

■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リングにふっ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配管を外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	液温 粘度 密度	名温 度 度	清水※1または排水※2 0~40℃ 10mPa・s(cP) 1.0kg/L
自吸性能	-6m (20℃)		
吸込性能	NPSHR 4.5m		
最高使用圧力	0.32MPa {3.3kgf/cm ² }		
構造	羽根車軸 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形 (並)※2		
材料	ケーシング 羽根車軸 主軸 フランジ 軸封 吸込チェック弁	SCS13 SCS13 SUS304 ふっ素ゴム (Oリング) 炭化繊維 ふっ素ゴム	
電動機* ※3※4	相・極数 電圧 形式・保護方式 効率	三相・2極 200V 全閉外扇形・IP44 (屋内) IE3 (プレミアム効率)※5※6	
設置場所※7	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 清澄液で耐食性を満足する液となります。スラリーを含む液は使用できません。

※3 フランジのガスケット座面は、プライス仕上げになります。

※4 自吸ポンプのインバータ駆動は自吸不能となることがありますので、インバータによる運転はできません。

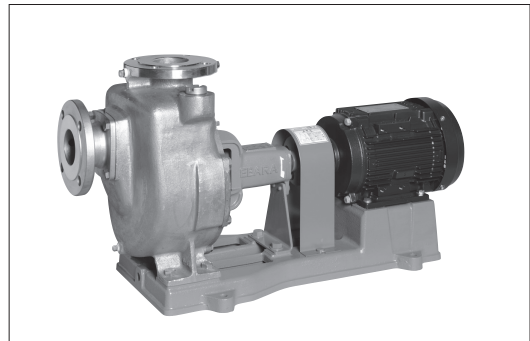
※5 電圧変動：±5%以内・周波数変動：±2%以内・電圧、周波数の同時変動：双方絶対値の和が5%以内。ただしいずれの場合も電動機の特長、温度上昇などは定格値に準じません。

※6 三相0.75kW以上はトップランナーモータです。

※7 三相0.75kW未満はプレミアム効率相当 (当社独自設定) 電動機です。

※8 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、腐食性および爆発性ガス、蒸気がないこと。

*電動機特性は別項の「エバラ電動機」をご参照ください。



■標準付属品

共通ベース	1基
カップリング	1組
カップリングガード	1式

■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	全閉外扇形・IP44 (屋外)：0.4kW 全閉外扇形・IP55 (屋外)：0.75kW以上 異電圧 400V
その他	ベース新規 立会試験

■特別付属品 (オプション)

溶接形相フランジ (ステンレス製) ※

※ ボルト・ナット各1枚分付。

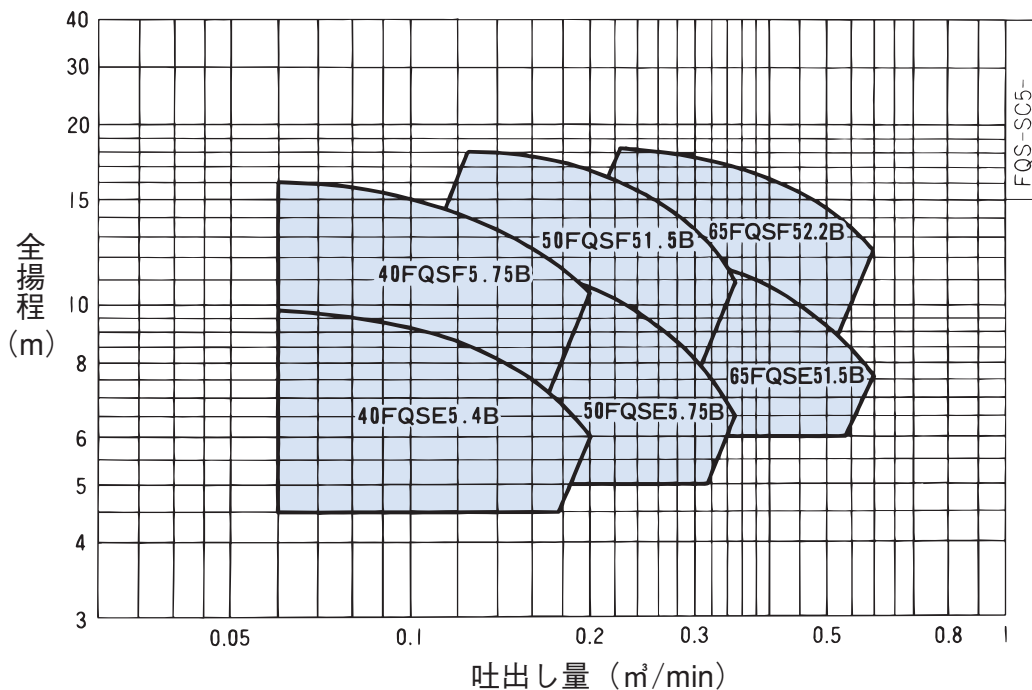
■機名説明

50 FQS F 5 1.5 B

① ② ③ ④ ⑤

- ①口径(mm) ②機種記号(型式)
③周波数(5:50Hz、6:60Hz) ④出力(kW)
⑤判別記号

■選定図 50Hz〔同期速度：3000min⁻¹〕



産業

■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	40FQSE5.4B	0.4	0.075	9.5	0.20	6.0
	40FQSF5.75B	0.75	0.075	15.8	0.20	10.3
50	50FQSE5.75B	0.75	0.125	11.7	0.35	6.5
	50FQSF51.5B	1.5	0.125	18.0	0.35	11.0
65	65FQSE51.5B	1.5	0.225	12.5	0.60	7.6
	65FQSF52.2B	2.2	0.225	18.2	0.60	12.2