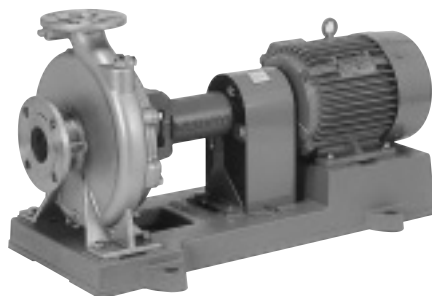


■用途

- ビル給水用・冷却水用・簡易水道用・冷温水循環用・食品衛生工業用・特殊液用・その他一般給水用

■特長

- (1) 接液部（ケーシング、ケーシングカバー、インペラ、主軸）はオールステンレスで清潔です。
- (2) 軸封には長寿命メカニカルシールを標準採用しており、グランドパッキンに比べ漏水が無く、メンテナンスも容易です。
- (3) 全閉外扇屋内形モータを標準装備。埃、湿気にも強く長期間安定した運転を行います。
- (4) ポンプ部は精密鑄造による流水路の損失の少ない高效率高揚程設計です。
- (5) 配管を外さずに分解・組立が可能なBack Pull Out構造で保守・点検が容易です。
- (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		SCS14
		主 軸		SUS316 (接液部)
		ケーシング		SCS13
モータ	種	類		全閉外扇屋内形
	電	源		三相200V
	同期回転速度			50Hz:1,500min ⁻¹ 60Hz:1,800min ⁻¹
設	置	場	所	屋 内
				(周囲温度:0～40℃、湿度90%RH以下)
構	造	インペラ		クローズ
		軸 封		メカニカルシール (SiC×カーボン)
		軸 受		密封玉軸受
フ	ラ	ン	ジ 形 状	JIS10K並形

