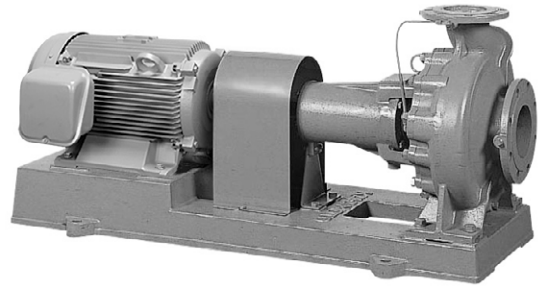


■用 途

- 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)高圧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を採用した高耐圧仕様です。
- (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) (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 スラリー50ppm (0.1wt%) 以下] 0~80℃ (凍結なきこと)
材 質	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:1,500min ⁻¹ 60Hz:1,800min ⁻¹ 4極 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻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 バランスタイプメカニカルシール (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)

■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

電 圧 変 更	例 400V or 440V
塗 装 変 更	指定色

■特別付属品

●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		

■許容押込圧力

(1.4—締切圧力) MPa

■吸上全揚程

押込専用

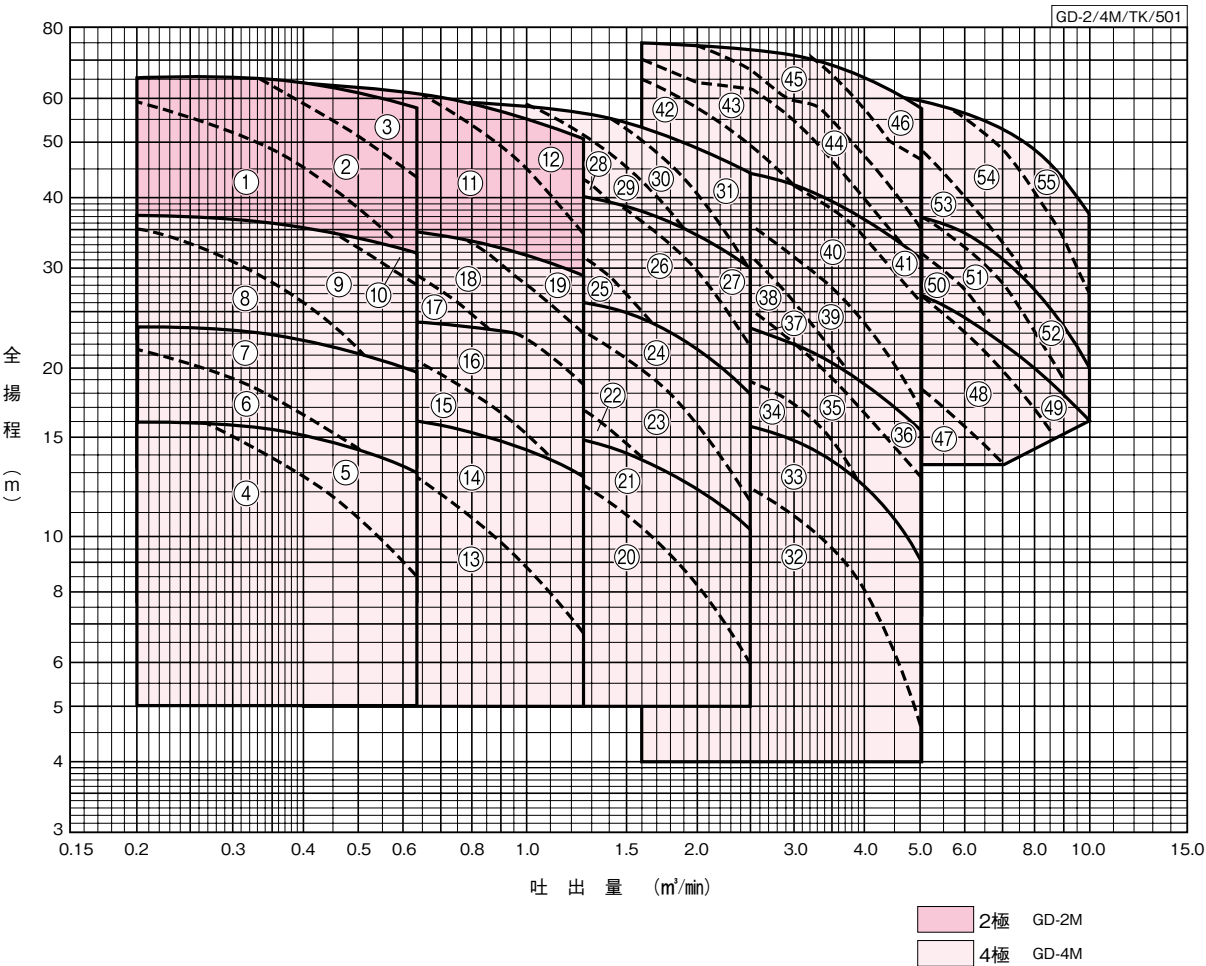
形式説明

GDK655M2ME5.5

