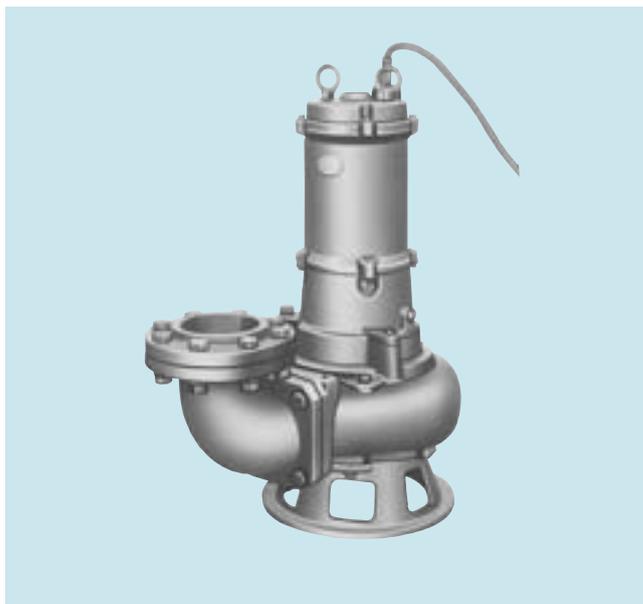


■用途

- 合併処理・産業排水処理プラントの処理工程用
- 下水処理・し尿処理プラント、各種工場・建築設備の汚水汚物排水用
- 下水道中継設備用
- 取水用
- 雨水排水・浸水対策用
- 固形汚物を含む腐食性廃液の揚送・排水用

■特長

- ①ステンレス製着脱装置の併用により、ポンプの吊り上げ、吊り下げだけで配管との着脱が可能となり、ビット内に入らなくても容易に保守点検作業を行うことができます。
- ②接液部はステンレスを採用しています。
- ③ノンクログ形羽根車に超硬チップを一体化し、のこぎり刃状サクシオンカバー面の組み合わせによる《カッタ機構》を採用しました。
このカッタ機構により繊維状異物を裁断し、揚送することも可能にしました。
- ④リミットロード特性によって馬力オーバーを防ぎます。



※写真と実際の機器は塗装色等一部異なる場合がありますのでご了承ください。

■標準仕様

取 扱 液	液質	汚水・雑排水・汚物・異物を含む液・ 化学汚水	
	液温	0~40℃	
ポ ン プ	構 造	羽根車 ノンクログ(カッタ機構付) 軸封 ダブルメカニカルシール 軸受 密封玉軸受	
	材 質	羽根車 SCS13 超硬チップ付 ケーシング SCS13 サクシオンカバー SCS13 軸封(メカニカルシール) SiC	
	電 動 機	種類・極数	乾式水中形誘導電動機・2極、4極
		絶縁	E種
		相・電圧	三相・200V
保護装置(内蔵)		サークルサーマルプロテクタ	
潤滑油		タービン油 VG32	
材 質	フレーム	SCS13	
	主軸	SUS304	
	ケーブル	VCT	
配管との接続		特殊ねじ込み相フランジ(1.5kW以下) JIS10K フランジ(2.2kW以上と着脱付)	

■標準付属品

キャブタイヤケーブル	1本
吐出しバンド(ボルト・パッキン付)	1式
特殊ねじ込み相フランジ (ボルト・パッキン付) 1.5kW以下	1式
JIS10K ねじ込み相フランジ (ボルト・パッキン付) 2.2kW以上	1式

■着脱装置仕様標準付属品

キャブタイヤケーブル	1本
ガイドサポート(ボルト付)	1式
着脱バンド(ボルト付)	1式
質量：吐出し呼称径	50mm用 16kg 80mm用 21kg 100mm用 29kg
ガイドフック(ボルト式)	1本(ポンプ昇降用チェーン)
(シャックル付 5m)	1本
ガイドコネクタ(ボルト付)	1式
(基礎ボルトは非付属です)	

