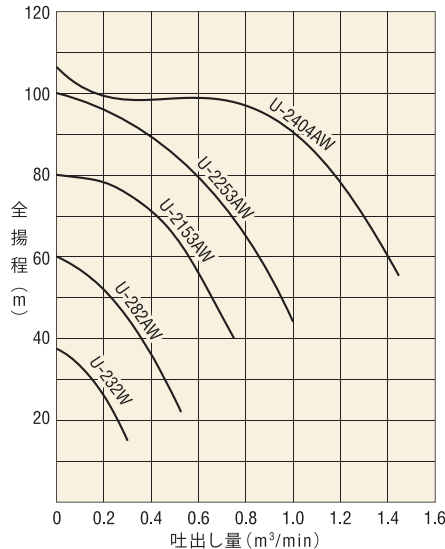
全面水冷方式を採用

ポンプ運転中、モータは常に冷却されていますので、安心して使用可能。

◆用途

ディープウェル工事の排水。
土木建築工事の排水および給水。
地下室、地下道のピットの排水。
狭い場所での高揚程排水に威力を発揮。

[ディープウェル工法等配管にポンプを吊り下げる場合には、安全対策として落下防止吊具をご使用願います。]

◆性能曲線


U-282W



U-2153AW

◆仕様

口径 mm	形式	出力 kW	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	最高揚程 m	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
50	U-232W	2.2	26	0.2	38	180	722	45
50	U-282AW	5.5	45	0.3	60	250	830	100
80	U-2153AW	11	65	0.5	80	280	931	145
80	U-2253AW	19	85	0.5	100	330	1,160	260
100	U-2404AW	30	90	1	106	420	1,240	420

高揚程大水量水中ポンプ

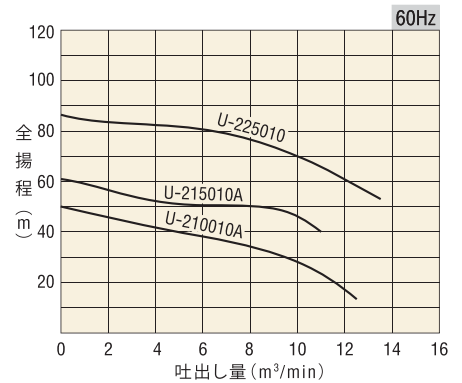
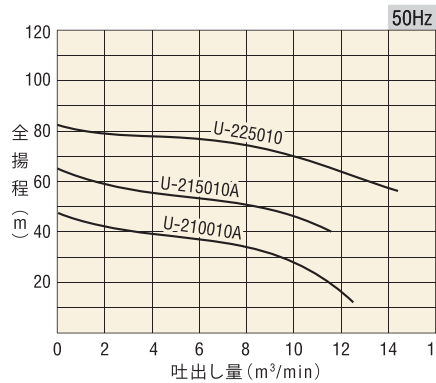
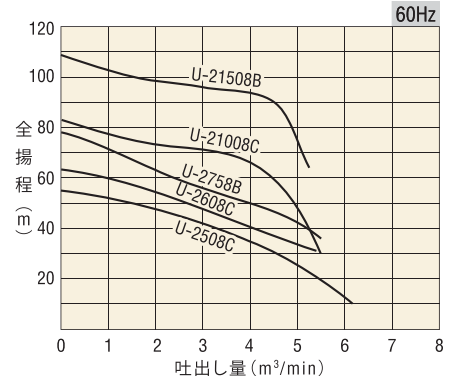
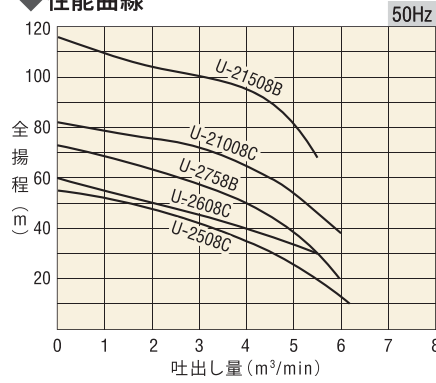
U高揚程大水量シリーズ

高い揚程と多くの水量、その2つの条件を満足させるシリーズです。
高クローム鋳鉄など、耐摩耗性の高い材質をふんだんに使用。長期間、性能は安定しています。

◆用途

地下、トンネル、ダム工事の排水。
その他、高揚程と大水量を必要とする所の排水。

◆性能曲線



◆仕様

口径 mm	形式	出力 kW	全揚程 m	吐出量 m³/min	最高揚程 m	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
200	U-2508C	37	35	4	55	540	1,385	510
200	U-2608C	45	40	4	60/63	540	1,315	510
200	U-2758B	55	50	4	72/78	540	1,385	560
200	U-21008C	75	60	4.5	82/83	583	1,550	970
200	U-21508B	110	90	4.5	115/108	583	1,550	1,080
250	U-210010A	75	33	8.4	47/50	680	1,590	970
250	U-215010A	110	50	8.4	65/61	680	1,590	1,000
250	U-225010	185	70	10	82/86	735	1,900	1,450

● / 部分の数字は左が50Hz、右が60Hzの仕様です。



U-2508C

大水量水中ポンプ

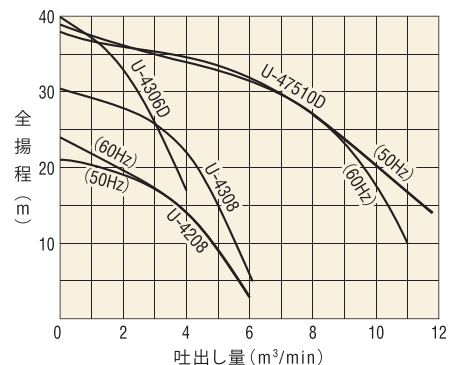
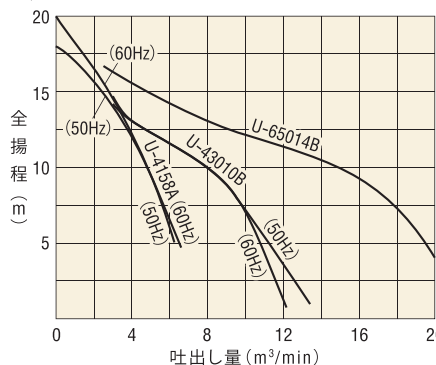
U大水量シリーズ

トルクの強い4極モータを採用 (U-65014B形は6極モータ)。大水量ポンプとして最適の高性能機。高い効率を誇る使いやすい水中ポンプです。

◆用途

土木建設工事の排水。地下工事の排水。
農業かんがい。雨水、下水の排水。
ゲリラ豪雨の排水。

◆性能曲線



◆仕様

口径 mm	形式	出力 kW	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	最高揚程 m	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
200	U-4158A	11	10	4	18/20	455	940	177
200	U-4208	15	14	4	21/24	455	975	227/212
150	U-4306D	22	33	2	40	540	1,130	430
200	U-4308	22	22/15	4/5	30.5	540	1,158	440
250	U-43010B	22	10	8	14/14.5	540	1,085	440
350	U-65014B	37	10	14	18.5	670	1,475	700
250	U-47510D	55	27	8	38/39.5	670	1,435	730

- / 部分の数字は左が 50Hz、右が 60Hz の仕様です。
- 上段・下段はそれぞれの標準仕様点です。



U-43010B

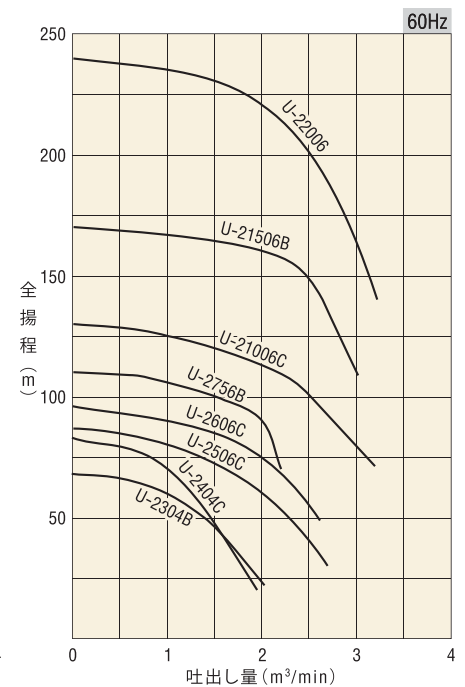
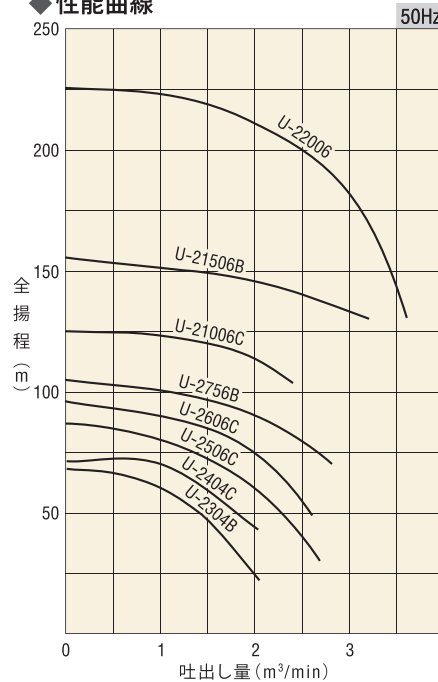
超高揚程水中ポンプ

U超高揚程シリーズ

超高揚程を実現。シンプルな構造で整備も簡単にできますから、保守・点検が便利です。高クローム鋳鉄など、耐摩耗性の高い材質を使用。長期間、性能は安定しています。

◆用途

トンネル、ダム工事の排水。
地下工事の排水。
その他、特に揚程の高い所への排水。

◆性能曲線

◆仕様

口径 mm	形式	出力 kW	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	最高揚程 m	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
100	U-2304B	22	60	1	68	455	970	280
100	U-2404C	30	70	1	71/82	420	1,130	380
150	U-2506C	37	80/60	1/2	88.5	542	1,385	485
150	U-2606C	45	90/75	1/2	96	542	1,315	485
150	U-2756B	55	90	2	104/110	542	1,385	545
150	U-21006C	75	120	1.5	125/130	580	1,550	980
150	U-21506B	110	140/160	2.5/2.0	155/170	580	1,550	1,080
150	U-22006	150	200	2.5	225/239	550	1,760	1,250

