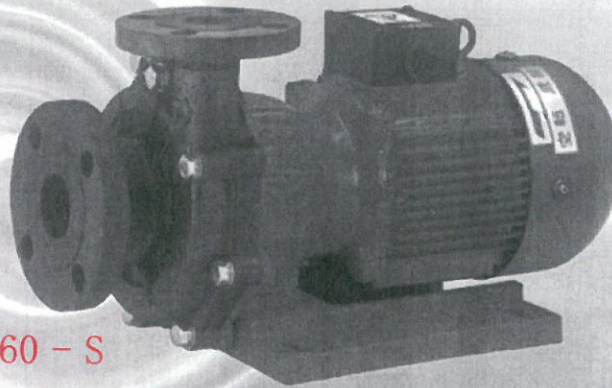


# 大型マグネットポンプ

## MG-40,41,42,43



MG-42-FTF-F-60-S

### 型式コード

**MG** - **40** - **P** **T** **F** - **F** - **50** - **1.1** - **S**

- ① シリーズ名称  
MG: MGシリーズ
- ② ポンプ呼び口径 (吸込/吐出)  
40: 40A×40A  
41: 40A×40A  
42: 50A×40A  
43: 50A×40A
- ③ ポンプ部材質  
P: ガラス繊維強化ポリプロピレン (GFR PP)  
F: 炭素繊維強化フッ素樹脂 (CFR ETFE)
- ④ 軸受材質  
T: フッ素樹脂 (PTFE)  
B: カーボン
- ⑤ Oリング材質  
F: フッ素ゴム  
E: EPDM
- ⑥ 接続形式  
F: フランジ
- ⑦ 電源周波数  
50: 50Hz  
60: 60Hz
- ⑧ 液比重対応  
注) 型式によって比重対応が異なる場合があります。性能曲線で選定してください。
- ⑨ 全体仕様  
S: 標準  
X: 特殊 (特殊モータ・塗装指定その他)

### 仕様能力表(標準仕様)

型式	-40-P	-41-P	-42-P	-43-P	-40-F	-41-F	-42-F	-43-F
接続口径	JIS10K-40A		JIS10K-50A		JIS10K-40A		JIS10K-50A	
仕様点性能 (揚程・吐出量: m・L/min)	JIS10K-40A		JIS10K-40A		JIS10K-40A		JIS10K-40A	
50Hz	8.5-150	15-150	19-200	23-200	6-150	12-150	18-200	21-200
60Hz	8-150	15-150	19-200	25-200	6-150	11.5-150	17.5-200	22.5-200
標準比重(S.G)	1.05	1.05	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2
50Hz	1.05	1.05	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2
60Hz	1.05	1.05	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2
最低吐出量(L/min)	10	10	20	20	10	10	20	20
モータ仕様 (kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	0.4	0.75	1.5	2.2
IEコード	IE1	IE3	IE3	IE3	IE1	IE3	IE3	IE3
質量(kg)	約17	約20	約26	約28	約18	約21	約27	約29

\* 塗装色はマンセル値2.5B4/8です。  
\* フランジはJIS規格相当です。

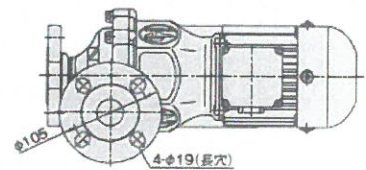
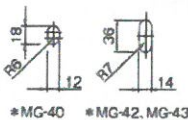
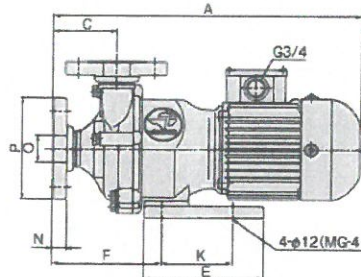
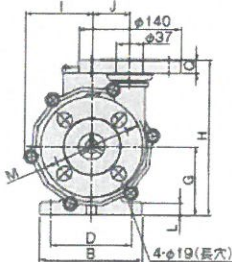
### 接続部材質表

部品名	接続部タイプ	PTF	GFR PP	PBF	FTF	CFR ETFE	FBF
ケーシング							
インペラ							
軸受							
シャフト							
Oリング							

\* 軸受の材質がアルミナ、SiC等の場合はご相談ください。  
\* Oリングの材質がEPDM、パーフロ等の場合はご相談ください。

### 外形寸法図

MG-40・41・42・43 (フランジタイプ)



