

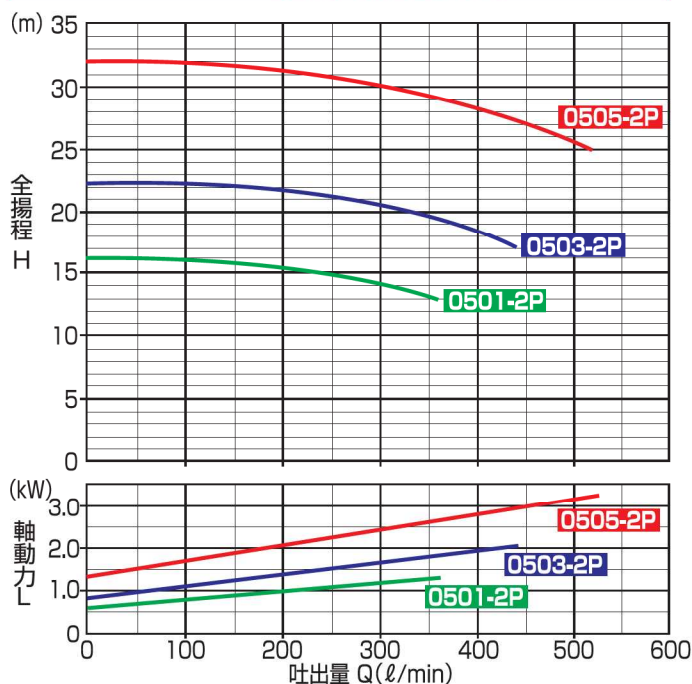
MEP-050シリーズ(吸込50A×吐出40A)



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 基礎ボルト一式（M12×160L×50b）

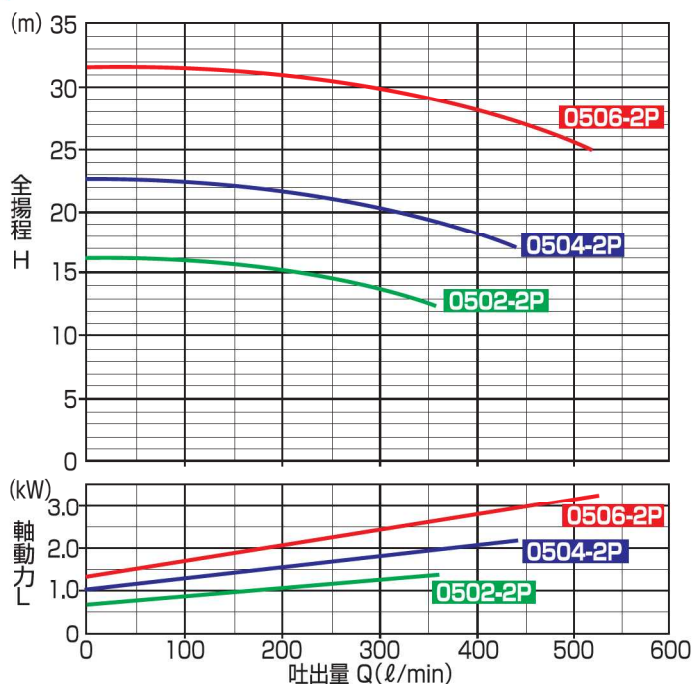
50Hz 性能曲線・要目表



形 式	吐出量 (ℓ/min)	全揚程 (m)	NPSH Re (m)	電動機出力 (kW)
MEP-0501-2P	200	15	2.2	1.5～3.7
MEP-0503-2P	300	20	3.1	
MEP-0505-2P	400	28	4.2	

※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)
MEP-0502-2P	200	15	2.8	1.5～3.7
MEP-0504-2P	300	20	3.8	
MEP-0506-2P	400	28	4.8	

※NPSH Reについては、Max径の値となります。

形式表示

MEP-050 1 F 02 A F F N 1

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

- ① 形式
- ② 吸込口径
- ③ 枠番 性能曲線をご覧ください。
- ④ O-リング材質 F: FPM E: EPDM Z: その他
- ⑤ 電動機出力 02: 1.5kW 03: 2.2kW 05: 3.7kW
- ⑥ 本体材質