- / 部分の数字は左が 50Hz、右が 60Hz の仕様です。
- 上段・下段はそれぞれの標準仕様点です。



U-22006

攪拌羽根付水中ポンプ

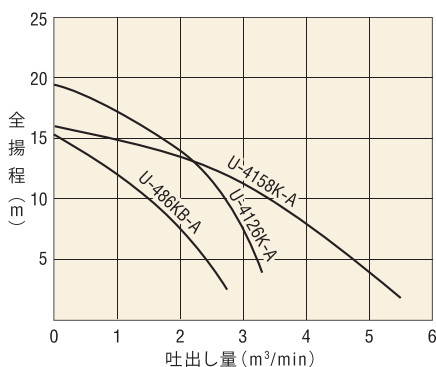
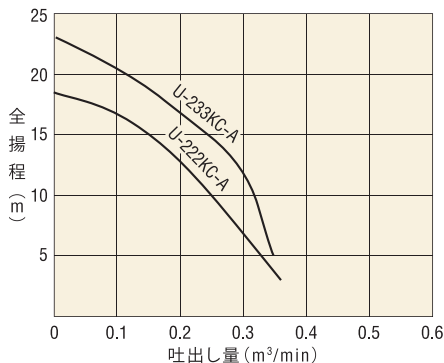
U-K-Aシリーズ

攪拌羽根を標準装備。ポンプ下部に取り付けられた攪拌羽根で土砂を攪拌し、土砂水を効率よく揚排水します。攪拌羽根、インペラは耐摩耗性に優れた材質を使用しています。

◆用途

土木建設工事の排水。
土砂水の攪拌・揚送。砂や砂利の採集。
沈殿池のしゅんせつ。
その他固形物を含んだ液体の揚排水。

◆性能曲線



U-233KC-A



U-4126K-A

◆仕様

口径 mm	形式	出力 kW	全揚程 m	吐出し量 m³/min	最大径 mm	高さ mm	質量 kg	最大通過 固形物径 mm
50	U-222KC-A	1.5	12	0.2	265	515	30	11
80	U-233KC-A	2.2	12	0.3	285	550	36	11
150	★U-486KB-A	5.5	10	1.5	465	750	124	20
150	★U-4126K-A	9	14	2	550	810	180	20
200	★U-4158K-A	11	8	4	560	850	200	20

●★印の機種は受注生産です。

攪拌羽根付水中渦流ポンプ

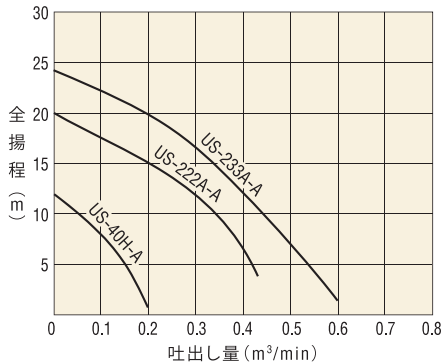
US-Aシリーズ

攪拌羽根を標準装備、ポンプ下部に取付けられた攪拌羽根で泥水を攪拌し、泥水を効率よく揚排水します。

◆用途

土木建設工事の排水。
泥水の排水。

◆性能曲線



US-222A-A

◆仕様

口径 mm	形式	出力 kW	電圧 V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	最大径 mm	高さ mm	質量 kg	最大通過 固形物径 mm
50	US-40H-A	0.4	単相 100	8	0.1	194	370	11	7
50	US-222A-A	1.5	三相 200	13	0.2	280	556	25	13
80	US-233A-A	2.2	三相 200	10	0.4	293	555	29	13

HSシリーズ

攪拌羽根を標準装備。ポンプ下部に取付けられた攪拌羽根で土砂を攪拌し、土砂水を効率よく揚排水します。

攪拌羽根、インペラは耐摩耗性に優れた材質を使用しています。

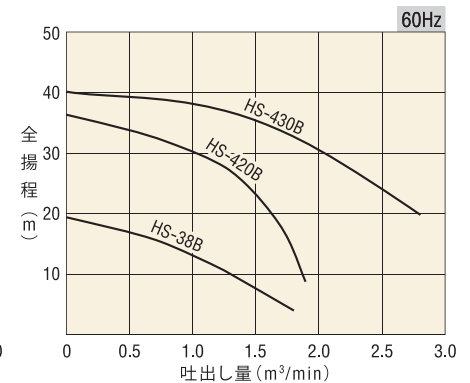
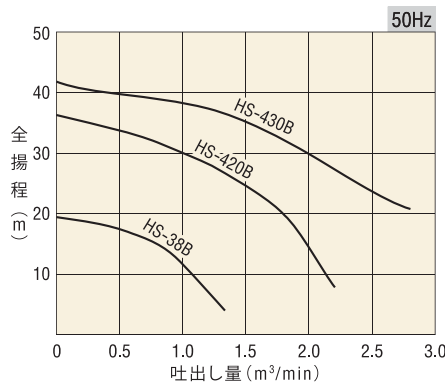
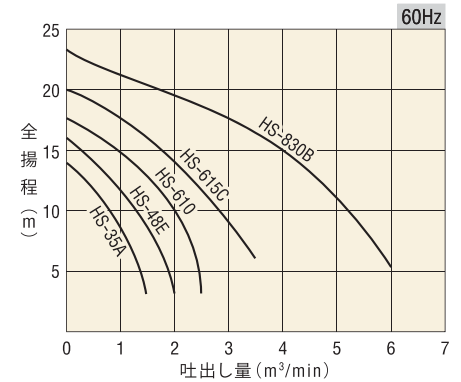
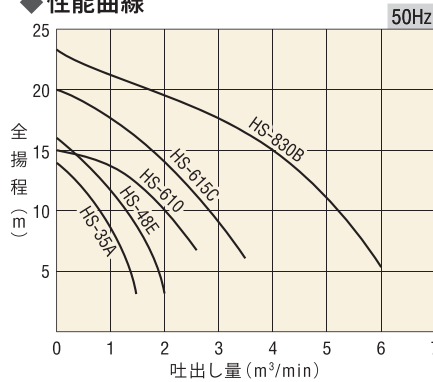
攪拌範囲が広く強力な攪拌を目的に設計されています。

背圧抜き機構付きで超寿命
(HS-610、HS-830Bを除く)

◆用途

- 土木建設工事の排水。土砂水の攪拌・揚送。
- 砂や砂利の採集。製鉄所のスケール除去。
- 港湾・河川の掘削工事。
- 沈殿池のしゅんせつ。
- その他固形物を含んだ液体の揚排水。

◆性能曲線



◆仕様

口径 mm	形式	出力 kW	全揚程 m	吐出量 m³/min	最大径 mm	高さ mm	質量 kg	最大通過 固形物径 mm
80	HS-35A	3.7	10	0.8	410	810	110	22
80	HS-38B	5.5	15	0.8	415/410	815/810	119	22
100	HS-48E	5.5	10	1.3	410	810	119	25
150	HS-610	7.5	10	2	530	840	200	35
150	HS-615C	11	14	2	555	1,025	240	35
100	HS-420B	15	27	1.3	530	1,300	350	18
100	HS-430B	22	35	1.5	540	1,350	420	18
200	HS-830B	22	15	4	630	1,180	355	40

● / 部分の数字は左が 50Hz、右が 60Hz の仕様です。



HS-420B



HS-615C

NHSシリーズ

土砂や沈殿物を含んだ水を、一段と強力に排水する水中サンドポンプです。ジェットフロー装置、攪拌装置をポンプに内蔵。より強力な、より効果的な排水を実現させました。また、冷却装置を標準装備した C タイプを各クラスに設定。気中連続運転にも耐えられるという安心設計です。インペラは耐摩耗性に富んだ高クロム鑄鉄、モータはトルクの強い多極モータを採用。軸封装置にはメカニカルシールを使用した万全の構えです。もちろん、モータ焼損を未然に防ぐ保護装置も標準装備。

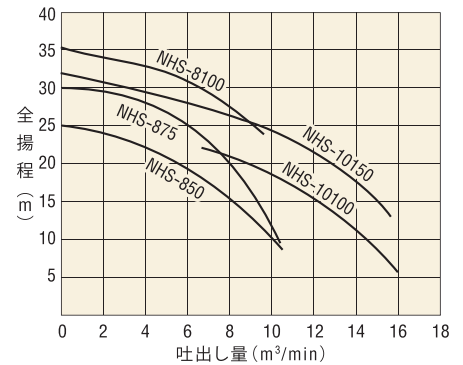
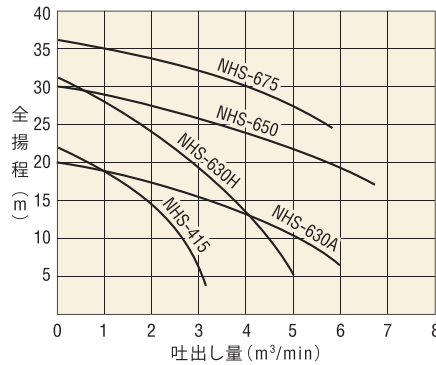
◆用途

