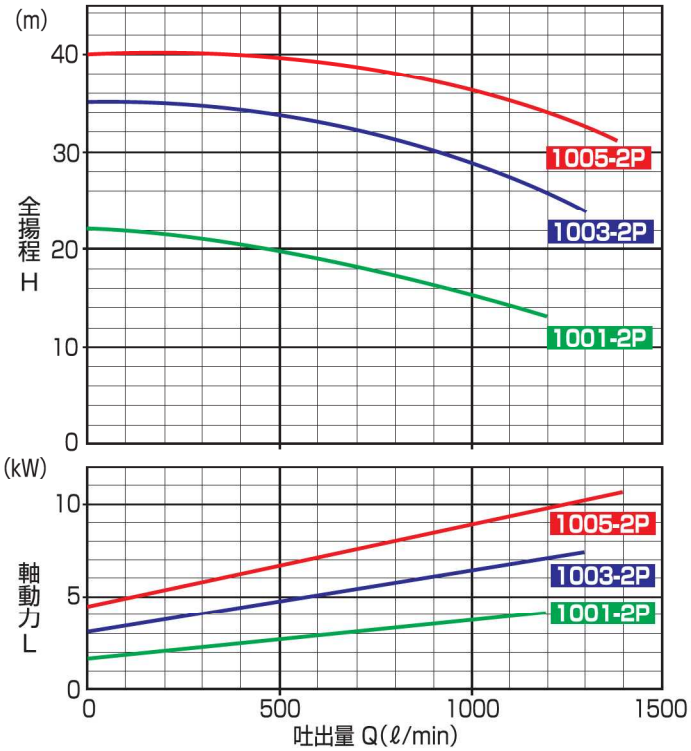
MTA-100シリーズ（吸込100A×吐出80A）

■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）

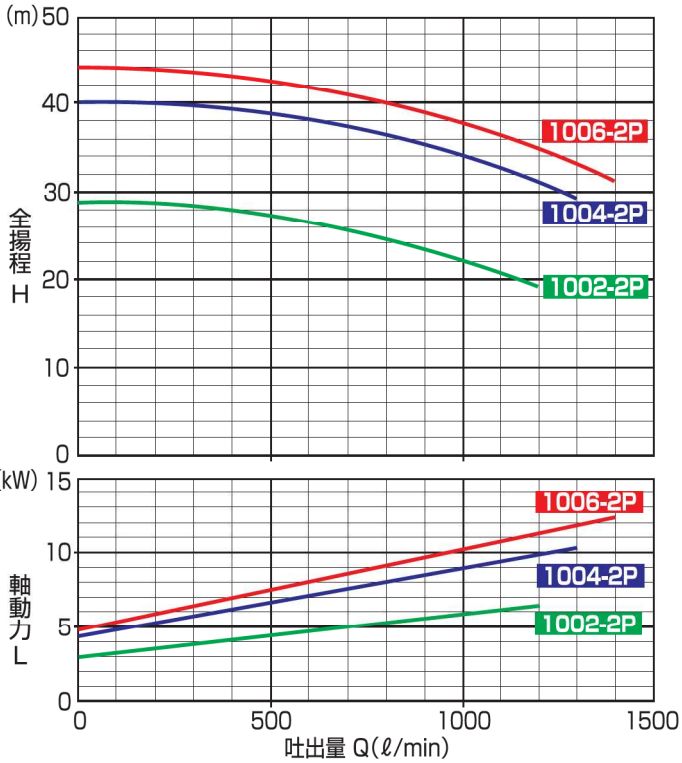
50Hz 性能曲線・要目表



形　式	吐出量（ℓ/min）	全揚程（m）	NPSH Re（m）	電動機出力（kW）
MTA-1001-2P	1000	15	4.5	5.5～15
MTA-1003-2P	1200	25	5.8	
MTA-1005-2P		30		

※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-1002-2P	1000	20	5.2	5.5～18.5
MTA-1004-2P	1200	30	6.6	
MTA-1006-2P		35		

※NPSH Reについては、Max径の値となります。

■形式表示

MTA-100 ❶ 1 ❷ P ❸❹ 07 ❺ F ❻ E ❼

❶形　式　❷吸込口径　❸枠　番　性能曲線をご覧ください。

❹ガスケット材質　P：PTFE（包みガスケット）
Z：その他

❺電動機出力　07：5.5kW　10：7.5kW　15：11kW
20：15kW　25：18.5kW(60Hzのみ)

