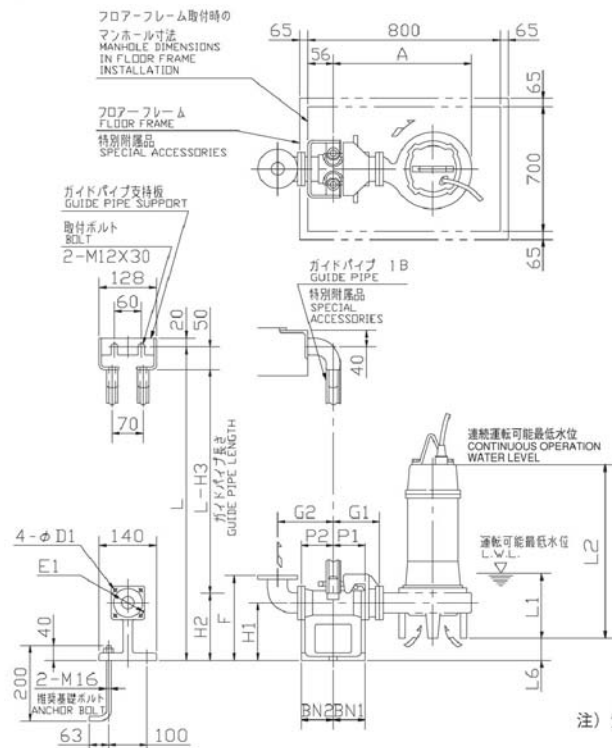


# DVR

# DVR型汚物移送用セミボルテックス水中ポンプ

■着脱装置付外形寸法図 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。

LM型



注) 質量は着脱装置の質量を示します。

単位: mm

口径	型式	ポンプ機名	着脱装置														質量 kg		
			A	P1	P2	G1	G2	F	H1	H2	H3	L1	L2	L6	BN1	BN2		D1	E1
50	LM50	50DVR5.4	338	75	80	115	135	230	135	165	215	125	461	63	75	80	12	120	11
		50DVR5.75	360	75	80	115	135	230	135	165	215	125	461	63	75	80	12	120	11
		50DVR51.5	395	75	80	115	135	230	135	165	215	125	460	63	75	80	12	120	11
65	LM50	65DVR5.75	384	75	80	115	145	240	135	165	215	160	487	45	75	80	12	120	11
		65DVR51.5	411	75	80	115	145	240	135	165	215	160	492	45	75	80	12	120	11
		65DVR52.2	452	75	80	115	145	240	135	165	215	160	550	45	75	80	12	120	11
		65DVR53.7	452	75	80	115	145	240	135	165	215	160	583	45	75	80	12	120	11
		65DVR55.5	510	75	80	115	145	240	135	165	215	160	662	45	75	80	12	120	11
		65DVR57.5	510	75	80	115	145	240	135	165	215	160	662	45	75	80	12	120	11
		65DVR511	595	75	80	115	145	240	135	165	215	160	701	45	75	80	12	120	11

# DSC型水中渦巻斜流ポンプ

# DSC

■用途

下水処理場・下水中継所送水用

河川水取水・排水用

各種工場の汚水・汚物排水用

■特長

着脱装置付なのでメンテナンスが容易です。

汚水・汚物専用の羽根車（通過粒径φ75）を使用、詰まりがなく高効率。

内蔵した浸水検知器・温度検知器が電動機を保護する安全機構付。



■標準仕様

取液	質	汚水、下水、雑排水、雨水、河川水
液	温	0~40℃
ポンプ水流量最大	水深	10m
構造	羽根車	クローズド（2又は3枚羽根）
軸封		ダブルメカニカルシール
材料	ケーシング	FC250
	羽根車	FC250
主軸		SUS420J
	フランジ	JIS10K
形	式	乾式水中
	極	4極又は6極
相・電圧		三相
	電動機	45kW以下: 200V 55kW以上: 400V
軸受		玉軸受
	接液側	超硬/超硬
保護装置	電動機側	セラミック/カーボン
	浸水検知器	温度検知器
ケーブル長さ		20m
塗装		エポキシ樹脂塗装（下水道事業用仕様）