土木建設工事の排水。土砂の掘削と揚送。砂や砂利の採集。製鉄所のスケール除去。沈殿池のしゅんせつ。その他固形物を含んだ水の排水。



NHS-650A-JC

◆性能曲線



◆仕様

口径 mm	形式	出力 kW	全揚程 m	吐出し量 m³/min	最大径 mm	高さ mm	質量 kg	最大通過 固形物径 mm
100	NHS-415A-A	11	17	1.5	635	950	230	35
100	NHS-415A-AC	11	17	1.5	635	950	275	35
100	NHS-415A-J	11	17	1.5	660	990	265	35
100	NHS-415A-JC	11	17	1.5	660	990	310	35
150	NHS-630H	22	18	3.2	770	1,055	430	40
150	NHS-630H-C	22	18	3.2	770	1,055	535	40
150	NHS-630H-A	22	18	3.2	770	1,055	435	40
150	NHS-630H-AC	22	18	3.2	770	1,055	540	40
150	NHS-630A-J	22	15	3.2	845	1,335	620	60
150	NHS-630A-JC	22	15	3.2	845	1,335	710	60
150	NHS-650A-A	37	25	3.2	935	1,610	740	60
150	NHS-650A-AC	37	25	3.2	935	1,610	855	60
150	NHS-650A-J	37	25	3.2	935	1,560	785	60
150	NHS-650A-JC	37	25	3.2	935	1,560	930	60
200	NHS-850A-A	37	19	6	1,055	1,610	785	60
200	NHS-850A-AC	37	19	6	1,055	1,610	945	60
200	NHS-850A-J	37	19	6	1,055	1,560	815	60
200	NHS-850A-JC	37	19	6	1,055	1,560	975	60
150	NHS-675J	55	31	3.2	935	1,675	870	60
150	NHS-675JC	55	31	3.2	935	1,675	985	60
200	NHS-875J	55	25	6	1,055	1,675	915	60
200	NHS-875JC	55	25	6	1,055	1,675	1,075	60
200	NHS-8100J	75	31	6	1,195	1,865	—	60
200	NHS-8100JC	75	31	6	1,195	1,890	—	60
250	NHS-10100J	75	15	12	1,230	1,995	—	80
250	NHS-10100JC	75	15	12	1,230	2,050	—	80
250	NHS-10150J	110	22	12	1,230	1,995	—	80
250	NHS-10150JC	110	22	12	1,230	2,050	—	80



エンジンポンプ

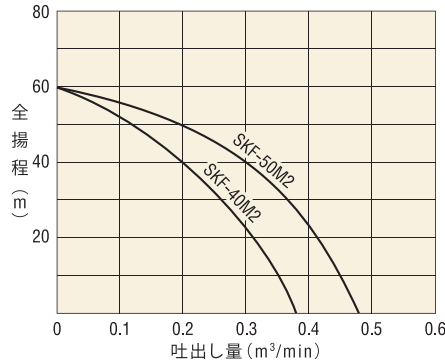
SKFシリーズ(高揚程ポンプ)

特に高揚程形に設計したクローズドインペラの採用で性能が安定し、パワフルな高圧を実現しました。真空ポンプを併用せず、保守点検も容易です。

◆用途

特に高い所への揚水、遠距離への送水。
土木建設工事の排水、散水。
ウェルポイント打込工事、潜水工事。
初期消火、スプリンクラーなどに。

◆性能曲線



※写真は旧モデルになります。

◆仕様

形式	吸込口径 mm	吐出口径 mm	全揚程 m	吐出量 m³/min	最高揚程 m	最大吐出量 m³/min	定格出力 kW(PS)/min ⁻¹	始動方法	質量 kg
SKF-40M2	50	40	40	0.2	60	0.38	3.3(4.5) / 3,600	リコイルスターター	35
SKF-50M2	65	50	40	0.3	60	0.48	4.4(6.0) / 3,600	リコイルスターター	48

エンジンポンプ

STRシリーズ(トラッシュポンプ)

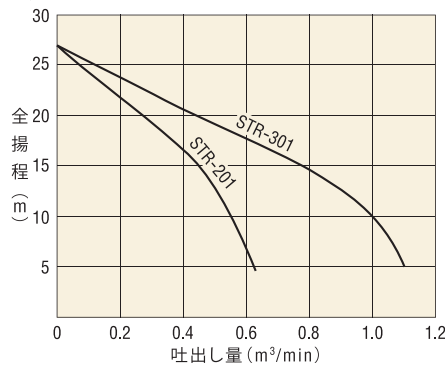
ヘドロ、砂、砂利など、固形物を含む水処理に活躍。コンパクトで軽量、抜群の高性能です。固形物も詰まりにくいノンクログ形2枚羽根インペラを採用、すばやい自吸能力で効率よく排水します。

軸封部には超硬メカニカルシールを使用、部品交換も簡単。工具なしで、すばやく点検・清掃ができます。

◆用途

土木建設工事の土砂排水処理。
鉱山、プラント工場などのヘドロ吸揚処理。
固形物を含む汚水、汚物の処理。
一般工場の排液処理。

◆性能曲線



◆仕様

形式	吸込口径 mm	吐出口径 mm	全揚程 m	吐出量 m³/min	最高揚程 m	最大吐出量 m³/min	定格出力 kW(PS)/min ⁻¹	始動方法	質量 kg
STR-201	50	50	15	0.4	27	0.63	2.9(4) / 3,600	リコイルスターター	54
STR-301	80	80	15	0.66	27	1.2	5.1(7) / 3,600	リコイルスターター	68

高機能樹脂製水中ポンプ

NEXUSシリーズ

高機能樹脂とステンレスを多くの部品に採用、従来の鋳物製に比べ大幅な軽量化を実現しました。接液部にも高機能樹脂を使用し、対摩耗性は抜群です。自動接続とフランジ接続を選べます。

◆用途

- 各種水処理施設などの原水用。
- ビル設備の排水、衛生設備用。
- 道路、高架下の道路排水、雨水排水用。
- 工場など産業排水の原水用。
- 厨房排水用・農事給排水用・一般雑排水用。
- 中継ポンプ場やマンホールの原水移送用。
- 食品加工場、畜産場の汚泥および汚水汚物の排出用。

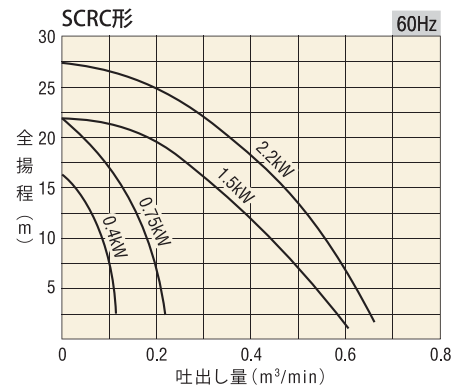
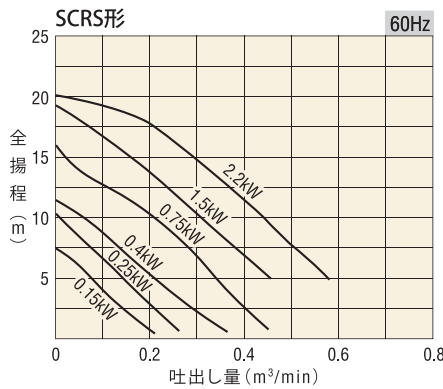
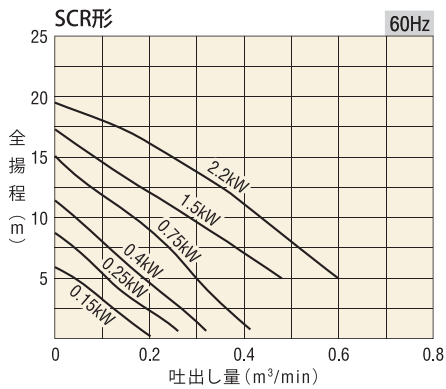
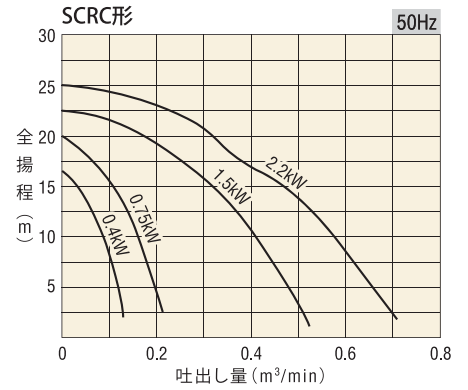
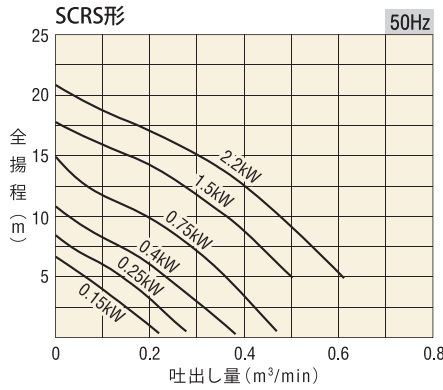
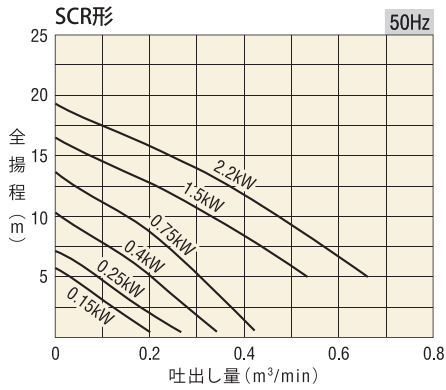


非自動運転タイプ



自動交互運転タイプ

◆性能曲線



設備用水中ポンプ

◆仕様

SCR形 (異物通過性能を重視した高通過性能タイプ)

口径 mm	ポンプ形式				出力 kW	電圧 V	吐出量 m ³ /min - 全揚程 m		本体質量 kg	
	非自動 運転	自動排水 スイッチ付	自動交互運転				50Hz	60Hz	SCR	SCR-D SCR-W
			ペア呼称	No.1 ポンプ+No.2 ポンプ						
50	SCR501S	SCR501DS	SCR501DWS	SCR501WS+SCR501DS	0.15	単相 100	0.1-3.5	0.1-3.5	5.5	6.0
50	SCR501S	SCR501DS	SCR501DWS	SCR501WS+SCR501DS	0.25	単相 100	0.13-4.5	0.13-4.8	7.0	7.5
50	SCR501S	SCR501DS	SCR501DWS	SCR501WS+SCR501DS	0.4	単相 100	0.16-6.8	0.16-6.4	8.2	8.7
50	SCR501T	SCR501DT	—	—	0.15	三相 200	0.1-3.5	0.1-3.5	4.9	5.4
50	SCR501T	SCR501DT	—	—	0.25	三相 200	0.13-4.8	0.13-4.8	6.3	6.8
50	SCR501T	SCR501DT	—	—	0.4	三相 200	0.16-6.8	0.16-6.4	7.4	7.9
50	SCR501	SCR501D	—	—	0.75	三相 200	0.22-8.8	0.22-8.9	8.8	9.3
65	SCR65	—	—	—	1.5	三相 200	0.35-9.8	0.3-9.7	16	—
65	SCR80	—	—	—	2.2	三相 200	0.35-13.0	0.35-12.6	19	—
80	SCR65	—	—	—	1.5	三相 200	0.35-9.8	0.3-9.7	16	—
80	SCR80	—	—	—	2.2	三相 200	0.35-13.0	0.35-12.6	19	—

