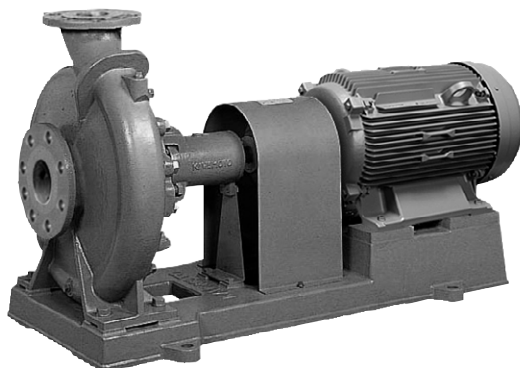


■用 途

- 冷温水循環用・ビル設備冷却水用・一般農業用・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・吸上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) (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 スラリ-50ppm(0.1wt%)以下] 0~90℃(凍結なきこと)、0~60℃(口径250mm以上)
材 質	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並形(吐出) (口径250mm・GFQ形)
塗装色(マンセルNo.)		グレー(2.5PB5.1/0.8)

■標準付属品

モ	—	タ	全閉外扇屋内形
ベ	—	ス	鋳鉄製
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(※2)	
塗 装 色 変 更	指定色

(※2) 吸上仕様: 0.1MPa未満も吸上仕様となります。
高押込仕様: 0.5MPa超

■特別付属品

- 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
- バイパスサイレンサー
- 相フランジセット
- 基礎ボルト
- フート弁

■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0.1~0.6MPa且つP≤1.4MPa
(P: 押込圧力+ポンプ締切全揚程(m)/102)

■吸上全揚程

標準品は押込専用(押込0.1MPa以上、0.5MPa以下)です。
吸上仕様及び高押込仕様は特殊仕様となります。

形式説明

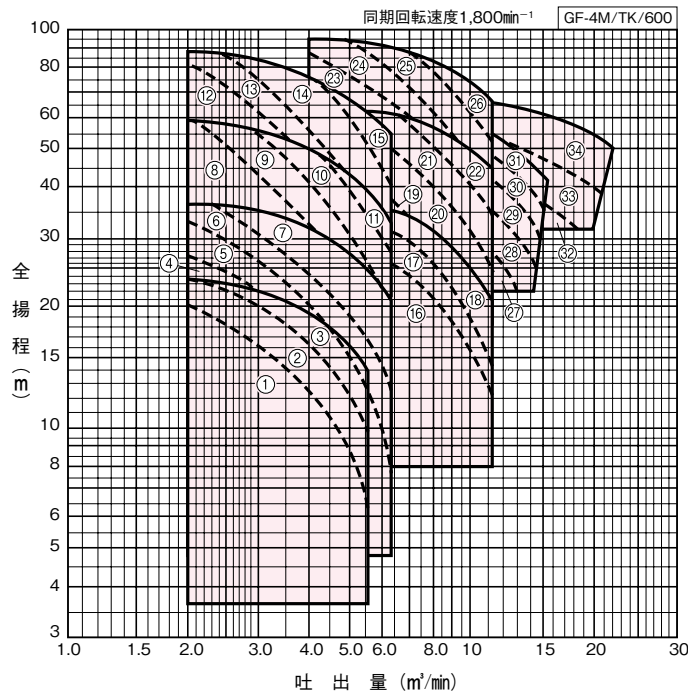
GFK1505G4ME7.5

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① ポンプ形
- 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

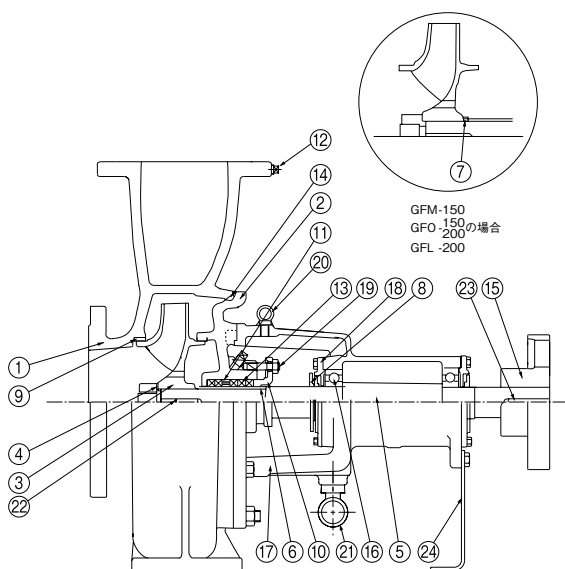


仕様表

口径 mm	符号	形 式	モータ kW	仕 様	GF-4M/SI/612		
					許容押込 圧 力 MPa	防振架台適応表	
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未満でご利用の際は、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
	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	お問合せください。	
	15	GFO1506G4ME90	90		0.49		
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	お問合せください。	
	21	GFM2006G4ME90	90		0.69		
	22	GFM2006G4ME110	110		0.69		
	23	GFO2006G4ME90	90		0.39		
	24	GFO2006G4ME110	110		0.39		
	25	GFO2006G4ME132	132		0.39		
	26	GFO2006G4ME160	160		0.39		

口径 mm	符号	形 式	モータ kW	仕 様	GF-4M/SI/622 許容押込 圧 力	防 振 架 台 適 応 表
					MPa	
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。	お問合せください。
	28	GFO2506G4ME90	90			
	29	GFO2506G4ME110	110			
200 ×	30	GFO2506G4ME132	132			
	31	GFO2506G4ME160	160			
300 ×	32	GFO3006G4ME160	160			
	33	GFO3006G4ME200	200			
250	34	GFO3006G4ME250	250			

