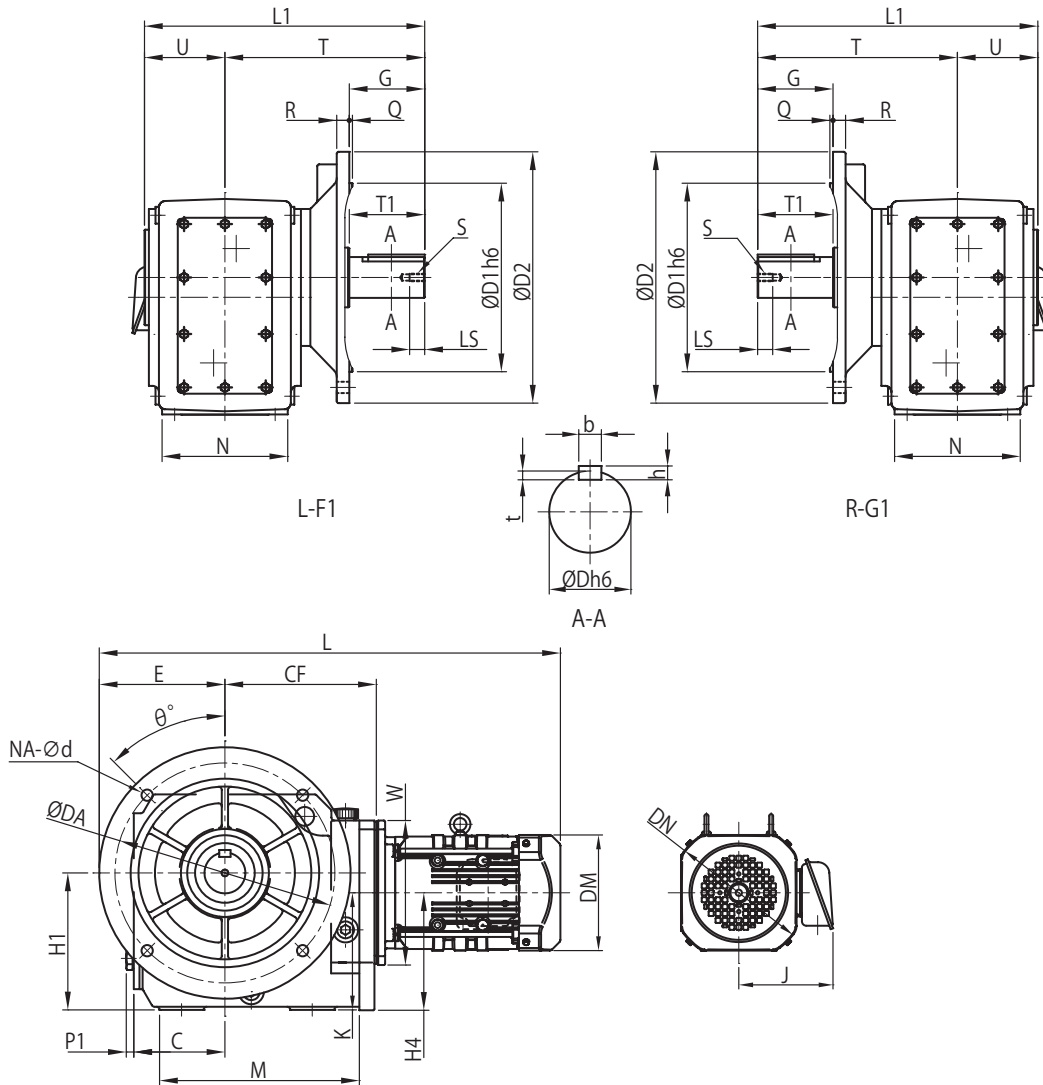


中実軸・フランジ取付形

プレミアム効率三相モータ

インバータ用プレミアム効率三相モータ

KHFM△-72~95L-EPF1 (-B)-減速比
KHFM△-72~95R-EPG1 (-B)-減速比
KHFM△-72~95L-APF1 (-B)-減速比
KHFM△-72~95R-APG1 (-B)-減速比