● 吐出量、全揚程はフランジタイプのものです。

SCRS形 (異物通過性能と揚水性能を確保した万能タイプ)

口径 mm	ポンプ形式				出力 kW	電圧 V	吐出量 m ³ /min - 全揚程 m		本体質量 kg	
	非自動 運転	自動排水 スイッチ付	自動交互運転				50Hz	60Hz	SCRS	SCRS-D SCRS-W
			ペア呼称	No.1 ポンプ+No.2 ポンプ						
32	SCRS321S	SCRS321DS	SCRS321DWS	SCRS321WS+SCRS321DS	0.15	単相 100	0.1-3.9	0.1-3.9	5.4	5.9
40	SCRS401S	SCRS401DS	SCRS401DWS	SCRS401WS+SCRS401DS	0.15	単相 100	0.1-3.9	0.1-3.9	5.4	5.9
40	SCRS401S	SCRS401DS	SCRS401DWS	SCRS401WS+SCRS401DS	0.25	単相 100	0.13-5.3	0.13-5.4	6.9	7.4
40	SCRS401T	SCRS401DT	SCRS401DWT	SCRS401WT+SCRS401DT	0.15	三相 200	0.1-3.9	0.1-3.9	4.8	5.3
40	SCRS401T	SCRS401DT	SCRS401DWT	SCRS401WT+SCRS401DT	0.25	三相 200	0.13-5.3	0.13-5.4	6.2	6.7
50	SCRS501S	SCRS501DS	SCRS501DWS	SCRS501WS+SCRS501DS	0.4	単相 100	0.16-7.2	0.16-6.8	8.1	8.6
50	SCRS501T	SCRS501DT	SCRS501DWT	SCRS501WT+SCRS501DT	0.4	三相 200	0.16-7.2	0.16-6.8	7.3	7.8
50	SCRS501	SCRS501D	SCRS501DW	SCRS501W+SCRS501D	0.75	三相 200	0.22-9.2	0.22-8.4	8.7	9.2
50	SCRS65	SCRS65D	SCRS65DW	SCRS65W+SCRS65D	1.5	三相 200	0.4-9.9	0.4-7.8	16	16.5
65	SCRS65	SCRS65D	SCRS65DW	SCRS65W+SCRS65D	1.5	三相 200	0.35-10.5	0.3-10.5	16	16.5
65	SCRS80	SCRS80D	SCRS80DW	SCRS80W+SCRS80D	2.2	三相 200	0.35-14.1	0.35-13.4	19	19.5
80	SCRS65	SCRS65D	SCRS65DW	SCRS65W+SCRS65D	1.5	三相 200	0.35-10.5	0.3-10.5	16	16.5
80	SCRS80	SCRS80D	SCRS80DW	SCRS80W+SCRS80D	2.2	三相 200	0.35-14.1	0.35-13.4	19	19.5

● 吐出量、全揚程はフランジタイプのものです。

SCRC形 (クローズドインペラを採用した高揚程タイプ)

口径 mm	ポンプ形式				出力 kW	電圧 V	吐出量 m ³ /min - 全揚程 m		本体質量 kg	
	非自動 運転	自動排水 スイッチ付	自動交互運転				50Hz	60Hz	SCRC	SCRC-D SCRC-W
			ペア呼称	No.1 ポンプ+No.2 ポンプ						
40	SCRC40S	SCRC40DS	—	—	0.4	単相 100	0.05-14.2	0.05-14.0	8.9	9.4
40	SCRC40T	SCRC40DT	—	—	0.4	三相 200	0.05-14.2	0.05-14.0	8.8	9.3
50	SCRC50	SCRC50D	—	—	0.75	三相 200	0.1-16.0	0.1-17.0	10.2	10.7
50	SCRC50	SCRC50D	SCRC50DW	SCRC50W+SCRC50D	1.5	三相 200	0.2-18.2	0.2-18.4	16	16.5
65	SCRC50	SCRC50D	SCRC50DW	SCRC50W+SCRC50D	1.5	三相 200	0.2-18.2	0.2-18.4	16	16.5
65	SCRC65	SCRC65D	SCRC65DW	SCRC65W+SCRC65D	2.2	三相 200	0.3-20.6	0.3-21.3	19	19.5
80	SCRC65	SCRC65D	SCRC65DW	SCRC65W+SCRC65D	2.2	三相 200	0.3-20.6	0.3-21.3	19	19.5

● 吐出量、全揚程はフランジタイプのものです。

設備用 水中ポンプ

水中ノンクログポンプ

DSNシリーズ [受注生産機種]

設備用水中ポンプ DSN シリーズは、詰まり、巻きつきによる故障、騒音、悪臭などの公害、そして保守点検の不便さ…などを解決。このポンプの高い性能を余すところなく引き出すために、着脱装置、自動制御盤などの付属品もポンプ本体と同時に設計。設備用として使われる水中ポンプの周辺機器までも含めた、トータル機能の高い設備用水中ポンプです。詰まりに強く効率の高いノンクログインペラや、長寿命の軸封装置を採用。着脱タイプ、フランジタイプ、と2つの接続を用意しました。



DSN-35C
(フランジタイプ)

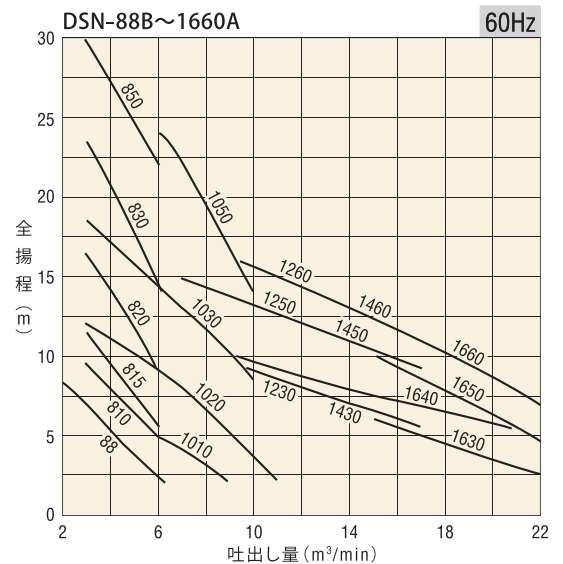
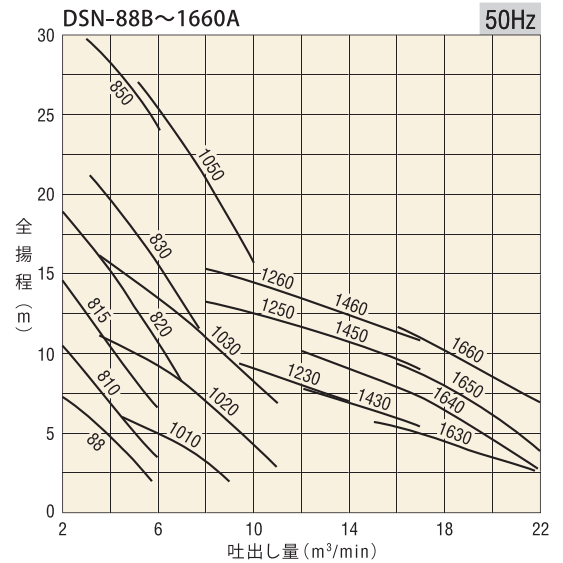
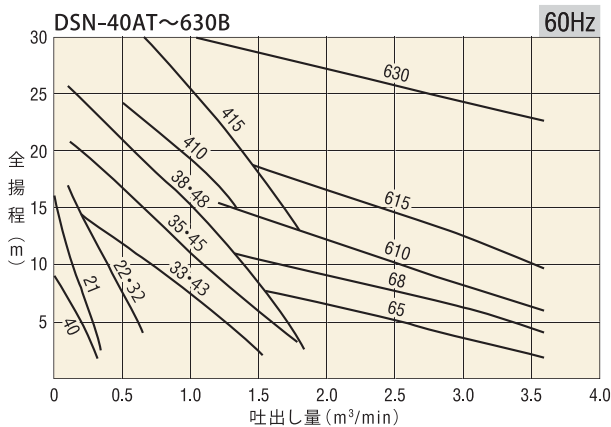
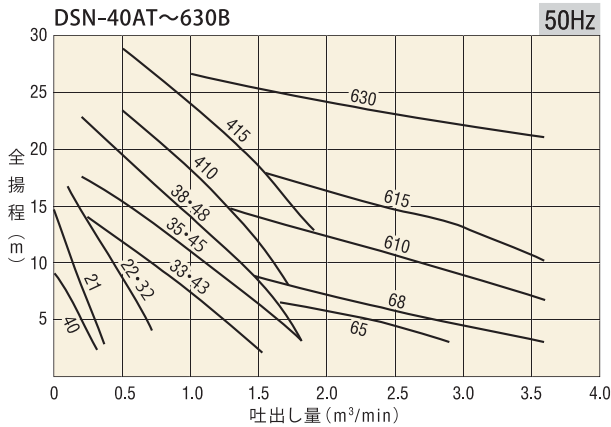


DSN-1010A
(着脱タイプ)

