

■用 途

- 冷温水循環用・ビル設備冷却水用・一般農事用・一般工業用・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)標準型(GE-2M形)のほか、ナイロンコーティング品(GEN-2M形)もあります。
- (3)軸封には、長寿命メカニカルシールを採用しています。
- (4)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。
- (5)吐出口がポンプの上部中心にあるため荷重や据付に対して安定・有利です。
- (6)効率・吸上性能がよく広い範囲にわたって使用いただけます。
- (7)(社)公共建築協会の「横形遠心ポンプ」評価品です。(GE-2M形)
- (8)日本工業規格(JIS B 8313)に準拠しています。

■標準仕様

形 式	GE-2M	GEN-2M
場 液 質 液 液 温	清水(pH5.8~8.6) 0~90℃(凍結なきこと)	清水(pH5.8~8.6) 0~40℃(凍結なきこと)
材 質 主 軸 ケーシング	FC又はCAC406, CAC702 SUS403(接液部) FC	CAC406 SUS316(接液部) FC+ナイロンコーティング
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 ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹ 0.75kW以上:プレミアム効率(IE3) 0.4kW以下:標準効率	
設 置 場 所	屋内(周囲温度/湿度、0~40℃/90%RH以下)	
構 造 軸 封 軸 受	インペラ 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	
塗装色(マンセルNo.)	グレー(2.5PB5.1/0.8)	

■許容押込圧力(※1)

(1—締切圧力)MPa

(※1) 仕様表をご覧ください。

■吸上全揚程(20℃)

吸込口径(mm)	吸上全揚程	
	50Hz	60Hz
65以下	—6m(—4.5m:40mm 0.4kW, —0.5m:50mm 0.4kW, —1.2m:65mm 0.75kW)以内	—6m(—1.2m:0.4kW, —3.2m:50mm 0.75kW, —4.2m:65mm 1.5kW)以内
80	—6m(—3.5m:2.2kW)以内	—5.5m(—4m:3.7kW)以内
100	—5m以内	—3m以内

形式説明

GEH-40×325M-2MN0.4

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

GEI405M2ME0.75

① ② ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①ポンプ形(GEN:ナイロンコーティング)

②吸込口径(mm)

③吐出口径(mm)

④周波数(5:50Hz 6:60Hz)

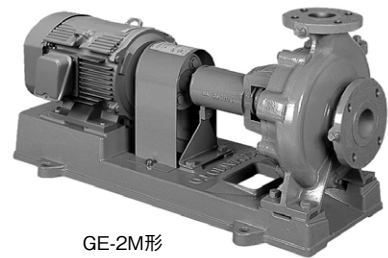
⑤軸封(M:メカニカルシール G:グランドパッキン)

⑥モータ極数(2極)

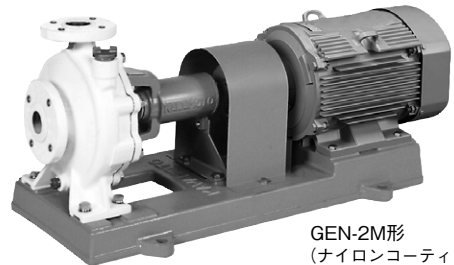
⑦E:トップランナーモータ

N:標準全閉外扇屋内モータ

⑧モータ出力(kW)



GE-2M形

GEN-2M形
(ナイロンコーティング品)

■標準付属品

モ	—	タ	全閉外扇屋内形
ベ	—	ス	鋳鉄製
カ	ッ	プ	リ
リ	ン	グ	カバー付
呼	水	プ	ラ
水	グ	ラ	グ

■特殊仕様

電 圧 変 更	例 400V or 440V
材 質 変 更	インペラCAC406、主軸 SUS316
軸 封 部 変 更	グランドパッキン(GE-2M形のみ)
塗 装 色 変 更	指定色
屋 外 仕 様	モータ、軸受、ボルト、塗装変更

