

概要

■形式記号

形 式 記 号

仕 様 記 号

ブレーキ無

ブレーキ無 CN□M004 — 枠番 —

減速比

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

ブレーキ付

ブレーキ付 CN□M004 — 枠番 — B —

減速比

仕様記号はモータに関わる仕様を表す記号です。
B11 頁または各寸法図中の表記をご参照ください。

注) 形式記号の□には、H (脚取付) または V (フランジ取付) のいずれかが入ります。

三相
モータ

■モータ特性表

モータ容量	電圧 [V]	周波数 [Hz]	定格電流値 [A]	定格回転速度 [r/min]	耐熱クラス	保護方式
40W	200/200/220	50/60/60	0.31/0.28/0.28	1390/1660/1690	120(E)	IP20 保護形 (自冷形)
	400/400/440	50/60/60	0.16/0.14/0.14	1390/1650/1690		

インバータ用
三相モータ

■選定表

減速比	出力回転数 r/min		形式記号 (詳細は B10 頁)		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図	
	50Hz 60Hz		容量記号 — 枠番 — 減速比		N・m		kgf・m		N		kgf		フランジ取付	脚取付
	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
6	242	292	CNVM (フランジ取付) CNHM (脚取付)	004 - 5067 (-B) - 6	1.50	1.24	0.153	0.127	540	540	55.0	55.0	C8 図 C1	C8 図 C2
8	181	219		004 - 5067 (-B) - 8	2.01	1.66	0.205	0.169	687	687	70.0	70.0		
11	132	159		004 - 5067 (-B) - 11	2.75	2.29	0.281	0.233	687	687	70.0	70.0		
13	112	135		004 - 5067 (-B) - 13	3.25	2.69	0.331	0.274	687	687	70.0	70.0		
15	96.7	117		004 - 5067 (-B) - 15	3.76	3.11	0.383	0.317	883	883	90.0	90.0		
17	85.3	103		004 - 5067 (-B) - 17	4.26	3.53	0.434	0.360	883	883	90.0	90.0		
21	69.0	83.3		004 - 5067 (-B) - 21	5.27	4.36	0.537	0.445	1180	1180	120	120		
25	58.0	70.0		004 - 5067 (-B) - 25	6.27	5.19	0.639	0.529	1180	1180	120	120		
29	50.0	60.3		004 - 5067 (-B) - 29	7.27	6.03	0.741	0.614	1230	1230	125	125		
35	41.4	50.0		004 - 5067 (-B) - 35	8.78	7.27	0.895	0.741	1230	1230	125	125		
43	33.7	40.7		004 - 5067 (-B) - 43	10.8	8.93	1.10	0.910	1230	1230	125	125		
51	28.4	34.3		004 - 5067 (-B) - 51	12.8	10.6	1.30	1.08	1230	1230	125	125		

注) 1. 出力回転数は、モータ回転数 50Hz: 1450r/min, 60Hz: 1750r/min としたときの代表値です。詳細は技術資料「モータ部」を参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3. () 内はブレーキ付の形式を示します。
 4. 屋外形はブレーキ無のみ製作できます。

防水形

■寸法図

図 C1 CNVM004-5067-6~51 / 仕様記号
(CNVM004-5067-B-6~51 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	仕様記号	屋内形	屋外形
	3.4(3.9)	4.0		J □ NXTX	J □ AATB

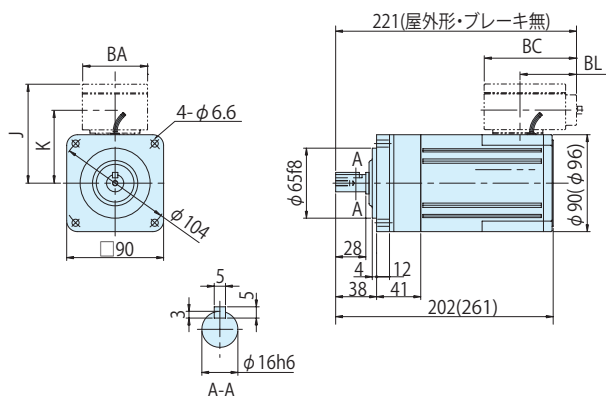
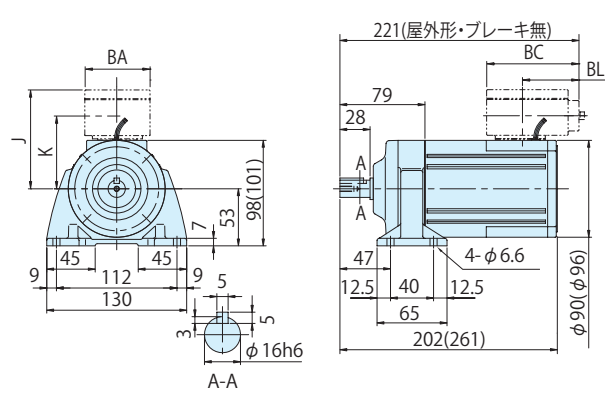


図 C2 CNHM004-5067-6~51 / 仕様記号
(CNHM004-5067-B-6~51 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	仕様記号	屋内形	屋外形
	3.4(3.9)	4.0		J □ NXTX	J □ AATB



注) 1. () 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。
 2. 仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。
 3. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。
 5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。
 6. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ
三相モータ (屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

60W

形式記号

形 式 記 号						仕 様 記 号						
ブレーキ無	CN□M006	—	枠番	—	減速比	/	①	②	③	④	⑤	⑥
ブレーキ付	CN□M006	—	枠番	—	B — 減速比		仕様記号はモータに関わる仕様を表す記号です。 B11 頁または各寸法図中の表記をご参照ください。					

注) 形式記号の□には、H (脚取付) または V (フランジ取付) のいずれかが入ります。

モータ特性表

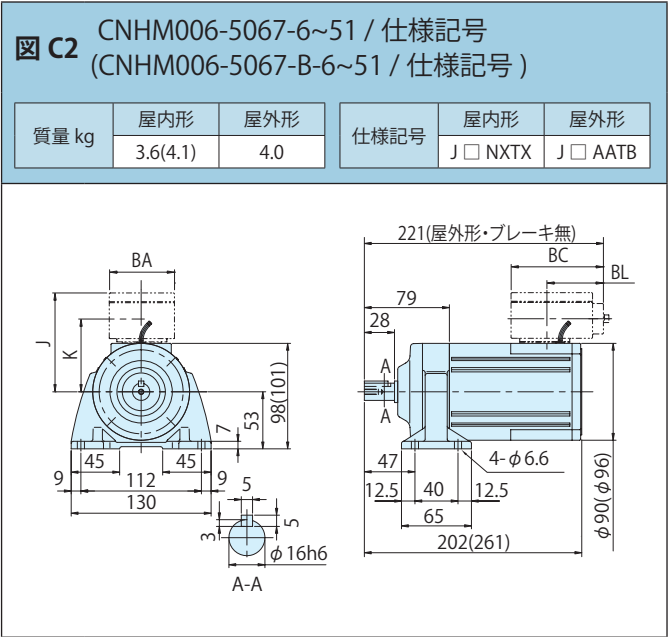
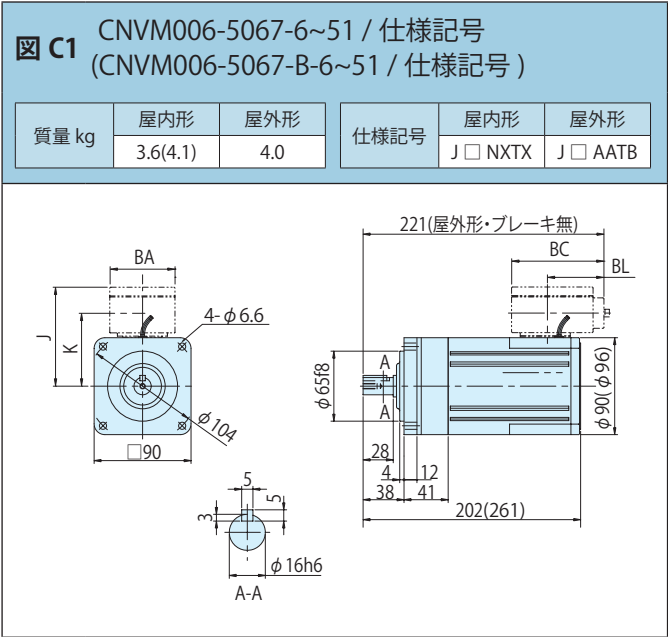
モータ容量	電圧 [V]	周波数 [Hz]	定格電流値 [A]	定格回転速度 [r/min]	耐熱クラス	保護方式
60W	200/200/220	50/60/60	0.44/0.39/0.39	1380/1640/1670	120(E)	IP20 保護形 (自冷形)
	400/400/440	50/60/60	0.22/0.19/0.20	1360/1630/1670		

選定表

減速比	出力回転数		形式記号 (詳細は B10 頁)		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図				
	r/min				N・m		kgf・m		N		kgf		フランジ 取付	脚取付			
	50Hz	60Hz	容量 記号	枠番	減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz			60Hz		
6	242	292	CNVM (フランジ 取付) CNHM (脚取付)	006	- 5067	(-B)	- 6	2.25	1.87	0.230	0.190	540	540	55.0	55.0	C9 図 C1	C9 図 C2
8	181	219		006	- 5067	(-B)	- 8	3.01	2.49	0.307	0.254	687	687	70.0	70.0		
11	132	159		006	- 5067	(-B)	- 11	4.13	3.43	0.421	0.350	687	687	70.0	70.0		
13	112	135		006	- 5067	(-B)	- 13	4.87	4.04	0.496	0.412	687	687	70.0	70.0		
15	96.7	117		006	- 5067	(-B)	- 15	5.64	4.66	0.575	0.475	883	883	90.0	90.0		
17	85.3	103		006	- 5067	(-B)	- 17	6.39	5.29	0.652	0.540	883	883	90.0	90.0		
21	69.0	83.3		006	- 5067	(-B)	- 21	7.90	6.54	0.805	0.667	1180	1180	120	120		
25	58.0	70.0		006	- 5067	(-B)	- 25	9.40	7.79	0.958	0.794	1180	1180	120	120		
29	50.0	60.3		006	- 5067	(-B)	- 29	10.9	9.04	1.11	0.922	1230	1230	125	125		
35	41.4	50.0		006	- 5067	(-B)	- 35	13.2	10.9	1.34	1.11	1230	1230	125	125		
43	33.7	40.7		006	- 5067	(-B)	- 43	16.2	13.4	1.65	1.37	1230	1230	125	125		
51	28.4	34.3		006	- 5067	(-B)	- 51	19.2	15.9	1.96	1.62	1230	1230	125	125		

注) 1. 出力回転数は、モータ回転数 50Hz: 1450r/min, 60Hz: 1750r/min としたときの代表値です。詳細は技術資料「モータ部」を参照ください。
2. 低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
3. () 内はブレーキ付の形式を示します。
4. 屋外形はブレーキ無のみ製作できます。

寸法図



注) 1. () 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。
2. 仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。
3. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。
5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。
6. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	—	—	—	—	—
屋外形	91	67	60	85	52

概要
ブレーキ無
ブレーキ付
三相モータ
プレミアム効率三相モータ
インバータ用三相モータ
インバータ用プレミアム効率三相モータ
高効率 (JIS) 三相モータ
単相モータ
単相レバーシブルモータ
レデュース (両軸形)
オプション製品
防水形
安全増防爆形
従来製品互換
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.7kW

90W

ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ 三相モータ（屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付）

形式記号

概要

形 式 記 号

仕 様 記 号

ブレーキ無

ブレーキ無 CN□M009 — 枠番 —

減速比

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

ブレーキ付

ブレーキ付 CN□M009 — 枠番 — B —

減速比

仕様記号はモータに関わる仕様を表す記号です。
B11 頁または各寸法図中の表記をご参照ください。

注) 形式記号の□には、H (脚取付) または V (フランジ取付) のいずれかが入ります。

モータ特性表

三相モータ

プレミアム効率
三相モータ

モータ容量	電圧 [V]	周波数 [Hz]	定格電流値 [A]	定格回転速度 [r/min]	耐熱クラス	保護方式
90W	200/200/220	50/60/60	0.65/0.56/0.57	1370/1640/1680	120(E)	IP20 保護形 (自冷形)
	400/400/440	50/60/60	0.33/0.28/0.29	1360/1640/1680		

選定表

インバータ用
三相モータインバータ用
プレミアム効率
三相モータ高効率 (JIS)
三相モータ単相
モータ単相レバー
シプルモータレデュース
(両軸形)オプション
製品

防水形

安全増
防爆形従来製品
互換

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

減速比	出力回転数 r/min		形式記号 (詳細は B10 頁)		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図	
	50Hz 60Hz		容量記号 — 枠番 — 減速比		N・m		kgf・m		N		kgf		フランジ取付	脚取付
	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
6	242	292	CNVM (フランジ取付) CNHM (脚取付)	009 - 5067 (-B) - 6	3.38	2.80	0.344	0.285	540	540	55.0	55.0	C10 図 C1	C10 図 C2
8	181	219		009 - 5067 (-B) - 8	4.50	3.73	0.459	0.380	687	687	70.0	70.0		
11	132	159		009 - 5067 (-B) - 11	6.19	5.13	0.631	0.523	687	687	70.0	70.0		
13	112	135		009 - 5067 (-B) - 13	7.32	6.07	0.746	0.618	687	687	70.0	70.0		
15	96.7	117		009 - 5067 (-B) - 15	8.45	7.00	0.861	0.713	883	883	90.0	90.0		
17	85.3	103		009 - 5067 (-B) - 17	9.57	7.93	0.976	0.809	883	883	90.0	90.0		
21	69.0	83.3		009 - 5067 (-B) - 21	11.8	9.80	1.21	0.999	1180	1180	120	120		
25	58.0	70.0		009 - 5067 (-B) - 25	14.1	11.7	1.44	1.19	1180	1180	120	120		
29	50.0	60.3		009 - 5067 (-B) - 29	16.3	13.5	1.66	1.38	1230	1230	125	125		
35	41.4	50.0		009 - 5067 (-B) - 35	19.7	16.3	2.01	1.66	1230	1230	125	125		
43	33.7	40.7		009 - 5067 (-B) - 43	24.2	20.1	2.47	2.05	1230	1230	125	125		
51	28.4	34.3		009 - 5067 (-B) - 51	28.7	23.8	2.93	2.43	1230	1230	125	125		

注) 1. 出力回転数は、モータ回転数 50Hz: 1450r/min, 60Hz: 1750r/min としたときの代表値です。詳細は技術資料「モータ部」を参照ください。
2. 低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
3. () 内はブレーキ付の形式を示します。
4. 屋外形、特殊電源・海外規格品の一部については、モータ 0.1kW 及び枠番 506H となります。(寸法が変わります。)

寸法図

図 C1 CNVM009-5067-6~51 / 仕様記号
(CNVM009-5067-B-6~51 / 仕様記号)

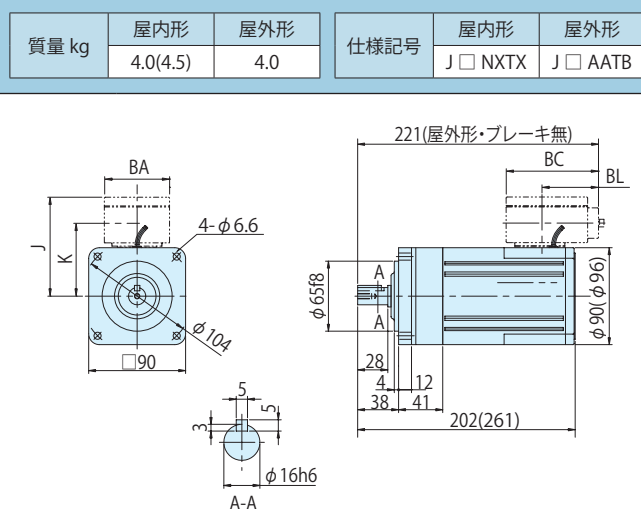
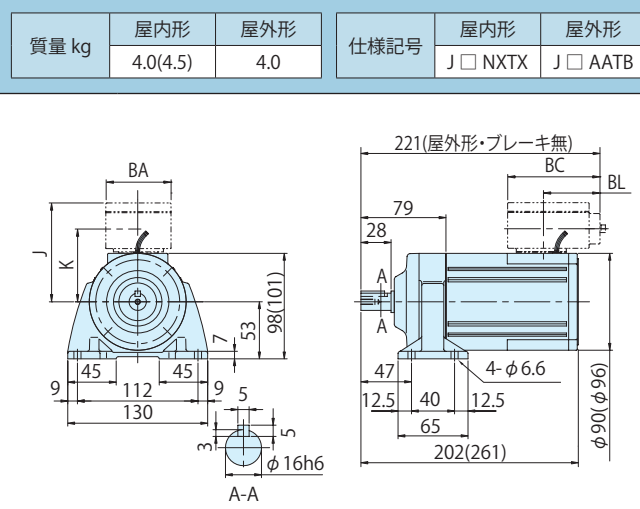


図 C2 CNHM009-5067-6~51 / 仕様記号
(CNHM009-5067-B-6~51 / 仕様記号)



注) 1. () 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。
2. 仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。
3. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。
5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。
6. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	—	—	—	—	—
屋外形	91	67	60	85	52

ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ
三相モータ（屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付）

0.1kW

形式記号

形 式 記 号						仕 様 記 号						
ブレーキ無	CN□M01	—	枠番	—	減速比	/	①	②	③	④	⑤	⑥
ブレーキ付	CN□M01	—	枠番	—	B — 減速比		仕様記号はモータに関わる仕様を表す記号です。 B11 頁または各寸法図中の表記をご参照ください。					

注) 形式記号の□には、H (脚取付) または V (フランジ取付) のいずれかが入ります。

モータ特性表

モータ容量	電圧 [V]	周波数 [Hz]	定格電流値 [A]	定格回転速度 [r/min]	耐熱クラス	保護方式
0.1kW	200/200/220	50/60/60	0.69/0.6/0.62	1420/1700/1720	120(E)	IP44 全閉自冷形
	400/400/440	50/60/60	0.36/0.31/0.32	1420/1700/1720		

注) 枠番 5067 の屋内形・ブレーキ無は IP20 保護形 (自冷形)、屋内形・ブレーキ付は IP20 保護形 (外扇形) になります。

選定表

減速比	出力回転数 r/min		形式記号（詳細は B10 頁）			出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図	
						N・m		kgf・m		N		kgf		フランジ 取付	脚取付
	50Hz	60Hz	容量 記号	枠番	減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
3	483	583	CNVM （フランジ 取付） CNHM （脚取付）	01	- 507R (-B) - 3	1.88	1.56	0.191	0.159	235	235	24.0	24.0	C12 図 C1	C15 図 C1
5	290	350		01	- 507R (-B) - 5	3.13	2.59	0.319	0.264	392	392	40.0	40.0		
6	242	292		01	- 5067 (-B) - 6	3.75	3.11	0.383	0.317	540	540	55.0	55.0	C12 図 C2	C15 図 C2
8	181	219		01	- 5067 (-B) - 8	5.01	4.15	0.510	0.423	687	687	70.0	70.0		
11	132	159		01	- 5067 (-B) - 11	6.88	5.70	0.702	0.581	687	687	70.0	70.0		
13	112	135		01	- 5067 (-B) - 13	8.13	6.74	0.829	0.687	687	687	70.0	70.0		
15	96.7	117		01	- 5067 (-B) - 15	9.39	7.78	0.957	0.793	883	883	90.0	90.0		
17	85.3	103		01	- 5067 (-B) - 17	10.6	8.81	1.08	0.898	883	883	90.0	90.0		
21	69.0	83.3		01	- 5067 (-B) - 21	13.1	10.9	1.34	1.11	1180	1180	120	120	屋外形 ブレーキ付 C18 図 C1	屋外形 ブレーキ付 C18 図 C2
25	58.0	70.0		01	- 5067 (-B) - 25	15.6	13.0	1.59	1.32	1180	1180	120	120		
29	50.0	60.3		01	- 5067 (-B) - 29	18.1	15.0	1.85	1.53	1230	1230	125	125		
35	41.4	50.0		01	- 5067 (-B) - 35	21.9	18.1	2.23	1.85	1230	1230	125	125		
43	33.7	40.7		01	- 5067 (-B) - 43	26.9	22.3	2.74	2.27	1230	1230	125	125	C12 図 C3	C15 図 C3
51	28.4	34.3		01	- 5067 (-B) - 51	31.9	26.4	3.25	2.70	1230	1230	125	125		
59	24.6	29.7		01	- 5077 (-B) - 59	36.9	30.6	3.76	3.12	1670	1670	170	170		
71	20.4	24.6		01	- 5077 (-B) - 71	44.4	36.8	4.53	3.75	1670	1670	170	170		
87	16.7	20.1		01	- 5087 (-B) - 87	54.4	45.1	5.55	4.60	2700	2700	275	275	C13 図 C1	C16 図 C1
103	14.1	17.0		01	- 5097 (-B) - 103	62.2	51.6	6.34	5.26	3430	3430	350	350	C13 図 C2	C16 図 C2
119	12.2	14.7		01	- 5097 (-B) - 119	74.5	61.7	7.59	6.29	3430	3430	350	350		
145	10.0	12.1		01	- 5097DR (-B) - 145	86.0	71.2	8.76	7.26	3430	3430	350	350	C13 図 C3	C16 図 C3
175	8.29	10.0		01	- 5097DR (-B) - 175	104	86.0	10.6	8.76	3430	3430	350	350		
215	6.74	8.14		01	- 5097DR (-B) - 215	127	106	13.0	10.8	3430	3430	350	350		
255	5.69	6.86		01	- 5097DR (-B) - 255	151	125	15.4	12.8	3430	3430	350	350		
295	4.92	5.93		01	- 5097DR (-B) - 295	*174	145	*17.8	14.8	3430	3430	350	350	C14 図 C1	C17 図 C1
355	4.08	4.93		01	- 5097DR (-B) - 355	*176	174	*18.0	17.8	3430	3430	350	350		
435	3.33	4.02		01	- 5107DR (-B) - 435	258	214	26.3	21.8	4660	4660	475	475	C14 図 C2	C17 図 C2
559	2.59	3.13		01	- 5107DA (-B) - 559	331	275	33.8	28.0	4660	4660	475	475		
649	2.23	2.70		01	- 5107DA (-B) - 649	*363	319	*37.0	32.5	4660	4660	475	475	C14 図 C3	C17 図 C3
731	1.98	2.39		01	- 5107DA (-B) - 731	*400	359	*40.8	36.6	4660	4660	475	475		
841	1.72	2.08		01	- 5127DA (-B) - 841	499	413	50.8	42.1	7260	7260	740	740	C14 図 C3	C17 図 C3
1003	1.45	1.74		01	- 5127DA (-B) - 1003	595	493	60.6	50.2	7260	7260	740	740		

