

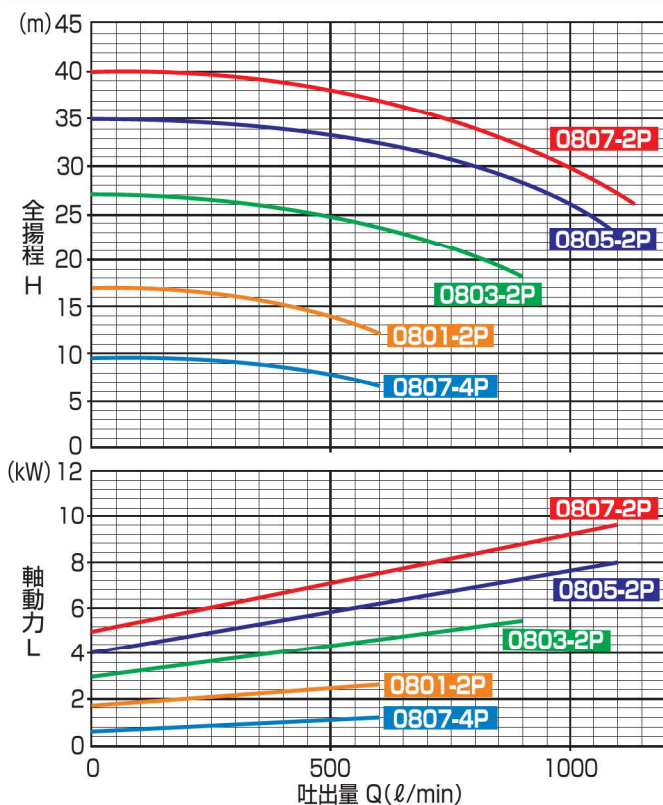
MTA-080シリーズ(吸込80A×吐出50A)



標準性能仕様

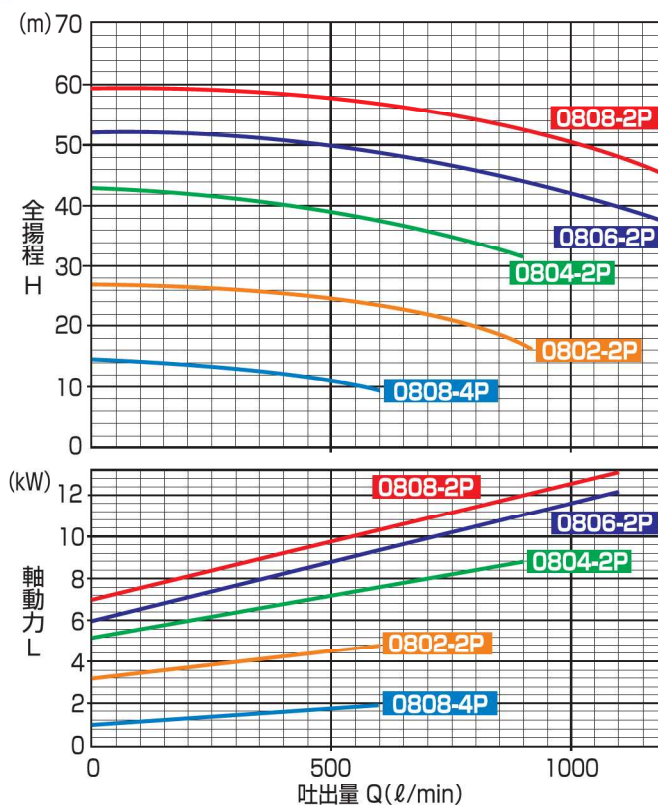
- 使用温度 -20～120℃(0℃以下についてはお問い合わせください。)
- 回転方向 時計方向(電動機より視)
- フランジ JIS 10K RF 相当(ANSI/DIN 規格についてはお問い合わせください。)
- 塗装色 金属露出部マンセル 2.5B4/8 相当(本体のみ)
- 電動機 汎用フランジ形電動機
- 付属品 共通ベース・基礎ボルト一式(M12×160L×50b)

50Hz 性能曲線・要目表



※NPSH Reについては、Max径の値となります。

60Hz 性能曲線・要目表



※NPSH Reについては、Max径の値となります。

形式表示

MTA-080 1 P 02 F E 4

① 形式 ② 吸込口径 ③ 枠番 性能曲線をご覧ください。

④ ガスケット材質 P: 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(60Hzのみ)

