

■用 途

- ろ過循環用(プール・風呂等)・ビル給水用・冷却水用・上水道用・一般工業用・その他一般給水用(給水用途にご使用の場合はお問合せください。)

■特 長

- (1)低騒音全閉モータを採用しています。
- (2)ナイロンコーティング専用設計の赤水対策品。
- (3)自吸式ですから、フート弁不要で揚水の操作が簡単です。
- (4)2極モータ採用のポンプで、特に小形、軽量で据付面積を少なくできます。
- (5)ポンプとモータが一体構造で芯出し不要です。
- (6)配管を外さずに分解、組立が可能なBack Pull Out構造です。



■標準仕様

揚 液	液 質	清水 (pH5.8~8.6) 0~45℃ (凍結なきこと)
材 質	インペラ 主 軸 ケーシング	CAC406 SUS304 (1.5kW以下) SUS403 (2.2kW以上) FC+ナイロンコーティング
モ ー タ	種 類 電 源 同期回転速度 効 率	全閉外扇屋外形 三相200V、単相100V (0.4kW) 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹ 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・屋外 (0.4S除く) (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 (吸込) JIS10Kうす形 (吐出)
塗装色 (マンセルNo.)		ナイロンコーティング:ホワイト (N-9.5) その他: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

形式説明

GSN2-505CE1.5

① ② ③ ④ ⑤

- ①ポンプ形 ④E: トップランナーモータ
②口径 (mm) 無記号: 標準モータ
③周波数 (5:50Hz 6:60Hz) 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
サーモスタット※			取付金具付
相 フ ラ ン ジ			ボルト、ナット、パッキン付

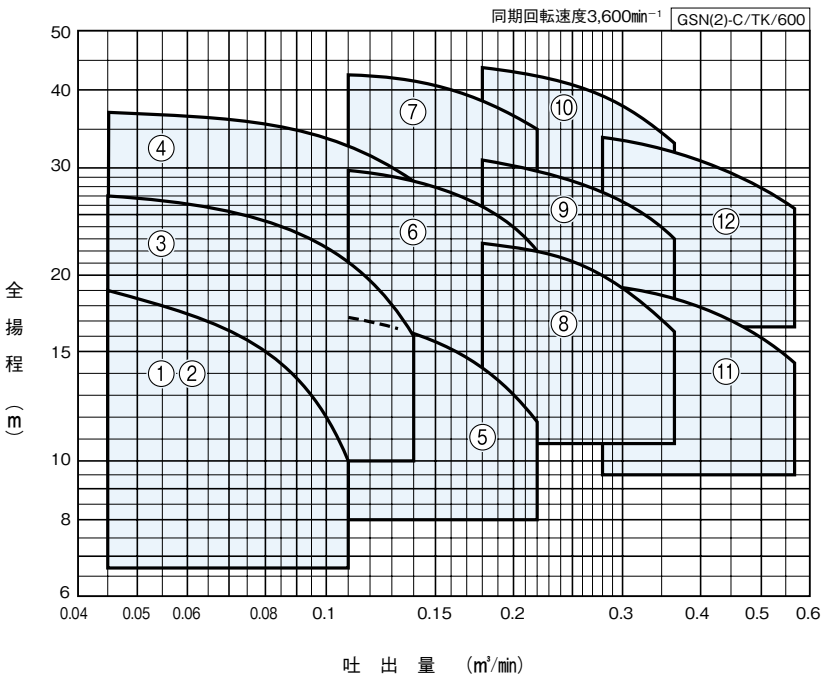
※異常水温上昇時ポンプ停止用 (特別付属品のECP形制御盤と組合せて使用ください。)