■特別付属品

制御盤
マンホール

■型式説明

50 KOS - 5 .75

① ② ③ ④ ⑤

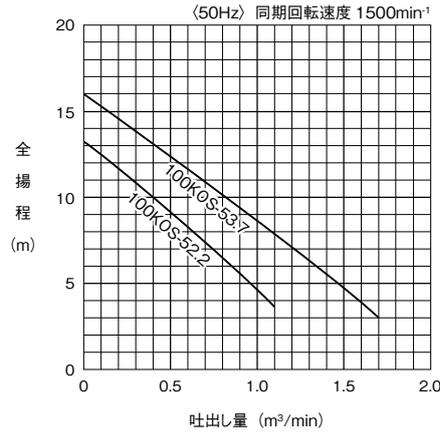
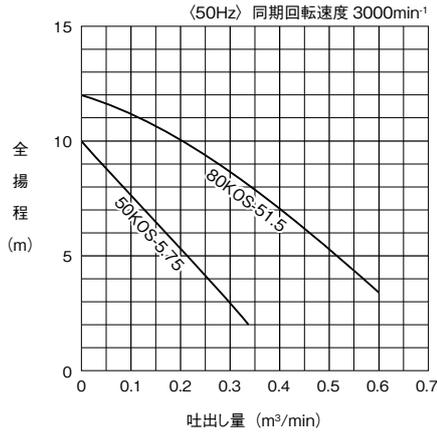
- ①呼称径 (50mm)
- ②機種
- ③周波数 (50Hz)
- ④出 力 (0.75kW)
- ⑤着脱装置 (無記：無し、-SEC：着脱装置付)

■特殊仕様

電 動 機	異電圧 三相・400V
潤滑油変更	流動パラフィンVG15
そ の 他	ケーブル仕様変更 高温水仕様 ※ 立会試験

※高温水仕様については、適用できない型式もあります。
上記以外の特殊仕様につきましては最寄りの営業店迄お問い合わせください。

選定図



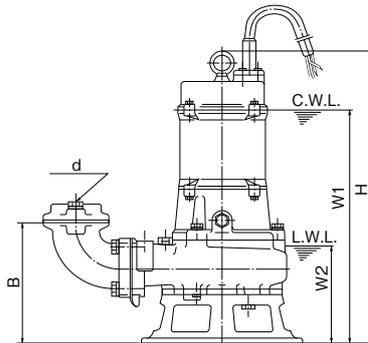
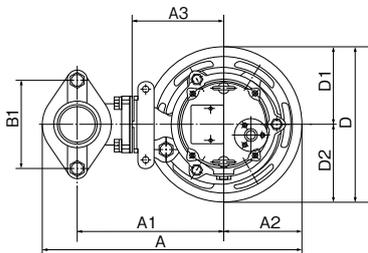
標準仕様

呼称径 mm	型 式		出力 kW	相・電圧 V	全揚程 m	吐出量 m³/min	始動方式	概算質量kg		異物 通過径 mm	ケーブル			
	標準仕様	着脱装置仕様						バンド 仕様	着脱装置 仕様		材質	芯数×断面積 mm²	仕上外径 mm	長さ m
50	50KOS-5.75	50KOS-5.75-SEC	0.75	三・200	3	0.30	直入	40	39	18	VCT	4×1.25	11.1	6
80	80KOS-51.5	80KOS-51.5-SEC	1.5	三・200	7	0.40	直入	50	48	29	VCT	4×1.25	11.1	6
100	100KOS-52.2	100KOS-52.2-SEC	2.2	三・200	8	0.65	直入	93	86	35	VCT	4×2	11.8	6
	100KOS-53.7	100KOS-53.7-SEC	3.7		11	0.70	直入	109	102	55	VCT	4×3.5	13.9	6

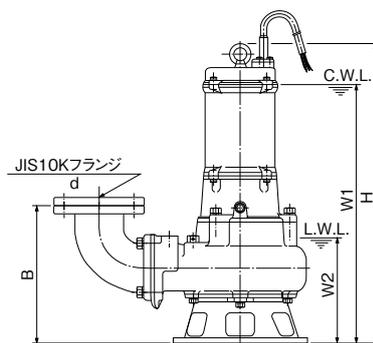
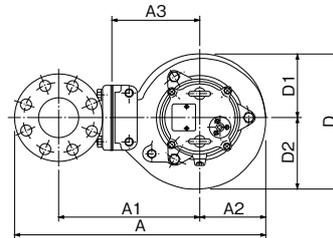
●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体乾燥質量です。

外形寸法図

- 50KOS-5.75
- 80KOS-51.5



- 100KOS-52.2
- 100KOS-53.7



C.W.L.(連続運転最低水位)
L.W.L.(運転可能最低水位)

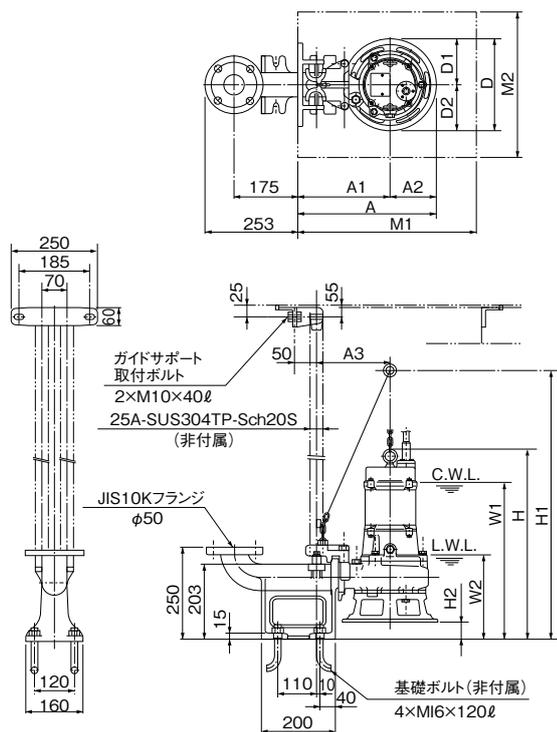
寸法表

(単位: mm)