- 注) 1. 出力回転数は、モータ回転数 50Hz: 1450r/min, 60Hz: 1750r/min としたときの代表値です。詳細は技術資料「モータ部」を参照ください。
2. 低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
3. () 内はブレーキ付の形式を示します。(オプションのワンタッチゆるめ仕様 (E29 頁参照) の場合は、"-C" となります。)
4. 枠番末尾に「R」の付く機種は、トラクションドライブ機種です。ご使用にあたっては B15 頁の選定資料をご参照ください。
5. ■の枠番は、屋外形ブレーキ付、安全増防爆形、特殊電源・海外規格品の一部の場合、506H となります。(寸法は C18 頁をご参照ください。)
6. 出力トルク欄に * が付いている場合は、モータの全容量 kW まで負荷をかけると過負荷になりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

概要
ブレーキ無
ブレーキ付
三相モータ
プレミアム効率 三相モータ
インバータ用 三相モータ
インバータ用 プレミアム効率 三相モータ
高効率 (JIS) 三相モータ
単相 モータ
単相レバー シプルモータ
レデューサ (両軸形)
オプション 製品
防水形
安全増 防爆形
従来製品 互換
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.7kW

0.1 kW

概要

ブレーキ無

ブレーキ付

三相
モータ

プレミアム効率
三相モータ

インバータ用
三相モータ

インバータ用
プレミアム効率
三相干渉

高効率 (JIS)
三相モータ

单相
モータ

単相レバー
シブルモータ

レデューサ
(両軸形)

オプション
製品

防水形

安全增
防爆形

從來製品
互換

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

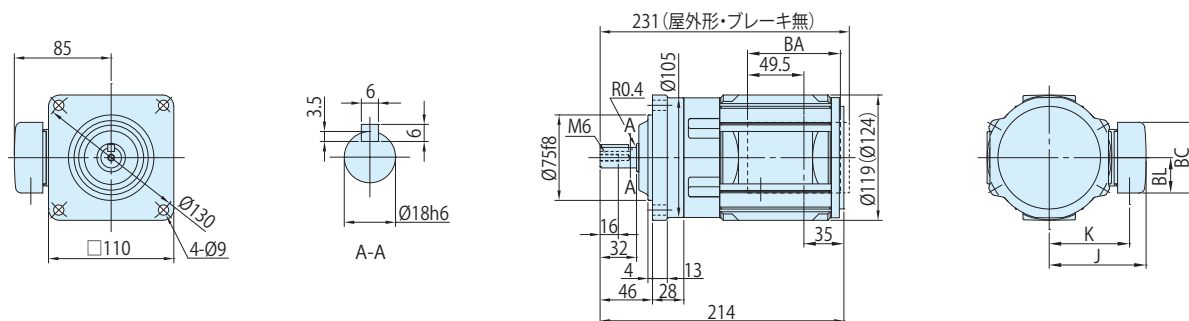
1.1kW

1.5kW

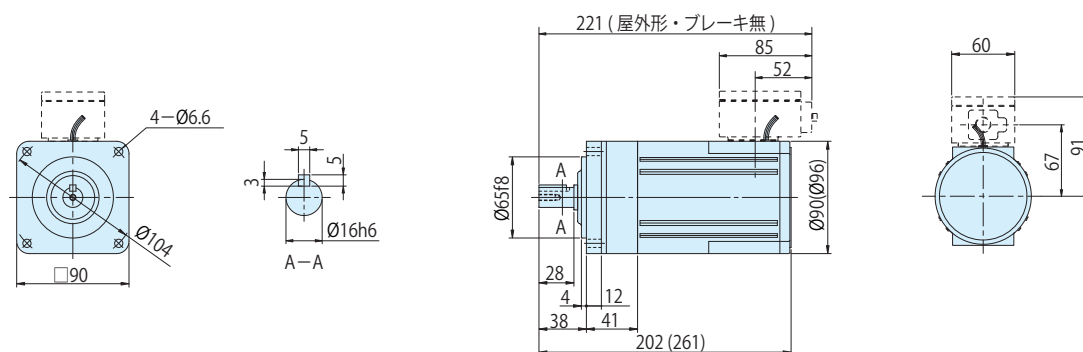
2.2kW

3.7kW

C12

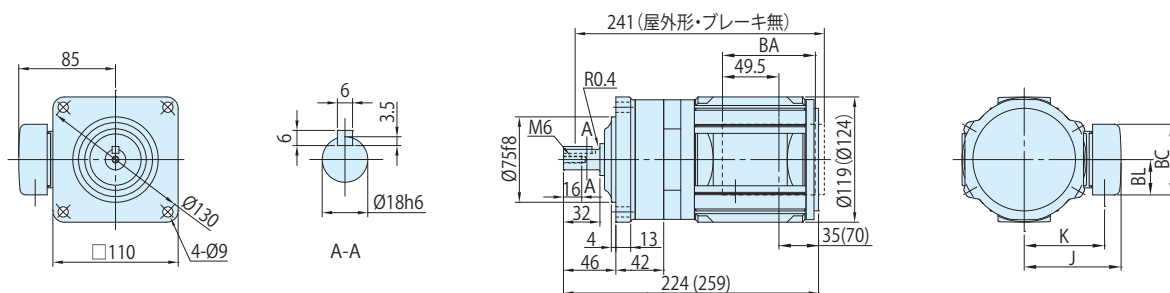


屋外形



注) 屋外形ブレーキ付は、枠番が 506H になります。C18 頁の図 C1 をご参照ください。

屋外形



注) 1. ()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。

2. 仕様記号の□は、200V 級は“2”、400V 級は“4”が入ります。詳細はC2～C6 頁をご参照ください。

3. 低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

4. 軸端キ一寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 (ISO) キー及びキー溝 平行キー（普通形）に準拠しています。

5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 F10 頁をご参照ください。

6. 屋外形は端子箱の向き（引出方向）が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。

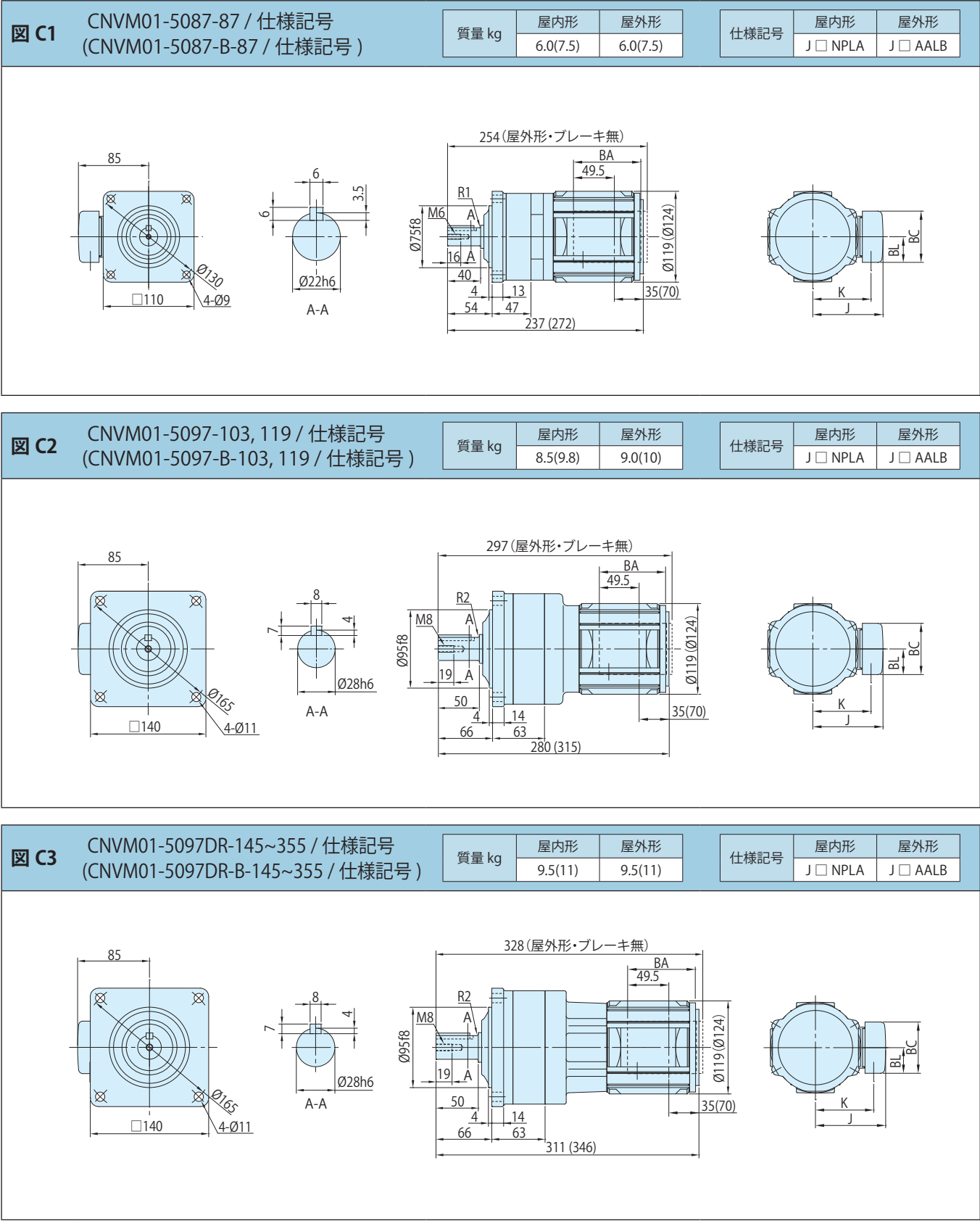
7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することが有ります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ
三相モータ（屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付）

0.1kW

■寸法図



注) 1. ()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。
2. 仕様記号の□は、200V 級は"2"、400V 級は"4"が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。
3. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。
5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。
6. 屋外形は端子箱の向き (引出方向) が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。
7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

概要

ブレーキ無

ブレーキ付

三相モータ

プレミアム効率三相モータ

インバータ用三相モータ

インバータ用プレミアム効率三相モータ

高効率 (JIS) 三相モータ

単相モータ

単相レバーシブルモータ

レデュース (両軸形)

オプション製品

防水形

安全増防爆形

従来製品互換

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

0.1kW ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ 三相モータ (屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

■寸法図

図 C1 CNVM01-5107DR-435 / 仕様記号
(CNVM01-5107DR-B-435 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	13(14)	13(14)

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB

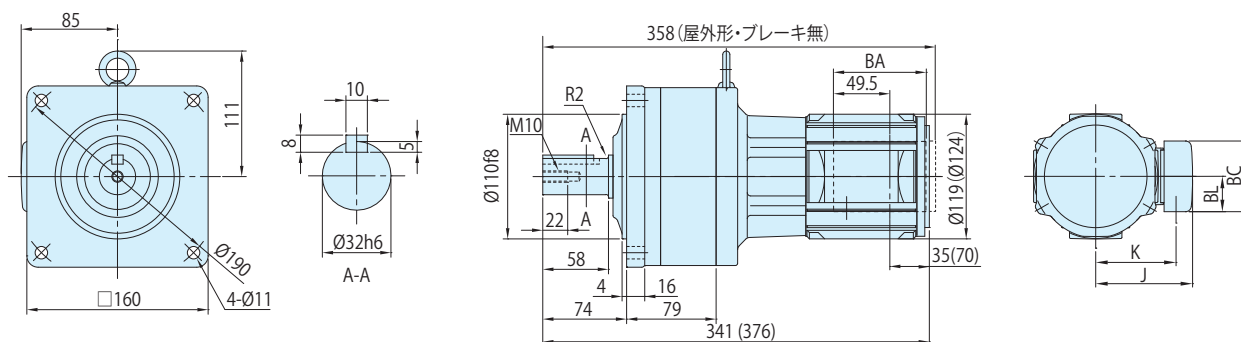


図 C2 CNVM01-5107DA-559~731 / 仕様記号
(CNVM01-5107DA-B-559~731 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	14(15)	14(16)

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NXTX	J □ AALB

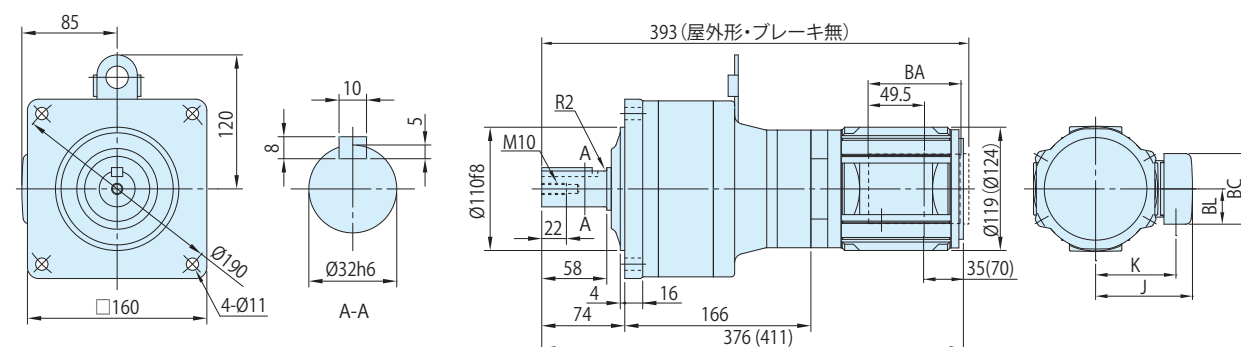
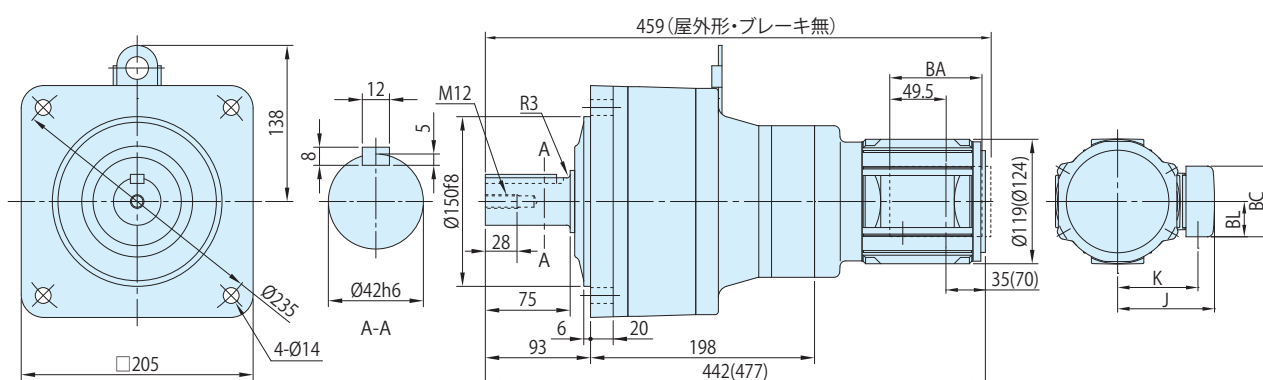


図 C3 CNVM01-5127DA-841,1003 / 仕様記号
(CNVM01-5127DA-B-841,1003 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	32(34)	32(34)

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB



注) 1. () 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。

2. 仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。

3. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。

5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。

6. 屋外形は端子箱の向き (引出方向) が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。

7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

0.1kW ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ 三相モータ（屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付）

■寸法図

図 C1 CNHM01-5087-87 / 仕様記号
(CNHM01-5087-B-87 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	6.0(8.0)	6.5(8.0)

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB

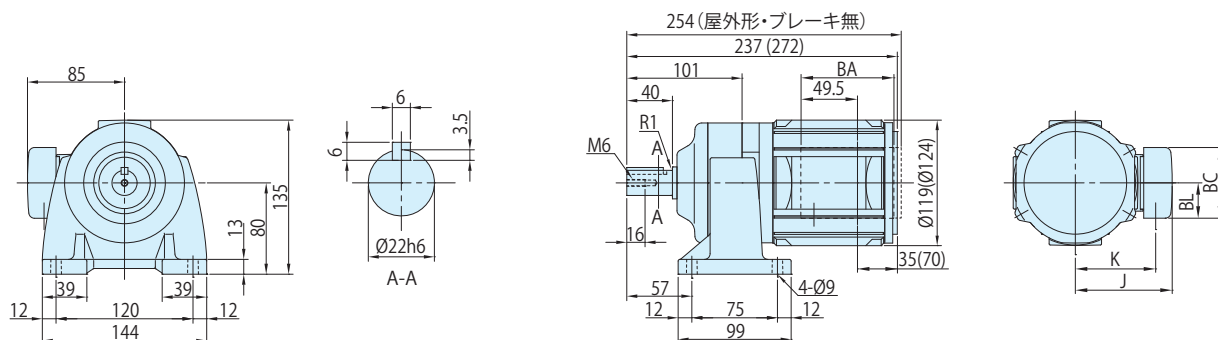


図 C2 CNHM01-5097-103, 119 / 仕様記号
(CNHM01-5097-B-103, 119 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	9.0(11)	9.5(11)

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB

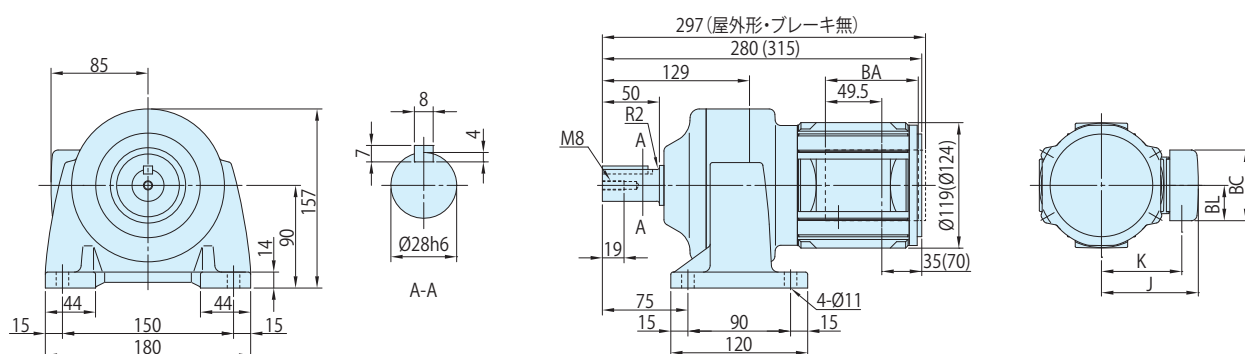
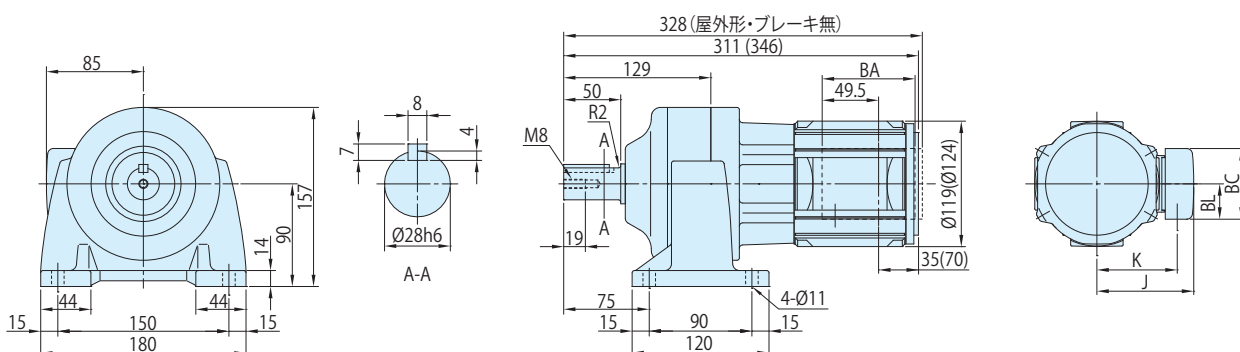


図 C3 CNHM01-5097DR-145~355 / 仕様記号
(CNHM01-5097DR-B-145~355 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	10(11)	10(11)