■特別付属品

- バルブセット (ナイロンコーティング)
- 制御盤 (ECP形) ●圧力計 ●連成計
- 基礎ボルト ●防振架台 ●防振継手
- パイプサイレンサー

GSN(2)-C形

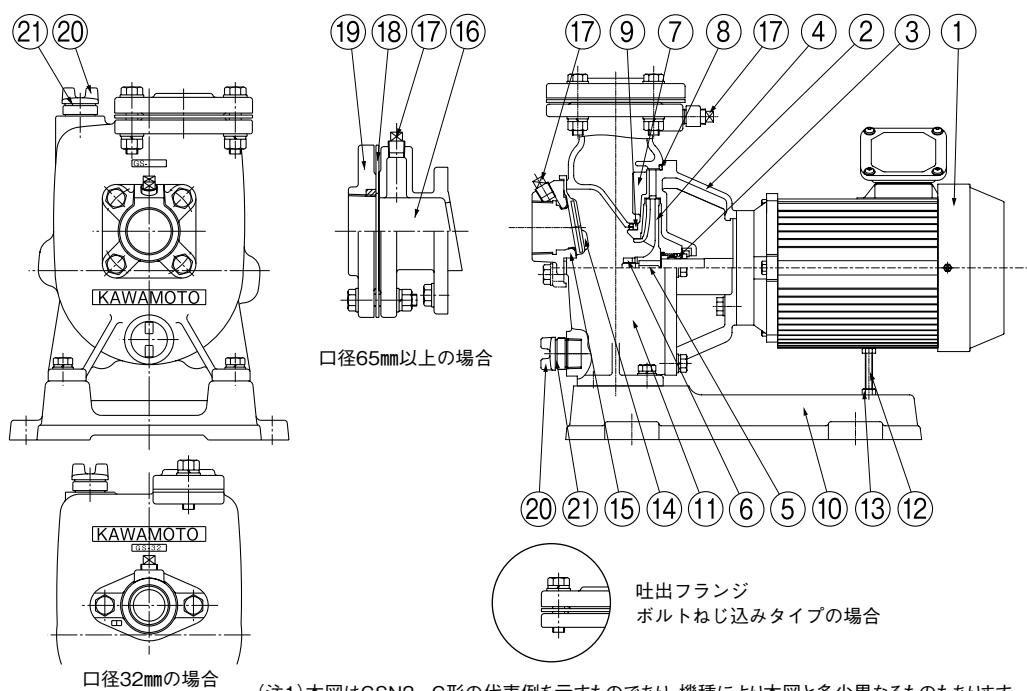
適用図



仕様表

口径 mm	符号	形 式	モータ kW	電源 V	標準仕様				防振架台適応表	
					吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m		
32	1	GSN-326-C0.4S	0.4	単相100	0.045	19	0.11	10	QRE-01A	PX-60ZY
	2	GSN-326-C0.4T	0.4	三相200	0.045	19	0.11	10		PX-60Z
	3	GSN2-326CE0.75	0.75	三相200	0.045	27	0.14	16		
	4	GSN2-326CE1.5	1.5	三相200	0.045	36.5	0.16	25		
40	5	GSN2-406CE0.75	0.75	三相200	0.11	17.2	0.22	11.8	QRE-01A	PX-60Z
	6	GSN2-406CE1.5	1.5	三相200	0.11	29.5	0.22	22		
	7	GSN2-406CE2.2	2.2	三相200	0.11	42	0.22	35		
	8	GSN2-506CE1.5	1.5	三相200	0.18	22.5	0.36	16.2		
50	9	GSN2-506CE2.2	2.2	三相200	0.18	30.5	0.36	23	QRE-01A	PX-60Z
	10	GSN2-506CE3.7	3.7	三相200	0.18	44	0.36	33		
65	11	GSN2-656CE2.2	2.2	三相200	0.28	19.2	0.56	14.2	QRE-01A	PX-60Z
	12	GSN2-656CE3.7	3.7	三相200	0.28	33.5	0.56	25.5		

■部品配置図例

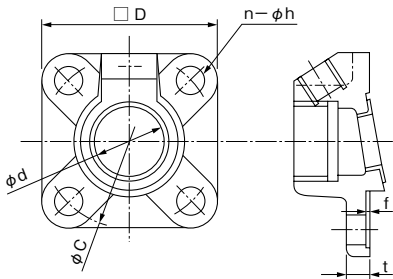


(注1) 本図はGSN2-C形の代表例を示すものであり、機種により本図と多少異なるものもあります。

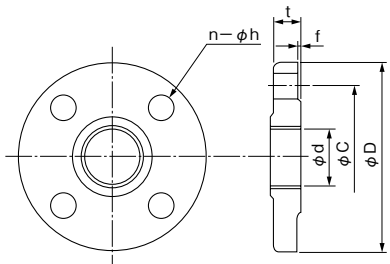
No	名 称	材 料	備 考	No	名 称	材 料	備 考
1	モータ	—		12	ボルト	SUS304	
2	ケーシングカバー	FC+ナイロンコーティング		13	ナット	SUS304	
3	メカニカルシール	—		14	弁体付パッキン	ゴム	吸込用
4	インペラ	CAC406		15	弁座付フランジ	CAC406	吸込用
5	キー	SUS304		16	弁座付連結管	CAC406	口径65mm以上
6	ナット	SUS304		17	プラグ	SCS13	
7	ガイドベーン	CAC406又は樹脂		18	フランジパッキン	ゴム	
8	Oリング	ゴム		19	フランジ	FC+ナイロンコーティング	
9	Oリング	ゴム		20	プラグ	NCRB-1	呼び水・排水用
10	ベース	FC		21	リングパッキン	ゴム	呼び水・排水用
11	ケーシング	FC+ナイロンコーティング					

■相フランジ寸法

●口径40・50mm専用弁座付フランジ (吸込側)



●JIS 10K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
mm								(適用ボルト)
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)

