

■用 途

- 冷却水用・一般工業用・農事用・かんがい用・機械セット用
(給水用途にご使用の場合はお問合せください。)

■特 長

- (1) 自吸式ですから、フート弁不要で揚水の操作が簡単です。
- (2) 2極モータ仕様ポンプで、特に小形、軽量で据付面積を少なくできます。
- (3) ポンプとモータが一体構造で芯出し不要です。
- (4) 配管を外さずに分解、組立が可能なBack Pull Out構造です。
- (5) 軸受はボールベアリングですから保守・点検が容易です。
- (6) 構造が簡単で振動・騒音を低くおさえております。

■標準仕様

揚 液	液 質	清水 (pH5.8~8.6) 0~45℃ (凍結なきこと) (0.25kWは0~40℃)
材 料	インペラ 主 軸 ケーシング	FC (一部CAC406又は樹脂) SUS304 (接液部) FC
モ ー タ	種 類 電 源 同期回転速度 効 率	全閉外扇屋外形 単相100V (0.4kW以下のみ)、三相200V 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹ 0.75kW以上はプレミアム効率 (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 メカニカルシール (セラミック×カーボン) 密封玉軸受
相 フ ラ ン ジ 形 状	専用弁座付フランジ (口径50mm以下吸込側) 専用フランジ (口径25・32mm吐出側) JIS10Kうす形 (上記以外のフランジ)	
塗 装 色 (マンセルNo.)	グレー (2.5PB5.1/0.8)	

■許容押込圧力

0.1MPa

■吸込全揚程 (20℃)

GS2-25 ₃ -C0.25 ₃	-5m以内
GS2-32 ₃ -C0.25 ₃	-4.5m以内
GS2-405-C0.4 ₃	-5m以内
その他	-6m以内

形式説明

GS3-1005CE3.7

① ② ③ ④ ⑤

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



■標準付属品

モ	-	タ	全閉外扇屋外形
ベ	-	ス	鋳鉄製
呼水兼用手動排気弁			口径25、32mmを除く
ストレーナ			樹脂製
相 フ ラ ン ジ			1組 (パッキン・ボルト・ナット付)

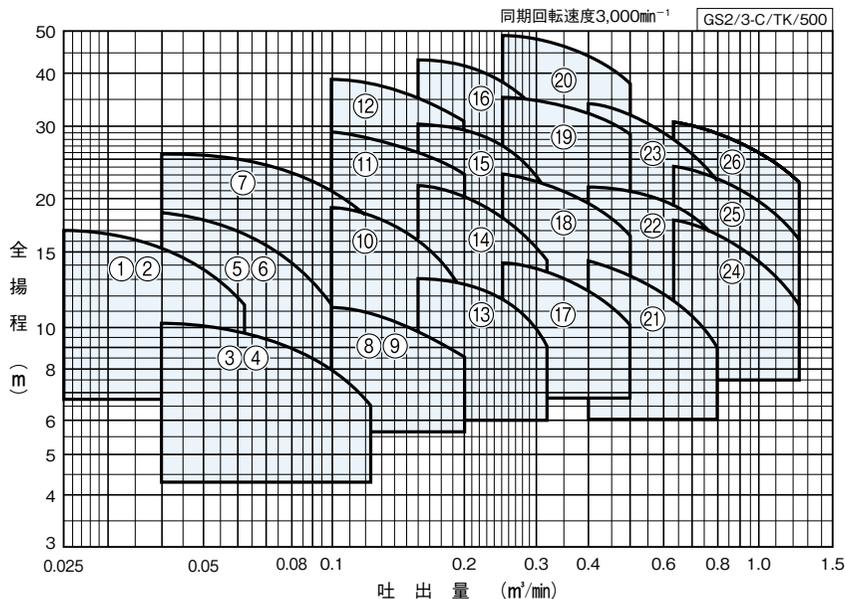
■特殊仕様

電 圧 変 更	例 400V or 440V
材 料 変 更	インペラCAC406 (標準がFCの場合)
塗 装 色 変 更	グレー→指定色

■特別付属品 (オプション)