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB



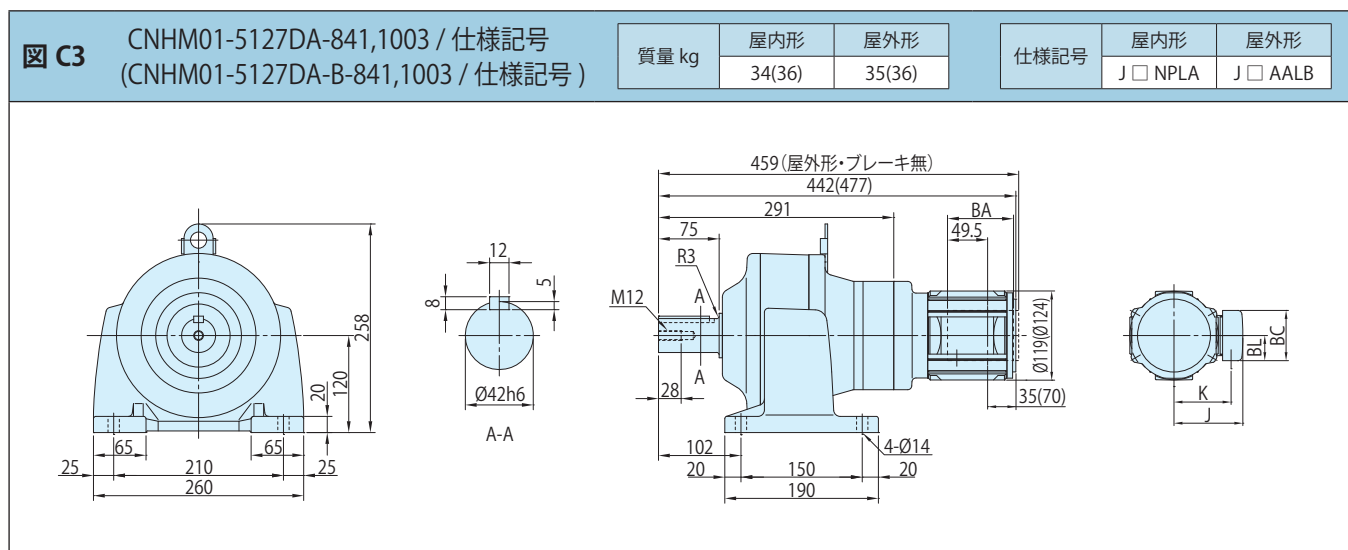
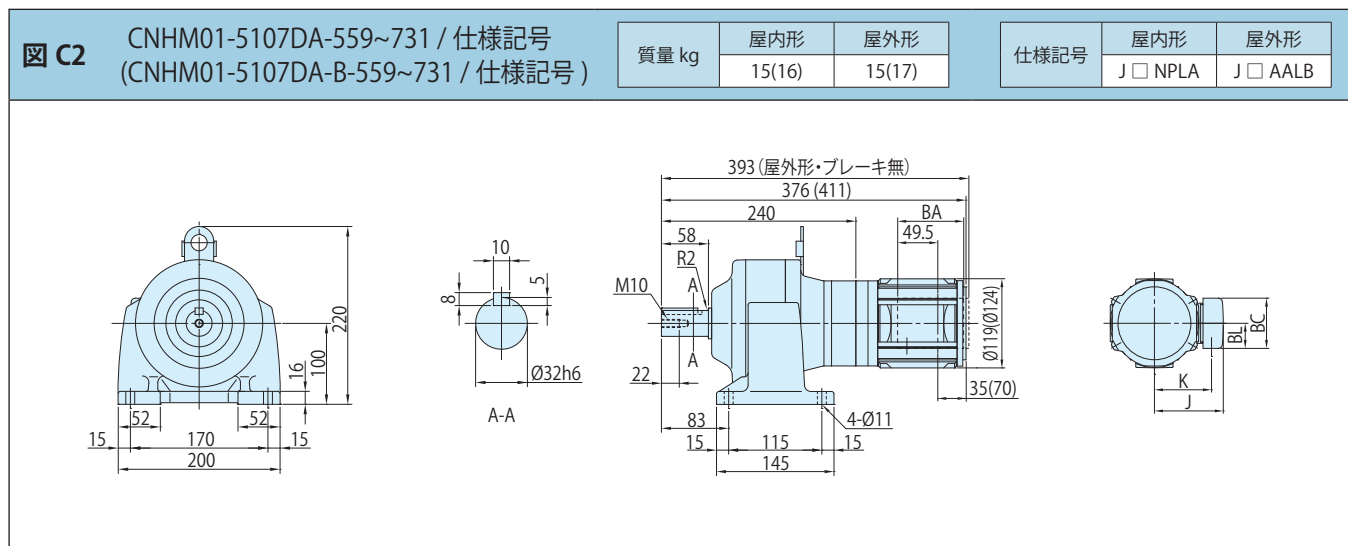
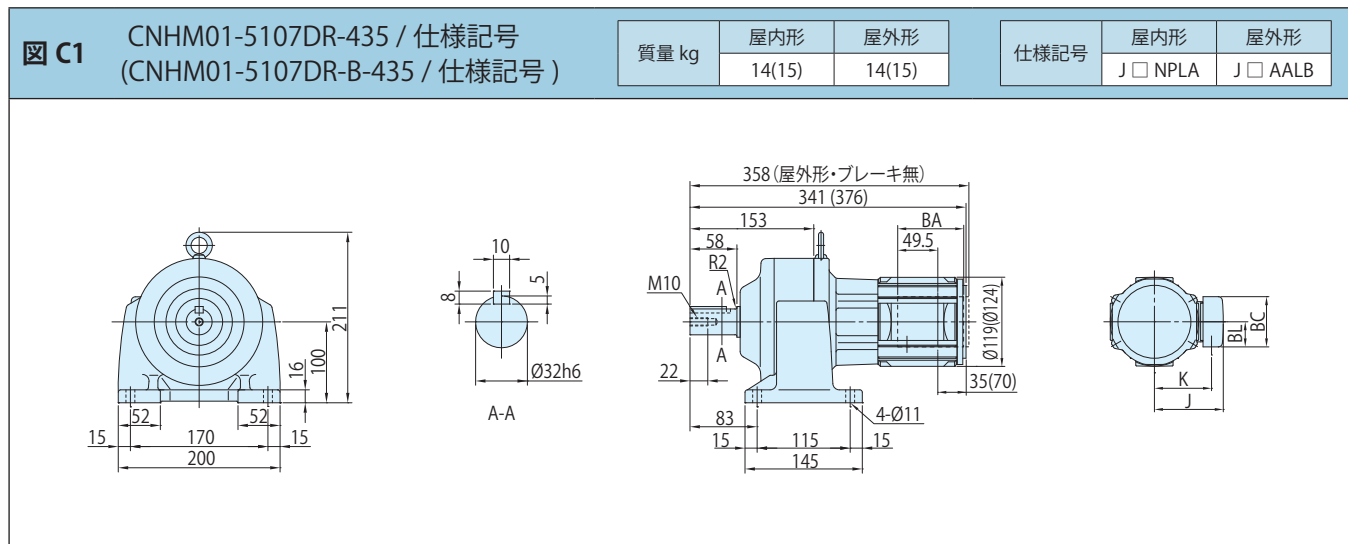
- 注) 1. () 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。
 2. 仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。
 3. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。
 5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。
 6. 屋外形は端子箱の向き (引出方向) が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。
 7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ 0.1kW

三相モータ（屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付）

■寸法図



- 注) 1. ()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。
 2. 仕様記号の□は、200V 級は"2"、400V 級は"4"が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。
 3. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。
 5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。
 6. 屋外形は端子箱の向き (引出方向) が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。
 7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

概要
ブレーキ無
ブレーキ付
三相モータ
プレミアム効率三相モータ
インバータ用三相モータ
インバータ用プレミアム効率三相モータ
高効率 (JIS) 三相モータ
単相モータ
単相レバーシブルモータ
レデュース (両軸形)
オプション製品
防水形
安全増防爆形
従来製品互換
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.7kW

0.1 kW

概要

ブレーキ無

ブレーキ付

三相
モータ

プレミアム効率
三相モータ

インバータ用
三相モータ

インバータ用
プレミアム効率
三相モータ

高効率 (JIS)
三相モータ

单相
モータ

単相レバー
シブルモータ

レデューサ
(両軸形)

オプション
製品

防水形

安全增
防爆形

從來製品
互換

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

C18

■寸法図

図 C1 CNVM01-506H-B-6~51 / 仕様記号

仕様記号	屋外形
	J ☐ AALB

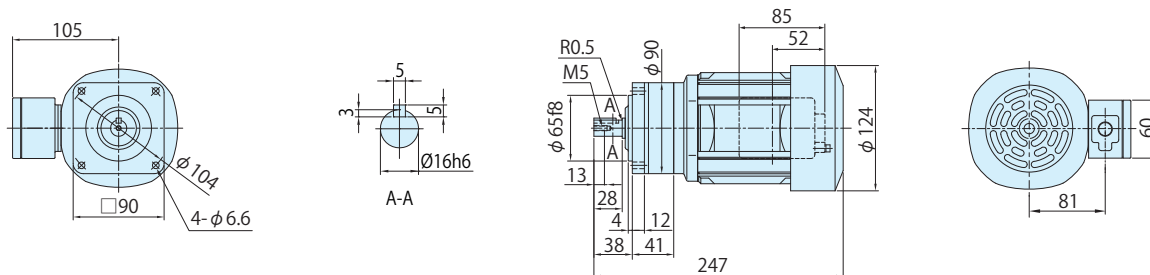
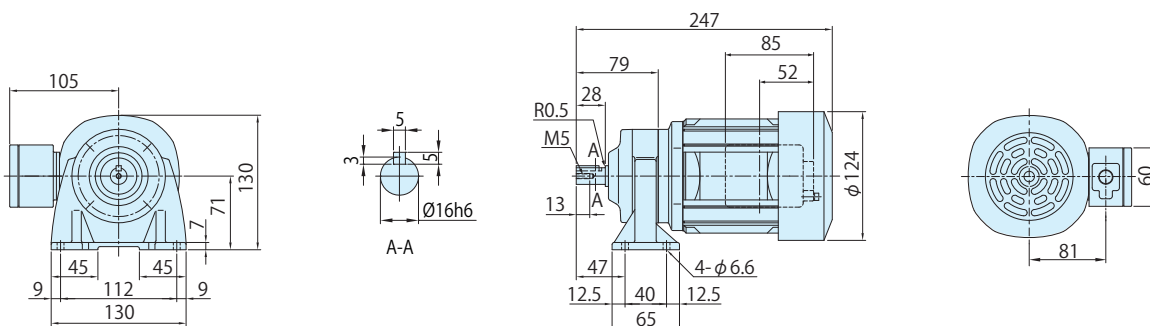


図 C2 CNHM01-506H-B-6~51 / 仕様記号

仕様記号	屋外形
	J ☐ AALB



注) 1. 仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。
2. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
3. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。
4. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。
5. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ
三相モータ（屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付）

0.2kW

形式記号

形 式 記 号						仕 様 記 号						
ブレーキ無	CN□M02	—	枠番	—	減速比	/	①	②	③	④	⑤	⑥
ブレーキ付	CN□M02	—	枠番	—	B — 減速比		仕様記号はモータに関わる仕様を表す記号です。 B11 頁または各寸法図中の表記をご参照ください。					

注) 形式記号の□には、H (脚取付) または V (フランジ取付) のいずれかが入ります。

モータ特性表

モータ容量	電圧 [V]	周波数 [Hz]	定格電流値 [A]	定格回転速度 [r/min]	耐熱クラス	保護方式
0.2kW	200/200/220	50/60/60	1.24/1.09/1.09	1410/1700/1720	120(E)	IP44 全閉外扇形
	400/400/440	50/60/60	0.62/0.55/0.55	1410/1700/1720		

選定表

減速比	出力回転数 r/min		形式記号 (詳細は B10 頁)		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図	
	50Hz	60Hz	容量 記号	— 枠番 — 減速比	N・m		kgf・m		N		kgf		フランジ 取付	脚取付
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
3	483	583	CNVM (フランジ 取付) CNHM (脚取付)	02 - 507R (-B) - 3	3.75	3.11	0.383	0.317	235	235	24.0	24.0	C20 図 C1	C23 図 C1
5	290	350		02 - 507R (-B) - 5	6.26	5.18	0.638	0.528	392	392	40.0	40.0		
6	242	292		02 - 506H (-B) - 6	7.51	6.22	0.765	0.634	540	540	55.0	55.0	C20 図 C2	C23 図 C2
8	181	219		02 - 506H (-B) - 8	10.0	8.29	1.02	0.846	687	687	70.0	70.0		
11	132	159		02 - 506H (-B) - 11	13.8	11.4	1.40	1.16	687	687	70.0	70.0		
13	112	135		02 - 506H (-B) - 13	16.3	13.5	1.66	1.37	687	687	70.0	70.0		
15	96.7	117		02 - 506H (-B) - 15	18.8	15.6	1.91	1.59	883	883	90.0	90.0		
17	85.3	103		02 - 506H (-B) - 17	21.3	17.6	2.17	1.80	883	883	90.0	90.0		
21	69.0	83.3		02 - 506H (-B) - 21	26.3	21.8	2.68	2.22	1180	1180	120	120	C20 図 C3	C23 図 C3
25	58.0	70.0		02 - 506H (-B) - 25	31.3	25.9	3.19	2.64	1180	1180	120	120		
29	50.0	60.3		02 - 5077 (-B) - 29	36.3	30.1	3.70	3.07	1670	1670	170	170		
35	41.4	50.0		02 - 5077 (-B) - 35	43.8	36.3	4.46	3.70	1670	1670	170	170	C20 図 C3	C23 図 C3
43	33.7	40.7		02 - 5077 (-B) - 43	53.8	44.6	5.49	4.54	1670	1670	170	170		
51	28.4	34.3		02 - 5087 (-B) - 51	63.8	52.9	6.51	5.39	2700	2700	275	275	C21 図 C1	C24 図 C1
59	24.6	29.7		02 - 5087 (-B) - 59	73.8	61.2	7.53	6.24	2700	2700	275	275		
71	20.4	24.6		02 - 5097 (-B) - 71	88.8	73.6	9.06	7.50	3430	3430	350	350	C21 図 C2	C24 図 C2
87	16.7	20.1		02 - 5097 (-B) - 87	109	90.2	11.1	9.20	3430	3430	350	350		
103	14.1	17.0		02 - 5097 (-B) - 103	124	103	12.7	10.5	3430	3430	350	350		
119	12.2	14.7		02 - 5097 (-B) - 119	149	123	15.2	12.6	3430	3430	350	350		
145	10.0	12.1		02 - 5097DR (-B) - 145	172	142	17.5	14.5	3430	3430	350	350	C21 図 C3	C24 図 C3
175	8.29	10.0		02 - 5097DR (-B) - 175	207	172	21.1	17.5	3430	3430	350	350		
215	6.74	8.14		02 - 5107DR (-B) - 215	255	211	26.0	21.5	4660	4660	475	475	C22 図 C1	C25 図 C1
255	5.69	6.86		02 - 5107DR (-B) - 255	302	250	30.8	25.5	4660	4660	475	475		
295	4.92	5.93		02 - 5107DR (-B) - 295	350	290	35.7	29.5	4660	4660	475	475		
355	4.08	4.93		02 - 5107DR (-B) - 355	*340	*340	*34.7	*34.7	4660	4660	475	475		
435	3.33	4.02		02 - 5117DR (-B) - 435	516	427	52.6	43.6	5690	5690	580	580	C22 図 C2	C25 図 C2
559	2.59	3.13		02 - 5127DA (-B) - 559	663	549	67.6	56.0	7260	7260	740	740		
649	2.23	2.70		02 - 5127DA (-B) - 649	*762	638	*77.7	65.0	7260	7260	740	740	C22 図 C3	C25 図 C3
731	1.98	2.39		02 - 5127DA (-B) - 731	*711	*711	*72.5	*72.5	7260	7260	740	740		
841	1.72	2.08		02 - 5127DA (-B) - 841	*665	*665	*67.8	*67.8	7260	7260	740	740		
1003	1.45	1.74		02 - 5127DA (-B) - 1003	*762	*762	*77.7	*77.7	7260	7260	740	740		

注) 1. 出力回転数は、モータ回転数 50Hz: 1450r/min, 60Hz: 1750r/min としたときの代表値です。詳細は技術資料「モータ部」を参照ください。
2. 低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
3. () 内はブレーキ付の形式を示します。(オプションのワンタッチゆるめ仕様 (E29 頁参照) の場合は、"-C" となります。)
4. 枠番末尾に「R」の付く機種は、トラクションドライブ機種です。ご使用にあたっては B15 頁の選定資料をご参照ください。
5. 出力トルク欄に * が付いている場合は、モータの全容量 kW まで負荷をかけると過負荷になりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

概要
ブレーキ無
ブレーキ付
三相 モータ
プレミアム効率 三相モータ
インバータ用 三相モータ
インバータ用 プレミアム効率 三相モータ
高効率 (JIS) 三相モータ
単相 モータ
単相レバー シブルモータ
レデューサ (両軸形)
オプション 製品
防水形
安全増 防爆形
従来製品 互換
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.7kW

0.2kW ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ 三相モータ（屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付）

■寸法図

図 C1 CNVM02-507R-3, 5 / 仕様記号
(CNVM02-507R-B-3, 5 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	7.0(8.5)	7.0(8.5)

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB

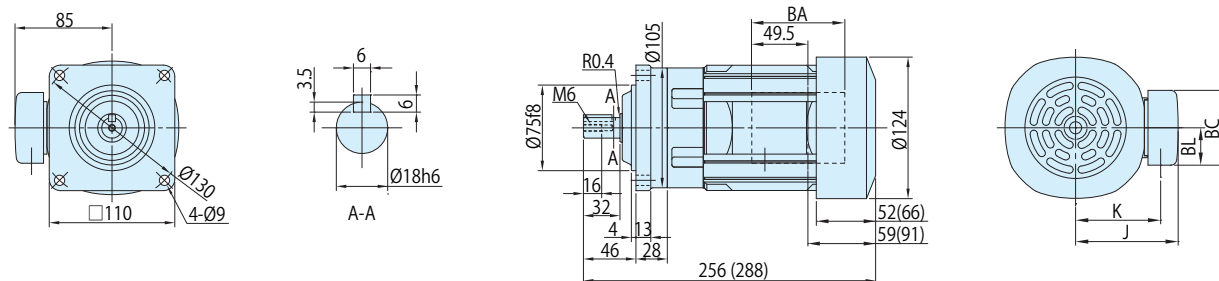


図 C2 CNVM02-506H-6~25 / 仕様記号
(CNVM02-506H-B-6~25 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	6.5(8.0)	6.5(8.0)

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB

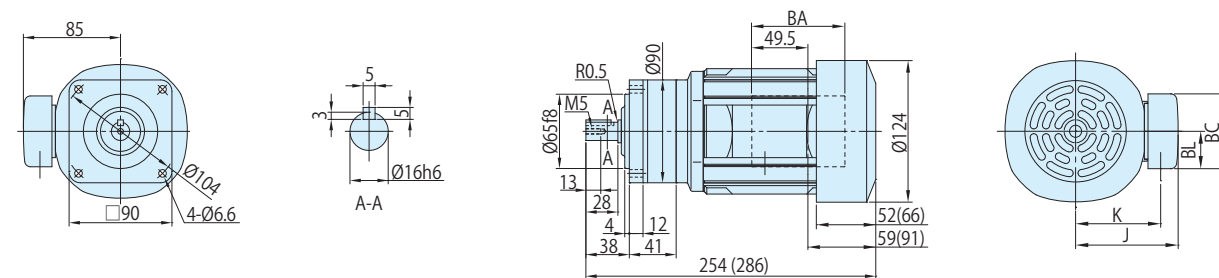
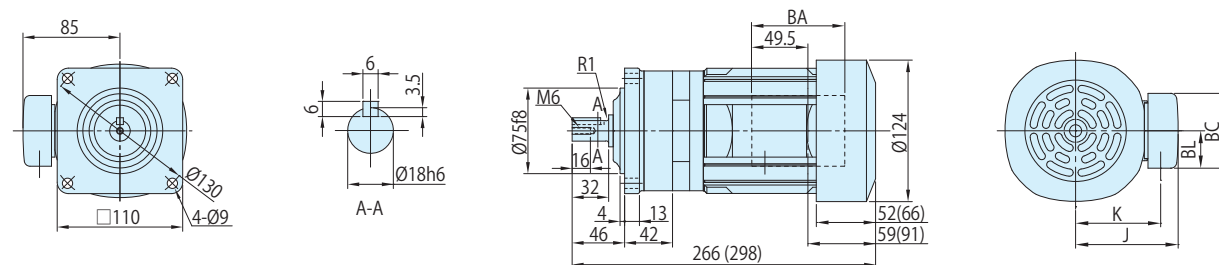


図 C3 CNVM02-5077-29~43 / 仕様記号
(CNVM02-5077-B-29~43 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	6.5(8.0)	7.0(8.0)

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB



注) 1. () 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。

2. 仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。

3. 低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

4. 軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー（普通形）に準拠しています。

5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。

6. 屋外形は端子箱の向き（引出方向）が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。

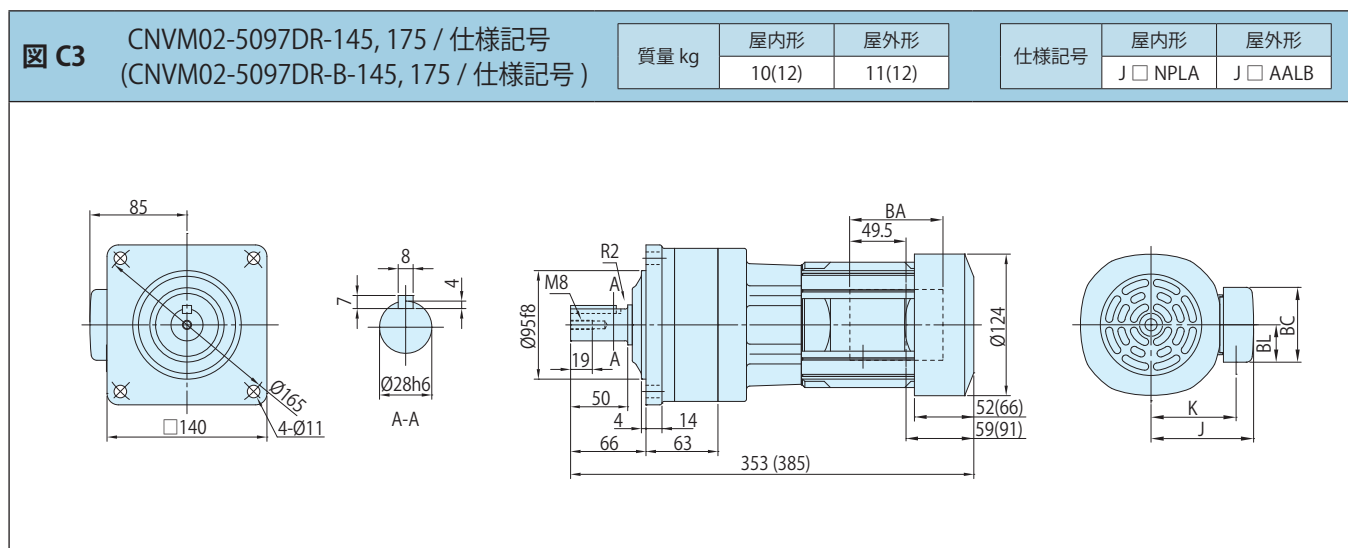
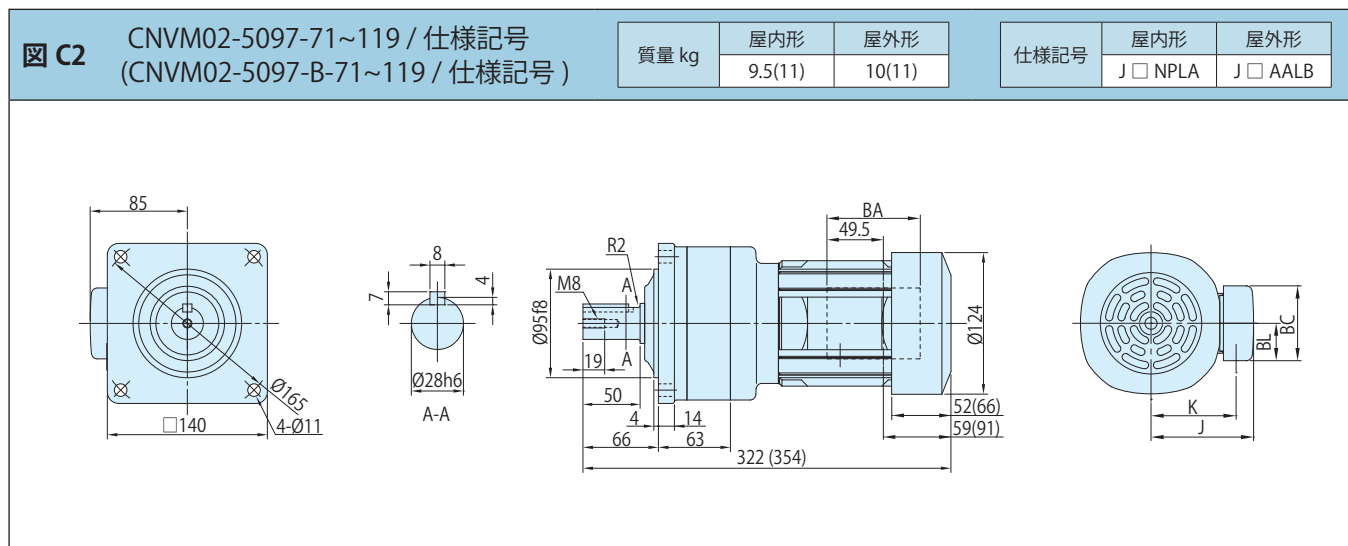
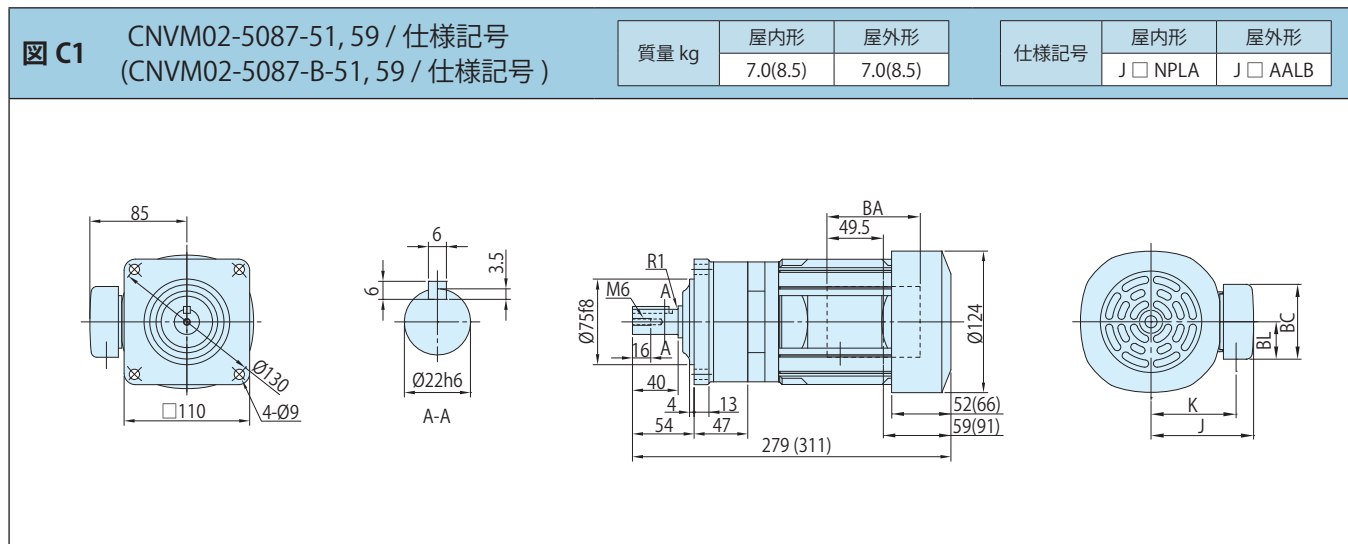
7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ 0.2kW

