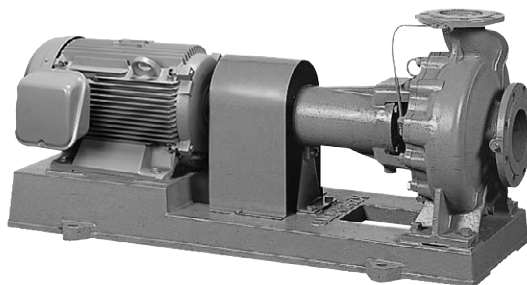


■用途

- 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 ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹ 4極 50Hz:1,500min ⁻¹ 60Hz:1,800min ⁻¹ 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
カ	ッ	プ	リ
カ	ッ	プ	リ
カ	ッ	プ	リ

■特殊仕様

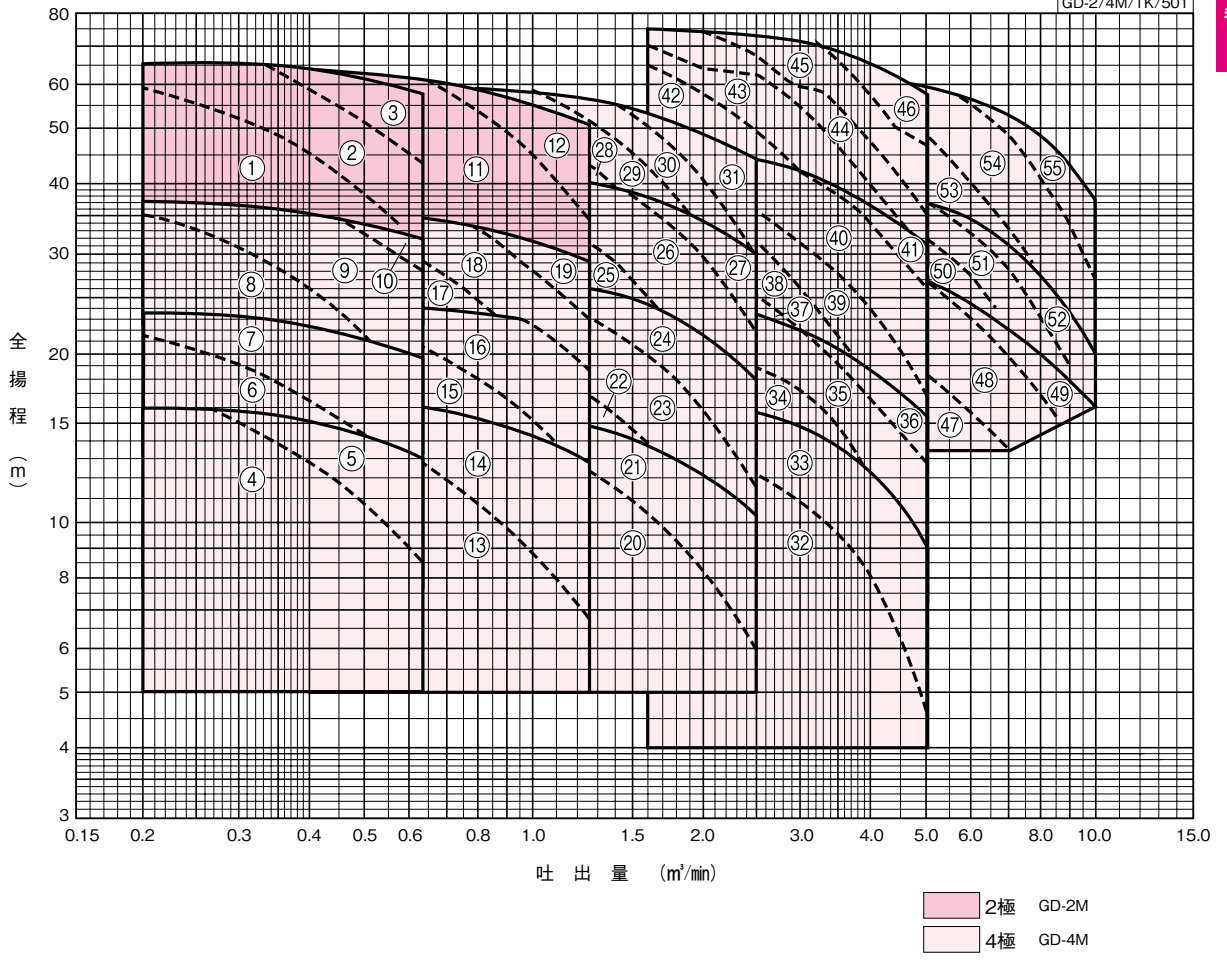
電	圧	変	更	例	400V or 440V
塗	装	変	更		指定色

■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

GD-2/4M/TK/501



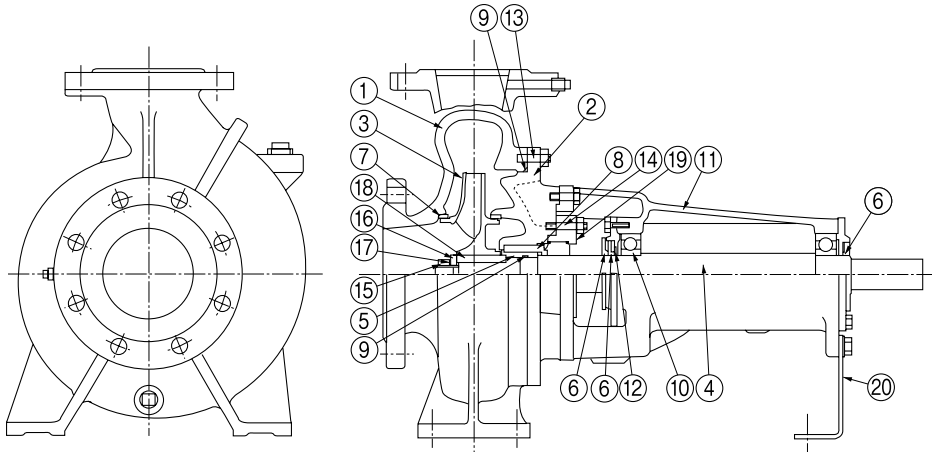
■仕様表

GD-2/4M/SI/502

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	GDK655M2ME5.5	5.5	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。	0.73	QRE-04D	PX-95Z
	2	GDK655M2ME7.5	7.5	2		0.73	QRE-05D	PX-95Z
	3	GDK655M2ME11	11	2		0.73	QRE-07F	PX-120Z
80 × 65	4	GDK805M4ME1.5	1.5	4		1.2	QRE-04D	PX-85Z
	5	GDK805M4ME2.2	2.2	4		1.2	QRE-04D	PX-95Z
	6	GDL805M4ME2.2	2.2	4		1.1	QRE-05D	PX-110Z
	7	GDL805M4ME3.7	3.7	4		1.1	QRE-05D	PX-110Z
	8	GDM805M4ME3.7	3.7	4		0.98	QRE-05D	PX-120Z
	9	GDM805M4ME5.5	5.5	4		0.98	QRE-08F	PX-120Z
	10	GDM805M4ME7.5	7.5	4		0.98	QRE-08F	PX-120Z
	11	GDK805M2ME11	11	2		0.74	QRE-07F	PX-120Z
