

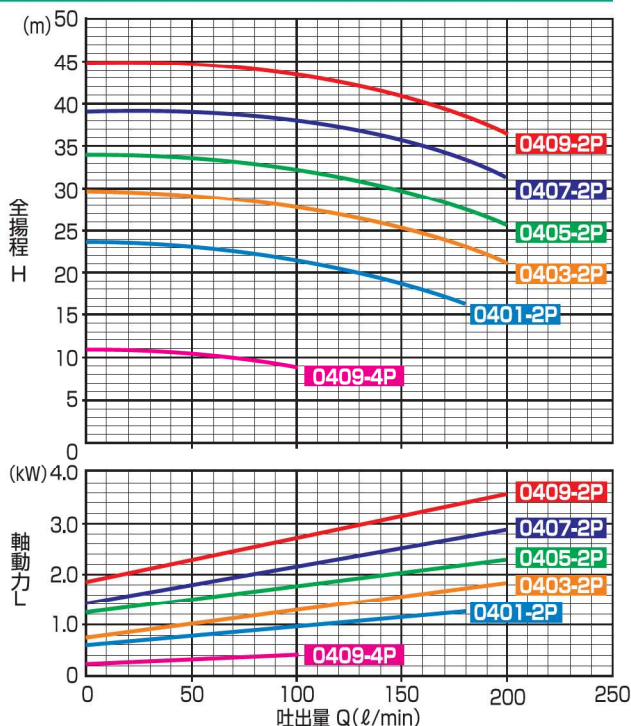
MET-040シリーズ(吸込40A×吐出25A)



標準性能仕様

- 使用温度 -20～120℃(0℃以下および100℃以上についてはお問い合わせください。)
- 回転方向 時計方向(電動機側より視)
- フランジ JIS 10K RF 相当(ANSI/DIN 規格についてはお問い合わせください。)
- 塗装色 金属露出部マンセル 2.5B4 / 8 相当(本体のみ)
- 電動機 汎用フランジ形電動機
- 付属品 共通ベース・基礎ボルト一式(M12×160L×50φ)

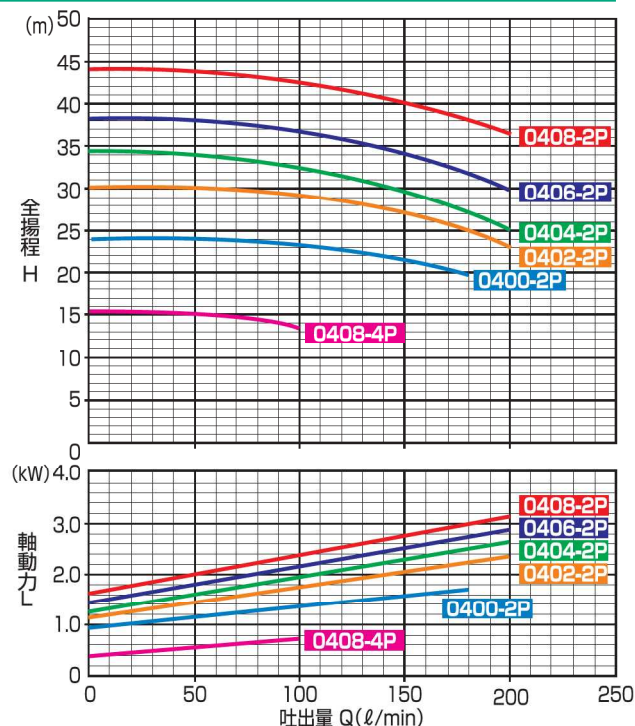
50Hz 性能曲線・要目表



形式	吐出量 (ℓ/min)	全揚程 (m)	NPSH Re (m)	電動機出力 (kW)
MET-0401-2P	100	20	2.5	0.75～5.5
MET-0403-2P		25		
MET-0405-2P		30		
MET-0407-2P		35		
MET-0409-2P	50	40	1.3	0.4～2.2
MET-0409-4P		10		

※NPSH Reについては、Max径の値となります。

60Hz 性能曲線・要目表



形式	吐出量 (ℓ/min)	全揚程 (m)	NPSH Re (m)	電動機出力 (kW)
MET-0400-2P	100	20	3.0	0.75～5.5
MET-0402-2P		25		
MET-0404-2P		30		
MET-0406-2P		35		
MET-0408-2P	50	40	1.5	0.4～2.2
MET-0408-4P		15		

※NPSH Reについては、Max径の値となります。

形式表示

MET-040 1 P 01 F A 4
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 形式 ② 吸込口径
- ③ 枠番 性能曲線をご覧ください。
- ④ ガasket材質 P: PTFE(包みガasket) Z: その他
- ⑤ 電動機出力 00: 0.4kW 01: 0.75kW 02: 1.5kW
03: 2.2kW 05: 3.7kW 07: 5.5kW
- ⑥ 本体材質

