

■形式記号

	形 式 記 号				仕 様 記 号									
中空軸 フランジ 取付	ブレーキ無	RNFM0015	—	枠番 ^L / _R	—	減速比	/	①	②	③	④	⑤	⑥	
脚取付	ブレーキ付	RNFM0015	—	枠番 ^L / _R	—	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。F3 頁よりお選びください。					
ブレーキ無														
ブレーキ付														

■モータ特性表

モータ種類	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
三相モータ	15W	200/200/220	50/60/60	0.13/0.10/0.11	1390/1670/1680	120(E)	IP20 保護形(自冷形)

注) ブレーキ付は保護形(外扇形)になります。

■選定表

減速比	実減速比	出力回転数 r/min		形式記号 (詳細は D16 頁)		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図		
		容量記号		容量記号	枠番	減速比	N・m		kgf・m		N		kgf				
		50Hz	60Hz				50Hz	60Hz	50Hz		60Hz	50Hz	60Hz				
5	5.01	290	350	RNFM	0015 - 01	^L / _R	(-B) - 5	0.371	0.307	0.038	0.031	4.00	343	343	35	35	F11 図 1
7.5	7.50	193	233		0015 - 01	^L / _R	(-B) - 7.5	0.556	0.461	0.057	0.047	4.00	343	343	35	35	
10	10.00	145	175		0015 - 01	^L / _R	(-B) - 10	0.742	0.615	0.076	0.063	4.00	343	343	35	35	
12	12.27	121	146		0015 - 01	^L / _R	(-B) - 12	0.890	0.738	0.091	0.075	4.00	343	343	35	35	
15	15.00	96.7	117		0015 - 01	^L / _R	(-B) - 15	1.11	0.922	0.113	0.094	4.00	343	343	35	35	
20	20.00	72.5	87.5		0015 - 01	^L / _R	(-B) - 20	1.48	1.23	0.151	0.125	4.00	343	343	35	35	
25	24.55	58.0	70.0		0015 - 01	^L / _R	(-B) - 25	1.85	1.54	0.189	0.157	4.00	343	343	35	35	
30	30.00	48.3	58.3		0015 - 01	^L / _R	(-B) - 30	2.23	1.84	0.227	0.188	3.53	343	343	35	35	
40	40.00	36.3	43.8		0015 - 01	^L / _R	(-B) - 40	2.97	2.46	0.303	0.251	2.64	343	343	35	35	
50	50.00	29.0	35.0		0015 - 01	^L / _R	(-B) - 50	3.71	3.07	0.378	0.313	2.12	343	343	35	35	
60	60.91	24.2	29.2		0015 - 01	^L / _R	(-B) - 60	4.45	3.69	0.454	0.376	1.76	343	343	35	35	
80	80.00	18.1	21.9		0015 - 01	^L / _R	(-B) - 80	5.93	4.92	0.605	0.501	1.32	343	343	35	35	
100	100.00	14.5	17.5		0015 - 01	^L / _R	(-B) - 100	7.42	6.15	0.756	0.627	1.06	343	343	35	35	
120	121.82	12.1	14.6		0015 - 03	^L / _R	(-B) - 120	8.90	7.38	0.908	0.752	3.34	1080	1080	110	110	F11 図 2
160	160.0	9.06	10.9		0015 - 03	^L / _R	(-B) - 160	11.9	9.83	1.21	1.00	2.50	1080	1080	110	110	
200	200.00	7.25	8.75		0015 - 03	^L / _R	(-B) - 200	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110	
240	243.64	6.04	7.29	0015 - 03	^L / _R	(-B) - 240	17.8	14.8	1.82	1.50	1.67	1080	1080	110	110		

注) 1. 出力回転数は、モータ回転数代表値 (50Hz: 1450r/min, 60Hz: 1750r/min) と減速比 (公称減速比) から算出しています。

2. 出力軸許容ラジアル荷重は、出力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. 屋外形は製作できません。防水形をご確認ください。

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

フランジ取付 RNFM タイプ 三相モータ (屋内形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

15W 直交軸

■寸法図

() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 1 RNFM0015-01 $\frac{L}{R}$ -5~100 / 仕様記号
(RNFM0015-01 $\frac{L}{R}$ -B-5~100 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形
	2.7(3.3)

軸出記号	L	R
仕様記号	屋内形	屋内形
	J2NXTX	J2NXTX

L

R

A-A

*本機の据付用には六角穴付ボルト (M5) をご使用ください。

図 2 RNFM0015-03 $\frac{L}{R}$ -120~240 / 仕様記号
(RNFM0015-03 $\frac{L}{R}$ -B-120~240 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形
	2.7(3.3)

軸出記号	L	R
仕様記号	屋内形	屋内形
	J2NXTX	J2NXTX

L

R

A-A

*本機の据付用には六角穴付ボルト (M5) をご使用ください。

- 注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 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。
 3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。
 4. 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。

中空軸

フランジ取付

脚取付

ブレーキ無

ブレーキ付

概要

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

オプション製品

防水形

安全増防爆形

入力軸ホロー形

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

■形式記号

中空軸	形式記号				仕様記号									
フランジ取付	ブレーキ無	RNFM0025	—	枠番 $\frac{L}{R}$	—	減速比	/	①	②	③	④	⑤	⑥	
脚取付	ブレーキ付	RNFM0025	—	枠番 $\frac{L}{R}$	—	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。F3 頁よりお選びください。					
ブレーキ無														
ブレーキ付														

■モータ特性表

モータ種類	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
三相モータ	25W	200/200/220	50/60/60	0.19/0.17/0.17	1360/1630/1670	120(E)	IP20 保護形(自冷形)