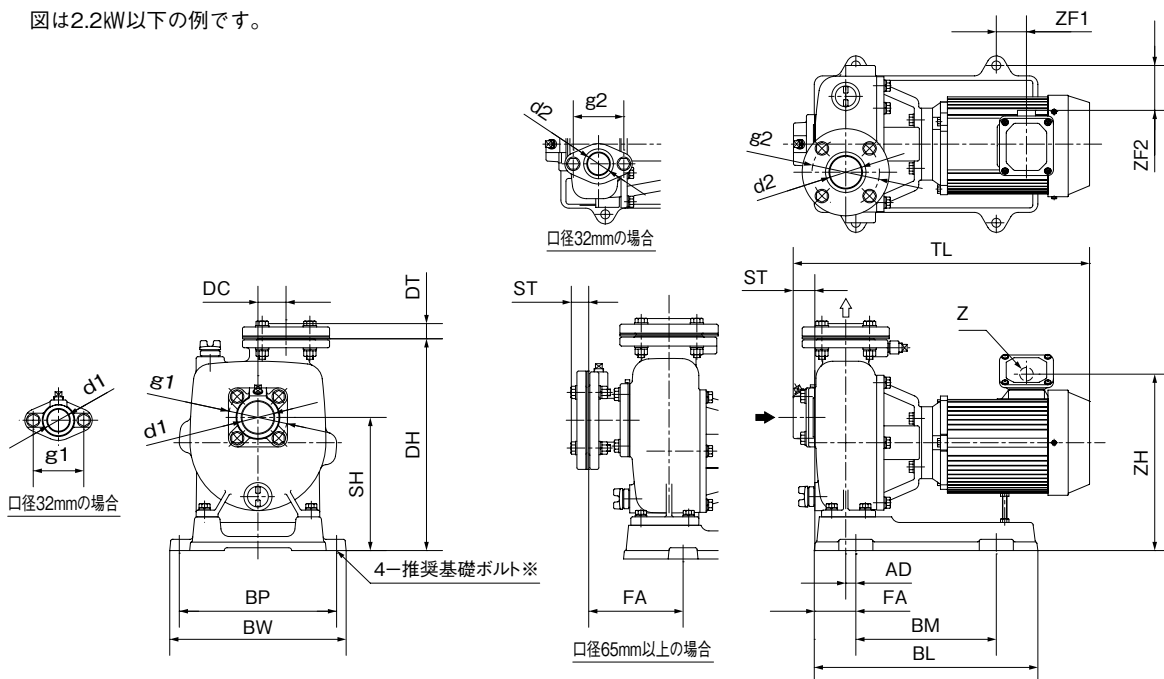
GSN(2)-C形

■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2.2kW以下の例です。

タービン



※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

単位：mm

口径	形 式	ポンプ				ベース				組合せ寸法				フ ラ ン ジ				そ の 他				質量
mm		DC	ST	DT	BL	BM	BW	BP	TL	FA	AD	SH	DH	d1	d2	g1	g2	ZF1	ZF2	ZH	Z	kg
32	GSN-326-C0.4S	40	38	23	357	200	284	250	408	52	12	190	305	32 (Rc1¼)	32 (Rc1¼)	90	90	27	71	247	φ16	28.5
	GSN-326-C0.4T	40	38	23	357	200	284	250	408	52	12	190	305	32 (Rc1¼)	32 (Rc1¼)	90	90	27	71	245	φ16	24.0
	GSN2-326CE0.75	40	38	23	357	200	284	250	465	55	5	212	327	32 (Rc1¼)	32 (Rc1¼)	90	90	65	62	289	G3/4	40.0
	GSN2-326CE1.5	40	38	23	357	200	284	250	485	55	5	212	327	32 (Rc1¼)	32 (Rc1¼)	90	90	95	65	294	G3/4	45.0
40	GSN2-406CE0.75	35	38	25	357	200	284	250	469	57	2	212	327	40 (Rc1½)	40 (Rc1½)	95	105	67	62	289	G3/4	40.0
	GSN2-406CE1.5	35	38	25	357	200	284	250	487	57	2	212	327	40 (Rc1½)	40 (Rc1½)	95	105	95	65	294	G3/4	45.0
	GSN2-406CE2.2	50	38	25	398	250	314	280	517	63	13	232	377	40 (Rc1½)	40 (Rc1½)	95	105	69	80	314	G3/4	56.0
50	GSN2-506CE1.5	40	38	27	357	200	284	250	504	72	7	217	327	50 (Rc2)	50 (Rc2)	105	120	97	65	294	G3/4	47.0
	GSN2-506CE2.2	40	38	27	357	200	284	250	526	72	7	217	327	50 (Rc2)	50 (Rc2)	105	120	119	65	294	G3/4	49.0
	GSN2-506CE3.7	50	38	27	398	250	314	280	552	73	18	237	377	50 (Rc2)	50 (Rc2)	105	120	100	77	344	G3/4	69.0
65	GSN2-656CE2.2	52	31	31	398	250	314	280	608	136	-7	247	397	65 (Rc2½)	65 (Rc2½)	140	140	94	80	314	G3/4	64.0
	GSN2-656CE3.7	52	31	31	398	250	314	280	633	136	-7	247	397	65 (Rc2½)	65 (Rc2½)	140	140	125	77	344	G3/4	74.0

■専用モータ特性…巻末を参照ください。