- バルブセット (チェック弁、スルース弁、ゲージ取付用部品)
- 圧力計
- 防振架台
- 防振継手
- 連成計
- パイプサイレンサー
- 基礎ボルト

■適用図

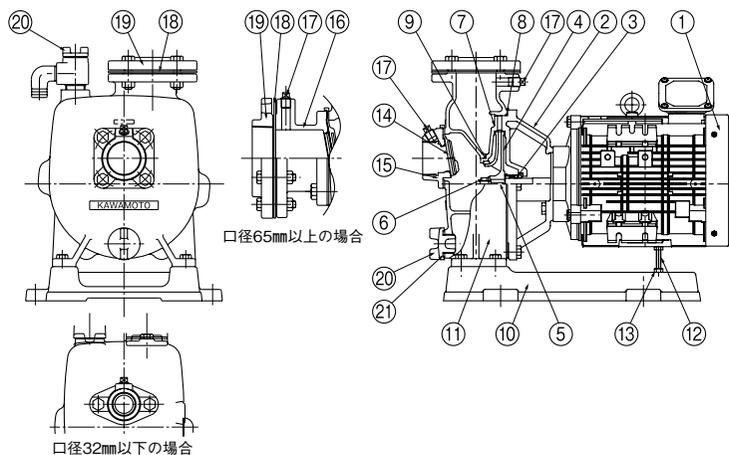


■仕様表

GS2/3-C/SI/501

口径 mm	符号 号	形 式	モータ kW	電源 V	標 準 仕 様			防振架台適用表	
					吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min		
25	1	GS2-255-C0.25S	0.25	单相100	0.025	17	0.063	11.5	QRE-01A PX-60ZY
	2	GS2-255-C0.25T	0.25	三相200	0.025	17	0.063	11.5	QRE-01A PX-60ZY
32	3	GS2-325-C0.25S	0.25	单相100	0.04	10.2	0.125	6.5	QRE-01A PX-60ZY
	4	GS2-325-C0.25T	0.25	三相200	0.04	10.2	0.125	6.5	QRE-01A PX-60ZY
	5	GS2-325-C0.4S	0.4	单相100	0.04	18.8	0.1	11.5	QRE-01A PX-60Z
	6	GS2-325-C0.4T	0.4	三相200	0.04	18.8	0.1	11.5	QRE-01A PX-60Z
40	7	GS3-325CE0.75	0.75	三相200	0.04	25.5	0.125	18	QRE-01A PX-60Z
	8	GS2-405-C0.4S	0.4	单相100	0.1	11.2	0.2	8.5	QRE-01A PX-60Z
	9	GS2-405-C0.4T	0.4	三相200	0.1	11.2	0.2	8.5	QRE-01A PX-60Z
	10	GS3-405CE0.75	0.75	三相200	0.1	19	0.2	12	QRE-01A PX-60Z
	11	GS3-405CE1.5	1.5	三相200	0.1	29	0.2	23	QRE-01A PX-60Z
	12	GS3-405CE2.2	2.2	三相200	0.1	38.5	0.2	30.5	QRE-01A PX-60Z
50	13	GS3-505CE0.75	0.75	三相200	0.16	13	0.32	9.2	QRE-01A PX-60Z
	14	GS3-505CE1.5	1.5	三相200	0.16	21.5	0.32	14.5	QRE-01A PX-60Z
	15	GS3-505CE2.2	2.2	三相200	0.16	30.5	0.32	21.5	QRE-01A PX-60Z
	16	GS3-505CE3.7	3.7	三相200	0.16	43	0.32	32	QRE-01A PX-60Z
65	17	GS3-655CE1.5	1.5	三相200	0.25	14.2	0.5	10.2	QRE-01A PX-60Z
	18	GS3-655CE2.2	2.2	三相200	0.25	23	0.5	16.5	QRE-01A PX-60Z
	19	GS3-655CE3.7	3.7	三相200	0.25	35.5	0.5	28.5	QRE-02A PX-85Z
	20	GS3-655CE5.5	5.5	三相200	0.25	49	0.5	38	QRE-03A PX-85Z
80	21	GS3-805CE2.2	2.2	三相200	0.4	14.2	0.8	9	QRE-01A PX-60Z
	22	GS3-805CE3.7	3.7	三相200	0.4	21.5	0.8	16.5	QRE-01A PX-60Z
	23	GS3-805CE5.5	5.5	三相200	0.4	34.5	0.8	22	QRE-03A PX-85Z
100	24	GS3-1005CE3.7	3.7	三相200	0.63	17.8	1.25	11.5	QRE-03A PX-85Z
	25	GS3-1005CE5.5	5.5	三相200	0.63	24	1.25	16.5	QRE-05A PX-85Z
	26	GS3-1005CE7.5	7.5	三相200	0.63	30.5	1.25	22	QRE-05A PX-85Z