注) ブレーキ付は保護形(外扇形)になります。

■選定表

減速比	実減速比	出力回転数 r/min		形式記号 (詳細は D16 頁)		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図
		容量記号		容量記号		N・m		kgf・m			N		kgf		
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
5	5.01	290	350	0025 - 01 $\frac{L}{R}$ (-B) - 5	0.618	0.512	0.063	0.052	2.40	343	343	35	35	F13 図 1	
7.5	7.50	193	233	0025 - 01 $\frac{L}{R}$ (-B) - 7.5	0.927	0.768	0.095	0.078	2.40	343	343	35	35		
10	10.00	145	175	0025 - 01 $\frac{L}{R}$ (-B) - 10	1.24	1.02	0.126	0.104	2.40	343	343	35	35		
12	12.27	121	146	0025 - 01 $\frac{L}{R}$ (-B) - 12	1.48	1.23	0.151	0.125	2.40	343	343	35	35		
15	15.00	96.7	117	0025 - 01 $\frac{L}{R}$ (-B) - 15	1.85	1.54	0.189	0.157	2.40	343	343	35	35		
20	20.00	72.5	87.5	0025 - 01 $\frac{L}{R}$ (-B) - 20	2.47	2.05	0.252	0.209	2.40	343	343	35	35		
25	24.55	58.0	70.0	0025 - 01 $\frac{L}{R}$ (-B) - 25	3.09	2.56	0.315	0.261	2.40	343	343	35	35		
30	30.00	48.3	58.3	0025 - 01 $\frac{L}{R}$ (-B) - 30	3.71	3.07	0.378	0.313	2.12	343	343	35	35		
40	40.00	36.3	43.8	0025 - 01 $\frac{L}{R}$ (-B) - 40	4.95	4.10	0.504	0.418	1.59	343	343	35	35		
50	50.00	29.0	35.0	0025 - 01 $\frac{L}{R}$ (-B) - 50	6.18	5.12	0.630	0.522	1.27	343	343	35	35		
60	60.91	24.2	29.2	0025 - 01 $\frac{L}{R}$ (-B) - 60	7.42	6.15	0.756	0.627	1.06	343	343	35	35		
80	80.00	18.1	21.9	0025 - 03 $\frac{L}{R}$ (-B) - 80	9.89	8.20	1.01	0.836	2.40	1080	1080	110	110	F13 図 2	
100	100.00	14.5	17.5	0025 - 03 $\frac{L}{R}$ (-B) - 100	12.4	10.2	1.26	1.04	2.40	1080	1080	110	110		
120	121.82	12.1	14.6	0025 - 03 $\frac{L}{R}$ (-B) - 120	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110		
160	160.0	9.06	10.9	0025 - 03 $\frac{L}{R}$ (-B) - 160	19.8	16.4	2.02	1.67	1.50	1080	1080	110	110		
200	200.00	7.25	8.75	0025 - 03 $\frac{L}{R}$ (-B) - 200	24.7	20.5	2.52	2.09	1.20	1080	1080	110	110		
240	243.64	6.04	7.29	0025 - 03 $\frac{L}{R}$ (-B) - 240	29.7	24.6	3.03	2.51	1.00	1080	1080	110	110		

注) 1. 出力回転数は、モータ回転数代表値 (50Hz : 1450r/min, 60Hz : 1750r/min) と減速比 (公称減速比) から算出しています。

2. 出力軸許容ラジアル荷重は、出力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. 屋外形は製作できません。防水形をご検討ください。

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

フランジ取付 RNFM タイプ 三相モータ (屋内形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

25W 直交軸

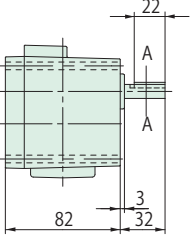
■寸法図

() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

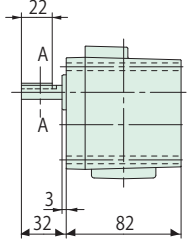
図 1 RNFM0025-01 $\frac{L}{R}$ -5~60 / 仕様記号
(RNFM0025-01 $\frac{L}{R}$ -B-5~60 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形
	2.8(3.4)

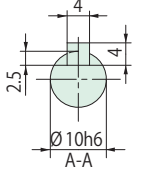
軸出記号	L	R
仕様記号	屋内形	屋内形
	J2NXTX	J2NXTX



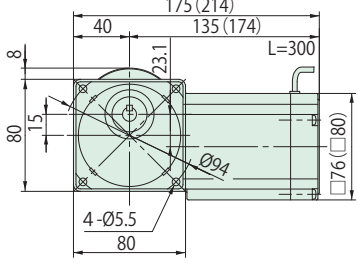
L



R



A-A

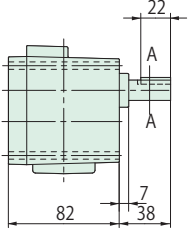


*本機の据付用には六角穴付ボルト (M5) をご使用ください。

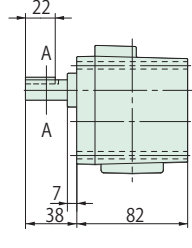
図 2 RNFM0025-03 $\frac{L}{R}$ -80~240 / 仕様記号
(RNFM0025-03 $\frac{L}{R}$ -B-80~240 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形
	2.9(3.5)

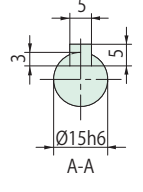
軸出記号	L	R
仕様記号	屋内形	屋内形
	J2NXTX	J2NXTX



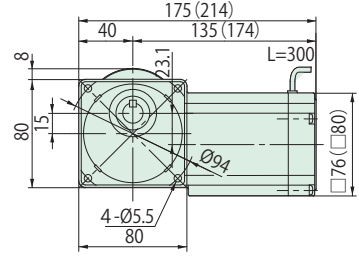
L



R



A-A



*本機の据付用には六角穴付ボルト (M5) をご使用ください。

- 注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 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。
 3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。
 4. 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。

- 中空軸
- フランジ取付
- 脚取付
- ブレーキ無
- ブレーキ付
- 概要
- 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
- オプション製品
- 防水形
- 安全増防爆形
- 入力軸ホロー形
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW

■形式記号

形式記号		仕様記号													
ブレーキ無	RNFM004	—	枠番 _R	—	(X1)	—	減速比	/	①	②	③	④	⑤	⑥	
ブレーキ付	RNFM004	—	枠番 _R	—	(X1)	—	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。F3 頁よりお選びください。