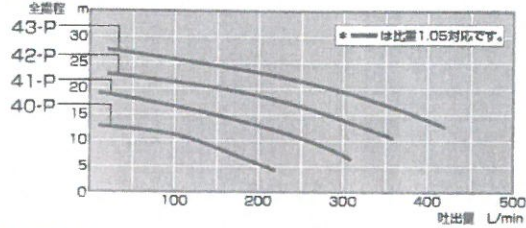
型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
-40	423	140	87	110	165	150	95	215	93	51	99	18	105	19	37	140	19
-41	468	160	103	130	195	184	115	254	100	57.5	130	18	105	19	37	140	19
-42	490	260	89	208	250	156	118	261	112	65	200	21	120	23	48	155	19
-43	490	260	89	208	250	156	118	261	112	65	200	21	120	23	48	155	19

# 性能曲線

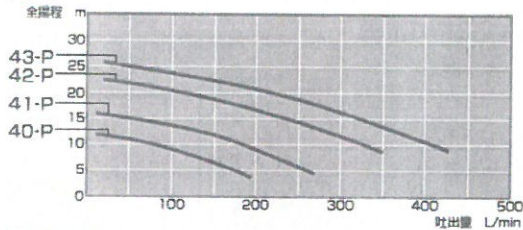
## 50Hz性能曲線

### PP(ポリプロピレン)

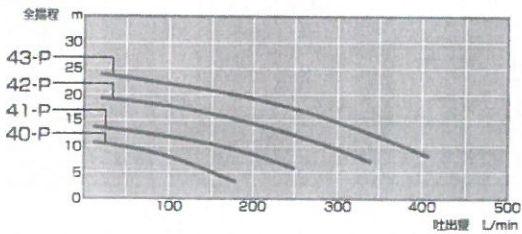
#### ●標準比重1.1(1.05)



#### ●比重1.3

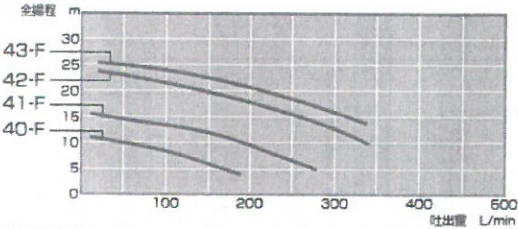


#### ●比重1.5

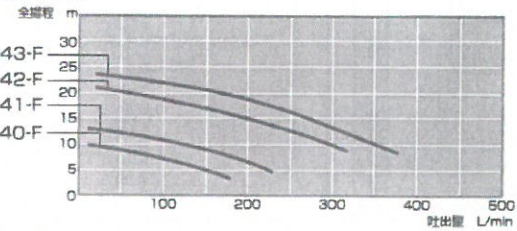


### ETFE(フッ素樹脂)

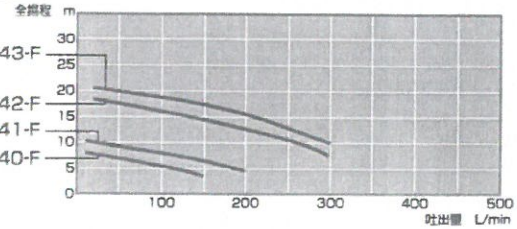
#### ●標準比重1.2



#### ●比重1.5



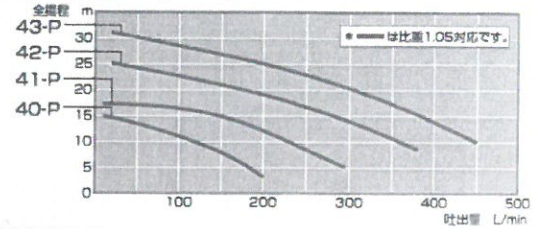
#### ●比重1.9



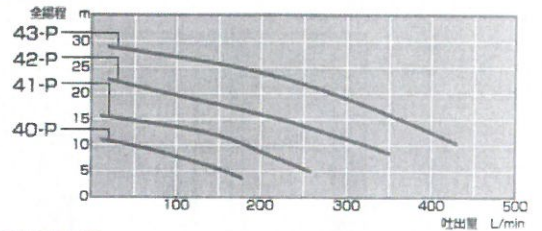
## 60Hz性能曲線

### PP(ポリプロピレン)

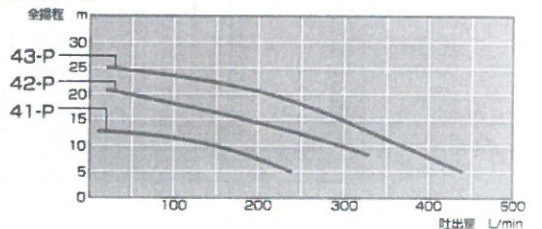
#### ●標準比重1.1(1.05)