① ②③④⑤ ⑥ ⑦

- | | |
|-----------------|--------------------|
| ①ポンプ形 | 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) |

適用図

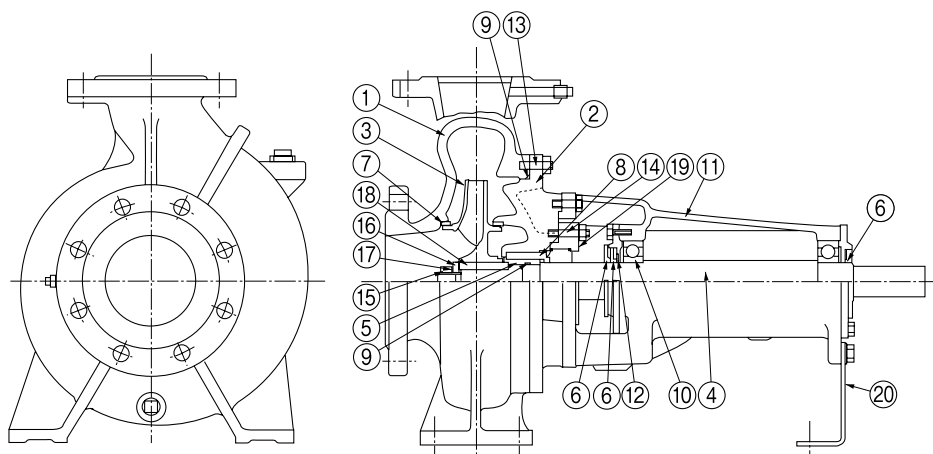


■仕様表

GD-2/4M/SI/501

□径 mm	符号	形 式	モ ー タ		仕 様	許容押込圧力 MPa	防振架台適応表	
			kW	極数				
65 ×	1	GDK655M2ME5.5	5.5	2		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 ×	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
65 ×	12	GDK805M2ME15	15	2		0.74	QRE-08F	PX-120Z
	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
100 ×	20	GDK1255M4ME3.7	3.7	4	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。	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
125 ×	31	GDO1255M4ME30	30	4		0.69	QRE-13F	PX-145Z
	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	お問合せください	
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	お問合せください	
	55	GDO2005M4ME90	90	4		0.75		