注) 主軸SUS316とグランドパッキンの組合せはできません。

インペラのCAC406への変更は、標準品がFCの場合となります。

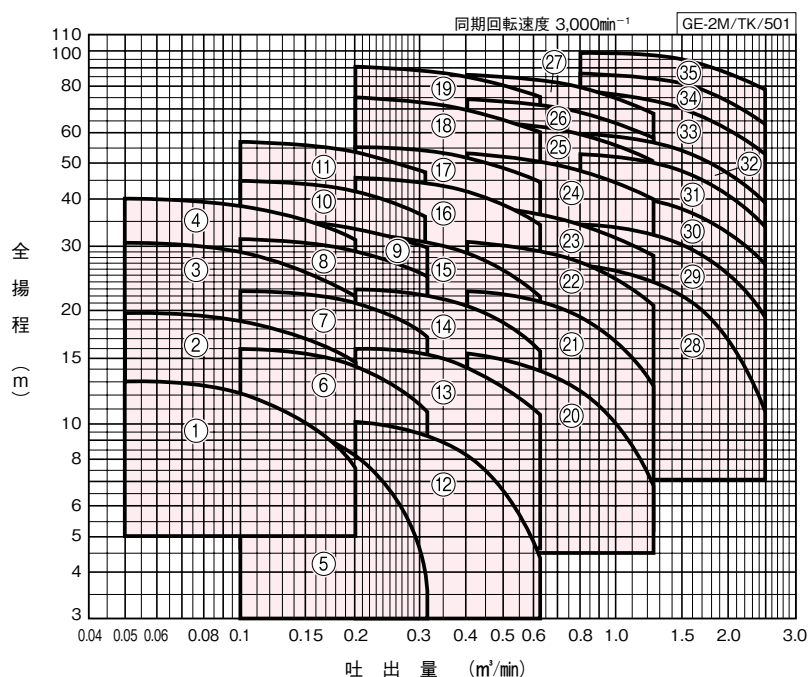
■特別付属品

- 呼水ジョーゴ※
- 基礎ボルト
- 吸込セット
- 防振架台
- パイプサイレンサー
- 呼水ジョーゴ用止め弁※
- スルース弁
- 吸込異径管
- 防振継手
- くさび
- フート弁
- 吐出異径管
- 相フランジセット

※吸上げ使用の場合

GE-2M・GEN-2M形

■適用図 (GE-2M形)



■仕様表 (GE-2M形)

