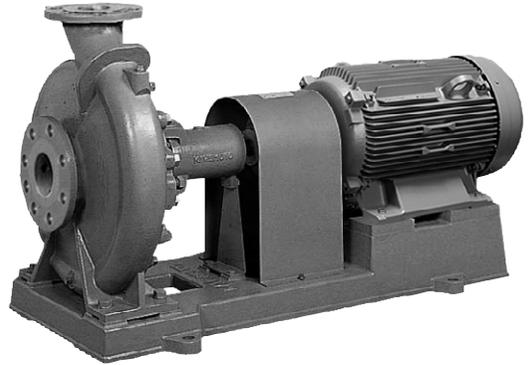


■用途

- 冷温水循環用・ビル設備冷却水用・一般農事用・一般工業用
(給水用途にご使用の場合はお問合せください)

■特長

- (1) 構造が簡単で配管を外さずに分解・組立が可能なBack Pull Out構造ですから保守・点検が容易です。
- (2) 吐出口がポンプの上部中心にあるため荷重や据付に対して安定・有利です。
- (3) 効率・吸込性能がよく広い範囲にわたって使用いただけます。
- (4) 4極モータを使用しており、振動も少なく静かな運転音です。
- (5) (一社) 公共建築協会の「横形遠心ポンプ」評価品です。
- (6) 日本工業規格(JISB8313)に準拠しています。



■標準仕様

揚液	液質	清水 [pH5.8~8.6 固形物・濃度: 50mg/L以下、固形物・径: 0.3mm以下] 0~90℃(凍結なきこと)、0~60℃(口径250mm以上)
材料	インペラ 主軸 ケーシング	CAC702又はCAC406 SUS420J2又はSUS403 (接液部) FC又はFCD
モータ	種類 ※電源 同期回転速度 効率	全閉外扇屋内形 三相200V (90kW以上は400V) 50Hz: 1,500min ⁻¹ 60Hz: 1,800min ⁻¹ プレミアム効率 (IE3) ※
設置場所		屋内(周囲温度/湿度, 0~40℃/90%RH以下)
構造	インペラ 軸封 軸受	クローズ グランドパッキン 密封玉軸受
フランジ形状		JIS10K並形 (吸込・吐出) JIS20K (吐出) (GFQ形・口径250mm)
塗装色(マンセルNo.)		グレー (2.5PB5.1/0.8)

※75kW以上の60Hz品はIE2

■許容押込圧力*

(1.4-締切圧力)MPa又は0.7MPa
のいずれか低い圧力

※ 口径250mm以上についてはお問合せください。
口径200mm以下については、仕様表をご覧ください。

■吸込全揚程

標準品は押込専用(押込0.1MPa以上)です。
吸込仕様及び高押込仕様は特殊仕様となります。

■標準付属品

モ	—	タ	全閉外扇屋内形
ベ	—	ス	鋳鉄製又は鋼板製
カップリング			
カップリングカバー			

■特殊仕様

電圧変更	例	400V or 440V
軸封部変更※		
塗装色変更		指定色

※吸込仕様: 0.1MPa未満も吸込仕様となります。
高押込仕様: 0.5MPa超

■特別付属品(オプション)

- チェック弁
- スルース弁
- 吸込異径管
- 吐出異径管
- 防振架台
- 防振継手
- パイプサイレンサー
- 相フランジセット
- 基礎ボルト
- フート弁