◆ 用途

下水処理場、し尿処理場の汚水汚物の排水。
農業かんがい。
畜産場、食品工場などの雑排水。

◆ 性能曲線



◆仕様

口径 mm	形式	出力 kW	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
50	DSN-40AT	0.4	5	0.2	230	390	18
50	DSN-21A	0.75	8	0.2	240	390	20
65	DSN-22A	1.5	10.6/10	0.4	315	455	30
80	DSN-32A	1.5	6/5	0.6	315	455	30
80	DSN-33C	2.2	11/10.5	0.6	547	620	62
80	DSN-35C	3.7	14.5/16	0.6	547	635	70
80	DSN-38C	5.5	18.5/20	0.6	573	715	106
100	DSN-43C	2.2	6.5/6	1.1	560	620	63
100	DSN-45C	3.7	10	1.1	560	635	71
100	DSN-48C	5.5	14	1.1	585	715	108
100	DSN-410C	7.5	17/18	1.1	650	905	202
100	DSN-415C	11	23/24	1.1	650	905	215
150	DSN-65B	3.7	4.7/5.5	2.4	895	975	242
150	DSN-68B	5.5	6/8	2.4	895	975	242
150	DSN-610B	7.5	11/10.5	2.4	895	975	242
150	DSN-615B	11	15	2.4	895	975	255
150	DSN-630B	22	22/25	2.4	1,000	1,160	396
200	DSN-88B	5.5	4/4.5	4.5	1,040	1,015	265
200	DSN-810B	7.5	6/7.3	4.5	1,040	1,015	265
200	DSN-815B	11	9.5/8.5	4.5	1,040	1,015	278
200	DSN-820B	15	14/13	4.5	1,040	1,015	285
200	DSN-830B	22	18/19	4.5	1,115	1,160	450
200	DSN-850B	37	27/26	4.5	1,315	1,590	765

口径 mm	形式	出力 kW	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
250	DSN-1010A	7.5	4	7	1,110/1,060	1,120/1,115	270
250	DSN-1020B	15	8	7	1,060	1,115	270
250	DSN-1030B	22	12/13	7	1,120	1,225	480
250	DSN-1050A	37	22	7	1,305	1,610	765
300	DSN-1230A	22	8.5	11	1,370	1,740	900
300	DSN-1250A	37	12/12.5	11	1,370	1,790	925/915
300	DSN-1260A	45	14/15	11	1,370	1,790	940/930
350	DSN-1430A	22	7	14	1,510	1,740	975
350	DSN-1450A	37	10.5	14	1,510	1,790	1,000/990
350	DSN-1460A	45	12.5/13	14	1,510	1,790	1,015/1,005
400	DSN-1630A	22	4.5	18	1,707	1,740	985
400	DSN-1640A	30	6.5	18	1,707	1,790	975/965
400	DSN-1650A	37	8/7.5	18	1,707	1,790	975/965
400	DSN-1660A	45	10	18	1,707	1,790	980/970

● / 部分の数字は左が50Hz、右が60Hzの仕様です。
● 最大径、高さ、質量はフランジタイプのもので。

● 口径 500mm 以上の機種につきましては、弊社営業所へお問い合わせください。
(最大口径 800mm、最大出力 90kW)

水中ソリッドポンプ

DSシリーズ 〔受注生産機種〕

設備用 水中ポンプ DS シリーズには、特に詰まりの少ないソリッド形インペラを採用。バランスのよいインペラ形状なので振動も少なく、メカニカルシールの寿命も長くなっています。

保守点検が容易な着脱装置や、異常増水時や故障時にも安心な自動制御盤などの併用で、性能を十分に発揮できます。

◆用途

下水処理場、し尿処理場の排水。
ビル、地下道の雑排水。
蓄産場、一般工場の雑排水。



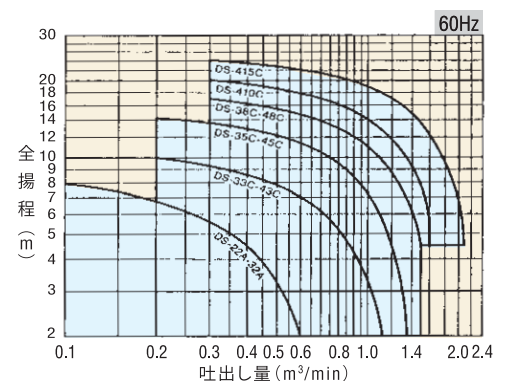
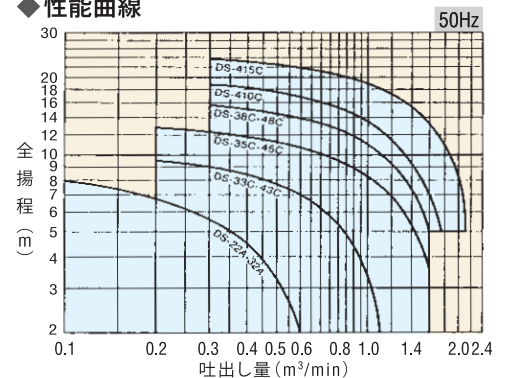
DS-35C
(フランジタイプ)

◆仕様

口径 mm	形式	出力 kW	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
65	DS-22A	1.5	5	0.35	315	455	30
80	DS-32A	1.5	5	0.35	315	455	30
80	DS-33C	2.2	7	0.6	550	620	62
80	DS-35C	3.7	9.5	0.8	550	635	70
80	DS-38C	5.5	11	1	550	715	106
100	DS-43C	2.2	7	0.6	560	620	63
100	DS-45C	3.7	9.5	0.8	560	635	71
100	DS-48C	5.5	11	1	560	715	108
100	DS-410C	7.5	13.5/14	1	650	890	197
100	DS-415C	11	18	1.1	650	890	210

● / 部分の数字は左が 50Hz、右が 60Hz の仕様です。
● 最大径、高さ、質量はフランジタイプのもので。

◆性能曲線

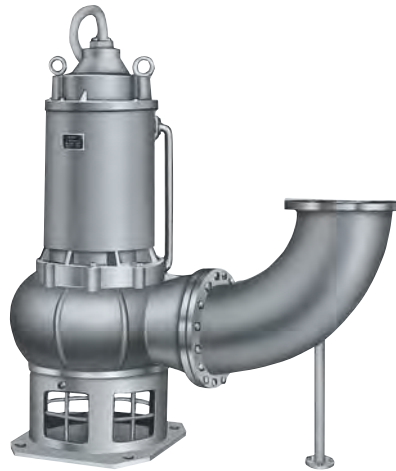


水中大水量ポンプ

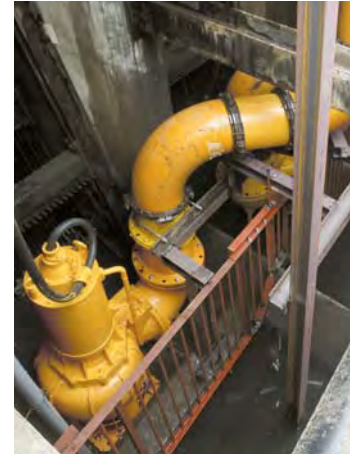
Fシリーズ (受注生産機種)

Fシリーズのインペラには、ノンクログタイプを採用。インペラバランスには特に注意し、設計段階から加工仕上げの段階まで十分な配慮をしています。その結果、振動が少なくメカニカルシールの寿命も長くなり、ポンプの性能を十分に発揮できます。

詰まり、巻きつきが少なく、効率の高いFシリーズは、大水量の排水に最適です。軸封装置にはダブルメカニカルシールを採用。揚水を利用するモーター冷却装置も標準装備。



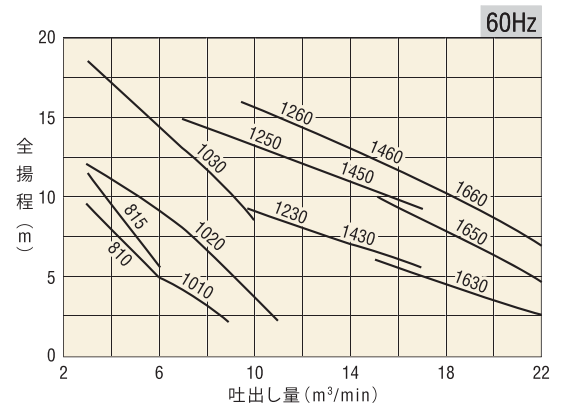
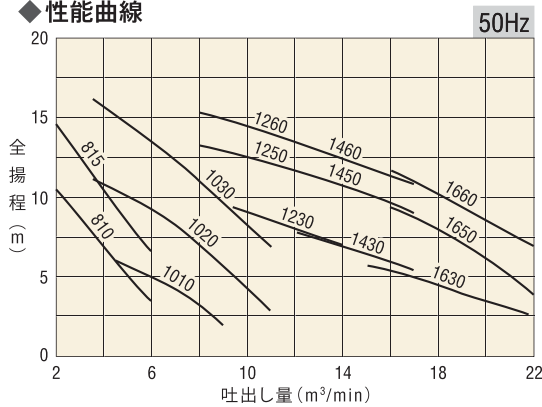
F-1450A



◆用途

農業かんがい、畜産場、各種産業工場の雑排水。
河川工事、浸水対策などの揚排水。

◆性能曲線



◆仕様

口径 mm	形式	出力 kW	全揚程 m	吐出量 m³/min	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
200	F-810B	7.5	6/7.3	4.5	1,040	1,025	260
200	F-815B	11	9.5/9	4.5	1,040	1,025	275
250	F-1010A	7.5	4	7	1,110/1,060	1,130/1,125	300
250	F-1020B	15	8	7	1,060	1,125	300
250	F-1030B	22	12/13	7	1,120	1,235	525
300	F-1230A	22	8.5	11	1,370	1,750	940
300	F-1250A	37	12/12.5	11	1,370	1,805	965/955
300	F-1260A	45	14/15	11	1,370	1,805	980/970
350	F-1430A	22	7	14	1,510	1,750	1,015
350	F-1450A	37	10.5	14	1,510	1,805	1,040/1,030
350	F-1460A	45	12.5/13	14	1,510	1,805	1,050/1,040
400	F-1630A	22	4.5	18	1,707	1,750	1,025
400	F-1650A	37	8/7.5	18	1,707	1,805	1,025
400	F-1660A	45	10	18	1,707	1,805	1,030

● / 部分の数字は左が50Hz、右が60Hzの仕様です。

水中軸流ポンプ

Gシリーズ [受注生産機種]

低揚程大水量用として特に設計された軸流方式の大水量用水中ポンプです。同クラスのものとは比べて小形、軽量に設計。ポンプ建屋もいらず、ポンプ設置には、場所の制約をほとんど受けません。