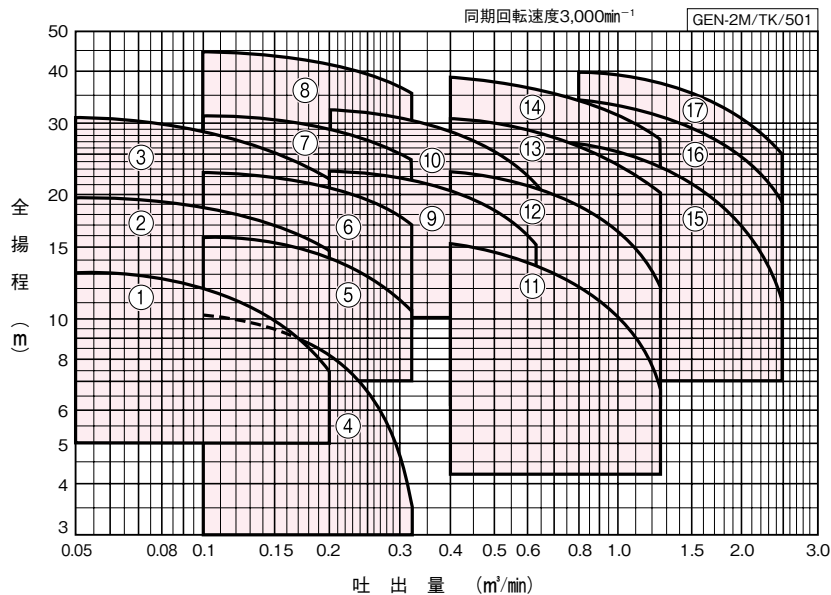
口径 mm	符号	形 式	モータ kW	標 準 三 点 仕 様						許容押込 圧力 MPa	防振架台適応表	
				吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m			
40 × 32	1	GEH-40×325M-2MN0.4	0.4	0.05	13	0.12	11.2	0.2	7.5	0.84	QRE-01A	PX-60ZY
	2	GEI405M2ME0.75	0.75	0.05	19.8	0.12	18	0.2	14.5	0.77	QRE-01A	PX-60Z
	3	GEJ405M2ME1.5	1.5	0.05	30.5	0.12	27.5	0.2	22	0.67	QRE-02A	PX-85Z
	4	GEJ405M2ME2.2	2.2	0.05	40	0.12	37	0.2	31.5	0.58	QRE-02A	PX-85Z
50 × 40	5	GEH-50×405M-2MN0.4	0.4	0.1	10.5	0.2	8.2	0.32	3.5	0.86	QRE-01A	PX-60ZY
	6	GEH505M2ME0.75	0.75	0.1	15.8	0.2	14.2	0.32	10.5	0.81	QRE-01A	PX-60Z
	7	GEI505M2ME1.5	1.5	0.1	22.5	0.2	20.8	0.32	17	0.74	QRE-04D	PX-85Z
	8	GEJ505M2ME2.2	2.2	0.1	31	0.2	29	0.32	24.5	0.67	QRE-04D	PX-85Z
	9	GEJ505M2ME3.7	3.7	0.1	35.5	0.2	33.5	0.32	29.8	0.63	QRE-04D	PX-95Z
	10	GEK505M2ME3.7	3.7	0.1	44.5	0.2	41.5	0.32	35.5	0.52	QRE-04D	PX-95Z
	11	GEK505M2ME5.5	5.5	0.1	56.5	0.2	52.5	0.32	47	0.39	QRE-04D	PX-95Z
65 × 50	12	GEH655M2ME0.75	0.75	0.2	10	0.4	8.2	0.63	4.2	0.87	QRE-02A	PX-75Z
	13	GEH655M2ME1.5	1.5	0.2	15.8	0.4	14	0.63	10.5	0.81	QRE-02A	PX-85Z
	14	GEI655M2ME2.2	2.2	0.2	22.8	0.4	20.2	0.63	15.2	0.74	QRE-04D	PX-85Z
	15	GEJ655M2ME3.7	3.7	0.2	32.5	0.4	28.5	0.63	21	0.65	QRE-04D	PX-95Z
	16	GEK655M2ME5.5	5.5	0.2	45	0.4	41	0.63	34	0.52	QRE-04D	PX-95Z
	17	GEK655M2ME7.5	7.5	0.2	54.5	0.4	50.5	0.63	43.5	0.42	QRE-05D	PX-95Z
	18	GEL655M2ME11	11	0.2	75	0.4	69	0.63	59.4	0.22	QRE-05D	PX-110Z
	19	GEL655M2ME15	15	0.2	90	0.4	84	0.63	74	0.059	QRE-06D	PX-110Z
80 × 65	20	GEH805M2ME2.2	2.2	0.4	15.2	0.8	12.2	1.25	6.5	0.81	QRE-02A	PX-85Z
	21	GEI805M2ME3.7	3.7	0.4	22.5	0.8	19	1.25	12	0.74	QRE-04D	PX-95Z
	22	GEJ805M2ME5.5	5.5	0.4	30.5	0.8	26.5	1.25	20	0.66	QRE-04D	PX-95Z
	23	GEJ805M2ME7.5	7.5	0.4	38.5	0.8	34	1.25	27.5	0.58	QRE-05D	PX-95Z
	24	GEK805M2ME11	11	0.4	52	0.8	47	1.25	38.5	0.45	QRE-05D	PX-110Z
	25	GEK805M2ME15	15	0.4	63.5	0.8	58.5	1.25	49.5	0.33	QRE-06D	PX-110Z
	26	GEL805M2ME18	18.5	0.4	74	0.8	67.5	1.25	57	0.32	QRE-08F	PX-120Z
	27	GEL805M2ME22	22	0.4	85	0.8	78	1.25	67	0.13	QRE-08F	PX-120Z

許容押込圧力を越える高押込用には、GD形 (P.47)、GDF形 (P.53) を選定ください。

口径 mm	符号	形 式	モータ kW	標 準 三 点 仕 様						許容押込 圧力 MPa	防振架台適応表	
				吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程			
				m ³ /min	m	m ³ /min	m	m ³ /min	m			
100 × 80	28	GEI1005M2ME7.5	7.5	0.8	26.5	1.6	20.5	2.5	10.5	0.69	QRE-05D	PX-95Z
	29	GEJ1005M2ME11	11	0.8	34	1.6	28.5	2.5	19	0.62	QRE-05D	PX-110Z
	30	GEJ1005M2ME15	15	0.8	42	1.6	36	2.5	27	0.54	QRE-06D	PX-110Z
	31	GEK1005M2ME18	18.5	0.8	52.5	1.6	45.5	2.5	33	0.44	QRE-08F	PX-120Z
	32	GEK1005M2ME22	22	0.8	59	1.6	51.5	2.5	38.5	0.37	QRE-08F	PX-120Z
	33	GEL1005M2ME30	30	0.8	76	1.6	68	2.5	51.5	0.22	QRE-09F	PX-130Z
	34	GEL1005M2ME37	37	0.8	86	1.6	79	2.5	64.5	0.098	QRE-12F	PX-S146Z
	35	GEL1005M2ME45	45	0.8	99	1.6	91	2.5	77	0	QRE-12F	PX-S146Z