枠番	CF	E	C	P1	H1	M	K	N	T	U	L1	G	D1	D2
72	225	175	136	12	194	285	161	172	292	112	404	110	250	350
82	241	200	145	12	218	318	186	200	318	128	446	120	300	400
92, 95	260	225	156	12	245	348	207	210	342	135	477	130	350	450

枠番	H4	Q	R	DA	θ°	NA	d	T1	S	LS	D	b	h	t
72	165	5	20	300	45	4	18	110	M10	18	60	18	11	7
82	187	5	20	350	45	4	18	120	M12	24	65	18	11	7
92, 95	205	5	22	400	22.5	8	18	130	M12	24	70	20	12	7.5

- 注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。
 2. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 中実軸キーおよびキー溝寸法：JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. KHFM-L-F1、KHFM-R-G1 以外の寸法は、ご照会ください。
 5. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

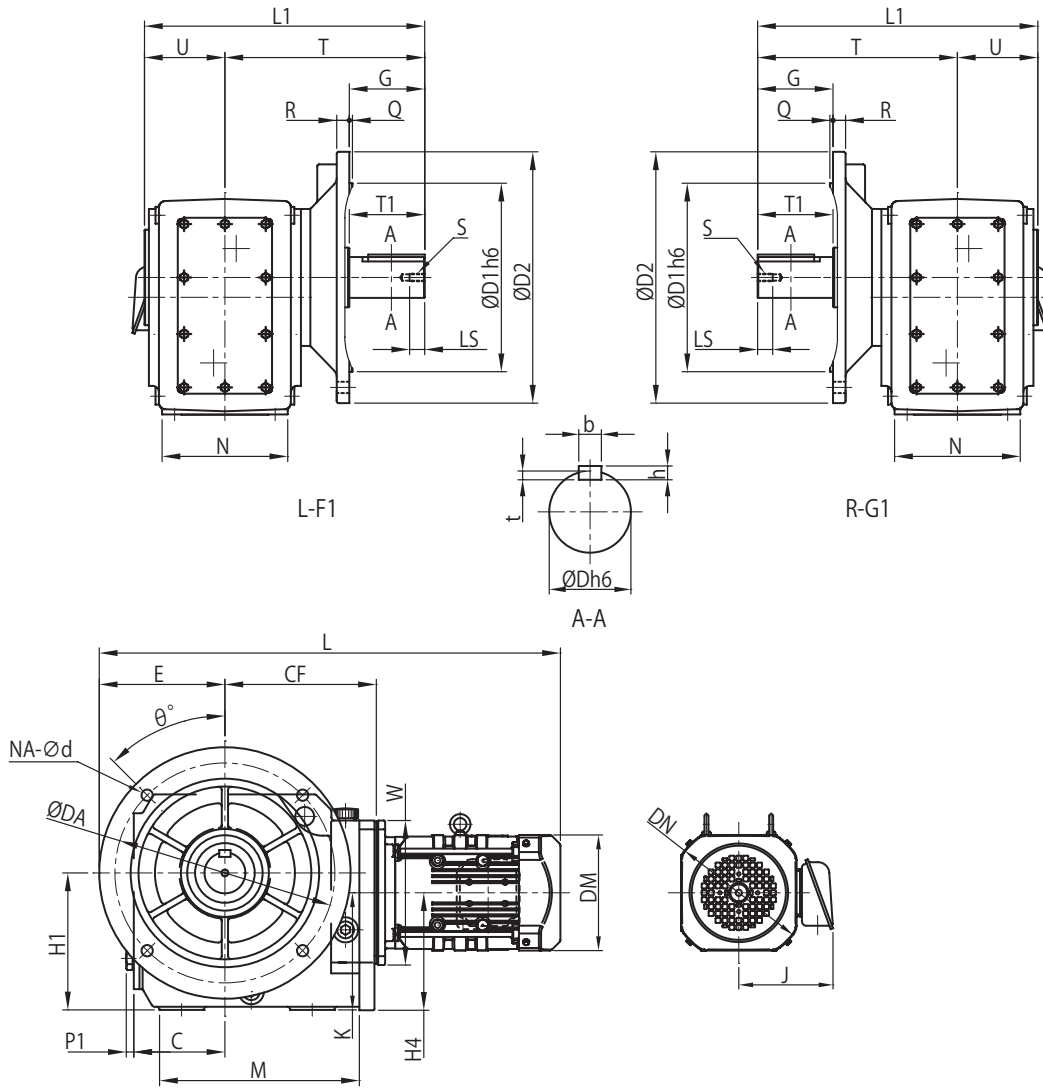
モーター種類	枠番	容量 kW × 4P	屋内形												
			ブレーキ無						ブレーキ付						
			L	J	W	DM	DN	質量 (kg)	L	J	W	DM	DN	質量 (kg)	
プレミアム 効率三相	72	1.1	705	126	□ 230	□ 167	∅ 193	124	775	126	□ 230	□ 167	∅ 193	129	
		1.5	705	126	□ 230	□ 167	∅ 193	124	775	126	□ 230	□ 167	∅ 193	129	
		2.2	693	150	□ 230	□ 184	∅ 227	130	771	150	□ 230	□ 184	∅ 227	138	
		3.0	707	150	□ 230	□ 184	∅ 227	133	785	150	□ 230	□ 184	∅ 227	141	
		3.7	715	166	□ 230	□ 222	∅ 263	140	806	166	□ 230	□ 222	∅ 263	151	
		5.5	758	166	□ 230	□ 222	∅ 263	155	849	166	□ 230	□ 222	∅ 263	166	
		7.5	772	203	□ 300	□ 260	∅ 309	171	877	203	□ 300	□ 260	∅ 309	191	
		11	834	203	□ 300	□ 260	∅ 309	176	939	203	□ 300	□ 260	∅ 309	196	
		15	875	234	□ 300	□ 317	∅ 327	220	1010	258	□ 300	□ 317	∅ 327	259	
	82	1.5	746	126	□ 230	□ 167	∅ 193	159	816	126	□ 230	□ 167	∅ 193	165	