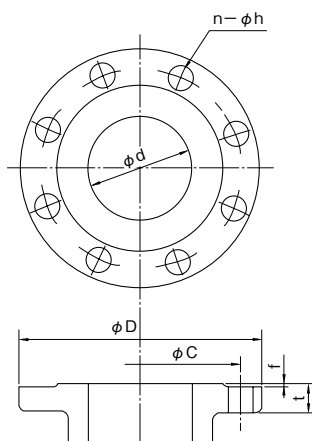
■部品配置図例



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- $\frac{3}{4}$ M形フランジ寸法

単位：mm



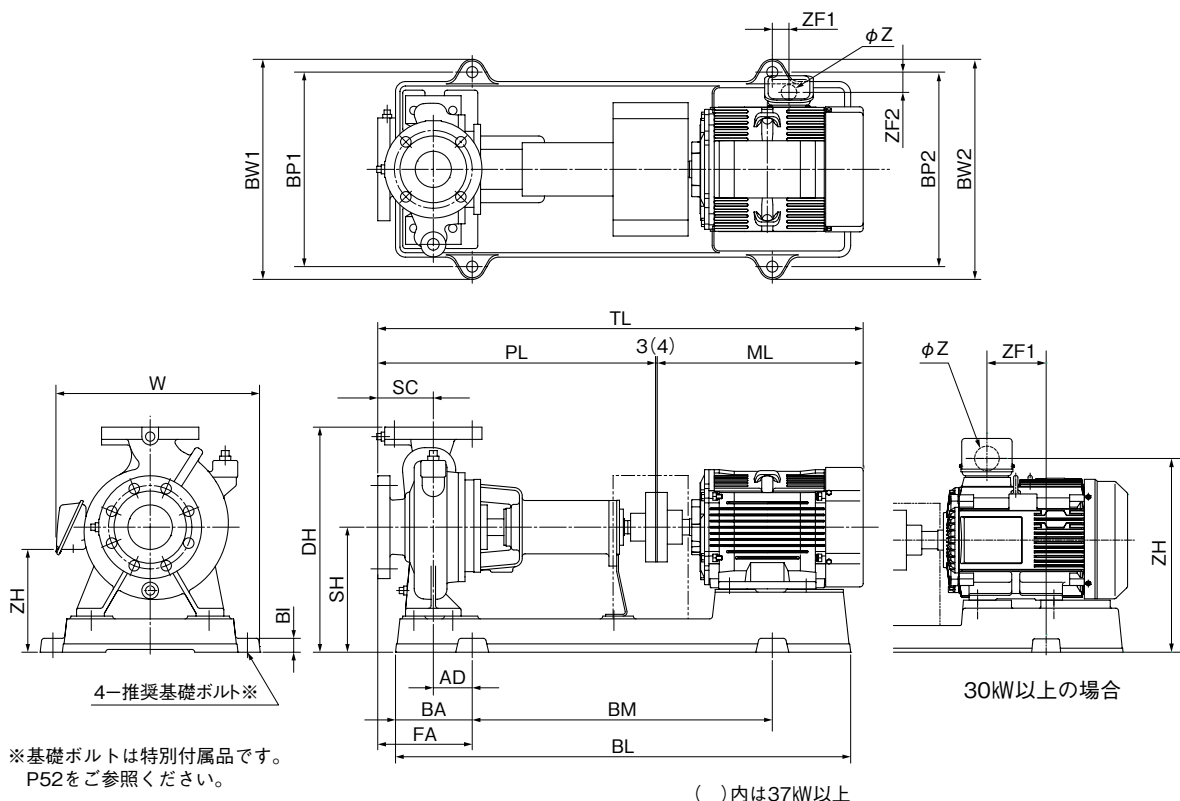
形 式	d	C	D	t	f	n	h (適用ボルト)
GD-65×50	吸込	65	140	175	18	2	4 19 (M16)
	吐出	50	120	155	16	2	4 19 (M16)
GD-80×65	吸込	80	150	185	18	2	8 19 (M16)
	吐出	65	140	175	18	2	4 19 (M16)
GD-100×80	吸込	100	175	210	18	2	8 19 (M16)
	吐出	80	150	185	20	2	8 19 (M16)
GD-125×100	吸込	125	210	250	20	2	8 23 (M20)
	吐出	100	175	210	22	2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

■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。

フランジ寸法：P.50参照ください。

渦

巻



単位：mm

吸込 口径 d ₁	吐出 口径 d ₂	形 式	モータ	インペラ 材質	ポンプ		ベ ー ス								組 合 せ 寸 法												質量 kg
			kW		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	CAC403	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		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	

注1) W≦BW1のときはWを省略。

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	インペラ	ポンプ		ベ ー ス								組 合 せ 寸 法												質量
			kW	材質	SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	FA	W	ML	ZF1	ZF2	ZH	Z	kg	
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		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		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		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		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		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		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	1276	214	840	600	490	668	558	720	365	1518	95	235	—	844	83	143	646	78	621	
		GDO1505M4ME30	30		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		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		140	670	50	1429	241	940	600	600	670	670	820	420	1698	120	260	—	1024	201	90	763	G3	870	
		200	150	GDL2005M4ME22	22	CAC702	160	690	35	1276	214	840	600	490	668	558	740	365	1358	95	255	—	665	-41	8	304	48
GDL2005M4ME30	30			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	1276	214	840	600	490	668	558	740	365	1538	95	255	—	844	83	198	646	78	580	
GDM2005M4ME37	37			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			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			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				

注1) W≦BW1のときはWを省略。 注2) 表中<—>寸法は図と反対部を表す。

●推奨基礎ボルト寸法

単位：mm

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