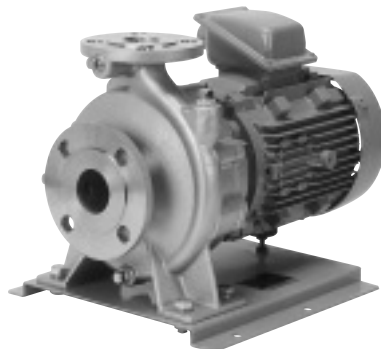


■用 途

●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

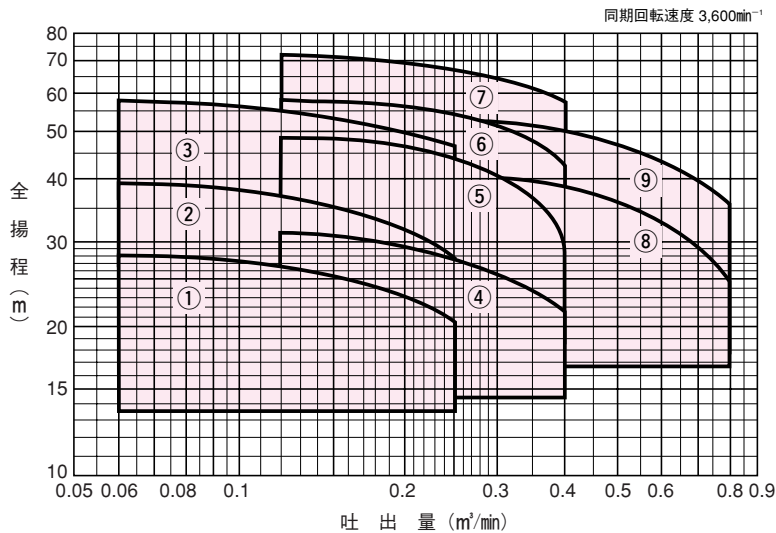
形式説明

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)

