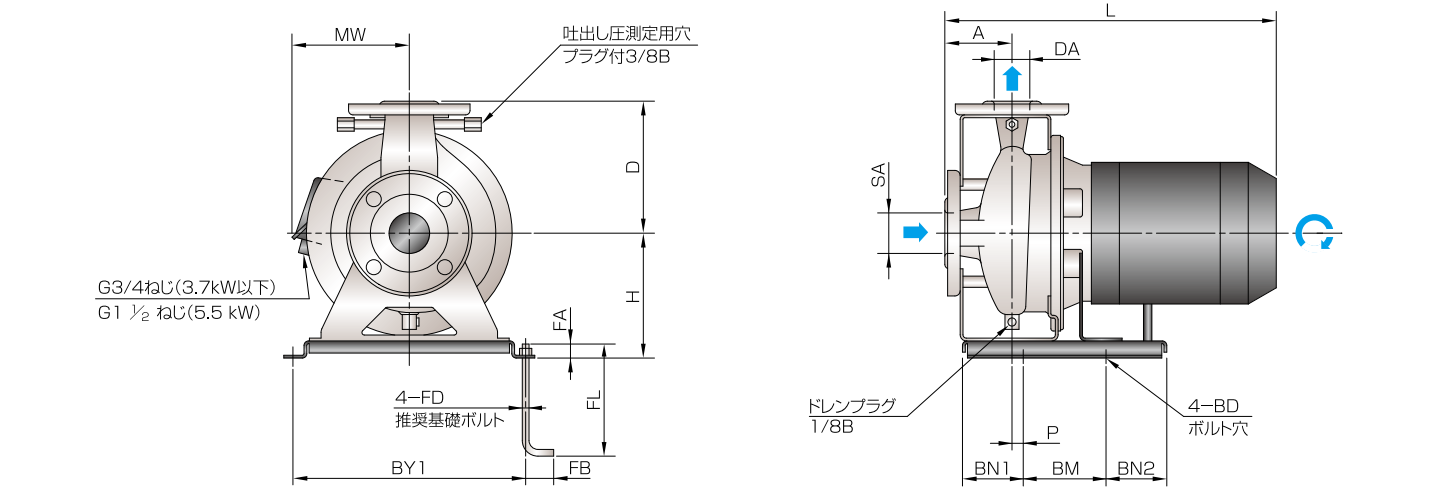
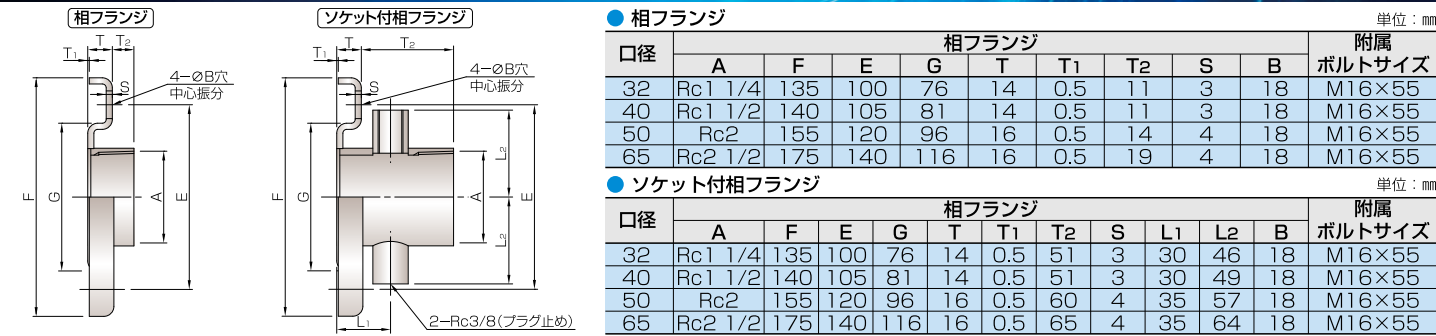


