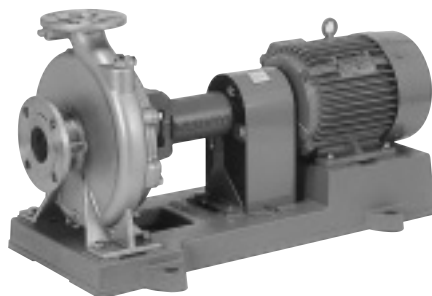


## ■用途

- 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 <sup>-1</sup> 60Hz:1,800min <sup>-1</sup>		
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
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-4MN0.4**

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

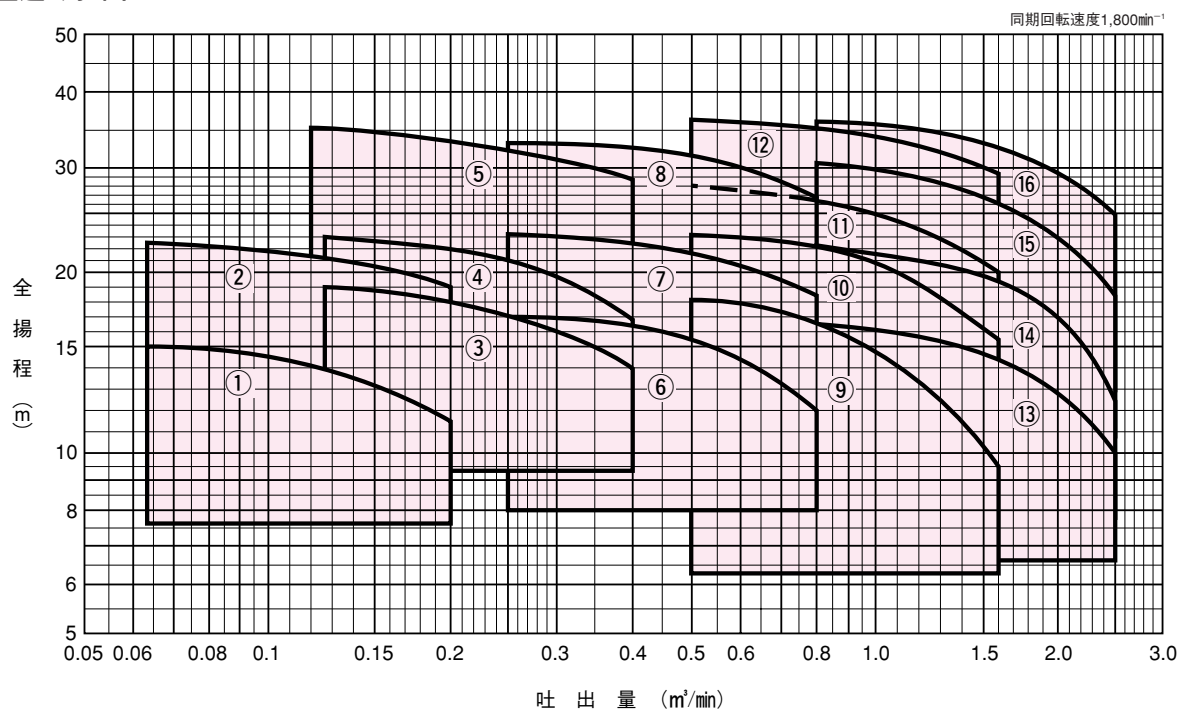
## ■許容押込圧力

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

## ■吸上全揚程

—6m (20°C)

