

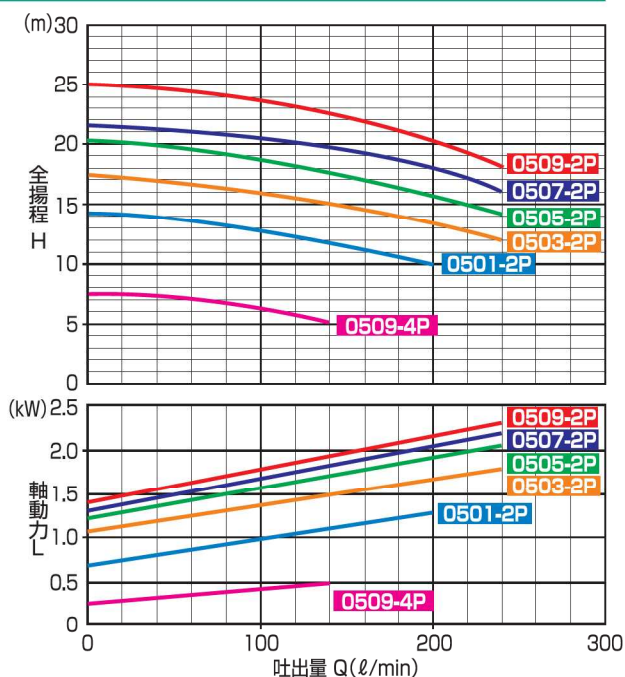
MES-050シリーズ (吸込50A×吐出40A)



■標準性能仕様

- 使用温度 0～80℃
- 回転方向 時計方向（電動機側より視）
- フランジ JIS 10K FF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 専用フランジ形電動機 / 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）

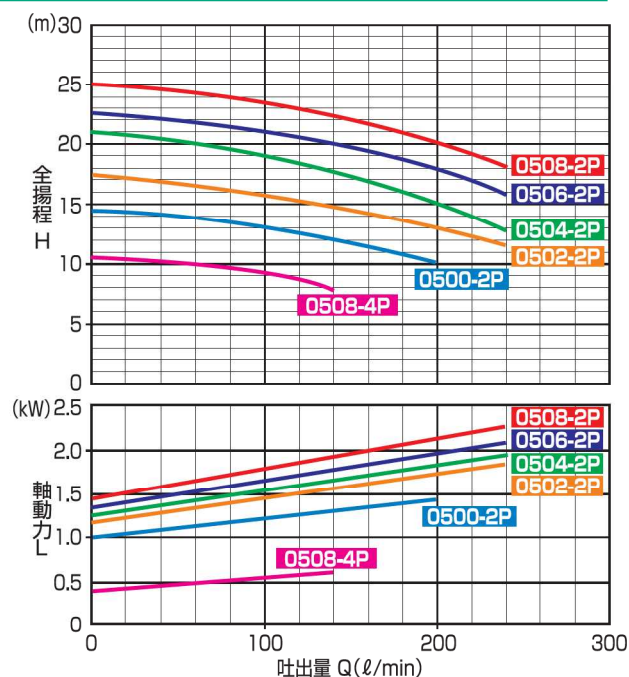
50Hz 性能曲線・要目表



形式	吐出量 (ℓ/min)	全揚程 (m)	NPSH Re (m)	電動機出力 (kW)
MES-0501-2P	200	10	1.8	0.75～3.7
MES-0503-2P		13		
MES-0505-2P		15		
MES-0507-2P		18		
MES-0509-2P		20		
MES-0509-4P	100	6	1.0	0.4-0.75

0.4kW(4P)は専用フランジ形電動機のみ対応可能です。
3.7kWは汎用フランジ形電動機のみ対応可能です。
※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)
MES-0500-2P	200	10	2.5	0.75～3.7
MES-0502-2P		13		
MES-0504-2P		15		
MES-0506-2P		18		
MES-0508-2P		20		
MES-0508-4P	100	9	1.5	0.75

3.7kWは汎用フランジ形電動機のみ対応可能です。
※NPSH Reについては、Max径の値となります。

■形式表示

MES - 050 1 F 01 A S F 4

- ① 形式 ② 吸込口径 ③ 枠番 性能曲線をご覧ください。
④ O-リング材質 F: FPM E: EPDM Z: その他
⑤ 電動機出力 00: 0.4kW 01: 0.75kW 02: 1.5kW
03: 2.2kW 05: 3.7kW

⑥ 本体材質

タイプ	タンク	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
A	PP				C-PVDF
P	PVDF				
Z	上記以外の組合せ				

