

■用 途

●冷却水用・一般工業用・一般農業用・その他一般揚水用(給水用途にご使用の場合はお問合せください。)

■特 長

- (1)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)軸封には、長寿命メカニカルシールを採用しています。
- (3)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。
- (4) (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	FC又はCAC406 (BC6) SUS304 FC
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
塗装色(マンセルNo.)		グレー(2.5PB5.1/0.8)

■標準付属品

モ	—	タ	全閉外扇屋外形
ベ	—	ス	鋼板製又は鋳鉄製

■特殊仕様

材 質 変 更	インペラCAC406 (BC6)
---------	------------------

■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(レジャーサ)
- 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

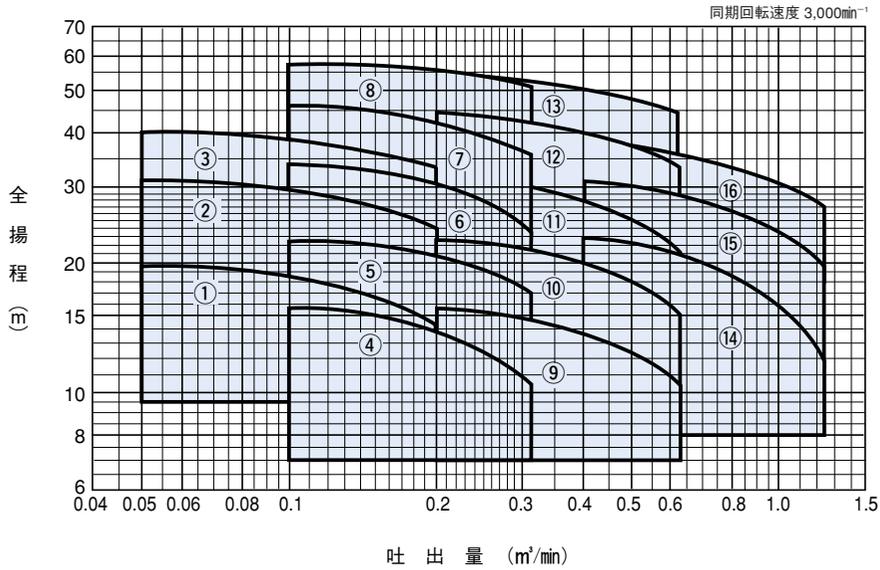
形式説明

GEI-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

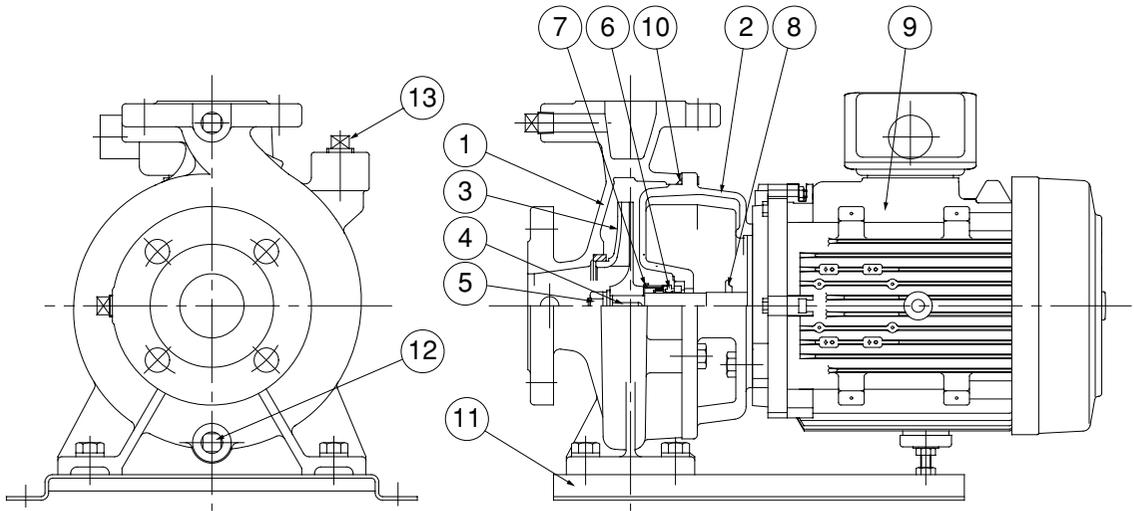


仕様表

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	GEI-405-C0.75	0.75	0.05	19.8	0.12	18	0.2	14.5	-6	0.77 {7.9}	QRE-01A	PX-60Z	PXG-60
		2	GEJ-405-C1.5	1.5	0.05	31	0.12	28.5	0.2	24	-6	0.62 {6.3}	QRE-02A		
		3	GEJ-405-C2.2	2.2	0.05	40	0.12	38	0.2	33.5	-6	0.58 {5.9}	QRE-02A		
50	40	4	GEH-505-C0.75	0.75	0.1	15.8	0.2	14.2	0.32	10.5	-6	0.81 {8.3}	QRE-01A	PX-60Z	PXG-60
		5	GEI-505-C1.5	1.5	0.1	22.5	0.2	20.8	0.32	17	-6	0.75 {7.6}	QRE-02A		
		6	GEJ-505B-C2.2	2.2	0.1	34.5	0.2	31	0.32	24	-6	0.63 {6.4}	QRE-02A		
