

■用 途

●海水用・海水の取水・循環用・魚介類の養殖場・加工場など

■特 長

- (1)ナイロンコーティング用に専用設計したポンプでさびが出にくく腐食に強い構造です。
- (2)小口径から大口径、低揚程から高揚程まで豊富なシリーズです。
- (3)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。
- (4)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。

■標準仕様

形 式		GEZ-2M	GEZ-4M
揚 液	液 質	[清水]: pH5.8~8.6 塩素イオン濃度200mg/L以下 [海水]: pH7.8~8.2 塩素イオン濃度19000mg/L程度 砂の含有量1000mg/L以下	
	液 温	0~40℃ (凍結なきこと)	
材 質	インペラ	SCS14	
	主 軸 ケーシング	SUS316 (接液部) FC+ナイロンコーティング	
モ ー タ	種 類	全閉外扇屋内形	
	電 源 同期回転速度	三相200V 50Hz: 3,000min ⁻¹ 50Hz: 1,500min ⁻¹ 60Hz: 3,600min ⁻¹ 60Hz: 1,800min ⁻¹	
	効 率	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		
構 造	インペラ	クローズ	クローズ
	軸 封	メカニカルシール	メカニカルシール
	軸 受	密封玉軸受	密封玉軸受
相 フ ラ ン ジ 形 状	JIS10K並形(ナイロンコーティング)		
塗 装 色 (マンセルNo.)	ナイロンコーティング部: ホワイト (N-9.5) その他: グレー (2.5PB5.1/0.8)		

■許容押込圧力(※1)

$$0.98 - \frac{\text{締切全揚程} \times 0.098}{10} \text{ MPa}$$

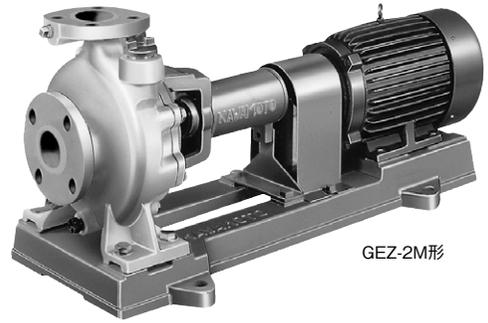
(※1) 仕様表をご覧ください。

形式説明

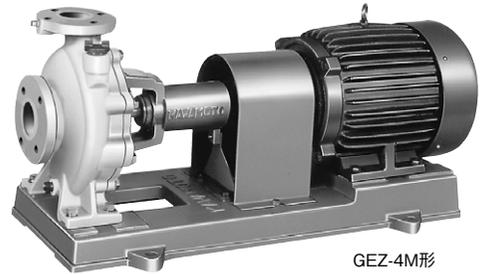
GEZ405-2ME0.4

① ②③④ ⑤ ⑥

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



GEZ-2M形



GEZ-4M形

■吸上全揚程(20℃)

口径 (mm)	GEZ-2M
65 以下 *2	- 6m
80 *2	50Hz: - 6m、60Hz: - 5.5m
100	50Hz: - 5m、60Hz: - 3m

※2 [吸上全揚程]
 GEZ-405/6-2M0.4 - 4.5m / - 1.2m
 GEZ-505-2M0.4 - 0.5m
 GEZ506-2ME0.75 - 3.2m
 GEZ805-2ME2.2 - 3.5m
 GEZ806-2ME3.7 - 4m

口径 (mm)	GEZ-4M
125 以下 *3	- 6m
150	50Hz: - 6m、60Hz: - 5.5m

※3 [吸上全揚程]
 GEZ-405-4M0.4 - 5m
 GEZ-505-4M0.4 - 5m
 GEZ655-4ME0.75 - 4m
 GEZ805-4ME1.5 - 4.5m
 GEZ806-4ME2.2 - 4m

