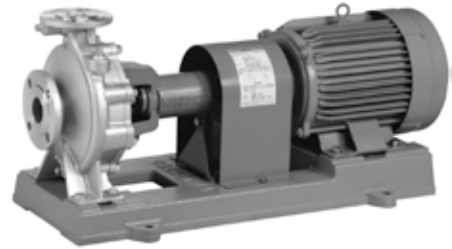


## ■用 途

- 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。



海水用等特殊液使用については  
お問合せ下さい。

## ■標準仕様

揚 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°C(最高100°C)※(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:3,000min <sup>-1</sup> 60Hz:3,600min <sup>-1</sup> プレミアム効率(IE3)
設 置 場 所		屋 内 (周囲温度/湿度、0~40°C/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

※90°Cを超える場合はお問合せください。

## ■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°C)

-6m以内

## ■標準付属品

モ	-	タ	全閉外扇屋内形
ベ	-	ス	鋳鉄製
カ ッ プ リ ン グ			
カップリングカバー			

## ■特殊仕様

軸継手ガード変更	安全増タイプ
----------	--------

## ■特別付属品(オプション)

- フランジセット
- フート弁
- 異径管(レジュサ)
- パイプサイレンサー
- 防振継手
- 基礎ボルト
- 配管セット\*
- カバー\*

※軸継手ガード変更の場合

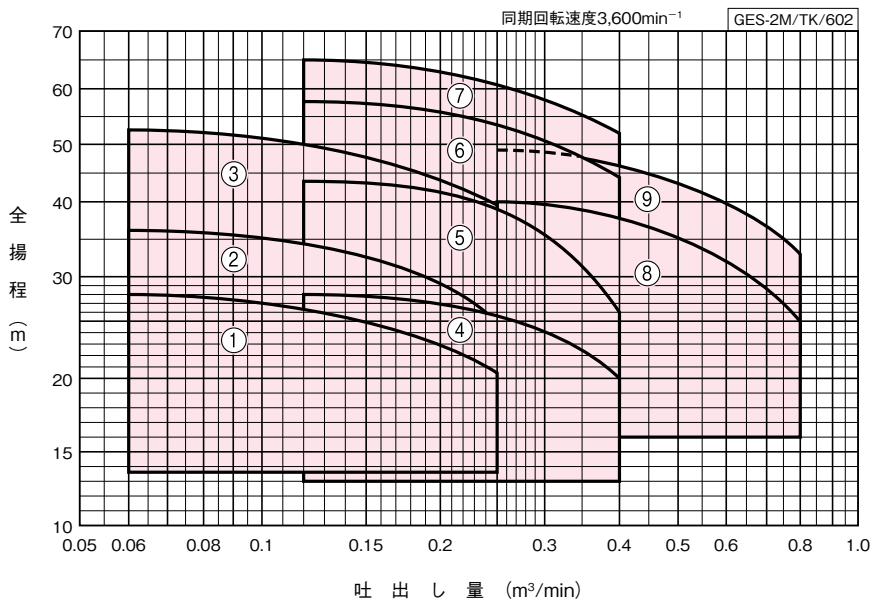
## 形式説明

### GES405M2ME0.75

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(2極)
- ⑤E:トッランナーモータ
- ⑥モータ出力(kW)