		7	GEJ-505B-C3.7	3.7	0.1	45.5	0.2	42.5	0.32	36.5	-6	0.53 {5.4}	QRE-01A		
65	50	8	GEK-505-C5.5	5.5	0.1	58	0.2	56	0.32	51	-6	0.39 {4.0}	QRE-01A	PX-85Z	PXG-85
		9	GEH-655-C1.5	1.5	0.2	15.8	0.4	14	0.63	10.5	-6	0.81 {8.3}	QRE-02A		
		10	GEI-655-C2.2	2.2	0.2	22.8	0.4	20.2	0.63	15.2	-6	0.75 {7.6}	QRE-02A		
		11	GEJ-655-C3.7	3.7	0.2	32.5	0.4	28.5	0.63	21	-6	0.65 {6.6}	QRE-01A		
		12	GEK-655-C5.5	5.5	0.2	45	0.4	41	0.63	34	-6	0.52 {5.3}	QRE-01A		
80	65	13	GEK-655-C7.5	7.5	0.2	54.5	0.4	50.5	0.63	43.5	-6	0.42 {4.3}	QRE-01A	PX-85Z	PXG-85
		14	GEI-805-C3.7	3.7	0.4	23	0.8	19	1.25	12	-6	0.74 {7.5}	QRE-01A	PX-60Z	PXG-60
		15	GEJ-805-C5.5	5.5	0.4	30.5	0.8	26.5	1.25	20	-6	0.66 {6.7}	QRE-01A	PX-85Z	PXG-85
		16	GEJ-805-C7.5	7.5	0.4	38.5	0.8	34	1.25	27.5	-6	0.58 {5.9}	QRE-01A		

GE-C形

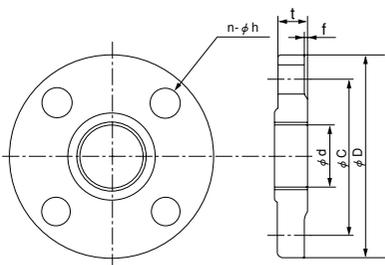
■部品配置図例



モータ出力3.7kW以上のベースは鋳鉄製となります。

No	名 称	材 料	備 考	No	名 称	材 料	備 考
1	ケーシング	FC		8	水切つば	ゴム(NBR)	
2	ケーシングカバー	FC		9	モータ	————	全閉屋外形
3	インペラ	FC又はCAC406(BC6)		10	Oリング	ゴム(NBR)	
4	キー	SUS304		11	ベース	SPHC又はFC	
5	ナット	SUS304		12	プラグ	SWCH10K	
6	メカニカルシール	————		13	プラグ	SWCH10K	
7	ばね受	SUS304					

■相フランジ寸法(JIS10K並形)



口径 mm	d	C	D	t	f	n	h(適用ボルト)	備 考
32	PT1¼	100	135	20	2	4	20(M16)	特 別 付 属 品
40	PT1½	105	140	20	2	4	20(M16)	
50	PT2	120	155	20	2	4	20(M16)	
65	PT2½	140	175	22	2	4	20(M16)	
80	PT3	150	185	22	2	8	20(M16)	