

■用途

産業排水、工業用水、腐食性各種雑排水

■特長

- ①接液部材料にSCS13、SUS304を、吸込チェック弁、“O”リングにフッ素ゴムを使用しているので耐食性に優れています。
- ②特殊構造により、自吸時間も短かく、優れた自吸性能を有しております。
揚液中に多少のガス、空気が混入しても揚水することができます。
- ③吐出し口が上部中心にあるので配管荷重に強い構造です。
- ④配管をはずすことなく分解点検が出来るB.P.O. (Back Pull Out) 形です。

■標準仕様

取扱液	液 液 粘 密	質 温 度 度	清水※1または清水に準ずる各種特殊液 0～40℃ 10mPa・s(cP) 1.0kg/L
自 吸 性 能	—6m (35℃)		
吸 込 性 能	Re.NPSH 4.5m (35℃)		
最 高 使 用 圧 力	0.32MPa [3.3kgf/cm ²]		
構 造	羽 根 車 軸 封 軸 受 注 水 方 式	セミオープン グランドパッキン 密封玉軸受 内部注水	
フ ラ ン ジ	JIS 10K並形※2		
材 料	ケーシング 羽 根 車 主 軸 ガスケット 軸 封 吸込チェック弁	SCS13 SCS13 SUS304 フッ素ゴム (“O” リング) 炭化繊維 フッ素ゴム	
電動機 ※3※4	相・極 数 電 圧 形 式	三相・2極 200/220V 全閉防まつ形	
設 置 場 所※5	屋内		

- ※1 清水とは水道水、工業用水、井戸水でpH5.8～8.6、塩素イオン濃度200mg/L以下、遊離残留塩素濃度1mg/L以下のものを意味します。
- ※2 フランジのガスケット座面は、プライス仕上りになります。
- ※3 インバータ駆動の場合は、別項の「インバータ運転時の注意」をご参照ください。
- ※4 電圧変動：±5%以内、周波数変動：±2%以内、電圧・周波数の同時変動：双方絶対値の和が5%以内。ただしいずれの場合も電動機の特性能、温度上昇などは定格値に準じません。
- ※5 周囲温度0～40℃、相対湿度85%以下（結露しないこと）、標高1000m以下、腐食及び爆発性ガス、蒸気がないこと。



■標準付属品

共通ベース	1
カップリング	1組
カップリングガード	1

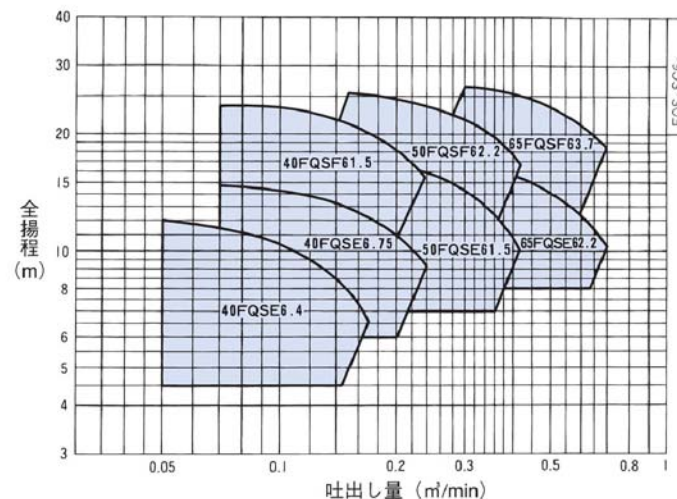
■特殊仕様

構造変更	軸封メカニカルシール SiC/カーボン SiC/SiC 外部注水
電動機変更	全閉防まつ形（屋外） 異電圧400/440V 高効率・全閉防まつ形：0.75kW以上 高効率・全閉防まつ形（屋外）：0.75kW以上
その他	ベース新規 立会試験

■特別付属品

溶接形相フランジ（ステンレス製）※

※ ボルト・ナット各1枚付分。

■選定図 60Hz [同期速度：3600min⁻¹]

■要目表

口 径 mm	機 名	出 力 kW	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m
40	40FQSE6.4	0.4	0.06	11.8	0.17	6.6
	40FQSE6.75	0.75	0.09	14.3	0.24	9.2
	40FQSF61.5	1.5	0.09	23.5	0.24	15.5
50	50FQSE61.5	1.5	0.15	17.2	0.42	10.0
	50FQSF62.2	2.2	0.15	25.4	0.42	16.7
65	65FQSE62.2	2.2	0.30	16.5	0.70	10.2
	65FQSF63.7	3.7	0.30	26.0	0.70	18.3

■電動機特性 FQS：2P-60Hz

分類	出力 kW	定 格			始 動			絶縁階級
		電圧 V	電流 A	回転速度 min ⁻¹	始動トルク %	始動入力 kVA/kW	始動方式	
三 相	0.4	200/220	1.7/ 1.6	3350/3390	254/312	7.9/ 9.5	じか入れ	E
	0.75	200/220	3.2/ 2.9	3350/3395	244/299	7.6/ 9.1		E
	1.5	200/220	5.8/ 5.5	3380/3415	273/333	8.5/10.3		E
	2.2	200/220	8.5/ 7.8	3420/3450	295/361	8.8/10.6		E
	3.7	200/220	14.0/12.5	3440/3470	260/317	9.8/11.8		E