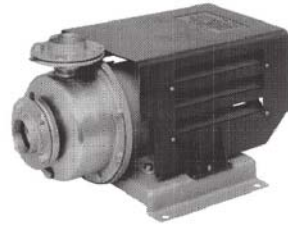


■用途

- ①クーリングタワー循環水
- ②各種機械セット用
- ③一般給水

■特長

- ①接液部はステンレス製なので完全赤水対策品です。
- ②ポンプ主要部品がステンレス製なので、小形・軽量です。
- ③電動機直動形なので、直結不良による振動騒音がありません。
- ④軸封にメカニカルシールを採用しているので、保守が容易です。



■標準仕様

取 扱 液	清水※1 0～60℃ ※本ポンプは水道法による「給水装置の浸出性能基準」に適合します。
吸 込 全 揚 程	－4m (20℃) (選定図吐出し量範囲にて)
標準許容押込圧力	0.2MPa [2kgf/cm ²]
構 造	羽 根 車 軸 軸 封 軸 受
フ ラ ン ジ	クローズド メカニカルシール 密封玉軸受 (電動機内)
材 料	ケーシング SUS304 羽 根 車 軸 SUS304 主 軸 SUS304 (接液部)
電動機 ※2※3	相・極 数 単相・2極 三相・2極 電 圧 100V 200V 保 護 形 0.4kW以下 保護形
設 置 場 所※4	屋内・屋外

- ※1 清水とは水道水、工業用水、井戸水でpH5.8～8.6、塩素イオン濃度200mg/L以下、遊離残留塩素濃度10mg/L以下のものを意味します。(但し、遊離残留塩素濃度1mg/L以上ではゴム部品等の劣化が促進されます。) 海水、特殊液には使用できません。
- ※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。(単相電動機のインバータ駆動はできません。)
- ※3 電圧変動：±5%以内、周波数変動：±2%以内、電圧・周波数の同時変動：双方絶対値の和が5%以内。ただしいずれの場合も電動機の特長、温度上昇などは定格値に準じません。
- ※4 周囲温度0～40℃、相対湿度85%以下(結露しないこと)、標高1000m以下、腐食性及び爆発性ガス、蒸気がないこと。
次のような場所では使用できません。
・蒸気などの吹き出し口のそば
・台風、強風などで横なぐりの雨水にさらされる場所
・潮風の影響が激しい場所

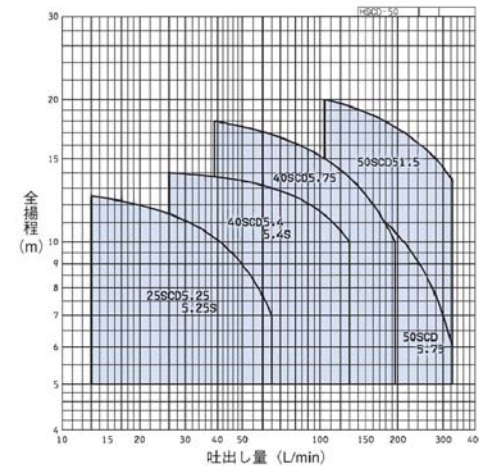
■標準付属品

電動機カバー	1
単独ベース	1
相フランジ (吸込用・吐出し用)※	各1組

※ ボルト、ガスケット付

■特殊仕様

電動機変更	異電圧 400V：三相のみ
その他	立会試験

■選定図 50Hz (同期速度：3000min⁻¹)

■要目表

1. 単相

口径 mm	機 名	出力 kW	吐出し量 L/min	全揚程 m	吐出し量 L/min	全揚程 m
25	25SCD5.25S	0.25	13	12.5	65	7.0
40	40SCD5.4S	0.4	26	14.0	130	10.0

2. 三相

口径 mm	機 名	出力 kW	吐出し量 L/min	全揚程 m	吐出し量 L/min	全揚程 m
25	25SCD5.25	0.25	13	12.5	65	7.0
40	40SCD5.4	0.4	26	14.0	130	10.0
	40SCD5.75	0.75	39	18.0	195	10.0
50	50SCD5.75	1.04	104	13.0	325	6.0
	50SCD5.1.5	1.5	104	20.0	325	13.5

