

■用 途

- 冷却水用・一般工業用・農業用・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

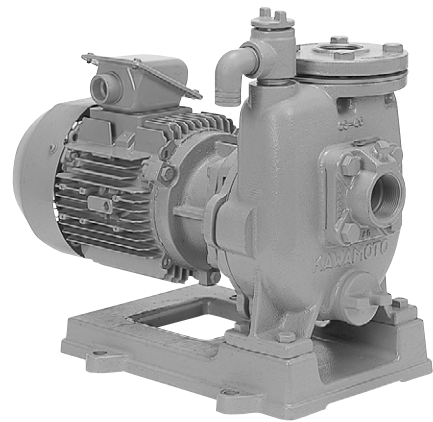
揚 液	液 質	清水 (pH5.8~8.6)
	液 温	0~45℃ (凍結なきこと) (0.25kW以下、0~40℃)
材 質	インペラ 主 軸 ケーシング	FC (一部CAC406又は樹脂) SUS304 (接液部)、SUS403 (5.5kW以上) FC
モ ー タ	種 類	全閉外扇屋外形
	電 源	単相100V (0.4kW以下のみ)、三相200V
	同期回転速度	50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹
	効 率	0.75kW以上:プレミアム効率(IE3) 0.4kW以下:標準効率
設 置 場 所		屋内 (周囲温度/湿度、0~40℃/90%RH以下)
構 造	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

■吸上全揚程 (20℃)

-6m以内



■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 質 変 更	インペラCAC406 (3.7kW以下で標準FCの場合)
塗 装 色 変 更	グレー→指定色

■特別付属品

- 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
- 連成計
- 防振架台
- 防振継手
- パイプサイレンサー
- 基礎ボルト

