

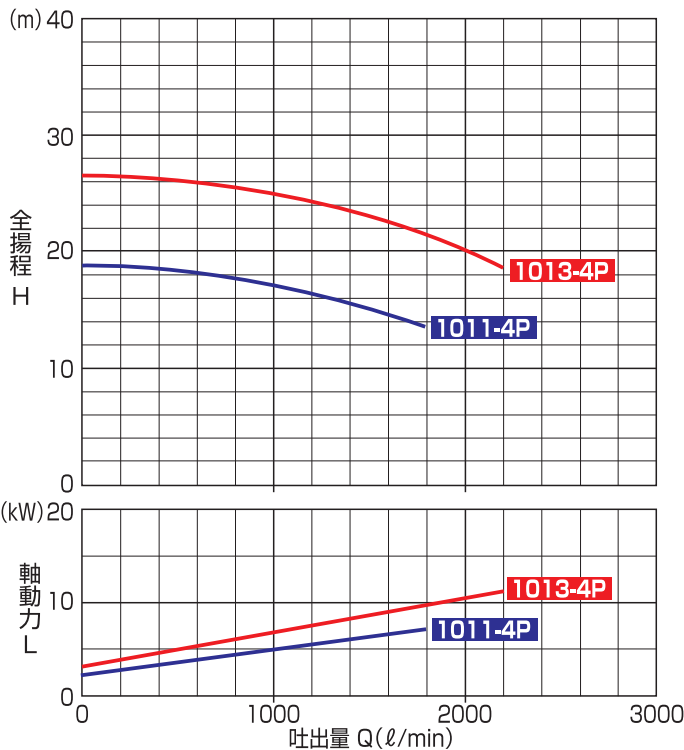
MTA-101シリーズ(吸込100A×吐出80A)



標準性能仕様

- 使用温度 -20~100℃(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(M16×200L×63b)

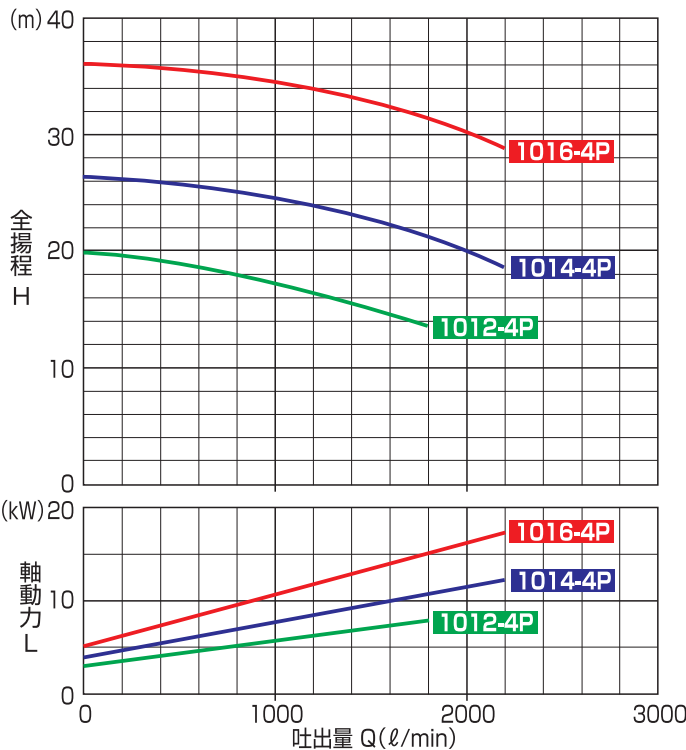
50Hz 性能曲線・要目表



形 式	吐出量 (ℓ/min)	全揚程 (m)	NPSH Re (m)	電動機出力 (kW)
MTA-1011-4P	1500	15	3.2	11~30
MTA-1013-4P	2000	20	5.3	

※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-1012-4P	1500	15	3.2	11~37
MTA-1014-4P	2000	20	5.3	
MTA-1016-4P		30		

※NPSH Reについては、Max径の値となります。

形式表示

MTA-101 1 P 15 F A 4 L Z

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)

