

■用途

- ① 固形物を含む液の移送
- ② 雑排水
- ③ 工業用水

■特長

- ① セミボルテックスポンプなので、口径の60%程度の大きさの異物を含む液に使用できます。
- ② さびつきによる羽根車のロック現象がありません。
- ③ 電動機に低騒音全閉外扇屋外形電動機を採用。屋内・屋外 設置場所を問いません。
- ④ 吸込、吐出し配管や、保温、保冷材を外すことなく分解・点検ができるBPO(Back Pull Out)形です。
- ⑤ 軸封にメカニカルシールを採用しているので、保守が容易です。



■標準仕様

取 扱 液	異物を含む液※1 0～80℃ -6m (20℃) : 下記以外の機種 吸 込 全 揚 程 -5m (20℃): 口径65機種 -2m (20℃): 40FVD6.4B (選定図吐出し量範囲内にて)
構 造	羽 根 車 軸 封 セミボルテックス メカニカルシール 摺動材セラミックス/カーボン : 口径40の0.4kW 摺動材SiC/SiC : 上記以外の機種 軸 受 密封玉軸受 (電動機内)
フ ラ ン ジ	特殊フランジ
材 料	ケーシング FC200 羽 根 車 FC200 主 軸 SUS304 (接液部)
電動機 ※2※3	相・極数 三相・2極 電 圧 200/220V 形式・保護方式 全閉外扇形・IP44 (屋外) 効 率 IE3 (プレミアム効率)※4※5
設 置 場 所※6	屋外・屋内

- ※1 汚水・汚泥には使用できません。
- ※2 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。
- ※3 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。
- ※4 三相0.75kW以上はトップランナーモータです。
- ※5 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。
- ※6 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。

■標準付属品

単独ベース1
相フランジ (吸込用・吐出し用)※各1組

※ ボルト、ガスケット付

■特殊仕様

電動機変更	異電圧 400/440V
そ の 他	立会試験

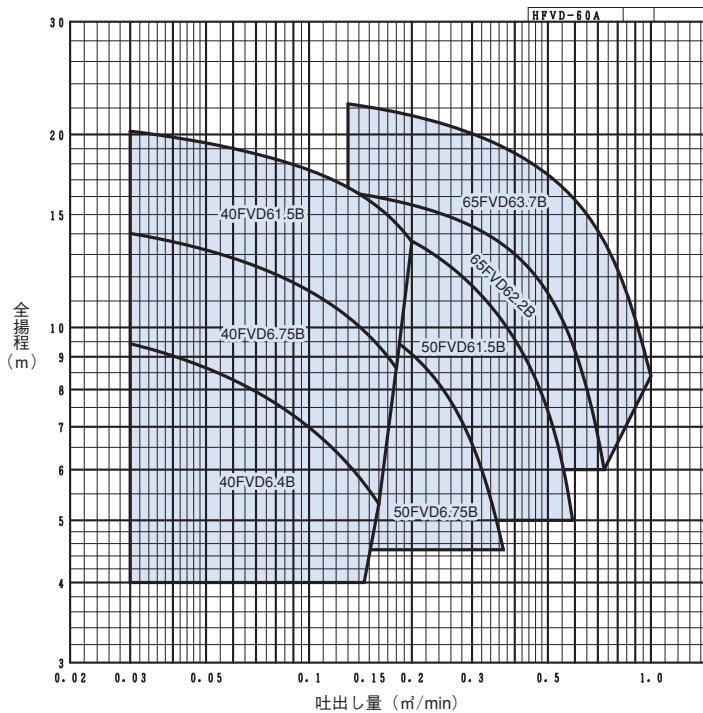
■機名説明

40	FVD	6	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				



産業

■選定図 60Hz〔同期速度：3600min⁻¹〕



■要目表

口径 mm	機名	相	出力 kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
40	40FVD6.4B	三 相	0.4	0.030	9.4	0.160	5.3
	40FVD6.75B		0.75	0.030	14.0	0.180	8.6
	40FVD61.5B		1.5	0.030	20.2	0.200	13.6
50	50FVD6.75B	三 相	0.75	0.130	10.4	0.370	4.5
	50FVD61.5B		1.5	0.130	14.9	0.590	5.0
65	65FVD62.2B	三 相	2.2	0.130	16.2	0.730	6.0
	65FVD63.7B		3.7	0.130	22.3	1.000	8.4

■電動機特性 FVD型：2P-60Hz

分類 相 式	出力 kW	定 格					始 動			耐熱 クラス	軸 受	
		電圧 V	電流 A	回転速度 min ⁻¹	力率 %	効率 %	始動トルク %	始動電流 A	始動方式		負荷側	反負荷側
三 相 全開外扇形 IP44 (屋外)	0.4	200/220	1.9/1.9	3465/3490	83.8/78.4	77.5/77.6	479/580	15.5/17.1	じか入れ	E	6204DDW	6203ZZ
		400/440	0.95/0.95		83.6/77.9	76.5/76.7	453/548	7.6/8.36				
	0.75	200/220	3.2/3.0	3455/3485	90.2/86.0	81.9/83.5	180/218	17.6/19.4		F	6205DDWC3	6204ZCC3
		400/440	1.6/1.5		8.8/9.7							
	1.5	200/220	6.2/5.6	3470/3495	90.6/87.5	86.2/87.6	337/408	46.4/51.0		F	6306DDWC3	6304ZCC3
		400/440	3.1/2.8		23.2/25.5							
	2.2	200/220	9.0/8.2	3455/3490	90.4/86.9	86.5/88.1	290/351	70.6/77.7		F	6306DDWC3	6304ZCC3
		400/440	4.5/4.1		35.3/38.8							
	3.7	200/220	14.6/13.4	3465/3495	90.6/88.6	88.5/89.6	299/362	116/128		F	6307DDWC3	6305ZCC3
		400/440	7.3/6.7		58.0/63.8							