

インバータ内蔵PMモータ搭載ポンプ FDPV型・FSDNV型

FDPV型

■ 主な用途

◆冷温水循環・給湯・各種機械セット用・一般給水

■ 特長

◆ステンレス製

接液部にステンレス等を使用しており、赤水をきらう給水にも対応できます。



FDPV型



FSDNV型

FSDNV型

■ 主な用途

◆赤水をきらう給水・工業用水・一般給水

■ 特長

◆ナイロンコーティング製

接液部にナイロンコーティングを施しており、赤水をきらう給水にも対応できます。

FDPV型・FSDNV型 共通の特長

◆簡単にインバータ導入

インバータ内蔵PMモータにより大規模な計装工事をすることなくインバータ導入による省エネが期待できます。

◆FDP型・FSDNV型(従来品)との取合互換あり

配管寸法を変更することなく従来品から交換が可能です。

◆スマホでらくらく設定

スマホアプリでのインバータ設定が可能です。

◆各種センサとの連動運転に対応

スマホアプリでの設定により圧力・流量・温度など各種センサでの自動運転が可能です。

インバータ内蔵PMモータ仕様表

形式	相	定格電圧(V)	定格回転速度 (min ⁻¹)	保護等級	効率	絶縁耐熱 クラス	使用環境
永久磁石 同期電動機	3相	200(50Hz) 200/220(60Hz)	3000(50Hz) 3600(60Hz)	IP55	IE5	F種	屋内・屋外

FDPV型ラインナップ

標準仕様

- 取 扱 液：清水 0~100℃
- 吸 込 全 揚 程：-6m(20℃)
- 軸 封：メカニカルシール
- 材 料：ケーシング SUS304
羽 根 車 SUS304

- 材 料：主 軸 SUS304(接液部)
- 電 動 機：全閉外扇形・IP55(屋外)
- 使 用 電 源：三相200V(50Hz)、
200/220V(60Hz)

標準付属品

- 単独ベース、
ガasket(吸込用・吐出し用)

周波数(Hz)	口径(mm)	機 名	出力(kW)
50Hz	32×32	32×32FDGPV51.5	1.5
		32×32FDGPV52.2	2.2
	40×32	40×32FDGPV51.5	1.5
		40×32FDGPV52.2	2.2
	50×40	50×40FDFPV51.5	1.5
		50×40FDGPV52.2	2.2
	65×50	65×50FDEPV51.5	1.5
		65×50FDFPV52.2	2.2
		65×50FDGPV53.7	3.7

周波数(Hz)	口径(mm)	機 名	出力(kW)
60Hz	32×32	32×32FDFPV61.5	1.5
		32×32FDGPV62.2	2.2
		32×32FDGPV63.7	3.7
	40×32	40×32FDFPV61.5	1.5
		40×32FDGPV62.2	2.2
		40×32FDGPV63.7	3.7
	50×40	50×40FDEPV61.5	1.5
		50×40FDFPV62.2	2.2
		50×40FDGPV63.7	3.7
	65×50	65×50FDEPV62.2	2.2
		65×50FDFPV63.7	3.7
		65×50FDGPV65.5	5.5

FSDNV型ラインナップ

標準仕様

- 取 扱 液：清水 0~40℃
- 吸 込 全 揚 程：-6m(20℃)
- 軸 封：メカニカルシール
- 材 料：ケーシング FC200+
ナイロンコーティング

- 材 料：羽 根 車 SCS13/SUS304
主 軸 SUS304(接液部)
- 電 動 機：全閉外扇形・IP55(屋外)
- 使 用 電 源：三相200V(50Hz)、
200/220V(60Hz)

標準付属品

- 単独ベース、呼水栓
ガasket(吸込用・吐出し用)

周波数(Hz)	口径(mm)	機 名	出力(kW)	
50Hz	32×32	32×32FSGDNV51.5	1.5	
		32×32FSGDNV52.2	2.2	
	40×32	40×32FSGDNV51.5	1.5	
		40×32FSGDNV52.2	2.2	
	40×32	40×32FSGDNV53.7	3.7	
		50×40	50×40FSFDNV51.5	1.5
			50×40FSGDNV52.2	2.2
	50×40FSGDNV53.7		3.7	
	50×40	50×40FSDNV55.5	5.5	
		65×50	65×50FSEDNV51.5	1.5
			65×50FSFDNV52.2	2.2
	65×50FSGDNV53.7		3.7	
	65×50FSDNV55.5		5.5	
	65×50	65×50FSDNV57.5	7.5	
		80×65	80×65FSEDNV52.2	2.2
	80×65FSFDNV53.7		3.7	
	80×65FSGDNV55.5		5.5	
	80×65FSGDNV57.5		7.5	

周波数(Hz)	口径(mm)	機 名	出力(kW)	
60Hz	32×32	32×32FSFDNV61.5	1.5	
		32×32FSGDNV62.2	2.2	
		32×32FSGDNV63.7	3.7	
	40×32	40×32FSFDNV61.5	1.5	
		40×32FSGDNV62.2	2.2	
		40×32FSGDNV63.7	3.7	
	40×32	40×32FSGDNV65.5	5.5	
		50×40	50×40FSEDNV61.5	1.5
			50×40FSFDNV62.2	2.2
	50×40FSGDNV63.7		3.7	
	50×40	50×40FSGDNV65.5	5.5	
		50×40FSDNV67.5	7.5	
	65×50	65×50FSEDNV61.5	1.5	
		65×50FSEDNV62.2	2.2	
		65×50FSFDNV63.7	3.7	
		65×50FSGDNV65.5	5.5	
	65×50	65×50FSDNV67.5	7.5	
		80×65	80×65FSEDNV63.7	3.7
	80×65FSFDNV65.5		5.5	
	80×65FSFDNV67.5		7.5	



●製品やサービスに関するお問い合わせはこちらよりお願いいたします。

株式会社 荏原製作所

<https://www.ebara.com/jp-ja/contact/>



*製品改良のため本書内容を一部変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

*本書中、「○○○型」の表示は当社の機種記号です。

*本書の内容を無断転載することを禁じます。

掲載した製品は「輸出貿易管理令 別表第1の16項に掲載の貨物」に該当しますので、輸出する場合は「用途」「需要者」などの確認が必要となり場合によっては経済産業大臣の許可が必要となります。(これらの要件は輸出者においてご確認ください)