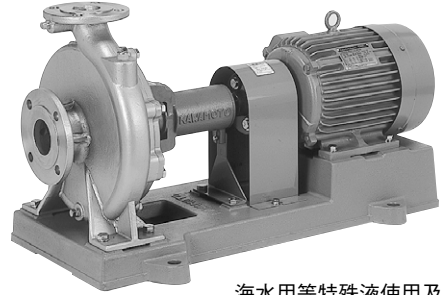


## ■用 途

- 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)ポンプ部は精密鋳造による流水路の損失の少ない高効率高揚程設計です。
- (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) (一社)公共建築協会の「横形遠心ポンプ」評価品です。



海水用等特殊液使用及び不凍液使用についてはお問合せ下さい。

## ■標準仕様

場 液	液 質	清水[pH5.8~8.6 固形物・濃度: 50mg/L以下、固形物・径:0.3mm以下] 0~90℃(最高100℃)※(凍結なきこと)
材 料	インペラ 主 軸 ケーシング	SCS14 SUS316(接液部) SCS13
モ ー タ	種 類 電 源 同期回転速度 効 率	全閉外扇屋内形 三相200V 50Hz:1,500min <sup>-1</sup> 60Hz:1,800min <sup>-1</sup> 0.75kW以上はプレミアム効率(IE3)
設 置 場 所		屋 内 (周囲温度/湿度、0~40℃/90%RH以下)
構 造	インペラ 軸 封 軸 受	クローズ メカニカルシール(SiC×カーボン) 密封玉軸受
フ ラ ン ジ 形 状		JIS10K並形

※90℃以上の場合はこちらをご覧ください。

## ■許容押込圧力※

(1-締切圧力) MPa

※仕様表をご覧ください。

## ■吸込全揚程(20℃)

-6m以内

⑤全揚程から3mを減じた値が上の値に満たない場合は、全揚程から3mを減じた値が最大吸込全揚程となります。

## ■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			

## ■特殊仕様

不凍液対応*	インペラ変更により性能等が異なります。
--------	---------------------

※不凍液対応仕様

不凍液種類: ナイズブラインZ-1、  
ショウブラインPPスーパー

不凍液濃度: 35~50%

液温: -5~40℃ (オイルクエンチング構造無し)  
-15~40℃ (オイルクエンチング構造有り)

## ■特別付属品(オプション)

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

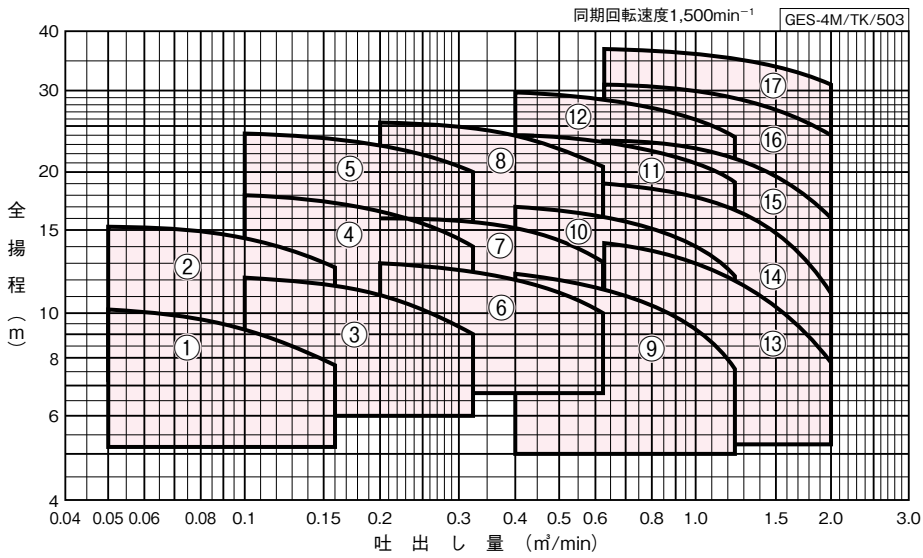
## 形式説明

### GES405M4ME0.75

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① ポンプ形式
- ② 口径(mm)
- ③ 周波数(5:50Hz 6:60Hz)
- ④ モータ極数(4極)
- ⑤ E: トップランナーモータ
- ⑥ モータ出力(kW)

