

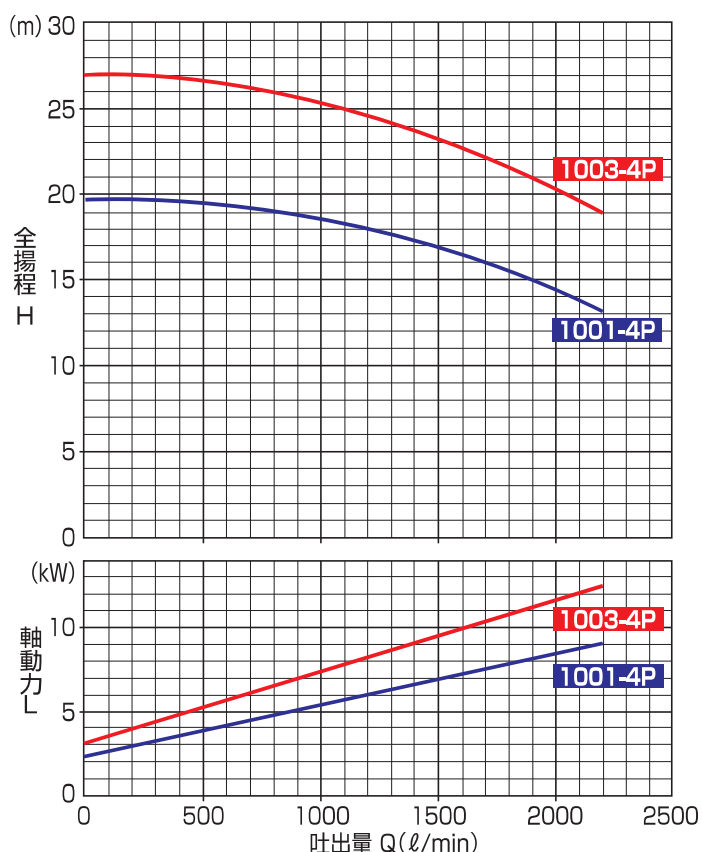
MSX-100シリーズ(吸込100A×吐出80A)



標準性能仕様

- 使用温度 -20～150℃(0℃以下および100℃以上についてはお問い合わせください。)
- 回転方向 時計方向(電動機側より視)
- 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)

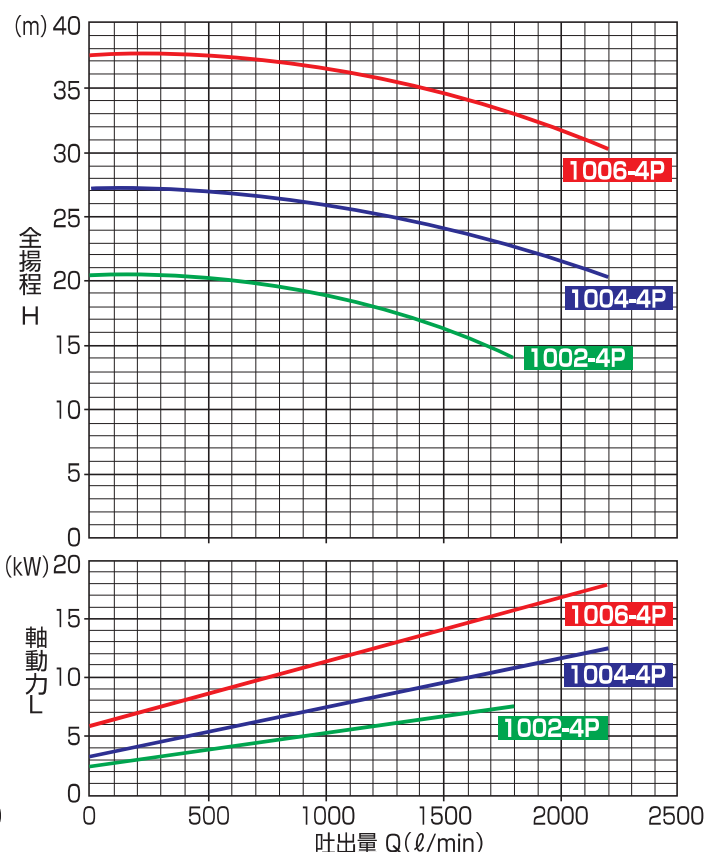
50Hz 性能曲線・要目表



形 式	吐出量 (ℓ/min)	全揚程 (m)	NPSH Re (m)	電動機出力 (kW)
MSX-1001-4P	1500	15	3.0	5.5～18.5
MSX-1003-4P	2000	20	4.0	

※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)
MSX-1002-4P	1500	15	3.5	5.5~22
MSX-1004-4P	2000	20	5.0	
MSX-1006-4P		30		

※NPSH Reについては、Max径の値となります。

形式表示

MSX-100 1 P 07 F A L

① 形 式 ② 吸入口径

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

07: 5.5kW 10: 7.5kW 15: 11kW 20: 15kW
25: 18.5kW 30: 22kW (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+PEEK
S		PFA	SiC
Z		上記以外の組合せ	

