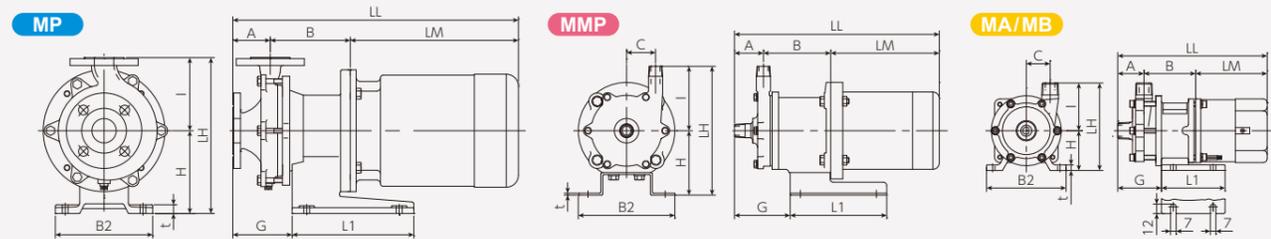


ポンプ別 性能・仕様

ポンプコード	口径		モーター仕様		
	吸込	吐出	出力	電圧	モーター型式
MP542-B5□	50A	40A	3.7kW	200V	全閉外扇屋外形
MP541-B5□	50A	40A	2.2kW	200V	全閉外扇屋外形
MP421-B5□	40A	25A	2.2kW	200V	全閉外扇屋外形
MP420-B5□	40A	25A	1.5kW	200V	全閉外扇屋外形
MP222-B5□	25A	20A	2.2kW	200V	全閉外扇屋外形
MP221-B5□	25A	20A	1.5kW	200V	全閉外扇屋外形
MP220-B5□	25A	20A	0.75kW	200V	全閉外扇屋外形
MP210-B5□	25A	20A	0.75kW	200V	全閉外扇屋外形
MMP22-B5□	25mm(R1)	20mm(R3/4)	0.4kW	200V	全閉外扇屋外形
MMP21-B5□	20mm(R3/4)	20mm(R3/4)	0.4kW	200V	全閉外扇屋外形
MMP11-B5□	15mm(R1/2)	15mm(R1/2)	0.2kW	200V	全閉外扇屋外形
MB60-B54	14mm(R1/2)	13mm(R1/2)	60W	100V	単相インダクション
MA25-B54	14mm(R1/2)	12mm(R1/2)	25W	100V	単相インダクション

ポンプ別 外形寸法



ポンプコード	ポンプ & モーターサイズ											
	A	B	C	H	I	LH	LM	LL	G	L1	B2	t
MP542-B5□	65	175	0	170	150	320	326	566	110	250	200	18
MP541-B5□	80	170	0	170	140	310	302	552	130	250	200	18
MP421-B5□	75	170	0	170	135	305	302	547	125	250	200	18
MP420-B5□	75	170	0	170	135	305	273	518	125	250	200	18
MP222-B5□	65	165	0	170	140	310	302	532	110	250	200	18
MP221-B5□	65	165	0	170	130	300	273	503	110	250	200	18
MP220-B5□	60	170	0	110	120	230	235.5	465.5	110	180	160	12
MP210-B5□	75	170	0	110	105	215	235.5	480.5	125	180	160	12
MMP22-B5□	60	113	45	100	100	200	231	404	103	150	150	3
MMP21-B5□	50	112	50	100	120	220	231	393	77	150	150	3
MMP11-B5□	45	104	45	100	100	200	209	358	86	150	150	3
MB60-B54	45	64	0	50	70	120	120	229	66	80	100	7
MA25-B54	33	65	30	50	60	110	90	188	55	80	100	7

本カタログの使用制限を超える場合は弊社までお問い合わせください。
低温・高温・高圧対応や Hastelloy 相当などの特殊材料、サニタリー・スラリーなど
様々な製作実績よりご提案いたします。



●本カタログ内容は予告なしに一部変更することがありますが、ご了承ください。 ●本カタログ記載の情報・データは、商品内容や仕様性能を保証するものではありません。

三和ハイドロテック株式会社
SANWA HYDROTECH CORPORATION

本社 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2丁目11番33号
TEL.06(6330)5100 FAX.06(6330)4970
京都工場 〒620-0853 京都府福知山市長田野町2丁目47番地
TEL.0773(27)2617 FAX.0773(27)4587

事業所
東京支店 / 大阪支店 / 名古屋営業所 / 岡山営業所 / 海外営業部(大阪)