注) 枠番 (1240) の形式記号では、補助形式が「X1」になりますのでご注意ください。

■モータ特性表

モータ種類	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
三相モータ	40W	200/200/220	50/60/60	☆ 0.27/0.24/0.24	☆ 1320/1570/1630	120(E)	IP20 保護形(自冷形)
				★ 0.31/0.28/0.28	★ 1390/1660/1690		

注) 1. モータと減速比の組合せにより定格電流値が変わります。それぞれの定格電流値が当てはまる減速比は以下となります。

☆ 1/5 ~ 1/120 ★ 1/150 ~ 1/1440

2. 枠番 05 と 07 のブレーキ付は保護形 (外扇形) になります。

■選定表

減速比	実減速比	出力回転数 r/min		形式記号 (詳細は D16 頁)			出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図
		容量記号		枠番	減速比	N・m		kgf・m		N		kgf				
		50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz		60Hz				
5	5.01	290	350	RNFM	004 - 05 _R	(-B) - 5	1.12	0.929	0.114	0.095	1.50	441	392	45	40	F15 図 1
7.5	7.50	193	233		004 - 05 _R	(-B) - 7.5	1.68	1.39	0.171	0.142	1.50	490	441	50	45	
10	10.00	145	175		004 - 05 _R	(-B) - 10	2.24	1.86	0.229	0.189	1.50	539	490	55	50	
12	12.27	121	146		004 - 05 _R	(-B) - 12	2.69	2.23	0.274	0.227	1.50	588	539	60	55	
15	15.00	96.7	117		004 - 05 _R	(-B) - 15	3.36	2.79	0.343	0.284	1.50	588	588	60	60	
20	20.00	72.5	87.5		004 - 05 _R	(-B) - 20	4.48	3.72	0.457	0.379	1.50	588	588	60	60	
25	24.55	58.0	70.0		004 - 05 _R	(-B) - 25	5.61	4.64	0.572	0.474	1.50	588	588	60	60	
30	30.00	48.3	58.3		004 - 05 _R	(-B) - 30	6.73	5.57	0.686	0.568	1.50	588	588	60	60	
40	40.00	36.3	43.8		004 - 05 _R	(-B) - 40	8.97	7.43	0.914	0.758	1.31	588	588	60	60	
50	50.00	29.0	35.0		004 - 05 _R	(-B) - 50	11.2	9.29	1.14	0.947	1.05	588	588	60	60	
60	60.91	24.2	29.2		004 - 07 _R	(-B) - 60	13.5	11.1	1.37	1.14	1.50	1080	1080	110	110	F15 図 2
80	80.00	18.1	21.9		004 - 07 _R	(-B) - 80	17.9	14.9	1.83	1.52	1.50	1080	1080	110	110	
100	100.00	14.5	17.5		004 - 07 _R	(-B) - 100	22.4	18.6	2.29	1.89	1.20	1080	1080	110	110	F15 図 3
120	121.82	12.1	14.6		004 - 07 _R	(-B) - 120	26.9	22.3	2.74	2.27	1.00	1080	1080	110	110	
150	152.14	9.67	11.7		004 - 17 _R	(-B) - 150	33.6	27.9	3.43	2.84	1.50	1420	1420	145	145	F15 図 3
200	195.61	7.25	8.75	004 - 17 _R	(-B) - 200	44.8	37.2	4.57	3.79	1.20	1420	1420	145	145		
240	234.64	6.04	7.29	004 - 17 _R	(-B) - 240	53.8	44.6	5.49	4.55	1.00	1420	1420	145	145	F16 図 1	
25W	300	297.57	4.83	5.83	004 - 1240 _R	(-X1) - 300	63.3	52.5	6.46	5.35	1.55	1550	1550	158		158
360	346.15	4.03	4.86	004 - 1240 _R	(-X1) - 360	76.0	62.9	7.75	6.42	1.29	1550	1550	158	158		
480	485.71	3.02	3.65	004 - 1240 _R	(-X1) - 480	98.1	83.9	10.0	8.56	*	1550	1550	158	158		
60W	600	626.32	2.42	2.92	004 - 1240 _R	(-X1) - 600	98.1	98.1	10.0	10.0	*	1550	1550	158		158
90W	720	728.57	2.01	2.43	004 - 1240 _R	(-X1) - 720	98.1	98.1	10.0	10.0	*	1550	1550	158		158
900	923.72	1.61	1.94	004 - 1240 _R	(-X1) - 900	98.1	98.1	10.0	10.0	*	1550	1550	158	158		
0.1kW	1200	1159.41	1.21	1.46	004 - 1240 _R	(-X1) - 1200	98.1	98.1	10.0	10.0	*	1550	1550	158		158
0.2kW	1440	1424.62	1.01	1.22	004 - 1240 _R	(-X1) - 1440	98.1	98.1	10.0	10.0	*	1550	1550	158		158

注) 1. 出力回転数は、モータ回転数代表値 (50Hz: 1450r/min, 60Hz: 1750r/min) と減速比 (公称減速比) から算出しています。

2. 出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

3. SF 欄に * が付いている場合はモータの全容量 kW まで負荷をかけたると過負荷となりますので出力トルク欄の値以内でご利用ください。

4. () 内はブレーキ付の形式を示します。

5. 屋外形は製作できません。防水形をご検討ください。

■寸法図

() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 1 RNFM004-05_R-5~50 / 仕様記号
(RNFM004-05_R-B-5~50 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形
	3.0(3.6)

軸出記号	L	R
仕様記号	屋内形	屋内形
	J2NXTX	J2NXTX

L

R

A-A

*本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。

図 2 RNFM004-07_R-60~120 / 仕様記号
(RNFM004-07_R-B-60~120 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形
	3.1(3.7)

軸出記号	L	R
仕様記号	屋内形	屋内形
	J2NXTX	J2NXTX

L

R

A-A

*本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。

図 3 RNFM004-17_R-150~240 / 仕様記号
(RNFM004-17_R-B-150~240 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形
	3.8(4.2)

軸出記号	L	R
仕様記号	屋内形	屋内形
	J2NXTX	J2NXTX

L

R

A-A

*本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。

- 注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 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。
 3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。
 4. 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。