許容押込圧力を越える高押込用には、GD形 (P.47)、GDF形 (P.53) を選定ください。

■適用図 (GEN-2M形)



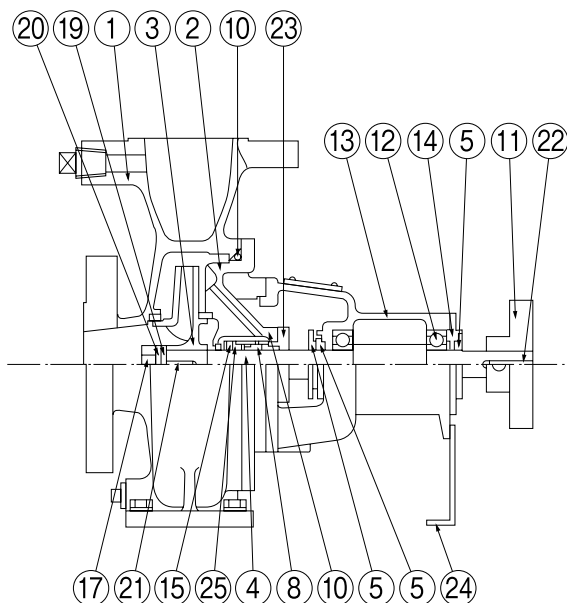
■仕様表 (GEN-2M形)

口径 mm	符号	形 式	モータ kW	標 準 三 点 仕 様						許容押込 圧力 MPa	防振架台適応表	
				吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程			
				m ³ /min	m	m ³ /min	m	m ³ /min	m			
40 × 32	1	GEN-40×325M-2MN0.4	0.4	0.05	13	0.12	11.2	0.2	7.5	0.84	QRE-01A	PX-60ZY
	2	GEN405M2ME0.75	0.75	0.05	19.8	0.12	18	0.2	14.5	0.77	QRE-01A	PX-60Z
	3	GEN405M2ME1.5	1.5	0.05	30.5	0.12	27.5	0.2	22	0.67	QRE-02A	PX-85Z
50 × 40	4	GEN-50×405M-2MN0.4	0.4	0.1	10.5	0.2	8.2	0.32	3.5	0.86	QRE-01A	PX-60ZY
	5	GEN505M2ME0.75	0.75	0.1	15.8	0.2	14.2	0.32	10.5	0.81	QRE-01A	PX-60Z
	6	GEN505M2ME1.5	1.5	0.1	22.5	0.2	20.8	0.32	17	0.74	QRE-04D	PX-85Z
	7	GEN505M2ME2.2	2.2	0.1	31	0.2	29	0.32	24.5	0.67	QRE-04D	PX-85Z
65 × 50	8	GEN505M2ME3.7	3.7	0.1	44.5	0.2	41.5	0.32	35.5	0.52	QRE-04D	PX-95Z
	9	GEN655M2ME2.2	2.2	0.2	22.8	0.4	20.2	0.63	15.2	0.74	QRE-04D	PX-85Z
	10	GEN655M2ME3.7	3.7	0.2	32.5	0.4	28.5	0.63	21	0.65	QRE-04D	PX-95Z
80 × 65	11	GEN805M2ME2.2	2.2	0.4	15.2	0.8	12.2	1.25	6.5	0.81	QRE-02A	PX-85Z
	12	GEN805M2ME3.7	3.7	0.4	22.5	0.8	19	1.25	12	0.73	QRE-04D	PX-95Z
	13	GEN805M2ME5.5	5.5	0.4	30.5	0.8	26.5	1.25	20	0.66	QRE-04D	PX-95Z
	14	GEN805M2ME7.5	7.5	0.4	38.5	0.8	34	1.25	27.5	0.58	QRE-05D	PX-95Z
100 × 80	15	GEN1005M2ME7.5	1.5	0.8	26.5	1.6	20.5	2.5	10.5	0.69	QRE-05D	PX-95Z
	16	GEN1005M2ME11	11	0.8	34	1.6	28.5	2.5	19	0.62	QRE-05D	PX-110Z
	17	GEN1005M2ME15	15	0.8	40	1.6	34.5	2.5	24.5	0.55	QRE-05D	PX-110Z

