

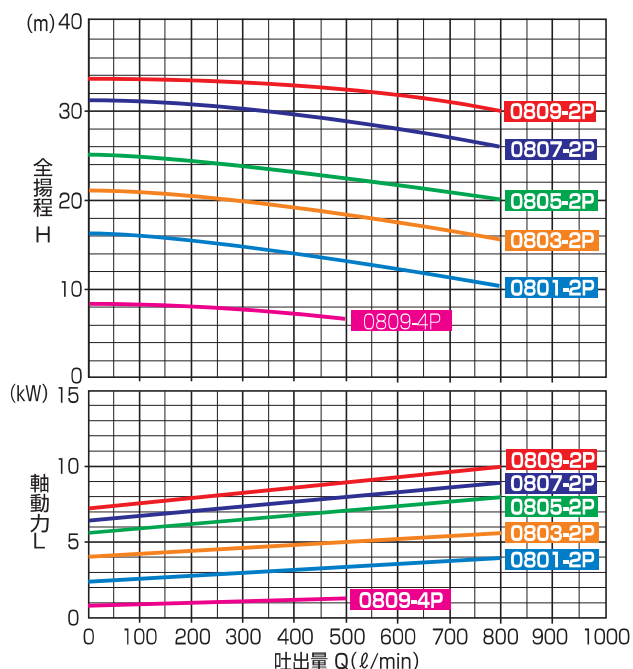
MES-080シリーズ (吸込80A×吐出80A)



標準性能仕様

- 使用温度 0～80℃
- 回転方向 時計方向（電動機側より視）
- フランジ JIS 10K FF 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×50b）

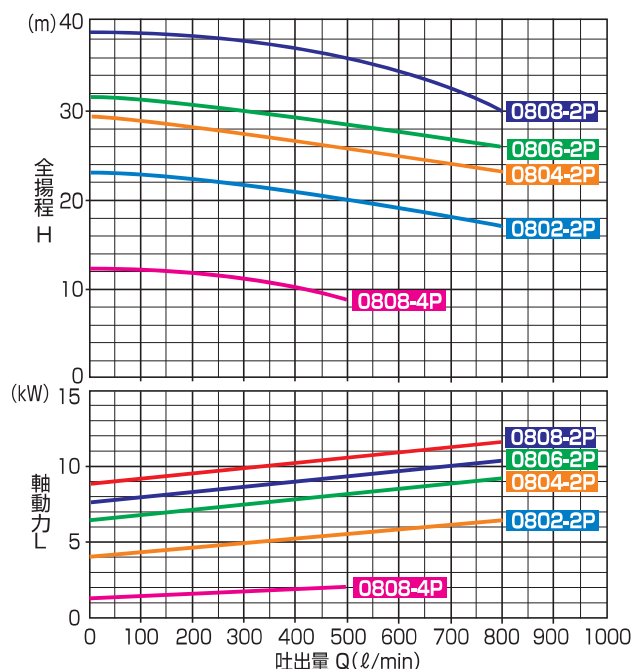
50Hz 性能曲線・要目表



形 式	吐出量 (ℓ/min)	全揚程 (m)	NPSH Re (m)	電動機出力 (kW)
MES-0801-2P	800	10	5.0	1.5～18.5
MES-0803-2P		15		
MES-0805-2P		20		
MES-0807-2P		25		
MES-0809-2P		30		
MES-0809-4P	400	7.5	5.0	1.5～3.7

※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)
MES-0802-2P	800	17	6.5	1.5～18.5
MES-0804-2P		20		
MES-0806-2P		25		
MES-0808-2P		30		
MES-0808-4P	400	10	6.0	1.5～3.7

※NPSH Reについては、Max径の値となります。

形式表示

MES - 080 1 E 02 A C A 4

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- 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 E: EPDM (O-リング) & PTFE (包みガスケット)
 F: FPM (O-リング) & PTFE (包みガスケット)
 Z: その他
 ⑤ 電動機出力 02: 1.5kW 03: 2.2kW 05: 3.7kW
 07: 5.5kW 10: 7.5kW 15: 11kW
 20: 15kW 25: 18.5kW