中空軸
フランジ取付
脚取付
ブレーキ無
ブレーキ付
概要
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
单相レバーシプルモータ
オプション製品
防水形
安全増防爆形
入力軸ホロー形
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

■寸法図

() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

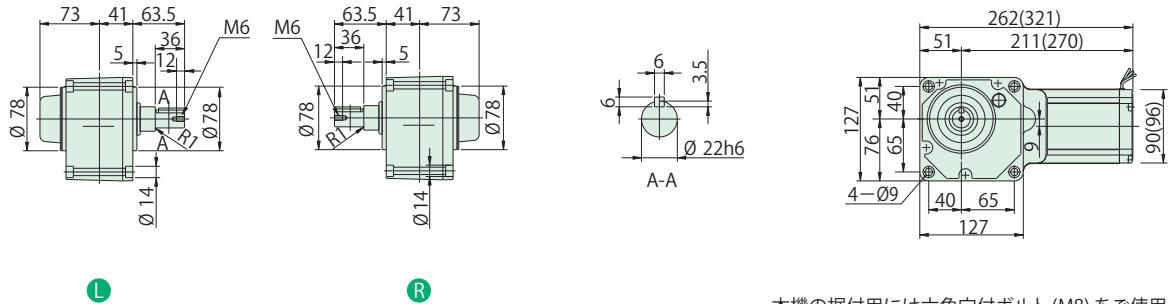
図 1 RNFM004-1240_L-X1-300~1440 / 仕様記号
(RNFM004-1240_R-X1-B-300~1440 / 仕様記号)

質量 kg

屋内形

7.0(7.4)

軸出記号	L	R
仕様記号	屋内形 J2NXTX	屋内形 J2NXTX



・本機の据付用には六角穴付ボルト (M8) をご使用ください。

- 注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 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。
 3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。
 4. 補助形式 X1 タイプの反軸出側用安全カバーは、付属出荷となります。
 5. 補助形式 X1 タイプのインロー部は塗装されているため、一般公差となります。インロー部を塗装無とする事も可能ですのでお問い合わせください。
 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。

フランジ取付 RNFM タイプ 三相モータ (屋内形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

60W 直交軸

形式記号

形式記号			仕様記号						
ブレーキ無	RNFM006	— 枠番 $\frac{L}{R}$ — (X1) —	減速比	①	②	③	④	⑤	⑥
ブレーキ付	RNFM006	— 枠番 $\frac{L}{R}$ — (X1) — 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。F3 頁よりお選びください。					

注) 枠番 (1240) の形式記号では、補助形式が「X1」になりますのでご注意ください。

モータ特性表

モータ種類	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
三相モータ	60W	200/200/220	50/60/60	☆ 0.40/0.41/0.35	☆ 1220/1350/1590	120(E)	IP20 保護形 (自冷形)
				★ 0.44/0.39/0.39	★ 1380/1640/1670		

注) 1. モータと減速比の組合せにより定格電流値が変わります。それぞれの定格電流値が当てはまる減速比は以下となります。

☆ 1/5 ~ 1/60 ★ 1/80 ~ 1/1440

2. 枠番 07 のブレーキ付は保護形 (外扇形) になります。

選定表

減速比	実減速比	出力回転数		形式記号 (詳細は D16 頁)			出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図					
		r/min		容量記号	枠番	減速比	N・m		kgf・m	SF	N		kgf							
		50Hz	60Hz				50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
5	5.01	290	350	RNFM	006	-07	$\frac{L}{R}$	(-B)	-5	1.68	1.39	0.171	0.142	1.00	539	490	55	50	F18 図 1	
7.5	7.50	193	233		006	-07	$\frac{L}{R}$	(-B)	-7.5	2.52	2.09	0.257	0.213	1.00	588	539	60	55		
10	10.00	145	175		006	-07	$\frac{L}{R}$	(-B)	-10	3.36	2.79	0.343	0.284	1.00	637	588	65	60		
12	12.27	121	146		006	-07	$\frac{L}{R}$	(-B)	-12	4.04	3.34	0.412	0.341	1.00	686	637	70	65		
15	15.00	96.7	117		006	-07	$\frac{L}{R}$	(-B)	-15	5.04	4.18	0.514	0.426	1.00	735	686	75	70		
20	20.00	72.5	87.5		006	-07	$\frac{L}{R}$	(-B)	-20	6.73	5.57	0.686	0.568	1.00	785	735	80	75		
25	24.55	58.0	70.0		006	-07	$\frac{L}{R}$	(-B)	-25	8.41	6.97	0.857	0.710	1.00	834	785	85	80		
30	30.00	48.3	58.3		006	-07	$\frac{L}{R}$	(-B)	-30	10.1	8.36	1.03	0.852	1.00	883	834	90	85		
40	40.00	36.3	43.8		006	-07	$\frac{L}{R}$	(-B)	-40	13.5	11.1	1.37	1.14	1.00	981	932	100	95		
50	50.00	29.0	35.0		006	-07	$\frac{L}{R}$	(-B)	-50	16.8	13.9	1.71	1.42	1.00	1080	1030	110	105		
60	60.91	24.2	29.2		006	-07	$\frac{L}{R}$	(-B)	-60	20.2	16.7	2.06	1.70	1.00	1080	1080	110	110		
80	77.78	18.1	21.9		006	-17	$\frac{L}{R}$	(-B)	-80	26.9	22.3	2.74	2.27	1.50	1420	1370	145	140	F18 図 2	
100	103.16	14.5	17.5		006	-17	$\frac{L}{R}$	(-B)	-100	33.6	27.9	3.43	2.84	1.50	1420	1420	145	145		
120	116.67	12.1	14.6		006	-17	$\frac{L}{R}$	(-B)	-120	40.4	33.4	4.12	3.41	1.34	1420	1420	145	145		
150	152.14	9.67	11.7		006	-17	$\frac{L}{R}$	(-B)	-150	50.4	41.8	5.14	4.26	1.07	1420	1420	145	145		
200	195.61	7.25	8.75		006	-17	$\frac{L}{R}$	(-B)	-200	53.9	53.9	5.50	5.50	*	1420	1420	145	145		
240	234.64	6.04	7.29		006	-17	$\frac{L}{R}$	(-B)	-240	53.9	53.9	5.50	5.50	*	1420	1420	145	145		
300	297.57	4.83	5.83		006	-1240	$\frac{L}{R}$	(-B)	-300	95.0	78.7	9.68	8.02	1.03	1550	1550	158	158		F18 図 3
360	346.15	4.03	4.86		006	-1240	$\frac{L}{R}$	(-B)	-360	98.1	94.4	10.0	9.63	*	1550	1550	158	158		
480	485.71	3.02	3.65		006	-1240	$\frac{L}{R}$	(-B)	-480	98.1	98.1	10.0	10.0	*	1550	1550	158	158		
600	626.32	2.42	2.92	006	-1240	$\frac{L}{R}$	(-B)	-600	98.1	98.1	10.0	10.0	*	1550	1550	158	158			
720	728.57	2.01	2.43	006	-1240	$\frac{L}{R}$	(-B)	-720	98.1	98.1	10.0	10.0	*	1550	1550	158	158			
900	923.72	1.61	1.94	006	-1240	$\frac{L}{R}$	(-B)	-900	98.1	98.1	10.0	10.0	*	1550	1550	158	158			
1200	1159.41	1.21	1.46	006	-1240	$\frac{L}{R}$	(-B)	-1200	98.1	98.1	10.0	10.0	*	1550	1550	158	158			
1440	1424.62	1.01	1.22	006	-1240	$\frac{L}{R}$	(-B)	-1440	98.1	98.1	10.0	10.0	*	1550	1550	158	158			