	12	GDK805M2ME15	15	2		0.74	QRE-08F	PX-120Z
100 × 80	13	GDK1005M4ME2.2	2.2	4		1.2	QRE-04D	PX-110Z
	14	GDK1005M4ME3.7	3.7	4		1.2	QRE-05D	PX-110Z
	15	GDL1005M4ME3.7	3.7	4		1.1	QRE-05D	PX-120Z
	16	GDL1005M4ME5.5	5.5	4		1.1	QRE-07F	PX-120Z
	17	GDM1005M4ME5.5	5.5	4		1.0	QRE-08F	PX-120Z
	18	GDM1005M4ME7.5	7.5	4		1.0	QRE-08F	PX-120Z
	19	GDM1005M4ME11	11	4		1.0	QRE-11F	PX-S146Z
125 × 100	20	GDK1255M4ME3.7	3.7	4		1.2	QRE-05D	PX-120Z
	21	GDK1255M4ME5.5	5.5	4		1.2	QRE-07F	PX-120Z
	22	GDL1255M4ME5.5	5.5	4		1.1	QRE-08F	PX-120Z
	23	GDL1255M4ME7.5	7.5	4		1.1	QRE-08F	PX-120Z
	24	GDL1255M4ME11	11	4		1.1	QRE-11F	PX-S146Z
	25	GDM1255M4ME11	11	4		0.96	QRE-09F	PX-130Z
	26	GDM1255M4ME15	15	4		0.96	QRE-11F	PX-S146Z
	27	GDM1255M4ME18	18.5	4		0.96	QRE-12F	PX-S146Z
	28	GDO1255M4ME15	15	4		0.69	QRE-11F	PX-145Z
	29	GDO1255M4ME18	18.5	4		0.69	QRE-12F	PX-145Z
	30	GDO1255M4ME22	22	4		0.69	QRE-13F	PX-145Z
	31	GDO1255M4ME30	30	4	0.69	QRE-13F	PX-145Z	
150 × 125	32	GDK1505M4ME7.5	7.5	4	1.2	QRE-08F	PX-120Z	
	33	GDK1505M4ME11	11	4	1.2	QRE-08F	PX-130Z	
	34	GDL1505M4ME11	11	4	1.1	QRE-09F	PX-130Z	