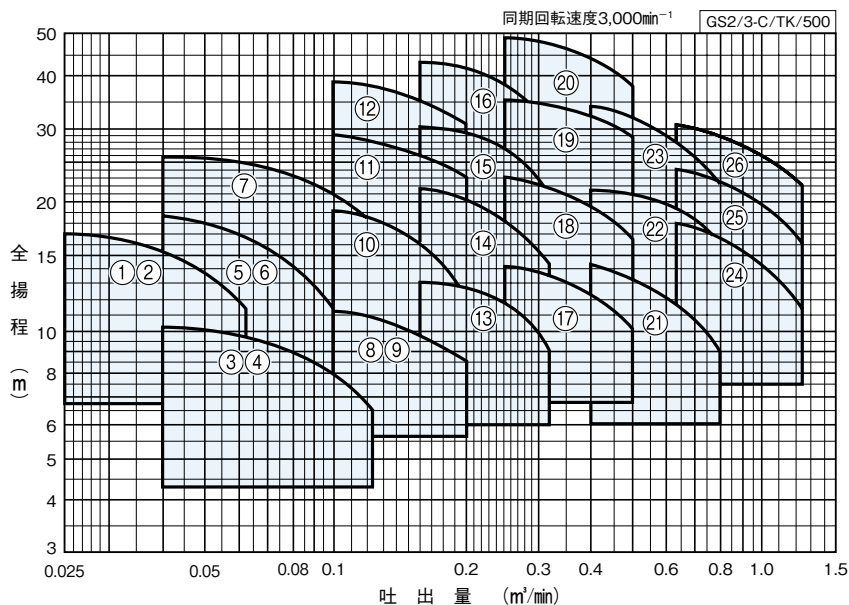
形式説明

GS3-1005CE3.7

① ② ③ ④ ⑤

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

適用図

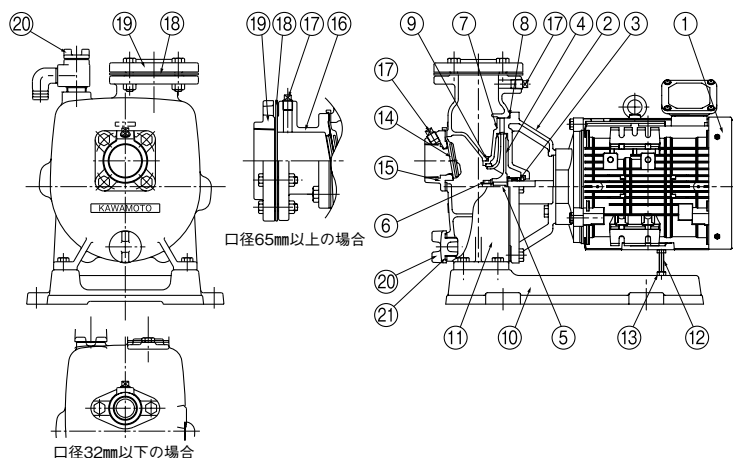


仕様表

GS2/3-C/Sl/500

口径 mm	符号 号	形 式	モータ kW	電源 V	標準三点仕様						防振架台適応表	
					吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m		
25	1	GS2-255-C0.25S	0.25	単相100	0.025	17	0.045	14.5	0.063	11.5	—	—
	2	GS2-255-C0.25T	0.25	三相200	0.025	17	0.045	14.5	0.063	11.5	—	—
32	3	GS2-325-C0.25S	0.25	単相100	0.04	10.2	0.09	8.5	0.125	6.5	—	—
	4	GS2-325-C0.25T	0.25	三相200	0.04	10.2	0.09	8.5	0.125	6.5	—	—
	5	GS2-325-C0.4S	0.4	単相100	0.04	18.8	0.071	15.5	0.1	11.5	QRE-01A	PX-60Z
	6	GS2-325-C0.4T	0.4	三相200	0.04	18.8	0.071	15.5	0.1	11.5	QRE-01A	PX-60Z
40	7	GS3-325CE0.75	0.75	三相200	0.04	25.5	0.09	22.5	0.125	18	QRE-01A	PX-60Z
	8	GS2-405-C0.4S	0.4	単相100	0.1	11.2	0.14	10.2	0.2	8.5	QRE-01A	PX-60Z
	9	GS2-405-C0.4T	0.4	三相200	0.1	11.2	0.14	10.2	0.2	8.5	QRE-01A	PX-60Z
	10	GS3-405CE0.75	0.75	三相200	0.1	19	0.14	17	0.2	12	QRE-01A	PX-60Z
	11	GS3-405CE1.5	1.5	三相200	0.1	29	0.14	27	0.2	23	QRE-01A	PX-60Z
	12	GS3-405CE2.2	2.2	三相200	0.1	38.5	0.14	36	0.2	30.5	QRE-01A	PX-60Z
50	13	GS3-505CE0.75	0.75	三相200	0.16	13	0.22	12.5	0.32	9.2	QRE-01A	PX-60Z
	14	GS3-505CE1.5	1.5	三相200	0.16	21.5	0.22	19.5	0.32	14.5	QRE-01A	PX-60Z
	15	GS3-505CE2.2	2.2	三相200	0.16	30.5	0.22	28.5	0.32	21.5	QRE-01A	PX-60Z
	16	GS3-505CE3.7	3.7	三相200	0.16	43	0.22	40	0.32	32	QRE-01A	PX-60Z
65	17	GS3-655CE1.5	1.5	三相200	0.25	14.2	0.36	13	0.5	10.2	QRE-01A	PX-60Z
	18	GS3-655CE2.2	2.2	三相200	0.25	23	0.36	21	0.5	16.5	QRE-01A	PX-60Z
	19	GS3-655CE3.7	3.7	三相200	0.25	35.5	0.36	33	0.5	28.5	QRE-02A	PX-85Z
	20	GS3-655CE5.5	5.5	三相200	0.25	49	0.36	44.5	0.5	38	QRE-03A	PX-85Z
80	21	GS3-805CE2.2	2.2	三相200	0.4	14.2	0.56	12.5	0.8	9	QRE-01A	PX-60Z
	22	GS3-805CE3.7	3.7	三相200	0.4	21.5	0.56	20.5	0.8	16.5	QRE-01A	PX-60Z
	23	GS3-805CE5.5	5.5	三相200	0.4	34.5	0.56	30.5	0.8	22	QRE-03A	PX-85Z
100	24	GS3-1005CE3.7	3.7	三相200	0.63	17.8	0.9	15.5	1.25	11.5	QRE-03A	PX-85Z
	25	GS3-1005CE5.5	5.5	三相200	0.63	24	0.9	21	1.25	16.5	QRE-05A	PX-85Z
	26	GS3-1005CE7.5	7.5	三相200	0.63	30.5	0.9	27.5	1.25	22	QRE-05A	PX-85Z

■部品配置図例

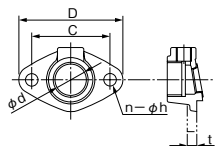


(注) 本図はGS3-C形の代表例を示すものであり、機種により本図と多少異なるものもあります。

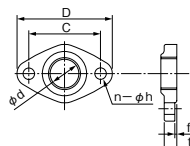
No	名 称	材 料	備 考	No	名 称	材 料	備 考
1	モータ			12	ボルト	SWRM10	
2	ケーシングカバー	FC		13	ナット	SWRM10	
3	メカニカルシール			14	弁体付パッキン	ゴム	吸込用
4	インペラ	FC又はCAC406		15	弁座付フランジ	FC	吸込用
5	キー	SUS304		16	弁座付連結管	FC	口径65mm以上
6	ナット	SUS304		17	プラグ	SWCH10K	
7	ガイドベーン	FC又は樹脂		18	フランジパッキン	ゴム	
8	Oリング	ゴム		19	フランジ	FC	
9	Oリング	ゴム		20	プラグ	樹脂又はC3771BD	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					

■相フランジ寸法

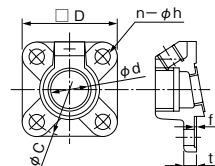
●口径25・32mm専用弁座付フランジ (吸込側)



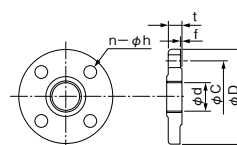
●口径25・32mm専用フランジ (吐出側)