三相モータ (屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

■寸法図



注) 1. ()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。

2. 仕様記号の□は、200V 級は"2"、400V 級は"4"が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。

3. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。

5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。

6. 屋外形は端子箱の向き (引出方向) が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。

7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

概要

ブレーキ無

ブレーキ付

三相モータ

プレミアム効率
三相モータ

インバータ用
三相モータ

インバータ用
プレミアム効率
三相モータ

高効率 (JIS)
三相モータ

単相
モータ

単相レバー
シプルモータ

レデューサ
(両軸形)

オプション
製品

防水形

安全増
防爆形

従来製品
互換

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

0.2kW ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ 三相モータ（屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付）

■寸法図

図 C1

CNVM02-5107DR-215~355 / 仕様記号
(CNVM02-5107DR-B-215~355 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	14(15)	14(15)

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB

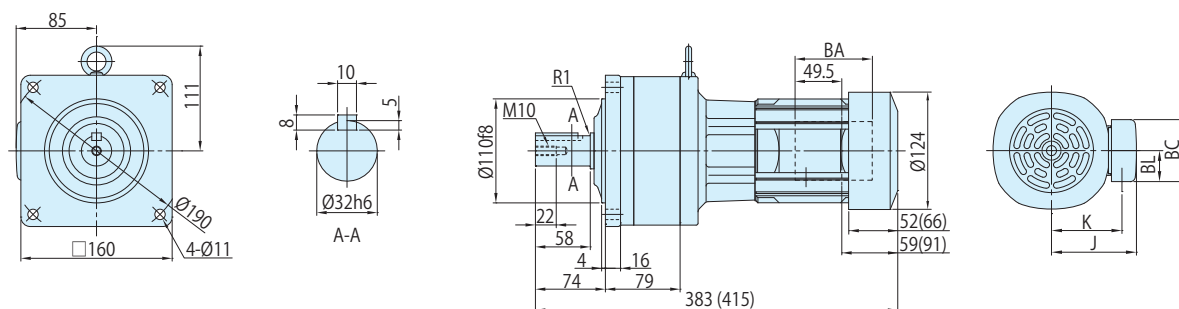


図 C2

CNVM02-5117DR-435 / 仕様記号
(CNVM02-5117DR-B-435 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	24(25)	24(25)

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB

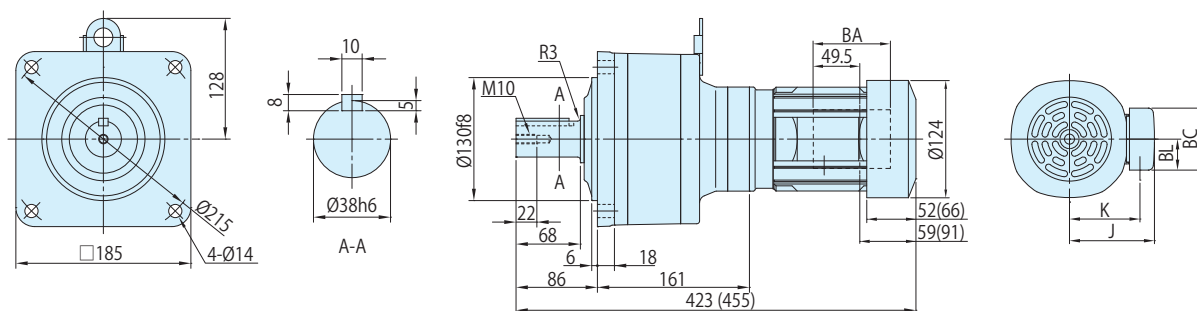
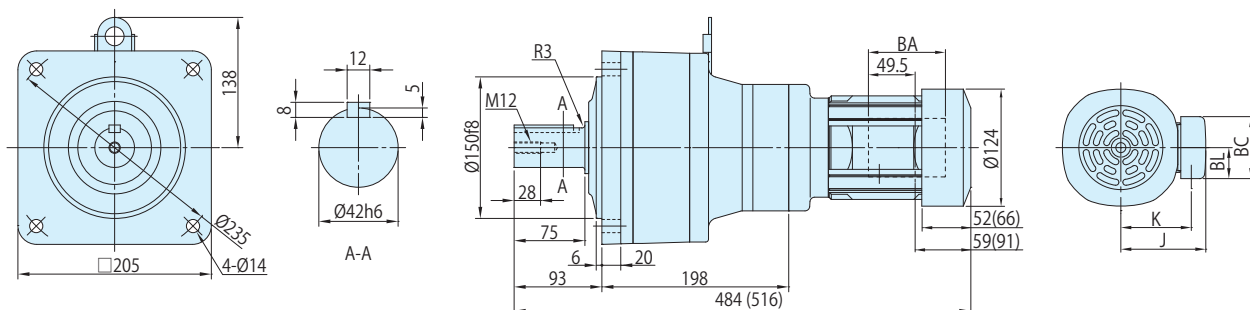


図 C3

CNVM02-5127DA-559~1003 / 仕様記号
(CNVM02-5127DA-B-559~1003 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	33(34)	33(35)

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB



- 注) 1. () 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。
2. 仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。
3. 低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
4. 軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー（普通形）に準拠しています。
5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。
6. 屋外形は端子箱の向き（引出方向）が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。
7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

0.2kW ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ 三相モータ（屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付）

■寸法図

図 C1

CNHM02-5087-51, 59 / 仕様記号
(CNHM02-5087-B-51, 59 / 仕様記号)

質量 kg

屋内形

屋外形

7.5(8.5)

7.5(9.0)

仕様記号

屋内形

屋外形

J □ NPLA

J □ AALB

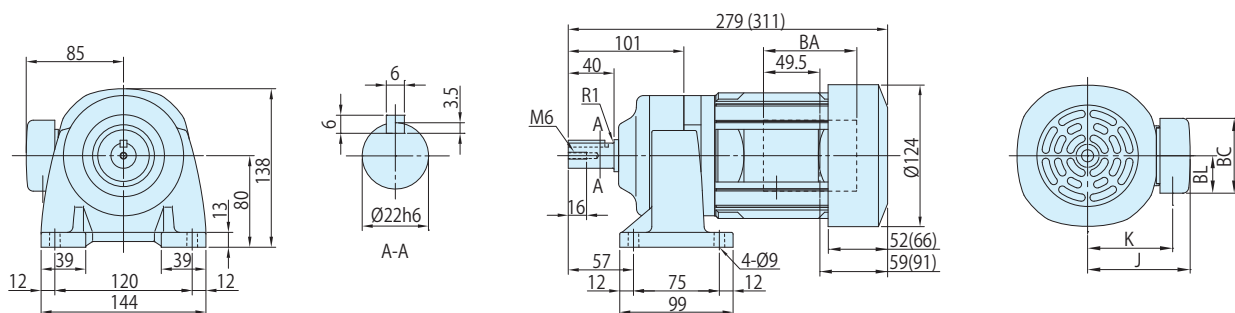


図 C2

CNHM02-5097-71~119 / 仕様記号
(CNHM02-5097-B-71~119 / 仕様記号)

質量 kg

屋内形

屋外形

10(11)

10(12)

仕様記号

屋内形

屋外形

J □ NPLA

J □ AALB

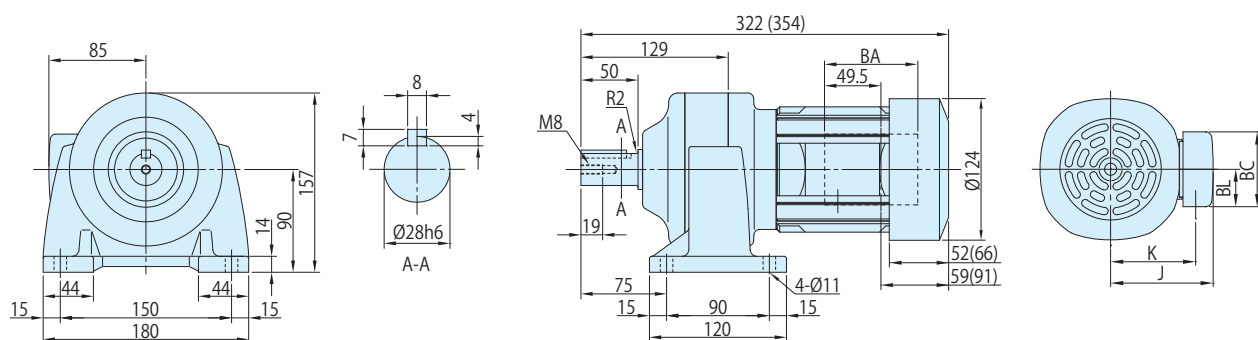


図 C3

CNHM02-5097DR-145, 175 / 仕様記号
(CNHM02-5097DR-B-145, 175 / 仕様記号)

質量 kg

屋内形

屋外形

11(12)

11(12)

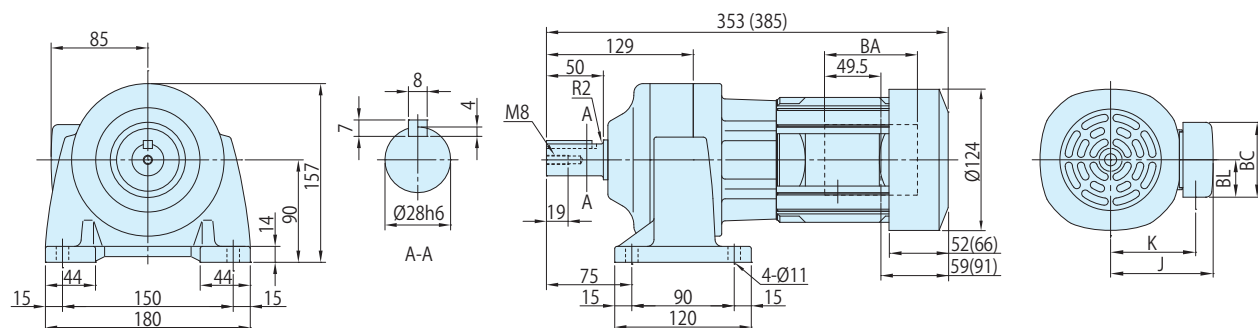
仕様記号

屋内形

屋外形

J □ NPLA

J □ AALB



注) 1. () 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。

2. 仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。

3. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。

5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。

6. 屋外形は端子箱の向き (引出方向) が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。

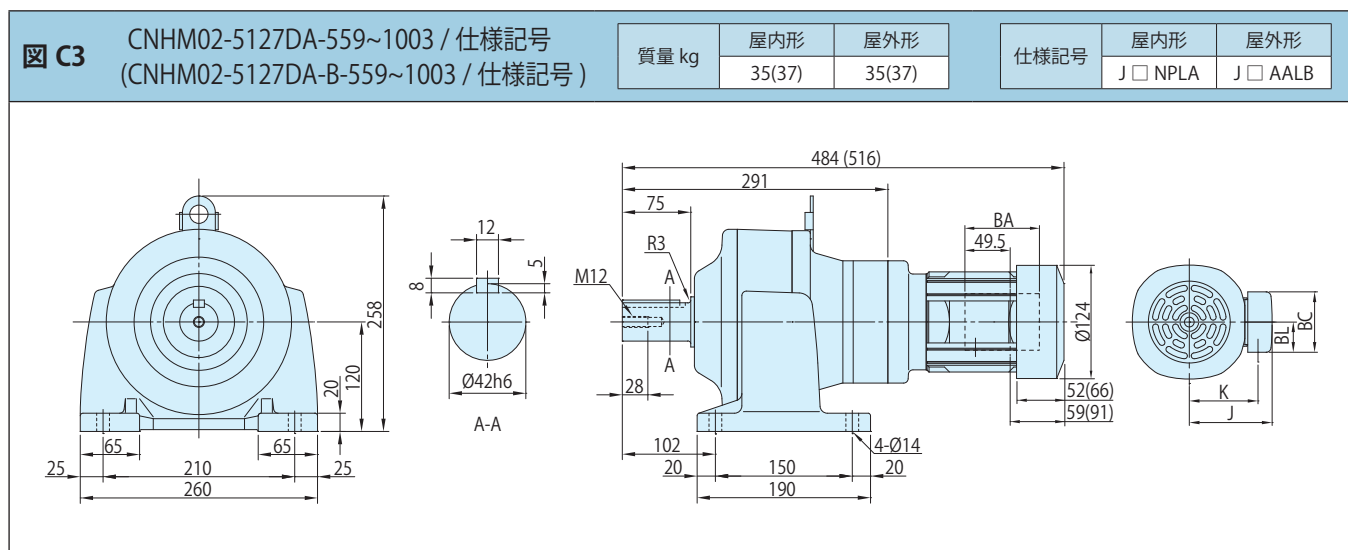
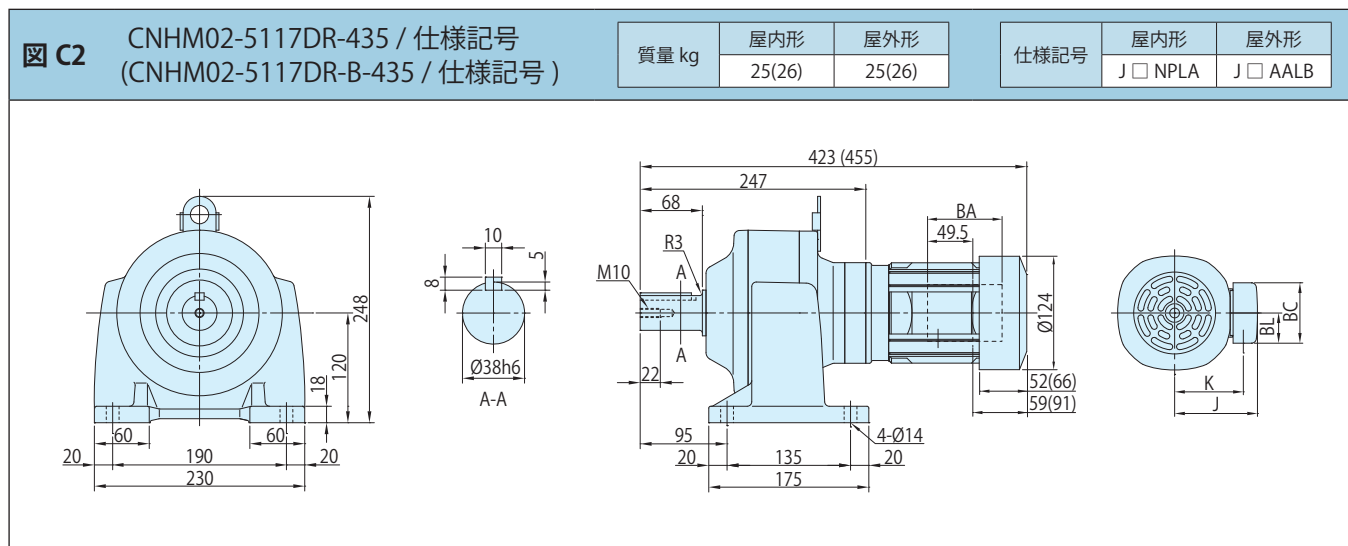
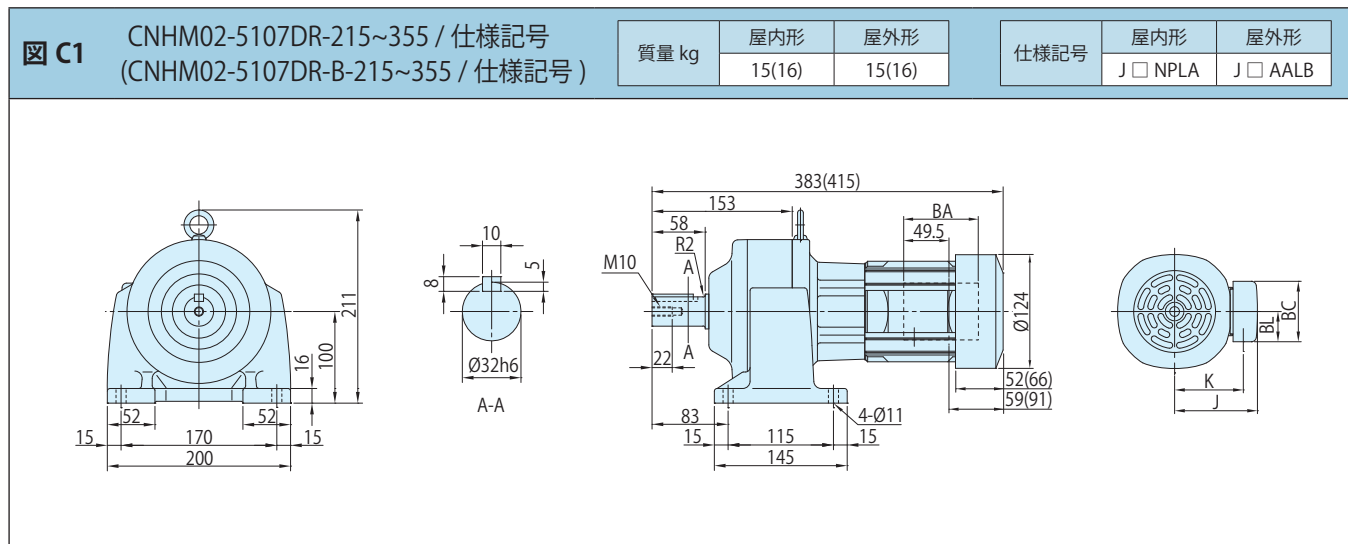
7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ 0.2kW

三相モータ（屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付）

■寸法図



注) 1. ()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。

2. 仕様記号の□は、200V 級は"2"、400V 級は"4"が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。

3. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。

5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。

6. 屋外形は端子箱の向き (引出方向) が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。

7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

概要

ブレーキ無

ブレーキ付

三相
モータ

プレミアム効率
三相モータ

インバータ用
三相モータ

インバータ用
プレミアム効率
三相モータ

高効率 (JIS)
三相モータ

単相
モータ

単相レバー
シプルモータ

レデュース
(両軸形)

オプション
製品

防水形

安全増
防爆形

従来製品
互換

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

0.25kW

ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ
三相モータ（屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付）

■形式記号

概要

形 式 記 号

仕 様 記 号

ブレーキ無

ブレーキ無 CN□M03 — 枠番 —

減速比

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

ブレーキ付

ブレーキ付 CN□M03 — 枠番 — B —

減速比

仕様記号はモータに関わる仕様を表す記号です。
B11 頁または各寸法図中の表記をご参照ください。

注) 形式記号の□には、H (脚取付) または V (フランジ取付) のいずれかが入ります。

■モータ特性表

三相
モータ

モータ容量	電圧 [V]	周波数 [Hz]	定格電流値 [A]	定格回転速度 [r/min]	耐熱クラス	保護方式
0.25kW	200/200/220	50/60/60	1.40/1.28/1.23	1380/1670/1700	120(E)	IP44 全閉外扇形
	400/400/440	50/60/60	0.70/0.64/0.62	1380/1670/1700		