設置は、ポンプ全体を水中に入れるだけ。保守、点検が極めて簡単で、振動や騒音などの発生もほとんどありません。

◆用途

上下水道設備用。農業、工業用給排水設備用。浸水事故の対策用など、特に大水量の揚排水。



G-2030

◆仕様

口径 mm	形式	出力 kW	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
300	G-1210	7.5	2.5	10	545	1,145	440
300	G-1215	11	4	11	545	1,145	440
350	G-1415	11	3	15	580	1,245	460
350	G-1420	15	4	15	580	1,245	500
400	G-1620	15	3	20	640	1,280	600
400	G-1630	22	4	22	640	1,280	620

- 口径 500mm 以上の機種につきましては、弊社営業所へお問い合わせください。
(最大口径 800mm、最大出力 75kW 以下)

水中斜流ポンプ

Hシリーズ [受注生産機種]

中揚程大水量用として設計された斜流方式の大水量用水中ポンプです。水中ポンプの便利さ、手軽さに加え、ポンプ建屋の必要もなく、ポンプ設置には場所の制約をほとんど受けません。

また、フート弁や真空ポンプが不要なため、運転操作も容易です。簡単な運転操作で瞬時にポンプアップします。

◆用途

上下水道の雨水排水用、高潮対策や浸水対策、農業用水の揚排水、工業用排水設備用、特に大水量の揚排水。



H-2475

◆仕様

口径 mm	形式	出力 kW	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
300	H-1220	15	5.5	11	545	1,320	650
300	H-1230	22	8	11	545	1,320	650
300	H-1240	30	11	11	545	1,320	700
350	H-1430	22	5.5	15	620	1,550	850
350	H-1440	30	8	15	620	1,550	850
350	H-1450	37	11	14	620	1,550	900

- 口径 400mm 以上の機種につきましては、弊社営業所へお問い合わせください。
(最大口径 800mm、最大出力 150kW 以下)

水中プロペラポンプ（軸流）

GLシリーズ

低揚程、大水量ポンプ。小型軽量タイプ。
設置が安易で、保守・点検が極めて簡単です。

◆用途

農業用水、かんがい用水。
養殖池の循環用、酸素補給用。
浸水対策。



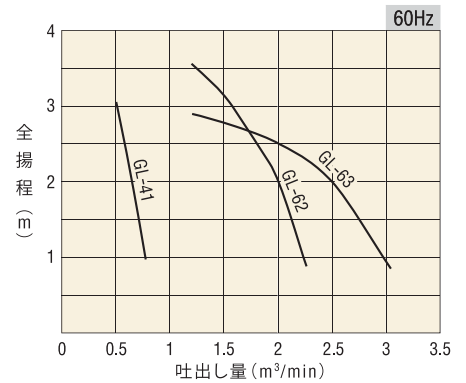
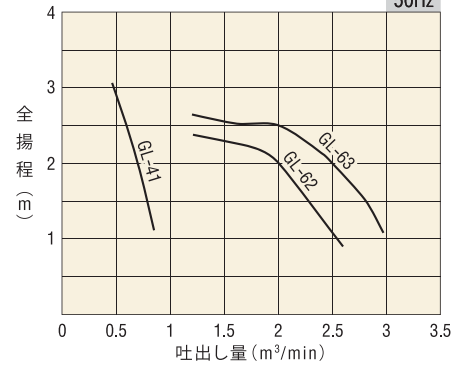
GL-63

◆仕様

口径 mm	形式	出力 kW	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
100	GL-41	0.75	2	0.7/0.65	230	484	26
150	GL-62	1.5	2	2	285	597	51
150	GL-63	2.2	2	2.5	285	597	52

● / 部分の数字は左が 50Hz、右が 60Hz の仕様です。

◆性能曲線



水中ステンレスポンプ

Jシリーズ

腐食性のある液体の揚排液を目的として、特に設計された水中ステンレスポンプです。接液部すべてに、SUS316、SCS14 を使用。パッキン類にも、耐薬品性の高いフッ素ゴムやニトリルゴムを使用。

軸封装置には、対化学薬品性の高い対酸超硬製のメカニカルシールを採用。長期にわたって安定した水封機能を発揮します。

J-40C・40CT・212C 形には、自動復帰形オートカットを内蔵。モータ焼損を未然に防止します。

フランジ、スタンドを標準装備した J-Fシリーズ もあります。

◆用途

浄化槽、小規模処理場の排水。
ビル、工場、地下室などの汚水排水。
駐車場の排水。

◆仕様

口径 mm	形式	出力 kW	電圧 V	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
50	J-40C	0.4	単相 100	8	0.1	244	398	23
50	J-40CT	0.4	三相 200	8	0.1	244	398	23
50	J-212C	0.75	三相 200	10	0.2	244	398	24
50	J-222A	1.5	三相 200	15	0.2	195	470	37
80	J-253A	3.7	三相 200	17	0.5	315	625	92
80	J-283A	5.5	三相 200	25	0.5	315	655	98
100	J-2104A	7.5	三相 200	25	1	360	710	127
100	J-2154A	11	三相 200	33	1	360	740	137

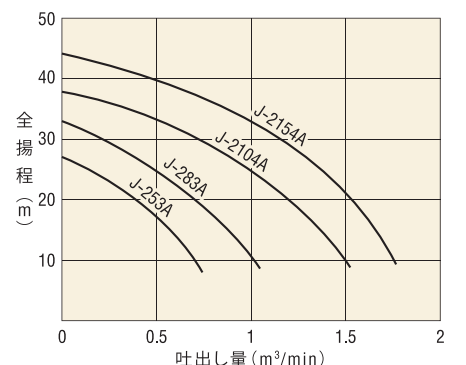
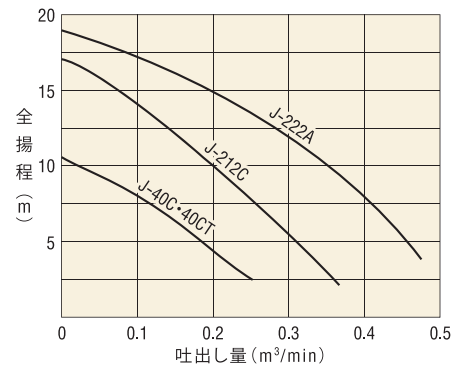


J-212C



J-283AF

◆性能曲線



耐圧防爆水中ポンプ

UEシリーズ

小形、軽量で、設置場所を選びません。防爆構造は、すべて労働省産業安全研究所制定の工場電気設備防爆指針、電気機器の一般用防爆構造通則、電気機器の炭坑用防爆構造に基づいて設計、製作。工場防爆、炭坑防爆の検定に合格した高い安全性で安心です。

◆用途

可燃性ガス扱い工場の排水。
炭坑、石油化学工場の排水。
酒、化粧品工場での排水。

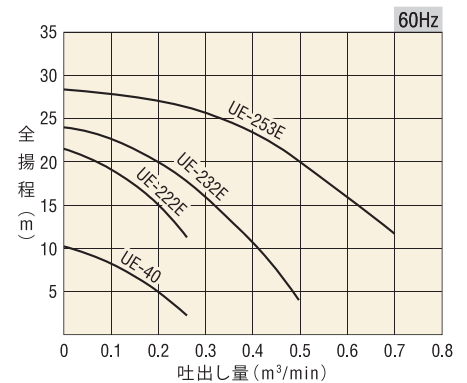
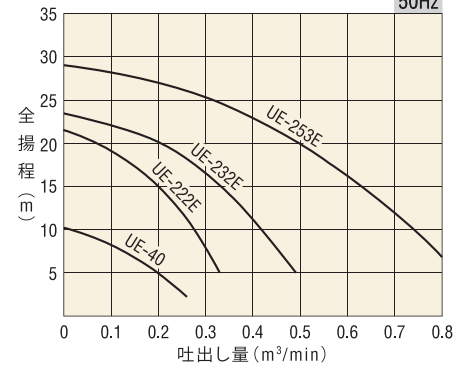


UE-40

◆仕様

口径 mm	形式	出力 kW	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	最大径 mm	高さ mm	質量 kg	防爆構造
50	UE-40	0.4	5	0.2	230	510	25	d2G3
50	UE-222E	1.5	15	0.2	232	590	53	d2G4
50	UE-232E	2.2	15	0.32	287	687	80	d2G4
80	UE-253E	3.7	20	0.5	287	687	80	d2G3

◆性能曲線



水中マグネットポンプ

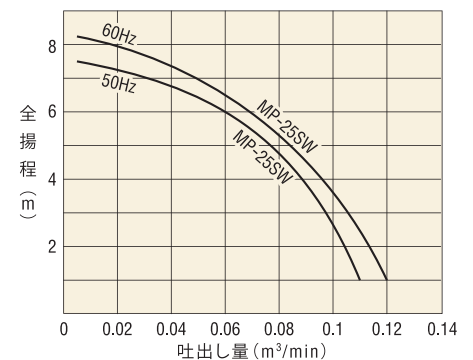
MPシリーズ

マグネット駆動方式の採用でポンプ部とモータ部が完全に遮断されており、メカニカルシールを使用していません。ポンプ本体部(接液部)は炭素繊維強化ポリプロピレン(CFR PP)を採用し、一切金属を使用していません。最低水位 10mm まで吸える(短時間の吸い切り運転も可能)。



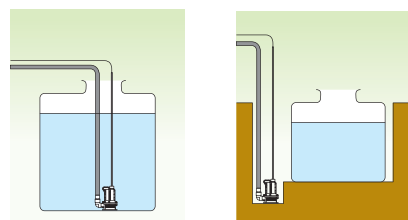
MP-25SW

◆性能曲線



◆用途

- 薬液タンクからの汲み上げ(空け換え)
- 深い薬液槽からの汲み上げ
- タンクローリーからの汲み上げ
- 排水プラントの原水槽ポンプ
- 防液堤、釜場からの吸い上げ
- 薬品の小分け作業用
- 泡立ちやすい薬液の移送用



薬液タンクからの汲み上げ(空け換え) 防液堤、釜場からの吸い上げ

◆仕様

形式	周波数 Hz	比重対応	適応ホース mm	標準性能		モータ仕様			適温 °C	質量 kg
				全揚程 m	吐出量 m ³ /min	電圧 V	出力 kW	絶縁		
MP-25SW	50	1.2	内径: 25 外径: 33	6	0.06	単相 100	0.26	E種	40max.	14
	60			6.5						

