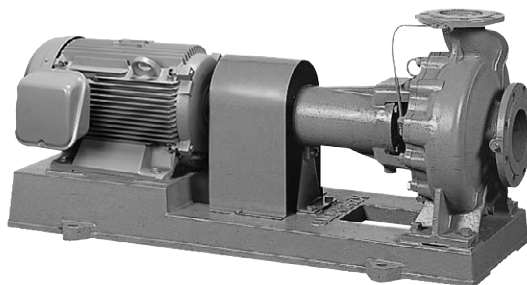


## ■用途

- ビル設備用・空調用・冷温水循環用・一般工業用  
(給水用途にご使用の場合はお問合せください。)

## ■特長

- (1)高押込用専用設計で軸封にはバランスタイプのメカニカルシール、ケーシングにはFCDを採用した高耐压仕様です。
- (2)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。
- (3)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。
- (4)効率がよく広い範囲にわたって使用いただけます。
- (5)振動も少なく静かな運転音です。
- (6) (一社) 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 固形物・濃度： 50mg/L以下、固形物・径：0.3mm以下]
	液温	0~80℃(凍結なきこと)
材料	インペラ 主軸 ケーシング	CAC406又はCAC403、CAC702 SUS420J2Q FCD450
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(90kW以上は400V) 2極 50Hz:3,000min <sup>-1</sup> 60Hz:3,600min <sup>-1</sup> 4極 50Hz:1,500min <sup>-1</sup> 60Hz:1,800min <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℃/90%RH以下)
構造	インペラ 軸封 軸受	クローズ バランス形メカニカルシール (セラミック×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)

※75kW以上の60Hz品はIE2

## ■許容押込圧力※

(1.4-締切圧力) MPa

※仕様表をご覧ください。

## ■吸込全揚程

押込専用

## 形式説明

**GDK655M2ME5.5**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| ①ポンプ形式          | ④メカニカルシール方式       |
| ②吸込口径(mm)       | ⑤モータ極数(2:2極 4:4極) |
| ③周波数            | ⑥E:トップランナーモータ     |
| (5:50Hz 6:60Hz) | ⑦モータ出力(kW)        |