形式説明

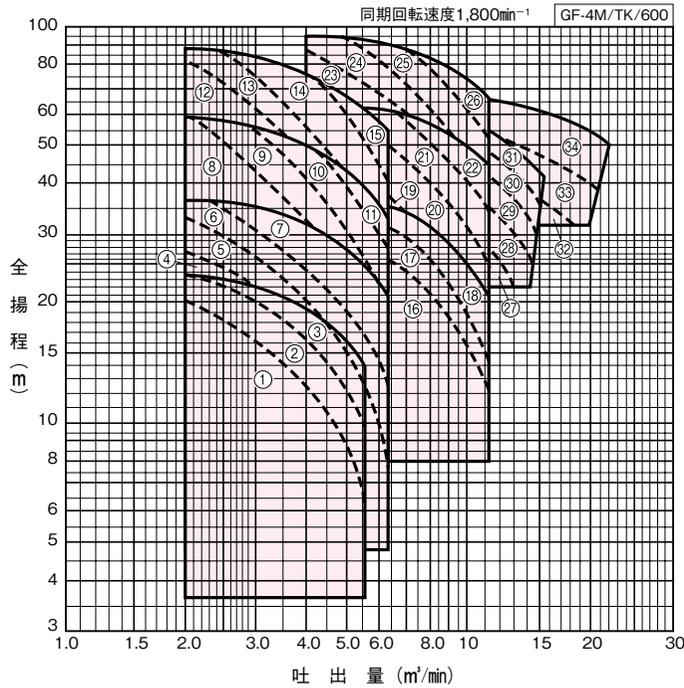
GFK1505G4ME7.5

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① ポンプ形式
- ② 吸込口径 (mm)
- ③ 周波数 (5: 50Hz 6: 60Hz)
- ④ モータ極数 (4極)
- ⑤ E: トップランナーモータ
- ⑥ モータ出力 (kW)

GF-4M形

適用図



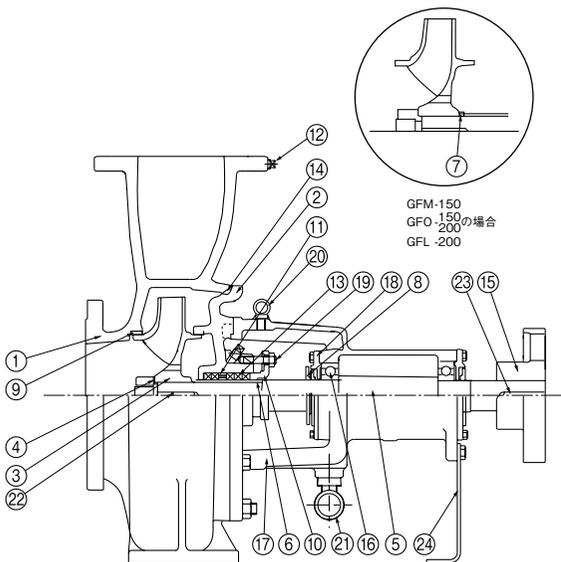
仕様表

口径 mm	符号	形式	モータ	仕様	許容押込 圧力	防振架台適用表		
			kW		MPa			
150	1	GFK1506G4ME11	11	仕様によりインペラ寸法が異なります。お問合せに際しましては仕様をお知らせください。 尚、吸込条件は、標準で押込(0.1MPa以上)です。 吸上げ及び押込0.1MPa未満でご使用の際は、特殊仕様品となります。 また、0.5MPaを超える押込圧力の場合には、GD形をおすすめします。	0.69	QRE-08F	PX-130Z	
	2	GFK1506G4ME15	15		0.69	QRE-11F	PX-S146Z	
	3	GFK1506G4ME18	18.5		0.69	QRE-11F	PX-S146Z	
	4	GFL1506G4ME15	15		0.69	QRE-11F	PX-S146Z	
	5	GFL1506G4ME18	18.5		0.69	QRE-12F	PX-S146Z	
	6	GFL1506G4ME22	22		0.69	QRE-12F	PX-S146Z	
	7	GFL1506G4ME30	30		0.69	QRE-12F	PX-S146Z	
	×	8	GFM1506G4ME30		30	0.69	QRE-13F	PX-145Z
	9	GFM1506G4ME37	37		0.69	QRE-13F	PX-160Z	
	125	10	GFM1506G4ME45		45	0.69	QRE-13F	PX-160Z
		11	GFM1506G4ME55		55	0.69	PBKV-145-1509-05	PX-160Z
		12	GFO1506G4ME45		45	0.49	PBKV-145-1509-09	PX-160Z
		13	GFO1506G4ME55		55	0.49	PBKV-145-1509-09	PX-160ZA
		14	GFO1506G4ME75		75	0.49	PBKV-170-10012-02	PX-180Z
		15	GFO1506G4ME90		90	0.49	PBKV-170-10012-02	PX-180ZB
200	16	GFL2006G4ME37	37	0.69	QRE-13F	PX-160Z		
	17	GFL2006G4ME45	45	0.69	QRE-13F	PX-160Z		
	18	GFL2006G4ME55	55	0.69	PBKV-145-1509-09	PX-160Z		
	19	GFM2006G4ME55	55	0.69	PBKV-170-10012-01	PX-180Z		
	×	20	GFM2006G4ME75	75	0.69	PBKV-170-20012-11	OMT-P11543	
	21	GFM2006G4ME90	90	0.69	PBKV-170-20012-11	OMT-P11543		
150	22	GFM2006G4ME110	110	0.69	PBKV-200-20012-05	OMT-P11543		
	23	GFO2006G4ME90	90	0.39	PBKV-170-20012-11	OMT-P11543		
	24	GFO2006G4ME110	110	0.39	PBKV-200-20012-05	OMT-P11543		
	25	GFO2006G4ME132	132	0.39	PBKV-185-20016-13	OMT-P11543		
	26	GFO2006G4ME160	160	0.39	PBKV-185-20016-13	OMT-P11583		