● 電源コードにキャブタイヤケーブル(2PNCT)を使用しています。有機溶剤を除いた一般的な酸・アルカリに使用できます。

スカムポンプ「みずすまし」

RPSシリーズ

〔受注生産機種〕

余分な上澄み液を一緒に返送することなく、水面浮遊物を効率よく回収。吸込み口は水面下まで調節可能です。球状フロートにより、水位の変化や波立ちが起こっても水面と吸水口の関係は常に一定。多量の水や空気が混入した場合でもトラブルなく運転できます。



◆用途

池や水槽に浮いた油・浮遊物などの回収。

◆仕様

形式	使用ポンプ形式	口径 mm	出力 kW	電圧 V	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
RPS-S40A	USF-40A	50	0.4	単相 100	8	0.1	1,000	950	35
RPS-S40TA	USF-40T	50	0.4	三相 200	8	0.1	1,000	950	35
RPS-K12	U-212KA	50	0.75	三相 200	10	0.2	1,000	950	35
RPS-K22	U-222KA	50	1.5	三相 200	18	0.2	1,000	950	45
RPS-K32	U-232KA	50	2.2	三相 200	20	0.3	1,000	950	50
RPS-K33	U-233KC	80	2.2	三相 200	14	0.4	1,000	950	50
RPS-N40T	DSN-40AT	50	0.4	三相 200	5	0.2	1,000	950	38
RPS-N21	DSN-21A	50	0.75	三相 200	8	0.2	1,000	950	38
RPS-N22	DSN-22A	65	1.5	三相 200	10.6/10	0.4	1,000	950	50
RPS-N32	DSN-32A	80	1.5	三相 200	6/5	0.6	1,000	950	50

● / 部分の数字は左が 50Hz、右が 60Hz の仕様です。

水の活性化システム

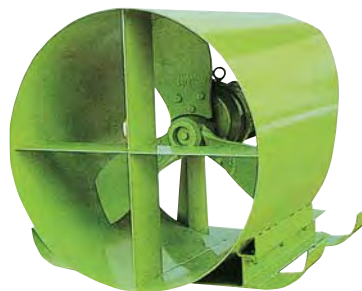
WM/SBシリーズ

〔受注生産機種〕

自然の浄化作用を促進させる画期的なシステムです。このシステムは、ジェット水流を作り出す「ウォータミキサー」と、水を空気中に雨滴・噴霧状に放出させる「曝気式噴水」の組み合わせによって、水を効率良く攪拌・混合させ、多量の酸素を送り込みます。

◆用途

DO（溶存酸素）・バクテリアなどの働きによって汚れた水を浄化。
藻類・アオコの発生防止。
腐敗臭防止。酸欠防止。



WM-075
(ウォータミキサー)



SB-075M

◆仕様

形式	出力 kW	電圧 V	プロペラ外径 mm	回転数 min ⁻¹	質量 kg
WM-075	0.75 (水中ギヤードモータ)	三相 200	680	120	125
WM-15	1.5 (水中ギヤードモータ)	三相 200	730	120	147
WM-22	2.2 (水中ギヤードモータ)	三相 200	870	120	157
SB-075M	0.75 (水中モータ直結)	三相 200	280/250	950/1,150	43

形式	種類	水の高さ m	水の幅 m	出力 kW	電圧 V	質量 kg
SB-075	湧き水	0.5	1.2	0.75	三相 200	8.5

● / 部分の数字は左が 50Hz、右が 60Hz の仕様です。



SB-075 (曝気式噴水)

スカム・ヘドロ回収機

RSHシリーズ

[受注生産機種]

スカム回収、ヘドロ回収と、1台で2台分の働きをする経済性。強力な吸引力でスカム・ヘドロの回収作業が効率よく行えます。フロート式のため移動が簡単。また、合理化設計のため保守・点検も容易です。

◆用途

エビ・アユ・コイ・ウナギ・ハマチ・貝などの養殖場の排泄物、餌の食べ残しなどのスカム・ヘドロ回収。
河川・池・大形水槽などのスカム・ヘドロ回収。



スカム吸込口
装着例



ヘドロ吸込口



◆仕様

形式	吸込口径 mm	吐出口径 mm	出力 kW	電圧 V	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	質量 kg
RSH-32A	80	80	1.5	三相 200	10	0.4	98

エアレータ「淳」じゅん

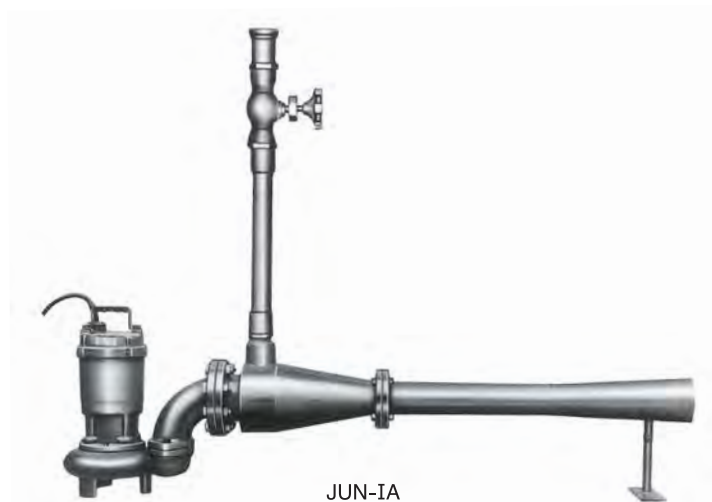
JUNシリーズ

[受注生産機種]

水中ポンプの技術を生かし、高い酸素移動効率と静かさを実現した水中曝気装置。装置全体を水中に設置するため、騒音はほとんど発生しません。プロワ、機械室、散気配管など、付帯設備やその設置場所は一切不要。設備費、工事費が安く上がり、また、槽上スペースの有効利用ができますので、大幅なコストダウンが可能です。

◆用途

下水処理場、産業廃水処理施設などの活性汚泥処理。
養魚場の酸素補給。



JUN-IA

◆仕様

形式	使用ポンプ 形式	出力 kW	電圧 V	定格 空気量 Nm ³ /min	有効槽寸法 長さ×幅×深さ m	有効 槽容積 m ³	質量 kg
JUN-IA	DSN-22A	1.5	三相 200	0.8	5×3×1.5	20	50
JUN-IIB	DSN-33C	2.2	三相 200	0.8	5.5×3.5×3	50	80
JUN-IIIB	DSN-35C	3.7	三相 200	1	6×4×4	80	95

水中攪拌機

RSA/SA シリーズ

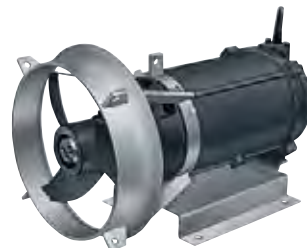
簡単に水中方向を変えられますので、用途に合った攪拌が実現しました。水中モーター方式を採用。使用場所に設置し、電源につなぐだけの簡単な操作で使用できます。SA-0.75D・1.5D は工事用、SA-250V・300V・350V・400V はたて形タイプです。

◆用途

沈殿物の沈降防止。スラリーの攪拌。
 表面浮遊スカムの破碎、攪拌。
 浮遊している溶解性物質を溶解、拡散。
 濃縮槽などの沈殿物の均一攪拌。
 水流の発生、水温調節、氷結防止。



RSA-075A



SA-300



SA-1.5C



SA-350V

◆仕様

形式	出力 kW	定格電流 A	回転数 min ⁻¹	プロペラ 外径 mm	プロペラ ピッチ mm	ケーブル 長さ m	質量 kg
RSA-075A	0.75	5.3/4.5	1,000/1,200	240	130	10	35
SA-250	1.2	7.4/6	1,000/1,200	240	130	10	34
SA-300	3.3	16.5/15.5	1,000/1,200	280	200	10	80
SA-350	5.5	27/25	1,000/1,200	316	200	10	94
SA-400	5.5	27/—	1,000/—	366	200	10	97
SA-0.75C	0.75	4.2/3.7	100/120	700/680	1,010/850	10	61
SA-0.75D (工事用)	0.75	4.2/3.7	100/120	700/680	1,010/850	10	61
SA-1.5C	1.5	7.5/6.5	100/120	870/790	1,010/1,010	10	77
SA-1.5D (工事用)	1.5	7.5/6.5	100/120	870/790	1,010/1,010	10	77
SA-250V (たて形)	1.2	7.4/6	1,000/1,200	240	130	10	34
SA-300V (たて形)	3.3	16.5/15.5	1,000/1,200	280	200	10	80
SA-350V (たて形)	5.5	27/25	1,000/1,200	316	200	10	94
SA-400V (たて形)	5.5	27/—	1,000/—	366	200	10	97

● / 部分の数字は左が 50Hz、右が 60Hz の仕様です。

水流機「濤」なみ

QB シリーズ

養殖池の水流効果をも高めるプロペラ水流機です。新開発の水中ギヤードモーターを採用。特に耐久性を考慮して設計・製作。騒音の発生や早期絶縁低下もなく、台風時でも安心です。
 耐海水性の材料を吟味して使用。フロートは丈夫なポリエチレン製です。

◆用途

エビ・ハマチ・ウナギなどの養殖池の水流発生。
 河川・池・養殖池・水槽などの攪拌・水の活性化。

◆仕様

形式	出力 kW	プロペラ 外径 mm	標準水深 mm	水深調節 可能寸法 mm	ケーブル 長さ m	質量 kg
QB-0.75B	0.75	730	955	830~1,200	2	130
QB-1.5B	1.5	870	1,025	830~1,200	2	146
QB-2.2A	2.2	950	1,060	830~1,200	2	150

● 水中ギヤードモーター仕様
 ● 電圧：三相 200・220V ● 減速比 1/12.5 (50Hz)、1/15 (60Hz) ● 回転数：120min⁻¹



QB-0.75B



噴水装置

SFシリーズ

[受注生産機種]