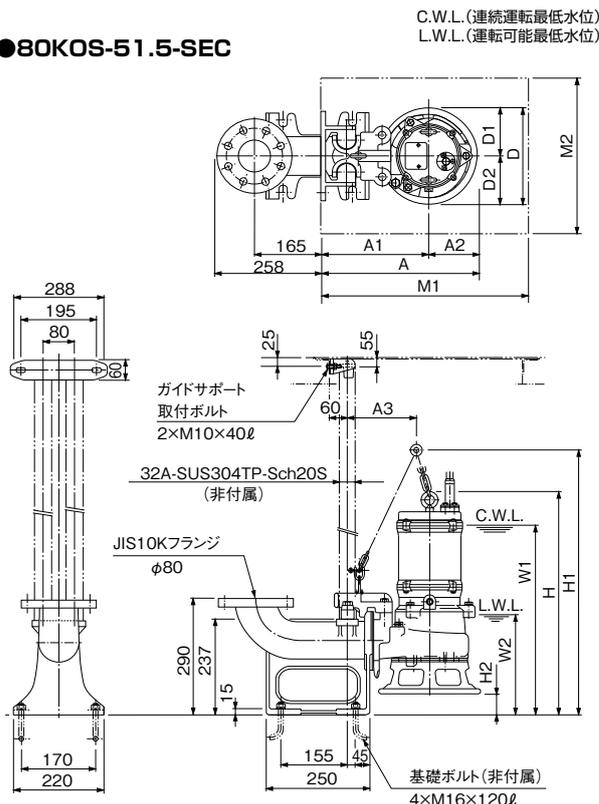
呼称径 d	型 式	ポンプ及び電動機										運転水位	
		A	A1	A2	A3	B	B1	D	D1	D2	H	W1	W2
50	50KOS-5.75	409	230	125	142	196	140	250	125	125	483	440	160
80	80KOS-51.5	424	245	125	143	234	140	250	125	125	559	485	160
100	100KOS-52.2	602	337	160	210	329	—	332	160	172	652	555	230
	100KOS-53.7	602	337	160	210	334	—	335	160	175	735	635	250

■外形寸法図

●50KOS-5.75-SEC

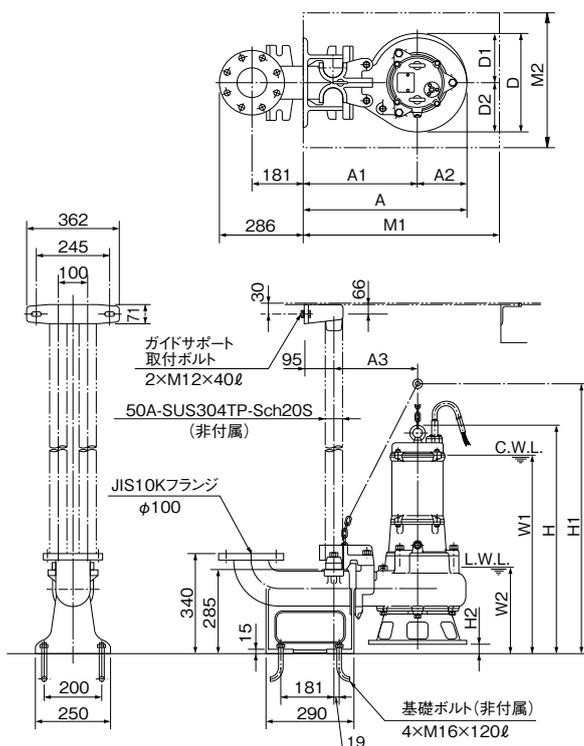


●80KOS-51.5-SEC



●100KOS-52.2-SEC

●100KOS-53.7-SEC



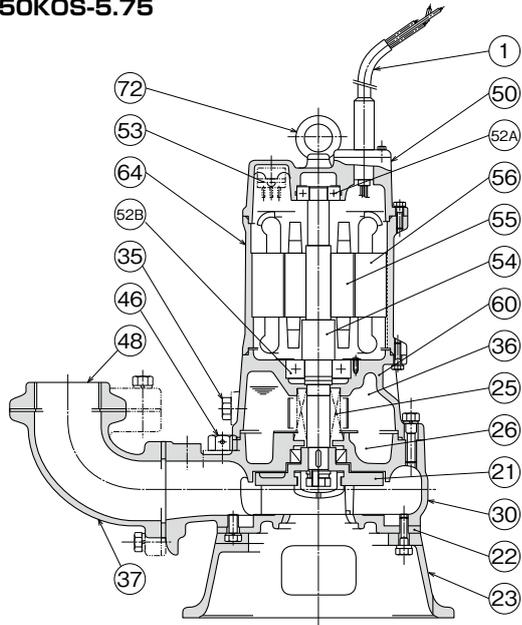
■寸法表

(単位: mm)

