

■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85%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形電動機を採用。屋内・屋外 設置場所を問いません。
- ④電動機直動形なので、直結不良による振動騒音がありません。
- ⑤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。
- ⑥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℃
吸 込 全 揚 程	-6m (20℃) : 下記以外の機種
	-2m (20℃) : 口径40の0.4kW (選定図吐出し量範囲内にて)
構 造	羽 根 車 封 軸
	軸 受
フ ラ ン ジ	特殊フランジ
材 料	ケーシング
	羽 根 車 主 軸
電 動 機 ※2※3	相・極 数
	電 圧
設 置 場 所※6	形式・保護方式
	効 率

※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ーです。  
 ※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

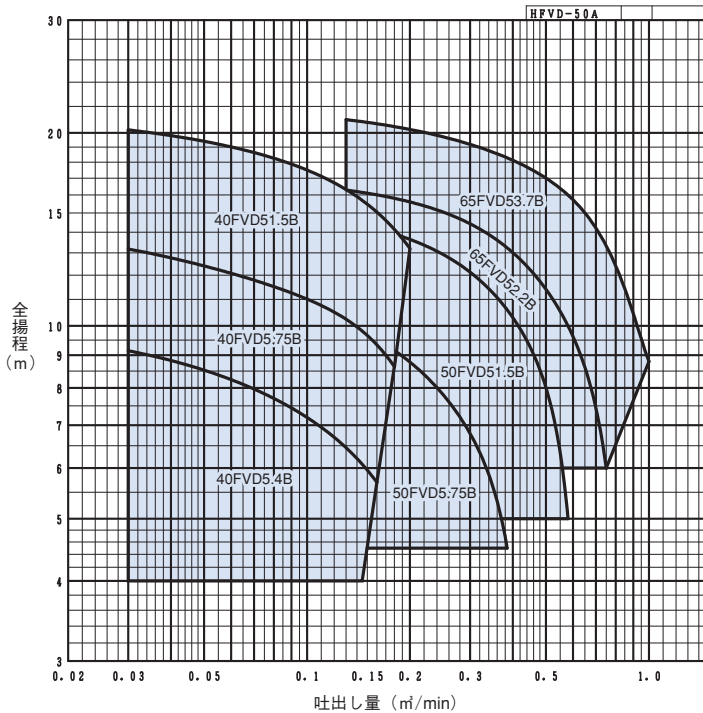
電動機変更	異電圧 400V
そ の 他	立会試験

■機名説明

40	FVD	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<sup>-1</sup>〕



■要目表

口径 mm	機名	相	出力 kW	吐出量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m	吐出量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m
40	40FVD5.4B	三 相	0.4	0.030	9.1	0.160	5.7
	40FVD5.75B		0.75	0.030	13.1	0.180	8.6
	40FVD5.15B		1.5	0.030	20.2	0.200	13.2
50	50FVD5.75B	三 相	0.75	0.130	10.0	0.385	4.5
	50FVD5.15B		1.5	0.130	14.5	0.580	5.0
65	65FVD5.2B	三 相	2.2	0.130	16.2	0.750	6.0
	65FVD5.7B		3.7	0.130	20.9	1.000	8.8

■電動機特性 FVD型：2P-50Hz

分類	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 <sup>-1</sup>	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	2.0	2890	77.5	80.3	541	17.4	じか入れ	E	6204DDW	6203ZZ
		400	1.0		77.2	79.2						
	0.75	200	3.3	2875	86.8	80.8	223	19.5		F	6205DDWC3	6204ZZC3
		400	1.65					9.75				
	1.5	200	6.4	2890	87.1	86.4	401	52.0		F	6306DDWC3	6304ZZC3
		400	3.2					26.0				
	2.2	200	9.4	2880	85.4	86.5	352	79.8		F	6306DDWC3	6304ZZC3
		400	4.7					39.9				
	3.7	200	15.2	2885	88.2	87.8	393	130		F	6307DDWC3	6305ZZC3
		400	7.6					65.0				