		2.2	734	150	□ 230	□ 184	∅ 227	166	812	150	□ 230	□ 184	∅ 227	173	
		3.0	748	150	□ 230	□ 184	∅ 227	169	826	150	□ 230	□ 184	∅ 227	176	
		3.7	756	166	□ 230	□ 222	∅ 263	176	847	166	□ 230	□ 222	∅ 263	186	
		5.5	799	166	□ 230	□ 222	∅ 263	191	890	166	□ 230	□ 222	∅ 263	201	
		7.5	813	203	□ 300	□ 260	∅ 309	206	918	203	□ 300	□ 260	∅ 309	226	
		11	875	203	□ 300	□ 260	∅ 309	211	980	203	□ 300	□ 260	∅ 309	231	
		15	916	234	□ 300	□ 317	∅ 327	253	1051	258	□ 300	□ 317	∅ 327	291	
		18.5	1012	297	□ 360	□ 398	∅ 398	377	1186	297	□ 360	□ 398	∅ 398	420	
		22	1012	297	□ 360	□ 398	∅ 398	377	1186	297	□ 360	□ 398	∅ 398	420	
		92 95	2.2	778	150	□ 230	□ 184	∅ 227	208	856	150	□ 230	□ 184	∅ 227	215
	3.0		792	150	□ 230	□ 184	∅ 227	211	870	150	□ 230	□ 184	∅ 227	218	
	3.7		800	166	□ 230	□ 222	∅ 263	218	890	166	□ 230	□ 222	∅ 263	228	
	5.5		843	166	□ 230	□ 222	∅ 263	233	933	166	□ 230	□ 222	∅ 263	243	
	7.5		857	203	□ 360	□ 260	∅ 309	254	962	203	□ 360	□ 260	∅ 309	274	
	11		919	203	□ 360	□ 260	∅ 309	259	1024	203	□ 360	□ 260	∅ 309	280	
	15		960	234	□ 360	□ 317	∅ 327	303	1094	258	□ 360	□ 317	∅ 327	341	
	18.5		1056	297	□ 360	□ 398	∅ 398	421	1230	297	□ 360	□ 398	∅ 398	464	
	22		1056	297	□ 360	□ 398	∅ 398	421	1230	297	□ 360	□ 398	∅ 398	464	
	30		1180	297	□ 360	□ 398	∅ 398	473	1354	297	□ 360	□ 398	∅ 398	516	
	インバータ用 プレミアム 効率三相	72	1.5	705	126	□ 230	□ 167	∅ 193	124	775	126	□ 230	□ 167	∅ 193	129
2.2			693	150	□ 230	□ 184	∅ 227	130	771	150	□ 230	□ 184	∅ 227	138	
3.7			715	166	□ 230	□ 222	∅ 263	140	806	166	□ 230	□ 222	∅ 263	151	