GE-2M・GEN-2M形

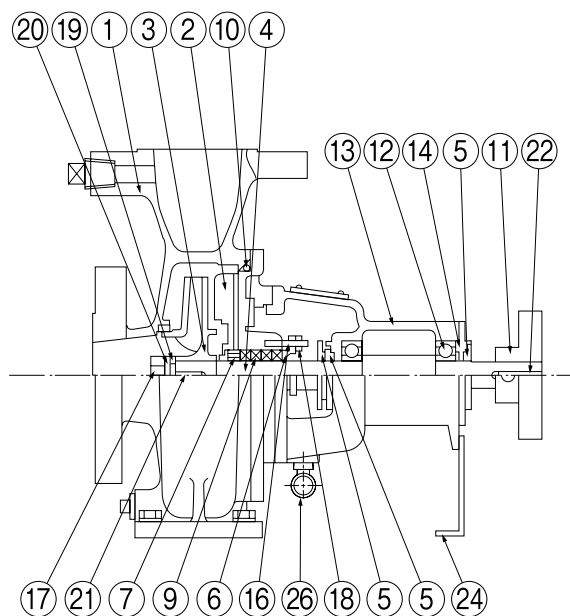
■部品配置図例

●メカニカルシール方式

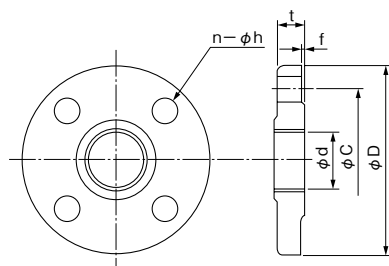


No	名 称	材 料
1	ケーシング	FC
2	ケーシングカバー	FC
3	インペラ	FC又はCAC406、CAC702
4	主 軸	SUS403(GEN:SUS316)
5	水 切 っ ば	ゴム
6	パ ッ キ ン 押 え	CAC406
7	ランタンリング	CAC406
8	メカニカルシール	_____
9	グランドパッキン	_____
10	O リ ン グ	ゴム
11	軸 継 手 本 体	FC
12	玉 軸 受	_____
13	軸 受 箱	FC
14	軸 受 カ バ ー	FC
15	くばみ先止ねじ	SUS304
16	両ねじボルト	C3604
17	ナ ッ ト	SUS304
18	ナ ッ ト	C3604
19	平 座 金	SUS304
20	ば ね 座 金	SUS304
21	キ ー	SUS403
22	キ ー	S45C
23	メカニカルシールカバー	CAC406 (GEN : SCS13)
24	支 え	SPCC
25	ストッパーリング	SUS316
26	めすおすエルボ	FCMB28

●グランドパッキン方式



■相フランジ寸法 (JIS10K並形)



単位：mm

口径 mm	d	C	D	t	f	n	h (適用ボルト)
32	Rc1¼	100	135	20	2	4	20 (M16)
40	Rc1½	105	140	20	2	4	20 (M16)
50	Rc2	120	155	20	2	4	20 (M16)
65	Rc2½	140	175	22	2	4	20 (M16)
80	Rc3	150	185	22	2	8	20 (M16)
100	Rc4	175	210	24	2	8	20 (M16)

③特別付属品です。

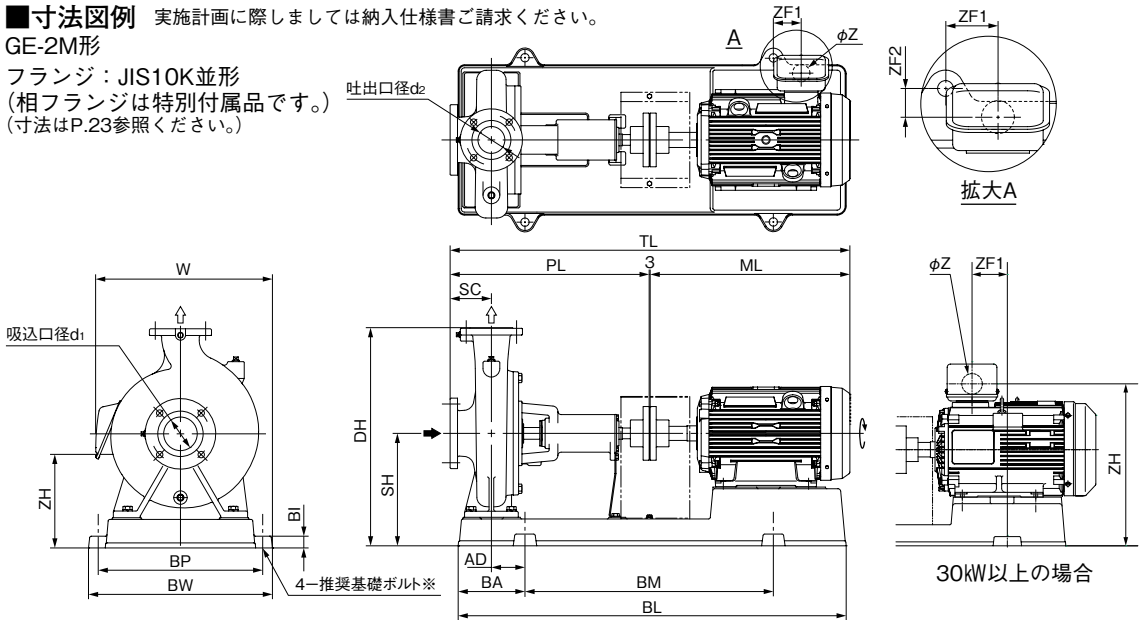
■寸法図例 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