外形寸法図



単位: mm																							
周波数 Hz	口径mm		機名	出力 kW	ポンプ及びモータ														基礎ボルト				質量 kg
	SA	DA			A	H	D	P	L	MW	BM	BN1	BN2	BY1	BD	FD	FL	FA	FB				
50	32	32	32X32FDFP5.4E	0.4	65	132	140	22	382	150	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	20			
	32	32	32X32FDFP5.75E	0.75	65	132	140	22	432	158	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	23			
	32	32	32X32FDGP51.5E	1.5	80	152	160	—	509	151	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	34			
	32	32	32X32FDGP52.2E	2.2	80	152	160	—	509	151	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	35			
	40	32	40X32FDFP5.75E	0.75	65	132	140	22	432	158	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	24			
	40	32	40X32FDGP51.5E	1.5	80	152	160	—	509	151	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	36			
	40	32	40X32FDGP52.2E	2.2	80	152	160	—	509	151	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	37			
	50	40	50X40FDEP5.75E	0.75	65	132	140	22	432	158	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	23			
	50	40	50X40FDFP51.5E	1.5	80	132	140	—	509	151	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	33			
	50	40	50X40FDGP52.2E	2.2	80	152	160	—	509	151	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	37			
	65	50	65X50FDEP51.5E	1.5	80	132	140	—	509	151	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	32			
	65	50	65X50FDFP52.2E	2.2	80	132	140	—	509	151	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	35			
60	65	50	65X50FDGP53.7E	3.7	80	167	160	5	516	191	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	63			
	32	32	32X32FDFP6.75E	0.75	65	132	140	22	432	158	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	23			
	32	32	32X32FDFP61.5E	1.5	65	132	140	22	494	151	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	32			
	32	32	32X32FDGP62.2E	2.2	80	152	160	—	509	151	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	35			
	32	32	32X32FDGP63.7E	3.7	80	167	160	5	516	191	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	61			
	40	32	40X32FDFP61.5E	1.5	65	132	140	22	494	151	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	33			
	40	32	40X32FDGP62.2E	2.2	80	152	160	—	509	151	130	60	60	290	12	M10	125	20	40	37			
	40	32	40X32FDGP63.7E	3.7	80	167	160	5	516	191	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	62			
	50	40	50X40FDEP61.5E	1.5	65	132	140	22	494	151	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	32			
	50	40	50X40FDFP62.2E	2.2	80	132	140	—	509	151	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	32			
	50	40	50X40FDGP63.7E	3.7	80	167	160	5	516	191	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	62			
	65	50	65X50FDEP62.2E	2.2	80	132	140	—	509	151	130	60	60	230	12	M10	125	20	40	33			
	65	50	65X50FDFP63.7E	3.7	80	175	140	5	516	191	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	61			
	65	50	65X50FDGP65.5E	5.5	80	195	160	5	596	266	270	65	45	290	12	M10	125	40	40	88			

外形寸法図・特別附属品(オプション)



**安全に関する
ご注意**

- ご使用に際して、正しく安全にお使いいただくために取扱説明書・注意書をよくお読みください。取扱説明書・注意書は保管してください。
- アースを確実に取り付け、専用の漏電しゃ断器を設置してください。故障や漏電のときに感電する恐れがあります。アースの取り付けは販売店にご相談ください。
- 電気設備技術基準、内線規程、建築基準法及び適用する法規に従って正しく施工してください。
- 配線工事は電気設備技術基準や内線規程に従って、正しく行ってください。また、配線の端子のゆるみがないことを確認してください。
- 誤った配線工事は、感電や火災の恐れがあります。
- 用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。
- 食品関連の液輸送には使用できません。
- 生き物（養魚場、生け簀、水族館等）の設備に使用する場合は必ず緊急時の対応（予備機の準備等）をしてください。ポンプ故障により酸欠の恐れがあります。
- 重要設備（コンピュータ、冷却設備、冷凍庫冷却設備等）に使用する場合は必ず緊急時の対応（予備機の準備等）をしてください。ポンプ故障により断水の恐れがあります。
- 機器の寿命を考慮し、設置は、風通しがよく、ほこり、湿気、塩分等汚染気の少ない、風雨、直射日光の当たらない所を選んでください。
- 悪環境下では、モータ・制御盤の絶縁不良等の原因となります。
- ポンプ製造時の切削油、ゴムの養型剤、異物などが扱液に混入しますので設備によっては十分フラッシングを行い、異物がないことを確認後ご使用ください。

