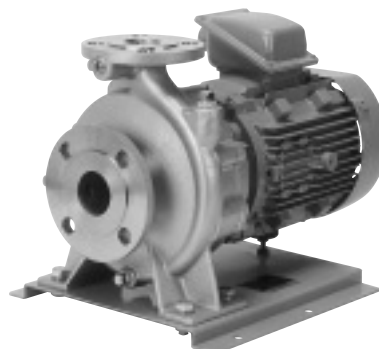


■用 途

●ビル給水用・一般工業用・冷温水循環用・冷却水用・簡易水道用・農事用・その他一般揚水用

■特 長

- (1)2極モータ使用ポンプですから、小形・軽量で据付面積を少なくできます。
- (2)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。
- (3)高効率で優れた揚水特性のほか、許容押込圧力が高く、吸込特性にも優れています。
- (4)ケーシング、インペラなど主要部品はステンレス精密鑄造(SCS)で、歪・応力に強く長寿命です。
- (5)軸封に長寿命メカニカルシールの採用と、ポンプ、モータの芯出不要なコンパクト構造で保守も容易です。
- (6)(社)公共建築協会の「横形遠心ポンプ」評価品です。



■標準仕様

揚 液	液 質	清水 (pH5.8~8.6)
	液 温	0~90℃ (凍結なきこと)
材 質	インペラ 主 軸 ケーシング	SCS14 SUS304 SCS13
モ ー タ	種 類 電 源 同期回転速度	全閉外扇屋外形 三相200V 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹
設 置 場 所	屋 内	
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Xカーボン) 密封玉軸受
フ ラ ン ジ 形 状	JIS10K並形	

■標準付属品

モ	—	タ	全閉外扇屋外形
ベ	—	ス	銅板製又は鋳鉄製

■特別付属品

- フート弁 ●スルース弁 ●防振架台
- 防振継手 ●パイプサイレンサー
- 吸込セット ●基礎ボルト ●異径管(レジュース)
- 呼水ジョーゴ・止め弁 ●相フランジセット(1枚分)

■許容押込圧力

$$\left(0.98 - \frac{\text{締切全揚程 (m)} \times 0.098}{10}\right) \text{MPa}$$

$$\left\{10 - \frac{\text{締切全揚程 (m)}}{10}\right\} \text{kgf/cm}^2$$

■吸上全揚程 (20℃)

—6m

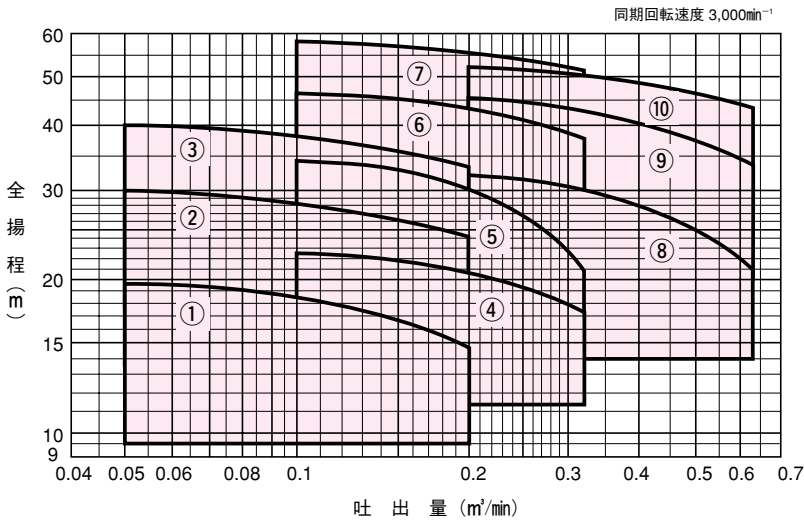
形式説明

GES-405-C0.75

① ② ③ ④

- ①ポンプ形
- ②吸込口径 (mm)
- ③周波数 (5:50Hz 6:60Hz)
- ④モータ出力 (kW)