## ■適用図

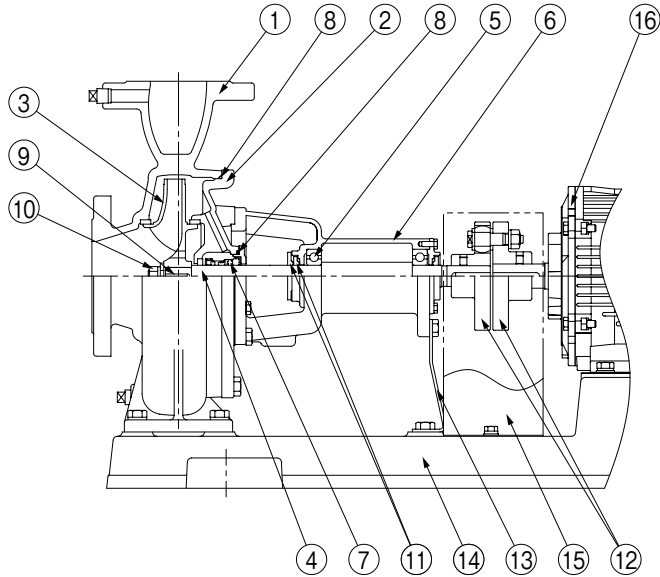


## ■仕様表

GES-4M/SI/503

口径 吸込×吐出し mm	符号	形式	出力 kW	標準仕様				許容押込 圧力 MPa	防振架台適用表	
				吐出し量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m	吐出し量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m			
40×32	1	GES-405M-4M0.4	0.4	0.05	10.2	0.16	7.8	0.88	QRE-02A	PX-85Z
	2	GES405M4ME0.75	0.75	0.05	15.2	0.16	12.8	0.83	QRE-04D	PX-85Z
50×40	3	GES505M4ME0.75	0.75	0.1	12.2	0.32	9	0.85	QRE-04D	PX-85Z
	4	GES505M4ME1.5	1.5	0.1	18	0.32	14	0.80	QRE-04D	PX-110Z
65×50	5	GES505M4ME2.2	2.2	0.1	24.2	0.32	20	0.74	QRE-04D	PX-110Z
	6	GES655M4ME1.5	1.5	0.2	13	0.63	10	0.85	QRE-04D	PX-85Z
80×65	7	GES655M4ME2.2	2.2	0.2	16	0.63	13.2	0.82	QRE-04D	PX-85Z
	8	GES655M4ME3.7	3.7	0.2	25.5	0.63	20.8	0.72	QRE-04D	PX-110Z
100×80	9	GES805M4ME2.2	2.2	0.4	12.5	1.25	7.5	0.85	QRE-04D	PX-110Z
	10	GES805M4ME3.7	3.7	0.4	17	1.25	12.2	0.80	QRE-04D	PX-110Z
100×80	11	GES805M4ME5.5	5.5	0.4	24	1.25	19.2	0.74	QRE-05D	PX-120Z
	12	GES805M4ME7.5	7.5	0.4	29.5	1.25	23.5	0.68	QRE-07F	PX-120Z
	13	GES1005M4ME3.7	3.7	0.63	14.2	2.0	7.8	0.83	QRE-04D	PX-120Z
	14	GES1005M4ME5.5	5.5	0.63	19	2.0	11.2	0.79	QRE-07F	PX-120Z
	15	GES1005M4ME7.5	7.5	0.63	23.5	2.0	16	0.74	QRE-07F	PX-120Z
100×80	16	GES1005M4ME11	11	0.63	31	2.0	24	0.68	QRE-08F	PX-130Z
	17	GES1005M4ME15	15	0.63	37	2.0	31	0.61	QRE-08F	PX-130Z

■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。



No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	ケーシング	SCS13	9	キー	SUS316
2	ケーシングカバー	SCS13	10	ナット	SUS316
3	インペラ	SCS14	11	水切つば	EPDM
4	主軸	SUS316(接液部)	12	軸継手	FC200
5	玉軸受	SUJ2	13	支え	SPCC
6	軸受箱	FC150	14	ベース	FC150
7	メカニカルシール	モータ側:SiC ポンプ側:カーボン	15	軸継手ガード	SPCC
8	Oリング	NBR	16	モータ	—