■標準付属品

モ	ー	タ	全閉外扇屋内形
ベ	ー	ス	鋳鉄製
カ	ッ	プ	リ
ン	グ		
カ	ッ	プ	リ
ン	グ	カ	バ
バ	ー		

■特別付属品

- フランジセット
- フート弁
- 異径管(レジューサ)
- パイプサイレンサー
- 防振継手
- 基礎ボルト

形式説明

GES-405M-4M0.4

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

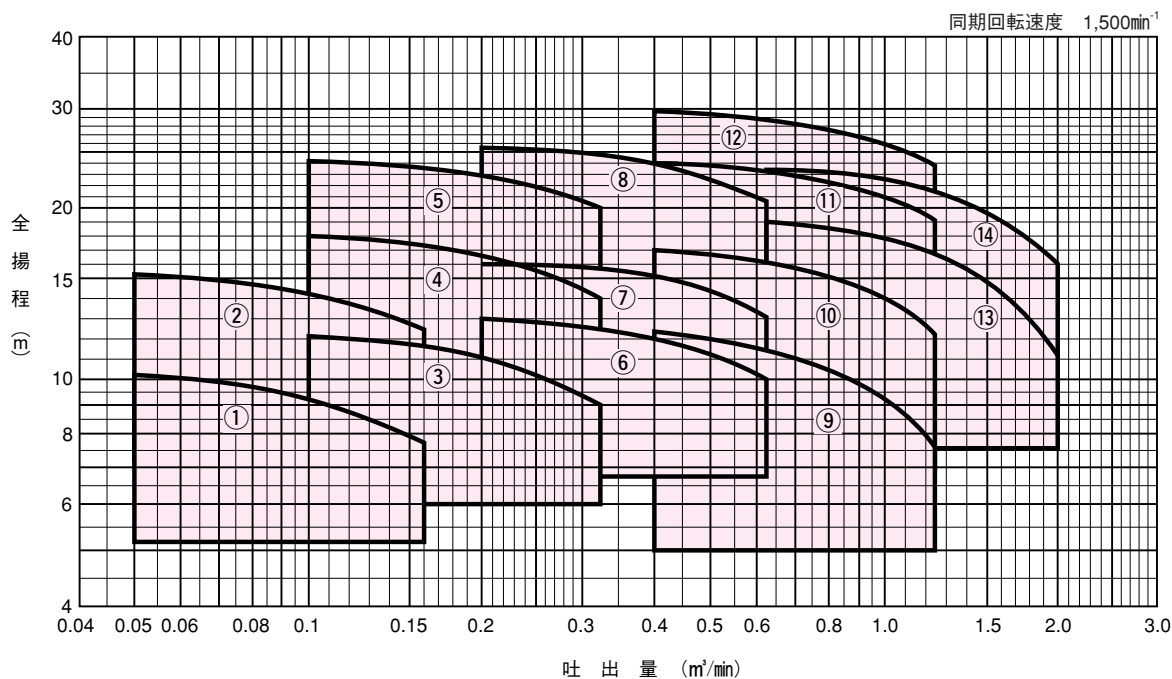
■許容押込圧力

$$0.98 - \frac{\text{締切全揚程} \times 0.098}{10} \text{ MPa} \left\{ 10 - \frac{\text{締切全揚程}}{10} \right\} \text{ kgf/cm}^2$$

■吸上全揚程

—6m (20°C)