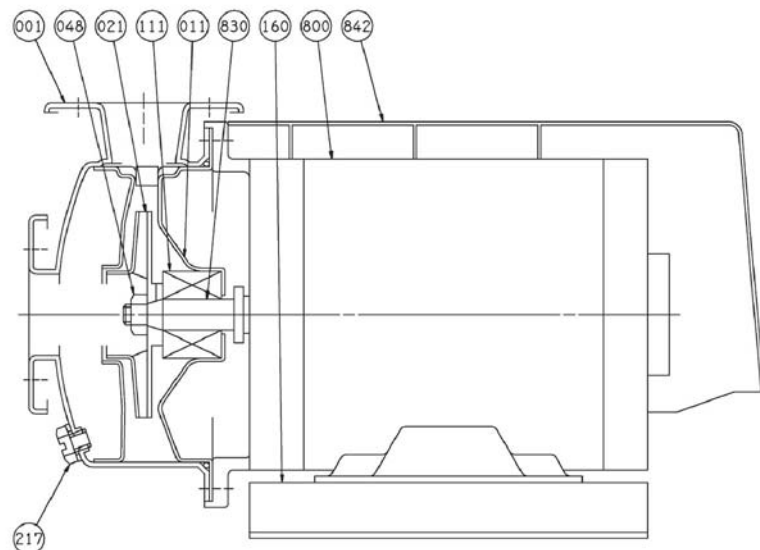
■電動機特性 SCD：2P-50Hz

分類	出力 kW	定 格					始 動			耐熱 クラス	軸 受		
		電圧 V	電流 A	回転速度 min ⁻¹	力率 %	効率 %	始動トルク %	始動入力 kVA/kW	始動方式		負荷側	反負荷側	
相 式	単 相	0.25	100	6.6	2845	70.1	57.5	175	16.0	分 相	E	6202DDW	6202DDW
		0.4	100	7.8	2850	84.1	64.3	124	7.5	コンデンサ始動	E	6204DDW	6202DDW
三 相	保 護 形	0.25	200	1.5	2850	77.6	66.4	185	9.0	じか入れ	E	6202DDW	6202DDW
			400	0.75							E	6204DDW	6202DDW
		0.4	200	2.2	2860	76.4	74.5	320	9.0		E	6204DDW	6202DDW
			400	1.1							E	6204DDW	6202DDW
		0.75	200	4.2	2870	75.0	74.0	405	11.0		E	6204DDW	6202DDW
			400	2.1							E	6204DDW	6202DDW
		1.5	200	6.6	2890	85.4	80.5	537	12.0		E	6204DDW	6203DDW
			400	3.3							E	6204DDW	6203DDW

$$\text{始動電流(A)} = \frac{\text{始動入力(kVA/kW)} \times \text{出力(kW)} \times 1000}{\text{電圧(V)}} \quad (\text{単相})$$

$$\text{始動電流(A)} = \frac{\text{始動入力(kVA/kW)} \times \text{出力(kW)} \times 1000}{\sqrt{3} \times \text{電圧(V)}} \quad (\text{三相})$$

■構造断面図(例)

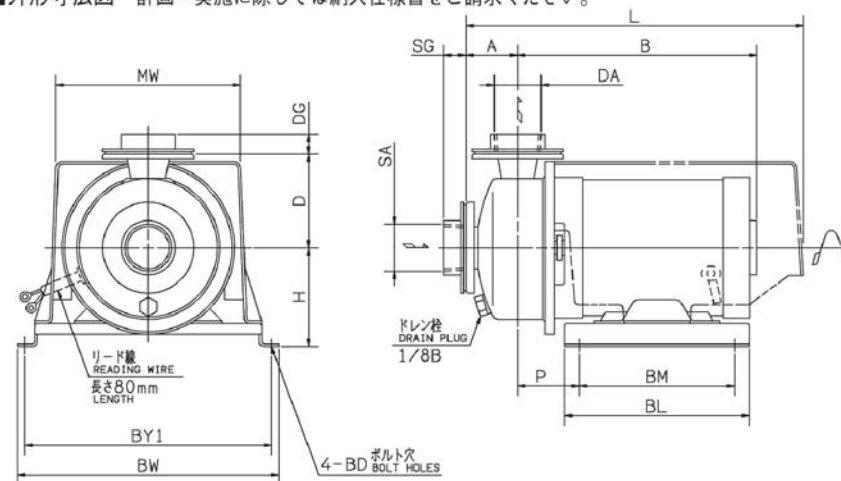


注) 主軸材料はポンプ側を示します。

111	メカニカルシール		1
048	羽根車ナット	SUS304	1
021	羽根車	SUS304	1
011	ケーシングカバー	SUS304	1
001	ケーシング	SUS304	1
番号	部品名	材料	個数

842	電動機カバー	合成樹脂	1
830	主軸	SUS304	1
800	電動機		1
217	ドレン栓	SUS304	1
160	単独ベース	SPCC	1
番号	部品名	材料	個数

■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。



1. 単相

単位: mm

口径 SA DA	機 名	出力 kW	ポンプ及び電動機														質量 kg
			A	B	H	D	SG	DG	P	MW	L	BM	BY1	BW	BL	BD	
Rc1	25SCD5.25S	0.25	41	223	96	90	16	16	57	160	301	140	250	270	170	12	10
Rc1½	40SCD5.4S	0.4	55	242	105	100	18	18	65	193	378	160	260	280	190	12	15

2. 三相

単位: mm

口径 SA DA	機 名	出力 kW	ポンプ及び電動機														質量 kg	
			A	B	H	D	SG	DG	P	MW	L	BM	BY1	BW	BL	BD		
	Rc1	25SCD5.25	0.25	41	211	96	90	16	16	57	160	301	140	250	270	170	12	9
Rc1½		40SCD5.4	0.4	55	220	105	100	18	18	65	193	378	160	260	280	190	12	13
		40SCD5.75	0.75	55	236	105	100	18	18	65	193	378	160	260	280	190	12	14
Rc2		50SCD5.75	0.75	57	236	105	100	21	21	65	193	386	160	260	280	190	12	14
		50SCD51.5	1.5	57	273	105	100	21	21	65	193	386	160	260	280	190	12	20