注) 1. 出力回転数は、モータ回転数代表値 (50Hz: 1450r/min, 60Hz: 1750r/min) と減速比 (公称減速比) から算出しています。

2. 出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

3. SF 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となりますので出力トルク欄の値以内でご利用ください。

4. () 内はブレーキ付の形式を示します。

5. 屋外形は製作できません。防水形をご検討ください。

- 中空軸
- フランジ取付
- 脚取付
- ブレーキ無
- ブレーキ付
- 概要
- 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
- オプション製品
- 防水形
- 安全増防爆形
- 入力軸ホロー形
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW

■寸法図

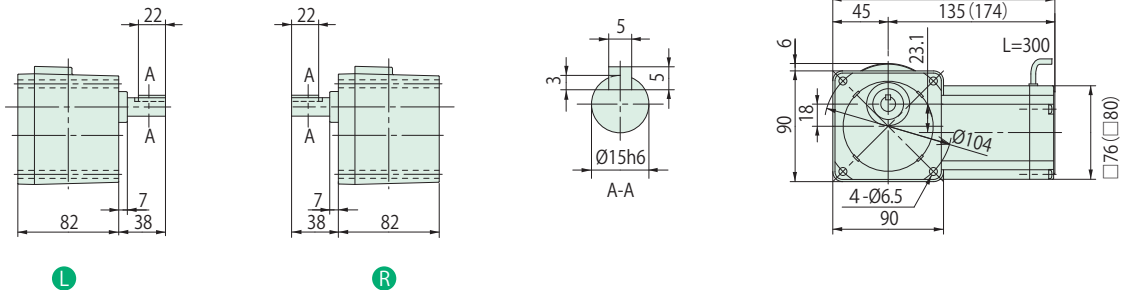
() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 1

RNFM006-07_L-5~60 / 仕様記号
(RNFM006-07_L-B-5~60 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形
	3.1(3.6)

軸出記号	L	R
仕様記号	屋内形 J2NXTX	屋内形 J2NXTX



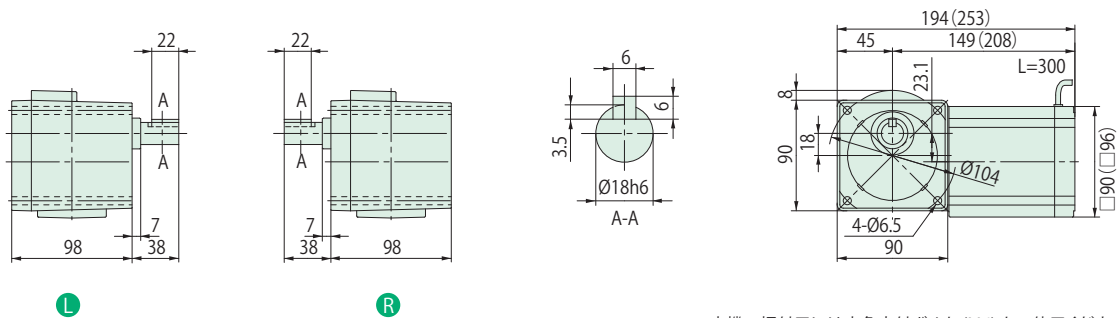
*本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。

図 2

RNFM006-17_L-80~240 / 仕様記号
(RNFM006-17_L-B-80~240 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形
	4.0(4.4)

軸出記号	L	R
仕様記号	屋内形 J2NXTX	屋内形 J2NXTX



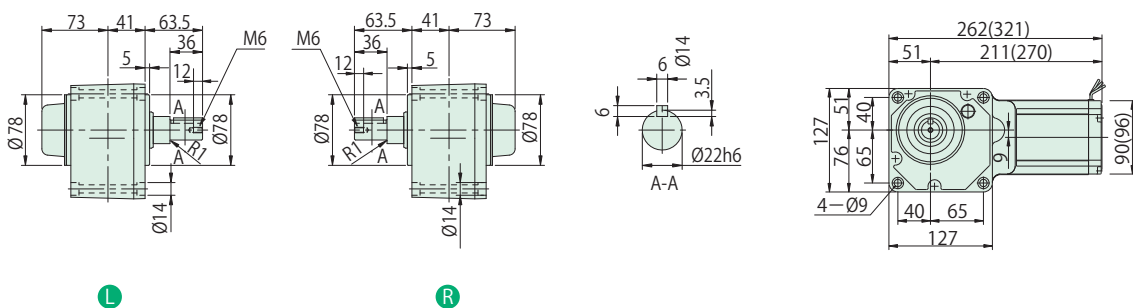
*本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。