## ■標準付属品

モ	—	タ	全閉外扇屋内形
ベ	—	ス	鋳鉄製又は鋼板製
カ	ッ	プ	リ
ク	リ	ン	グ
カ	ッ	プ	リ
ク	リ	ン	グ
カ	ッ	プ	リ
ク	リ	ン	グ

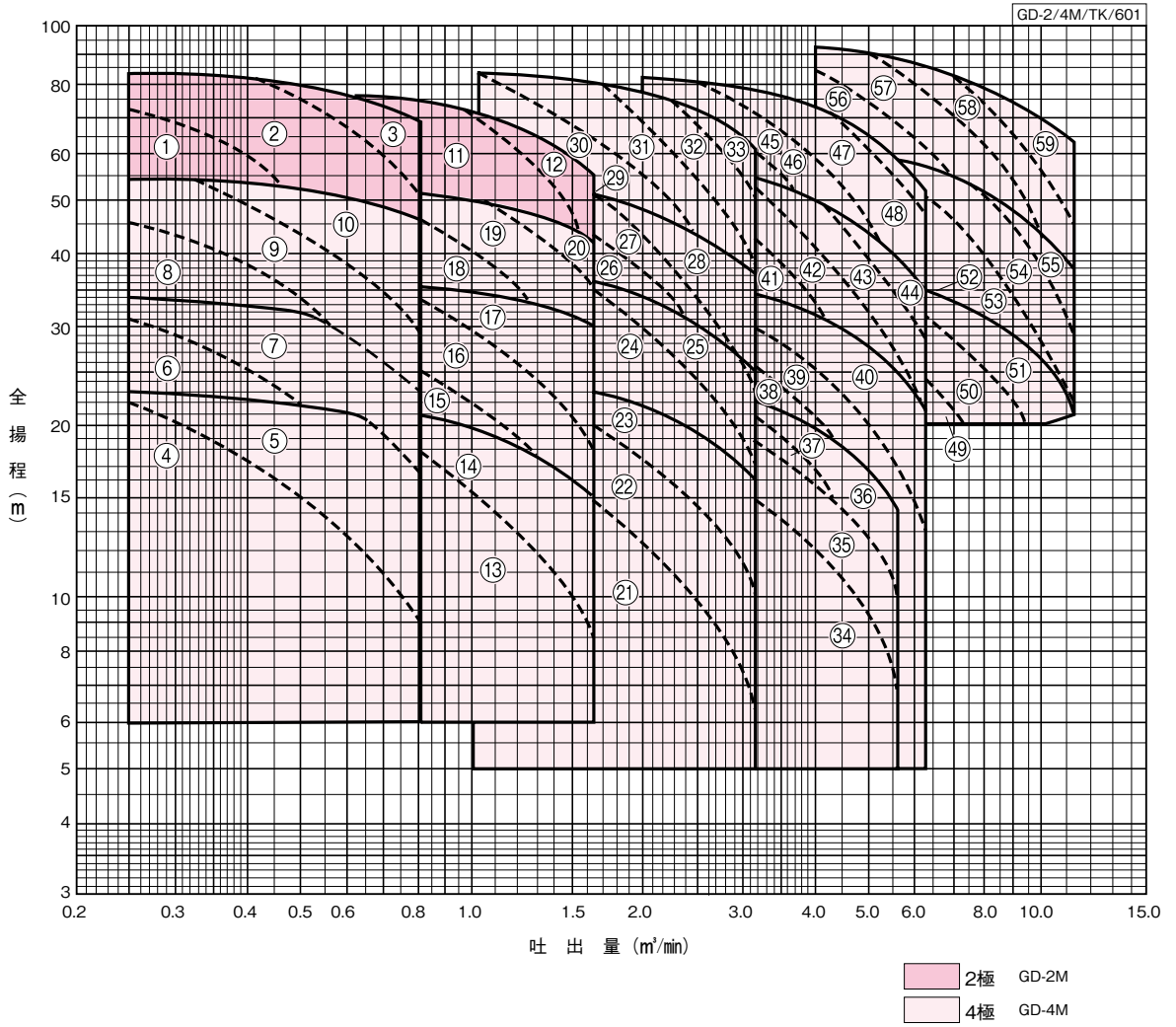
## ■特殊仕様

電	圧	変	更	例	400V or 440V
塗	装	変	更	指	定色

## ■特別付属品(オプション)

- |           |            |        |
|-----------|------------|--------|
| ●チェック弁    | ●スルース弁     | ●吸込異径管 |
| ●吐出異径管    | ●圧力計       | ●連成計   |
| ●相フランジセット |            | ●防振架台  |
| ●防振継手     | ●パイプサイレンサー | ●基礎ボルト |
| ●クサビ      |            |        |