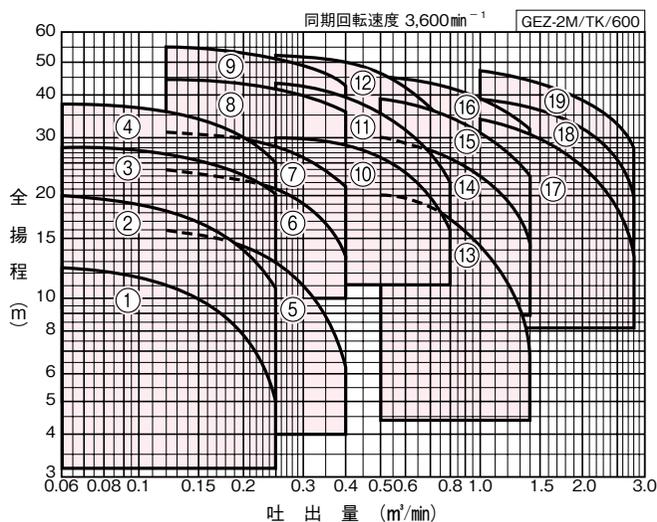
■標準付属品

モ	-	タ	全閉外扇屋内形
ベ	-	ス	FC製
カ	ッ	プ	リング付
呼	水	プ	ラ
		グ	

■特別付属品

- | | |
|--------------|-------------|
| ●呼水ジョーゴ | ●呼水ジョーゴ用止め弁 |
| ●取付け用ブッシング | ●基礎ボルト |
| ●クサビ(一部機種除く) | ●相フランジ |

■適用図 (GEZ-2M形)

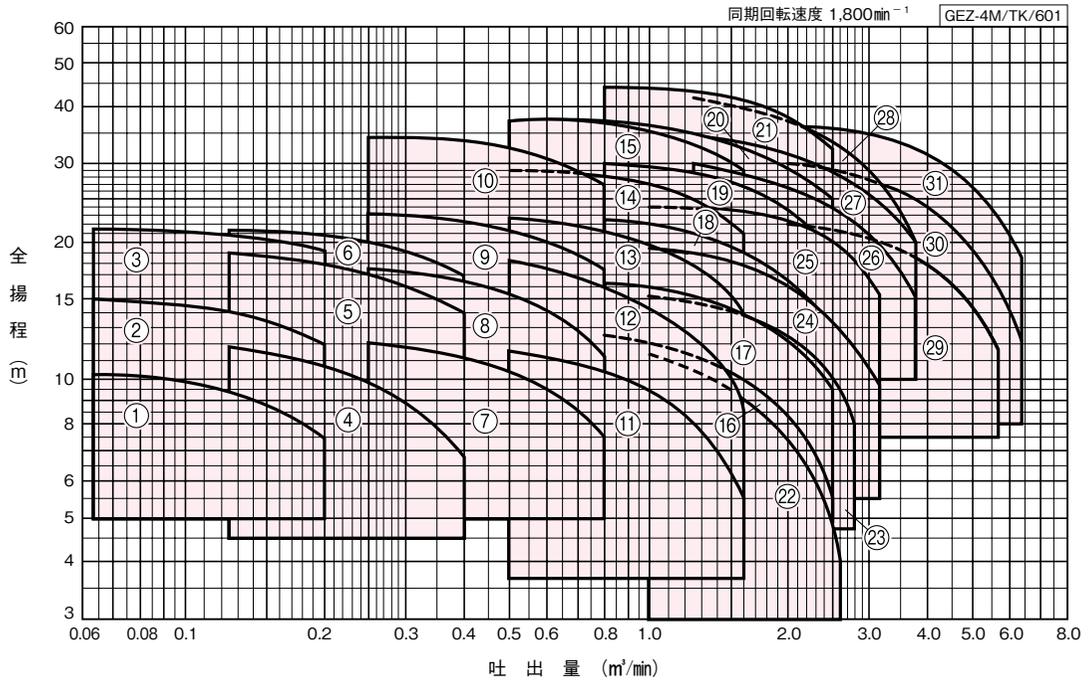


■仕様表 (GEZ-2M形)