GF-4M/SI/623

口径 mm	符号	形 式	モータ kW	仕 様	許容押込 圧 力 MPa	防振架台適用表	
250 ×	27	GFO2506G4ME75	75	仕様によりインペラ寸法が異なります。お問合せに際しましては仕様をお知らせください。 尚、吸込条件は、標準で押込(0.1MPa以上)です。吸上げ及び押込0.1MPa未満でご使用の際は、特殊仕様品となります。 また、0.6MPaを超える押込圧力の場合には、GD形をおすすめします。	お問合せ ください。	PBKV-160-20012-01	PX-180ZB
	28	GFO2506G4ME90	90			PBKV-160-20012-01	PX-180ZB
	29	GFO2506G4ME110	110			PBKV-185-20016-01	OMT-P11250
200 ×	30	GFO2506G4ME132	132			PBKV-185-20016-01	OMT-P11250
	31	GFO2506G4ME160	160			PBKV-185-20016-01	OMT-P11250
	32	GFO3006G4ME160	160			PBKV-185-20016-03	OMT-P11340
300 ×	33	GFO3006G4ME200	200			PBKV-200-20018-01	OMT-P11227
	250	34	GFO3006G4ME250	250	PBKV-1018-3557	OMT-P30898	

■部品配置図例…口径200mm以下の例です。



No	名 称	材 料
1	ケーシング	FC
2	ケーシングカバー	FC
3	インペラ	CAC702又はCAC406
4	ナット	C3604
5	主軸	SUS420J2又はSUS403
6	スリーブ	SUS416
7	調整リング	SUS403
8	水切つば	ゴム
9	ライナリング	CAC406
10	パッキン押え	CAC406
11	ランタンリング	CAC406
12	プラグ	SWICH10K
13	グランドパッキン	—
14	Oリング	ゴム
15	ブシュ穴付軸継手	FC
16	玉軸受	—
17	軸受箱	FC
18	軸受カバー	FC
19	両ねじボルト	C3604
20	アイボルト	SS400
21	めすおすエルボ	FCMB28
22	キー	SUS403
23	キー	S45C
24	支え	SS400

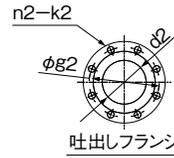
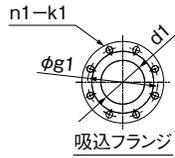
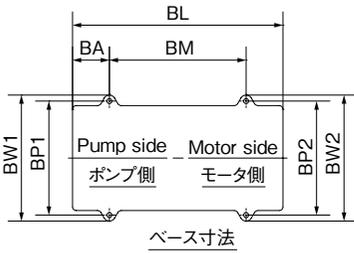
GF-4M/HC/000