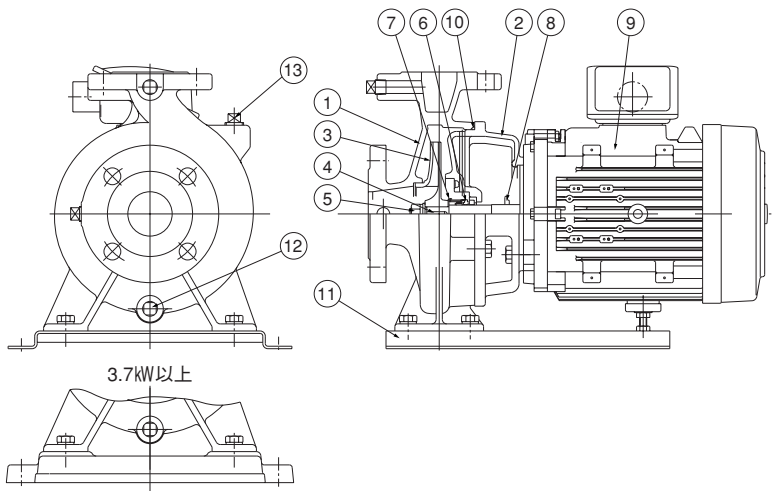
適用図



仕様表

吸込 口径 mm	吐出 口径 mm	符号	形 式	モータ kW	標 準 三 点 仕 様						最大吸上 全揚程 m	許容押込 圧力 MPa (kgf/cm ²)	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					
40	32	1	GES-405-C0.75	0.75	0.05	19.5	0.12	17.8	0.2	14.5	-6	0.77 [7.9]	QRE-01A	PX-60Z	PXG-60
		2	GES-405-C1.5	1.5	0.05	30	0.12	27.5	0.2	24	-6	0.68 [6.9]	QRE-02A		
		3	GES-405-C2.2	2.2	0.05	40	0.12	37	0.2	33	-6	0.57 [5.8]	QRE-02A		
50	40	4	GES-505-C1.5	1.5	0.1	22.5	0.2	20.8	0.32	17	-6	0.74 [7.5]	QRE-02A	PX-60Z	PXG-60
		5	GES-505-C2.2	2.2	0.1	33.5	0.2	30.5	0.32	20.5	-6	0.64 [6.5]	QRE-02A		
		6	GES-505-C3.7	3.7	0.1	45.5	0.2	43.5	0.32	37.5	-6	0.51 [5.2]	QRE-01A		
		7	GES-505-C5.5	5.5	0.1	57	0.2	55	0.32	50	-6	0.39 [4.0]	QRE-01A		
65	50	8	GES-655-C3.7	3.7	0.2	32.5	0.4	28.5	0.63	21	-6	0.66 [6.7]	QRE-01A	PX-60Z	PXG-60
		9	GES-655-C5.5	5.5	0.2	45	0.4	41	0.63	34	-6	0.53 [5.4]	QRE-01A	PX-85Z	PXG-85
		10	GES-655-C7.5	7.5	0.2	52	0.4	49	0.63	43	-6	0.46 [4.7]	QRE-01A		

部品配置例



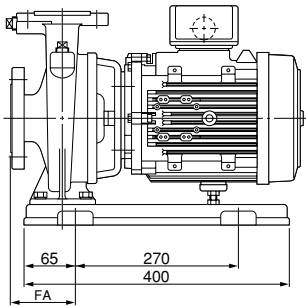
No	名 称	材 料	備 考	No	名 称	材 料	備 考
1	ケーシング	SCS13		8	水切つば	ゴム (NBR)	
2	ケーシングカバー	SCS13		9	モータ	——	全閉屋外形
3	インペラ	SCS14		10	Oリング	ゴム (NBR)	
4	キー	SUS304		11	ベース	SPHC又はFC150	
5	ナット	SUS304		12	プラグ	SCS13	
6	メカニカルシール	——		13	プラグ	SCS13	
7	ばね受	SUS304					

注) 本図はGES-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。

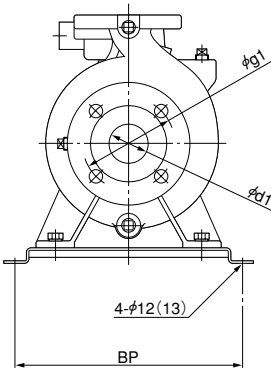
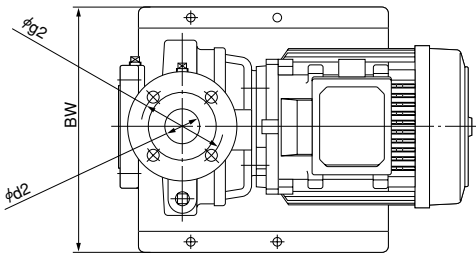
GES-C形

■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。

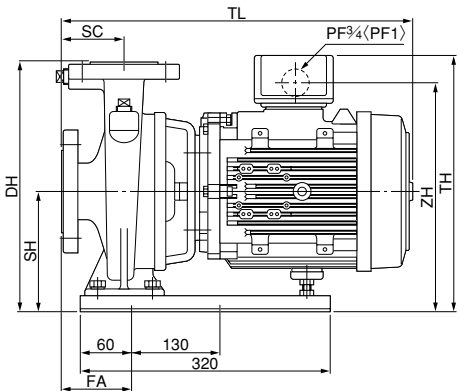
フランジ：JIS10K並形(相フランジは特別付属品です。)



3.7kW以上



※基礎ボルトは特別付属品です。
・推奨基礎ボルトサイズ：M10X125
()内は3.7kW以上の場合です。



〈 〉内は5.5kW以上の場合です。

吸込 口径 mm	吐出 口径 mm	符号	形 式	寸 法 (mm)								フランジ寸法				質量	
				SC	TL	DH	SH	FA	TH	BP	BW	ZH	d1	d2	g1	g2	kg
40	32	1	GES-405-C0.75	65	414	272	132	87	275	230	260	241	40	32	105	100	25
		2	GES-405-C1.5	80	452	312	152	80	—	290	320	272	40	32	105	100	35
		3	GES-405-C2.2	80	445	312	152	80	319	290	320	284	40	32	105	100	39
50	40	4	GES-505-C1.5	80	457	272	132	80	287	230	260	252	50	40	120	105	34
		5	GES-505-C2.2	80	450	312	152	80	319	290	320	284	50	40	120	105	41
		6	GES-505-C3.7	80	490	327	167	85	334	290	324	299	50	40	120	105	49
		7	GES-505-C5.5	80	555	375	195	85	389	290	324	353	50	40	120	105	69
65	50	8	GES-655-C3.7	80	490	327	167	85	334	290	324	299	65	50	140	120	50
		9	GES-655-C5.5	100	575	375	195	105	389	350	384	353	65	50	140	120	71
		10	GES-655-C7.5	100	595	375	195	105	400	350	384	365	65	50	140	120	94

■専用モータ特性…巻末を参照ください。

■特別付属品…P.16を参照ください。