

自吸性能を付加したスタンダード (SUS304製) 自吸式カスケードポンプ…………… MCK型

モーター出力
400W~750W

- 優れた自吸性能を付加したカスケードマグネットポンプ
- SUS304ステンレス製で耐食性に優れる
- 液漏れゼロ
- 超潤滑性、超低摩耗SiC-D軸受けが、マグネットドライブをフルサポート
- メンテナンスフリー、予備品不要
- 分解・組立が簡単

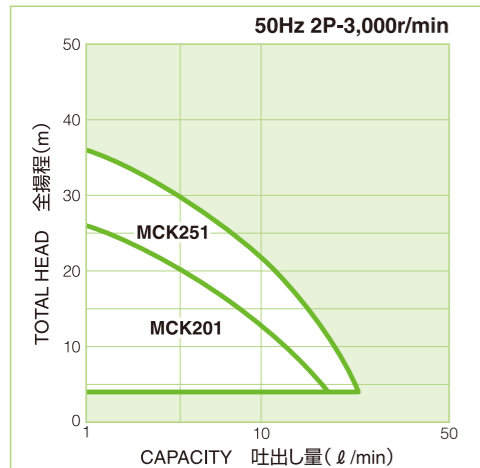
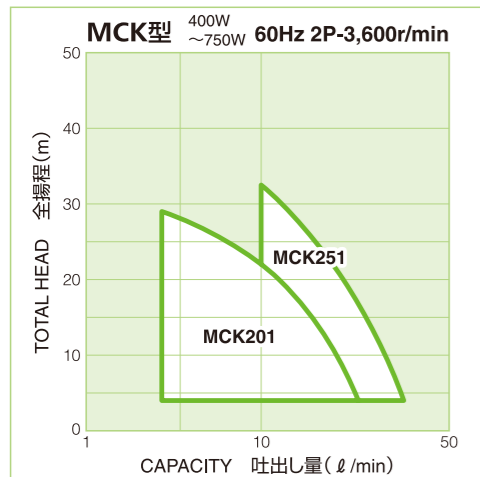


MCK型 → カスケード羽根インペラー



TYPE MCK 0°C~+80°C / 400W~750W

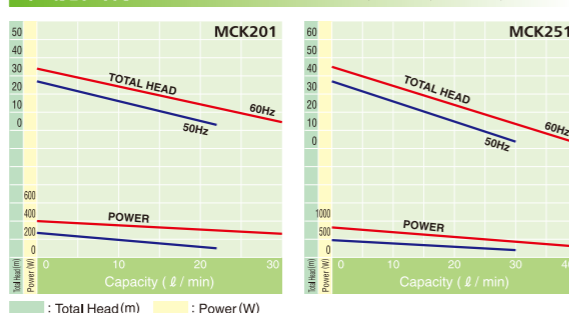
選定表



要目

	MCK201		MCK251	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
全揚程	20m	20m	30m	30m
吐出量	6 l/min	14 l/min	6 l/min	14 l/min
最高使用温度	80°C			
最低使用温度	0°C			
最大液比重	1.1			
最大液粘度	30mPa·s(cP)			
設計圧力	0.6MPaG			
口径(吸込×吐出)	20x20mm		25x25mm	
フランジ規格	Rpネジ			
インペラー形式	カスケード羽根			
モーター定格出力	400W		750W	
本体材料	SCS13(SUS304)			
チェック弁材料	PTFE			
液中ベアリング	SiC-D			

