

省スペース、簡単設置 インラインポンプ

ステンレスマグネットポンプ

MPCP型

モーター出力
0.4kW~5.5kW

- インライン型ポンプで、据付面積が小さく省スペース
- SUS304又は316ステンレス製で耐食性に優れる
- シールレスマグネットポンプで全く漏れなし
- 設置の際、大掛かりな基礎工事が不要
- 既存の配管に直接つなぐ事が可能
- 取り付け、取り外しに手間がかからない
- 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

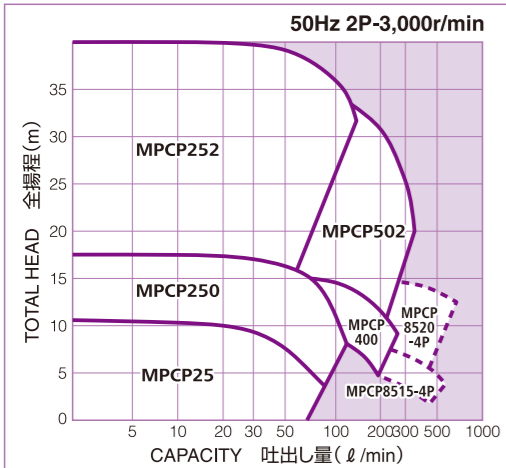
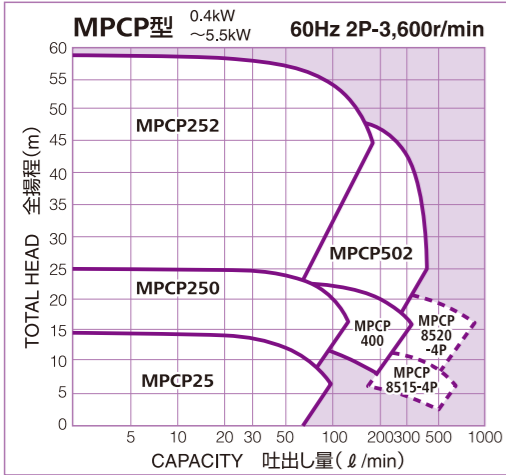


(注)ポンプ架台は別売品です。

TYPE MPCP25
400W

TYPE MPCP250~502
0.75kW~5.5kW

選定表



要目

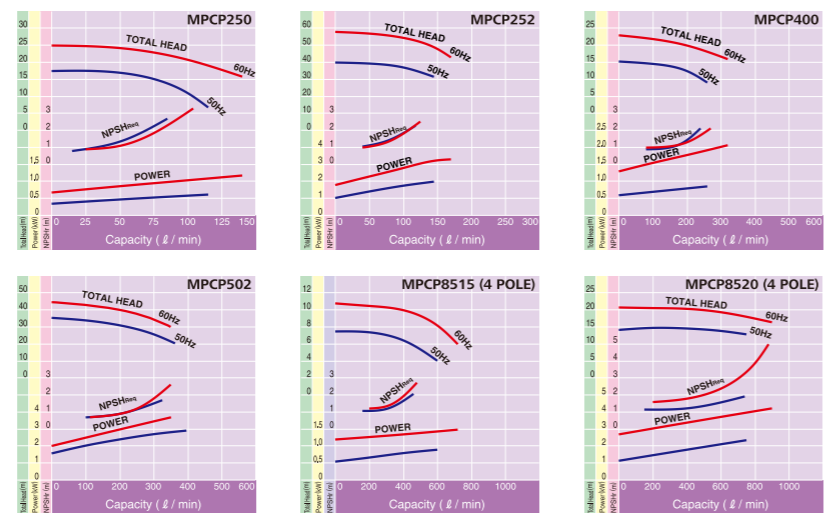
	MPCP25		MPCP250~502		MPCP8515,8520	
周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
最大全揚程	9m	13m	36m	55m	14m	20m
最大吐出量	90 ℓ/min	100 ℓ/min	350 ℓ/min	350 ℓ/min	700 ℓ/min	900 ℓ/min
最高使用温度	150°C					
最低使用温度	-30°C					
最大液比重	2					
最大液粘度	100mPa·s(cP)		300mPa·s(cP)			
設計圧力	0.6MPaG		1.0MPaG		1.2MPaG	
口径(吸込×吐出)	25x25mm		25x25~50x50mm		80x50mm	
フランジ規格	JIS 10K RF / ASME 150LB RF					
インペラー形式	クローズ羽根					
モーター定格出力	400W		0.75~3.7kW(2P)		2.2~5.5kW(4P)	
本体材料	SCS13(SUS304),SCS14(SUS316)					
液中ベアリング	SiC-D		SiC			