#### ●比重1.3

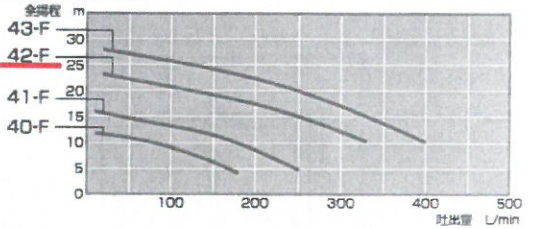


#### ●比重1.5

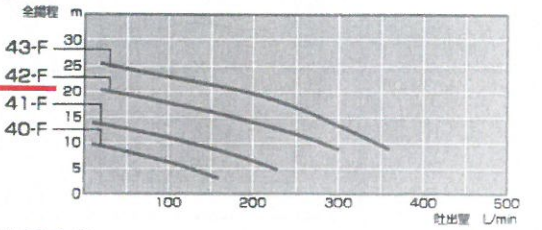


### ETFE(フッ素樹脂)

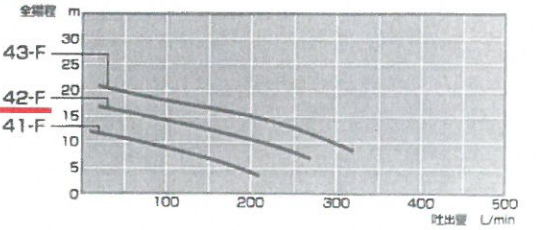
#### ●標準比重1.2



#### ●比重1.5



#### ●比重1.9



■耐薬品性一覧表

薬品名	濃度(%)	比重	PP(ポリプロピレン)タイプ							ETFE(フッ素樹脂)タイプ	
			PTF			PBF			FTF	FBF	
			20℃	60℃	70℃	20℃	60℃	70℃	0~80℃	0~80℃	
酸	塩酸	10	1.05	○	○	△	○	○	△	○	○
		20	1.1	○	○	×	○	○	×	○	○
		35	1.2	○	×	×	○	×	×	○	○
	クロム酸	10	1.2	△	×	×	×	×	×	○	×
		25	1.4	×	×	×	×	×	×	○	×
	酢酸	50	1.05	○	○	△	○	○	△	○	○
		99.7	1.05	×	×	×	×	×	×	○	○
	シュウ酸	30	1.1	○	○	△	○	○	△	○	○
		50	1.2	○	△	×	○	△	×	○	○
	硝酸	10	1.05	○	○	△	×	×	×	○	×
		30	1.2	△	×	×	×	×	×	○	×
		60	1.4	×	×	×	×	×	×	○	×
フッ化水素酸	10	1.05	×	×	×	×	×	×	△	△	
	25	1.2	○	○	○	○	○	○	○	○	
	50	1.3	○	○	○	○	○	○	○	○	
硝酸	85	1.7	○	△	△	○	△	△	○	○	
	30	1.2	○	△	△	○	△	△	○	○	
	70	1.6	△	×	×	△	×	×	○	△	
硫酸	98	1.8	×	×	×	×	×	×	○	×	
	98	1.8	×	×	×	×	×	×	○	×	
	98	1.8	×	×	×	×	×	×	○	×	
アルカリ	アンモニア水	30	0.9	○	○	○	○	○	○	○	○
	水酸化ナトリウム	注3 10	1.1	○	×	×	○	×	×	○	○
		24	1.3	×	×	×	×	×	×	○	○
		48注2	1.5	△	×	×	△	×	×	○	○
	水酸化カリウム	50	1.5	○	△	×	○	△	×	○	○
	亜硫酸ナトリウム	飽和	1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
	塩化アルミニウム	〃	1.4	○	○	○	○	○	○	○	○
	塩化アンモニウム	〃	1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
	塩素酸カルシウム	〃	1.4	○	○	○	×	×	×	○	×
	塩化第一銅	〃	1.0	○	○	○	○	○	○	○	○
塩化第二鉄	〃	1.6	○	○	△	○	○	△	○	○	
塩化第二水銀	40	1.4	○	○	×	○	○	×	○	×	
塩素酸ナトリウム	飽和	1.2	○	○	×	×	×	×	○	×	
塩	過マンガン酸カリウム	6	1.05	○	○	○	○	○	○	○	○
	20	1.1	○	○	△	○	○	△	○	○	
	シアン化銅	飽和	1.0	○	○	○	○	○	○	○	○
	シアン化ナトリウム	〃	1.2	○	○	○	○	○	○	○	○
	硝酸ナトリウム	〃	1.2	○	○	○	○	○	○	○	○
	硝酸アンモニウム	〃	1.2	○	○	○	○	○	○	○	○
	食塩	〃	1.2	○	○	○	○	○	○	○	○
	次亜塩素酸ナトリウム	12	1.2	×	×	×	×	×	×	○	×
	重クロム酸カリウム	飽和	1.05	○	○	○	○	○	○	○	○
	炭酸ナトリウム	〃	1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
	炭酸アンモニウム	〃	1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
	フッ化アルミニウム	〃	1.0	○	○	○	○	○	○	○	○
	硫酸第一鉄	〃	1.2	○	○	○	○	○	○	○	○
	ニッケル電解液	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
	亜鉛電解液	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
溶剤	エタノール	100	0.8	○	○	○	○	○	○	○注1	○注1
	メタノール	100	0.8	○	○	○	○	○	○注1	○注1	
	トリクロルエチレン	100	1.5	×	×	×	×	×	○注1	×	
	メチルエチルケトン	100	0.8	×	×	×	×	×	○注1	○注1	