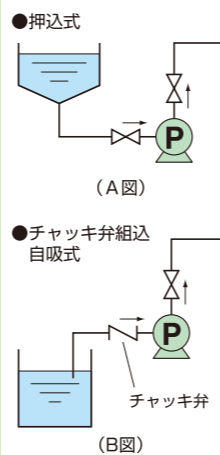
性能曲線



用途例

- 洗浄機
- 化学液の移送
- 環境改善機械用 など

注意事項

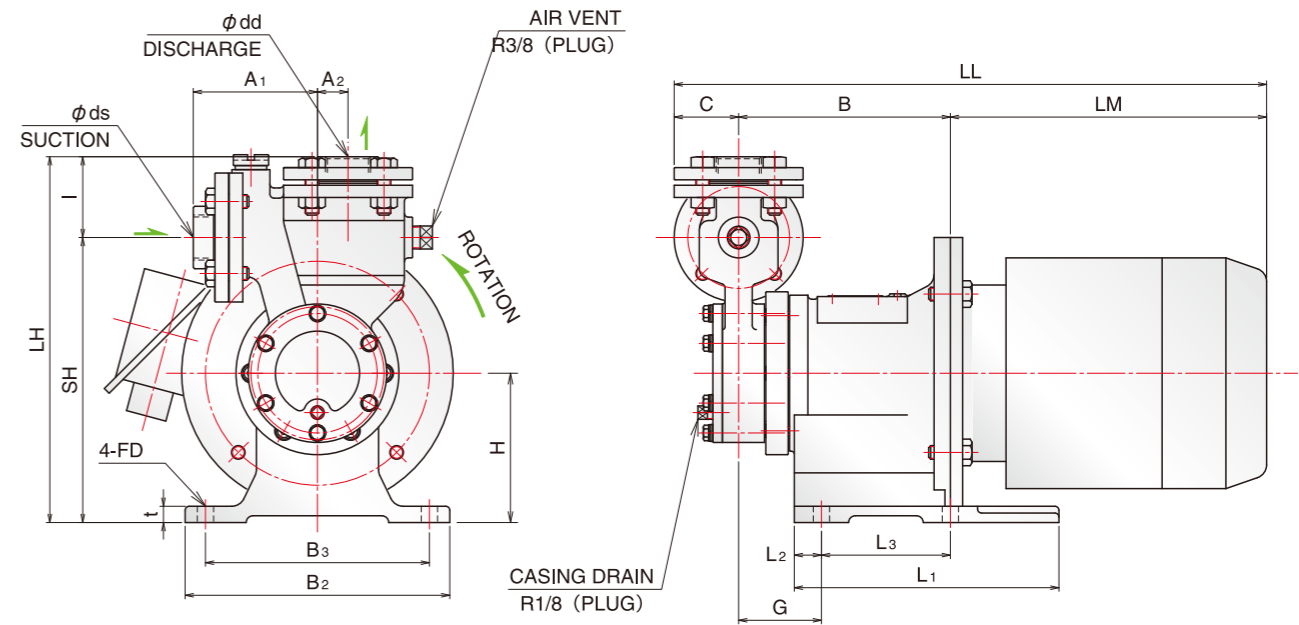


ポンプは自吸式の構造ですが、液体が有機溶剤及びその他(アセトン、エーテル、塩化メチレン、ベンゼン等)の液では、自吸弁が使用できません。この場合、押込式(A図)とするか、又は自吸式として使用する時は、吸込側配管にチャッキ弁を組込んで下さい(B図)。A、B図いずれの使用の場合でも、ご注文時に自吸弁を取外すようご指示下さい。