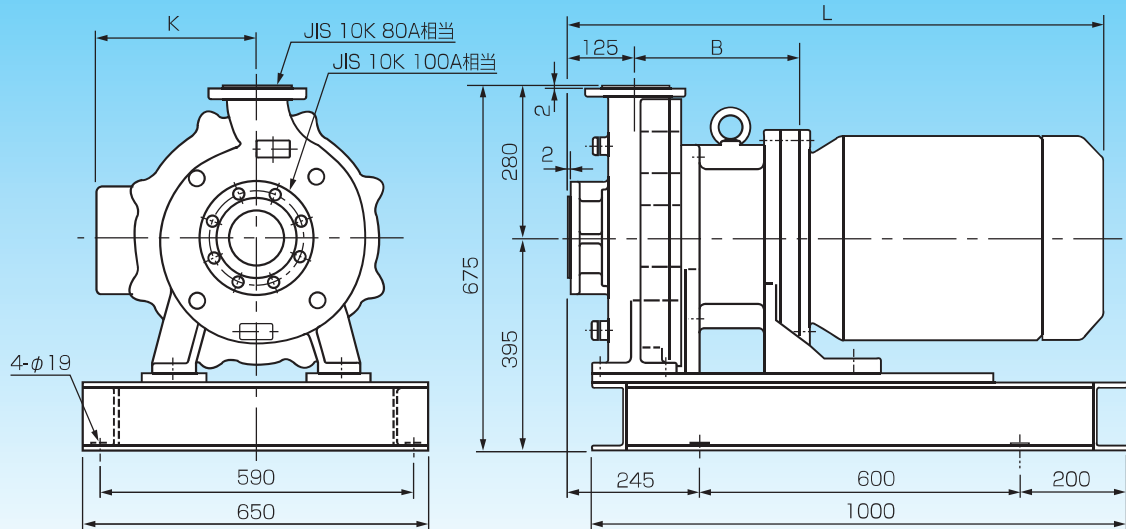
⑦ 摺動部材質

タイプ	主軸	フロントスラストリング	マウスリング	ベアリング
A(標準)		SiC		C-PTFE
B		SiC		
G		SiC		G-PTFE
Z		上記以外の組合せ		

⑧ 構造表示

ロングカップルの場合のみ「L」を表示

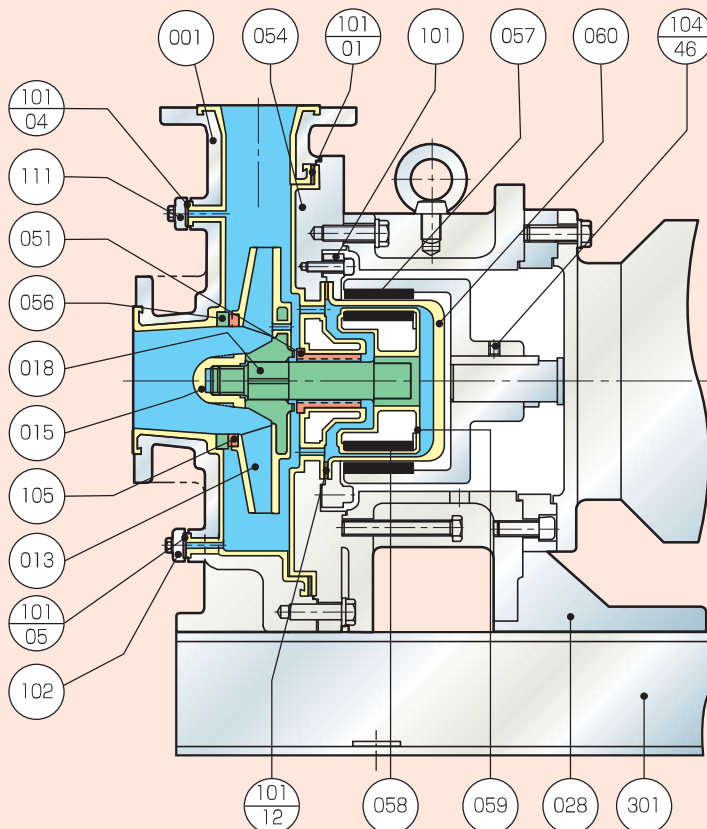
外形寸法図



電動機出力(kW)	B	K	L	本体質量(kg)
5.5 / 7.5	235	(300)	(1000)	(300)
11 / 15	308			
18.5				

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+SiC
015	インペラナット	C-PTFE
018	主 軸	SiC
028	ブラケット	FC200
051	ベアリング	C-PTFE/SiC/G-PTFE
054	ベアリングプレート	FCD450+PFA
056	フロントスラストリング	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) /SiC
101	リアケーシングリング	SUS304
101-01	ケーシングガスケット	PTFE
101-04	空気抜きガスケット	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)
101-12	リアケーシングガスケット	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/G-PTFE
111	空気抜きフランジ	FC200
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)は一体化されています。