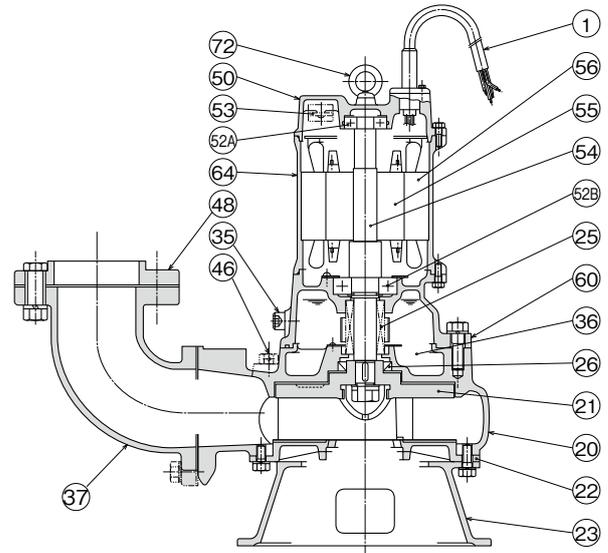
型 式	ポンプ及び電動機												運転水位	
	A	A1	A2	A3	D	D1	D2	H	H1	H2	M1	M2	W1	W2
50KOS-5.75-SEC	372	247	125	197	250	125	125	527	696	43	550	350	485	205
80KOS-51.5-SEC	388	263	125	203	250	125	125	608	790	49	500	400	535	210
100KOS-52.2-SEC	535	375	160	280	332	160	172	693	950	41	650	450	595	275
100KOS-53.7-SEC	535	375	160	280	335	160	175	771	1031	36	650	450	675	290

内部構造図例

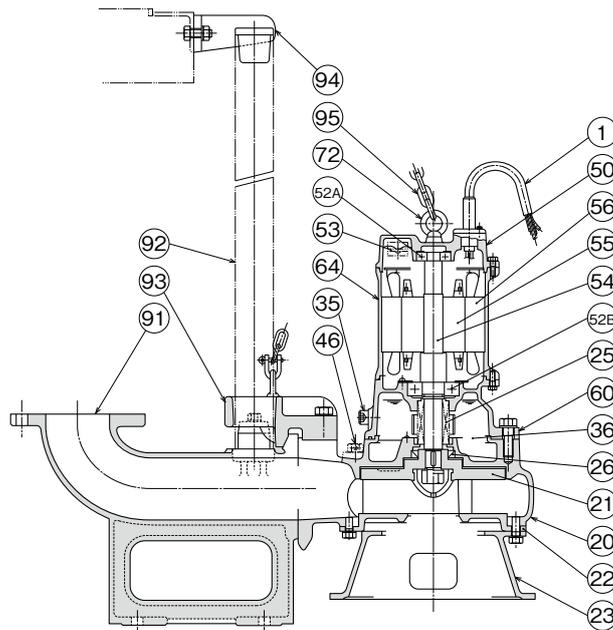
●50KOS-5.75



●100KOS-52.2



●KOS-SEC(着脱装置付)



部品表

符号	部品名	材質	符号	部品名	材質	符号	部品名	材質
1	キャプタイヤケーブル	VCT	37	吐出しベンド	SCS13	56	固定子	
20	ポンプケーシング	SCS13	46	エアバルブ	SUS304	60	ベアリングハウジング	SCS13
21	羽根車	SCS13	48	ねじ込み相フランジ	SCS13	64	モータフレーム	SCS13
22	サクショカバー	SCS13	50	モータブラケット	SCS13	72	吊りボルト	SUS304
23	ストレーナスタンド	SCS13	52A	上部ベアリング		91	着脱ベンド	SCS13
25	メカニカルシール		52B	下部ベアリング		92	ガイドパイプ	SUS (非付属)
26	オイルシール		53	モータ保護装置		93	ガイドフック	SCS13
35	注油プラグ	SUS304	54	主軸	SUS304	94	ガイドサポート	SCS13
36	潤滑油	タービン油	55	回転子		95	チェーン	SUS304