※1 油・海水・有機溶剤などには使用しないでください。ポンプが故障し、漏電や感電の原因となります。

※2 インバータ駆動の場合は、別項の「インバータ運転時の注意」をご参照ください。

※3 電圧変動: ±10%以内、周波数変動: ±1%以内、電圧・周波数の同時変動: 双方絶対値の和が10%以内。ただしいずれの場合も電動機の特性能、温度上昇などは定格値に準じません。

注) 1. 腐食性及び爆発性ガス、蒸気がある環境下には、設置しないでください。

2. 万一のポンプ停止に備えポンプの予備機を設置してください。

■標準附属品

地上銘板	.....1
水中ケーブル	.....20m
着脱装置	.....1式
注油じょうご	.....1
吊上用鎖	.....5m

■特殊仕様

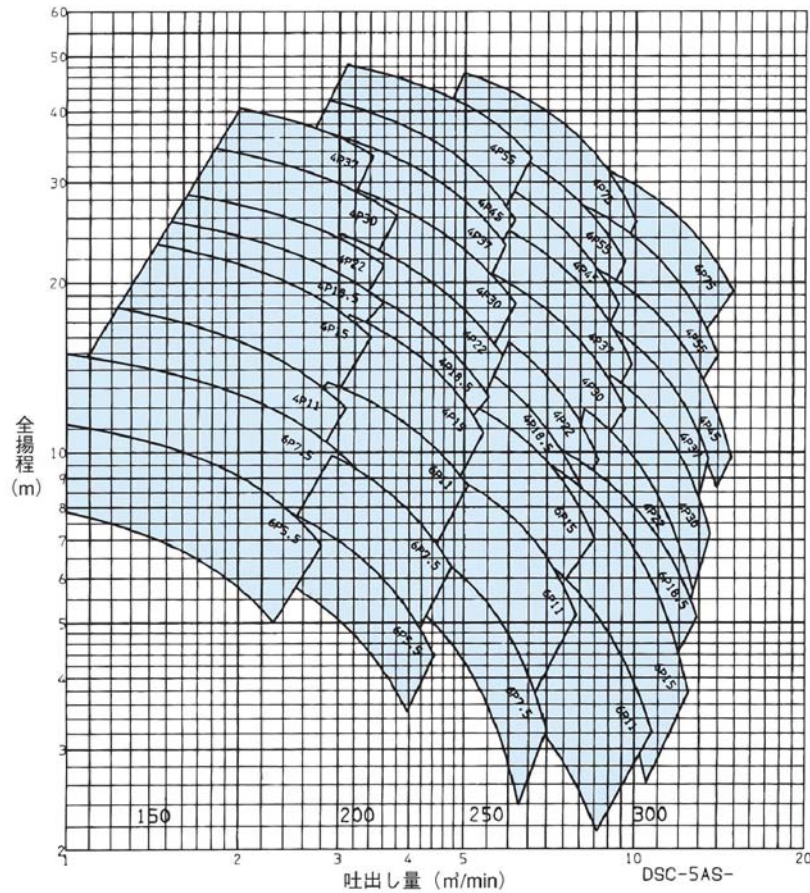
電動機変更	異電圧400V（45kW以下）
その他	ケーブル延長（30m）
フランジ	水道標準
羽根車材料	SCS13

■特別附属品

ガイドパイプ（SUS304）
ガイドパイプ中間サポート（SUS304）
隔膜式連成計
フロアフレーム、プレート
吸込ノズル（SUS304）
単独予旋回槽*

※ 口径150、200用のみとなります。

■選定図



■電動機仕様一覧表 [50Hz、標準電圧及び異電圧]