5.5			758	166	□ 230	□ 222	∅ 263	155	849	166	□ 230	□ 222	∅ 263	166	
7.5			772	203	□ 300	□ 260	∅ 309	171	877	203	□ 300	□ 260	∅ 309	191	
11			834	203	□ 300	□ 260	∅ 309	176	939	203	□ 300	□ 260	∅ 309	196	
15			875	234	□ 300	□ 317	∅ 327	220	1010	258	□ 300	□ 317	∅ 327	259	
82			1.5	746	126	□ 230	□ 167	∅ 193	159	816	126	□ 230	□ 167	∅ 193	165
			2.2	734	150	□ 230	□ 184	∅ 227	166	812	150	□ 230	□ 184	∅ 227	173
		3.7	756	166	□ 230	□ 222	∅ 263	176	847	166	□ 230	□ 222	∅ 263	186	
		5.5	799	166	□ 230	□ 222	∅ 263	191	890	166	□ 230	□ 222	∅ 263	201	
		7.5	813	203	□ 300	□ 260	∅ 309	206	918	203	□ 300	□ 260	∅ 309	226	
		11	875	203	□ 300	□ 260	∅ 309	211	980	203	□ 300	□ 260	∅ 309	231	
		15	916	234	□ 300	□ 317	∅ 327	253	1051	258	□ 300	□ 317	∅ 327	291	
		18.5	1012	297	□ 360	□ 398	∅ 398	377	1186	297	□ 360	□ 398	∅ 398	420	
		22	1012	297	□ 360	□ 398	∅ 398	377	1186	297	□ 360	□ 398	∅ 398	420	
92 95		2.2	778	150	□ 230	□ 184	∅ 227	208	856	150	□ 230	□ 184	∅ 227	215	
		3.7	800	166	□ 230	□ 222	∅ 263	218	890	166	□ 230	□ 222	∅ 263	228	
		5.5	843	166	□ 230	□ 222	∅ 263	233	933	166	□ 230	□ 222	∅ 263	243	
		7.5	857	203	□ 360	□ 260	∅ 309	254	962	203	□ 360	□ 260	∅ 309	274	
		11	919	203	□ 360	□ 260	∅ 309	259	1024	203	□ 360	□ 260	∅ 309	280	
		15	960	234	□ 360	□ 317	∅ 327	303	1094	258	□ 360	□ 317	∅ 327	341	
		18.5	1056	297	□ 360	□ 398	∅ 398	421	1230	297	□ 360	□ 398	∅ 398	464	
		22	1056	297	□ 360	□ 398	∅ 398	421	1230	297	□ 360	□ 398	∅ 398	464	
		30	1180	297	□ 360	□ 398	∅ 398	473	1354	297	□ 360	□ 398	∅ 398	516	