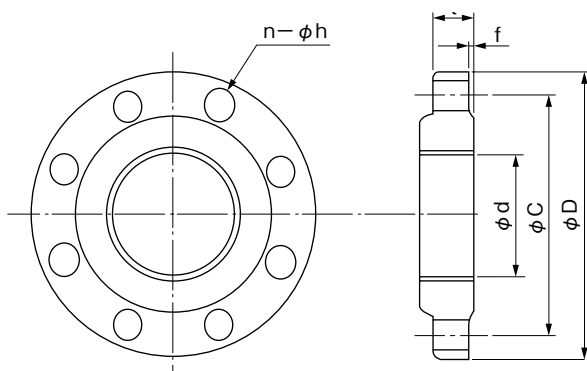
■部品配置図例…口径200mm以下の例です。



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 ツ	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	ブ 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	SUS403
23	キ	S45C
24	支 え	SS400

■GF-4M形相フランジ寸法(特別付属品)

単位：mm



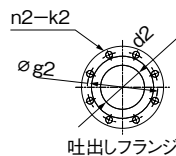
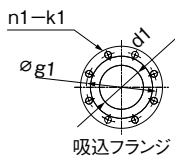
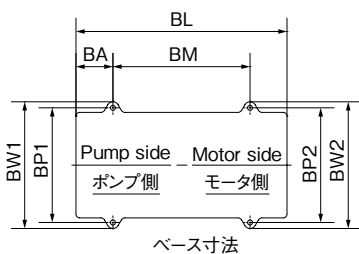
口径 mm	d	C	D	t	f	n	h (適用ボルト)
125	Rc5	210	250	24	2	8	24 (M20)
150	Rc6	240	280	26	2	8	24 (M20)
200	Rc8	290	330	26	2	12	24 (M20)

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（相フランジは特別付属品です。）

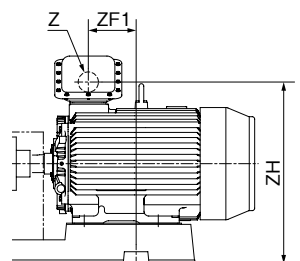
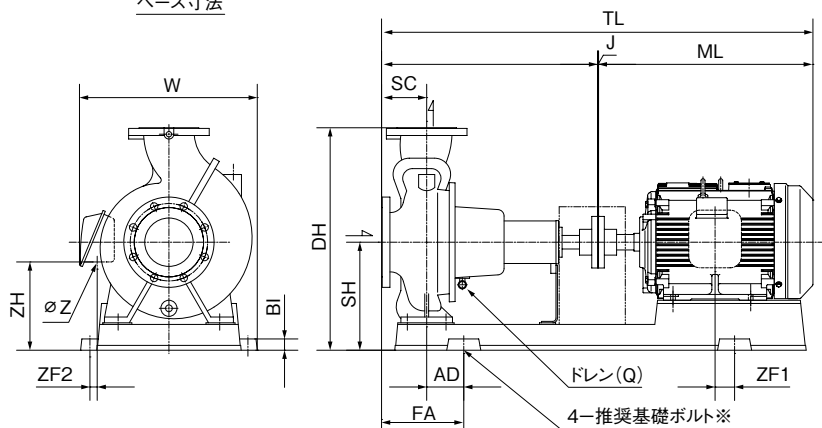
（寸法はP.44参照ください。）



●フランジ寸法

単位：mm

吸込 口径	吐出 口径	g1	g2	n1	k1	n2	k2
d1	d2						
150	125	240	210	8	23	8	23
200	150	290	240	12	23	8	23
250	200	お問合せください。					
300	250						



30kW以上の場合

※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求め下さい。

（注1）W≦BW1の場合はWを省略

（注2）モータ 端がベース内の場合、TL≧PL+J+MLとなる。

（注3）表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表す。

（注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。

※基礎ボルトは特別付属品です。

単位：mm

口径 mm	形 式	モータ	インバ ー 材質	ポンプ		ベース								組合せ寸法								その他								質量	推奨
		kw		SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	J	FA	W	ML	ZF1	ZF2	ZH	Z	Q	kg	基礎ボルト			
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			
	×	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	1276	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	1276	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			
GFO1506G4ME55	55	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				
200	GFL2006G4ME37	37	CAC702		160	690	35	1276	214	840	600	490	668	558	740	365	1538	95	4	255	—	844	83	143	646	78	Rc3/8	568	M24×315		
	GFL2006G4ME45	45		160	690	35	1276	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			
	GFM2006G4ME55	55		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	50	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	50	1627	281	1060	670	670	740	740	870	420	1982	160	4	320	—	1148	191	125	803	G3	Rc3/8	1059	M24×315		
		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		

※基礎ボルトは特別付属品です。

単位：mm

口径 mm	形 式	モータ	インバ 材質	ポンプ		ベース								組合せ寸法								その他								質量 ※			
		kW		SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	J	FA	W	ML	ZF1	ZF2	ZH	Z	Q	kg	d					
250 ×	GF02506G4ME75	75	CAC 406	お問合せください。																													
	GF02506G4ME90	90																															
	GF02506G4ME110	110																															
	GF02506G4ME132	132																															
	GF02506G4ME160	160																															
300 ×	GF03006G4ME160	160	CAC 406																														
	GF03006G4ME200	200																															
	GF03006G4ME250	250																															

(注1) W ≤ BW1 の場合は W を省略 (注2) TL ≥ PL + J + ML (注3) 表中〈-〉寸法は、図と反対方向を表す。