吸込 口径 mm	吐出 口径 mm	符 号	形 式	モータ kW	標準三点仕様						最大吸上 全揚程 m	許容押込 圧力 MPa	防振架台適応表						
					吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m									
40	32	1	GEZ40X326M-2M0.4	0.4	0.06	12.5	0.16	9.5	0.25	5	-1.2	0.84	お問合せください。	QRE-01A	PX-60Z				
		2	GEZ406-2ME0.75	0.75	0.06	19.8	0.16	16.2	0.25	10.8	-6	0.77							
		3	GEZ406-2ME1.5	1.5	0.06	28	0.16	25.2	0.25	20.5	-6	0.68							
		4	GEZ406-2ME2.2	2.2	0.06	37	0.16	33.5	0.25	25	-6	0.58							
50	40	5	GEZ506-2ME0.75	0.75	0.12	15.8	0.25	12.8	0.4	6	-3.2	0.80		お問合せください。					
		6	GEZ506-2ME1.5	1.5	0.12	23.5	0.25	21	0.4	15.2	-6	0.74							
		7	GEZ506-2ME2.2	2.2	0.12	31	0.25	27.8	0.4	21.5	-6	0.67							
		8	GEZ506-2ME3.7	3.7	0.12	41.5	0.25	44.5	0.4	35.5	-6	0.54							
		9	GEZ506-2ME5.5	5.5	0.12	57.5	0.25	53.5	0.4	44.5	-6	0.39							
65	50	10	GEZ656-2ME3.7	3.7	0.25	30	0.5	26	0.8	16	-6	0.66			お問合せください。				
		11	GEZ656-2ME5.5	5.5	0.25	42	0.5	36	0.8	22	-6	0.54							
		12	GEZ656-2ME7.5	7.5	0.25	52	0.5	46	0.8	32.5	-6	0.43							
80	65	13	GEZ806-2ME3.7	3.7	0.5	20	1.0	14.2	1.4	6.8	-4	0.74				お問合せください。			
		14	GEZ806-2ME5.5	5.5	0.5	30	1.0	23	1.4	14.5	-5.5	0.66							
		15	GEZ806-2ME7.5	7.5	0.5	38.5	1.0	30.5	1.4	23	-5.5	0.61							
		16	GEZ806-2ME11	11	0.5	45	1.0	39	1.4	32	-5.5	0.50							
100	80	17	GEZ1006-2ME11	11	1.0	34	2.0	24.5	2.8	13.5	-3	0.62					お問合せください。		
		18	GEZ1006-2ME15	15	1.0	39	2.0	32	2.8	20	-3	0.54							
		19	GEZ1006-2ME18	18.5	1.0	48.5	2.0	39.5	2.8	28	-3	0.46							

特殊用途

■適用図 (GEZ-4M形)



■仕様表 (GEZ-4M形)