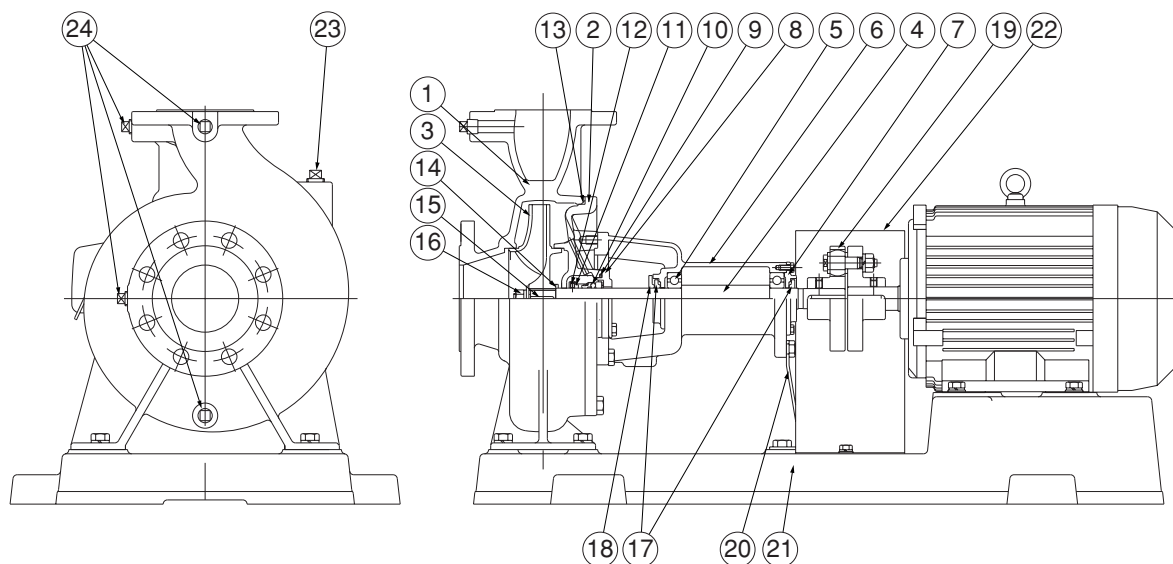
■適用図



■仕様表

口径 mm	符号	形 式	モータ kW	標準仕様				許容押込圧力 MPa {kgf/cm ² }	防振架台適応表	
				吐出量	全揚程	吐出量	全揚程			
				m ³ /min	m	m ³ /min	m			
40 × 32	1	GES-405M-4M0.4	0.4	0.05	10.2	0.16	7.8	0.98MPa {10kgf/cm ² } ーポンプ締切圧力	QRE-02A	PX-85Z
	2	GES-405M-4M0.75	0.75	0.05	15.2	0.16	12.5		QRE-04D	PX-85Z
50 × 40	3	GES-505M-4M0.75	0.75	0.1	12.2	0.32	9		QRE-04D	PX-85Z
	4	GES-505M-4M1.5	1.5	0.1	18	0.32	14		QRE-04D	PX-110Z
	5	GES-505M-4M2.2	2.2	0.1	24.2	0.32	20		QRE-04D	PX-110Z
65 × 50	6	GES-655M-4M1.5	1.5	0.2	13	0.63	10		QRE-04D	PX-85Z
	7	GES-655M-4M2.2	2.2	0.2	16	0.63	13.2		QRE-04D	PX-110Z
	8	GES-655M-4M3.7	3.7	0.2	25.5	0.63	20.8		QRE-04D	PX-110Z
80 × 65	9	GES-805M-4M2.2	2.2	0.4	12.5	1.25	7.5		QRE-04D	PX-110Z
	10	GES-805M-4M3.7	3.7	0.4	17	1.25	12.2		QRE-04D	PX-110Z
	11	GES-805M-4M5.5	5.5	0.4	24	1.25	19.2		QRE-04D	PX-120Z
	12	GES-805M-4M7.5	7.5	0.4	29.5	1.25	23.5		QRE-07F	PX-120Z
100 × 80	13	GES-1005M-4M5.5	5.5	0.63	19	2.0	11.2		QRE-07F	PX-120Z
	14	GES-1005M-4M7.5	7.5	0.63	23.5	2.0	16		QRE-07F	PX-120Z

■部品配置図例

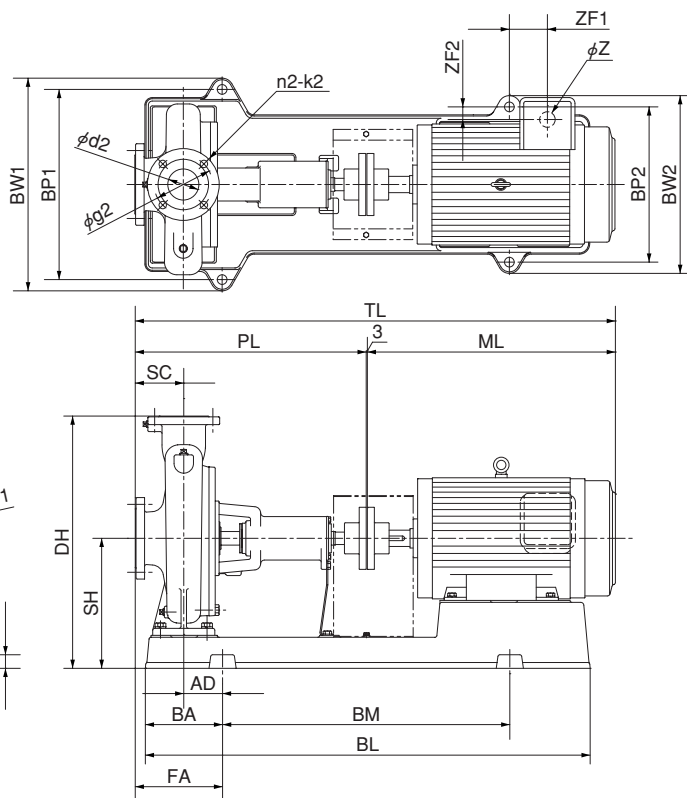
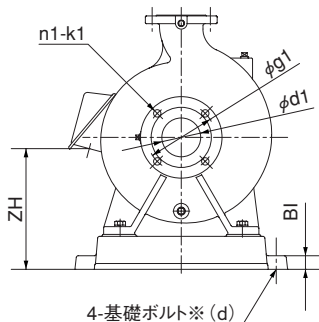