GE-2M形

フランジ：JIS10K並形

(相フランジは特別付属品です。)

(寸法はP.23参照ください。)



※基礎ボルトは特別付属品です。
・推奨基礎ボルトサイズ：P.25参照ください。

単位：mm

吸込 口径 d ₁	吐出 口径 d ₂	形 式	モータ	インベ	ポンプ	ベース							組 合 せ 寸 法												質量
			kW	材 質	SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD	W	ML	ZF1	ZF2	ZH	Z	kg		
40	32	GEH-40×325M-2MN0.4	0.4	FC	CAC406	65	265	20	467	82	300	200	236	280	155	506	35	—	238	-29	29	151	12	31	
		GEI405M2ME0.75	0.75			65	265	20	468	82	300	230	266	317	177	530	35	278	262	48	-3	160	27	40	
		GEJ405M2ME1.5	1.5			80	360	25	648	112	420	290	336	347	187	675	50	—	312	35	13	174	27	55	
		GEJ405M2ME2.2	2.2			80	360	25	648	112	420	290	336	347	187	675	50	—	312	35	13	174	27	57	
50	40	GEH-50×405M-2MN0.4	0.4	FC	CAC406	65	265	20	468	82	300	230	266	307	167	506	35	—	238	-43	44	163	12	33	
		GEH505M2ME0.75	0.75			65	265	20	468	82	300	230	266	317	177	530	35	278	262	48	-3	160	27	40	
		GEI505M2ME1.5	1.5			80	440	25	726	127	480	290	336	307	167	755	60	—	312	45	13	154	27	61	
		GEJ505M2ME2.2	2.2			80	440	25	722	120	480	290	336	347	187	755	55	—	312	50	13	174	27	64	
		GEJ505M2ME3.7	3.7			80	440	25	818	138	540	320	366	357	197	830	70	—	381	22	8	190	27	85	
		GEK505M2ME3.7	3.7			80	440	25	821	138	540	320	366	405	225	833	70	—	381	22	8	218	27	98	
		GEK505M2ME5.5	5.5			80	440	25	819	138	540	350	396	405	225	894	70	—	451	67	2	215	27	112	
		GEK505M2ME7.5	7.5			80	440	25	819	138	540	350	396	405	225	894	70	—	451	67	2	215	27	112	
65	50	GEH655M2ME0.75	0.75	FC	CAC406	80	360	20	577	102	370	230	266	307	167	625	35	278	262	58	-3	150	27	46	
		GEH655M2ME1.5	1.5			80	360	20	646	112	420	230	266	307	167	675	45	291	312	40	-17	154	27	51	
		GEI655M2ME2.2	2.2			80	440	25	726	127	480	290	336	307	167	755	60	—	312	45	13	154	27	64	
		GEJ655M2ME3.7	3.7			80	440	25	818	138	540	320	366	357	197	830	70	—	381	22	8	190	27	88	
		GEK655M2ME5.5	5.5			100	460	25	819	138	540	350	396	405	225	914	70	—	451	67	2	215	27	117	
		GEK655M2ME7.5	7.5			100	460	25	819	138	540	350	396	405	225	914	70	—	451	67	2	215	27	123	
		GEL655M2ME11	11			100	460	35	918	158	600	400	458	470	245	1038	75	496	575	116	-23	227	56	169	
		GEL655M2ME15	15			100	460	35	918	158	600	400	458	470	245	1038	75	496	575	116	-23	227	56	179	
80	65	GEH805M2ME2.2	2.2	FC	CAC406	100	380	25	648	112	420	290	336	347	187	695	50	—	312	35	13	174	27	60	
		GEI805M2ME3.7	3.7			100	460	25	818	138	540	320	366	357	197	850	70	—	381	22	8	190	27	96	
		GEJ805M2ME5.5	5.5			100	460	25	819	138	540	350	396	405	225	914	70	—	451	67	2	215	27	116	
		GEJ805M2ME7.5	7.5			100	460	25	819	138	540	350	396	405	225	914	70	—	451	67	2	215	27	122	
		GEK805M2ME11	11			100	460	35	916	158	600	400	458	425	225	1038	90	496	575	101	-23	207	56	160	
		GEK805M2ME15	15			100	460	35	916	158	600	400	458	425	225	1038	90	496	575	101	-23	207	56	170	
		GEL805M2ME18	18.5			100	460	35	1018	178	660	400	458	470	245	1082	95	496	619	80	-23	227	56	219	
		GEL805M2ME22	22			100	460	35	1016	178	660	440	498	470	245	1107	95	541	644	87	-21	226	56	249	
100	80	GEI1005M2ME7.5	7.5	FC	CAC406	100	460	25	819	138	540	350	396	405	225	914	60	—	451	77	-2	215	27	128	
		GEJ1005M2ME11	11			100	460	35	916	158	600	400	458	425	225	1038	75	496	575	116	23	207	56	163	
		GEJ1005M2ME15	15			100	460	35	916	158	600	400	458	425	225	1038	75	496	575	116	23	207	56	173	
		GEK1005M2ME18	18.5			100	460	35	1018	178	660	400	458	470	245	1082	95	496	619	80	23	227	56	209	
		GEK1005M2ME22	22			100	460	35	1016	178	660	440	498	470	245	1107	95	538	644	87	21	233	56	244	
		GEL1005M2ME30	30			100	570	35	1140	199	740	440	498	535	285	1293	100	—	720	188	145	534	56	348	
		GEL1005M2ME37	37			100	570	35	1268	214	840	490	548	535	285	1324	115	—	751	59	113	583	90	399	
		GEL1005M2ME45	45			100	570	35	1268	214	840	490	548	535	285	1324	115	—	751	59	113	583	90	413	