MAGPAC® series
MCK

外形寸法

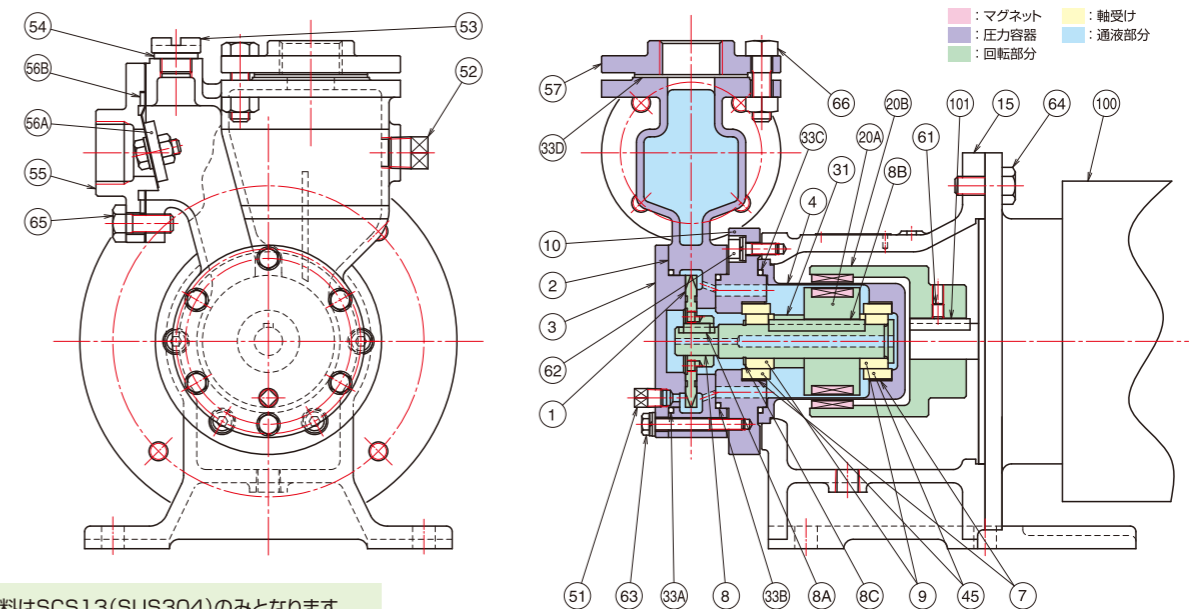


(単位:mm)

PUMP SIZE	MOTOR		BORE		PUMP & MOTOR										BASE PLATE					WEIGHT APPROX.(kg)					
	FRAME SIZE	OUTPUT (W)	ds	dd	A ₁	A ₂	B	C	H	I	SH	LH	LM	LL	G	L ₁	L ₂	L ₃	B ₂	B ₃	t	FD	PUMP	MOTOR	TOTAL
MCK201	71M	400	20 Rp _{3/4}	20 Rp _{3/4}	91	20	140	42.5	90	65	180	245	231	413.5	45	200	20	100	190	160	12	φ12	13.5	9.5	23
MCK251	80M	750	25 Rp ₁	25 Rp ₁	91	22.5	156	47.5	110	60	210	270	235.5	439	61	195	20	95	195	165	12	φ12	16.0	13.5	29.5

※表中のLM、LL寸法及びモーター重量はモーターにより若干異なります。

構造と材料



本体材料はSCS13(SUS304)のみとなります。

9	SLEEVE	SiC-D	2	33C	O RING	PTFE	1	57	DISCHARGE NOZZLE	SUS304	1	101	COUPLING KEY(M)	-	1
8C	RETAINING RING	SUS304	1	33B	O RING	PTFE	1	56B	SUCTION PACKING	PTFE	1	100	MOTOR	-	1
8B	COUPLING KEY	SUS630	1	33A	O RING	PTFE	1	56A	CHECK VALVE	PTFE/SUS	1	66	HEXAGON HEAD BOLT & NUT	SUS304	4 ^S
8A	IMPELLER KEY	SUS304	1	31	SPACER	SUS304	1	55	SUCTION NOZZLE	SUS304	1	65	HEXAGON HEAD BOLT	SUS304	4
8	SHAFT	SUS304	1		MAGNET	RARE EARTH	1 ^S	54	O RING	PTFE	1	64	HEXAGON HEAD BOLT	SUS304	4
7	TOLERANCE RING	SUS301	2	20B	MAGNET COUPLING(M)	SS400	1	53	PLUG	SUS316	1	63	HEXAGON HEAD BOLT WITH WASHER	SUS304	6 ^S
4	REAR CASING	SUS316	1		MAGNET	RARE EARTH	1 ^S	52	PLUG	SUS316	1	62	HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW WITH WASHER	SUS304	6 ^S
3	CASING COVER	SUS304	1	20A	MAGNET COUPLING(P)	SUS304	1	51	PLUG	SUS316	1	61	SET SCREW	SCM435	2
2	CASING	SCS13	1	15	FRAME ADAPTER	FC200	1	45	BUSHING	SIC	2				
1	IMPELLER	SUS304	1	10	HOLDER	SUS304	1	33D	GASKET	PTFE	1				