*製品改良のためカタログ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。 *カタログ中、「〇〇〇型」の表示は当社の機種記号です。 *本カタログの内容を無断転載することを禁じます。
掲載した製品は「輸出入貿易管理令 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。（これらの要件確認は輸出者においてご確認ください）



株式会社 荏原製作所

本社 〒144-8510 東京都大田区羽田旭町11-1 ☎(03)3743-6111

第2版 H24.7

35-352-J02
A0022②AB-G(BE)SK



EBARA

CF1125KB

プレミアム効率モータ搭載 エバラステンレス製渦巻ポンプ

FDP-E型

Save Energy Pump シリーズ

50/60Hz
新発売

*カタログ中「〇〇〇型」の表示は当社の機種記号です。

省エネ、始動。



業界初！※直動形ポンプに『プレミアム効率モータ』を搭載。

※2010年9月現在、国内のモータ直動形陸上ポンプにおいて(当社調べ)。

高効率誘導モータ(JIS C 4212)を凌ぐ高効率！！
省エネルギーを推進します。

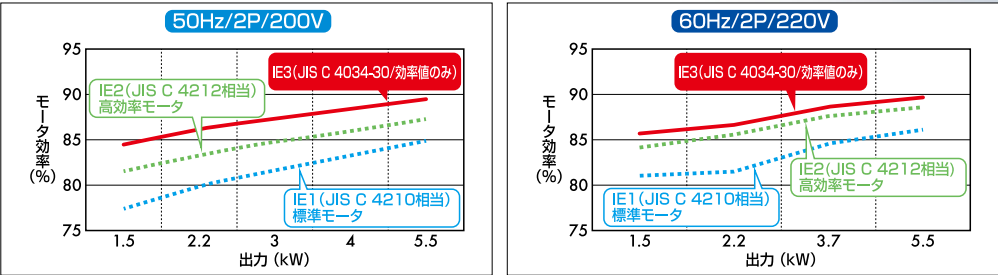
プレミアム効率モータは、IEC規格※における『IE3』効率値相当の誘導モータです。現在のJIS C 4212(高効率低圧三相かご形誘導電動機)は、IEC規格の『IE2』に相当する効率値であり、プレミアム効率モータはそれよりも更に高い効率を有しています。

モータ効率基準一覧

IEC規格 効率コード	効率 レベル	JIS 相当レベル
IE3	プレミアム	JIS C 4034-30(効率値のみ)
IE2	高効率	JIS C 4212／高効率モータ
IE1	標準	JIS C 4210／標準モータ

※IEC規格は、電気・電子技術分野の国際標準を作成する「国際電気標準会議」で制定された規格で、その中にモータの効率値(IEC60034-30)も示されています。

モータ効率基準値の比較(三相かご形誘導モータ)



注) 1.5～5.5kWの60Hz-200Vは、IE2効率値となります。また、0.4kWは、IEC規格に規定がないため、当社が独自に設定した基準となります。

標準仕様

取 扱 液	清水※1 0～100℃ ※本ポンプは水道法による「給水装置浸出性能基準」に適合します。
吸 込 全 揚 程	ー6m (20℃) (選定図吐出し量範囲内にて)
標準許容押込圧力	要目表をご覧ください。
構 造	羽 根 車 クローズド 軸 封 メカニカルシール 軸 受 密封玉軸受(モータ内)
フ ラ ン ジ	JIS10K形(並)準拠品※2
材 料	ケーシング SUS304 羽 根 車 SUS304 主 軸 SUS304(接液部)
※3※4 モ ー タ	相 ・ 極 数 三相・2極 電 圧 200V (50Hz) 、200/220 (60Hz) 形 式 全閉防ま形(屋外)
※5 設 置 場 所	屋内・屋外

- ※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 取合い寸法はJIS規格品と同一ですが、一部形状・寸法が異なります。
- ※3 インバータ駆動の場合は、当社にご相談ください。
- ※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。但し、いずれの場合もモータの特性、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、腐食性及び爆発性ガス、蒸気がないこと。

標準附属品	特殊仕様
●単独ベース……………1	●立会試験
●ガスケット(吸込用・吐出し用)…各1	
特別附属品(オプション)	