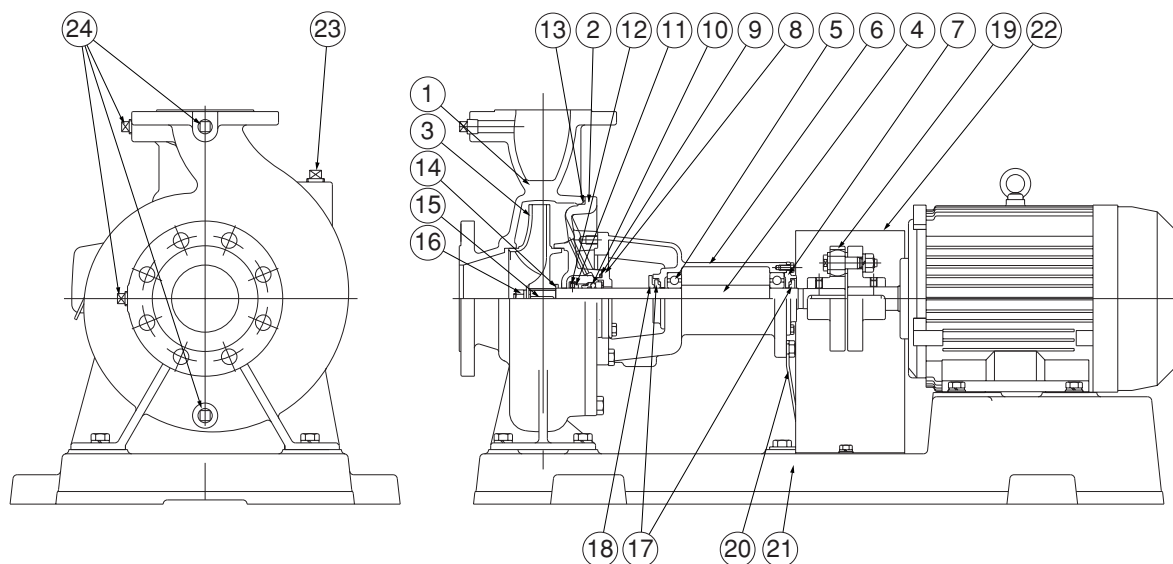
## ■適用図



## ■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 <sup>2</sup> }	防振架台適応表	
				吐出量	全揚程	吐出量	全揚程			
				m <sup>3</sup> /min	m	m <sup>3</sup> /min	m			
40 × 32	1	GES-406M-4M0.75	0.75	0.063	15	0.2	11.5	0.98MPa {10kgf/cm <sup>2</sup> } ーポンプ締切圧力	QRE-04D	PX-85Z
	2	GES-406M-4M1.5	1.5	0.063	22.5	0.2	19		QRE-04D	
50 × 40	3	GES-506M-4M1.5	1.5	0.125	19	0.4	14		QRE-04D	PX-85Z
	4	GES-506M-4M2.2	2.2	0.125	23	0.4	17		QRE-04D	PX-110Z
	5	GES-506M-4M3.7	3.7	0.12	35.5	0.4	28.5		QRE-04D	
65 × 50	6	GES-656M-4M2.2	2.2	0.25	17.2	0.8	12		QRE-04D	PX-85Z
	7	GES-656M-4M3.7	3.7	0.25	23.2	0.8	18.5		QRE-04D	PX-95Z
	8	GES-656M-4M5.5	5.5	0.25	33.5	0.8	26.5		QRE-04D	PX-110Z
80 × 65	9	GES-806M-4M3.7	3.7	0.5	18.2	1.6	9.5		QRE-04D	PX-110Z
	10	GES-806M-4M5.5	5.5	0.5	23.2	1.6	15.2		QRE-04D	PX-110Z
	11	GES-806M-4M7.5	7.5	0.5	28	1.6	20		QRE-07F	PX-120Z
	12	GES-806M-4M11	11	0.5	36.5	1.6	28.5		QRE-07F	PX-130Z
100 × 80	13	GES-1006M-4M5.5	5.5	0.8	16.5	2.5	10		QRE-04D	PX-110Z
	14	GES-1006M-4M7.5	7.5	0.8	22.2	2.5	12.5		QRE-07F	PX-120Z
	15	GES-1006M-4M11	11	0.8	30.5	2.5	18.5		QRE-08F	PX-130Z
	16	GES-1006M-4M15	15	0.8	36	2.5	25		QRE-08F	PX-130Z