中実軸・フランジ取付形

プレミアム効率三相モータ

インバータ用プレミアム効率三相モータ

KHFM△-102~115L-EPF1(-B)-減速比
KHFM△-102~115R-EPG1(-B)-減速比
KHFM△-102~115L-APF1(-B)-減速比
KHFM△-102~115R-APG1(-B)-減速比



枠番	CF	E	C	P1	H1	M	K	N	T	U	L1	G	D1	D2
102, 105	312	225	176	12	280	415	245	248	370	154	524	140	350	450
112, 115	328	225	197	12	292	446	240	270	416	174	590	160	350	450

枠番	H4	Q	R	DA	θ°	NA	d	T1	S	LS	D	b	h	t
102, 105	240	5	22	400	22.5	8	18	140	M16	32	80	22	14	9
112, 115	240	5	25	400	22.5	8	18	160	M16	32	90	25	14	9

- 注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。
2. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
3. 中実軸キーおよびキー溝寸法：JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
4. KHFM-L-F1、KHFM-R-G1 以外の寸法は、ご照会ください。
5. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

モータ種類	枠番	容量 kW × 4P	屋内形												
			ブレーキ無						ブレーキ付						
			L	J	W	DM	DN	質量 (kg)	L	J	W	DM	DN	質量 (kg)	
プレミアム 効率三相	102 105	3.7	852	166	□ 230	□ 222	∅ 263	290	943	166	□ 230	□ 222	∅ 263	300	
		5.5	895	166	□ 230	□ 222	∅ 263	305	986	166	□ 230	□ 222	∅ 263	315	
		7.5	909	203	□ 360	□ 260	∅ 309	326	1014	203	□ 360	□ 260	∅ 309	346	
		11	971	203	□ 360	□ 260	∅ 309	331	1076	203	□ 360	□ 260	∅ 309	352	
		15	1012	234	□ 360	□ 317	∅ 327	373	1147	258	□ 360	□ 317	∅ 327	411	
		18.5	1108	297	□ 360	□ 398	∅ 398	491	1282	297	□ 360	□ 398	∅ 398	534	
		22	1108	297	□ 360	□ 398	∅ 398	491	1282	297	□ 360	□ 398	∅ 398	534	
		30	1232	297	□ 360	□ 398	∅ 398	543	1406	297	□ 360	□ 398	∅ 398	586	
		37	1232	297	□ 360	□ 398	∅ 398	574	1443	297	□ 360	□ 398	∅ 398	636	
	112 115	5.5	911	166	□ 230	□ 222	∅ 263	371	1002	166	□ 230	□ 222	∅ 263	382	
		7.5	925	203	□ 360	□ 260	∅ 309	393	1030	203	□ 360	□ 260	∅ 309	413	
		11	987	203	□ 360	□ 260	∅ 309	398	1092	203	□ 360	□ 260	∅ 309	418	
		15	1028	234	□ 360	□ 317	∅ 327	439	1163	258	□ 360	□ 317	∅ 327	478	
		18.5	1124	297	□ 360	□ 398	∅ 398	558	1298	297	□ 360	□ 398	∅ 398	601	
		22	1124	297	□ 360	□ 398	∅ 398	558	1298	297	□ 360	□ 398	∅ 398	601	
		30	1248	297	□ 360	□ 398	∅ 398	610	1422	297	□ 360	□ 398	∅ 398	653	
		37	1248	297	□ 360	□ 398	∅ 398	641	1459	297	□ 360	□ 398	∅ 398	703	
		45	1296	412	□ 360	□ 518	∅ 488	709	1501	412	□ 360	□ 518	∅ 488	771	
	インバータ用 プレミアム 効率三相	102 105	3.7	852	166	□ 230	□ 222	∅ 263	290	943	166	□ 230	□ 222	∅ 263	300
			5.5	895	166	□ 230	□ 222	∅ 263	305	986	166	□ 230	□ 222	∅ 263	315
			7.5	909	203	□ 360	□ 260	∅ 309	326	1014	203	□ 360	□ 260	∅ 309	346
11			971	203	□ 360	□ 260	∅ 309	331	1076	203	□ 360	□ 260	∅ 309	352	
15			1012	234	□ 360	□ 317	∅ 327	373	1147	258	□ 360	□ 317	∅ 327	411	
18.5			1108	297	□ 360	□ 398	∅ 398	491	1282	297	□ 360	□ 398	∅ 398	534	
22			1108	297	□ 360	□ 398	∅ 398	491	1282	297	□ 360	□ 398	∅ 398	534	
30			1232	297	□ 360	□ 398	∅ 398	543	1406	297	□ 360	□ 398	∅ 398	586	
37			1232	297	□ 360	□ 398	∅ 398	574	1443	297	□ 360	□ 398	∅ 398	636	
112 115		5.5	911	166	□ 230	□ 222	∅ 263	371	1002	166	□ 230	□ 222	∅ 263	382	
		7.5	925	203	□ 360	□ 260	∅ 309	393	1030	203	□ 360	□ 260	∅ 309	413	
		11	987	203	□ 360	□ 260	∅ 309	398	1092	203	□ 360	□ 260	∅ 309	418	
		15	1028	234	□ 360	□ 317	∅ 327	439	1163	258	□ 360	□ 317	∅ 327	478	
		18.5	1124	297	□ 360	□ 398	∅ 398	558	1298	297	□ 360	□ 398	∅ 398	601	
		22	1124	297	□ 360	□ 398	∅ 398	558	1298	297	□ 360	□ 398	∅ 398	601	
		30	1248	297	□ 360	□ 398	∅ 398	610	1422	297	□ 360	□ 398	∅ 398	653	
		37	1248	297	□ 360	□ 398	∅ 398	641	1459	297	□ 360	□ 398	∅ 398	703	
		45	1296	412	□ 360	□ 518	∅ 488	709	1501	412	□ 360	□ 518	∅ 488	771	