インバータ用
三相モータ

■選定表

減速比	出力回転数 r/min		形式記号（詳細は B10 頁）		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図	
	50Hz	60Hz			N・m		kgf・m		N		kgf		フランジ 取付	脚取付
			容量 記号		－ 枠番	－ 減速比	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
3	483	583	CNVM (フランジ 取付) CNHM (脚取付)	03 - 507R (-B) - 3	4.69	3.89	0.478	0.396	235	235	24.0	24.0	C27 図 C1	C30 図 C1
5	290	350		03 - 507R (-B) - 5	7.82	6.48	0.797	0.661	392	392	40.0	40.0		
6	242	292		03 - 5077 (-B) - 6	9.39	7.78	0.957	0.793	687	687	70.0	70.0	C27 図 C2	C30 図 C2
8	181	219		03 - 5077 (-B) - 8	12.5	10.4	1.28	1.06	883	883	90.0	90.0		
11	132	159		03 - 5077 (-B) - 11	17.2	14.3	1.75	1.45	1370	1370	140	140		
13	112	135		03 - 5077 (-B) - 13	20.3	16.8	2.07	1.72	1370	1370	140	140		
15	96.7	117		03 - 5077 (-B) - 15	23.5	19.4	2.39	1.98	1470	1470	150	150		
17	85.3	103		03 - 5077 (-B) - 17	26.6	22.0	2.71	2.25	1470	1470	150	150		
21	69.0	83.3		03 - 5077 (-B) - 21	32.8	27.2	3.35	2.77	1570	1570	160	160	C27 図 C3	C30 図 C3
25	58.0	70.0		03 - 5077 (-B) - 25	39.1	32.4	3.99	3.30	1640	1640	167	167		
29	50.0	60.3		03 - 5077 (-B) - 29	45.4	37.6	4.62	3.83	1670	1670	170	170		
35	41.4	50.0		03 - 5087 (-B) - 35	54.7	45.4	5.58	4.62	2700	2700	275	275	C27 図 C3	C30 図 C3
43	33.7	40.7		03 - 5087 (-B) - 43	67.3	55.7	6.86	5.68	2700	2700	275	275		
51	28.4	34.3		03 - 5087 (-B) - 51	79.8	66.1	8.13	6.74	2700	2700	275	275		
59	24.6	29.7		03 - 5097 (-B) - 59	92.3	76.5	9.41	7.79	3430	3430	350	350	C28 図 C1	C31 図 C1
71	20.4	24.6		03 - 5097 (-B) - 71	111	92.0	11.3	9.38	3430	3430	350	350		
87	16.7	20.1		03 - 5097 (-B) - 87	136	113	13.9	11.5	3430	3430	350	350		
103	14.1	17.0		03 - 5097 (-B) - 103	156	129	15.9	13.1	3430	3430	350	350		
119	12.2	14.7		03 - 5107 (-B) - 119	186	154	19.0	15.7	4660	4660	475	475	C28 図 C2	C31 図 C2
145	10.0	12.1		03 - 5097DR (-B) - 145	215	178	21.9	18.1	3430	3430	350	350	C28 図 C3	C31 図 C3
175	8.29	10.0		03 - 5107DR (-B) - 175	259	215	26.4	21.9	4660	4660	475	475	C29 図 C1	C32 図 C1
215	6.74	8.14		03 - 5107DR (-B) - 215	319	264	32.5	26.9	4660	4660	475	475		
255	5.69	6.86		03 - 5107DR (-B) - 255	*354	313	*36.0	31.9	4660	4660	475	475		
295	4.92	5.93		03 - 5107DR (-B) - 295	*363	362	*37.0	36.9	4660	4660	475	475		
355	4.08	4.93		03 - 5117DR (-B) - 355	526	436	53.6	44.4	5690	5690	580	580	C29 図 C2	C32 図 C2
435	3.33	4.02		03 - 5117DR (-B) - 435	*593	534	*60.4	54.4	5690	5690	580	580		
559	2.59	3.13		03 - 5127DA (-B) - 559	*711	*711	*72.5	*72.5	7260	7260	740	740	C29 図 C3	C32 図 C3
649	2.23	2.70		03 - 5127DA (-B) - 649	*762	*762	*77.7	*77.7	7260	7260	740	740		
731	1.98	2.39		03 - 5127DA (-B) - 731	*711	*711	*72.5	*72.5	7260	7260	740	740		

注) 1. 出力回転数は、モータ回転数 50Hz: 1450r/min, 60Hz: 1750r/min としたときの代表値です。詳細は技術資料「モータ部」を参照ください。

2. 低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

3. () 内はブレーキ付の形式を示します。(オプションのワンタッチゆるめ仕様 (E29 頁参照) の場合は、"-C" となります。)

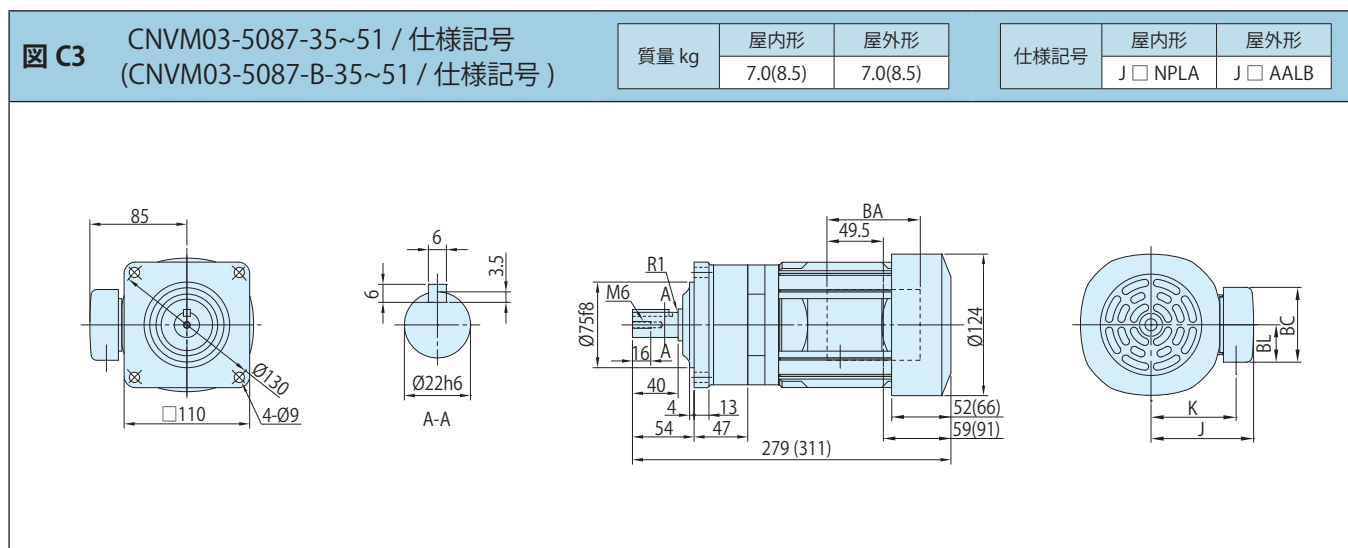
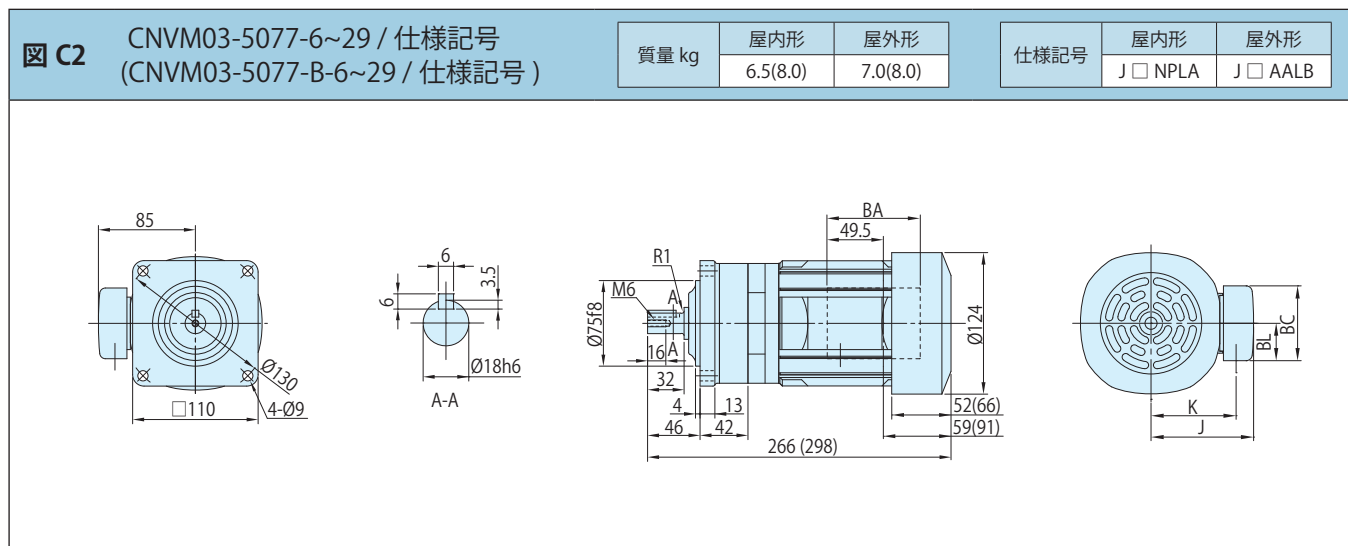
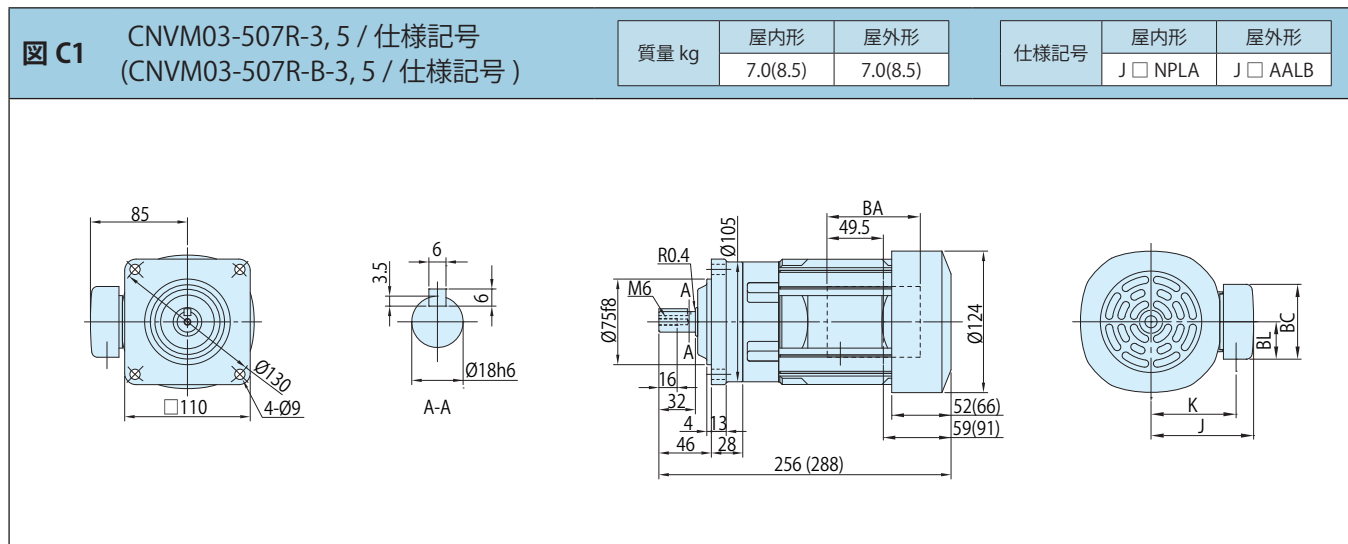
4. 枠番末尾に「R」の付く機種は、トラクションドライブ機種です。ご使用にあたっては B15 頁の選定資料をご参照ください。

5. 出力トルク欄に * が付いている場合は、モータの全容量 kW まで負荷をかけると過負荷になりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ 三相モータ（屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付）

0.25kW

■寸法図



- 注) 1. ()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。
2. 仕様記号の□は、200V 級は"2"、400V 級は"4"が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。
3. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。
5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。
6. 屋外形は端子箱の向き (引出方向) が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。
7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

概要

ブレーキ無

ブレーキ付

三相
モータ

プレミアム効率
三相モータ

インバータ用
三相モータ

インバータ用
プレミアム効率
三相モータ

高効率 (JIS)
三相モータ

単相
モータ

単相レバー
シプルモータ

レデューサ
(両軸形)

オプション
製品

防水形

安全増
防爆形

従来製品
互換

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

0.25kW

ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ 三相モータ（屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付）

■寸法図

図 C1

CNVM03-5097-59~103 / 仕様記号
(CNVM03-5097-B-59~103 / 仕様記号)

質量 kg

屋内形

屋外形

10(11)

10(11)

仕様記号

屋内形

屋外形

J □ NPLA

J □ AALB

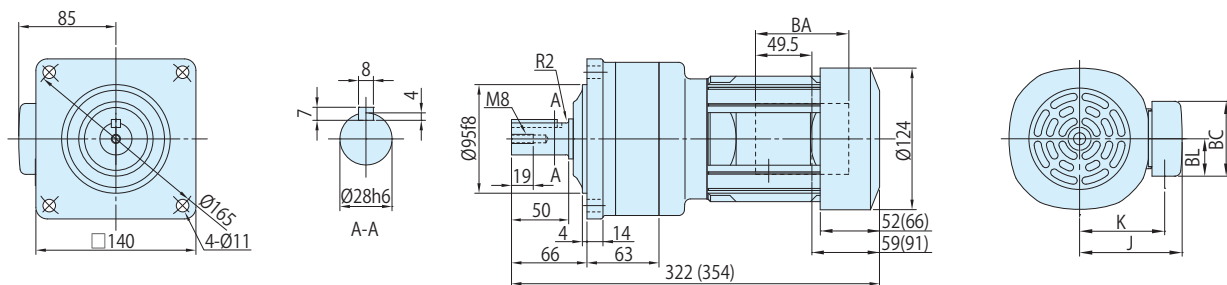


図 C2

CNVM03-5107-119 / 仕様記号
(CNVM03-5107-B-119 / 仕様記号)

質量 kg

屋内形

屋外形

12(14)

13(14)

仕様記号

屋内形

屋外形

J □ NPLA

J □ AALB

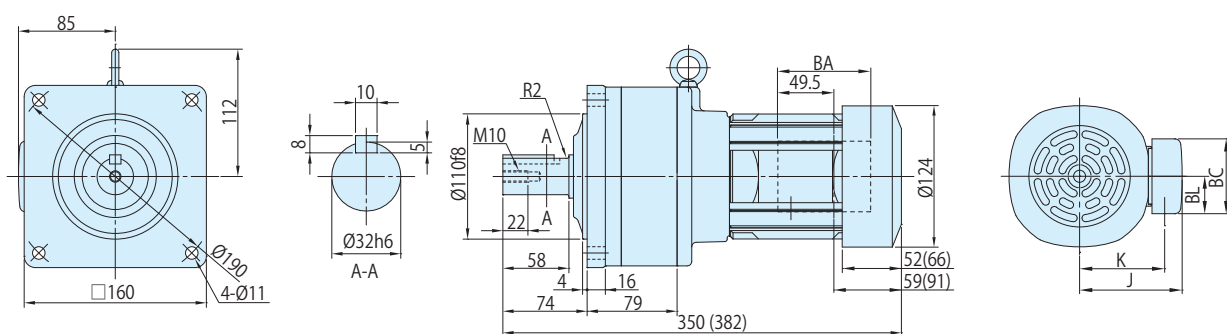


図 C3

CNVM03-5097DR-145 / 仕様記号
(CNVM03-5097DR-B-145 / 仕様記号)

質量 kg

屋内形

屋外形

10(12)

11(12)

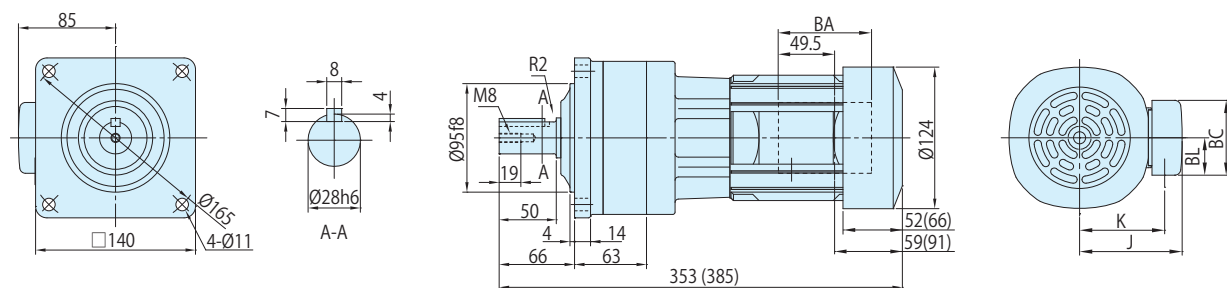
仕様記号

屋内形

屋外形

J □ NPLA

J □ AALB



注) 1. () 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。

2. 仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。

3. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。

5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。

6. 屋外形は端子箱の向き (引出方向) が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。

7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ 三相モータ（屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付）

0.25kW

■寸法図

図 C1 CNVM03-5107DR-175~295 / 仕様記号
(CNVM03-5107DR-B-175~295 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	仕様記号	屋内形	屋外形
	14(15)	14(15)		J □ NPLA	J □ AALB

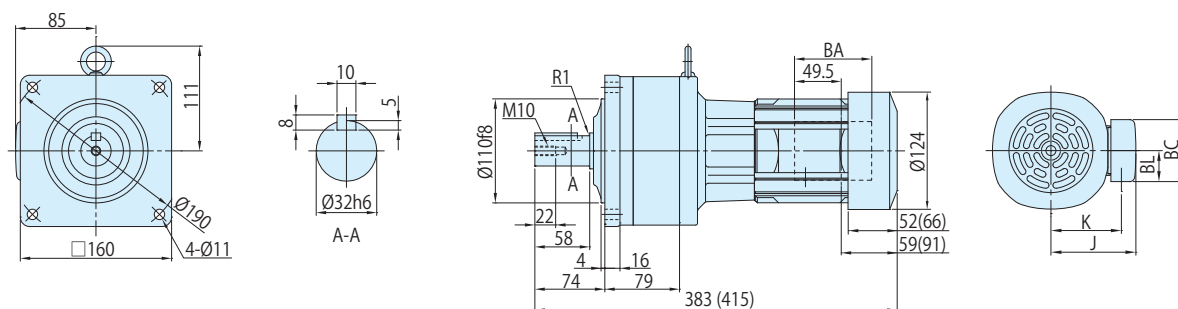


図 C2 CNVM03-5117DR-335, 435 / 仕様記号
(CNVM03-5117DR-B-335, 435 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	仕様記号	屋内形	屋外形
	24(25)	24(25)		J □ NPLA	J □ AALB

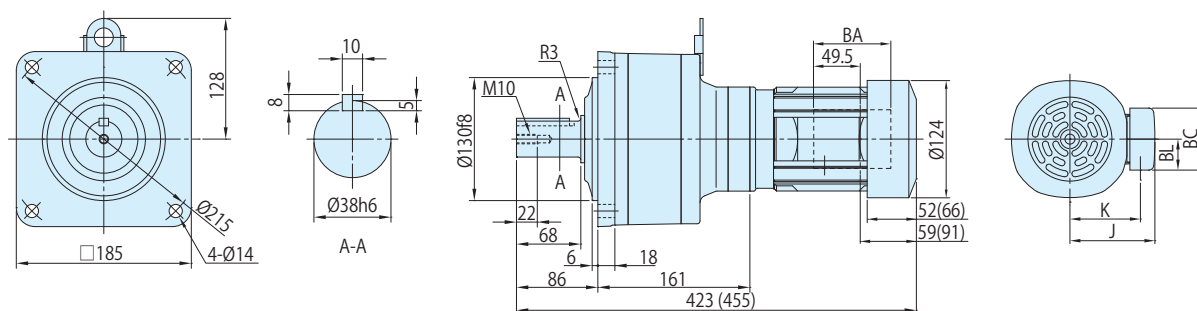
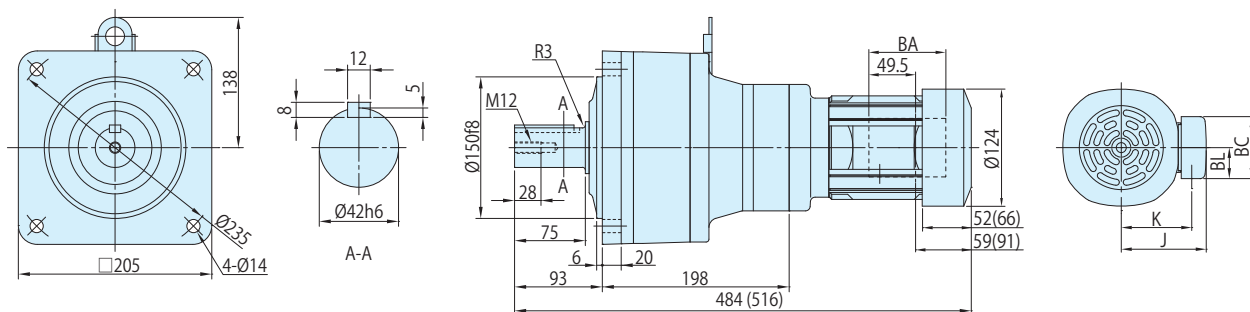


図 C3 CNVM03-5127DA-559~731 / 仕様記号
(CNVM03-5127DA-B-559~731 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	仕様記号	屋内形	屋外形
	33(34)	33(35)		J □ NPLA	J □ AALB



- 注) 1. ()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。
2. 仕様記号の□は、200V 級は"2"、400V 級は"4"が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。
3. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。
5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。
6. 屋外形は端子箱の向き (引出方向) が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。
7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

概要

ブレーキ無

ブレーキ付

三相
モータ

プレミアム効率
三相モータ

インバータ用
三相モータ

インバータ用
プレミアム効率
三相モータ

高効率 (JIS)
三相モータ

単相
モータ

単相レバー
シプルモータ

レデューサ
(両軸形)

オプション
製品

防水形

安全増
防爆形

従来製品
互換

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

0.25kW

ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ
三相モータ（屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付）

■寸法図

概要

ブレーキ無

ブレーキ付

三相
モータプレミアム効率
三相モータインバータ用
三相モータインバータ用
プレミアム効率
三相モータ高効率 (JIS)
三相モータ単相
モータ単相レバー
シブルモータレデューサ
(両軸形)オプション
製品

防水形

安全増
防爆形従来製品
互換

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

図 C1

CNHN03-507R-3, 5 / 仕様記号
(CNHN03-507R-B-3, 5 / 仕様記号)

質量 kg

屋内形

7.0(8.5)

屋外形

7.0(8.5)

仕様記号

屋内形

J □ NPLA

屋外形

J □ AALB

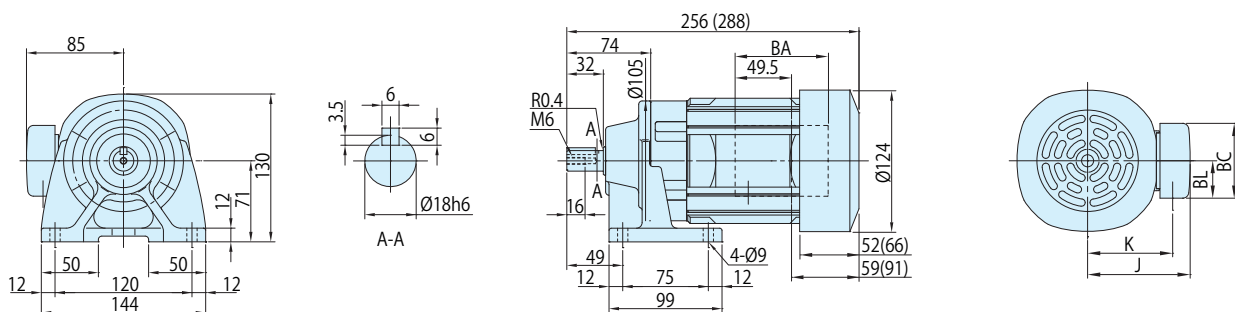


図 C2

CNHN03-5077-6~29 / 仕様記号
(CNHN03-5077-B-6~29 / 仕様記号)