■適用図

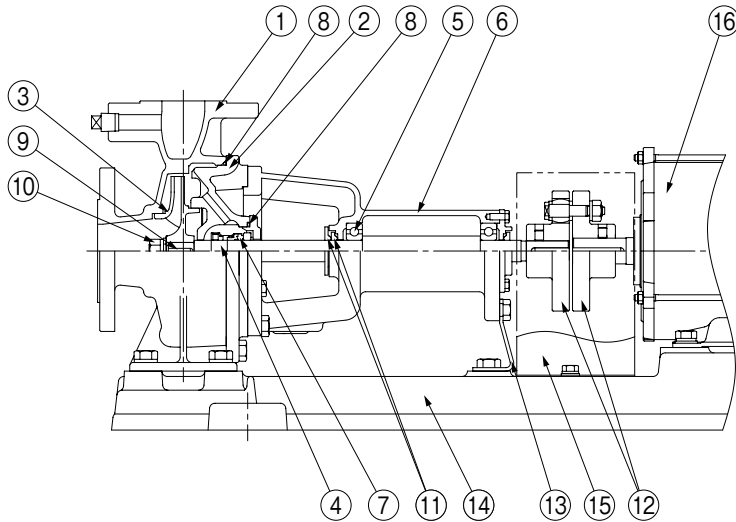


■仕様表

GES-2M/SI/603

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 m³/min	全揚程 m	吐出し量 m³/min				全揚程 m
40×32	1	GES406M2ME1.5	1.5	0.06	28	0.25	20.5	0.69	QRE-02A	PX-75Z
	2	GES406M2ME2.2	2.2	0.06	36	0.25	25	0.61	QRE-02A	PX-85Z
	3	GES406M2ME3.7	3.7	0.06	52.5	0.25	39.5	0.44	QRE-02A	PX-85Z
50×40	4	GES506M2ME2.2	2.2	0.12	28	0.4	20	0.69	QRE-04D	PX-85Z
	5	GES506M2ME3.7	3.7	0.12	43.5	0.4	26.5	0.54	QRE-04D	PX-95Z
	6	GES506M2ME5.5	5.5	0.12	57.5	0.4	44	0.40	QRE-04D	PX-95Z
	7	GES506M2ME7.5	7.5	0.12	65	0.4	52	0.31	QRE-04D	PX-95Z
65×50	8	GES656M2ME5.5	5.5	0.25	40	0.8	25	0.58	QRE-04D	PX-95Z
	9	GES656M2ME7.5	7.5	0.25	49	0.8	33	0.49	QRE-04D	PX-95Z

■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	SUS304
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-2M/HC/002

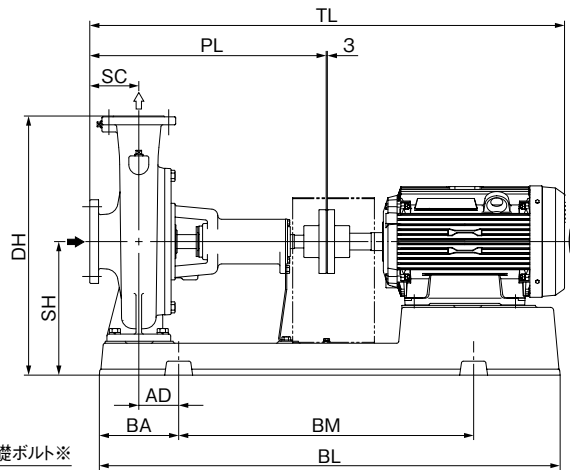
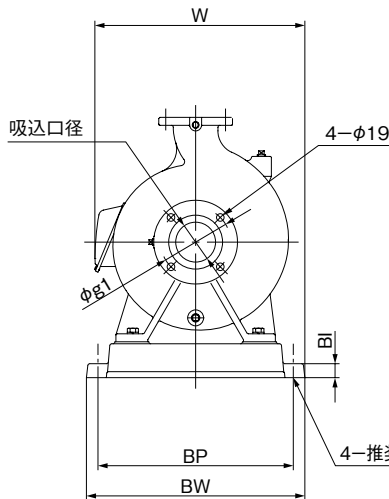
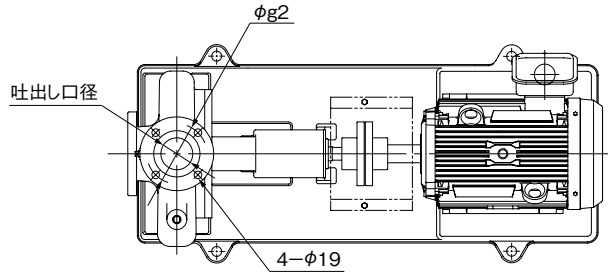
■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

フランジ：JIS10K  
(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
40×32	105	100
50×40	120	105
65×50	140	120



GES-2M/HD/001

※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。  
・推奨基礎ボルトサイズ：M16×200、但しGES406M2ME1.5はM12×160。

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	BP	BW	DH	SH	TL	AD		W
40×32	GES406M2ME1.5	1.5	65	265	20	516	92	330	230	266	307	167	580	45	291	43
	GES406M2ME2.2	2.2	80	360	25	648	112	420	290	336	347	187	675	50	—	57
	GES406M2ME3.7	3.7	80	360	25	648	112	420	290	336	357	197	744	50	348	80
50×40	GES506M2ME2.2	2.2	80	440	25	726	127	480	290	336	307	167	755	60	—	60
	GES506M2ME3.7	3.7	80	440	25	818	138	540	320	366	357	197	※830	70	—	91
	GES506M2ME5.5	5.5	80	440	25	816	138	540	350	396	357	197	894	70	—	108
	GES506M2ME7.5	7.5	80	440	25	819	138	540	350	396	405	225	894	70	—	121
65×50	GES656M2ME5.5	5.5	80	440	25	816	138	540	350	396	357	197	894	70	—	111
	GES656M2ME7.5	7.5	80	440	25	816	138	540	350	396	357	197	894	70	—	113

※モータ端ではなくベース端までの寸法です。  
③W≦BWの場合はWを省略。

GES-2M/Hd/601