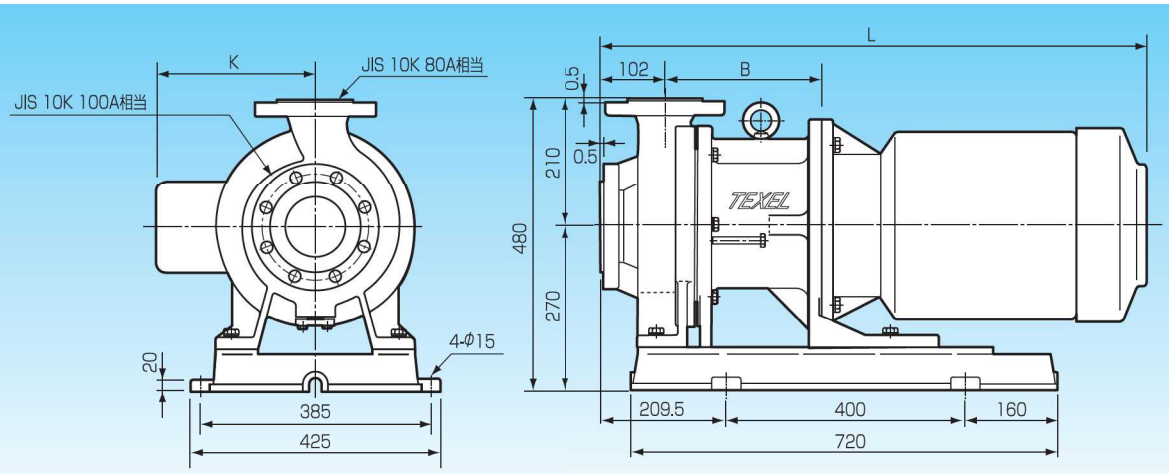
❻本体材質

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+エンプラ
Z	上記以外の組合せ		

❼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				

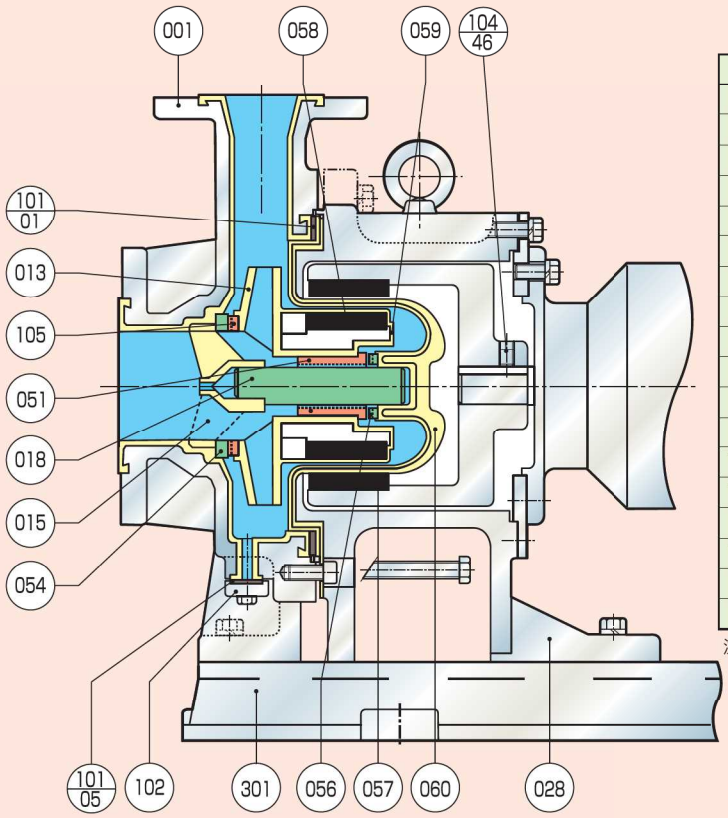
外形寸法図



電動機出力(kW)	B	K	L	本体質量(kg)
5.5 / 7.5	235	(270)	(920)	(115)
11 / 15 / 18.5	265			

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。