性能曲線

(60Hz 2P-3,600r/min, 50Hz 2P-3,000r/min)

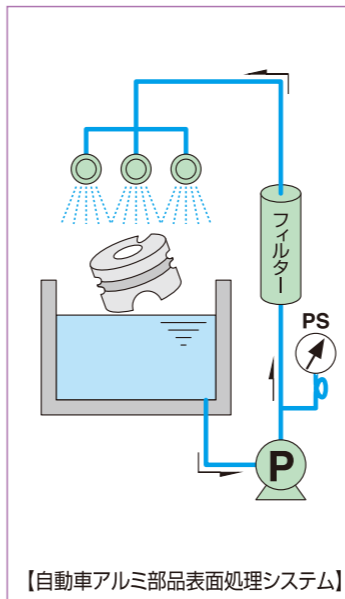
● Total Head (m) ● Power (kW)

● NPSHreq (m)



MAGPAC® series
姉妹品 MPCP

活用事例



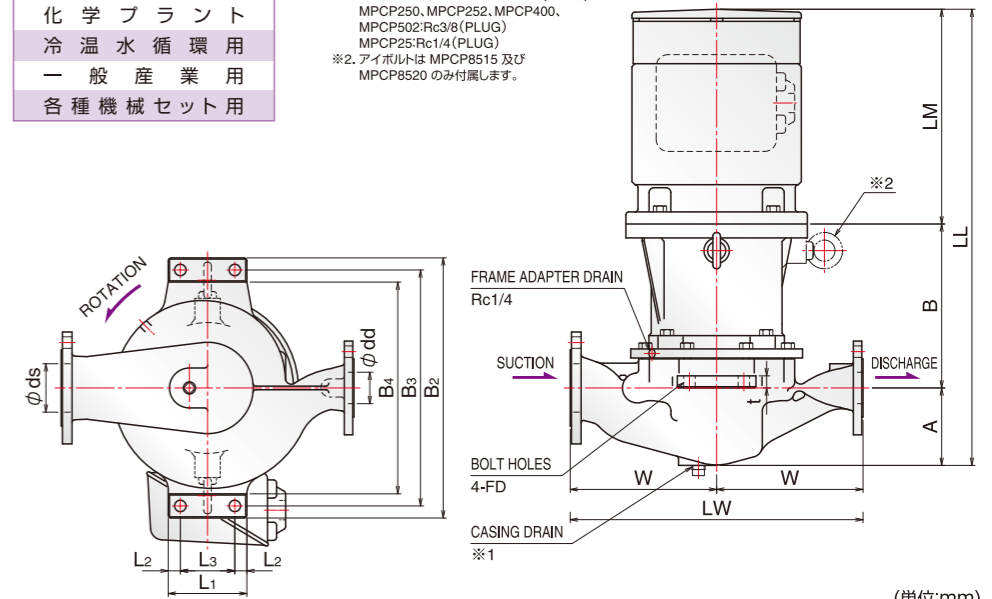
【自動車アルミ部品表面処理システム】

用途例

- 石油 化学 工業
- 化学 プラント
- 冷温水循環用
- 一般産業用
- 各種機械セット用

外形寸法

- ※1. MPCP8515, MPCP8520: Rc1/2 (PLUG)
- MPCP250, MPCP252, MPCP400, MPCP502: Rc3/8 (PLUG)
- MPCP25: Rc1/4 (PLUG)
- ※2. アイボルトは MPCP8515 及び MPCP8520 のみ付属します。