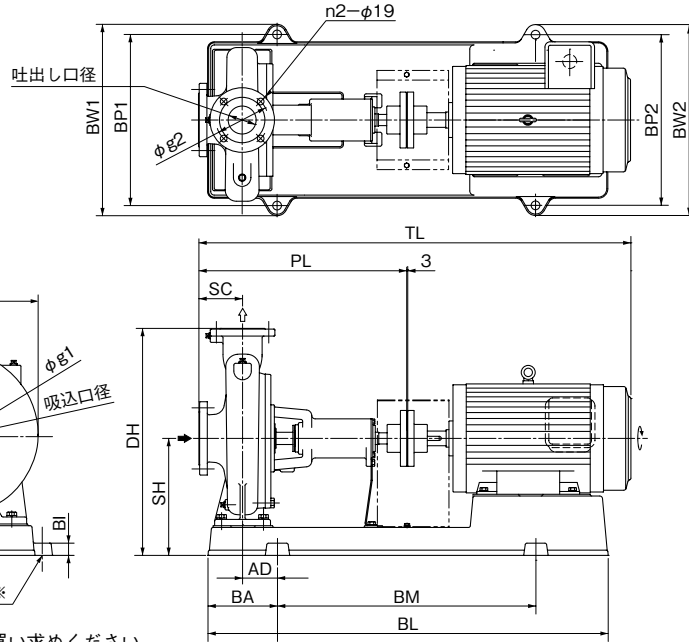
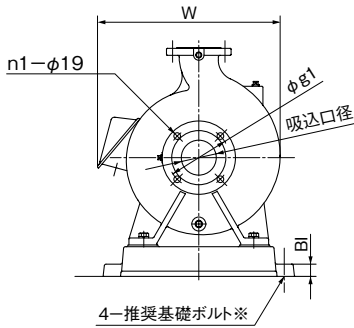
GES-4M/HC/002

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

フランジ：JIS10K並形  
(相フランジは特別付属品です。)

●フランジ 単位：mm

口径 吸込×吐出し	g1	g2	n1	n2
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



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

GES-4M/HD/002

単位：mm

口径 吸込×吐出し	形 式	出力 kW	ポンプ		ベース								組合せ寸法					質量 kg
			SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	W	
40×32	GES-405M-4M0.4	0.4	80	440	25	654	112	420	290	230	336	276	395	215	679	45	—	53
	GES405M4ME0.75	0.75	80	440	25	733	122	480	290	290	336	336	395	215	※746	55	—	67
50×40	GES505M4ME0.75	0.75	100	460	25	733	122	480	320	320	366	366	395	215	※766	55	—	69
	GES505M4ME1.5	1.5	100	460	35	825	138	540	400	290	458	348	470	245	※842	55	—	83
	GES505M4ME2.2	2.2	100	460	35	825	138	540	400	290	458	348	470	245	※842	55	—	94
65×50	GES655M4ME1.5	1.5	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	415	215	778	55	—	74
	GES655M4ME2.2	2.2	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	425	225	820	55	—	88
	GES655M4ME3.7	3.7	100	460	35	823	138	540	400	320	458	378	470	245	※840	55	—	109
80×65	GES805M4ME2.2	2.2	100	460	35	825	138	540	400	290	458	348	470	245	※842	55	—	97
	GES805M4ME3.7	3.7	100	460	35	823	138	540	400	320	458	378	470	245	※840	55	—	102
	GES805M4ME5.5	5.5	100	570	35	923	158	600	440	350	498	408	515	265	1001	60	—	146
	GES805M4ME7.5	7.5	125	595	35	1029	180	660	490	350	548	408	590	310	1064	80	—	184
100×80	GES1005M4ME3.7	3.7	125	595	35	921	158	600	440	350	498	408	495	245	970	75	—	129
	GES1005M4ME5.5	5.5	125	595	35	1029	180	660	490	350	548	408	590	310	※1054	80	—	173
	GES1005M4ME7.5	7.5	125	595	35	1029	180	660	490	350	548	408	590	310	1064	80	—	182
	GES1005M4ME11	11	125	595	35	1146	199	740	490	400	548	458	650	335	※1172	100	—	242
	GES1005M4ME15	15	125	595	35	1146	199	740	490	400	548	458	650	335	1193	100	—	265

※モータ端ではなくベース端までの寸法です。

GES-4M/Hd/501

③W≦BW1の場合はWを省略。

●推奨基礎ボルトサイズ

単位：mm

口径 吸込×吐出し	推奨基礎ボルト	備考
40×32	M16×200	
50×40	M16×200	1.5kW以上 M20×250
65×50	M16×200	3.7kWは M20×250
80×65	M20×250	
100×80	M20×250	