<http://www.sanwapump.co.jp/>

●お問い合わせは



東日本 50Hz 地区

SUS304/316
ステンレス製 マグネットポンプ
Stainless Steel Magnet Drive Pump
シリーズファイブ



既存概念を覆す5つの特徴

即納

頑強

液漏れ無し

コンパクト

メンテナンスフリー



MA / MB series

全揚程8m・対応流量~20ℓ/min

超小型標準渦巻きマグネットポンプ

MP series

全揚程55m・対応流量~400ℓ/min

中型標準渦巻きマグネットポンプ

MMP series

全揚程30m・対応流量~70ℓ/min

小型標準渦巻きマグネットポンプ

※MA/MBシリーズはSUS304のみ

三和ハイドロテック株式会社

シリーズファイブ

ステンレス製マグネットポンプ 国内トップシェアメーカーが打ち出す5つの特徴

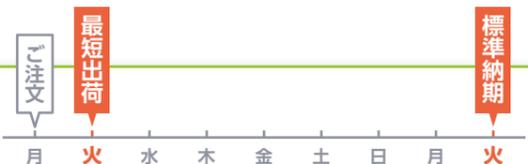
三和ハイドロテックのステンレス製マグネットポンプは日本でのシェア80%と国内トップです。30年間で99,000台の納入実績があり、石油化学業界をはじめ、半導体、液晶、食品、医薬製品など幅広い分野で採用されています。

国内シェア
No.1

即納

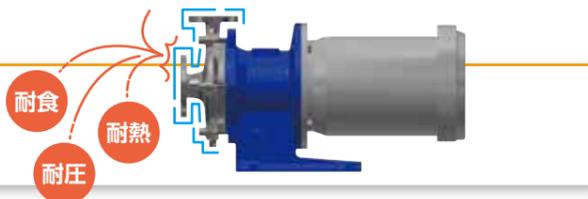
標準の納期は7日間、最短で翌日の出荷が可能です。

※出荷は平日のみ。10台以上をご希望の方は、ご確認が必要です。



頑強

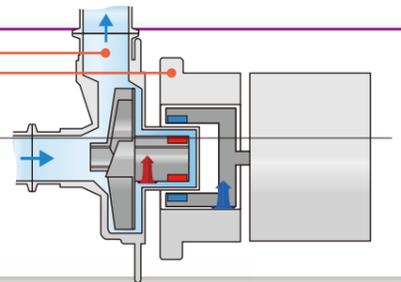
接液部は耐食、耐熱、耐圧強度に優れたオールステンレス製です。



液漏れ無し

マグネットポンプはケース内の羽根車(インペラー)を回すための「外部軸」がありません。密閉ケース内のインペラーを触れずに磁力で回すため構造上、液もれしません。

ケーシングとモータ部が分離しているから絶対に漏れません!



コンパクト

マグネットポンプはシールポンプと比べ、軽くてコンパクトなため、装置への組み込みが容易です。

据付寸法
2/3

重量
3/4



メンテナンスフリー

部品点数の少ないマグネットポンプは以下のような利点があります。

メカシールがなく
シール水・保守も不要

ベアリングオイル
不要

芯出し
不要

マグネットポンプの運転台数の
92%が7年間ノーメンテです!

ポンプの選定

西日本60Hz地域でご使用の場合は能力が変わるため、別カタログ60Hz版をご覧ください。

●主仕様

- ポンプ材料 : SUS304 または SUS316
※MA/MBシリーズはSUS304のみ
- ガスケット : PTFE (テフロン相当)
- 軸受 : セラミック (SiC)
- ケーシング耐圧 : 1MPaG (MA/MB/MMPシリーズは0.6MPaG)
- 配管接続 : JIS10KRFフランジ
(MA/MB/MMPシリーズはRネジ接続)

●使用制限(ご使用条件が下記範囲内かご確認ください)

- 液比重 : 1.1まで
- 粘度 : 10mPa・sまで
- 使用温度範囲 : 液体-20~130℃
- 固形物対応 : 5wt%まで、粒径0.5mmまで
付着性・磁性体のない液体

※液温0℃以下でポンプを長時間停止した場合、または繰り返した場合、ポンプ筐体内部が氷結する恐れがあります。氷結の頻度および程度によっては、ポンプの運転に支障をきたす場合がありますため、ポンプ選定時にメーカーへご相談ください。

●対応液種Top30 (MAGPACシリーズ含む)