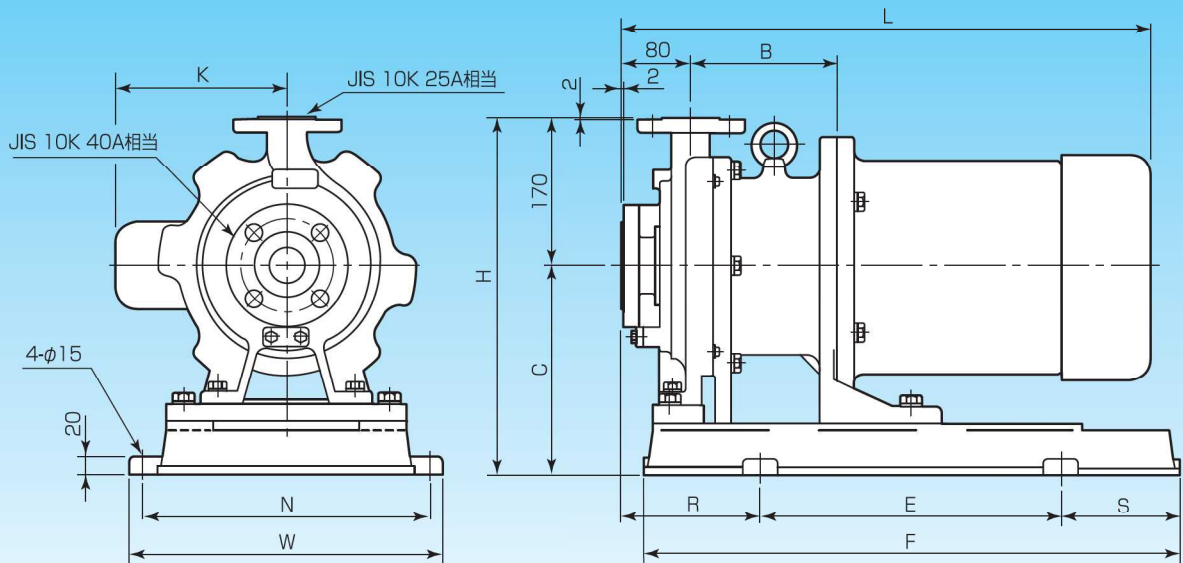
タイプ	ケーシング	インペラ+インナーマグネット	リアケーシング
F	PFA		PFA+エンブラ
Z	上記以外の組合せ		

⑦ 摺動部材質

タイプ	主 軸	フロントスラストリング	リアスラストリング	マウスリング	ベアリング
A (標準)	アルミナ			C-PTFE	
B	SiC				
E	SiC			C-PTFE	
F	アルミナ			カーボン	
G	アルミナ			G-PTFE	
Z	上記以外の組合せ				

- ⑧ 電動機極数 4P 電動機を取り付ける場合のみ「4」を表示

外形寸法図



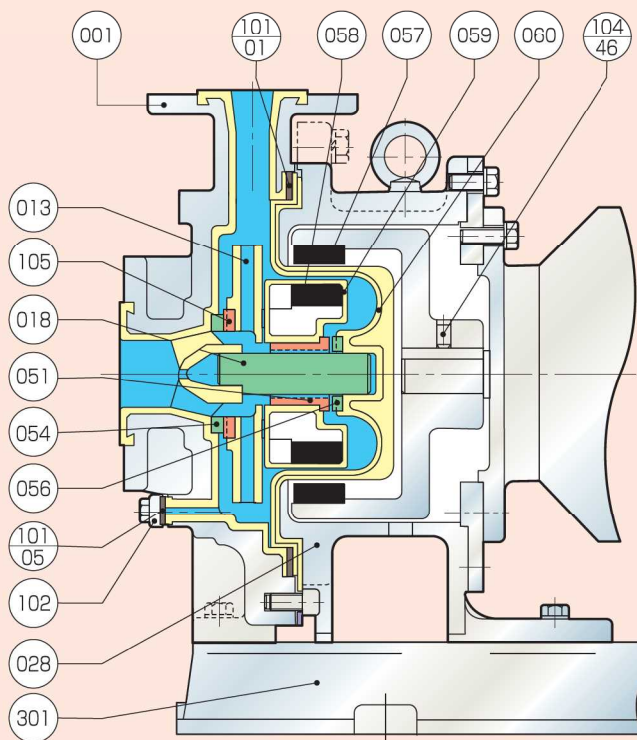
電動機出力(kW)	B	C	H	R	S	E	F	K	L	N	W	本体質量(kg)
0.4	126	210	380	144	110	300	520	(200)	(665)	290	320	(69)
0.75	129											
1.5	139											
2.2	139											
3.7	149	240	410	161.5	135	350	620			335	375	
5.5	169											

注意：①本体質量に電動機質量は含みません。

②上記寸法は全閉外扇形電動機（2P）使用時の場合です。特殊電動機（防爆構造の電動機等）をご使用の際はお問い合わせください。

③（ ）内の数値は参考値です。

断面構造図



No.	部品名	材質
001	ケーシング	FCD450+PFA
013	インペラ	PFA
018	主 軸	アルミナ/SiC
028	ブラケット	FC200
051	ベアリング	C-PTFE / SiC / カーボン / G-PTFE
054	フロントスラストリング	アルミナ/SiC
056	リアスラストリング	アルミナ/SiC
057	アウターマグネット	希土類
058	インナーマグネット	希土類
059	マグネットライニング	PFA
060	リアケーシング	PFA（接液側）
101-01	ケーシングガスケット	PTFE（包みガスケット）
101-05	ドレンガスケット	PTFE（包みガスケット）
102	ドレンフランジ	FC200
104-46	アウターマグネット止めネジ	SNCM
105	マウスリング	C-PTFE / SiC / カーボン / G-PTFE
301	ベース	FC200

●インペラは直線流路形です。

注意：058(インナーマグネット)と059(マグネットライニング)、および、013(インペラ)は一体化されています。