

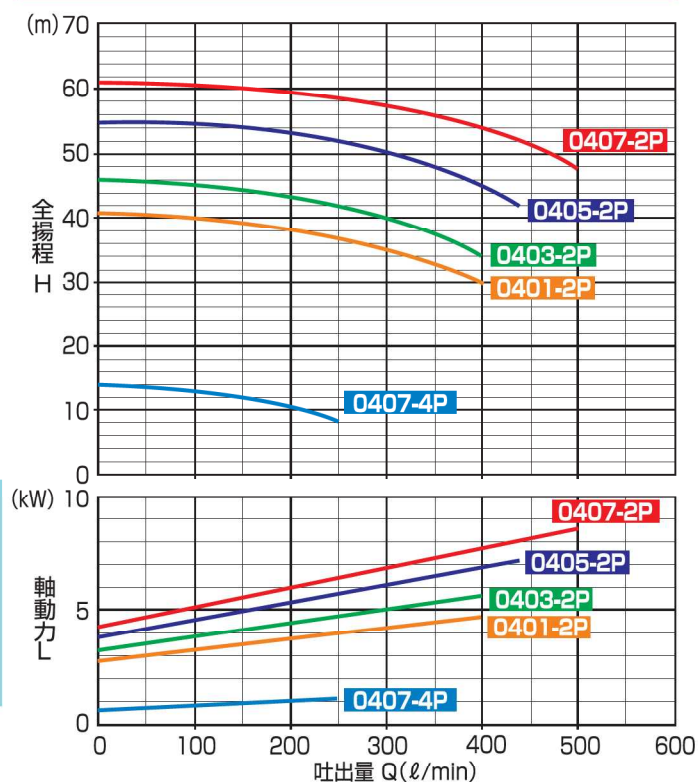
MTA-040シリーズ(吸込40A×吐出25A)



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×50φ)

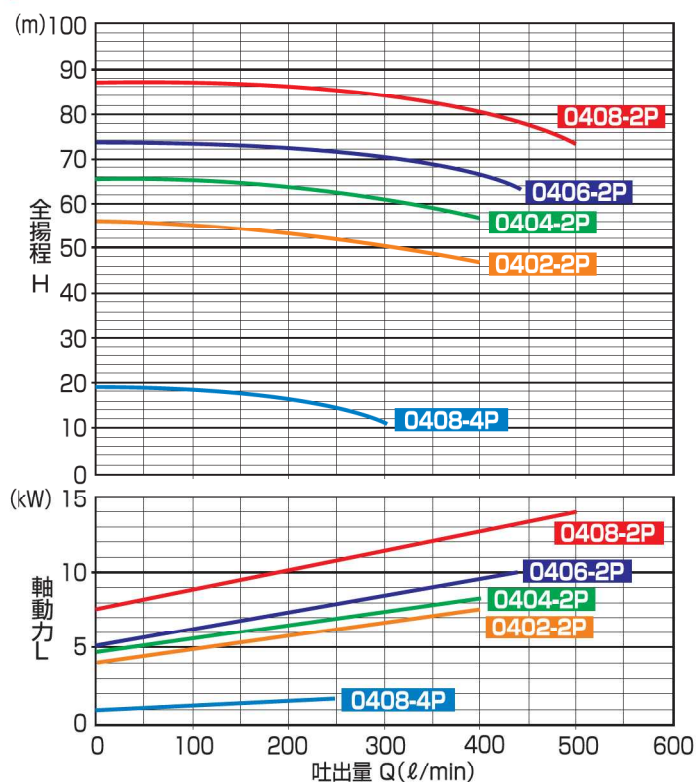
50Hz 性能曲線・要目表



形式	吐出量 (ℓ/min)	全揚程 (m)	NPSH Re (m)	電動機出力 (kW)
MTA-0401-2P	300	35	3.2	1.5~15
MTA-0403-2P		40		
MTA-0405-2P		50		
MTA-0407-2P		55		
MTA-0407-4P	150	10	2.0	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)
MTA-0402-2P	300	50	3.6	1.5~18.5
MTA-0404-2P		60		
MTA-0406-2P		70		
MTA-0408-2P		80		
MTA-0408-4P	150	15	2.1	1.5~3.7