図 3

RNFM006-1240_L-X1-300~1440 / 仕様記号
(RNFM006-1240_L-X1-B-300~1440 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形
	7.2(7.6)

軸出記号	L	R
仕様記号	屋内形 J2NXTX	屋内形 J2NXTX



*本機の据付用には六角穴付ボルト (M8) をご使用ください。

- 注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 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。
 3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。
 4. 補助形式 X1 タイプの反軸出側用安全カバーは、付属出荷となります。
 5. 補助形式 X1 タイプのインロー部は塗装されているため、一般公差となります。インロー部を塗装無とする事も可能ですのでお問い合わせください。
 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。

フランジ取付 RNFM タイプ 三相モータ (屋内形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

90W 直交軸

形式記号

形式記号		仕様記号													
ブレーキ無	RNFM009	—	枠番 $\frac{L}{R}$	—	(X1)	—	減速比	/	①	②	③	④	⑤	⑥	
ブレーキ付	RNFM009	—	枠番 $\frac{L}{R}$	—	(X1)	—	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。F3 頁よりお選びください。					

注) 枠番 (1240) の形式記号では、補助形式が「X1」になりますのでご注意ください。

モータ特性表

モータ種類	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
三相モータ	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)

選定表

減速比	実減速比	出力回転数 r/min		形式記号 (詳細は D16 頁)		出力トルク Tout				SF	出力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		
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz			
5	5.00	290	350	RNFM	009 - 15 $\frac{L}{R}$ (-B) - 5	2.52	2.09	0.257	0.213	1.00	539	490	55	50	F20 図 1
7.5	7.50	193	233		009 - 15 $\frac{L}{R}$ (-B) - 7.5	3.78	3.13	0.386	0.320	1.00	588	539	60	55	
10	10.18	145	175		009 - 15 $\frac{L}{R}$ (-B) - 10	5.04	4.18	0.514	0.426	1.00	637	588	65	60	
12	12.00	121	146		009 - 15 $\frac{L}{R}$ (-B) - 12	6.05	5.02	0.617	0.511	1.00	686	637	70	65	
15	15.00	96.7	117		009 - 15 $\frac{L}{R}$ (-B) - 15	7.57	6.27	0.772	0.639	1.00	735	686	75	70	
20	20.36	72.5	87.5		009 - 15 $\frac{L}{R}$ (-B) - 20	10.1	8.36	1.03	0.852	1.00	785	735	80	75	
25	25.42	58.0	70.0		009 - 15 $\frac{L}{R}$ (-B) - 25	12.6	10.4	1.29	1.07	1.00	834	785	85	80	
30	30.48	48.3	58.3		009 - 15 $\frac{L}{R}$ (-B) - 30	15.1	12.5	1.54	1.28	1.00	883	834	90	85	
40	38.89	36.3	43.8		009 - 15 $\frac{L}{R}$ (-B) - 40	20.2	16.7	2.06	1.70	1.00	981	932	100	95	
50	50.71	29.0	35.0		009 - 15 $\frac{L}{R}$ (-B) - 50	25.2	20.9	2.57	2.13	1.00	1080	1030	110	105	
60	60.83	24.2	29.2		009 - 15 $\frac{L}{R}$ (-B) - 60	30.3	25.1	3.09	2.56	1.00	1080	1080	110	110	
80	77.78	18.1	21.9		009 - 17 $\frac{L}{R}$ (-B) - 80	40.4	33.4	4.12	3.41	1.00	1420	1370	145	140	
100	103.16	14.5	17.5	009 - 17 $\frac{L}{R}$ (-B) - 100	50.4	41.8	5.14	4.26	1.00	1420	1420	145	145		
120	116.67	12.1	14.6	009 - 17 $\frac{L}{R}$ (-B) - 120	53.9	50.2	5.50	5.11	*	1420	1420	145	145		
150	152.14	9.67	11.7	009 - 17 $\frac{L}{R}$ (-B) - 150	53.9	53.9	5.50	5.50	*	1420	1420	145	145	F20 図 2	
200	195.61	7.25	8.75	009 - 17 $\frac{L}{R}$ (-B) - 200	53.9	53.9	5.50	5.50	*	1420	1420	145	145		
240	234.64	6.04	7.29	009 - 17 $\frac{L}{R}$ (-B) - 240	53.9	53.9	5.50	5.50	*	1420	1420	145	145		
300	297.57	4.83	5.83	009 - 1240 $\frac{h}{h}$ -X1 (-B) - 300	98.1	98.1	10.0	10.0	*	1550	1550	158	158	F20 図 3	
360	346.15	4.03	4.86	009 - 1240 $\frac{h}{h}$ -X1 (-B) - 360	98.1	98.1	10.0	10.0	*	1550	1550	158	158		
480	485.71	3.02	3.65	009 - 1240 $\frac{h}{h}$ -X1 (-B) - 480	98.1	98.1	10.0	10.0	*	1550	1550	158	158		
600	626.32	2.42	2.92	009 - 1240 $\frac{h}{h}$ -X1 (-B) - 600	98.1	98.1	10.0	10.0	*	1550	1550	158	158		
720	728.57	2.01	2.43	009 - 1240 $\frac{h}{h}$ -X1 (-B) - 720	98.1	98.1	10.0	10.0	*	1550	1550	158	158		
900	923.72	1.61	1.94	009 - 1240 $\frac{h}{h}$ -X1 (-B) - 900	98.1	98.1	10.0	10.0	*	1550	1550	158	158		
1200	1159.41	1.21	1.46	009 - 1240 $\frac{h}{h}$ -X1 (-B) - 1200	98.1	98.1	10.0	10.0	*	1550	1550	158	158		
1440	1424.62	1.01	1.22	009 - 1240 $\frac{h}{h}$ -X1 (-B) - 1440	98.1	98.1	10.0	10.0	*	1550	1550	158	158		