質量 kg

屋内形

7.0(8.5)

屋外形

7.0(8.5)

仕様記号

屋内形

J □ NPLA

屋外形

J □ AALB

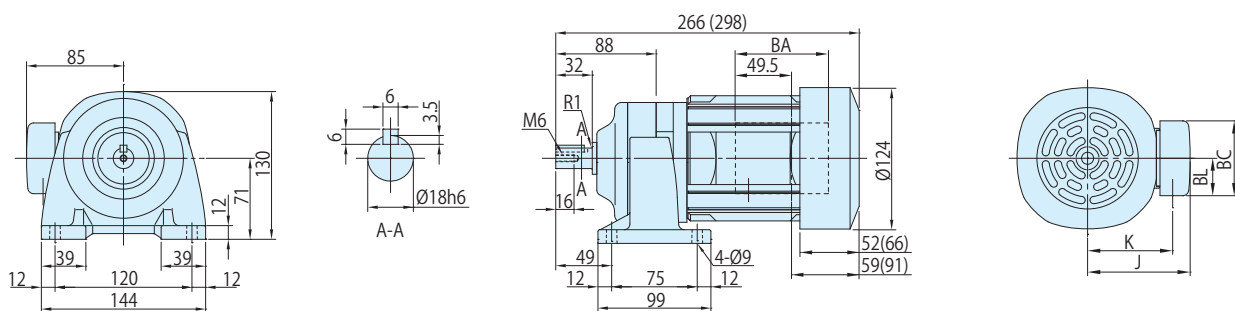


図 C3

CNHN03-5087-35~51 / 仕様記号
(CNHN03-5087-B-35~51 / 仕様記号)

質量 kg

屋内形

7.5(9.0)

屋外形

7.5(9.0)

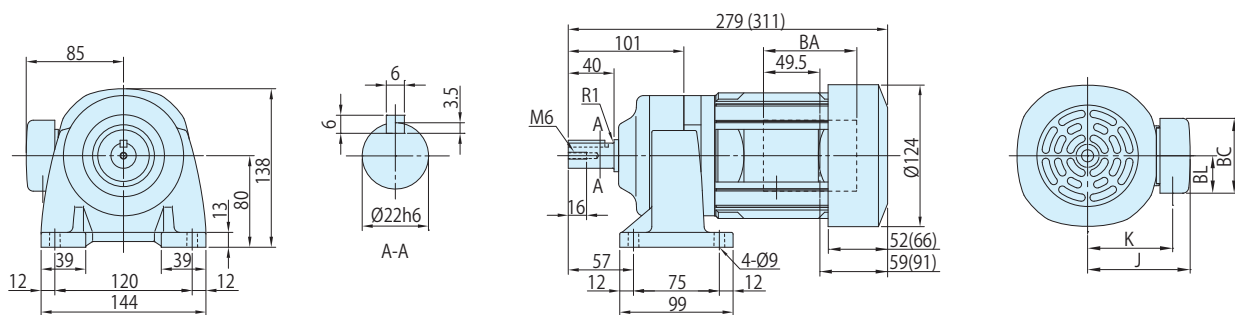
仕様記号

屋内形

J □ NPLA

屋外形

J □ AALB



注) 1. () 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。

2. 仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。

3. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。

5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。

6. 屋外形は端子箱の向き (引出方向) が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。

7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

■寸法図

図 C1 CNHM03-5097-59~103 / 仕様記号
(CNHM03-5097-B-59~103 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	仕様記号	屋内形	屋外形
	10(12)	10(12)		J □ NPLA	J □ AALB

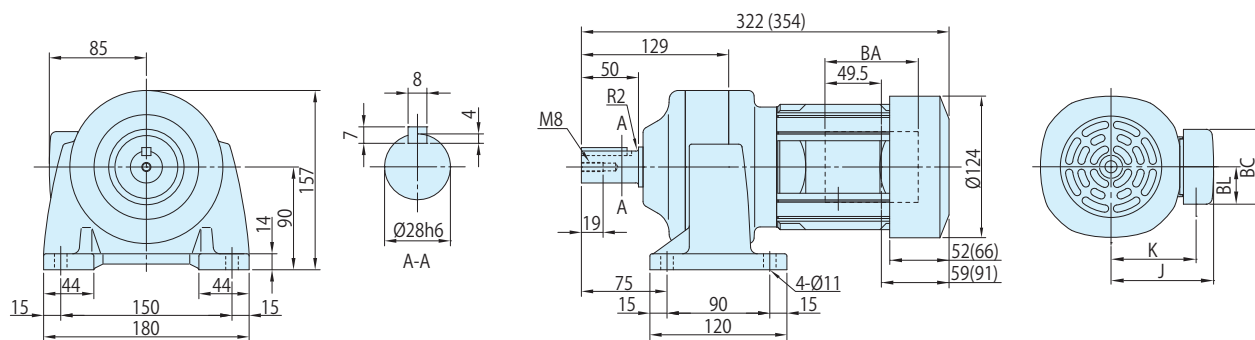


図 C2 CNHM03-5107-119 / 仕様記号
(CNHM03-5107-B-119 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	仕様記号	屋内形	屋外形
	14(15)	14(15)		J □ NPLA	J □ AALB

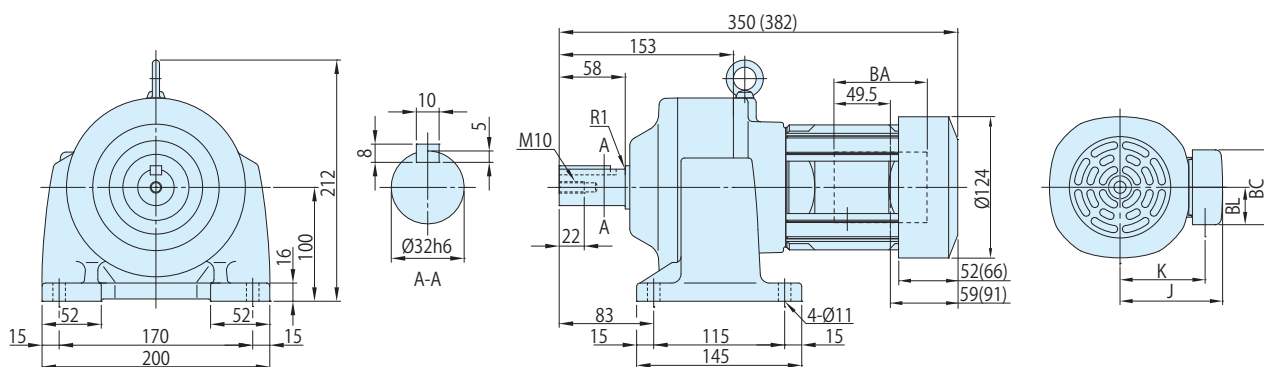
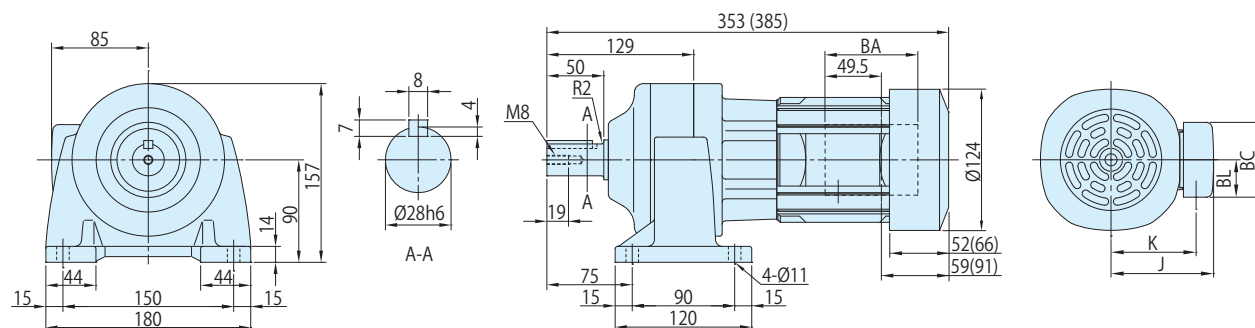


図 C3 CNHM03-5097DR-145 / 仕様記号
(CNHM03-5097DR-B-145 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	仕様記号	屋内形	屋外形
	11(12)	11(12)		J □ NPLA	J □ AALB



- 注) 1. ()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。
2. 仕様記号の□は、200V 級は"2"、400V 級は"4"が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。
3. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。
5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。
6. 屋外形は端子箱の向き (引出方向) が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。
7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

概要

ブレーキ無

ブレーキ付

三相
モータ

プレミアム効率
三相モータ

インバータ用
三相モータ

インバータ用
プレミアム効率
三相モータ

高効率 (JIS)
三相モータ

単相
モータ

単相レバー
シブルモータ

レデューサ
(両軸形)

オプション
製品

防水形

安全増
防爆形

従来製品
互換

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

0.25kW

ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ
三相モータ (屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

■寸法図

概要

ブレーキ無

ブレーキ付

三相
モータプレミアム効率
三相モータインバータ用
三相モータインバータ用
プレミアム効率
三相モータ高効率 (JIS)
三相モータ単相
モータ単相レバー
シプルモータレデュース
(両軸形)オプション
製品

防水形

安全増
防爆形従来製品
互換

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

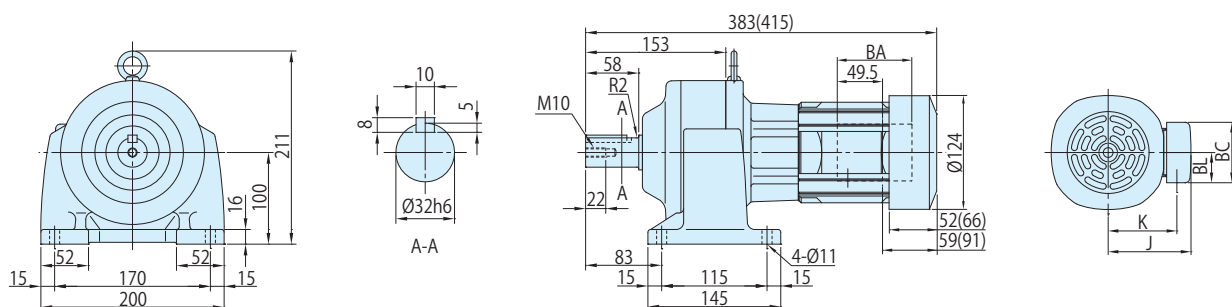
2.2kW

3.7kW

図 C1 CNHM03-5107DR-175~295 / 仕様記号
(CNHM03-5107DR-B-175~295 / 仕様記号)

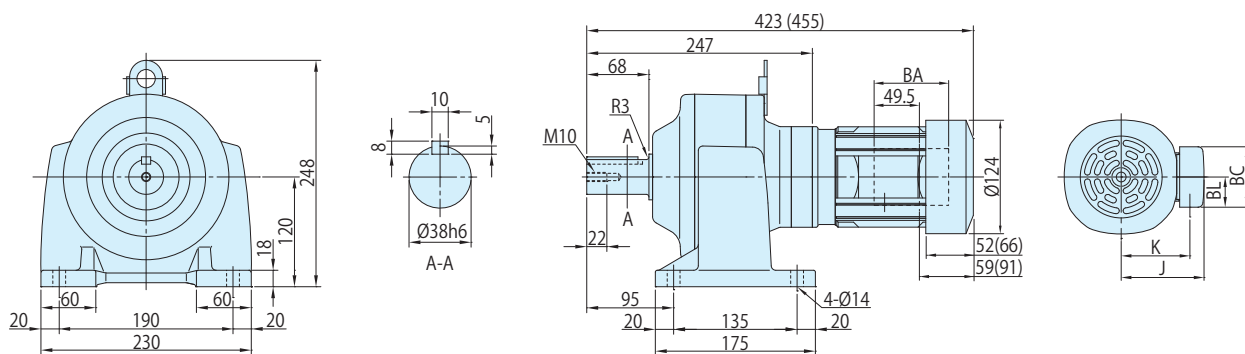
質量 kg	屋内形	屋外形
	15(16)	15(16)

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB

図 C2 CNHM03-5117DR-335, 435 / 仕様記号
(CNHM03-5117DR-B-335, 435 / 仕様記号)

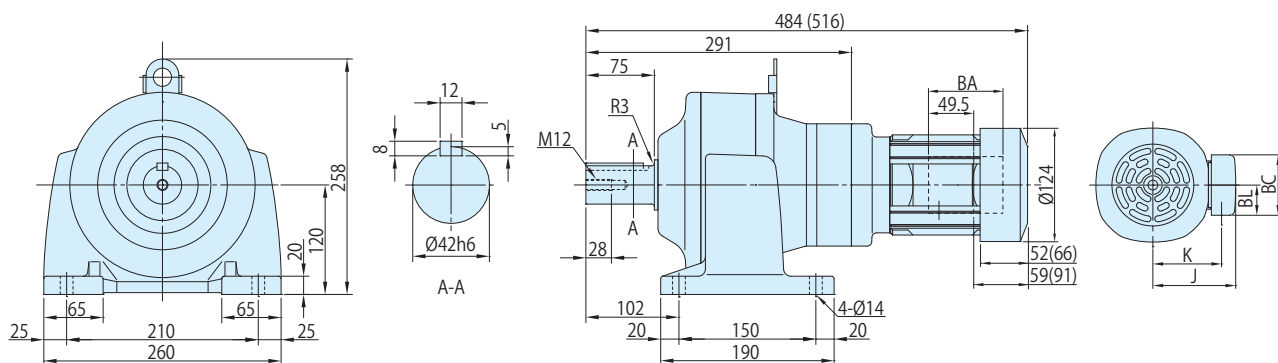
質量 kg	屋内形	屋外形
	25(26)	25(26)

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB

図 C3 CNHM03-5127DA-559~731 / 仕様記号
(CNHM03-5127DA-B-559~731 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	35(37)	35(37)

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB



注) 1. () 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。

2. 仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。

3. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。

5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。

6. 屋外形は端子箱の向き (引出方向) が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。

7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ
三相モータ（屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付）

0.4kW

形式記号

形 式 記 号						仕 様 記 号						
ブレーキ無	CN□M05	—	枠番	—	減速比	/	①	②	③	④	⑤	⑥
ブレーキ付	CN□M05	—	枠番	—	B — 減速比		仕様記号はモータに関わる仕様を表す記号です。 B11 頁または各寸法図中の表記をご参照ください。					

注) 形式記号の□には、H (脚取付) または V (フランジ取付) のいずれかが入ります。

モータ特性表

モータ容量	電圧 [V]	周波数 [Hz]	定格電流値 [A]	定格回転速度 [r/min]	耐熱クラス	保護方式
0.4kW	200/200/220	50/60/60	2.35/2.05/2.02	1410/1700/1730	120(E)	IP44 全閉外扇形
	400/400/440	50/60/60	1.23/1.04/1.04	1420/1700/1740		

選定表

減速比	出力回転数		形式記号（詳細は B10 頁）		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図	
	r/min				N・m		kgf・m		N		kgf		フランジ 取付	脚取付
	50Hz	60Hz	容量 記号　－　枠番　－　減速比		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
3	483	583	CNVM (フランジ 取付) CNHM (脚取付)	05　- 507R　(-B) - 3	7.51	6.22	0.765	0.634	235	235	24.0	24.0	C34 図 C1	C37 図 C1
5	290	350		05　- 507R　(-B) - 5	12.5	10.4	1.28	1.06	392	392	40.0	40.0		
6	242	292		05　- 5077　(-B) - 6	15.0	12.4	1.53	1.27	687	687	70.0	70.0	C34 図 C2	C37 図 C2
8	181	219		05　- 5077　(-B) - 8	20.0	16.6	2.04	1.69	883	883	90.0	90.0		
11	132	159		05　- 5077　(-B) - 11	27.5	22.8	2.81	2.33	1370	1370	140	140		
13	112	135		05　- 5077　(-B) - 13	32.5	27.0	3.32	2.75	1370	1370	140	140		
15	96.7	117		05　- 5077　(-B) - 15	37.5	31.1	3.83	3.17	1470	1470	150	150	C34 図 C3	C37 図 C3
17	85.3	103		05　- 5077　(-B) - 17	42.5	35.3	4.34	3.59	1470	1470	150	150		
21	69.0	83.3		05　- 5087　(-B) - 21	52.6	43.5	5.36	4.44	2250	2250	229	229		
25	58.0	70.0		05　- 5087　(-B) - 25	62.6	51.8	6.38	5.28	2680	2680	273	273		
29	50.0	60.3		05　- 5087　(-B) - 29	72.6	60.1	7.40	6.13	2700	2700	275	275		
35	41.4	50.0		05　- 5087　(-B) - 35	87.6	72.6	8.93	7.40	2700	2700	275	275	C35 図 C1	C38 図 C1
43	33.7	40.7		05　- 5097　(-B) - 43	108	89.2	11.0	9.09	3430	3430	350	350		
51	28.4	34.3		05　- 5097　(-B) - 51	128	106	13.0	10.8	3430	3430	350	350		
59	24.6	29.7		05　- 5097　(-B) - 59	148	122	15.1	12.5	3430	3430	350	350		
71	20.4	24.6		05　- 5107　(-B) - 71	178	147	18.1	15.0	4660	4660	475	475	C35 図 C2	C38 図 C2
87	16.7	20.1		05　- 5107　(-B) - 87	218	180	22.2	18.4	4660	4660	475	475		
103	14.1	17.0		05　- 5107　(-B) - 103	249	206	25.4	21.0	4660	4660	475	475		
119	12.2	14.7		05　- 5107　(-B) - 119	298	247	30.4	25.2	4660	4660	475	475		
145	10.0	12.1		05　- 5107DR　(-B) - 145	344	285	35.0	29.0	4660	4660	475	475	C35 図 C3	C38 図 C3
175	8.29	10.0		05　- 5117DR　(-B) - 175	415	344	42.3	35.0	5690	5690	580	580	C36 図 C1	C39 図 C1
215	6.74	8.14		05　- 5117DR　(-B) - 215	510	422	52.0	43.1	5690	5690	580	580		
255	5.69	6.86		05　- 5117DR　(-B) - 255	*588	501	*59.9	51.1	5690	5690	580	580	C36 図 C2	C39 図 C2
295	4.92	5.93		05　- 5127DR　(-B) - 295	699	580	71.3	59.1	7260	7260	740	740		
355	4.08	4.93		05　- 5127DR　(-B) - 355	*604	*604	*61.5	*61.5	7260	7260	740	740		
435	3.33	4.02		05　- 5127DR　(-B) - 435	*774	*774	*78.9	*78.9	7260	7260	740	740	C36 図 C3	C39 図 C3
559	2.59	3.13		05　- 5127DA　(-B) - 559	*711	*711	*72.5	*72.5	7260	7260	740	740		

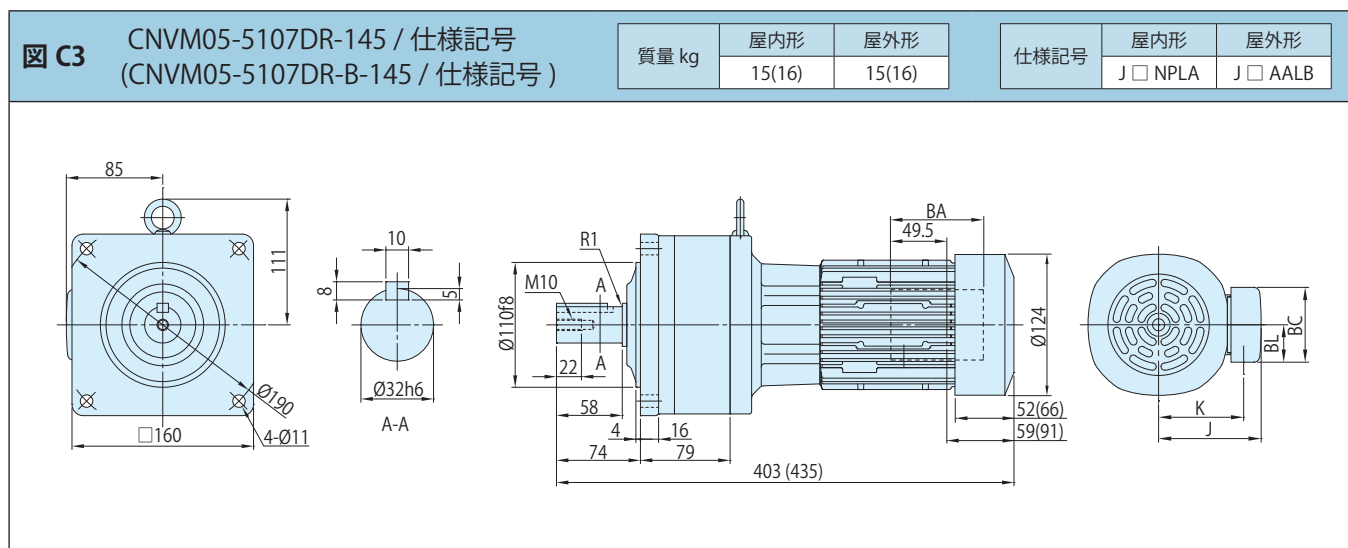
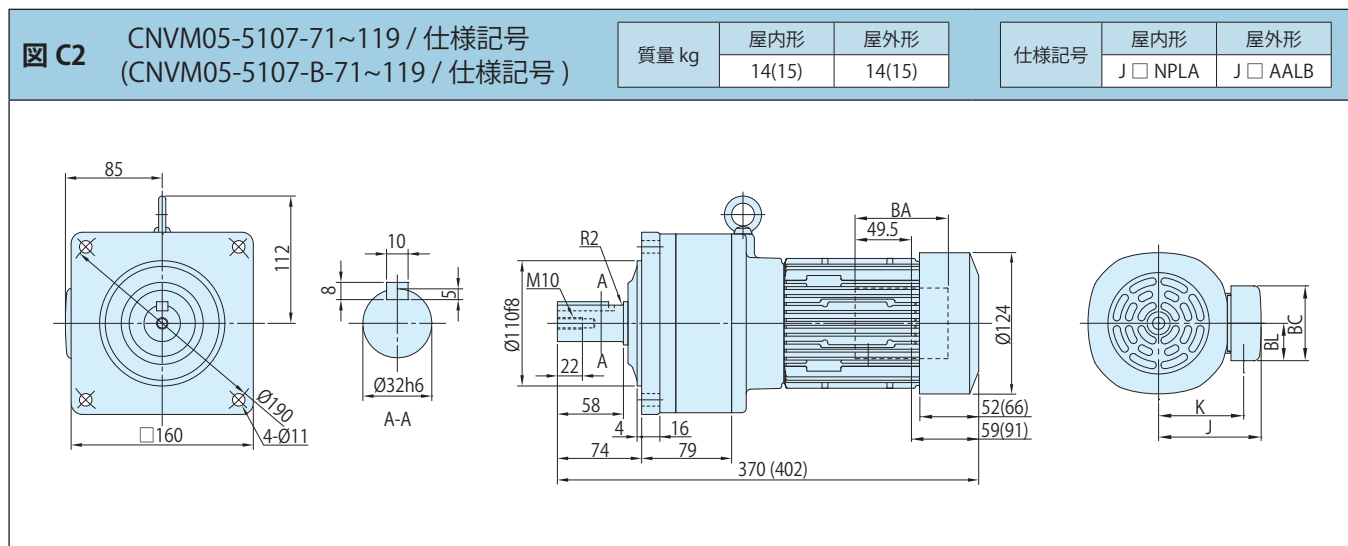
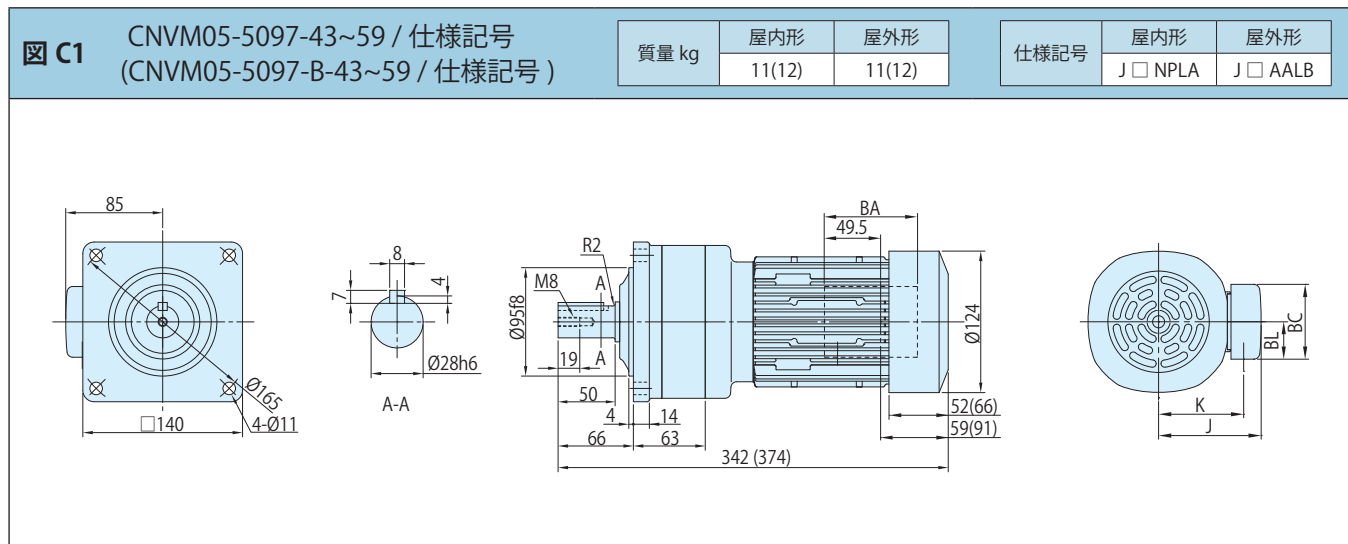
注) 1. 出力回転数は、モータ回転数 50Hz : 1450r/min, 60Hz : 1750r/min としたときの代表値です。詳細は技術資料「モータ部」を参照ください。
2. 低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
3. () 内はブレーキ付の形式を示します。(オプションのワンタッチゆるめ仕様 (E29 頁参照) の場合は、"-C" となります。)
4. 枠番末尾に「R」の付く機種は、トラクションドライブ機種です。ご使用にあたっては B15 頁の選定資料をご参照ください。
5. 出力トルク欄に * が付いている場合は、モータの全容量 kW まで負荷をかけると過負荷になりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