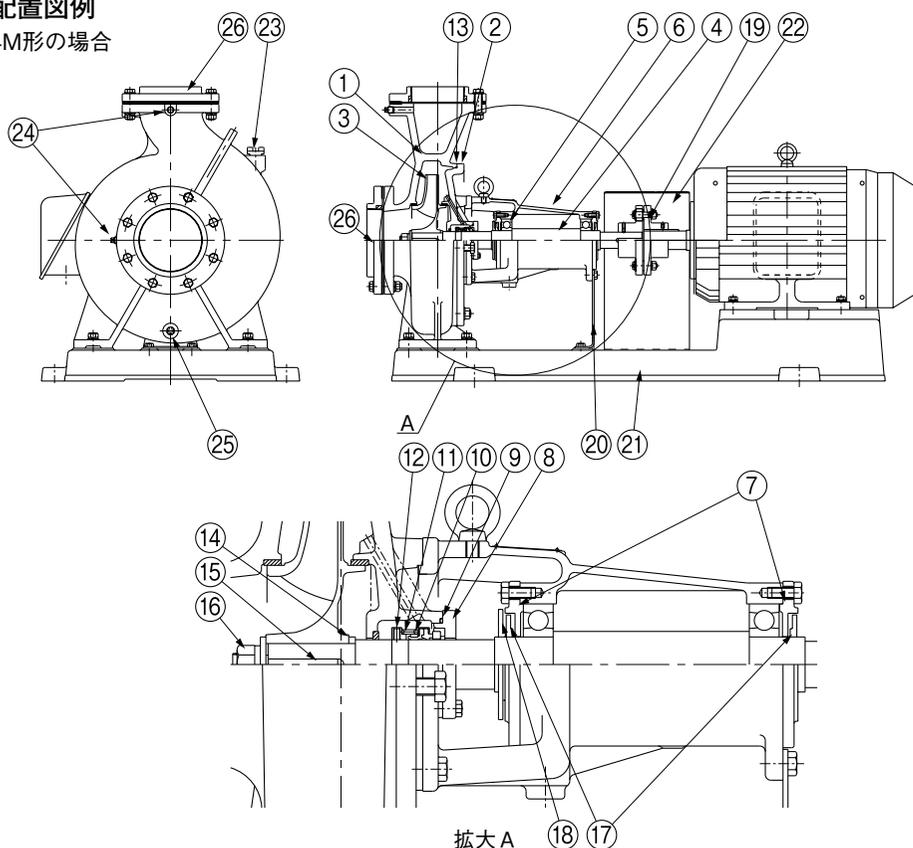
吸込口径 mm	吐出口径 mm	符 号	形 式	モータ kW	標 準 三 点 仕 様						最大吸上 全揚程 m	許容押込 圧 力 MPa	防振架台適応表	
					吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m				
40	32	1	GEZ40X326M-4M0.4	0.4	0.063	9.8	0.125	9.2	0.2	7.5	-6	0.86	QRE-02A	PX-85Z
		2	GEZ406-4ME0.75	0.75	0.063	15	0.125	14	0.2	12	-6	0.81		
		3	GEZ406-4ME1.5	1.5	0.063	21.5	0.125	20.8	0.2	19.2	-6	0.74		
50	40	4	GEZ506-4ME0.75	0.75	0.125	11.8	0.25	10	0.4	6.8	-6	0.84		
		5	GEZ506-4ME1.5	1.5	0.125	19	0.25	17.2	0.4	14	-6	0.76		
		6	GEZ506-4ME2.2	2.2	0.125	21.5	0.25	20	0.4	17	-6	0.74		
65	50	7	GEZ656-4ME1.5	1.5	0.25	12.2	0.5	10.5	0.8	7.5	-6	0.83		
		8	GEZ656-4ME2.2	2.2	0.25	17.5	0.5	15.5	0.8	11.2	-6	0.77		
		9	GEZ656-4ME3.7	3.7	0.25	23	0.5	21.2	0.8	17.5	-6	0.73		
80	65	10	GEZ656-4ME5.5	5.5	0.25	34.5	0.5	32.5	0.8	27	-6	0.64		
		11	GEZ806-4ME2.2	2.2	0.5	11.5	1.0	9.5	1.6	5.5	-4	0.84		
		12	GEZ806-4ME3.7	3.7	0.5	18.2	1.0	14.5	1.6	8.5	-6	0.76		
80	65	13	GEZ806-4ME5.5	5.5	0.5	22.8	1.0	19.8	1.6	14	-6	0.72		
		14	GEZ806-4ME7.5	7.5	0.5	29	1.0	27	1.6	21	-6	0.68		
		15	GEZ806-4ME11	11	0.5	37.5	1.0	35.5	1.6	29.5	-6	0.60		
100	80	16	GEZ1006-4ME3.7	3.7	0.8	12.5	1.6	10	2.5	5.5	-6	0.84		
		17	GEZ1006-4ME5.5	5.5	0.8	16.2	1.6	14	2.5	9.5	-6	0.81		
		18	GEZ1006-4ME7.5	7.5	0.8	22.5	1.6	19.2	2.5	13	-6	0.75		
		19	GEZ1006-4ME11	11	0.8	30	1.6	27	2.5	19	-6	0.66		
		20	GEZ1006-4ME15	15	0.8	36.5	1.6	32.5	2.5	25	-6	0.61		
		21	GEZ1006-4ME18	18	0.8	44.5	1.6	41	2.5	31.5	-6	0.53		
125	100	22	GEZ1256-4ME3.7	3.7	1.0	11.5	2.0	7.5	2.6	4	-6	0.84		
		23	GEZ1256-4ME5.5	5.5	1.0	15.2	2.0	12.2	2.8	8	-6	0.81		
		24	GEZ1256-4ME7.5	7.5	1.0	19.5	2.0	16	3.15	9.8	-6	0.77		
		25	GEZ1256-4ME11	11	1.0	24.2	2.0	21.5	3.15	15.2	-6	0.73		
		26	GEZ1256-4ME15	15	1.25	30	2.5	24	3.8	15	-6	0.64		
		27	GEZ1256-4ME18	18	1.25	34.5	2.5	29	3.8	20	-6	0.61		
		28	GEZ1256-4ME22	22	1.25	42	2.5	33	3.8	19.5	-6	0.51		
150	125	29	GEZ1506-4ME15	15	2.0	22	4.0	17.8	5.6	11.5	-5.5	0.75		
		30	GEZ1506-4ME22	22	2.0	30	4.0	24	6.3	12.5	-5.5	0.67		
		31	GEZ1506-4ME30	30	2.0	36	4.0	31.5	6.3	18.5	-5.5	0.61		