⑥ 本体材質

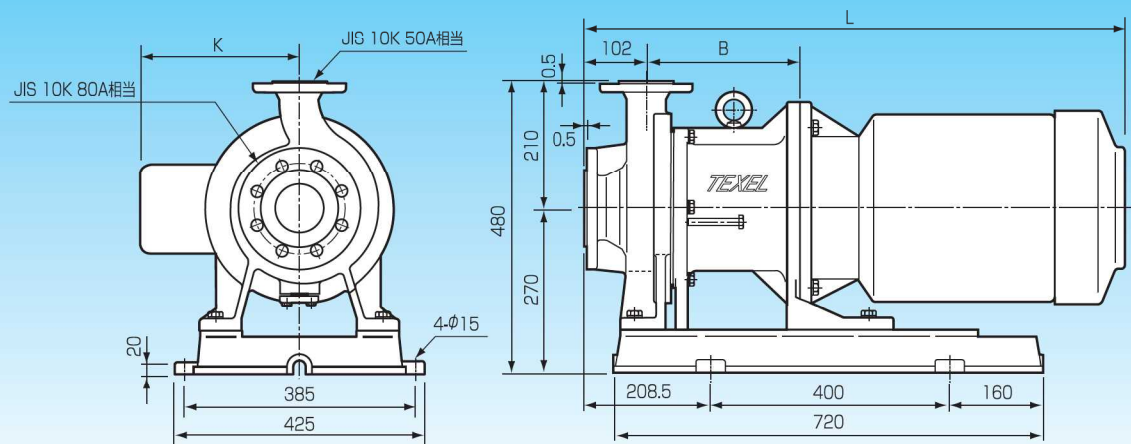
タイプ	ケーシング	インペラ+インナーマグネット	リアケーシング
F		PFA	PFA+エンブラ
Z		上記以外の組合せ	

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
B	SiC				
C	SiC			カーボン	
E(標準)	SiC			C-PTFE	
H	SiC			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	K	L	本体質量(kg)
1.5 / 2.2	195	(260)	(895)	(108)
3.7	205			
5.5 / 7.5	225			
11 / 15 / 18.5	255			

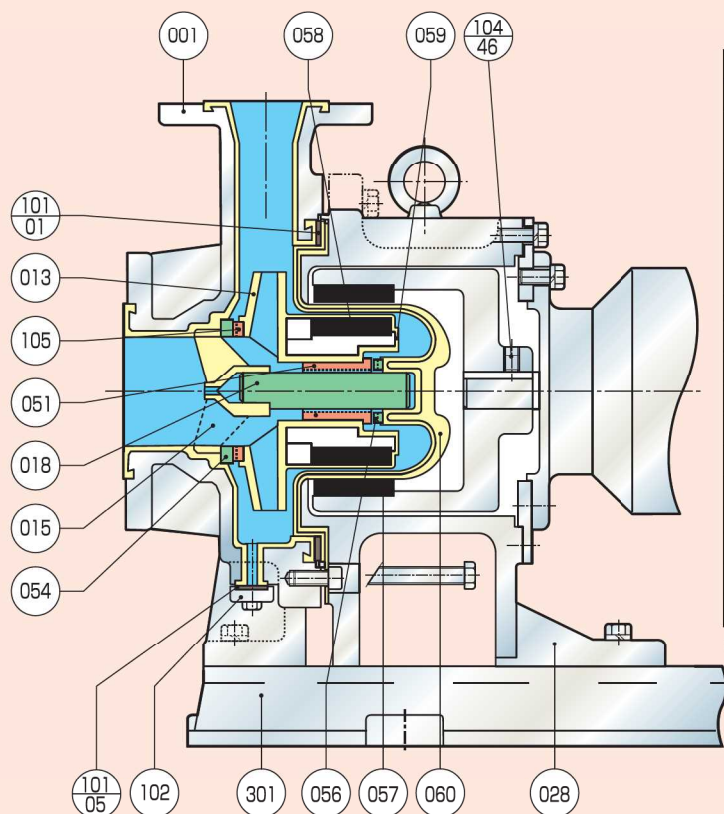
注意：①本体質量に電動機質量は含みません。

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
015	シャフトサポート	PFA
018	主 軸	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	SiC
056	リアスラストリング	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

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。