## ■部品配置図例

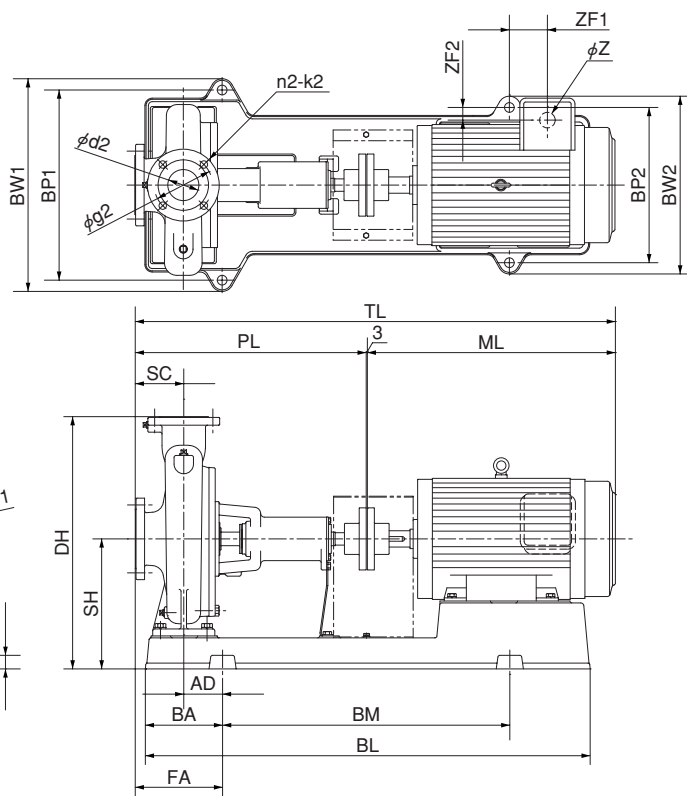
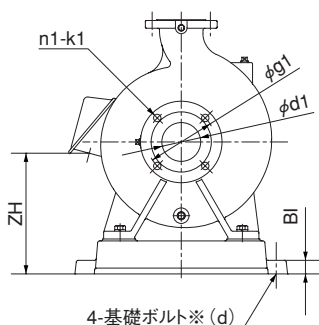


No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	ケーシング	SCS13	13	O リ ン グ	ゴム (NBR)
2	ケーシングカバー	SCS13	14	調 整 リ ン グ	SUS316
3	インペラ	SCS14	15	キ	SUS316
4	主 軸	SUS316+S35C	16	ナ ッ ト	SUS316
5	玉 軸 受	—	17	水 切 つ ば	ゴム (NBR)
6	軸 受 箱	FC	18	水 切 つ ば	ゴム (NBR)
7	軸 受 カ バ ー	FC	19	軸 継 手	FC
8	メカニカルシールカバー	SCS14	20	支 え	SPHC
9	O リ ン グ	ゴム (NBR)	21	ベ ー ス	FC
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			ポンプ			ベース								組合せ寸法								その他				質量
		kW	SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	FA	ML	ZF1	ZF2	ZH	Z	kg					
40 × 32	GES-406M-4M0.75	0.75	80	440	25	733	122	480	290	290	336	336	395	215	746	55	135	269	8	33	207	22	64					
	GES-406M-4M1.5	1.5	80	440	25	734	123	480	290	290	336	336	405	225	758	55	135	315	42	30	208	28	66					
50 × 40	GES-506M-4M1.5	1.5	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	395	215	778	55	155	315	42	45	198	28	69					
	GES-506M-4M2.2	2.2	100	460	35	825	138	540	400	290	458	348	470	245	842	55	155	356	7	22	225	28	85					
	GES-506M-4M3.7	3.7	100	460	35	825	138	540	400	320	458	378	470	245	842	55	155	372	21	24	228	28	95					
65 × 50	GES-656M-4M2.2	2.2	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	425	225	819	55	155	356	67	37	205	28	79					
	GES-656M-4M3.7	3.7	100	460	25	821	138	540	320	320	366	366	425	225	853	70	170	372	6	24	208	28	86					
	GES-656M-4M5.5	5.5	100	460	35	825	140	540	400	320	458	348	490	265	891	55	155	428	48	4	213	36	114					
80 × 65	GES-806M-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-806M-4M5.5	5.5	100	460	35	825	140	540	400	320	458	378	490	265	891	55	155	428	48	4	213	36	110					
	GES-806M-4M7.5	7.5	100	570	35	1029	179	660	440	350	498	408	535	285	1039	80	180	466	51	19	233	36	147					
	GES-806M-4M11	11	100	570	35	1140	199	740	440	440	498	498	535	285	1168	100	200	598	78	16	223	52	180					
100 × 80	GES-1006M-4M5.5	5.5	125	485	35	825	140	540	400	320	458	378	490	265	916	55	155	428	48	4	213	36	110					
	GES-1006M-4M7.5	7.5	125	595	35	1021	178	660	440	350	498	408	495	245	1064	95	220	466	36	19	193	36	138					
	GES-1006M-4M11	11	125	595	35	1146	199	740	490	400	548	458	590	310	1193	100	225	595	78	−4	248	52	202					
	GES-1006M-4M15	15	125	595	35	1146	199	740	490	400	548	458	590	310	1193	100	225	595	78	−4	248	52	216					

(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	吐出 口径	基礎ボルト	
mm	mm	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