■部品配置図例



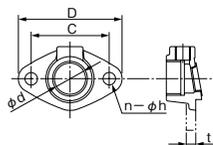
③本図はGS₂-C形の代表例を示すものであり、機種により本図と多少異なるものもあります。

No	名称	材料	備考	No	名称	材料	備考
1	モータ	—		12	ボルト	SWRM10	
2	ケーシングカバー	FC		13	ナット	SWRM10	
3	メカニカルシール	—		14	弁体付パッキン	ゴム	吸込用
4	インペラ	FC又はCAC406、樹脂		15	弁座付フランジ	FC	吸込用
5	キー	SUS304	0.75kW以上	16	弁座付連結管	FC	口径65mm以上
6	ナット	SUS304又はC3604		17	プラグ	SWCH10K	
7	ガイドベーン	FC又は樹脂		18	フランジパッキン	ゴム	
8	Oリング	ゴム		19	フランジ	FC	
9	Oリング	ゴム		20	プラグ	樹脂又はC3771BD	呼び水・排水用
10	ベース	FC		21	リングパッキン	ゴム	排水用
11	ケーシング	FC					

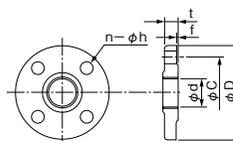
GS2/3-C/HC/000

■相フランジ寸法

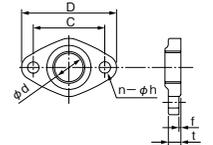
- 口径25・32mm専用弁座付フランジ(吸込側)



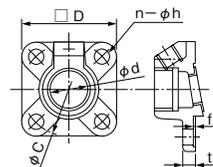
- JIS10Kうす形(口径65mm以上吸込側、口径40mm以上吐出側)



- 口径25・32mm専用フランジ(吐出側)



- 口径40・50mm専用弁座付フランジ(吸込側)

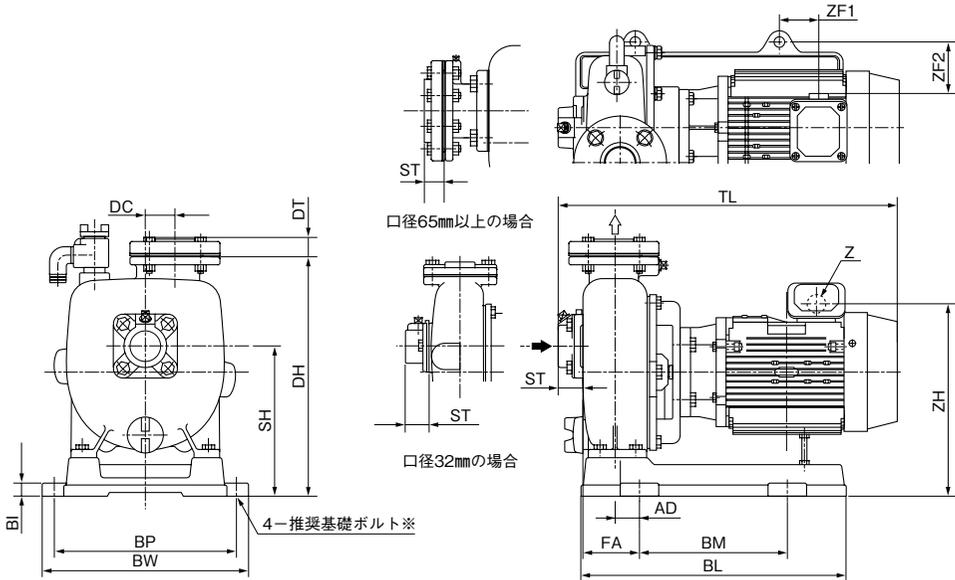


単位: mm

口径 mm		d	C	D	t	f	n	h
								(適用ボルト)
25	吸込	Rc1	70	90	8	—	2	12(M10)
	吐出	Rc1	70	96	14	2	2	12(M10)
32	吸込	Rc1¼	90	120	11	—	2	15(M12)
	吐出	Rc1¼	90	120	16	2	2	15(M12)
40	吸込	Rc1½	95	95	15	2.5	4	15(M12)
	吐出	Rc1½	105	140	18	2	4	15(M12)
50	吸込	Rc2	105	105	15	2.5	4	15(M12)
	吐出	Rc2	120	155	18	2	4	15(M12)
65		Rc2½	140	175	18	2	4	15(M12)
80		Rc3	150	185	18	2	8	15(M12)
100		Rc4	175	210	20	2	8	15(M12)