お問合せください。

特殊用途

■部品配置図例

・GEZ-4M形の場合



(注) フランジは特別付属品です

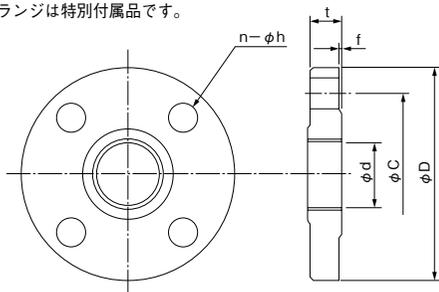
No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	ケーシング	FC+ナイロンコーティング	14	調整リング	SUS316
2	ケーシングカバー	FC+ナイロンコーティング	15	キー	SUS316
3	インペラ	SCS14	16	ナット	SUS316
4	主 軸	SUS316+S35C	17	水切つば	ゴム
5	玉軸受	—	18	水切つば	ゴム
6	軸受箱	FC	19	軸継手	FC
7	軸受カバー	FC	20	支え	SPHC
8	メカニカルシールカバー	SCS14	21	ベース	FC
9	Oリング	ゴム	22	軸継手ガード	SPCC
10	メカニカルシール	—	23	プラグ	※C3771BD SCS13
11	ストッパーリング	SUS316	24	プラグ	SCS13
12	くぼみ先止めねじ	SUS316	25	プラグ	※CAC406+ゴム SCS13
13	Oリング	ゴム	26	フランジ (注)	FC+ナイロンコーティング

※左記GEZ-125以下・右記GEZ-150

(注) 相フランジは特別付属品です。

■相フランジ寸法 (JIS10K並形ナイロンコーティング)