⑥ 本体材質

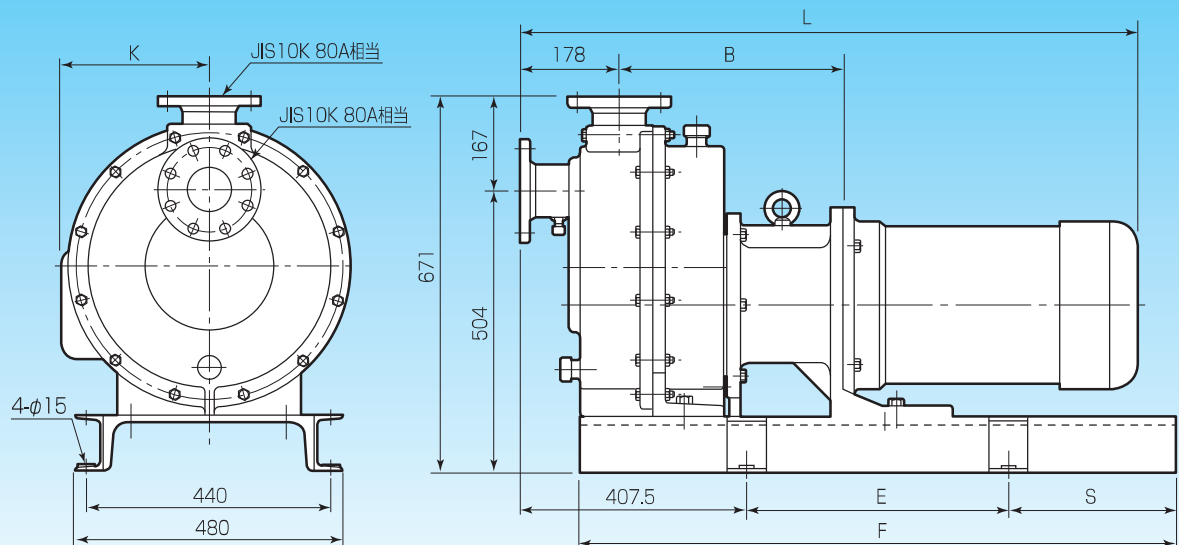
タイプ	ケーシング/タンク	シャフトサポート/ドレン	インペラ+インナーマグネット	リアケーシング
A	G-エポキシ	PP	PFA	PFA + エンブラ
C	C-エポキシ			
P	G-エポキシ	PVDF		
Z	上記以外の組合せ			

- ⑦ 電動機種類 C: 全閉外扇屋外形 D: 安全増防爆形 T: 耐圧防爆形
 ⑧ 摺動部品材質

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 (W)	
B	SiC				
C	SiC			カーボン	
E	SiC			C-PTFE (W)	
F	アルミナ			カーボン	
G	アルミナ			G-PTFE (LD)	
Z	上記以外の組合せ				

- ⑨ 電動機極数 4P 電動機を取り付ける場合のみ「4」を表示。

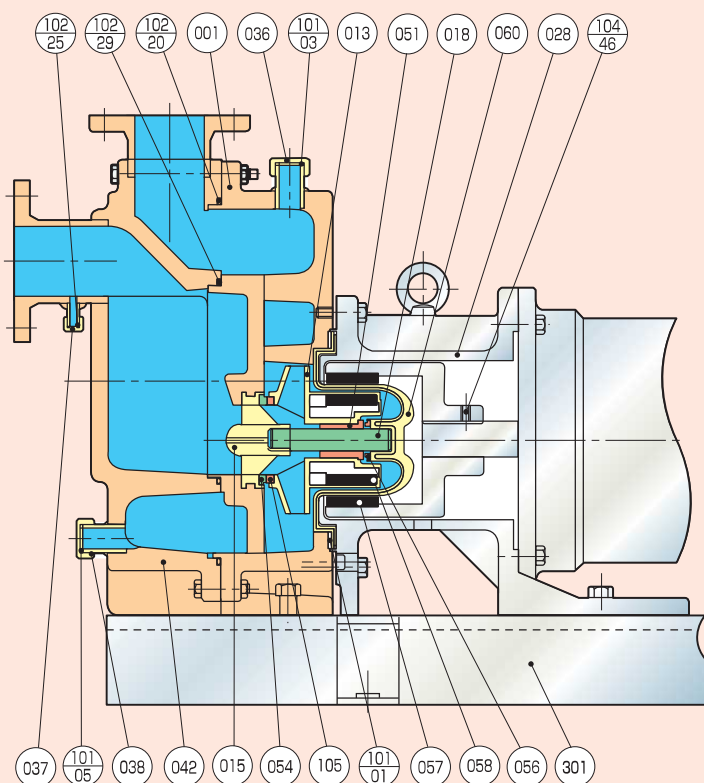
外形寸法図



電動機出力(kW)	B	K	L	E	F	S	本体質量(kg)
1.5 / 2.2	343	—	(810)	300	800	200	(135)
3.7	353	—	(845)				(137)
5.5 / 7.5	373	—	(952)	470	1070	300	(158)
11 / 15 / 18.5	403	(265)	(1110)				(166)

- 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	ガラス強化エポキシアクリレート/ カーボン強化エポキシアクリレート
013	インペラ+マグネットライニング	PFA
015	シャフトサポート	PP/PVDF
018	主軸	アルミナ/SiC
028	ブラケット	FC200
036	呼び水プラグ	PP/PVDF
037	空気抜きプラグ	PP/PVDF
038	ドレンプラグ	PP/PVDF
042	タンク	ガラス強化エポキシアクリレート/ カーボン強化エポキシアクリレート
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
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
101-03	呼び水プラグガスケット	FPM/EPDM
101-05	ドレンプラグガスケット	FPM/EPDM
102-20	O-リング(タンク)	FPM/EPDM
102-25	O-リング(空気抜きプラグ)	FPM/EPDM
102-29	O-リング(吸込用)	FPM/EPDM
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	SS400

注意：058(インナーマグネット)と013(インペラ)は一体化されています。