中実軸・フランジ取付形

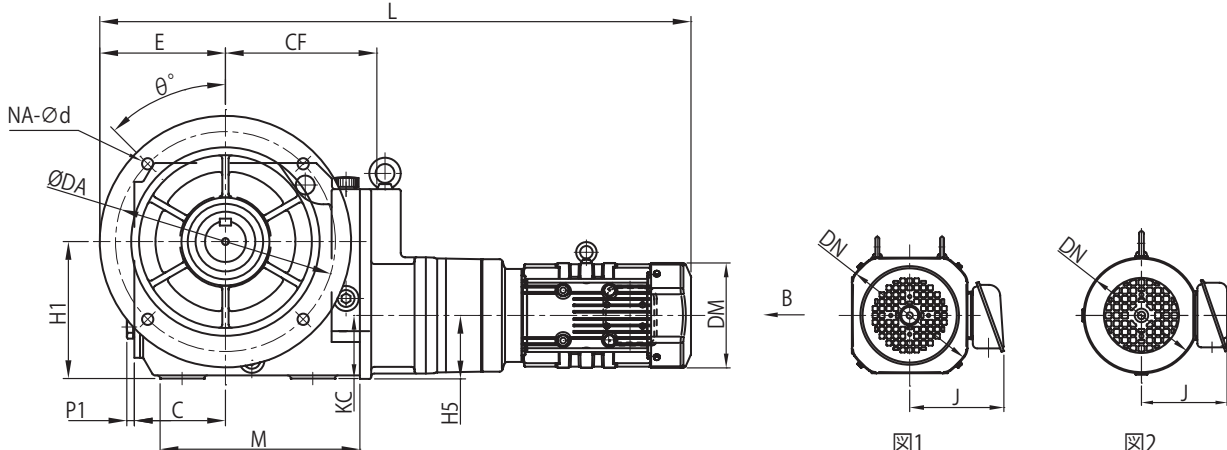
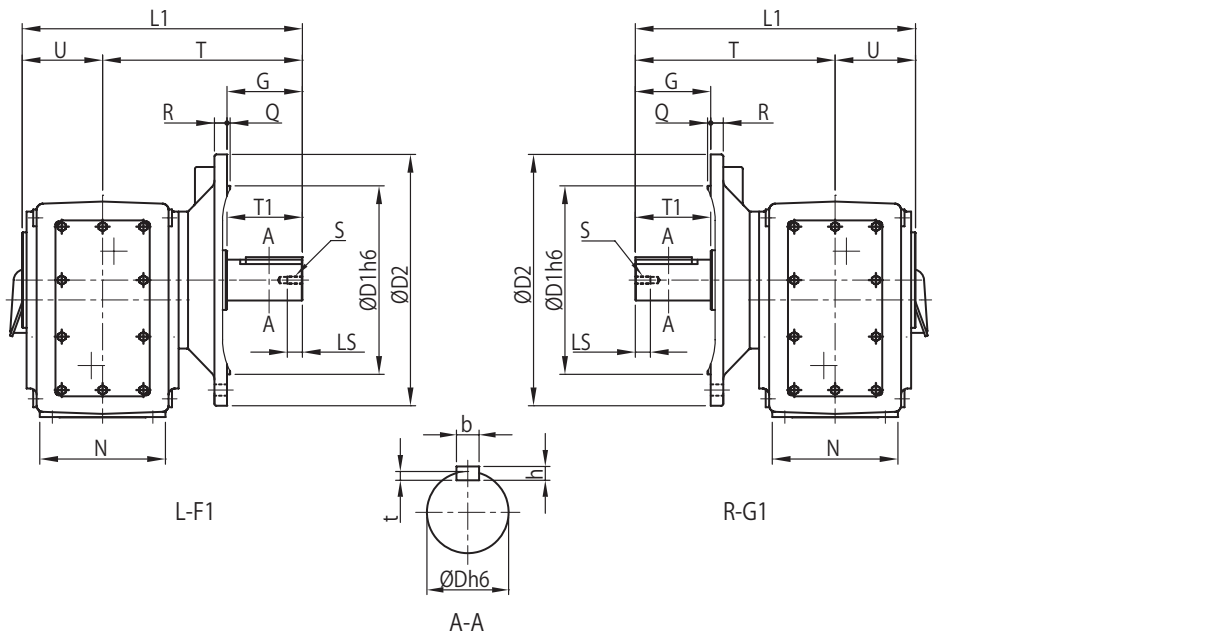
三相モータ