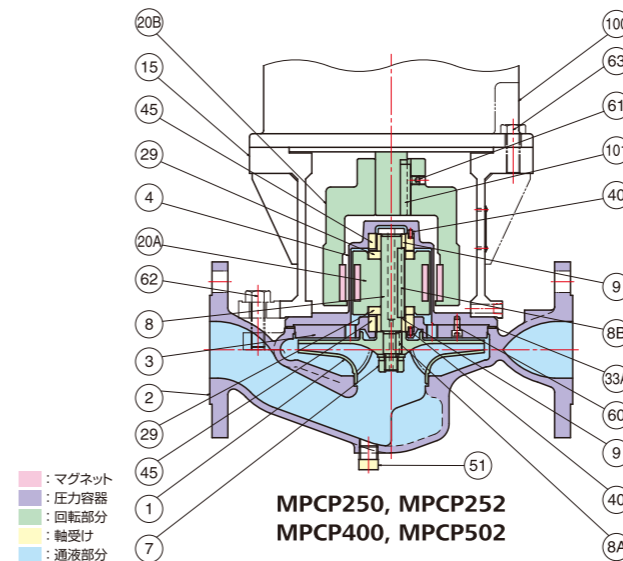


(単位:mm)

PUMP SIZE	MOTOR		BORE		PUMP & MOTOR					BASE PLATE				WEIGHT APPROX(kg)							
	FRAME SIZE	OUTPUT (kW)	SUCT ds	DISCH S	A	B	W	LW	LM	LL	L1	L2	L3	B2	B3	B4	t	FD	PUMP	MOTOR	TOTAL
MPCP25	71M	0.4	25	25	50	112.5	100	200	231	393.5	60	10	40	160	140	115	10	φ10	13	11	24
	80M	0.75	25	25	58	170	130	260	233	461	85	12.5	60	250	225	200	10	φ12	24	12.5	36.5
90L	1.5	275							503	16.5									48		
MPCP252	90L	1.5,2.2	25	25	61	165	140	280	275	501	100	12.5	75	280	250	220	12	φ15	30	18	48
	(100L)112M	(2.2),3.7							326	562									37	67	
MPCP400	80M	0.75	40	40	73	170	135	270	233	476	85	12.5	60	250	225	200	10	φ12	26	12.5	38.5
	90L	1.5,2.2							275	518									18	44	
MPCP502	90L	2.2	50	50	91	169	160	320	275	535	100	12.5	75	280	250	220	12	φ15	34	18	52
	(100L)112M	(2.2),3.7							326	596									37	71	
MPCP8515	100L	2.2	80	50	120	273	210	420	275	668	130	20	90	380	340	300	20	φ19	72	37	109
	112M	3.7							326	725									73	28	101
MPCP8520	132S	5.5	80	50	128	271	242	484	365	764	130	20	90	430	390	350	20	φ19	78	62	140

※MPCP8515, MPCP8520は、4 POLE モーターです。 ※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



MPCP250, MPCP252
MPCP400, MPCP502

※5. MPCP8515 及び MPCP8520 は通常の SiC となります。(SiC-D はオプションとなります)

※6. MPCP25 は使用個数 1 個です。

※7. MPCP25 は BUSHING が SiC-D となります。

MARK	NAME OF PART	MAT'L	No. REQ'D
101	COUPLING KEY(M)	S45C	1
100	MOTOR	-	1
63	HEXAGON HEAD BOLT	SUS304	4
62	HEXAGON HEAD BOLT	SUS304	6
61	SET SCREW	SCM435	2
60	HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW	SUS	4
51	PLUG	SUS	1
45	BUSHING ※7.	SiC	2
40	PIN	SUS	1
33A	GASKET	PTFE	1
30	SET SCREW	SUS	3
29	THRUST RING ※6.	SiC	2
	MAGNET	RARE EARTH	1 ^φ
20B	MAGNET COUPLING(M)	FCD	1
	MAGNET	RARE EARTH	1 ^φ
20A	MAGNET COUPLING(P)	SUS	1
15	FRAME ADAPTER	SS400	1
10A	SET SCREW	SUS	1
10	SLEEVE BOLT	SUS	1
9	SLEEVE ※5.	SiC-D	2
8B	COUPLING KEY(P)	SUS	1
8A	IMPELLER KEY	SUS	1
8	SHAFT	SUS	1
7A	SET SCREW	SUS	1
7	IMPELLER NUT	SUS	1
4	REAR CASING	SUS	1
3	CASING COVER	SUS	1
2	CASING	SCS	1
1	IMPELLER	SCS	1