■適用図

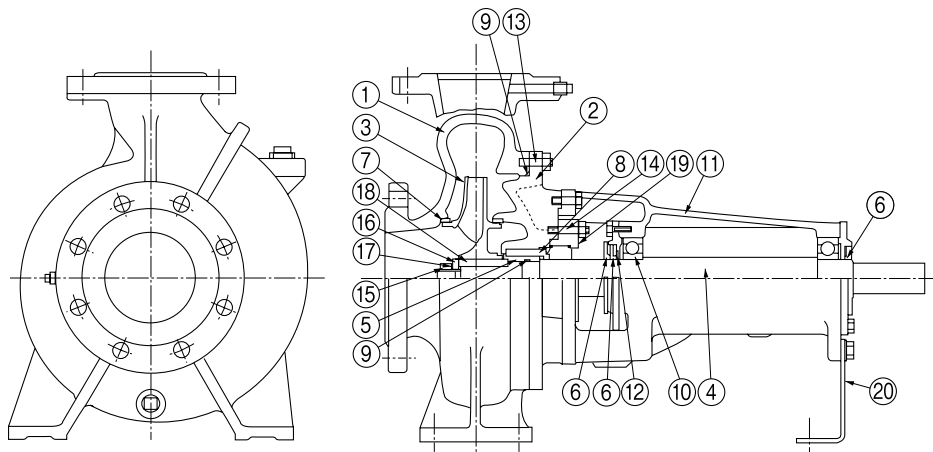


## ■仕様表

GD-2/4M/SI/602

口径 mm	符号	形 式	モータ		仕 様	許容押込 圧 力 MPa	防振架台適用表	
			kW	極数				
65 × 50	1	GDK656M2ME7.5	7.5	2	仕様によりインペラ寸法が異なります。お問合せに際しましては、仕様をお知らせください。尚、許容押込圧力は、仕様により、右記の値を超えることも可能ですが高押込用のGDF形もあります。詳細につきましては、その都度お問合せください。	0.57	QRE-05D	PX-95Z
	2	GDK656M2ME11	11	2		0.57	QRE-07F	PX-120Z
	3	GDK656M2ME15	15	2		0.57	QRE-07F	PX-120Z
80 × 65	4	GDK806M4ME2.2	2.2	4		1.2	QRE-04D	PX-95Z
	5	GDK806M4ME3.7	3.7	4		1.2	QRE-04D	PX-95Z
	6	GDL806M4ME3.7	3.7	4		1.0	QRE-05D	PX-110Z
	7	GDL806M4ME5.5	5.5	4		1.0	QRE-07F	PX-120Z
	8	GDM806M4ME5.5	5.5	4		0.82	QRE-08F	PX-120Z
	9	GDM806M4ME7.5	7.5	4		0.82	QRE-08F	PX-120Z
	10	GDM806M4ME11	11	4		0.82	QRE-08F	PX-130Z
	11	GDK806M2ME18	18.5	2		0.61	QRE-08F	PX-120Z
100 × 80	12	GDK806M2ME22	22	2		0.61	QRE-08F	PX-120Z
	13	GDK1006M4ME3.7	3.7	4		1.1	QRE-05D	PX-110Z
	14	GDK1006M4ME5.5	5.5	4		1.1	QRE-07F	PX-120Z
	15	GDL1006M4ME5.5	5.5	4		1.0	QRE-07F	PX-120Z
	16	GDL1006M4ME7.5	7.5	4		0.98	QRE-08F	PX-120Z
	17	GDL1006M4ME11	11	4		0.98	QRE-08F	PX-130Z
	18	GDM1006M4ME11	11	4		0.83	QRE-11F	PX-S146Z
	19	GDM1006M4ME15	15	4		0.83	QRE-11F	PX-S146Z
125 × 100	20	GDM1006M4ME18	18.5	4		0.83	QRE-11F	PX-S146Z
	21	GDK1256M4ME5.5	5.5	4		1.2	QRE-07F	PX-120Z
	22	GDK1256M4ME7.5	7.5	4		1.1	QRE-08F	PX-120Z
	23	GDK1256M4ME11	11	4		1.1	QRE-08F	PX-130Z
	24	GDL1256M4ME15	15	4		0.98	QRE-11F	PX-S146Z
	25	GDL1256M4ME18	18.5	4		0.98	QRE-12F	PX-S146Z
	26	GDM1256M4ME18	18.5	4		0.81	QRE-12F	PX-S146Z
	27	GDM1256M4ME22	22	4		0.81	QRE-12F	PX-S146Z
	28	GDM1256M4ME30	30	4		0.81	QRE-12F	PX-S146Z
	29	GDO1256M4ME22	22	4		0.49	QRE-12F	PX-145Z
150 × 125	30	GDO1256M4ME30	30	4		0.49	QRE-13F	PX-145Z