●口径40・50mm専用弁座付フランジ (吸込側)



●JIS10Kうす形 (口径65mm以上吸込側、口径40mm以上吐出側)



単位：mm

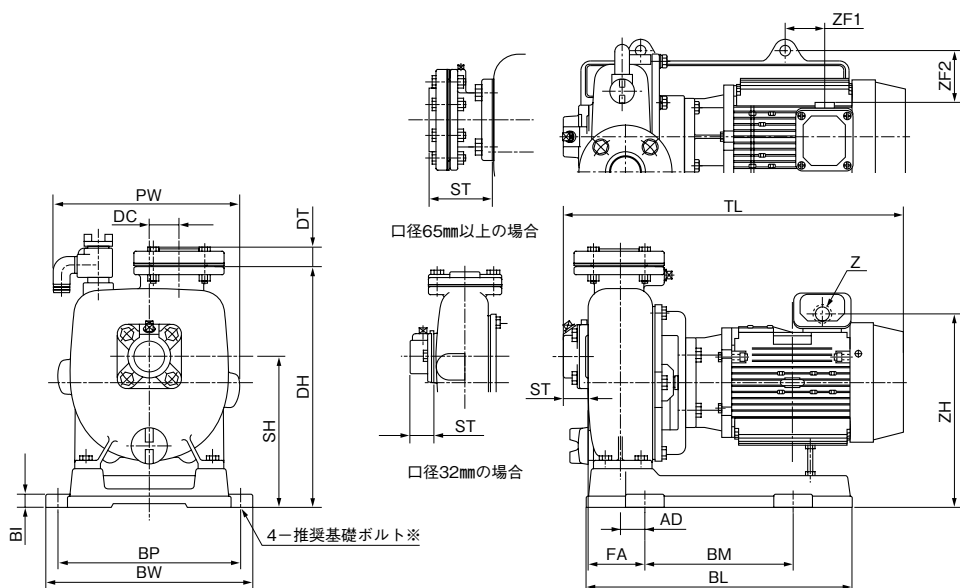
口 径		d	C	D	t	f	n	h (適用ボルト)
mm								
25	吸 込	Rc1	70	90	8	—	2	12 (M10)
	吐 出	Rc1	70	96	14	2	2	12 (M10)
32	吸 込	Rc1 $\frac{1}{4}$	90	120	11	—	2	15 (M12)
	吐 出	Rc1 $\frac{1}{4}$	90	120	16	2	2	15 (M12)
40	吸 込	Rc1 $\frac{1}{2}$	95	95	15	2.5	4	15 (M12)
	吐 出	Rc1 $\frac{1}{2}$	105	140	18	2	4	15 (M12)
50	吸 込	Rc2	105	105	15	2.5	4	15 (M12)
	吐 出	Rc2	120	155	18	2	4	15 (M12)
65		Rc2 $\frac{1}{2}$	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.160参照ください。

(図は口径40・50mmの場合です。)



※基礎ボルトは特別付属品です。

・推奨基礎ボルトサイズ

M12×160(口径65mm 3.7kW以上及び口径100mmはM16×200)

注) 0.25kW以下は端子箱は付きません。

単位: mm

口径 mm	形 式	モータ	インペラ	ポンプ			ベース					組合せ寸法					その他					質量
		kW	材質	DC	ST	DT	BI	BL	BM	BW	BP	TL	FA	AD	SH	DH	ZF1	ZF2	ZH	Z	kg	
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	CAC406	50	38	25	20	398	250	314	280	493	63	13	232	377	45	80	314	G3/4	53	
	GS3-405CE2.2	2.2		50	38	25	20	450	250	344	310	517	88	38	245	400	44	95	327	G3/4	60	
50	GS3-505CE0.75	0.75	FC	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	95	65	294	G3/4	47	
	GS3-505CE2.2	2.2		50	38	27	20	398	250	314	280	527	73	18	237	377	69	80	314	G3/4	57	
	GS3-505CE3.7	3.7		50	38	27	20	450	250	344	310	552	98	43	250	400	75	92	357	G3/4	72	
65	GS3-655CE1.5	1.5	FC	52	31	31	20	398	250	314	280	584	136	-7	247	397	70	80	314	G3/4	61	
	GS3-655CE2.2	2.2		52	31	31	20	398	250	314	280	608	136	-7	247	397	94	80	314	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	
	GS3-655CE5.5	5.5		55	31	31	25	531	320	404	360	713	160	17	285	460	48	69	432	G1 1/2	123	
80	GS3-805CE2.2	2.2	FC	50	33	33	20	398	250	314	280	645	171	3	252	417	94	80	314	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	
	GS3-805CE5.5	5.5		50	33	33	25	531	320	404	360	750	195	27	290	480	48	69	432	G1 1/2	130	
100	GS3-1005CE3.7	3.7	FC	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	
	GS3-1005CE7.5	7.5		60	39	39	25	531	320	404	360	776	188	5	300	480	75	69	432	G1 1/2	141	