※NPSH Reについては、Max径の値となります。

形式表示

MTA-040 1 P 02 F E 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 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

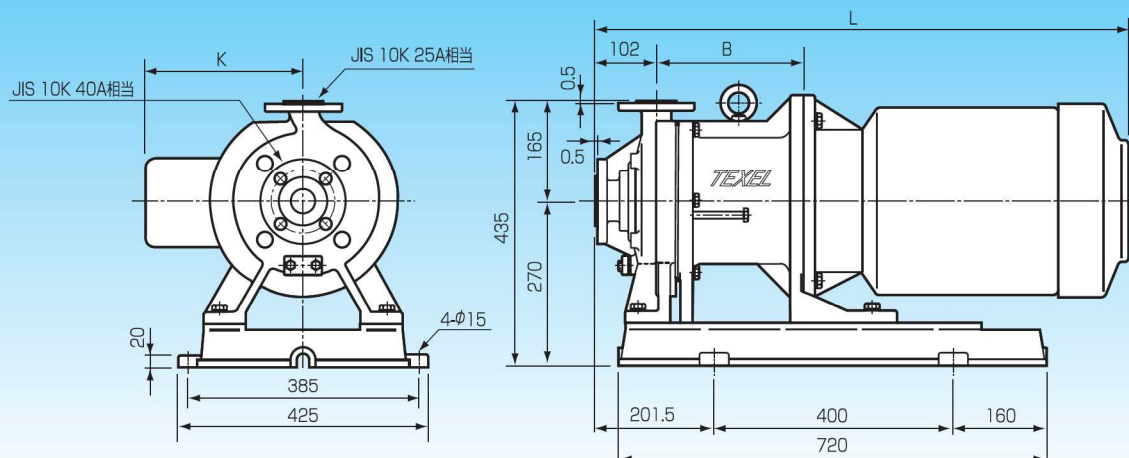
タイプ	ケーシング	インベラ+インナーマグネット	リアケーシング
F	PFA		PFA+エンブラ
Z	上記以外の組合せ		

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	188	(260)	(888)	(105)
3.7	198			
5.5 / 7.5	218			
11 / 15 / 18.5	248			

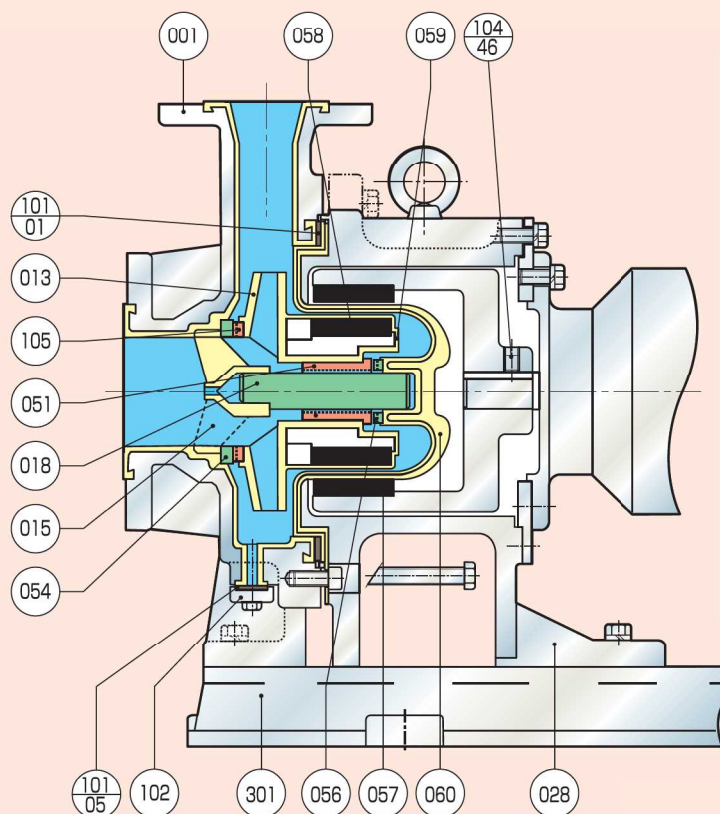
注意：①本体質量に電動機質量は含まれません。

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	ドレングスケット	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。