	35	GDL1505M4ME15	15	4	1.1	QRE-11F	PX-S146Z	
	36	GDL1505M4ME18	18.5	4	1.1	QRE-12F	PX-S146Z	
	37	GDM1505M4ME15	15	4	0.91	QRE-12F	PX-145Z	
	38	GDM1505M4ME18	18.5	4	0.91	QRE-12F	PX-145Z	
	39	GDM1505M4ME22	22	4	0.91	QRE-12F	PX-145Z	
	40	GDM1505M4ME30	30	4	0.91	QRE-13F	PX-145Z	
	41	GDM1505M4ME37	37	4	0.91	QRE-13F	PX-160Z	
	42	GDO1505M4ME30	30	4	0.49	QRE-13F	PX-145Z	
	43	GDO1505M4ME37	37	4	0.49	PBKV-145-1509-09	PX-160ZA	
	44	GDO1505M4ME45	45	4	0.49	PBKV-145-1509-09	PX-160ZA	
	45	GDO1505M4ME55	55	4	0.49	PBKV-145-15011-02	PX-160ZA	
	46	GDO1505M4ME75	75	4	0.49	PBKV-170-20012-14	PX-180Z	
	200 × 150	47	GDL2005M4ME22	22	4	1.1	QRE-12F	PX-145Z
48		GDL2005M4ME30	30	4	1.1	QRE-13F	PX-145Z	
49		GDL2005M4ME37	37	4	1.1	QRE-13F	PX-160Z	
50		GDM2005M4ME37	37	4	0.93	PBKV-145-1509-06	PX-180Z	
51		GDM2005M4ME45	45	4	0.93	PBKV-145-1509-06	PX-180Z	
52		GDM2005M4ME55	55	4	0.93	PBKV-170-20012-11	PX-180Z	
53		GDO2005M4ME55	55	4	0.75	PBKV-170-20012-11	PX-180Z	
54		GDO2005M4ME75	75	4	0.75	PBKV-170-20012-11	OMT-P11543	
55		GDO2005M4ME90	90	4	0.75	PBKV-170-20012-11	OMT-P11543	