曝気効果により池の悪臭を防ぎ、水も美しくなります。効果的な酸素補給が行われますので池の魚もイキイキ。電源につないで池に入れるだけで据え付けが完了し、基礎工事も不要で経済的です。便利な自動制御運転も可能です。

◆用途

ゴルフ場の池の曝気・美観向上。
公園・駅前・地下街の池の曝気・美観向上。
庭園の美観向上。



SF-A22A



SF-E55B

◆仕様

種類	模様	ノズル	形式	H×L m	出力 kW	電圧 V	ケーブル長さ m	質量 kg
A アサガオ			SF-A4C	1.5×3	0.4	単相 100	20	40
			SF-A4TC	1.5×3	0.4	三相 200	30	40
			SF-A7A	2×6	0.75	三相 200	30	40
			SF-A15A	2×8	1.5	三相 200	30	65
			SF-A22A	2.5×10	2.2	三相 200	30	70
B ウォーターベル			SF-B4C	0.45×0.8	0.4	単相 100	20	40
			SF-B4TC	0.45×0.8	0.4	三相 200	30	40
C エジエクター1			SF-C4B	4×0.5	0.4	単相 100	20	40
			SF-C4TB	4×0.5	0.4	三相 200	30	40
			SF-C7A	7×0.5	0.75	三相 200	30	40
			SF-C15A	11×0.5	1.5	三相 200	30	65
			SF-C22A	13×0.5	2.2	三相 200	30	70
D エジエクター5			SF-D7A	5×1~5	0.75	三相 200	30	45
			SF-D15A	8×1~8	1.5	三相 200	30	65
			SF-D22A	10×1~10	2.2	三相 200	30	70
E エジエクター9			SF-E37B	10×1~10	3.7	三相 200	30	115
			SF-E55B	13×1~13	5.5	三相 200	30	115
F 三段ノズル			SF-F4B	5×2	0.4	単相 100	20	40
			SF-F4TB	5×2	0.4	三相 200	30	40
			SF-F7A	6.5×3.5	0.75	三相 200	30	40
G 樹水			SF-G7A	2×0.8	0.75	三相 200	30	40

● 据え付け工事（含む電気工事）が必要な場合は別途お見積いたします。
● 取付用ワイヤー、シャックル、アンカー、延長ケーブル（10m単位）は特別付属品としてご用意しています。また、延長ケーブルの長さによって、ケーブルの種類が変わりますのでご相談ください。
● 制御盤は屋外壁掛形、24時間タイマー付きです。
■ この他にもクリスタル噴水「ベル」や各種噴水の設計製作も行っていますので、お気軽にご相談ください。

プールクリーナ「翠」みどり

PCシリーズ

一般の浄化装置では回収できないプールの底に沈んだ砂・髪の毛・ゴミなどを、水を捨てずにきれいに取り除きます。

◆用途

スイミングプールの掃除。

手動タイプ (PC-6A)

貯水槽や養魚池などの掃除。

全自動タイプ (PC-8)

深夜の無人運転に最適。

◆仕様

形式	電圧 V	消費電力 W	質量 kg
PC-6A	単相 100	590	15
PC-8	単相 100	480	26

- 質量はケーブルを含みません。
- 詳細は専用カタログを参照願います。



PC-6A
(フロートタイプ)

フィルタバッグ

電源箱



フィルタバッグ



電源箱



リモコン



PC-8
(全自動タイプ)



PC-8本体とケーブルの移動に
便利な運搬用キャリア



pH 処理装置

RPH シリーズ

土木建築現場や生コンクリート工場より排出される強アルカリ排水等の原水を希硫酸等を用いて中和処理。

希硫酸・炭酸ガスの2タイプを用意しております。

どのタイプでも非常にコンパクト化され、狭い場所での設置が可能で、据付・移動も簡単にできます。

また、希硫酸・炭酸ガスの使用量を軽減できる機構を用いています。

特 許
製 品 第5802623号
反 応 槽 第5588952号



◆ 用 途

土木建築工事で発生する排水処理。
生コンクリートプラントでの排水処理。
その他、各種工事現場からの排水処理。

◆ 仕 様

各種用意しています。弊社営業所へお問い合わせください。

自動水位制御用フロートスイッチ「ピギーバック」

LS シリーズ

お手持ちの单相ポンプの電源プラグにつなぐだけで、今すぐ自動排水ポンプに生まれ変わります。

運転水位、停止水位の調節はストッパーリングを移動させるだけ。水量に応じて簡単に水位制御範囲を変えられます。

広い水位制御範囲を設定できる LS-011 形、そして狭い場所でも使いやすいパーチカルフロートの LS-012 形があります。

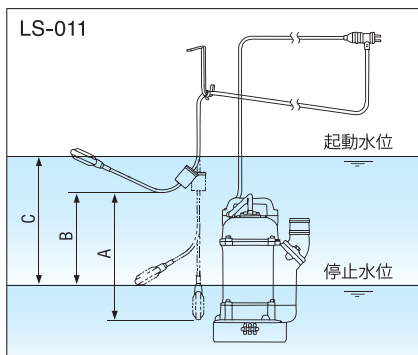


LS-011

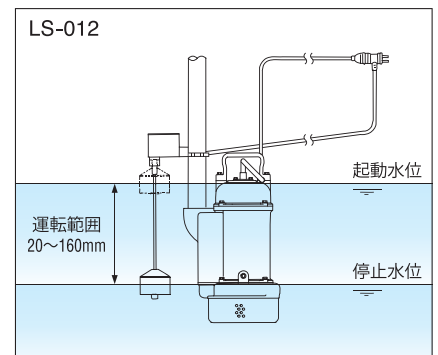


LS-012

◆ 使用方法



フロート先端から 重りまでの長さ A	単位 mm	
	停止範囲 B	運転範囲 C
200	120	300
300	180	320
400	300	420
500	400	500
600	500	560
700以上	600	600



◆ 仕 様

形 式	定格電圧 V	定格電流 A	定格容量 W	最 高 使用温度 ℃	ケーブル 長 さ m
LS-011	単相 125	10	400	50	6
LS-012	単相 125	10	400	50	6

簡易ウェル装置

簡易ウェル装置

ポンプ部は摩耗に強く省エネタイプを採用。
メンテナンスしやすい構造。
10個の特殊ノズルで、真空ポンプ効果。

◆用途

簡易ウェルポイント工法用。



三相 200V タイプ



単相 100V タイプ

◆仕様

吸込口径 mm	吐出し口径 mm	電圧 V	出力 kW	最大吐出量 (無負荷清水時) L/min	最大長さ mm	高さ mm	質量 kg
25×10本	80	三相 200	3.7	340~350	1,170	1,180	330
25×4本	80	単相 100	0.9	120	524	603	62

深井戸用水中モータポンプ

SUEシリーズ

電圧：100V・200V
井戸径：75~300mm

◆仕様

別冊カタログ (CAT No. 1117、1118) をご覧ください。

水中タービンポンプ

SMEP/SMEシリーズ

電圧：200V
口径：32~80mm / 80~125mm

◆仕様

別冊カタログ (CAT No. 1119、1120) をご覧ください。

クローラー洗浄機

クローラー洗浄機

水中ポンプを使用した洗浄装置、循環水の利用可能。
 特殊ノズルの採用により、洗浄効果 UP。
 自動運転により、作業性改善。
 洗浄時間・スイングスピードは自在に設定可能。
 キャスター付で移動可能。
 仕上げ用に別途ノズルを用意。

実用新案登録

登録 第3192958号

第41回発明大賞
 考案功労賞受賞



◆仕様

形式	RW-1405A
使用電源	三相 200V
適応するポンプ条件	① 締切圧 0.5MPa 未満 ② 電力 7.5kW 以内 ③ 電源 三相 200V 50/60Hz
ノズル	横振り角度 90° 縦振り角度 30° 必要水量 60L/min (1 個) × 2
流入口/吐出口 フランジ取寸法	JIS10K 50A フランジ
寸法	710 (W) × 1,530 (H) × 800 (D) mm × 2
質量	約 200kg/セット



洗浄前



洗浄中



洗浄後

水中機械・その他

高圧洗浄機

高圧洗浄機シリーズ

100V モータータイプ・200V モータータイプ・エンジンタイプ

◆仕様

各種用意しています。弊社営業所へお問い合わせください。



株式会社 桜川ポンプ製作所

本 社	〒567-8525 大阪府茨木市五日市1-2-11	TEL 072-645-5252 FAX 072-645-5253
福井事務所	〒913-0038 福井県坂井市三国町テクノポート2-5-5	TEL 0776-82-7862 FAX 0776-82-7938
東 京	〒134-0083 東京都江戸川区中葛西6-13-18 3F	TEL 03-5679-0860 FAX 03-3680-0721
札 幌	〒007-0839 札幌市東区北39条東1-1-17	TEL 011-752-9630 FAX 011-752-9678
仙 台	〒984-0048 仙台市若林区白萩町29-21	TEL 022-782-6761 FAX 022-782-6762
新 潟	〒950-0951 新潟市中央区鳥屋野401-3	TEL 025-283-2310 FAX 025-283-5399
福 井	〒913-0038 福井県坂井市三国町テクノポート2-5-5	TEL 0776-82-7901 FAX 0776-82-7904
名古屋	〒465-0025 名古屋市名東区上社2-173	TEL 052-777-2950 FAX 052-777-2952
大 阪	〒567-8525 大阪府茨木市五日市1-2-11	TEL 072-645-5255 FAX 072-645-5256
広 島	〒731-0113 広島市安佐南区西原6-1-29	TEL 082-871-3260 FAX 082-850-3280
高 松	〒761-0113 高松市春日町1565-1	TEL 087-841-6444 FAX 087-841-6447
福 岡	〒816-0921 福岡県大野城市仲畑2-14-26	TEL 092-582-5025 FAX 092-582-8086
鹿児島	〒891-0143 鹿児島市和田1-45-15	TEL 099-268-7707 FAX 099-268-7808
沖 縄	〒903-0804 那覇市首里石嶺町3-35	TEL 098-871-4371 FAX 098-871-4372

<http://www.sakura-p.net>

●この印刷物の内容は予告なく変更することがあります。
CAT.No.10932962S