- 注) 1. 出力回転数は、モータ回転数代表値 (50Hz: 1450r/min, 60Hz: 1750r/min) と減速比 (公称減速比) から算出しています。
 2. 出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3. SF 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となりますので出力トルク欄の値以内でご使用ください。
 4. () 内はブレーキ付の形式を示します。
 5. 屋外形は製作できません。防水形をご検討ください。

- 中空軸
- フランジ取付
- 脚取付
- ブレーキ無
- ブレーキ付
- 概要
- 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
- オプション製品
- 防水形
- 安全増防爆形
- 入力軸ホロー形
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW

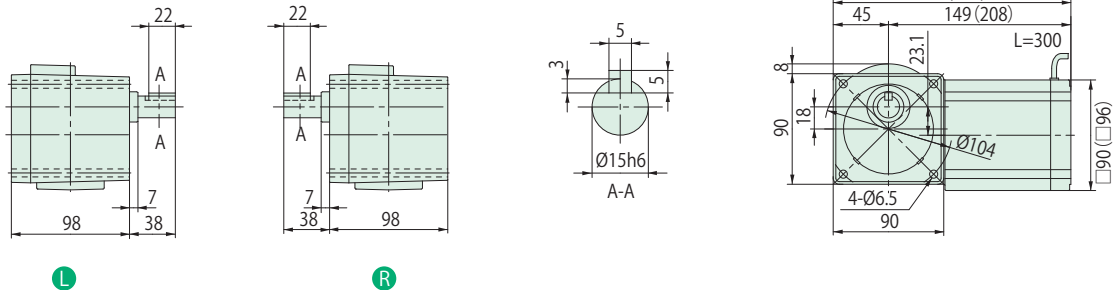
■寸法図

() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図1 RNFM009-15_L-5~60 / 仕様記号
(RNFM009-15_R-B-5~60 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形
	4.3(4.7)

軸出記号	L	R
仕様記号	屋内形 J2NXTX	屋内形 J2NXTX

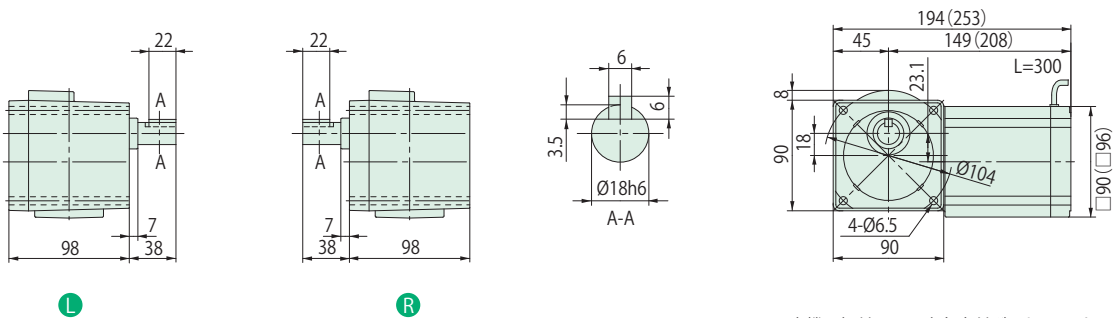


*本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。

図2 RNFM009-17_L-80~240 / 仕様記号
(RNFM009-17_R-B-80~240 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形
	4.3(4.7)

軸出記号	L	R
仕様記号	屋内形 J2NXTX	屋内形 J2NXTX

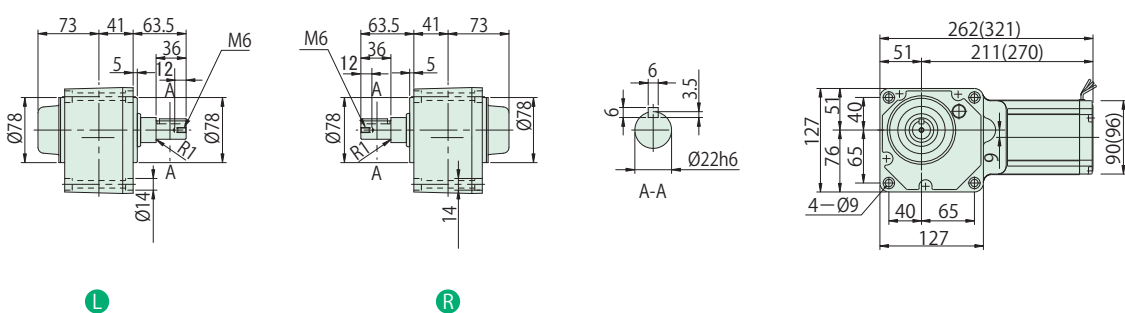


*本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。

図3 RNFM009-1240_L-X1-300~1440 / 仕様記号
(RNFM009-1240_R-X1-B-300~1440 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形
	7.5(7.9)

軸出記号	L	R
仕様記号	屋内形 J2NXTX	屋内形 J2NXTX



*本機の据付用には六角穴付ボルト (M8) をご使用ください。

- 注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 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。
 3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。
 4. 補助形式 X1 タイプの反軸出側用安全カバーは、付属出荷となります。
 5. 補助形式 X1 タイプのインロー部は塗装されているため、一般公差となります。インロー部を塗装無とする事も可能ですのでお問い合わせください。
 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。

フランジ取付 RNFM 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

直交軸

形式記号

形式記号		仕様記号													
ブレーキ無	RNFM01	—	枠番 $\frac{L}{R}$	—	(X1)	—	減速比	/	①	②	③	④	⑤	⑥	
ブレーキ付	RNFM01	—	枠番 $\frac{L}{R}$	—	(X1)	—	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。
屋内形 F3 頁 (屋外形 F5 頁) よりお選びください。

注) 枠番 (1340, 1440) の形式記号では、補助形式が「X1」になりますのでご注意ください。

モータ特性表

モータ種類	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
三相モータ	0.1kW	200/200/220	50/60/60	0.69/0.60/0.62	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		