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。

■部品配置図例

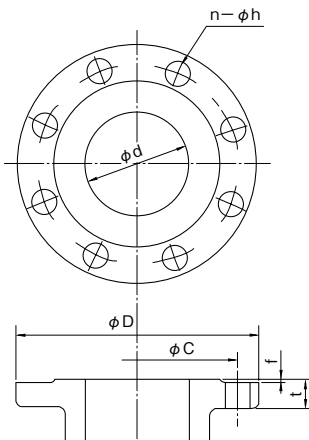


No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	ケーシング	FCD	11	軸受箱	FC
2	ケーシングカバー	FCD	12	軸受カバー	FC
3	インペラ	CAC406又はCAC403、CAC702	13	両ねじボルト	SS400
4	主軸	SUS420	14	両ねじボルト	SUS304
5	スリーブ	SUS304	15	ナット	SUS304
6	水切つば	ゴム	16	平座金	SUS304
7	ライナリング	CAC406	17	ばね座金	SUS304
8	メカニカルシール	——	18	キー	SUS403
9	Oリング	ゴム	19	メカニカルシールカバー	CAC406
10	玉軸受	——	20	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

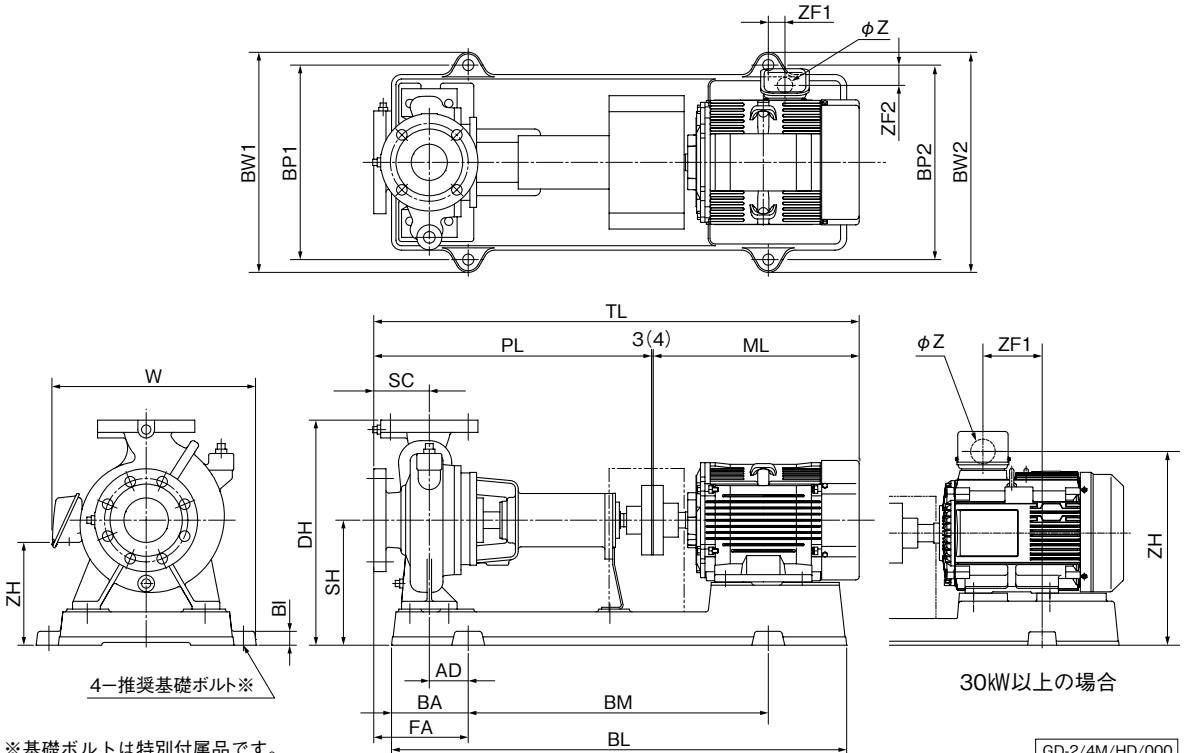
■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

