

■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 質 液 温 粘 度 密 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 劣 ステック 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 200V 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、フライス仕上げになります。
- ※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、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

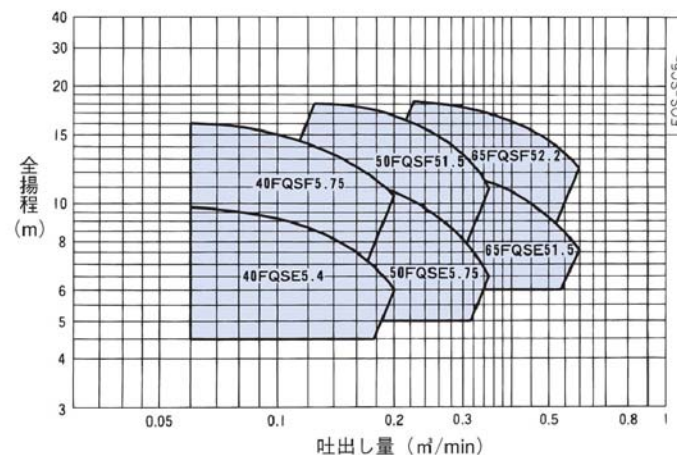
■特殊仕様

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400V 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 50Hz〔同期速度：3000min⁻¹〕

■要目表

口 径 mm	機 名	出 力 kW	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m
40	40FQSE5.4	0.4	0.075	9.5	0.20	6.0
	40FQSF5.75	0.75	0.075	15.8	0.20	10.3
50	50FQSE5.75	0.75	0.125	11.7	0.35	6.5
	50FQSF51.5	1.5	0.125	18.0	0.35	11.0
65	65FQSE51.5	1.5	0.225	12.5	0.60	7.6
	65FQSF52.2	2.2	0.225	18.2	0.60	12.2

■電動機特性 FQS：2P-50Hz

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	全閉防まつ形	0.4	200	2780	279	8.2	じか入れ	E
		0.75	200	2800	262	8.1		E
	全閉防まつ形	1.5	200	2830	271	8.8		E
		2.2	200	2855	312	9.7		E