(注) 相フランジは特別付属品です。



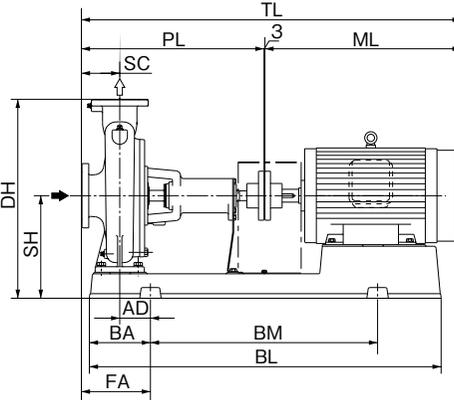
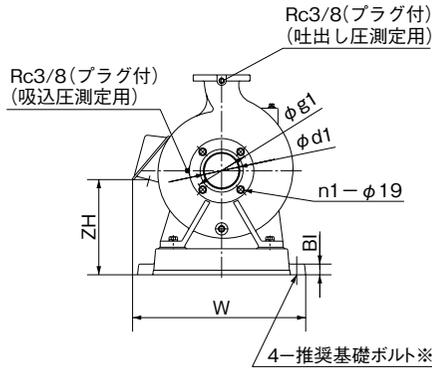
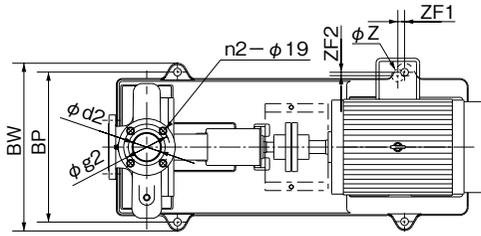
単位: mm

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	Rc½	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)

■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：JIS10K並形（寸法はP.417参照ください）

●GEZ-2M形 単位：mm

吸込口径	吐出口径	g1	g2	n1	n2
d ₁	d ₂				
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、基礎ボルトは特別付属品です。

単位：mm

口径 mm	形式	モータ ポンプ		ベース				組合せ寸法				その他				質量 kg						
		kW	SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD	FA		W	ML	ZF1	ZF2	ZH	Z
40X32	GEZ-40×32M-2M0.4	0.4	65	265	20	467	82	300	200	236	280	155	506	35	100	244	238	-53	-3	124	22	34
	GEZ406-2ME0.75	0.75	65	265	20	466	82	300	210	246	280	155	530	35	100	268	262	48	12	138	27	43
	GEZ406-2ME1.5	1.5	65	265	20	516	92	330	230	266	307	167	580	45	110	291	312	50	15	154	27	47
	GEZ406-2ME2.2	2.2	80	360	25	648	112	420	290	336	347	187	675	50	130	-	312	35	-15	174	27	61
50X40	GEZ506-2ME0.75	0.75	65	265	20	468	82	300	230	266	317	177	530	35	100	278	262	48	-2	160	27	43
	GEZ506-2ME1.5	1.5	65	265	20	516	92	330	230	266	307	167	580	45	110	291	312	50	-15	154	27	46
	GEZ506-2ME2.2	2.2	80	440	25	726	127	480	290	336	307	167	755	60	140	-	312	45	15	154	27	64
	GEZ506-2ME3.7	3.7	80	440	25	818	138	540	320	366	357	197	830	70	150	-	381	22	8	190	27	97
65X50	GEZ506-2ME5.5	5.5	80	440	25	819	138	540	350	396	405	225	828	70	150	-	451	67	4	215	27	133
	GEZ656-2ME3.7	3.7	80	440	25	816	138	540	320	366	317	177	824	70	150	-	381	22	8	170	27	94
	GEZ656-2ME5.5	5.5	80	440	25	816	138	540	350	396	357	197	894	70	150	-	451	67	4	187	27	123
80X65	GEZ656-2ME7.5	7.5	80	440	25	816	138	540	350	396	357	197	894	70	150	-	451	67	4	187	27	114
	GEZ806-2ME3.7	3.7	100	380	25	648	112	420	290	336	357	197	764	50	150	349	381	82	7	190	27	87
	GEZ806-2ME5.5	5.5	100	460	25	816	138	540	350	396	357	197	914	70	170	-	451	67	-4	187	27	130
	GEZ806-2ME7.5	7.5	100	460	25	816	138	540	350	396	357	197	914	70	170	-	451	67	-4	187	27	122
100X80	GEZ806-2ME11	11	100	460	35	916	158	600	400	458	405	225	1038	90	190	496	575	101	22	207	56	154
	GEZ1006-2ME11	11	100	460	35	916	158	600	400	458	405	225	1038	75	175	496	575	116	22	207	56	170
	GEZ1006-2ME15	15	100	460	35	916	158	600	400	458	405	225	1038	75	175	496	575	116	22	207	56	173
	GEZ1006-2ME18	18.5	100	460	35	1016	178	660	400	458	425	225	1082	95	195	496	619	80	22	207	56	199