No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	ケーシング	SCS13	13	O リ ン グ	ゴム (NBR)
2	ケーシングカバー	SCS13	14	調 整 リ ン グ	SUS316
3	インペラ	SCS14	15	キ	SUS316
4	主 軸	SUS316+S35C	16	ナ ッ ト	SUS316
5	玉 軸 受	—	17	水 切 つ ば	ゴム (NBR)
6	軸 受 箱	FC	18	水 切 つ ば	ゴム (NBR)
7	軸 受 カ バ ー	FC	19	軸 継 手	FC
8	メカニカルシールカバー	SCS14	20	支 え	SPHC
9	O リ ン グ	ゴム (NBR)	21	ベ ー ス	FC
10	メカニカルシール	—	22	軸 継 手 ガ ー ド	SPCC
11	ストッパーリング	SUS316	23	プ ラ グ	SCS13
12	くぼみ先止めねじ	SUS316	24	プ ラ グ	SCS13

■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

吸込 口径	吐出 口径	g1	g2	n1	n2
d1	d2				
40	32	105	100	4	4
50	40	120	105	4	4
65	50	140	120	4	4
80	65	150	140	8	4
100	80	175	150	8	8



※相フランジは特別付属品です。
※基礎ボルトは特別付属品です。

口径 mm	形 式	モータ kW	ポンプ SC	ベース PL	BI	BL	BA	BM	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	FA	ML	ZF1	ZF2	ZH	Z	質量 kg
40 × 32	GES-405M-4M0.4	0.4	80	440	25	654	112	420	290	230	336	276	395	215	681	45	125	238	23	-12	184	22	53
	GES-405M-4M0.75	0.75	80	440	25	733	122	480	290	290	336	336	395	215	746	55	135	269	8	33	207	22	65
50 × 40	GES-505M-4M0.75	0.75	100	460	25	733	122	480	320	320	366	366	395	215	766	55	155	269	8	48	207	22	67
	GES-505M-4M1.5	1.5	100	460	35	825	138	540	400	290	458	348	470	245	842	55	155	315	-1	30	228	28	80
	GES-505M-4M2.2	2.2	100	460	35	825	138	540	400	290	458	348	470	245	842	55	155	356	7	22	225	28	86
65 × 50	GES-655M-4M1.5	1.5	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	415	215	778	55	155	315	42	45	198	28	71
	GES-655M-4M2.2	2.2	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	425	225	819	55	155	356	67	37	205	28	80
	GES-655M-4M3.7	3.7	100	460	35	825	138	540	400	320	458	378	470	245	842	55	155	372	21	24	228	28	100
80 × 65	GES-805M-4M2.2	2.2	100	460	35	825	138	540	400	290	458	348	470	245	842	55	155	356	7	22	225	28	89
	GES-805M-4M3.7	3.7	100	460	35	823	138	540	400	320	458	378	470	245	840	55	155	372	21	24	228	28	93
	GES-805M-4M5.5	5.5	100	570	35	923	158	600	440	350	498	408	515	265	1001	60	160	428	93	19	213	36	130
	GES-805M-4M7.5	7.5	100	570	35	1029	180	660	490	350	548	408	590	310	1054	80	205	466	51	19	258	36	169
100 × 80	GES-1005M-4M5.5	5.5	125	595	35	1029	180	660	490	350	548	408	590	310	1054	80	205	428	13	19	258	36	157
	GES-1005M-4M7.5	7.5	125	595	35	1029	180	660	490	350	548	408	590	310	1064	80	205	466	51	19	258	36	167

(注1) 表中〈-〉寸法は、図と反対方向を表す。

●推奨基礎ボルトサイズ

吸込 口径 mm	吐出 口径 mm	基礎ボルト H	F
40	32	M16×200	φ20
50	40	M16×200	φ20
65	50	M16×200	φ20
80	65	M20×250	φ25
100	80	M20×250	φ25