

# マグネットポンプ

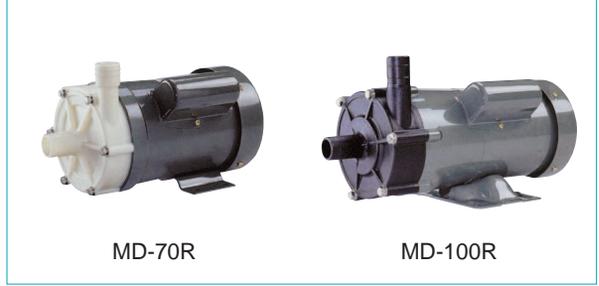
(株)イワキ

415672



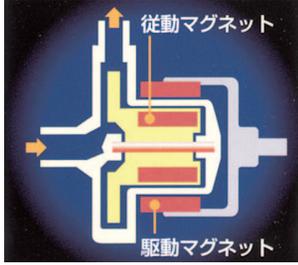
MD-40R-N

MD-55R



MD-70R

MD-100R



## 作動原理

フェライトマグネットを組み込んだインペラをモータ軸に取り付けたマグネットによって駆動するうず巻ポンプです。インペラは磁力によって回転しますからポンプシャフトがなく軸封装置がありません。

## ●優れた耐食性

MD、MD-Mタイプはポリプロピレン製またはポンプシャフトや軸受にも、セラミック、ルーロン、その他フッソゴムなどを使用しています。MD-Fタイプはポンプ主要部に四フッ化樹脂を使用した高腐食性液専用設計です。

## ●高比重液も取扱い可能

MD-F型は強酸をはじめとする高比重液の取扱いを目的とした設計です。

## マグネットポンプMD型・MD-M型仕様および価格

50/60Hz RoHS

型式	価格	ホースタイプ口径		ネジタイプ口径		最高吐出量 ℓ/min	最高揚程 m	使用液の 温度範囲	モータ			重量 kg
		吸込	吐出	吸込・吐出	ユニオン				定格出力	消費電力	電源	
MD-6A	16,640	14mm	14mm	—	—	8/9	1/1.4	0~80	3W	22/22W	100V	0.8
MD-6ZA	17,540	14mm	14mm	—	—	5.5/6.0	2.1/2.7	0~80	3W	24/23W	100V	0.8
MD-6K-N	16,640	14mm	14mm	—	—	8/9	1.0/1.4	0~80	5W	14/14W	100V	0.9
MD-6ZK-N	17,540	14mm	14mm	—	—	5.5/6.0	2.1/2.7	0~80	5W	15/16W	100V	0.9
MD-10A	18,140	14mm	14mm	—	—	11/12	1.5/2.1	0~75	6W	35/35W	100V	0.8
MD-10K-N	18,140	14mm	14mm	—	—	11/12	1.5/2.1	0~75	5W	15/18W	100V	0.9
MD-15R(M)-N	29,700	14mm	14mm	G3/4	13	16/19	2.4/3.4	0~80	10W	29/31W	100V	1.6
MD-20R(M)-N	34,640	18mm	17mm	G3/4	16	27/31	3.1/4.3	0~80	20W	38/50W	100V	2.0
MD-20RX(M)-N	36,300	26mm	26mm	G1	20	46/52	1.8/2.5	0~80	20W	36/45W	100V	2.0
MD-20RZ(M)-N	36,300	18mm	18mm	G3/4	13	10/11	4.9/6.9	0~80	20W	40/55W	100V	2.0
MD-30R(M)-N	49,640	17.5mm	17mm	G3/4	16	32/38	3.8/5.4	0~80	45W	52/69W	100V	3.5
MD-30RX(M)-N	51,300	26mm	26mm	G1	20	62/72	2.9/4.1	0~80	45W	63/88W	100V	3.5
MD-30RZ(M)-N	51,300	17.5mm	17mm	G3/4	13	15/17	8/11	0~80	45W	67/90W	100V	3.5
MD-40R(M)-N	54,440	20mm	20mm	G3/4	16	45/52	4.6/6.5	0~80	65W	93/135W	100V	3.9
MD-40RX(M)-N	57,600	26mm	26mm	G1	20	75/85	3.3/4.7	0~80	65W	88/128W	100V	3.9
MD-40RZ(M)-N	57,600	20mm	20mm	G3/4	16	22/22	10/13.5	0~80	65W	140/200W	100V	3.9
MD-40RZ-5(M)-N	57,600	20mm	20mm	G3/4	16	11/-	11.5/-	0~80	65W	140/-	100V	3.9
MD-55R(M)	66,140	26mm	26mm	G1	20	60/70	5.6/8.2	0~80	90W	130/170W	100V	5.4
MD-55R-5(M)	66,140	26mm	26mm	G1	20	70/-	8.2/-	0~80	90W/-	170W/-	100V	5.4
MD-70R(M)	74,100	26mm	26mm	G1	20	86/97	6.7/9.7	0~80	150/180W	210/300W	100V・200V	6.0
MD-70RZ(M)	82,500	20mm	20mm	G3/4	16	40/43	14.3/20.3	0~80	180/216W	275/395W	100V・200V	6.0
MD-100R(M)	97,640	26mm	26mm	G1	20	120/135	8.6/11.9	0~80	260/260W	245/365W	100V・200V	8.5
MD-100R-5(M)	97,640	26mm	26mm	G1	20	135/-	11.7/-	0~80	260W/-	365W/-	100V・200V	8.5

ユニオンは適合する塩ビVP管の呼び径表示です。ユニオンの耐熱は0~55 度です。  
 ●粘度範囲：30mPa・sまで(但し比重1の時)・周囲温度：0~40 度・スラリー液：ポンプ寿命を低下させます。  
 吸込・吐出セット：ユニオン継手(MD-M型に使用)13A 2,840円 16A 2,840円 20A 2,840円

## マグネットポンプMD-F型仕様および価格

50/60Hz

型式	価格	インペラ 記号	口 径 吸込・吐出	最大吐出量 ℓ/min	最高揚程 m	使用液の 温度範囲	モータ			重量 kg
							定格出力	消費電力	電源	
MD-15F-N	97,640	X	NPT1/2	10/-	4.1/-	0~80	10W	38W	100V	1.8
		Y	NPT1/2	9/11	3/4	0~80	10W	30/34W	100V	1.8
		Z	NPT1/2	-/10	-/3.1	0~80	10W	31W	100V	1.8
MD-30F-N	124,500	X	NPT1/2	13/15	8/11	0~80	45W	70/90W	100V	3.5
		Y	NPT1/2	10/12	6/8	0~80	45W	70/90W	100V	3.5
		Z	NPT1/2	-/11	-/7	0~80	45W	90W	100V	3.5
MD-55F	185,840	X	R 1	65/-	7.8/-	0~80	90W	170W	100V	5.4
		Y	R 1	60/65	5.4/7.8	0~80	90W	130/170W	100V	5.4
		Z	R 1	-/55	-/6.0	0~80	90W	130W	100V	5.4
MD-100F	214,200	X	R 1	125/-	10.5/-	0~80	260W	375W	100V	8.5
		Y	R 1	115/135	8.5/11.5	0~80	260W	260/375W	100V	8.5
		Z	R 1	-/115	-/8.5	0~80	260W	285W	100V	8.5

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境