(注) 表中 (←) 寸法は、図と反対方向を表す。

●推奨基礎ボルト寸法 単位：mm

吸込口径 d ₁	吐出口径 d ₂	推奨基礎ボルト	備考
40	32	M12×160	1.5kW以下
		M16×200	2.2kW
50	40	M12×160	1.5kW以下
		M16×200	2.2kW以上
65	50	M16×200	

単位：mm

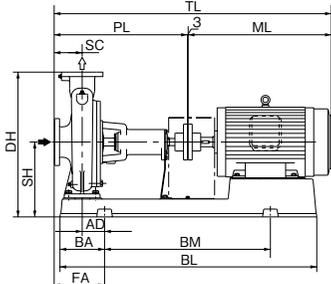
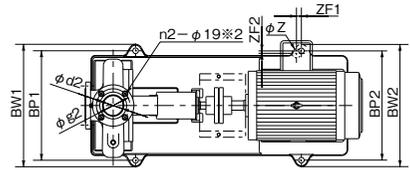
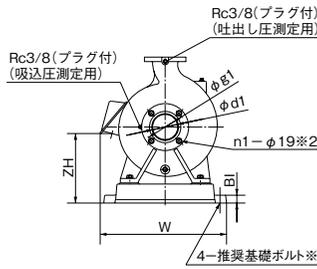
吸込口径 d ₁	吐出口径 d ₂	推奨基礎ボルト	備考
80	65	M16×200	7.5kW以下
		M20×250	11kW
100	80	M20×250	11kW以上

特殊用途

●GEZ-4M形

単位：mm

吸込口径	吐出口径	g1	g2	n1	n2
d ₁	d ₂				
40	32	105	100	4	4
50	40	120	105	4	4
65	50	140	120	4	4
80	65	150	140	8	4
125	100	210	175	8	8
150	125	240	210	8	8