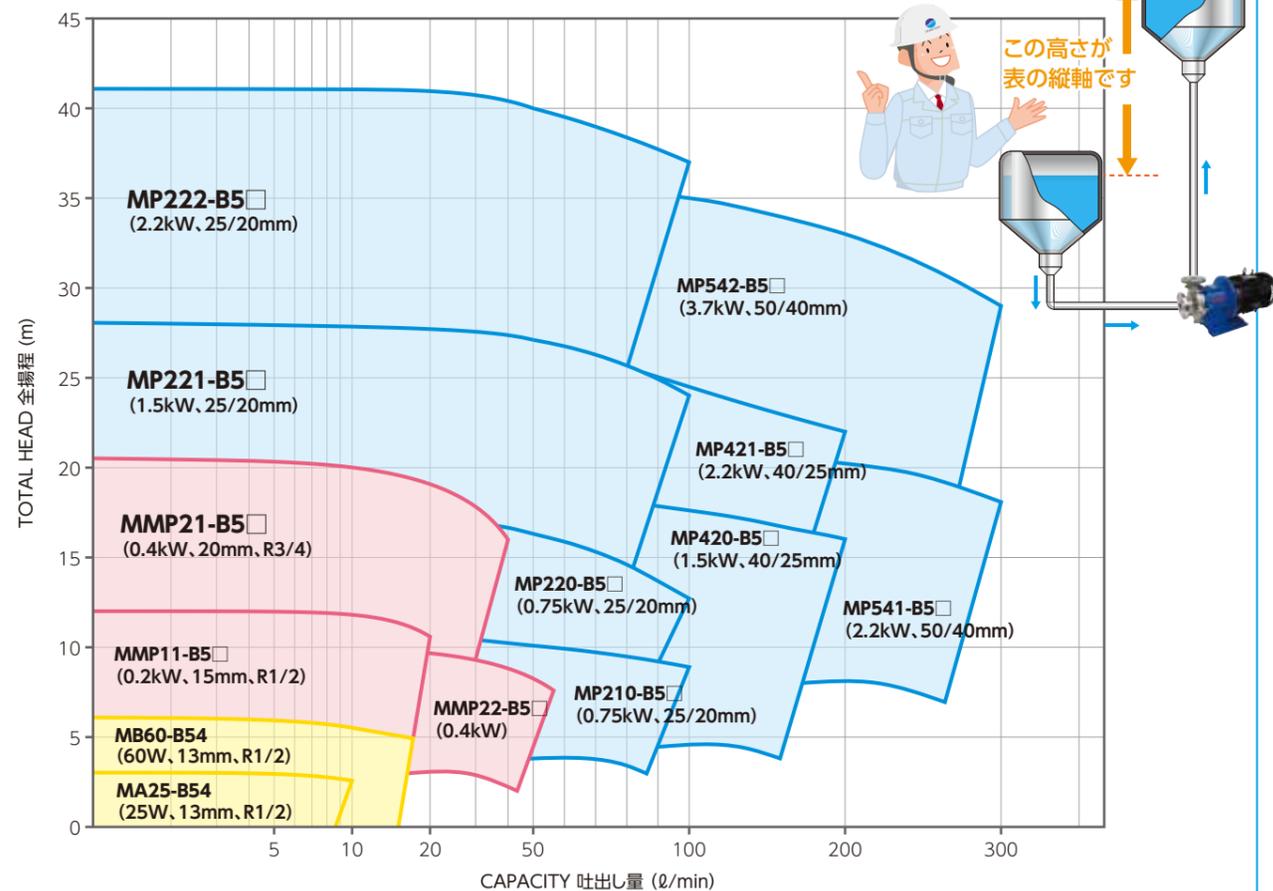
水 / 溶剤 / クリーナーW180T(ユシロ) / 純水 / 有機溶剤 / アルカリ液 / 剥離液 / エチレングリコール / パーレルサーム2H / LLC / ナイブラインZ1 / 電解脱脂液 / 酢酸エチル / 苛性ソーダ / アセトン / エタノール / 排水 / 有機溶媒 / フロリナート / プライン / 清水 / CIP液 / メタノール / NMP水溶液 / 焼入油 / アルコール / 洗浄液 / 塩化メチレン / ガルデン / ALK,ACD

ステンレスだから、幅広い液種に対応

ポンプ選定表 50Hz 2P—3000r/min の能力値

ポンプの選定は、どれだけの量(吐出量:ℓ/min)をどの高さ(m)まで運び揚げるかで決まります。

水平方向の距離はほぼ関係ありません。以下の選定表をご覧ください該当するポンプの型式をご選定ください。



この高さが表の縦軸です

●ポンプコード選択

上記グラフのポンプコードでご連絡をいただくとスムーズです。

ポンプ型式	ポンプサイズ	モーター種別	周波数	材料
MP	220	B	5	4
MA/MB MMP MP	ポンプ選定表記載の2~3桁の数値	メーカー標準モーター (0.75kW以上はIE3)		4 : SUS304 6 : SUS316 ※MA/MBシリーズはSUS304のみ

Webサイトのご案内 <http://www.sanwapump.co.jp/> 三和ハイドロテック

選定表のポンプコードをクリックするだけで、外形寸法図や断面図などを閲覧・ダウンロードできるWebサイトをご用意しています。ぜひご利用下さい。また、詳細構造・素材・寸法は三和ハイドロテックWEBサイトでご確認ください。