概要
ブレーキ無
ブレーキ付
三相 モータ
プレミアム効率 三相モータ
インバータ用 三相モータ
インバータ用 プレミアム効率 三相モータ
高効率 (JIS) 三相モータ
単相 モータ
単相レバー シブルモータ
レデューサ (両軸形)
オプション 製品
防水形
安全増 防爆形
従来製品 互換
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.7kW

ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ 0.4kW

三相モータ (屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

■寸法図



- 注) 1. ()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。
2. 仕様記号の□は、200V級は"2"、400V級は"4"が入ります。詳細はC2～C6頁をご参照ください。
3. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。
5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。
6. 屋外形は端子箱の向き (引出方向) が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。
7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

- 概要
- ブレーキ無
- ブレーキ付
- 三相モータ
- プレミアム効率三相モータ
- インバータ用三相モータ
- インバータ用プレミアム効率三相モータ
- 高効率 (JIS) 三相モータ
- 単相モータ
- 単相レバーシブルモータ
- レデューサ (両軸形)
- オプション製品
- 防水形
- 安全増防爆形
- 従来製品互換
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.7kW

0.4kW

ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ 三相モータ（屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付）

■寸法図

図 C1

CNVM05-5117DR-175~255 / 仕様記号
(CNVM05-5117DR-B-175~255 / 仕様記号)

質量 kg

屋内形

屋外形

25(26)

25(27)

仕様記号

屋内形

屋外形

J □ NPLA

J □ AALB

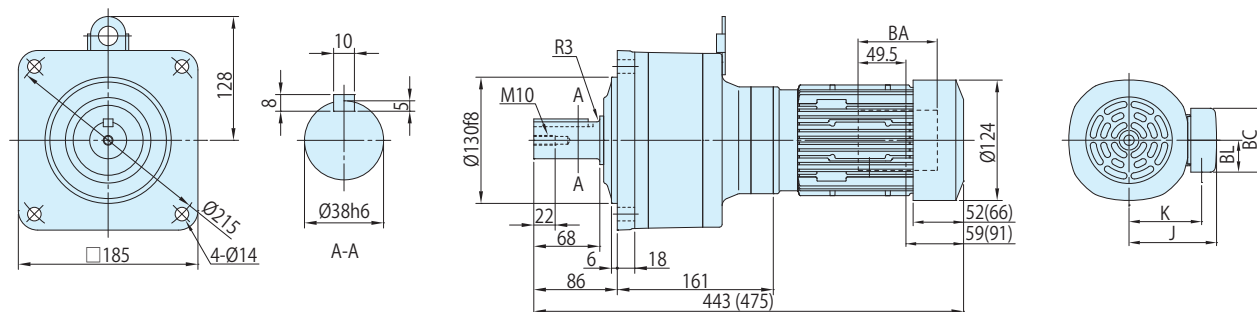


図 C2

CNVM05-5127DR-295~435 / 仕様記号
(CNVM05-5127DR-B-295~435 / 仕様記号)

質量 kg

屋内形

屋外形

34(35)

34(36)

仕様記号

屋内形

屋外形

J □ NPLA

J □ AALB

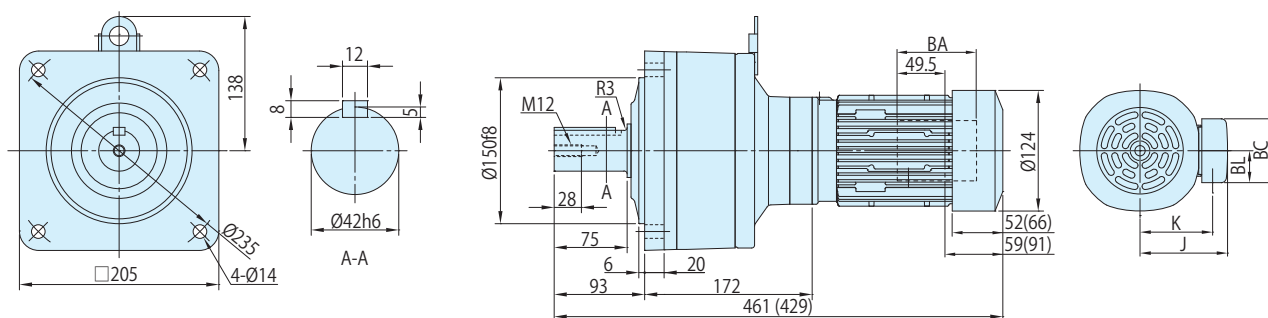


図 C3

CNVM05-5127DA-559 / 仕様記号
(CNVM05-5127DA-B-559 / 仕様記号)

質量 kg

屋内形

屋外形

34(35)

34(36)

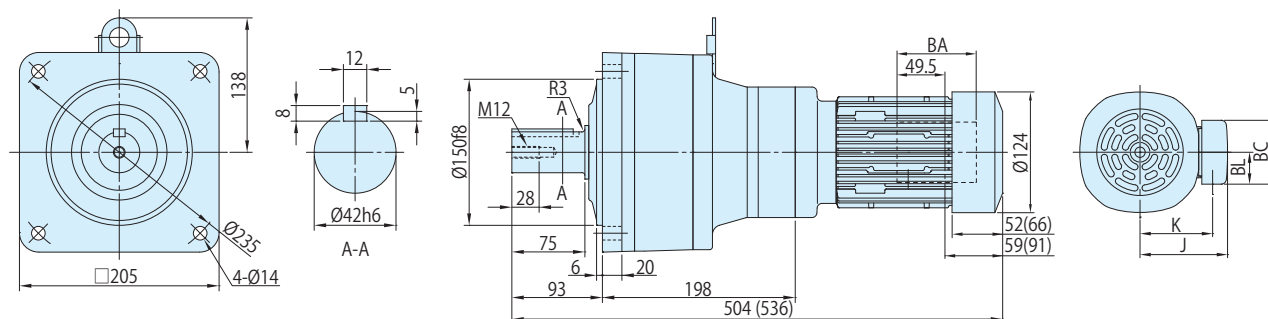
仕様記号

屋内形

屋外形

J □ NPLA

J □ AALB



注) 1. () 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。

2. 仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。

3. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。

5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。

6. 屋外形は端子箱の向き (引出方向) が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。

7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

0.4kW

Age Group	Percentage of Respondents
18-24	~45
25-34	~55
35-44	~65
45-54	~75
55-64	~80
65+	~85

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB

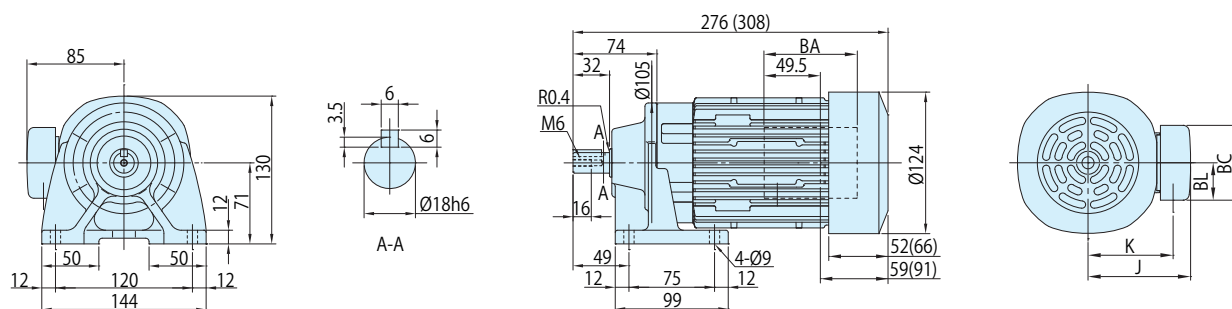


图 C2

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB

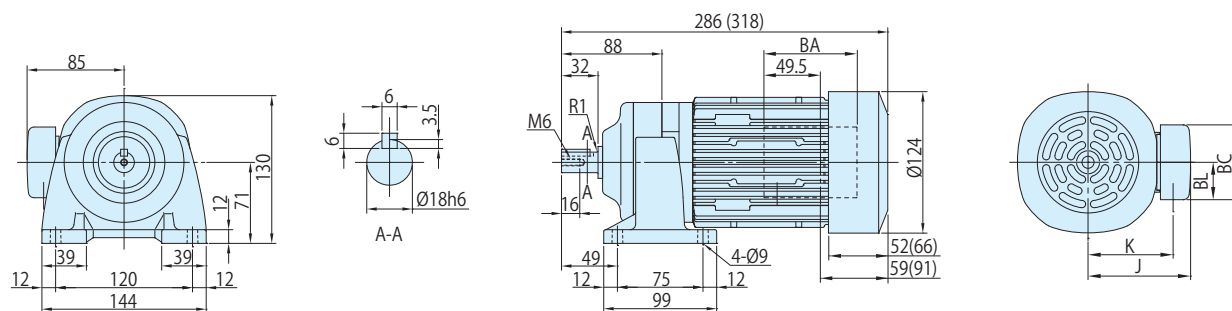
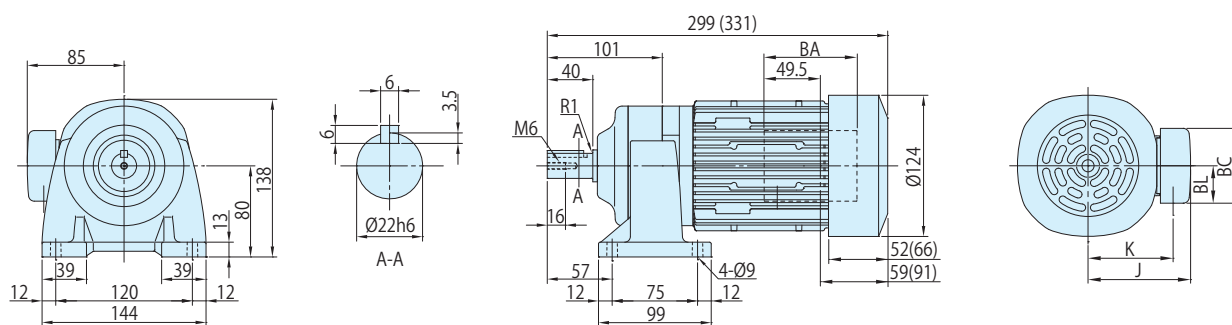


图 C3

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB



7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

3.7kW

0.4kW ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ 三相モータ（屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付）

■寸法図

図 C1 CNHM05-5097-43~59 / 仕様記号
(CNHM05-5097-B-43~59 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	11(13)	12(13)

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB

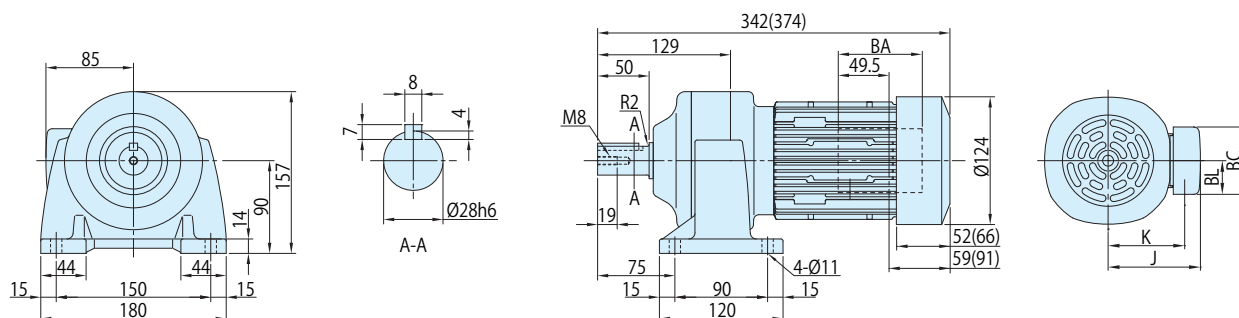


図 C2 CNHM05-5107-71~119 / 仕様記号
(CNHM05-5107-B-71~119 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	15(16)	15(16)

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB

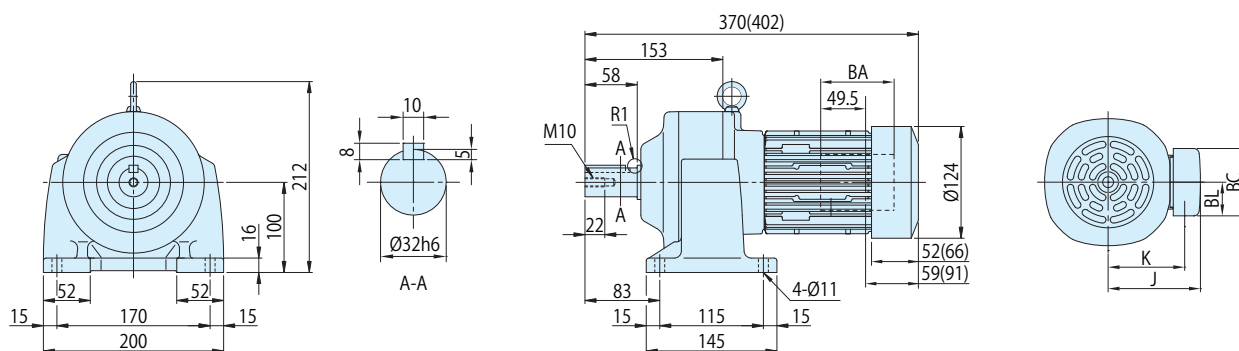
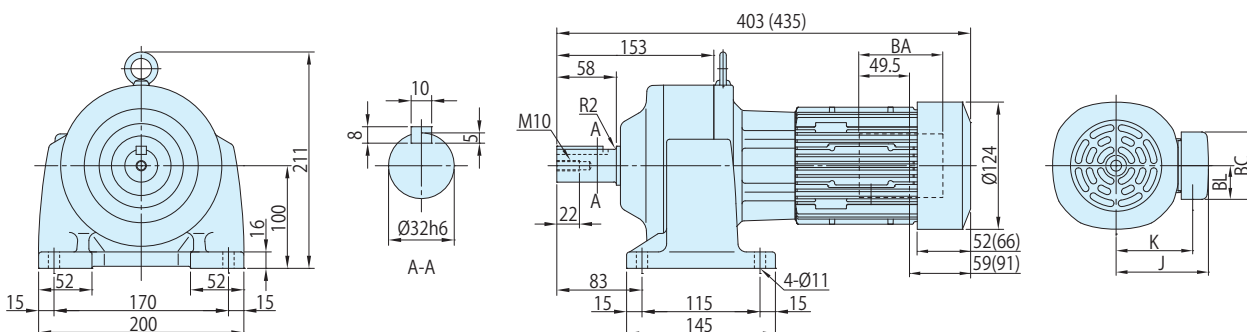


図 C3 CNHM05-5107DR-145 / 仕様記号
(CNHM05-5107DR-B-145 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	16(17)	16(17)

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB



注) 1. () 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。

2. 仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。

3. 低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

4. 軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー（普通形）に準拠しています。

5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。

6. 屋外形は端子箱の向き（引出方向）が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。

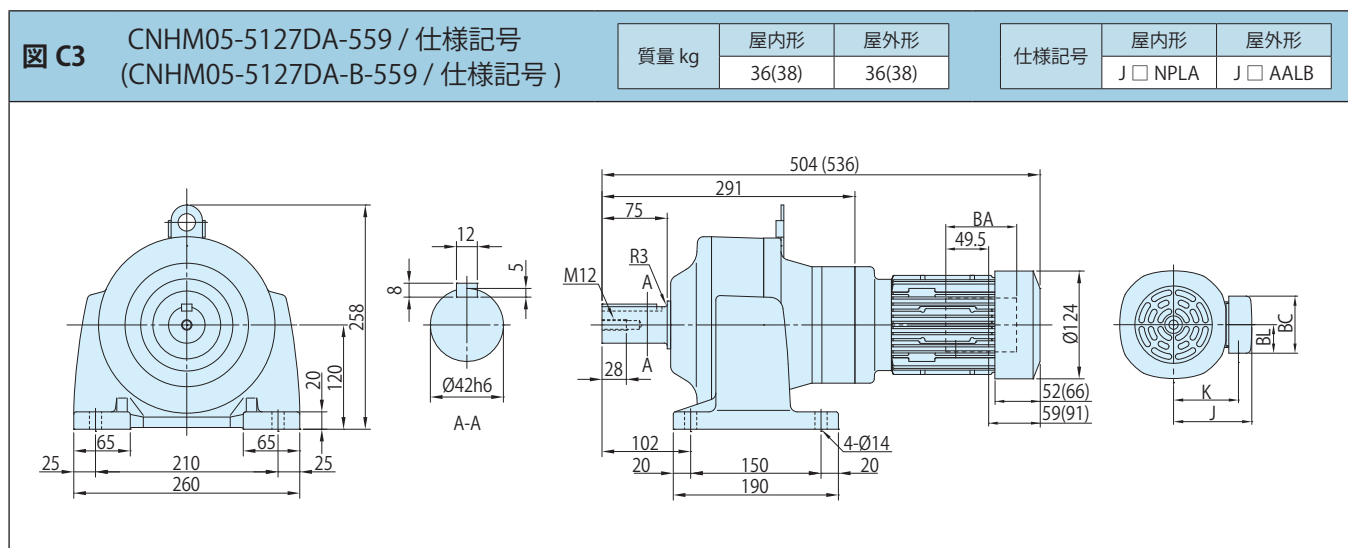
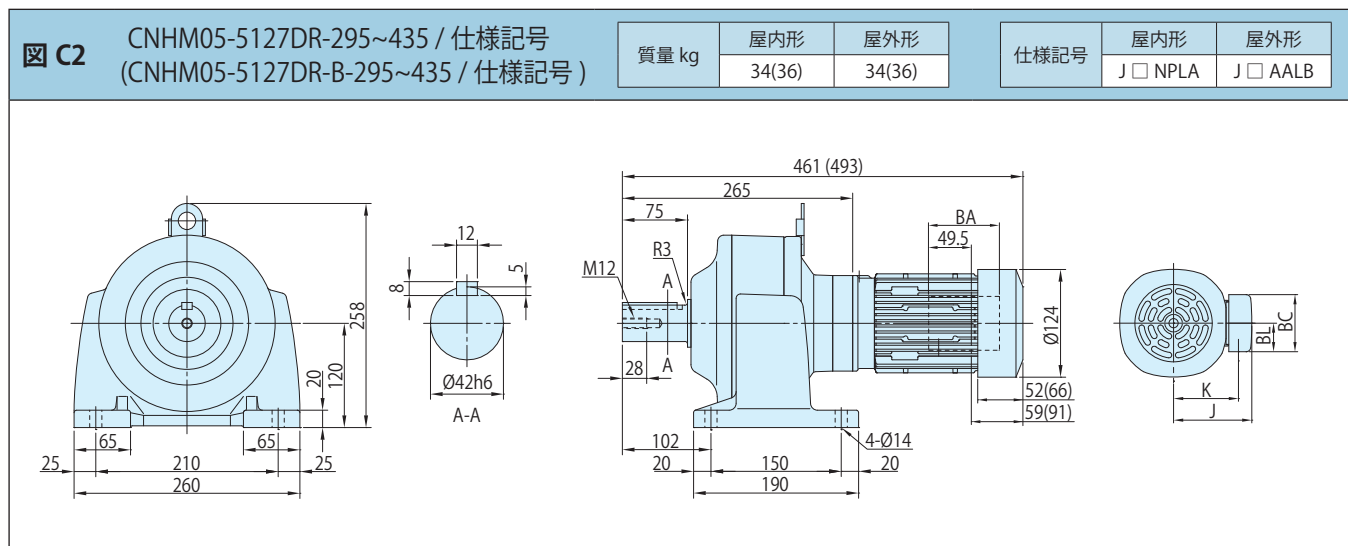
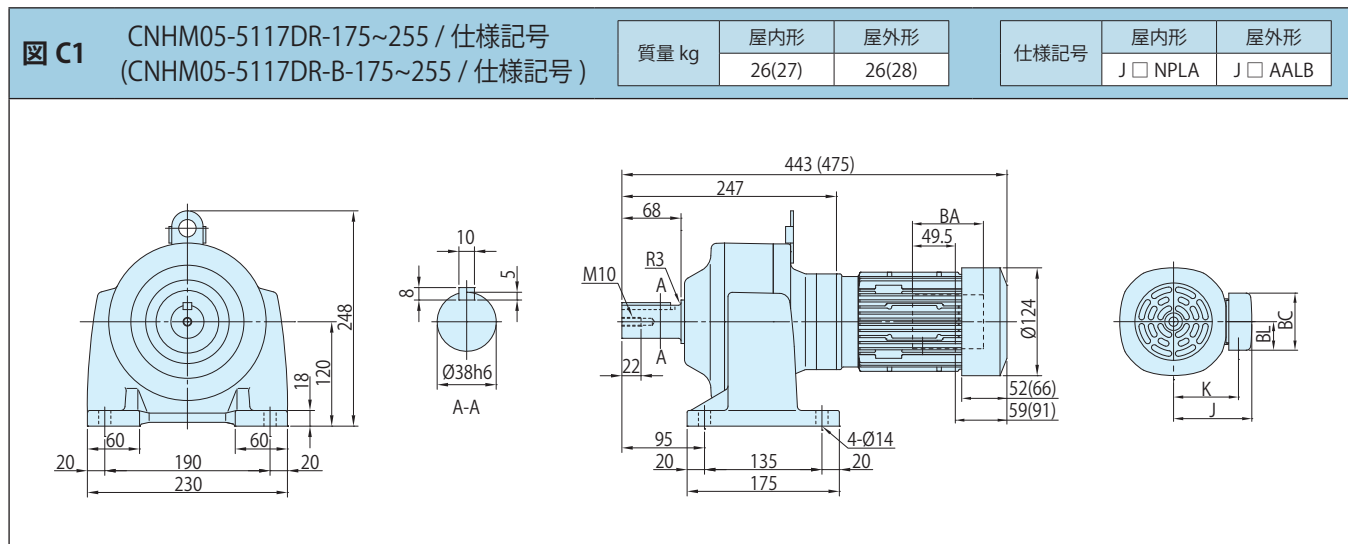
7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ 0.4kW