GS₃-C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。
フランジ寸法はP.164参照ください。
図は口径40・50mmの場合です。



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。
・推奨基礎ボルトサイズ
M12×160(口径65mm 3.7kW以上及び口径80mm 5.5kW、口径100mmはM16×200)

③0.25kW以下は端子箱は付きません。

GS2/3-C/D/500

単位：mm

口径 mm	形式	モータ kW	インバラ 材料	ポンプ		ベース				組合せ寸法				その他				質量 kg			
				DC	ST	DT	BI	BL	BM	BW	BP	TL	FA	AD	SH	DH	ZF1		ZF2	ZH	Z
25	GS2-255-C0.25S	0.25	樹脂	40	43	25	20	280	170	284	250	407	47	10	165	260	16	71	210	φ16	24
	GS2-255-C0.25T	0.25		40	43	25	20	280	170	284	250	407	47	10	165	260	16	71	210	φ16	20
32	GS2-325-C0.25S	0.25	CAC406	30	38	23	20	280	170	244	210	413	65	15	165	250	5	51	225	φ16	23
	GS2-325-C0.25T	0.25		30	38	23	20	280	170	244	210	413	65	15	165	250	5	51	225	φ16	19
	GS2-325-C0.4S	0.4		40	38	23	20	357	200	284	250	408	50	12	190	305	25	71	247	φ16	30
	GS2-325-C0.4T	0.4		40	38	23	20	357	200	284	250	408	50	12	190	305	25	71	245	φ16	26
	GS3-325CE0.75	0.75		40	38	23	20	357	200	284	250	465	55	5	212	327	65	62	289	G3/4	40
40	GS2-405-C0.4S	0.4	FC	35	38	25	20	357	200	284	250	426	57	2	212	327	14	71	259	φ16	33
	GS2-405-C0.4T	0.4		35	38	25	20	357	200	284	250	426	57	2	212	327	14	71	257	φ16	32
	GS3-405CE0.75	0.75		35	38	25	20	357	200	284	250	467	57	2	212	327	65	62	289	G3/4	40
	GS3-405CE1.5	1.5		50	38	25	20	398	250	314	280	493	63	13	232	377	19	80	316	G3/4	53
50	GS3-405CE2.2	2.2	CAC406	50	38	25	20	450	250	344	310	517	88	38	245	400	18	95	329	G3/4	60
	GS3-505CE0.75	0.75		40	38	27	20	357	200	284	250	484	72	7	217	327	67	62	289	G3/4	42
	GS3-505CE1.5	1.5		40	38	27	20	357	200	284	250	502	72	7	217	327	69	65	296	G3/4	47
	GS3-505CE2.2	2.2		50	38	27	20	398	250	314	280	527	73	18	237	377	43	80	316	G3/4	57
65	GS3-505CE3.7	3.7	FC	50	38	27	20	450	250	344	310	552	98	43	250	400	75	92	357	G3/4	72
	GS3-655CE1.5	1.5		52	31	31	20	398	250	314	280	584	136	-7	247	397	44	80	316	G3/4	61
	GS3-655CE2.2	2.2		52	31	31	20	398	250	314	280	608	136	-7	247	397	68	80	316	G3/4	65
	GS3-655CE3.7	3.7		55	31	31	25	531	320	404	360	634	160	17	285	460	31	117	382	G3/4	81
80	GS3-655CE5.5	5.5	FC	55	31	31	25	531	320	404	360	713	160	17	285	460	48	69	432	G1 1/2	123
	GS3-805CE2.2	2.2		50	33	33	20	398	250	314	280	645	171	3	252	417	68	80	316	G3/4	67
	GS3-805CE3.7	3.7		50	33	33	20	398	250	314	280	670	171	3	252	417	125	77	344	G3/4	78
100	GS3-805CE5.5	5.5	FC	50	33	33	25	531	320	404	360	750	195	27	290	480	48	69	432	G1 1/2	130
	GS3-1005CE3.7	3.7		60	39	39	25	531	320	404	360	697	188	5	300	480	58	117	382	G3/4	112
	GS3-1005CE5.5	5.5		60	39	39	25	531	320	404	360	776	188	5	300	480	75	69	432	G1 1/2	138
100	GS3-1005CE7.5	7.5	FC	60	39	39	25	531	320	404	360	776	188	5	300	480	75	69	432	G1 1/2	141

④表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表す。

GS2/3-C/d/501