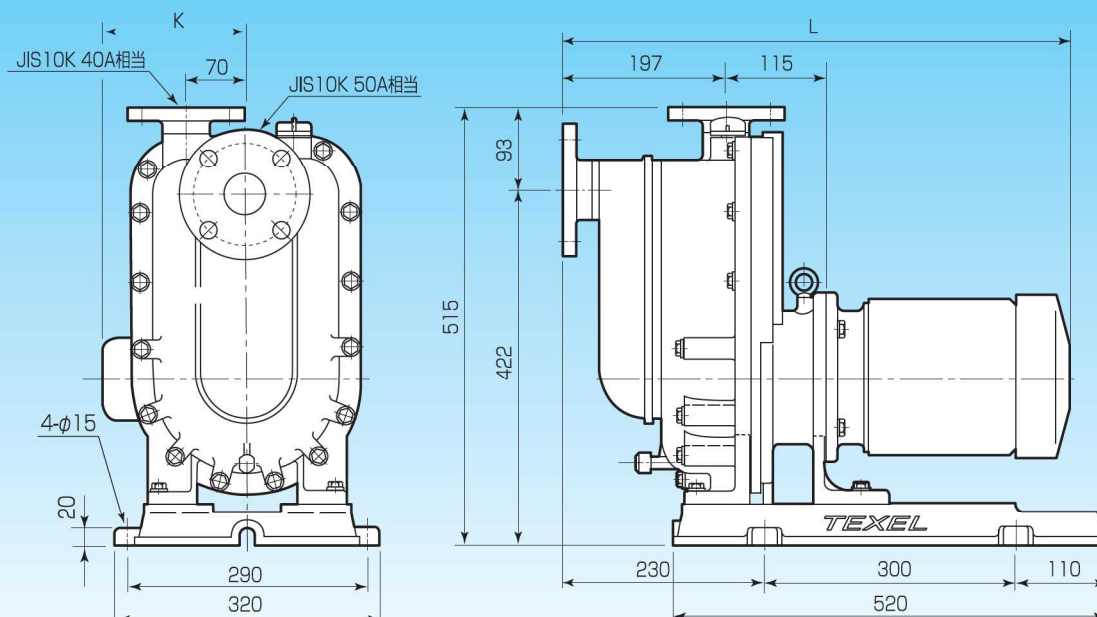
- ⑦ 電動機種類 S: 専用全閉外扇形 A: 専用安全増防爆形
T: 汎用耐圧防爆形 C: その他

⑧ 摺動部品材質

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
B			SiC		
C		SiC			カーボン
E		SiC			C-PTFE
F(標準)		アルミナ			カーボン
G		アルミナ			G-PTFE
Z		上記以外の組合せ			

- ⑨ 電動機極数 4P 電動機を取り付ける場合のみ「4」を表示。

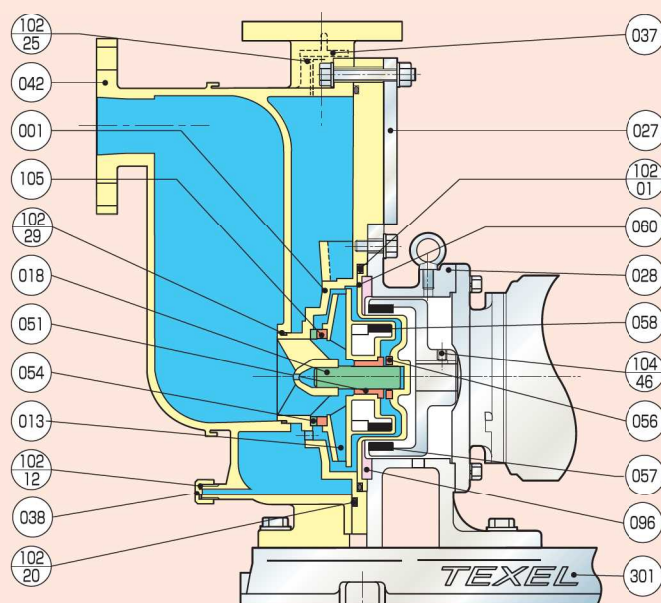
外形寸法図



電動機出力(kW)	全閉外扇形		安全増防爆形		本体質量(kg)
	K	L	K	L	
0.4	147	541	150	550	(41)
0.75	161	559	169	559	
1.5	176	585	183	585	
2.2	176	605	205	616	

- 注意：
- ① 本体質量に電動機質量は含まれません。
 - ② 上記寸法は専用電動機（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。
 - ④ 3.7kW汎用フランジ電動機を使用の際は
お問い合わせください。

断面構造図



No.	部品名	材質
001	ケーシング	PP/PVDF
013	インペラ	PP/PVDF
018	主軸	アルミナ/SiC
027	ケーシングサポート	FC200
028	ブラケット	FC200
037	空気抜きプラグ	PP/PVDF
038	ドレンプラグ	PP/PVDF
042	タンク	PP/PVDF
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	アルミナ/SiC
056	リアスラストリング	アルミナ/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
060	リアケーシング	C-PVDF
096	ブラケットリング	SS400
102-01	O-リング(ケーシング)	FPM/EPDM
102-12	O-リング(ドレンプラグ)	FPM/EPDM
102-20	O-リング(タンク)	FPM/EPDM
102-25	O-リング(空気抜きプラグ)	FPM/EPDM
102-29	O-リング(吸込用)	FPM/EPDM
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013(インペラ)は一体化されています。