- 相フランジ(ステンレス製)※
- ソケット付相フランジ(ステンレス製)※
- フート弁
- 呼水じょうごセット
- 防振架台
- エバラフレックス

※ボルト・ナット・座金、ガスケット各1枚付分。

モータ特性

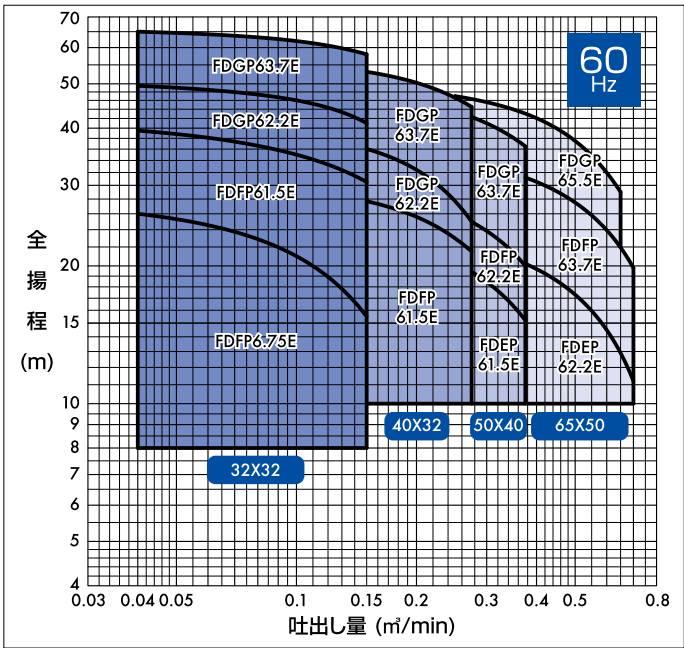
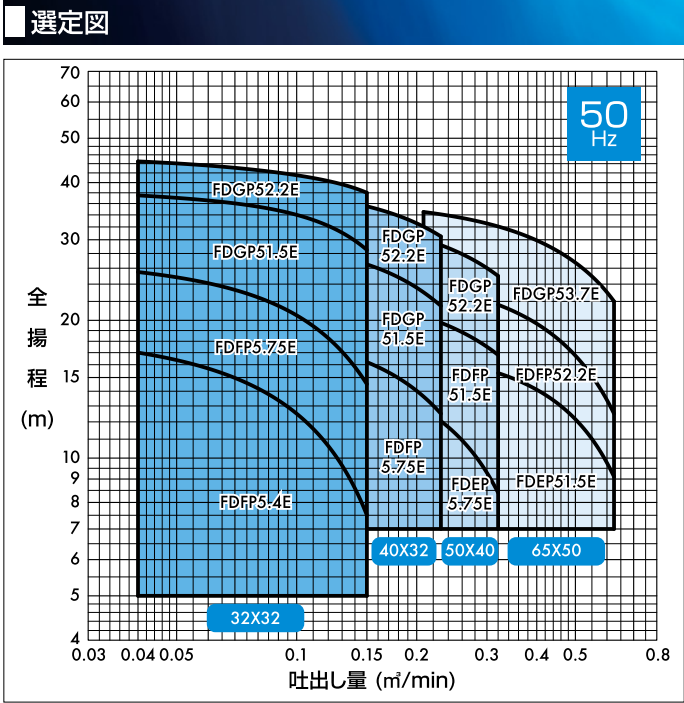
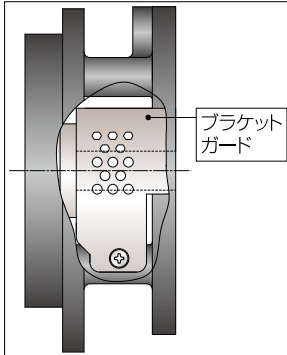
Hz	出力 kW	電圧 V	電流 A	定格			始動			耐熱 クラス	軸受	
				回転速度 min ⁻¹	力率 %	効率 %	始動トルク %	始動入力 kVA/kW	始動方式		負荷側	反負荷側
50	0.4	200	1.8	2845	84.8	81.0	363	11.0	じか入れ	E	6204DDW	6203ZZ
	0.75	200	3.2	2875	86.8	80.8	223	9.0		F	6205DDWC3	6204ZZC3
	1.5	200	6.0	2875	87.8	85.2	265	11.0		F	6306DDWC3	6205ZZC3
	2.2	200	8.8	2875	87.4	86.5	326	12.0		F	6306DDWC3	6205ZZC3
	3.7	200	13.8	2900	90.5	88.1	244	11.0		F	6307DDWC3	6206ZZC3
60	0.75	200/220	3.2/3.0	3455/3485	90.2/86.0	81.9/83.5	180/218	8.5/10.0	じか入れ	F	6205DDWC3	6204ZZC3
	1.5	200/220	6.0/5.4	3440/3480	90.2/87.9	84.0/86.3	210/254	9.0/11.0		F	6306DDWC3	6205ZZC3
	2.2	200/220	8.4/7.8	3450/3485	90.8/88.3	85.5/87.6	280/339	11.0/13.0		F	6306DDWC3	6205ZZC3
	3.7	200/220	13.6/12.4	3480/3510	92.5/90.6	87.5/89.3	197/238	9.0/11.0		F	6307DDWC3	6206ZZC3
	5.5	200/220	20.2/18.4	3485/3510	90.7/89.2	89.1/90.6	209/253	7.5/9.0		F	6309DDWC3	6208ZZC3