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

吸入口径 d ₁	吐出口径 d ₂	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	GDK655M2ME5.5	5.5	CAC702	100	485	25	819	138	540	350	350	396	396	405	225	939	70	170	—	451	92	2	215	27	111
		GDK655M2ME7.5	7.5		100	485	25	819	138	540	350	350	396	396	405	225	939	70	170	—	451	92	2	215	27	117
		GDK655M2ME11	11		100	485	35	1016	178	660	400	400	458	458	405	225	1063	110	210	496	575	46	-23	207	56	155
80	65	GDK805M4ME1.5	1.5	CAC406	100	485	25	731	122	480	320	320	366	366	415	215	804	55	155	—	316	42	42	175	28	87
		GDK805M4ME2.2	2.2		100	485	25	821	138	540	320	320	366	366	425	225	853	70	170	—	357	3	35	185	28	108
		GDL805M4ME2.2	2.2		125	625	35	923	158	600	400	400	458	458	470	245	985	75	200	—	357	53	75	205	28	164
		GDL805M4ME3.7	3.7	125	625	35	923	158	600	400	400	458	458	470	245	1001	75	200	—	373	67	62	205	28	173	
		GDM805M4ME3.7	3.7	125	625	35	929	158	600	440	320	498	378	570	290	1001	73	198	—	373	70	22	250	28	173	
		GDM805M4ME5.5	5.5	125	625	35	1027	179	660	440	350	498	408	590	310	1068	95	220	—	428	46	4	255	36	210	
		GDM805M4ME7.5	7.5	125	625	35	1027	179	660	440	350	498	408	590	310	1094	95	220	—	466	84	4	255	36	223	
		GDK805M2ME11	11	CAC702	100	485	35	1016	178	660	400	400	458	458	425	225	1063	110	210	496	575	46	23	207	56	159
		GDK805M2ME15	15		100	485	35	1016	178	660	400	400	458	458	425	225	1063	110	210	496	575	46	23	207	56	169
100	80	GDK1005M4ME2.2	2.2	CAC406	100	600	35	923	158	600	400	400	458	458	470	245	960	75	175	—	357	53	75	205	28	142
		GDK1005M4ME3.7	3.7		100	600	35	923	158	600	400	400	458	458	470	245	976	75	175	—	373	67	62	205	28	150
		GDL1005M4ME3.7	3.7		125	625	35	927	158	600	440	320	498	378	515	265	1001	60	185	—	373	82	22	225	28	167
		GDL1005M4ME5.5	5.5	125	625	35	1026	179	660	440	350	498	408	535	285	1056	80	205	—	428	61	4	230	36	207	
		GDM1005M4ME5.5	5.5	125	655	35	1029	180	660	490	350	548	408	590	310	1086	80	205	—	428	91	4	255	36	241	
		GDM1005M4ME7.5	7.5	CAC403	125	655	35	1029	180	660	490	350	548	408	590	310	1124	80	205	—	466	129	4	255	36	254
		GDM1005M4ME11	11		125	655	35	1276	214	840	490	490	548	548	590	310	1302	115	240	—	563	3	28	247	52	301