GF-4M形

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

フランジ：JIS10K並形

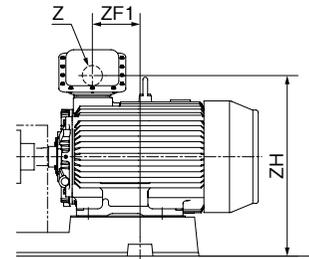
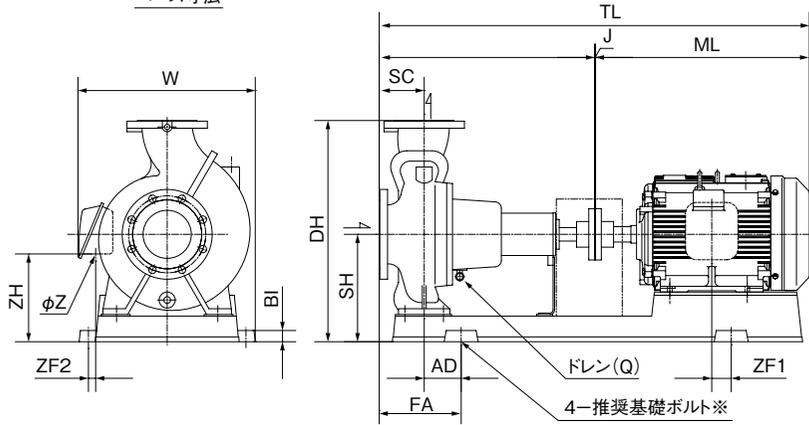
渦巻



●フランジ寸法

単位：mm

吸入口径	吐出口径	g1	g2	n1	k1	n2	k2
d ₁	d ₂						
150	125	240	210	8	23	8	23
200	150	290	240	12	23	8	23
250	200	355	290	12	25	12	23
300	250	400	355	16	25	12	25



GF-4M/HD/002

※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求め下さい。

単位：mm

口径 mm	形 式	モータ kW	インペラ 材料	ポンプ								ベース								組合せ寸法								その他					質量 kg	推奨 基礎ボルト
				SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	J	FA	W	ML	ZF1	ZF2	ZH	Z	Q								
150 ×	GFK1506G4ME11	11	CAC406	140	670	35	1146	199	740	490	400	548	458	650	335	1236	100	3	240	—	563	-118	-17	272	52	Rc3/8	248	M20×250						
	GFK1506G4ME15	15		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	650	335	1317	115	3	255	—	595	-35	28	272	52	Rc3/8	265	M20×250						
	GFK1506G4ME18	18.5		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	650	335	1338	115	3	255	566	665	61	8	274	65	Rc3/8	351	M20×250						
	GFL1506G4ME15	15		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	1317	115	3	255	—	595	-35	28	272	52	Rc3/8	318	M20×250						
	GFL1506G4ME18	18.5		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	1338	115	3	255	566	665	61	8	274	65	Rc3/8	404	M20×250						
	GFL1506G4ME22	22		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	1338	115	3	255	566	665	61	8	274	65	Rc3/8	419	M20×250						
	125 ×	GFL1506G4ME30	30	CAC702	140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	1411	115	3	255	—	738	154	143	585	78	Rc3/8	449	M20×250					
		GFM1506G4ME30	30		140	670	35	1276	214	840	600	490	668	558	720	365	1411	95	3	235	—	738	134	143	615	78	Rc3/8	468	M24×315					
		GFM1506G4ME37	37		140	670	35	1321	214	840	600	490	668	558	720	365	1518	95	4	235	—	844	83	143	646	78	Rc3/8	555	M24×315					
		GFM1506G4ME45	45		140	670	35	1321	214	840	600	490	668	558	720	365	1518	95	4	235	—	844	83	143	646	78	Rc3/8	560	M24×315					
		GFM1506G4ME55	55		140	670	35	1429	241	940	600	600	670	670	740	385	1525	120	4	260	—	851	202	198	691	92	Rc3/8	683	M24×315					
		GFO1506G4ME45	45		140	670	50	1432	241	940	600	600	670	670	820	420	1518	120	4	260	—	844	208	198	701	78	Rc3/8	652	M24×315					
200 ×		GFO1506G4ME55	55	CAC702	140	670	50	1432	241	940	600	600	670	670	820	420	1525	120	4	260	—	851	202	198	726	92	Rc3/8	730	M24×315					
		GFO1506G4ME75	75		140	670	50	1429	241	940	600	600	670	670	820	420	1698	120	4	260	—	1024	201	90	763	G3	Rc3/8	881	M24×315					
		GFO1506G4ME90	90		140	670	50	1429	241	940	600	600	670	670	820	420	1698	120	4	260	—	1024	201	90	763	G3	Rc3/8	944	M24×315					
		GFL2006G4ME37	37		160	690	35	1321	214	840	600	490	668	558	740	365	1538	95	4	255	—	844	83	143	646	78	Rc3/8	582	M24×315					
		GFL2006G4ME45	45		160	690	35	1321	214	840	600	490	668	558	740	365	1538	95	4	255	—	844	83	143	646	78	Rc3/8	582	M24×315					
		GFL2006G4ME55	55		160	690	50	1429	241	940	600	600	670	670	760	385	1545	120	4	280	—	851	202	198	691	92	Rc3/8	697	M24×315					
	150 ×	GFM2006G4ME55	55	CAC702	160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	820	420	1685	160	4	320	—	851	222	233	726	92	Rc3/8	816	M24×315					
		GFM2006G4ME75	75		160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	820	420	1858	160	4	320	—	1024	221	125	763	G3	Rc3/8	928	M24×315					
		GFM2006G4ME90	90		160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	820	420	1858	160	4	320	—	1024	221	125	763	G3	Rc3/8	991	M24×315					
		GFM2006G4ME110	110		160	830	10	1627	281	1060	670	670	740	740	820	420	1982	160	4	320	—	1148	191	125	803	G3	Rc3/8	1181	M24×315					
		GFO2006G4ME90	90		160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	870	420	1858	160	4	320	—	1024	221	125	763	G3	Rc3/8	904	M24×315					
		GFO2006G4ME110	110		160	830	10	1627	281	1060	670	670	740	740	870	420	1982	160	4	320	—	1148	191	125	803	G3	Rc3/8	1059	M24×315					
150		GFO2006G4ME132	132	160	830	50	1826	311	1200	670	670	740	740	870	420	1982	190	4	350	—	1148	361	125	803	G3	Rc3/8	1114	M24×315						
		GFO2006G4ME160	160	160	830	50	1826	311	1200	670	670	740	740	870	420	2000	190	4	350	—	1166	357	123	813	G3	Rc3/8	1174	M24×315						

