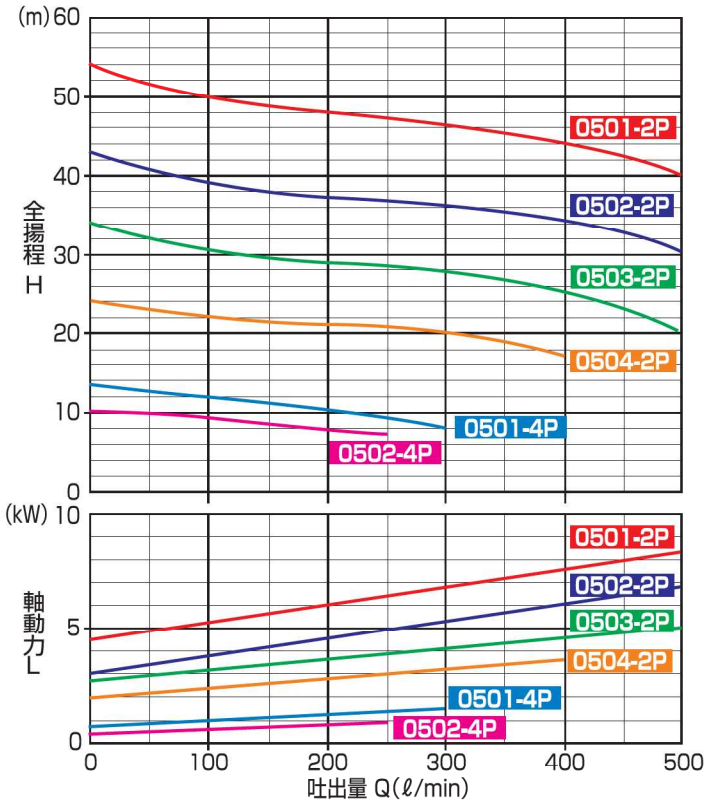
MST-050シリーズ（吸込50A×吐出40A）

■標準性能仕様

- ●使用温度　−20～150℃（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（電動機側より視）
- ●フランジ　JIS 10K RF 相当（M16 タップ穴）（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 2.5B 4 ／ 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）

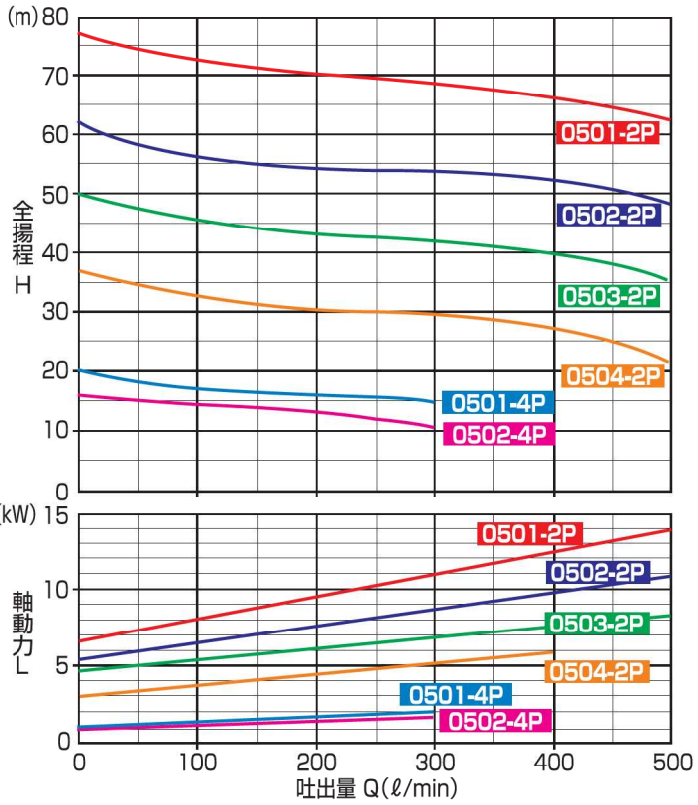
50Hz 性能曲線・要目表



形　式	吐出量（ℓ/min）	全揚程（m）	NPSH Re（m）	電動機出力（kW）
MST-0501-2P	300	46	4.5	3.7～18.5
MST-0502-2P		36		
MST-0503-2P		27		
MST-0504-2P		20		
MST-0501-4P	150	10	2.0	2.2～7.5
MST-0502-4P		8		

※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）
MST-0501-2P	300	67	5.5	3.7～22
MST-0502-2P		53		
MST-0503-2P		42		
MST-0504-2P		28		
MST-0501-4P	150	16	2.5	2.2～7.5
MST-0502-4P		13		