⑤ 電動機出力 15: 11kW 20: 15kW 25: 18.5kW
30: 22kW 40: 30kW 50: 37kW

⑥ 本体材質

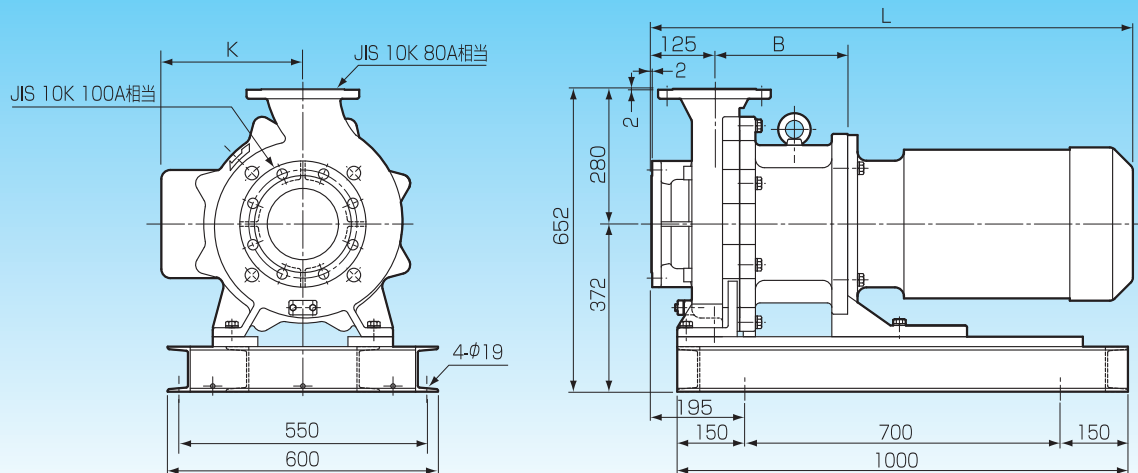
タイプ	ケーシング	インペラ+インナーマグネット	リアケーシング
F	PFA		PFA+エンブラ

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(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)	
H	SiC			G-PTFE(LD)	
Z	上記以外の組合せ				

- ⑧ 極数表示 「4」を表示
- ⑨ 構造表示 ロングカップルのみ「L」を表示
- ⑩ 特殊仕様 標準規格外の部品を使用する場合に「Z」を表示

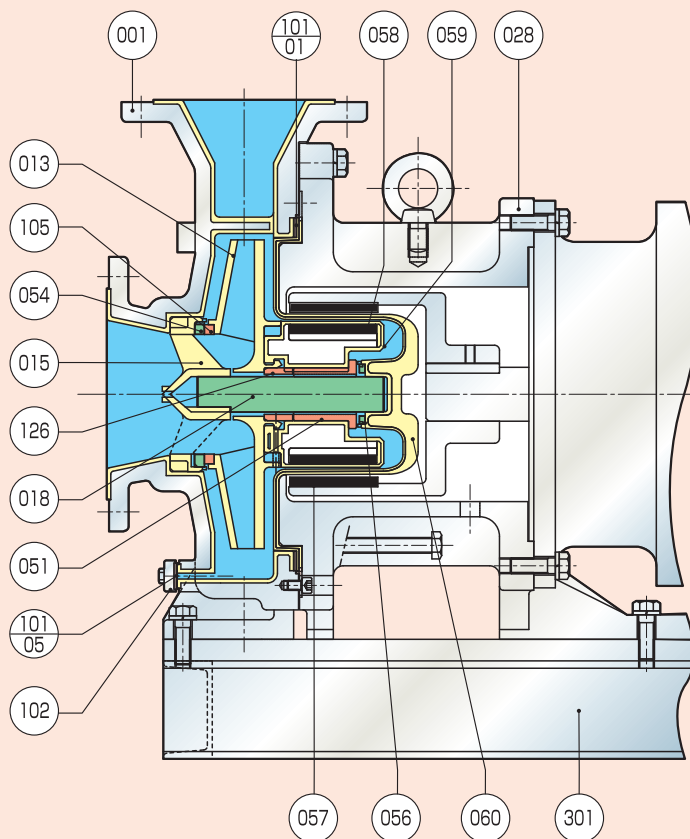
外形寸法図



電動機出力(kW)	B	K	L	本体質量(kg)
11~30	298	(314)	(1068.5)	(275)
37	328			

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	AL203 / SiC
028	ブラケット	FC200
051	ベアリング	C-PTFE/G-PTFE/SiC/カーボン
054	フロントスラストリング	AL203 / SiC
056	リアスラストリング	AL203 / 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
101-05	ドレングasket	PTFE(包みガスケット)
102	ドレンフランジ	FC200
105	マウスリング	C-PTFE/G-PTFE/SiC/カーボン
126	インペラセットリング	PTFE
301	ベース	SS400

注意：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。