注1) W≦BWの場合はWを省略。グラウンドバッキン方式も同寸法です。

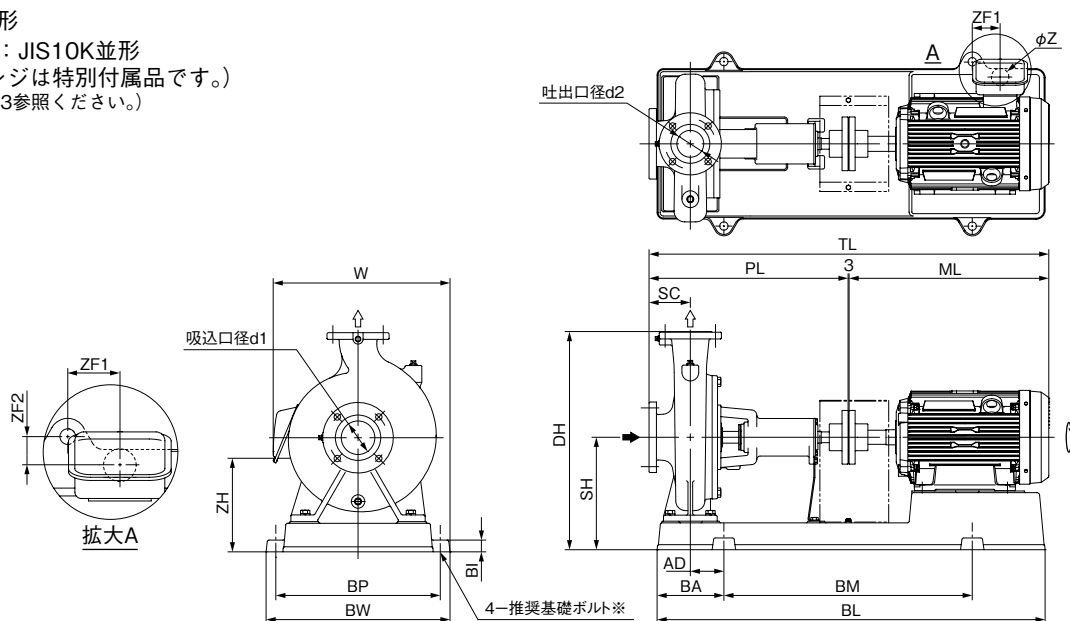
注2) TL≧PL+3+ML

注3) 表中<->寸法がある場合は、図と反対方向を表す。

GE-2M・GEN-2M形

GEN-2M形

フランジ：JIS10K並形
(相フランジは特別付属品です。)
(寸法はP.23参照ください。)