	31	GDO1256M4ME37	37	4	0.49	QRE-13F	PX-160Z	
	32	GDO1256M4ME45	45	4	0.49	QRE-13F	PX-160Z	
	33	GDO1256M4ME55	55	4	0.49	QRE-13F	PX-160Z	
	34	GDK1506M4ME11	11	4	1.1	PBKV-145-1509-09	PX-160ZA	
	35	GDK1506M4ME15	15	4	1.1	PBKV-145-1509-05	PX-160ZA	
	36	GDK1506M4ME18	18.5	4	1.1	PBKV-145-1501-03	PX-160ZA	
	37	GDL1506M4ME15	15	4	1.0	PBKV-170-20012-14	PX-180Z	
	38	GDL1506M4ME18	18.5	4	1.0	PBKV-170-20012-14	PX-180Z	
	39	GDL1506M4ME22	22	4	1.0	QRE-12F	PX-S146Z	
200 × 150	40	GDL1506M4ME30	30	4	1.0	QRE-12F	PX-S146Z	
	41	GDM1506M4ME30	30	4	0.78	QRE-13F	PX-145Z	
	42	GDM1506M4ME37	37	4	0.78	QRE-13F	PX-160Z	
	43	GDM1506M4ME45	45	4	0.78	QRE-13F	PX-160Z	
	44	GDM1506M4ME55	55	4	0.78	QRE-13F	PX-160Z	
	45	GDO1506M4ME45	45	4	0.49	PBKV-145-1509-05	PX-160ZA	
	46	GDO1506M4ME55	55	4	0.49	PBKV-145-1509-05	PX-160ZA	
	47	GDO1506M4ME75	75	4	0.49	PBKV-145-1501-03	PX-160ZA	
	48	GDO1506M4ME90	90	4	0.49	PBKV-170-20012-14	PX-180Z	
	49	GDO1506M4ME90	90	4	0.49	PBKV-170-20012-14	PX-180Z	
200 × 150	50	GDL2006M4ME37	37	4	0.78	QRE-12F	PX-160Z	
	51	GDL2006M4ME45	45	4	0.78	QRE-13F	PX-160Z	
	52	GDL2006M4ME55	55	4	0.78	QRE-13F	PX-160Z	
	53	GDM2006M4ME55	55	4	0.69	PBKV-145-1509-09	PX-160Z	
	54	GDM2006M4ME75	75	4	0.69	PBKV-170-10012-01	PX-180Z	
	55	GDM2006M4ME90	90	4	0.69	PBKV-170-20012-11	OMT-P11543	
	56	GDM2006M4ME110	110	4	0.69	PBKV-170-20012-11	OMT-P11543	
	57	GDO2006M4ME90	90	4	0.69	PBKV-200-20012-05	OMT-P11543	
	58	GDO2006M4ME110	110	4	0.45	PBKV-200-20012-05	OMT-P11543	
	59	GDO2006M4ME132	132	4	0.45	PBKV-170-20012-11	OMT-P11543	
	59	GDO2006M4ME160	160	4	0.45	PBKV-185-20016-13	OMT-P11543	
					0.45	PBKV-185-20016-13	OMT-P11583	