プレミアム効率三相モータ

インバータ用AFモータ

インバータ用プレミアム効率三相モータ

KHFM△-72DA~82DAL-F1 (-B)-減速比
KHFM△-72DA~82DAR-G1 (-B)-減速比
KHFM△-72DA~112DAL-EPF1 (-B)-減速比
KHFM△-72DA~112DAR-EPG1 (-B)-減速比
KHFM△-72DA~82DAL-AVF1 (-B)-減速比
KHFM△-72DA~82DAR-AVG1 (-B)-減速比
KHFM△-72DA~112DAL-APF1 (-B)-減速比
KHFM△-72DA~112DAR-APG1 (-B)-減速比



B~

枠番	CF	E	C	P1	H1	M	KC	N	T	U	L1	G	D1	D2
72DA	225	175	136	12	194	285	86	172	292	112	404	110	250	350
82DA	241	200	145	12	218	318	99	200	318	128	446	120	300	400
92DA、95DA	260	225	156	12	245	348	112	210	342	135	477	130	350	450
102DA、105DA	312	225	176	12	280	415	130	248	370	154	524	140	350	450
112DA、115DA	328	225	197	12	292	446	125	270	416	174	590	160	350	450

枠番	H5	Q	R	DA	θ°	NA	d	T1	S	LS	D	b	h	t
72DA	90	5	20	300	45	4	18	110	M10	18	60	18	11	7
82DA	101	5	20	350	45	4	18	120	M12	24	65	18	11	7
92DA、95DA	110	5	22	400	22.5	8	18	130	M12	24	70	20	12	7.5
102DA、105DA	125	5	22	400	22.5	8	18	140	M16	32	80	22	14	9
112DA、115DA	125	5	25	400	22.5	8	18	160	M16	32	90	25	14	9

- 注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。
 2. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 中実軸キーおよびキー溝寸法：JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. KHFM-L-F1、KHFM-R-G1 以外の寸法は、ご照会ください。
 5. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