プレミアム
効率モータ

安全性を向上

ブラケットの内側にブラケットガードを設け、外部から回転体に触れられないようにしました。



要目表

周波数 Hz	吸込 口径 mm	吐出し 口径 mm	機名	モータ 出力 kW	吐出し量 m³/min	全揚程 m	吐出し量 m³/min	全揚程 m	標準許容 押込圧力 MPa(kgf/cm²)
50	32	32	32X32FDFP5.4E	0.4	0.040	17.0	0.150	7.5	0.80[8.1]
			32X32FDFP5.75E	0.75	0.040	25.5	0.150	14.5	0.72[7.3]
			32X32FDGP51.5E	1.5	0.040	37.5	0.150	28.5	0.60[6.1]
			32X32FDGP52.2E	2.2	0.040	44.5	0.150	38.0	0.53[5.4]
			40X32FDFP5.75E	0.75	0.075	18.5	0.230	12.5	0.79[8.0]
	40	32	40X32FDGP51.5E	1.5	0.075	29.5	0.230	21.5	0.68[6.9]
			40X32FDGP52.2E	2.2	0.075	38.5	0.230	30.5	0.59[6.0]
			50X40FDEP5.75E	0.75	0.104	15.6	0.320	8.4	0.82[8.3]
			50X40FDFP51.5E	1.5	0.104	23.0	0.320	16.8	0.75[7.6]
			50X40FDGP52.2E	2.2	0.104	33.5	0.320	25.0	0.64[6.5]
	50	40	65X50FDEP51.5E	1.5	0.208	16.6	0.625	9.1	0.81[8.2]
			65X50FDFP52.2E	2.2	0.208	23.8	0.625	12.5	0.73[7.4]
			65X50FDGP53.7E	3.7	0.208	34.5	0.625	22.0	0.62[6.3]
			32X32FDFP6.75E	0.75	0.040	26.0	0.150	15.5	0.71[7.2]
			32X32FDFP61.5E	1.5	0.040	39.5	0.150	30.5	0.58[5.9]
60	32	32	32X32FDGP62.2E	2.2	0.040	49.5	0.150	41.0	0.48[4.8]
			32X32FDGP63.7E	3.7	0.040	65.0	0.150	58.0	0.33[3.3]
			40X32FDFP61.5E	1.5	0.090	29.5	0.275	21.5	0.68[6.9]
			40X32FDGP62.2E	2.2	0.090	39.0	0.275	25.0	0.57[5.8]
			40X32FDGP63.7E	3.7	0.090	55.5	0.275	44.5	0.41[4.1]
	40	32	50X40FDEP61.5E	1.5	0.125	23.6	0.375	15.2	0.74[7.5]
			50X40FDFP62.2E	2.2	0.125	30.8	0.375	20.0	0.66[6.7]
			50X40FDGP63.7E	3.7	0.125	48.0	0.375	36.5	0.49[4.9]
			65X50FDEP62.2E	2.2	0.250	22.4	0.700	11.2	0.75[7.6]
			65X50FDFP63.7E	3.7	0.250	34.0	0.700	19.8	0.63[6.4]
	50	40	65X50FDGP65.5E	5.5	0.250	47.0	0.650	29.0	0.48[4.8]