■部品配置図例

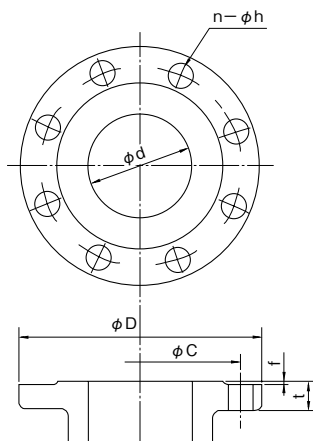


No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	ケーシング	FCD	11	軸受箱	FC
2	ケーシングカバー	FCD	12	軸受カバー	FC
3	インペラ	CAC406又はCAC403、CAC702	13	両ねじボルト	SS400
4	主軸	SUS420	14	両ねじボルト	SUS304
5	スリーブ	SUS304	15	ナット	SUS304
6	水切つば	ゴム	16	平座金	SUS304
7	ライナリング	CAC406	17	ばね座金	SUS304
8	メカニカルシール	——	18	キー	SUS403
9	Oリング	ゴム	19	メカニカルシールカバー	CAC406
10	玉軸受	——	20	支え	SS400

GD-2/4M/HC/000

■GD-2/4M形フランジ寸法 (JIS10K並形)

単位：mm



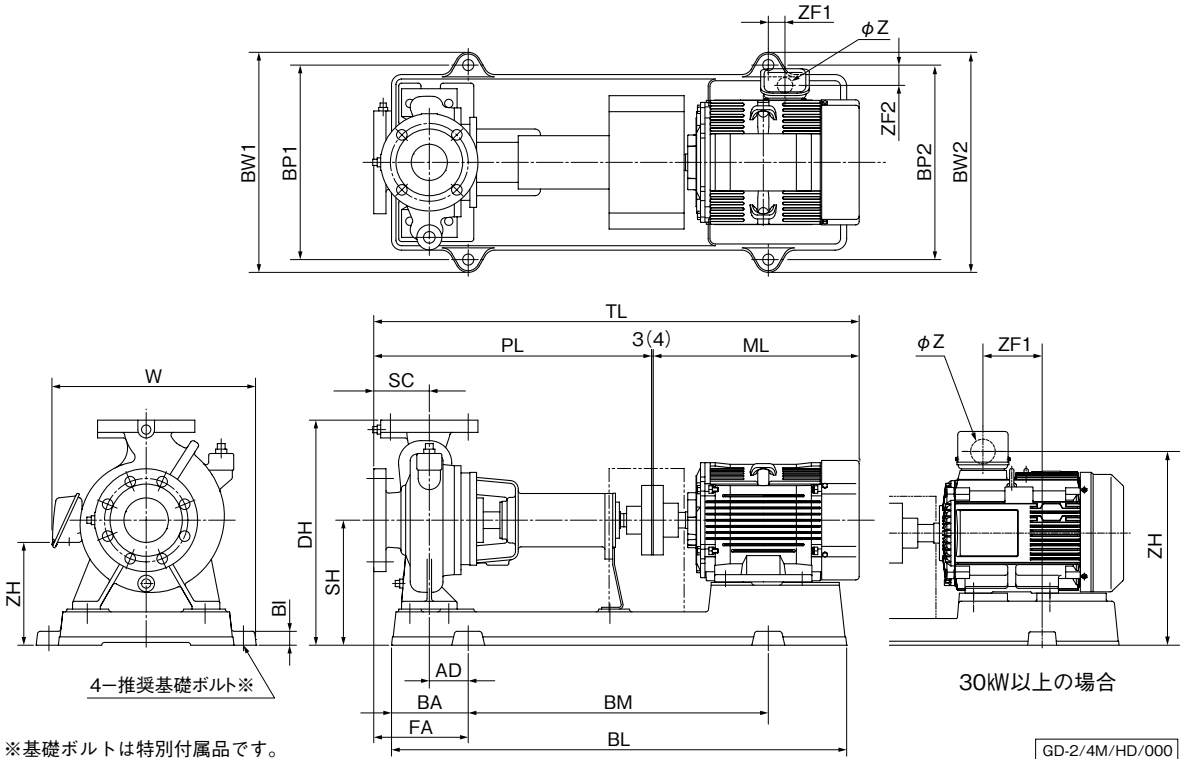
形 式		d	C	D	t	f	n	h (適用ボルト)
GD-65×50	吸込	65	140	175	18	2	4	19 (M16)
	吐出	50	120	155	16	2	4	19 (M16)
GD-80×65	吸込	80	150	185	18	2	8	19 (M16)
	吐出	65	140	175	18	2	4	19 (M16)
GD-100×80	吸込	100	175	210	18	2	8	19 (M16)
	吐出	80	150	185	20	2	8	19 (M16)
GD-125×100	吸込	125	210	250	20	2	8	23 (M20)
	吐出	100	175	210	22	2	8	19 (M16)
GD-150×125	吸込	150	240	280	26	2	8	23 (M20)
	吐出	125	210	250	24	2	8	23 (M20)
GD-200×150	吸込	200	290	330	26	2	12	23 (M20)
	吐出	150	240	280	26	2	8	23 (M20)

⑤ t寸法は機種により若干異なります。

■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  
 (相フランジは特別付属品です。)  
 (寸法はP.60参照ください。)