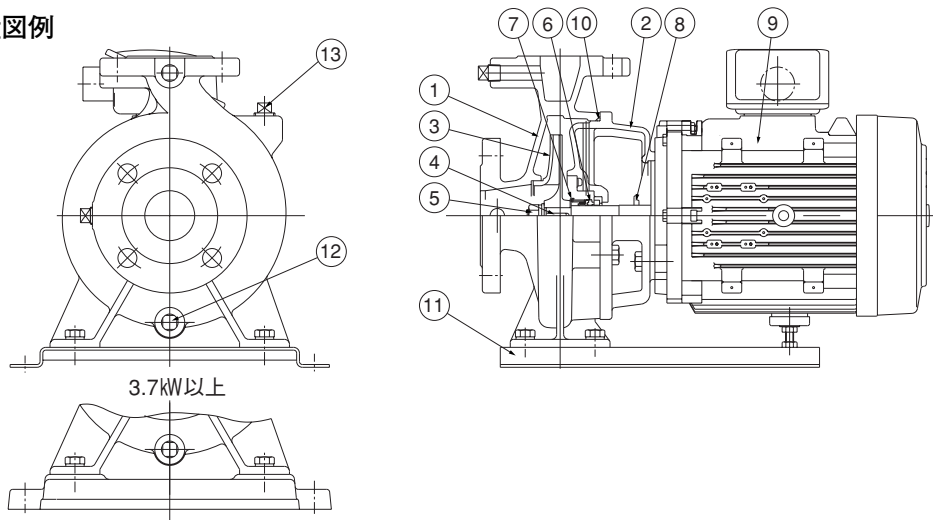
適用図



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 許容押込		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	吐出量 m³/min	全揚程 m	全揚程 m	全揚程 MPa [kgf/cm²]			
40	32	1	GES-406-C1.5	1.5	0.06	28	0.16	25	0.25	20.5	-6	0.69 [7.0]	QRE-01A	PX-60Z	PXG-60
		2	GES-406-C2.2	2.2	0.06	39	0.16	34.5	0.25	27.5	-6	0.59 [6.0]	QRE-02A		
		3	GES-406-C3.7	3.7	0.06	57	0.16	52.5	0.25	46.5	-6	0.40 [4.1]	QRE-01A		
50	40	4	GES-506-C2.2	2.2	0.12	31	0.25	27.8	0.4	21.5	-6	0.65 [6.6]	QRE-02A	PX-60Z	PXG-60
		5	GES-506-C3.7	3.7	0.12	47.5	0.25	43	0.4	28.5	-3.2	0.48 [4.9]	QRE-01A		
		6	GES-506-C5.5	5.5	0.12	56.5	0.25	52.5	0.4	43	-6	0.41 [4.2]	QRE-01A		
		7	GES-506-C7.5	7.5	0.12	71	0.25	68	0.4	57.5	-6	0.25 [2.5]	QRE-01A		
65	50	8	GES-656-C5.5	5.5	0.25	40.5	0.5	36	0.8	25	-6	0.58 [5.9]	QRE-01A	PX-60Z	PXG-60
		9	GES-656-C7.5	7.5	0.25	52	0.5	47	0.8	36	-6	0.46 [4.7]	QRE-01A	PX-60Z	PXG-60

部品配置図例



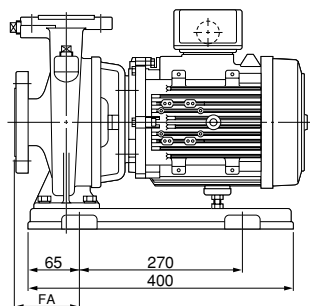
No	名 称	材 料	備 考	No	名 称	材 料	備 考
1	ケーシング	SCS13		8	水切つば	ゴム (NBR)	
2	ケーシングカバー	SCS13		9	モータ	—	全閉屋外形
3	インペラ	SCS14		10	Oリング	ゴム (NBR)	
4	キー	SUS304		11	ベース	SPHC又はFC150	
5	ナット	SUS304		12	プラグ	SCS13	
6	メカニカルシール	—		13	プラグ	SCS13	
7	ばね受	SUS304					

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。

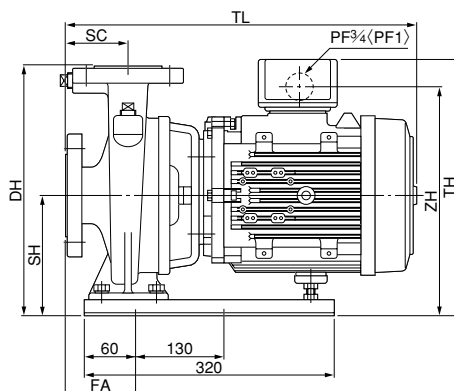
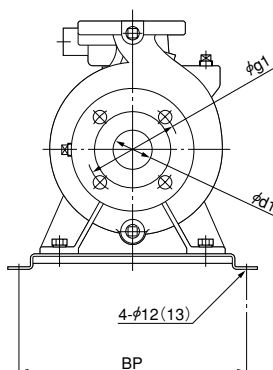
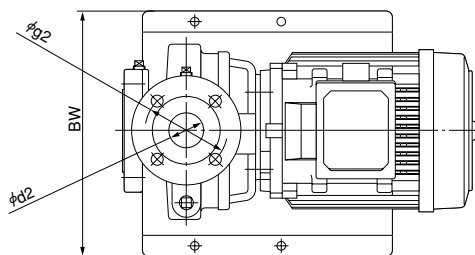
GES-C形

■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



〈 〉内は5.5kW以上の場合です。

※基礎ボルトは特別付属品です。
・推奨基礎ボルトサイズ：M10X125

()内は3.7kW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 kg	
				SC	TL	DH	SH	FA	TH	BP	BW	ZH	d1	d2	g1		g2
40	32	1	GES-406-C1.5	65	440	272	132	87	287	230	260	252	40	32	105	100	31
		2	GES-406-C2.2	80	445	312	152	80	319	290	320	284	40	32	105	100	39
		3	GES-406-C3.7	80	485	327	167	85	334	290	324	299	40	32	105	100	47
50	40	4	GES-506-C2.2	80	450	272	132	80	299	230	260	264	50	40	120	105	38
		5	GES-506-C3.7	80	490	327	167	85	334	290	324	299	50	40	120	105	49
		6	GES-506-C5.5	80	555	355	195	85	389	290	324	353	50	40	120	105	64
		7	GES-506-C7.5	80	575	375	195	85	400	290	324	365	50	40	120	105	91
65	50	8	GES-656-C5.5	80	555	355	195	85	389	290	324	353	65	50	140	120	65
		9	GES-656-C7.5	80	575	355	195	85	400	290	324	365	65	50	140	120	88

■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。