三相モータ (屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

■寸法図



- 注) 1. ()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。
 2. 仕様記号の□は、200V 級は"2"、400V 級は"4"が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。
 3. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。
 5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。
 6. 屋外形は端子箱の向き (引出方向) が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。
 7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

概要
ブレーキ無
ブレーキ付
三相モータ
プレミアム効率三相モータ
インバータ用三相モータ
インバータ用プレミアム効率三相モータ
高効率 (JIS) 三相モータ
単相モータ
単相レバースイッチモータ
レデューサ (両軸形)
オプション製品
防水形
安全増防爆形
従来製品互換
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.7kW

0.55kW

ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ
三相モータ（屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付）

形式記号

形 式 記 号						仕 様 記 号						
ブレーキ無	CN□M08	—	枠番	—	減速比	/	①	②	③	④	⑤	⑥
ブレーキ付	CN□M08	—	枠番	—	B — 減速比		仕様記号はモータに関わる仕様を表す記号です。 B11 頁または各寸法図中の表記をご参照ください。					

注）形式記号の□には、H（脚取付）またはV（フランジ取付）のいずれかが入ります。

モータ特性表

モータ容量	電圧 [V]	周波数 [Hz]	定格電流値 [A]	定格回転速度 [r/min]	耐熱クラス	保護方式
0.55kW	200/200/220	50/60/60	2.82/2.58/2.47	1410/1680/1710	130(B)	IP44 全閉外扇形
	400/400/440	50/60/60	1.41/1.29/1.24	1410/1680/1710		

選定表

減速比	出力回転数 r/min		形式記号（詳細は B10 頁） 容量 — 枠番 — 減速比		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図	
					N・m		kgf・m		N		kgf		フランジ 取付	脚取付
	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
3	483	583	CNVM （フランジ 取付） CNHM （脚取付）	08 - 508R (-B) - 3	10.3	8.55	1.05	0.872	603	603	62.0	62.0	C41 図 C1	C43 図 C1
5	290	350		08 - 508R (-B) - 5	17.2	14.3	1.75	1.45	1000	1000	102	102		
6	242	292		08 - 5087 (-B) - 6	20.6	17.1	2.10	1.74	1000	1000	102	102	C41 図 C2	C43 図 C2
8	181	219		08 - 5087 (-B) - 8	27.5	22.8	2.81	2.33	1000	1000	102	102		
11	132	159		08 - 5087 (-B) - 11	37.9	31.4	3.86	3.20	1470	1470	150	150		
13	112	135		08 - 5087 (-B) - 13	44.7	37.1	4.56	3.78	1470	1470	150	150		
15	96.7	117		08 - 5087 (-B) - 15	51.6	42.8	5.26	4.36	1600	1600	163	163	C41 図 C3	C43 図 C3
17	85.3	103		08 - 5087 (-B) - 17	58.5	48.5	5.96	4.94	1810	1810	185	185		
21	69.0	83.3		08 - 5097 (-B) - 21	72.3	59.9	7.37	6.10	3430	3430	350	350		
25	58.0	70.0		08 - 5097 (-B) - 25	86.0	71.3	8.77	7.27	3430	3430	350	350		
29	50.0	60.3		08 - 5097 (-B) - 29	99.8	82.7	10.2	8.43	3430	3430	350	350		
35	41.4	50.0		08 - 5097 (-B) - 35	120	99.8	12.3	10.2	3430	3430	350	350	C42 図 C1	C44 図 C1
43	33.7	40.7		08 - 5097 (-B) - 43	148	123	15.1	12.5	3430	3430	350	350		
51	28.4	34.3		08 - 5097 (-B) - 51	176	145	17.9	14.8	3430	3430	350	350		
59	24.6	29.7		08 - 5107 (-B) - 59	203	168	20.7	17.1	4660	4660	475	475		
71	20.4	24.6		08 - 5107 (-B) - 71	244	202	24.9	20.6	4660	4660	475	475	C42 図 C2	C44 図 C2
87	16.7	20.1		08 - 5107 (-B) - 87	299	248	30.5	25.3	4660	4660	475	475		
105	13.8	16.7		08 - 5127DR (-B) - 105	342	284	34.9	28.9	7260	7260	740	740		
125	11.6	14.0		08 - 5127DR (-B) - 125	408	338	41.5	34.4	7260	7260	740	740		
145	10.0	12.1		08 - 5127DR (-B) - 145	473	392	48.2	39.9	7260	7260	740	740	C42 図 C2	C44 図 C2
175	8.29	10.0		08 - 5127DR (-B) - 175	571	473	58.2	48.2	7260	7260	740	740		
215	6.74	8.14		08 - 5127DR (-B) - 215	701	581	71.5	59.2	7260	7260	740	740		
255	5.69	6.86		08 - 5127DR (-B) - 255	*740	689	*75.4	70.2	7260	7260	740	740		
295	4.92	5.93		08 - 5127DR (-B) - 295	*762	*762	*77.7	*77.7	7260	7260	740	740		
355	4.08	4.93		08 - 5127DR (-B) - 355	*604	*604	*61.5	*61.5	7260	7260	740	740		
435	3.33	4.02		08 - 5127DR (-B) - 435	*774	*774	*78.9	*78.9	7260	7260	740	740		

注）1. 出力回転数は、モータ回転数 50Hz：1450r/min, 60Hz：1750r/min としたときの代表値です。詳細は技術資料「モータ部」を参照ください。
2. 低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
3. () 内はブレーキ付の形式を示します。（オプションのワンタッチゆるめ仕様（E29 頁参照）の場合は、"-C" となります。）
4. 枠番末尾に「R」の付く機種は、トラクションドライブ機種です。ご使用にあたっては B15 頁の選定資料をご参照ください。
5. 出力トルク欄に * が付いている場合は、モータの全容量 kW まで負荷をかけると過負荷になりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ 三相モータ（屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付）

0.55kW

■寸法図

図 C1 CNVM08-508R-3, 5 / 仕様記号
(CNVM08-508R-B-3, 5 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	12(14)	12(14)

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NSLA	J □ ASLB

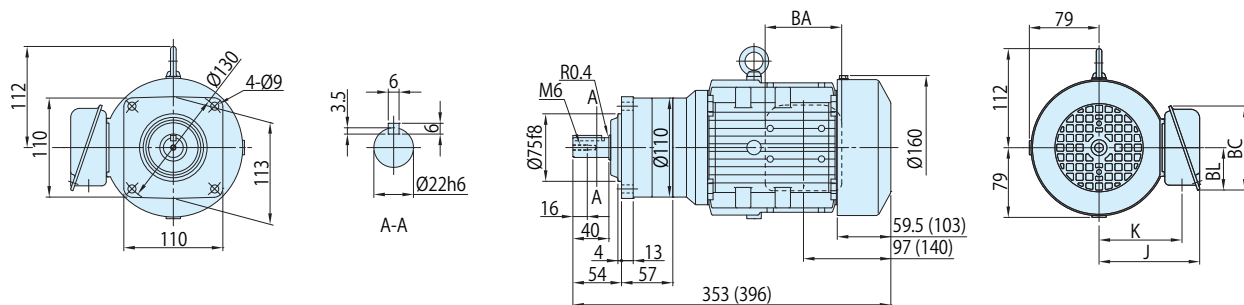


図 C2 CNVM08-5087-6~17 / 仕様記号
(CNVM08-5087-B-6~17 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	10(13)	10(13)

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NSLA	J □ ASLB

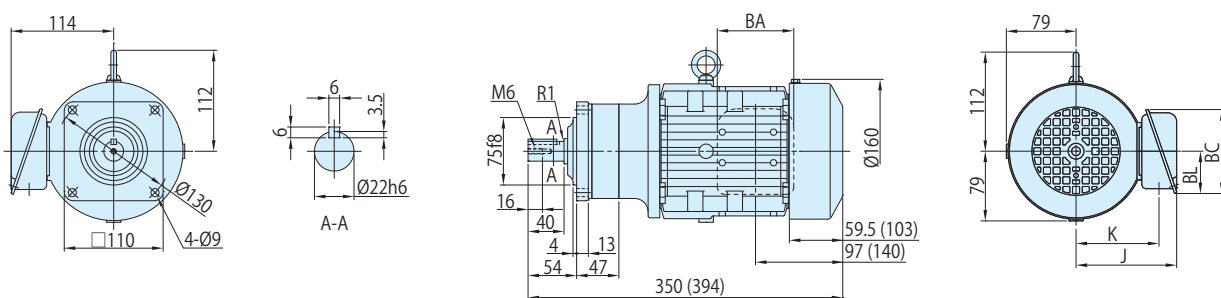
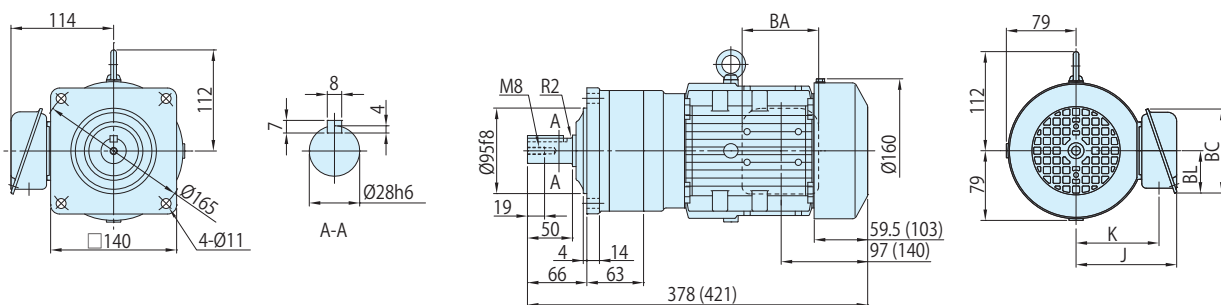


図 C3 CNVM08-5097-21~51 / 仕様記号
(CNVM08-5097-B-21~51 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	12(15)	12(15)

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NSLA	J □ ASLB



注) 1. ()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。

2. 仕様記号の□は、200V 級は"2"、400V 級は"4"が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。

3. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。

5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。

6. 屋外形は端子箱の向き (引出方向) が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。

7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	114	94	85	95	48
屋外形	141	105	100	131	75

概要

ブレーキ無

ブレーキ付

三相
モータ

プレミアム効率
三相モータ

インバータ用
三相モータ

インバータ用
プレミアム効率
三相モータ

高効率 (JIS)
三相モータ

単相
モータ

単相レバー
シプルモータ

レデューサ
(両軸形)

オプション
製品

防水形

安全増
防爆形

従来製品
互換

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

0.55kW

Age Group	Percentage of Respondents
18-24	65
25-34	75
35-44	85
45-54	90
55-64	92
65+	95

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NSLA	J □ ASLB

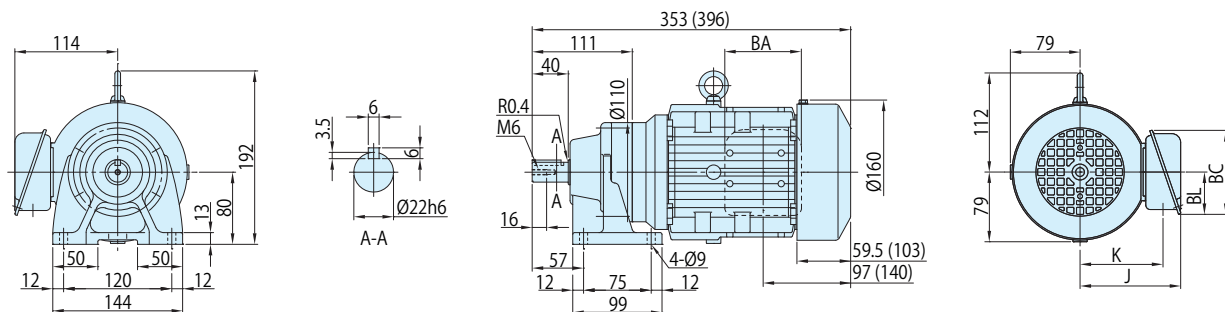


图 C2

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NSLA	J □ ASLB

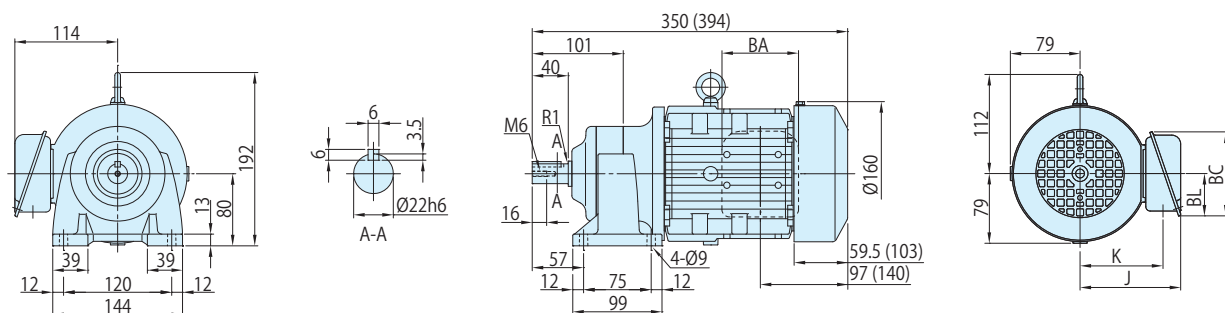


Figure C3

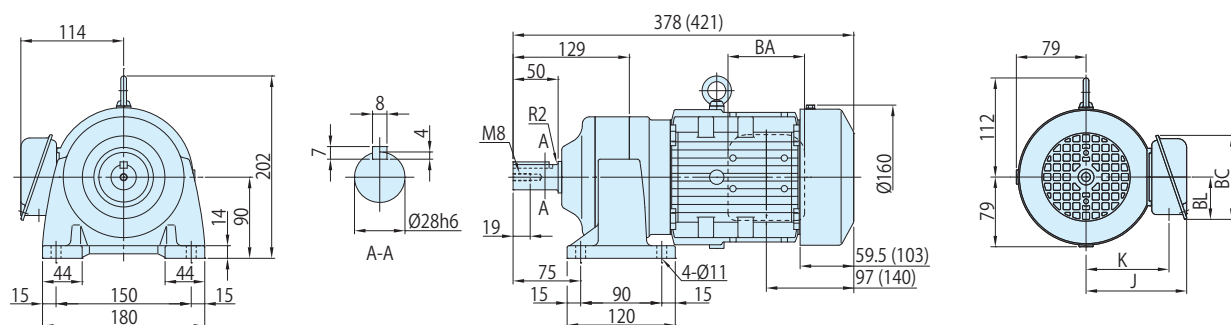
Percentage of respondents who believe that the U.S. should take action to reduce global warming, broken down by age group.

Legend: 18-29 (blue), 30-49 (orange), 50-69 (green), 70+ (red).

Approximate data points (Percentage):

Year	18-29	30-49	50-69	70+
2007	85	75	65	55
2008	85	75	65	55
2009	85	75	65	55
2010	85	75	65	55
2011	85	75	65	55
2012	85	75	65	55
2013	85	75	65	55
2014	85	75	65	55
2015	85	75	65	55
2016	85	75	65	55
2017	85	75	65	55
2018	85	75	65	55
2019	85	75	65	55
2020	85	75	65	55
2021	85	75	65	55
2022	85	75	65	55
2023	85	75	65	55
2024	85	75	65	55
2025	85	75	65	55
2026	85	75	65	55
2027	85	75	65	55
2028	85	75	65	55
2029	85	75	65	55
2030	85	75	65	55

仕様記号	屋内形	屋外形
	J □ NSLA	J □ ASLB



	J	K	BA	BC	BL
屋内形	114	94	85	95	48
屋外形	141	105	100	131	75

648

0.55kW

ギヤモータ・フランジ取付形・CNVM タイプ / 脚取付形・CNHM タイプ
三相モータ（屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付）

■寸法図

概要

ブレーキ無

ブレーキ付

三相
モータプレミアム効率
三相モータインバータ用
三相モータインバータ用
プレミアム効率
三相モータ高効率 (JIS)
三相モータ単相
モータ単相レバー
シプルモータレデューサ
(両軸形)オプション
製品

防水形

安全増
防爆形従来製品
互換

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

図 C1

CNHM08-5107-59~87 / 仕様記号
(CNHM08-5107-B-59~87 / 仕様記号)

質量 kg

屋内形

17(19)

屋外形

17(19)

仕様記号

屋内形

J □ NSLA

屋外形

J □ ASLB

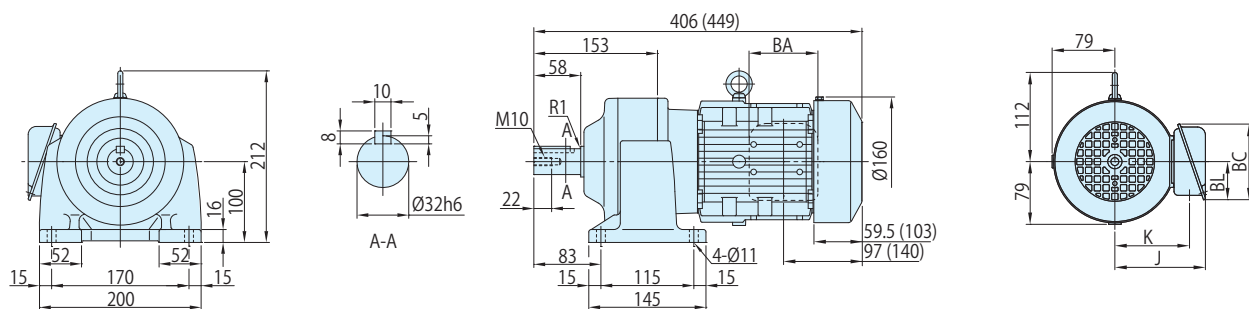


図 C2

CNHM08-5127DR-105~435 / 仕様記号
(CNHM08-5127DR-B-105~435 / 仕様記号)

質量 kg

屋内形

37(39)

屋外形

37(39)

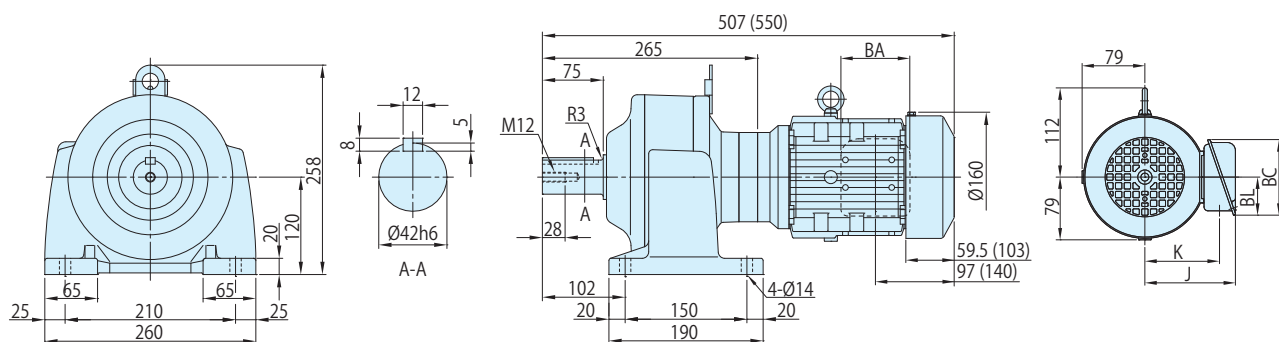
仕様記号

屋内形

J □ NSLA

屋外形

J □ ASLB



注) 1. () 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。

2. 仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は C2 ~ C6 頁をご参照ください。

3. 低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。

5. 低速軸部の詳細寸法は、技術資料 E10 頁をご参照ください。

6. 屋外形は端子箱の向き (引出方向) が図面とは異なります。詳細は技術資料 E76 頁をご参照ください。

7. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	114	94	85	95	48
屋外形	141	105	100	131	75