渦  
巻



※基礎ボルトは特別付属品です。  
 別途お買い求めください。  
 P.62参照ください。

( )内は37kW以上

GD-2/4M/HD/000

単位：mm

吸込 口径	吐出 口径	形 式	モータ kW	インペラ 材料	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	FA	W	ML	ZF1	ZF2	ZH		Z
65	50	GDK656M2ME7.5	7.5	CAC702	100	485	25	819	138	540	350	350	396	396	405	225	939	70	170	—	451	92	2	215	27	117
		GDK656M2ME11	11		100	485	35	1016	178	660	400	400	458	458	405	225	1063	110	210	496	575	46	-23	207	56	155
		GDK656M2ME15	15		100	485	35	1016	178	660	400	400	458	458	405	225	1063	110	210	496	575	46	-23	207	56	165
80	65	GDK806M4ME2.2	2.2	CAC406	100	485	25	821	138	540	320	320	366	366	425	225	853	70	170	—	357	3	35	185	28	108
		GDK806M4ME3.7	3.7		100	485	25	821	138	540	320	320	366	366	425	225	861	70	170	—	373	17	22	185	28	115
		GDL806M4ME3.7	3.7		125	625	35	923	158	600	400	400	458	458	470	245	1001	75	200	—	373	67	62	205	28	173
		GDL806M4ME5.5	5.5	125	625	35	1021	178	660	400	350	458	408	470	245	1063	95	220	—	428	46	4	190	36	206	
		GDM806M4ME5.5	5.5	125	625	35	1027	179	660	440	350	498	408	590	310	1068	95	220	—	428	46	4	255	36	210	
		GDM806M4ME7.5	7.5	125	625	35	1027	179	660	440	350	498	408	590	310	1094	95	220	—	466	84	4	255	36	223	
		GDM806M4ME11	11	125	625	35	1140	199	740	440	440	498	498	590	310	1191	115	240	519	563	74	3	247	52	258	
		GDK806M2ME18	18.5	CAC702	100	485	35	1016	178	660	400	400	458	458	425	225	1107	110	210	496	619	90	23	207	56	189
		GDK806M2ME22	22		100	485	35	1016	178	660	440	440	498	498	445	245	1132	108	208	538	644	97	41	233	56	224
100	80	GDK1006M4ME3.7	3.7	CAC406	100	600	35	923	158	600	400	400	458	458	470	245	976	75	175	—	373	-67	62	205	28	150
		GDK1006M4ME5.5	5.5		100	600	35	1021	178	660	400	350	458	408	470	245	1038	95	195	—	428	-46	4	190	28	182
		GDL1006M4ME5.5	5.5		125	625	35	1026	179	660	440	350	498	408	535	285	1056	80	205	—	428	-61	4	230	28	207
		GDL1006M4ME7.5	7.5	125	625	35	1026	179	660	440	350	498	408	535	285	1094	80	205	—	466	-99	4	230	28	220	
		GDL1006M4ME11	11	125	625	35	1140	199	740	440	440	498	498	535	285	1191	100	225	519	563	-88	3	222	28	256	
		GDM1006M4ME11	11	125	655	35	1276	214	840	490	490	548	548	590	310	1302	115	240	—	563	-3	28	247	36	301	
		GDM1006M4ME15	15	CAC403	125	655	35	1276	214	840	490	490	548	548	590	310	1302	115	240	—	595	-35	28	247	36	331
		GDM1006M4ME18	18.5		125	655	35	1274	214	840	490	490	548	548	590	310	1300	115	240	566	665	61	8	249	65	412

① W≦BW1の場合はWを省略。 ② モータ端がベース内の場合、TL≧PL+3(4)+MLとなる。  
 ③ 表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表す。