\*ユニオンタイプ(PVC製)は70℃以下の油のみご使用ください。  
 \*許容最低温度は0℃(凍結不可)  
 \*この薬油の比重については常温です。あくまでも目安です。  
 本表はポンプ測定時の推奨一覧であり、限られた条件の中の耐食性を示しますが安全性を完全に保証するものではありませんので、予め実施テストによって耐食性を確認することをお願いします。特に混合物の場合は単独での使用にくらべて著しく異なる挙動を示すことがありますので、ご注意ください。  
 注1. 溶剤については上限温度70℃となります。  
 注2. 凍結にご注意ください。  
 注3. OリングはEPDMになります。詳しくは別途お問合せください。

○設定条件を守ることにより使用可能  
 △使用には注意を要す  
 ×使用不可

**注意**

●下記の使用範囲を越えないでください。事故の原因となります。  
 周囲温度：0~40℃  
 液温：PPタイプ 70℃、ETFEタイプ 80℃  
 ただし、薬液によって使用可能範囲が異なります。  
 粘度：30mPa・s  
 ●このポンプはスラリーの移送には不向きです。スラリー含有の場合はご相談ください。

製品改良のため、予告なく仕様その他を変更することがあります。

株式会社 タクミナ

本社 〒541-0047 大阪市中央区淡路町2-2-14 06-6208-3971 06-6208-3977  
 東京支社 〒112-0004 東京都文京区後楽2-1-2 03-5844-2151 03-5844-2152  
 名古屋支店 〒460-0008 名古屋市中区栄2-6-12 052-204-3937 052-204-3938  
 大阪支店 〒541-0047 大阪市中央区淡路町2-2-14 06-6208-3937 06-6208-3938  
 大阪支店全営業所 〒920-0031 金沢市広岡2-13-5 076-224-3937 076-224-3938  
 中田支店高松営業所 〒760-0017 高松市番町1-1-5 087-826-3035 087-826-2035  
 中田支店倉敷営業所 〒710-0826 倉敷市老松町2-7-2 086-423-5014 086-423-0013  
 中田支店広島営業所 〒732-0824 広島市南区約場町1-2-16 082-568-7340 082-568-7350  
 福岡支店 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1-8-13 092-475-3937 092-475-3938  
 札幌営業所 〒001-0010 札幌市北区北十条西4 011-736-3704 011-716-1805  
 仙台営業所 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡3-4-1 022-295-6495 022-297-0264  
 生産本部 〒679-3301 兵庫県朝来市生野町口銀谷2173 079-679-3331 079-679-2481  
 開発センター 〒679-3311 兵庫県朝来市生野町真弓373-95 079-679-4815 079-679-4605

URL http://www.tacmina.co.jp E-mail joint@tacmina.co.jp 証券コード 6322

C-440(6) 1.2  
 2018/2/JSS

弊社製品は外国為替及び外国貿易法に基づき、日本政府の輸出許可の取得を必要とする場合があります。製品の輸出や技術情報を非居住者に提供する場合はご相談ください。