※NPSH Reについては、Max径の値となります。

■形式表示

MST-050 ❶ 1 ❷ P ❸❹ 03 ❺ S ❻ 2 ❼ F ❽ 1 ❾

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

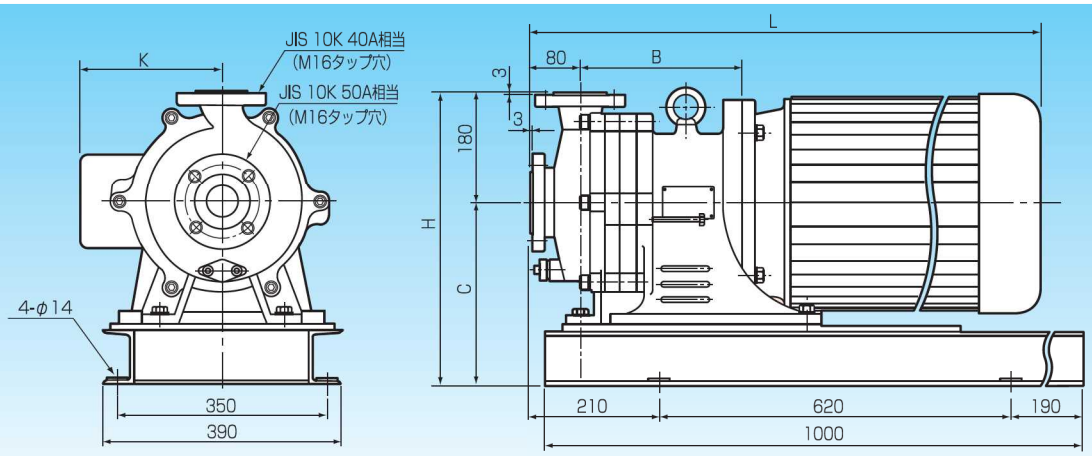
❺電動機出力
03:2.2kW　05：3.7kW　07：5.5kW　10：7.5kW
15：11kW　20：15kW　25：18.5kW
30：22kW（60Hzのみ）

❻摺動部材質

タイプ	主軸	スラストリング	ブッシング
G	SiC	G-PTFE	
S	SiC		
T（標準）	SiC	C-PTFE	
Z	上記以外の組合せ		

❼電動機極数　2:2P　4:4P
❽電動機タイプ　F：フランジ取付形
❾電動機周波数　1：50Hz　2:60Hz

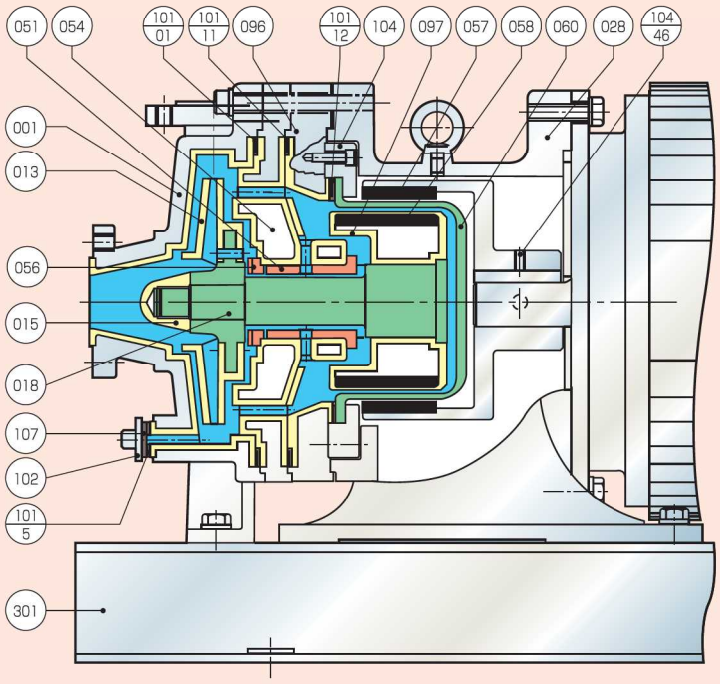
外形寸法図



電動機出力 (kW)	B	C	H	K	L	本体質量 (kg)
3.7	281	296	476	(285)	(900)	(185)
5.5/7.5	301					
11/15/18.5	331					
22		326	506			

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+SiC
015	インペラナット	C-PTFE
018	シャフト	SiC
028	ブラケット	SS400 / FC250
051	ブッシング	C-PTFE /SiC / G-PTFE
054	ブッシングプレート	PFA+FCD450
056	スラストリング	C-PTFE / SiC / G-PTFE
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
060	リアケーシング	SiC
096	スペーサープレート	FCD450+PFA
097	マグネットカプセル	PFA
107	ガスケットプレート	C-PTFE / PTFE
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)
101-11	ブッシングプレートガスケット	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	FC250
104	リアケーシングプレート	SUS304
104-46	アウターマグネット止めネジ	SNCM
301	ベース	SS400

注意：058(インナーマグネット)と097(マグネットカプセル)は一体化されています。