モータ種類	枠番	容量 kW × 4P	B ~	屋内形									
				ブレーキ無					ブレーキ付				
				L	J	DM	DN	質量 (kg)	L	J	DM	DN	質量 (kg)
三相	72DA	0.4	図 2	754	85	∅ 124	∅ 124	114	786	85	∅ 124	∅ 124	115
		0.55		790	114	∅ 160	∅ 160	116	833	114	∅ 160	∅ 160	118
	82DA	0.4	図 2	849	85	∅ 124	∅ 124	167	881	85	∅ 124	∅ 124	169
		0.55		878	114	∅ 160	∅ 160	170	921	114	∅ 160	∅ 160	173
プレミアム効率三相	72DA	0.75	図 1	832	122	□ 158	∅ 181	122	896	122	□ 158	∅ 181	126
		1.1		858	126	□ 167	∅ 193	126	928	126	□ 167	∅ 193	131
		1.5		858	126	□ 167	∅ 193	126	928	126	□ 167	∅ 193	131
	82DA	0.75	図 1	917	122	□ 158	∅ 181	176	981	122	□ 158	∅ 181	181
		1.1		941	126	□ 167	∅ 193	182	1011	126	□ 167	∅ 193	187
		1.5		941	126	□ 167	∅ 193	182	1011	126	□ 167	∅ 193	187
		2.2		929	150	□ 184	∅ 227	186	1007	150	□ 184	∅ 227	194
		3.0		929	150	□ 184	∅ 227	186	1007	150	□ 184	∅ 227	194
		3.7		984	166	□ 222	∅ 263	199	1075	166	□ 222	∅ 263	210
	92DA	0.75	図 1	956	122	□ 158	∅ 181	216	1019	122	□ 158	∅ 181	221
		1.1		980	126	□ 167	∅ 193	222	1049	126	□ 167	∅ 193	228
		1.5		980	126	□ 167	∅ 193	222	1049	126	□ 167	∅ 193	228
		2.2		968	150	□ 184	∅ 227	226	1046	150	□ 184	∅ 227	234
		3.0	968	150	□ 184	∅ 227	226	1046	150	□ 184	∅ 227	234	
		3.7	1023	166	□ 222	∅ 263	239	1113	166	□ 222	∅ 263	250	
	102DA	0.75	図 1	ご照会ください。									
		1.1		1047	126	□ 167	∅ 193	303	1117	126	□ 167	∅ 193	308
		1.5		1047	126	□ 167	∅ 193	303	1117	126	□ 167	∅ 193	308
		2.2		1035	150	□ 184	∅ 227	310	1113	150	□ 184	∅ 227	318
		3.0		1035	150	□ 184	∅ 227	310	1113	150	□ 184	∅ 227	318
		3.7		1090	166	□ 222	∅ 263	321	1181	166	□ 222	∅ 263	332
	112DA	0.75	図 1	ご照会ください。									
		1.1		1063	126	□ 167	∅ 193	370	1133	126	□ 167	∅ 193	375
		1.5		1063	126	□ 167	∅ 193	370	1133	126	□ 167	∅ 193	375
2.2		1051		150	□ 184	∅ 227	377	1129	150	□ 184	∅ 227	384	
3.0		1051		150	□ 184	∅ 227	377	1129	150	□ 184	∅ 227	384	
3.7		1106		166	□ 222	∅ 263	388	1197	166	□ 222	∅ 263	399	
インバータ用 AFモータ	72DA	0.4	図 2	790	114	∅ 160	∅ 160	116	833	114	∅ 160	∅ 160	118
	82DA	0.4	図 2	878	114	∅ 160	∅ 160	170	921	114	∅ 160	∅ 160	173
インバータ用 プレミアム効率三相	72DA	0.75	図 1	832	122	□ 158	∅ 181	122	896	122	□ 158	∅ 181	126
		1.5		858	126	□ 167	∅ 193	126	928	126	□ 167	∅ 193	131
	82DA	0.75	図 1	917	122	□ 158	∅ 181	176	981	122	□ 158	∅ 181	181
		1.5		941	126	□ 167	∅ 193	182	1011	126	□ 167	∅ 193	187
		2.2		929	150	□ 184	∅ 227	186	1007	150	□ 184	∅ 227	194
		3.7		984	166	□ 222	∅ 263	199	1075	166	□ 222	∅ 263	210
	92DA	0.75	図 1	956	122	□ 158	∅ 181	216	1019	122	□ 158	∅ 181	221
		1.5		980	126	□ 167	∅ 193	222	1049	126	□ 167	∅ 193	228
		2.2		968	150	□ 184	∅ 227	226	1046	150	□ 184	∅ 227	234
		3.7		1023	166	□ 222	∅ 263	239	1113	166	□ 222	∅ 263	250
	102DA	0.75	図 1	ご照会ください。									
		1.5		1047	126	□ 167	∅ 193	303	1117	126	□ 167	∅ 193	308
		2.2		1035	150	□ 184	∅ 227	310	1113	150	□ 184	∅ 227	318
		3.7		1090	166	□ 222	∅ 263	321	1181	166	□ 222	∅ 263	332
	112DA	0.75	図 1	ご照会ください。									
		1.5		1063	126	□ 167	∅ 193	370	1133	126	□ 167	∅ 193	375
		2.2		1051	150	□ 184	∅ 227	377	1129	150	□ 184	∅ 227	384
		3.7		1106	166	□ 222	∅ 263	388	1197	166	□ 222	∅ 263	399
5.5		ご照会ください。											