① W≦BW1の場合はWを省略

② モータ 端がベース内の場合、TL≧PL+J+MLとなる。

③ 表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表す。

④ 4 BP1≠BP2の場合、ZF2はモータ側の基礎ボルトとの関係を表す。

GF-4M/HD/611

次ページにつづく

単位：mm

口径 mm	形 式	モータ kW	インバ 材料	ポンプ		ベース								組合せ寸法						その他						質量 kg	推奨 基礎ボルト	
				SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	J	FA	W	ML	ZF1	ZF2	ZH	Z			Q
250 ×	GF02506G4ME75	75	CAC406	180	850	45	1600	270	1060	750	750	810	810	970	470	1772	150	4	—	—	918	60	227	851	78	—	1105	M24×400
	GF02506G4ME90	90		180	850	45	1600	270	1060	750	750	810	810	970	470	1772	150	4	—	—	918	60	227	851	78	—	1145	M24×400
	GF02506G4ME110	110		180	850	10	1800	270	630	650	650	710	710	1025	525	1907	90	4	—	723	1053	630	177	936	92	—	1380	M20×315
	GF02506G4ME132	132		180	850	10	1800	270	630	650	650	710	710	1025	525	1907	90	4	—	723	1053	630	177	936	92	—	1475	M20×315
200	GF02506G4ME160	160	CAC406	180	850	10	1800	270	630	650	650	710	710	1025	525	1945	90	4	—	723	1091	668	177	936	92	—	1525	M20×315
	GF03006G4ME160	160		225	975	10	1850	295	630	750	750	810	810	1130	570	2070	105	4	—	849	1091	703	227	981	92	—	1620	M20×315
300 ×	GF03006G4ME200	200	CAC406	225	975	10	1900	320	630	750	750	810	810	1130	570	2292	130	4	—	849	1312	740	146	1060	104	—	1920	M20×315
	GF03006G4ME250	250		225	975	10	2240	320	800	750	750	810	810	1130	570	2604	175	5	—	849	1624	1044	146	1089.5	104	—	2280	M20×315

GF-4M/Hd/622