GD-2/4M/Hd/611

次ページにつづく

単位：mm

吸込口径 d <sub>1</sub>	吐出口径 d <sub>2</sub>	形式	モータ kW	インペラ 材料	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	FA	W	ML	ZF1	ZF2	ZH	Z		
125	100	GDK1256M4ME5.5	5.5	CAC406	125	625	35	1026	179	660	440	350	498	408	565	285	1056	80	205	—	428	-61	4	230	28	204	
		GDK1256M4ME7.5	7.5		125	625	35	1026	179	660	440	350	498	408	565	285	1094	80	205	—	466	-99	4	230	28	217	
		GDK1256M4ME11	11		125	625	35	1140	199	740	440	440	498	498	565	285	1191	100	225	519	563	-88	3	222	28	253	
		GDL1256M4ME15	15		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	590	310	1317	115	255	—	595	-35	28	247	28	326	
		GDL1256M4ME18	18.5		140	670	35	1274	214	840	490	490	548	548	590	310	1338	115	255	566	665	61	8	249	65	407	
		GDM1256M4ME18	18.5		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	650	335	1338	115	255	566	665	61	8	274	36	448	
		GDM1256M4ME22	22		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	650	335	1338	115	255	566	665	61	8	247	36	460	
		GDM1256M4ME30	30		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	650	335	1411	115	255	—	738	154	143	585	78	485	
		GDO1256M4ME22	22		140	670	35	1276	214	840	600	490	668	558	720	365	1338	95	235	—	665	41	8	304	36	502	
		GDO1256M4ME30	30		140	670	35	1276	214	840	600	490	668	558	720	365	1411	95	235	—	738	134	143	615	78	527	
150	125	GDK1506M4ME11	11	CAC406	140	670	35	1146	199	740	490	490	548	458	650	335	1236	100	240	—	563	-118	-17	272	52	301	
		GDK1506M4ME15	15		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	650	335	1317	115	255	—	595	-35	28	272	52	338	
		GDK1506M4ME18	18.5		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	650	335	1338	115	255	566	665	61	8	274	65	428	
		GDL1506M4ME15	15		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	1317	115	255	—	595	-35	28	272	52	372	
		GDL1506M4ME18	18.5		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	1338	115	255	566	665	61	8	274	65	464	
		GDL1506M4ME22	22		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	1338	115	255	566	665	61	8	274	65	477	
		GDL1506M4ME30	30		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	1411	115	255	—	738	154	143	585	78	496	
		GDM1506M4ME30	30		140	670	35	1276	214	840	600	490	668	558	720	335	1411	95	235	—	738	134	198	615	78	515	
		GDM1506M4ME37	37		140	670	35	1321	214	840	600	490	668	558	720	365	1518	95	235	—	844	83	143	646	78	621	
		GDM1506M4ME45	45		140	670	35	1321	214	840	600	490	668	558	720	365	1518	95	235	—	844	83	143	646	78	621	
200	150	GDL2006M4ME37	37	CAC702	160	690	35	1321	214	840	600	490	668	558	740	365	1538	95	255	—	844	83	143	646	78	580	
		GDL2006M4ME45	45		160	690	35	1321	214	840	600	490	668	558	740	365	1538	95	235	—	844	83	143	646	78	593	
		GDL2006M4ME55	55		160	690	50	1429	241	940	600	600	670	670	760	385	1545	120	280	—	851	202	198	691	78	700	
		GDM2006M4ME55	55		160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	820	420	1685	160	320	—	851	222	233	726	92	836	
		GDM2006M4ME75	75		160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	820	420	1858	160	320	—	1024	221	125	763	G3	903	
		GDM2006M4ME90	90		160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	820	420	1858	160	320	—	1024	221	125	763	G3	933	
		GDM2006M4ME110	110		160	830	10	1627	281	1060	670	670	740	740	820	420	1982	160	320	—	1148	191	125	803	G3	1138	
		GDO2006M4ME90	90		160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	870	420	1858	160	320	—	1024	221	125	763	G3	964	
		GDO2006M4ME110	110		160	830	10	1627	281	1060	670	670	740	740	870	420	1982	160	320	—	1148	191	125	803	G3	1164	
		GDO2006M4ME132	132		160	830	50	1826	311	1200	670	670	740	740	870	420	1982	190	350	—	1148	361	125	803	G3	1234	
GDO2006M4ME160	160	160	830	50	1826	311	1200	670	670	740	740	870	420	2000	190	350	—	1166	357	123	820	G3	1294				

① W≤BW1の場合はWを省略。 ② モータ端がベース内の場合、TL≥PL+3(4)+MLとなる。

③ 表中のマイナス寸法は図と反対方向を表す。

GD-2/4M/Hd/622

● 推奨基礎ボルト寸法

単位：mm

吸込口径 d <sub>1</sub>	吐出口径 d <sub>2</sub>	基礎ボルト	備考
65	50	M16×200	
		M20×250	11kW以上
80	65	M16×200	GDK形2.2kW以下
		M20×250	
100	80	M20×250	
125	100	M20×250	GDK・GDL・GDM形
		M24×315	GDO形
150	125	M20×250	GDK・GDL形
		M24×315	GDM・GDO形
200	150	M24×315	