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/511

次ページにつづく

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	GDK1255M4ME3.7	3.7	CAC406	125	625	35	927	158	600	440	320	498	378	545	265	1001	60	185	—	373	82	39	225	28	164
		GDK1255M4ME5.5	5.5		125	625	35	1026	179	660	440	350	498	408	565	285	1056	80	205	—	428	61	4	230	36	204
		GDL1255M4ME5.5	5.5	CAC403	140	670	35	1029	180	660	490	350	548	408	590	310	1101	80	220	—	428	91	4	255	36	234
		GDL1255M4ME7.5	7.5		140	670	35	1029	180	660	490	350	548	408	590	310	1139	80	220	—	466	129	4	255	36	247
		GDL1255M4ME11	11	CAC702	140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	590	310	1317	115	255	—	563	3	28	247	52	296
		GDM1255M4ME11	11		140	670	35	1146	199	740	490	400	548	458	650	335	1236	100	240	—	563	118	-17	272	52	321
		GDM1255M4ME15	15	CAC702	140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	650	335	1317	115	255	—	595	35	28	272	52	358
		GDM1255M4ME18	18.5		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	650	335	1338	115	255	566	665	-61	8	274	65	448
		GDO1255M4ME15	15	CAC702	140	670	35	1280	214	840	600	490	668	558	720	365	1301	95	235	—	595	55	28	302	52	403
		GDO1255M4ME18	18.5		140	670	35	1276	214	840	600	490	668	558	720	365	1338	95	235	—	665	-41	8	304	65	489
GDO1255M4ME22	22	CAC702	140	670	35	1276	214	840	600	490	668	558	720	365	1338	95	235	—	665	-41	8	304	65	502		
GDO1255M4ME30	30		140	670	35	1276	214	840	600	490	668	558	720	365	1411	95	235	—	738	134	143	615	78	527		
150	125	GDK1505M4ME7.5	7.5	CAC406	140	670	35	1030	179	660	490	350	548	408	650	335	1139	80	220	—	466	129	4	280	36	258
		GDK1505M4ME11	11		140	670	35	1146	199	740	490	400	548	458	650	335	1236	100	240	—	563	118	-17	272	52	301
		GDL1505M4ME11	11	CAC406	140	670	35	1146	199	740	490	400	548	458	690	335	1236	100	240	—	563	118	-17	272	52	337
		GDL1505M4ME15	15		140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	1317	115	255	—	595	35	28	272	52	372
		GDL1505M4ME18	18.5	CAC702	140	670	35	1276	214	840	490	490	548	548	690	335	1338	115	255	566	665	-61	8	274	65	464
		GDM1505M4ME15	15		140	670	35	1280	214	840	600	490	668	558	720	365	1301	95	235	—	595	55	28	302	52	395
		GDM1505M4ME18	18.5	CAC702	140	670	35	1276	214	840	600	490	668	558	720	365	1338	95	235	—	665	-41	8	304	65	487
		GDM1505M4ME22	22		140	670	35	1276	214	840	600	490	668	558	720	365	1338	95	235	—	665	-41	8	304	65	490
		GDM1505M4ME30	30	CAC702	140	670	35	1276	214	840	600	490	668	558	720	365	1411	95	235	—	738	134	143	615	78	515
		GDM1505M4ME37	37		140	670	35	1321	214	840	600	490	668	558	720	365	1518	95	235	—	844	83	143	646	78	621
		GDO1505M4ME30	30	CAC702	140	670	35	1280	214	840	600	490	668	558	805	405	1411	95	235	—	738	134	143	655	78	571
		GDO1505M4ME37	37		140	670	50	1432	241	940	600	600	670	670	820	420	1518	120	260	—	844	208	198	701	78	703
		GDO1505M4ME45	45	CAC702	140	670	50	1432	241	940	600	600	670	670	820	420	1518	120	260	—	844	208	198	701	78	703
		GDO1505M4ME55	55		140	670	50	1432	241	940	600	600	670	670	820	420	1525	120	260	—	851	202	198	726	92	807
GDO1505M4ME75	75	CAC702	140	670	50	1429	241	940	600	600	670	670	820	420	1698	120	260	—	1024	201	90	763	G3	870		
GDL2005M4ME22	22		160	690	35	1276	214	840	600	490	668	558	740	365	1358	95	255	—	665	-41	8	304	48	461		
GDL2005M4ME30	30	CAC702	160	690	35	1276	214	840	600	490	668	558	740	365	1431	95	255	—	738	134	198	615	78	492		
GDL2005M4ME37	37		160	690	35	1321	214	840	600	490	668	558	740	365	1538	95	255	—	844	83	143	646	78	580		
GDM2005M4ME37	37	CAC702	160	830	50	1432	241	940	670	490	740	560	820	420	1678	120	280	—	844	68	233	701	78	710		
GDM2005M4ME45	45		160	830	50	1432	241	940	670	490	740	560	820	420	1678	120	280	—	844	68	233	701	78	711		
GDM2005M4ME55	55	CAC702	160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	820	420	1685	160	320	—	851	222	233	726	92	836		
GDO2005M4ME55	55		160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	870	420	1685	160	320	—	851	222	233	726	92	866		
GDO2005M4ME75	75	CAC702	160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	870	420	1858	160	320	—	1024	221	125	763	G3	934		
GDO2005M4ME90	90		160	830	50	1629	281	1060	670	670	740	740	870	420	1858	160	320	—	1024	221	125	763	G3	964		

① W≦BW1のときは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/521

● 推奨基礎ボルト寸法

単位：mm

吸込口径 d ₁	吐出口径 d ₂	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	