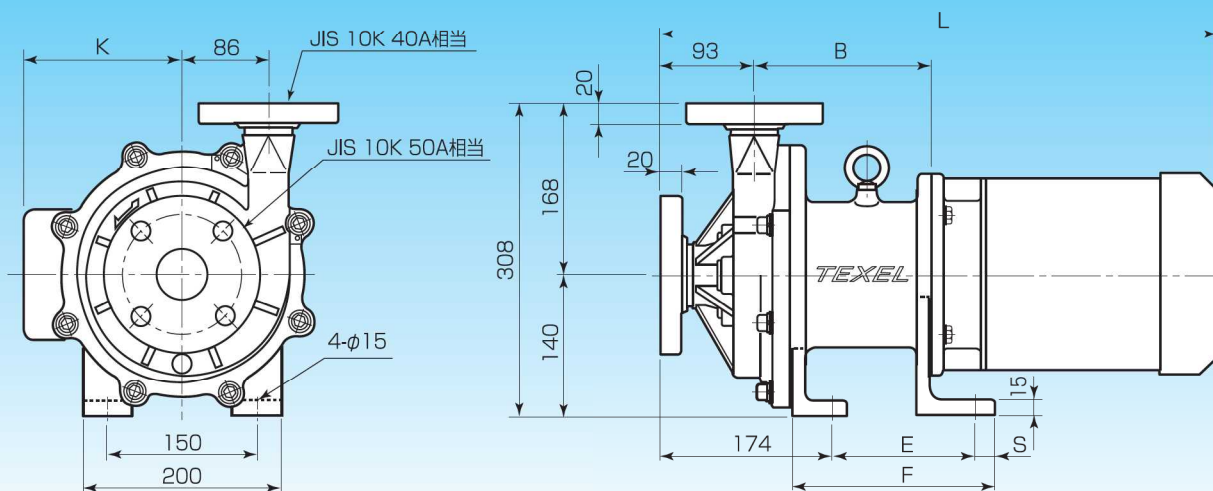
タイプ	ケーシング	インペラ + インナーマグネット	ドレン	リアケーシング
A	G-PP	G-PP + PP	PP	G-PP

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		アルミナ			C-PTFE
F(標準)		アルミナ			カーボン
Z		上記以外の組合せ			

- ⑧ フランジの種類（配管との取り合い）
F: フランジ N: ネジ式
- ⑨ ドレンの有無
N: ドレンなし D: ドレン付き
- ⑩ インペラ径の記号 当社にて決定いたします。

外形寸法図



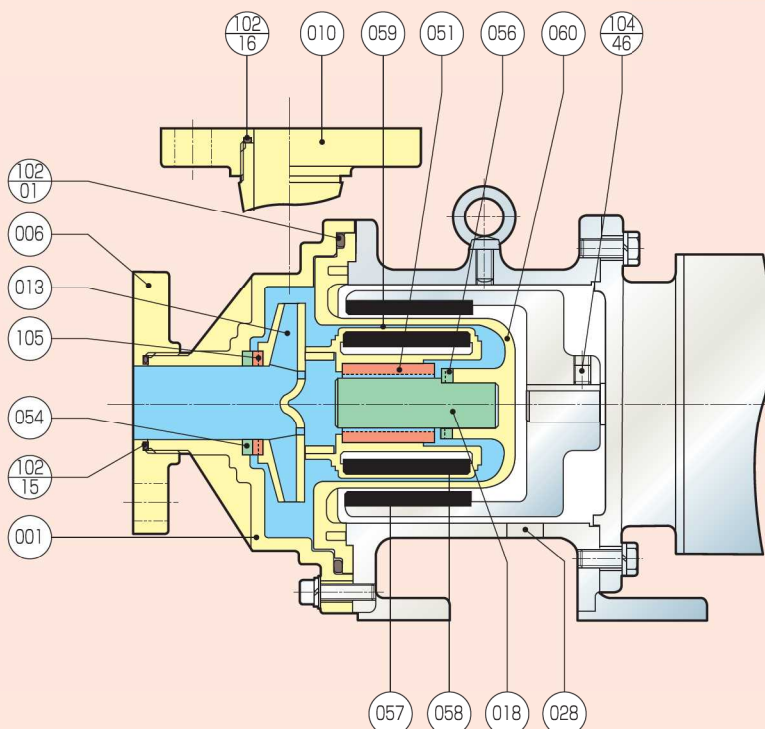
電動機	B	E	F	K	L	S	本体質量(kg)
1.5kW	180	146	206	(160)	(570)	20	(19)
2.2kW							
3.7kW	190	187	254	(180)	(630)	27	

注意：①() 内の数値は参考値です。

②本体質量に電動機質量は含まれません。

③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。

断面構造図



No.	部 品 名	材 質
001	ケーシング	G-PP
006	吸込フランジ	G-PP
010	吐出フランジ	G-PP
013	インペラ	G-PP
018	主 軸	アルミナ
028	ブラケット	FC200
051	ベアリング	カーボン/C-PTFE
054	フロントスラストリング	アルミナ
056	リアスラストリング	アルミナ
057	アウターマグネット	フェライト/希土類
058	インナーマグネット	フェライト/希土類
059	マグネットライニング	PP
060	リアケーシング	G-PP
102-01	O-リング (ケーシング)	FPM/EPDM
102-15	O-リング (吸込フランジ)	FPM/EPDM
102-16	O-リング (吐出フランジ)	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	カーボン/C-PTFE

注意：インナー/アウターマグネットの材質

電動機出力が 1.5kW の場合はフェライトです。

2.2・3.7kW の場合は希土類です。

058(インナーマグネット)と059(マグネットライニング)は一体化されており、013(インペラ)と嵌合されています。