●標準電圧

極数	出力 P kW	形式	構造	相・電圧 V	特性				材料 耐熱クラス フレーム 主軸	内蔵保護装置			水中ケーブル							
					定格		始動			温度検知器 方式	湿度検知器 接点 定格	温度検知器 方式	湿度検知器 接点 定格	材料	長さ	心線数 -サイズ mm	仕上 外径 mm	保護装置ケーブル		
					電流 A	回転速度 min <sup>-1</sup>	電流 A	kVA/kW										方式	長さ	心線数
6	5.5	水中形乾式三相誘導電動機	非水冷	三相	200V	25.2	960	156	10.4	F C 150	SUS420J1	サーマルスイッチ	AC 230V X 13A	フロート式リリドスイッチ	AC 200V X 0.1A	2PNCT エチレンプロピレンシースキャブタイケーブル	4-3.5	14.2	1.25	11.4
	7.5					33.6	950	210	9.7								4-5.5	16.8		
	11					49.6	940	276	8.7								3-5.5	15.2		
	15					65.0	940	368	8.5								4-5.5	16.8		
	18.5					77.0	975	496	9.3								4-8.0	18.4		
	22					90.0	970	642	10.1								3-8.0	16.7		
	30					121.0	970	797	9.2								4-14	21.7		
	11					47.6	1440	263	7.9								3-14	19.7		
	15					62.2	1440	383	8.2								4-22	28.8		
	18.5					74.0	1430	436	8.2								3-22	26.1		
	22					87.0	1455	578	9.1								4-22	28.8		
	4					30	水中形乾式三相誘導電動機	非水冷	三相								400V	118.0		
37		142.0	1460	1016	9.5	3-22				26.1										
45		172.0	1455	1240	9.5	4-30				31.9										
55		202.0	1465	724	9.2	3-30				28.7										
75		139.0	1465	951	9.2	4-14				21.7										
						3-14				19.7										

※ 温度検知器の誤作動防止のため、制御電源はAC200V×6mAまたはDC12V×10mA以上としてください。

●異電圧

極数	出力 P kW	形式	構造	相・電圧 V	特性				材料 耐熱クラス フレーム 主軸	内蔵保護装置			水中ケーブル							
					定格		始動			温度検知器 方式	湿度検知器 接点 定格	温度検知器 方式	湿度検知器 接点 定格	材料	長さ	心線数 -サイズ mm	仕上 外径 mm	保護装置ケーブル		
					電流 A	回転速度 min <sup>-1</sup>	電流 A	kVA/kW										方式	長さ	心線数
6	5.5	水中形乾式三相誘導電動機	非水冷	三相	400V	12.6	960	78	10.4	F C 150	SUS420J1	サーマルスイッチ	AC 230V X 13A	フロート式リリドスイッチ	AC 200V X 0.1A	2PNCT エチレンプロピレンシースキャブタイケーブル	4-3.5	14.2	1.25	11.4
	7.5					16.8	950	105	9.7								4-5.5	16.8		
	11					24.8	940	138	8.7								4-5.5	16.8		
	15					32.5	940	184	8.5								4-8.0	18.4		
	18.5					38.5	975	248	9.3								3-8.0	16.7		
	22					45.0	970	321	10.1								4-14	21.7		
	30					60.5	970	399	9.2								3-14	19.7		
	11					23.8	1440	132	7.9								4-22	28.8		
	15					31.1	1440	192	8.2								3-22	26.1		
	18.5					37.0	1430	218	8.2								4-22	28.8		
	22					43.5	1455	289	9.1								3-22	26.1		
	4					30	水中形乾式三相誘導電動機	非水冷	三相								400V	59.0		
37		71.0	1460	508	9.5	4-22				28.8										
45		86.0	1455	620	9.5	3-22				26.1										
						4-22				28.8										
						3-22				26.1										
						4-30				31.9										

※ 温度検知器の誤作動防止のため、制御電源はAC200V×6mAまたはDC12V×10mA以上としてください。