※基礎ボルトは特別付属品です。

単位：mm

吸込 口径 d ₁	吐出 口径 d ₂	形 式	モータ kW	インペラ 材 質	ポンプ SC PL	ベ ー ス						組 合 せ 寸 法										質量 kg	
					BI	PL	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD	W	ML	ZF1	ZF2	ZH	Z		
40	32	GEN-40×325M-2MN0.4	0.4	CAC406	65	265	20	467	82	300	200	236	280	155	506	35	—	238	29	29	151	12	31
		GEN405M2ME0.75	0.75		65	265	20	468	82	300	230	266	317	177	530	35	278	262	48	-3	160	27	40
		GEN405M2ME1.5	1.5		80	360	25	648	112	420	290	336	347	187	675	50	—	312	35	13	174	27	55
50	40	GEN-50×405M-2MN0.4	0.4	CAC406	65	265	20	468	82	300	230	266	307	167	506	35	—	238	29	-29	151	12	33
		GEN505M2ME0.75	0.75		65	265	20	468	82	300	230	266	317	177	530	35	278	262	48	-3	160	27	40
		GEN505M2ME1.5	1.5		80	440	25	726	127	480	290	336	307	167	755	60	—	312	45	13	154	27	61
		GEN505M2ME2.2	2.2		80	440	25	722	120	480	290	336	347	187	755	55	—	312	50	13	174	27	64
		GEN505M2ME3.7	3.7		80	440	25	821	138	540	320	366	405	225	833	70	—	381	67	-14	218	27	98
65	50	GEN655M2ME2.2	2.2	CAC406	80	440	25	726	127	480	290	336	307	167	755	60	—	312	45	13	154	27	64
		GEN655M2ME3.7	3.7		80	440	25	818	138	540	320	366	357	197	830	70	—	381	22	8	190	27	88
80	65	GEN805M2ME2.2	2.2	CAC406	100	380	25	648	112	420	290	336	347	187	695	50	—	312	35	13	174	27	60
		GEN805M2ME3.7	3.7		100	460	25	818	138	540	320	366	357	197	850	70	—	381	67	-14	190	27	96
		GEN805M2ME5.5	5.5		100	460	25	819	138	540	350	396	405	225	914	70	—	451	67	2	215	27	116
		GEN805M2ME7.5	7.5		100	460	25	819	138	540	350	396	405	225	914	70	—	451	67	2	215	27	122
100	80	GEN1005M2ME7.5	1.5	CAC406	100	460	25	819	138	540	350	396	405	225	914	60	—	451	77	2	215	27	128
		GEN1005M2ME11	11		100	460	35	916	158	600	400	458	425	225	1038	75	496	575	116	-23	207	56	163
		GEN1005M2ME15	15		100	460	35	916	158	600	400	458	425	225	1038	75	496	575	116	-23	207	56	173

注) W≦BWの場合はWを省略。

注2) TL≧PL+3+ML

注3) 表中<—>寸法がある場合は、図と反対方向を表す。

●推奨基礎ボルトサイズ

単位：mm

吸込 口径 d ₁	吐出 口径 d ₂	基礎ボルト	備 考
40	32	M12×160	0.75kW以下
		M16×200	1.5kW以上
50	40	M12×160	0.75kW以下
		M16×200	1.5kW以上
65	50	M16×200	7.5kW以下
		M20×250	11kW以上

単位：mm

吸込 口径 d ₁	吐出 口径 d ₂	基礎ボルト	備 考
80	65	M16×200	7.5kW以下
		M20×250	11kW以上
100	80	M16×200	7.5kW
		M20×250	11kW以上

■特別付属品

●呼水ジョーゴ・止め弁

品 名	備 考
呼水ジョーゴ	口径65×50以上用 但し、65×50の下記を除く。 (50Hz：2.2kW以下) (60Hz：3.7kW以下)
止め弁	
GEN用ブッシング	

●GE用フランジセット (JIS10K並形)

口径32mm～100mm

●GEN用フランジセット

(JIS10K並形ナイロンコーティング)

口径32mm～100mm