※1 相フランジ、基礎ボルトは特別付属品です。 ※2 口径125以上の吸込側はφ23、口径150以上は吐出側もφ23。

単位：mm

口径 mm	形式	モータ kW	ベース										組合せ寸法						その他				質量 kg	
			SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	FA	W	ML	ZF1	ZF2	ZH		Z
40×32	GEZ40X326M-4M0.4	0.4	80	440	25	647	111	420	290	210	336	256	347	187	681	45	125	-	238	23	-40	156	22	47
	GEZ406-4ME0.75	0.75	80	440	25	733	122	480	290	290	336	336	395	215	746	55	135	-	281	20	39	205	22	64
	GEZ406-4ME1.5	1.5	80	440	25	734	123	480	290	290	336	336	405	225	759	55	135	-	316	17	27	185	28	70
50×40	GEZ506-4ME0.75	0.75	80	440	25	727	121	480	290	230	336	276	347	187	741	55	135	-	281	20	9	177	22	55
	GEZ506-4ME1.5	1.5	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	395	215	779	55	155	-	316	17	42	175	28	71
	GEZ506-4ME2.2	2.2	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	405	225	820	55	155	-	357	53	35	185	28	82
65×50	GEZ656-4ME1.5	1.5	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	395	215	779	55	155	-	316	17	42	175	28	74
	GEZ656-4ME2.2	2.2	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	425	225	820	55	155	-	357	53	35	185	28	88
	GEZ656-4ME3.7	3.7	100	460	25	821	138	540	320	320	366	366	425	225	853	70	170	-	373	-8	22	185	28	109
	GEZ656-4ME5.5	5.5	100	460	35	825	140	540	400	320	458	378	490	265	891	55	155	-	428	66	-11	210	36	137
80×65	GEZ806-4ME2.2	2.2	100	460	25	822	138	540	350	290	396	336	425	225	839	55	155	-	357	-7	20	185	28	90
	GEZ806-4ME3.7	3.7	100	460	35	823	138	540	400	320	458	378	470	245	840	55	155	-	373	7	22	205	28	107
	GEZ806-4ME5.5	5.5	100	460	35	825	140	540	400	320	458	378	490	265	891	55	155	-	428	66	-11	210	36	131
	GEZ806-4ME7.5	7.5	100	570	35	1026	179	660	440	350	498	408	535	285	1039	80	180	-	466	69	4	230	36	173
GEZ806-4ME11	11	100	570	35	1140	199	740	440	440	498	498	535	285	1141	100	200	519	563	58	3	222	52	200	
100×80	GEZ1006-4ME3.7	3.7	125	485	35	823	138	540	400	320	458	378	470	245	865	55	180	-	373	-7	22	205	28	114
	GEZ1006-4ME5.5	5.5	125	485	35	825	140	540	400	320	458	378	490	265	916	55	180	-	428	-66	-11	210	36	135
	GEZ1006-4ME7.5	7.5	125	595	35	1021	178	660	440	350	498	408	495	245	1064	95	220	-	466	-54	4	190	36	157
	GEZ1006-4ME11	11	125	595	35	1146	199	740	490	400	548	458	590	310	1172	100	225	-	563	-58	-17	247	52	226
	GEZ1006-4ME15	15	125	595	35	1146	199	740	490	400	548	458	590	310	1193	100	225	-	595	-90	-17	247	52	250
GEZ1006-4ME18	18.5	125	595	35	1146	199	740	490	490	548	548	650	335	1263	100	225	566	665	6	8	274	65	341	
125×100	GEZ1256-4ME3.7	3.7	125	595	35	927	158	600	440	320	498	378	515	265	971	60	185	-	373	-52	22	225	28	137
	GEZ1256-4ME5.5	5.5	125	595	35	923	158	600	440	350	498	408	515	265	1026	60	185	-	428	-111	4	210	36	156
	GEZ1256-4ME7.5	7.5	125	595	35	1026	179	660	440	350	498	408	565	285	1064	80	205	-	466	-69	4	230	36	180
	GEZ1256-4ME11	11	125	595	35	1140	199	740	440	440	498	498	565	285	1166	100	225	519	563	-58	3	222	52	211
	GEZ1256-4ME15	15	140	610	35	1146	199	740	490	400	548	458	590	310	1208	100	240	-	595	-90	-17	247	52	243
	GEZ1256-4ME18	18.5	140	610	35	1146	199	740	490	490	548	548	590	310	1278	100	240	567	665	6	8	249	65	335
150×125	GEZ1256-4ME22	22	140	610	35	1146	199	740	490	490	548	548	650	335	1278	100	240	567	665	6	8	274	65	369
	GEZ1506-4ME15	15	140	610	35	1146	199	740	490	400	548	458	650	335	1208	100	240	-	595	-90	-17	272	52	335
	GEZ1506-4ME22	22	140	610	35	1146	199	740	490	490	548	548	690	335	1278	100	240	567	665	6	7	274	65	405
GEZ1506-4ME30	30	140	610	35	1146	199	740	490	490	548	548	690	335	1351	100	240	-	738	99	143	585	78	492	

(注) 表中 (—) 寸法は、図と反対方向を表す。

●推奨基礎ボルト寸法

単位：mm

吸込口径	吐出口径	推奨基礎ボルト	備考
d ₁	d ₂		
40	32	M16×200	
50	40	M16×200	
65	50	M16×200	3.7kW以下
		M20×250	5.5kW

単位：mm

吸込口径	吐出口径	推奨基礎ボルト	備考
d ₁	d ₂		
80	65	M16×200	2.2kW
		M20×250	3.7kW以上
100	80	M20×250	
125	100	M20×250	

単位：mm

吸込口径	吐出口径	推奨基礎ボルト	備考
d ₁	d ₂		
150	125	M20×250	

■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。
止め弁	〔50Hz：2.2kW以下〕 〔60Hz：3.7kW以下〕
取付け用ブッシング	

●ナイロンコーティング相フランジセット 口径32～100mm