選定表

減速比	実減速比	出力回転数 r/min		形式記号 (詳細は D16 頁)		出力トルク Tout				SF	出力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					
							50Hz	60Hz	50Hz		60Hz	50Hz	60Hz	50Hz		60Hz		
5	5.00	290	350	01	-190	$\frac{L}{R}$	(-B)	-5	2.80	2.32	0.286	0.237	2.00	637	588	65	60	F22 図 1
7.5	7.50	193	233	01	-190	$\frac{L}{R}$	(-B)	-7.5	4.20	3.48	0.429	0.355	2.00	686	637	70	65	
10	10.00	145	175	01	-190	$\frac{L}{R}$	(-B)	-10	5.61	4.64	0.572	0.474	2.00	785	735	80	75	
15	14.78	96.7	117	01	-190	$\frac{L}{R}$	(-B)	-15	8.41	6.97	0.857	0.710	2.00	883	834	90	85	
20	20.00	72.5	87.5	01	-190	$\frac{L}{R}$	(-B)	-20	11.2	9.29	1.14	0.947	2.00	981	932	100	95	
30	30.00	48.3	58.3	01	-190	$\frac{L}{R}$	(-B)	-30	16.8	13.9	1.71	1.42	2.00	1080	1030	110	105	
40	40.00	36.3	43.8	01	-190	$\frac{L}{R}$	(-B)	-40	22.4	18.6	2.29	1.89	1.00	1180	1130	120	115	
50	50.00	29.0	35.0	01	-190	$\frac{L}{R}$	(-B)	-50	28.0	23.2	2.86	2.37	1.00	1270	1230	130	125	
60	60.00	24.2	29.2	01	-190	$\frac{L}{R}$	(-B)	-60	33.6	27.9	3.43	2.84	1.00	1320	1270	135	130	
80	79.97	18.1	21.9	01	-20	$\frac{L}{R}$	(-B)	-80	44.8	37.2	4.57	3.79	1.00	1770	1770	180	180	
100	99.17	14.5	17.5	01	-20	$\frac{L}{R}$	(-B)	-100	56.1	46.4	5.72	4.74	1.00	1810	1770	185	180	
120	117.96	12.1	14.6	01	-20	$\frac{L}{R}$	(-B)	-120	67.3	55.7	6.86	5.68	1.00	1810	1810	185	185	
150	148.75	9.67	11.7	01	-25	$\frac{L}{R}$	(-B)	-150	84.1	69.7	8.57	7.10	1.00	1810	1810	185	185	
200	196.74	7.25	8.75	01	-25	$\frac{L}{R}$	(-B)	-200	98.1	92.9	10.0	9.47	*	1810	1810	185	185	
240	230.37	6.04	7.29	01	-25	$\frac{L}{R}$	(-B)	-240	98.1	98.1	10.0	10.0	*	1810	1810	185	185	
300	302.72	4.83	5.83	01	-1340	$\frac{L}{R}$	(-X1)	(-B)-300	158	131	16.1	13.4	1.00	2580	2580	263	263	
300	301.12			01	-1440	$\frac{L}{R}$	(-X1)	(-B)-300					2.00	3500	3500	357	357	
360	360.10	4.03	4.86	01	-1340	$\frac{L}{R}$	(-X1)	(-B)-360	190	157	19.4	16.0	1.00	2580	2580	263	263	
360	360.81			01	-1440	$\frac{L}{R}$	(-X1)	(-B)-360					2.00	3500	3500	357	357	
480	479.79	3.02	3.65	01	-1340	$\frac{L}{R}$	(-X1)	(-B)-480	195	195	19.9	19.9	*	2580	2580	263	263	
480	498.18			01	-1440	$\frac{L}{R}$	(-X1)	(-B)-480	253	210	25.8	21.4	1.54	3500	3500	357	357	
600	595.00	2.42	2.92	01	-1340	$\frac{L}{R}$	(-X1)	(-B)-600	195	195	19.9	19.9	*	2580	2580	263	263	
600	621.72			01	-1440	$\frac{L}{R}$	(-X1)	(-B)-600	317	262	32.3	26.7	1.23	3500	3500	357	357	
720	707.78	2.01	2.43	01	-1340	$\frac{L}{R}$	(-X1)	(-B)-720	195	195	19.9	19.9	*	2580	2580	263	263	
720	744.97			01	-1440	$\frac{L}{R}$	(-X1)	(-B)-720	380	315	38.7	32.1	1.03	3500	3500	357	357	
900	892.50	1.61	1.94	01	-1340	$\frac{L}{R}$	(-X1)	(-B)-900	195	195	19.9	19.9	*	2580	2580	263	263	
900	932.59			01	-1440	$\frac{L}{R}$	(-X1)	(-B)-900	390	390	39.8	39.8	*	3500	3500	357	357	
1200	1180.45	1.21	1.46	01	-1340	$\frac{L}{R}$	(-X1)	(-B)-1200	195	195	19.9	19.9	*	2580	2580	263	263	
1200	1210.57			01	-1440	$\frac{L}{R}$	(-X1)	(-B)-1200	390	390	39.8	39.8	*	3500	3500	357	357	
1440	1382.22	1.01	1.22	01	-1340	$\frac{L}{R}$	(-X1)	(-B)-1440	195	195	19.9	19.9	*	2580	2580	263	263	
1440	1413.28			01	-1440	$\frac{L}{R}$	(-X1)	(-B)-1440	390	390	39.8	39.8	*	3500	3500	357	357	

- 注) 1. 出力回転数は、モータ回転数代表値 (50Hz: 1450r/min, 60Hz: 1750r/min) と減速比 (公称減速比) から算出しています。
 2. 出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3. 形式および SF 欄が□になっている機種は、均一負荷、運転時間 10 時間 / 日における標準組合せです。
 4. SF 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となりますので出力トルク欄の値以内でご使用ください。
 5. () 内はブレーキ付の形式を示します。

中空軸
フランジ取付
脚取付
ブレーキ無
ブレーキ付
概要
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
オプション製品
防水形
安全増防爆形
入力軸ホロー形
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

0.1kW フランジ取付 RNFM タイプ 三相モータ (屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

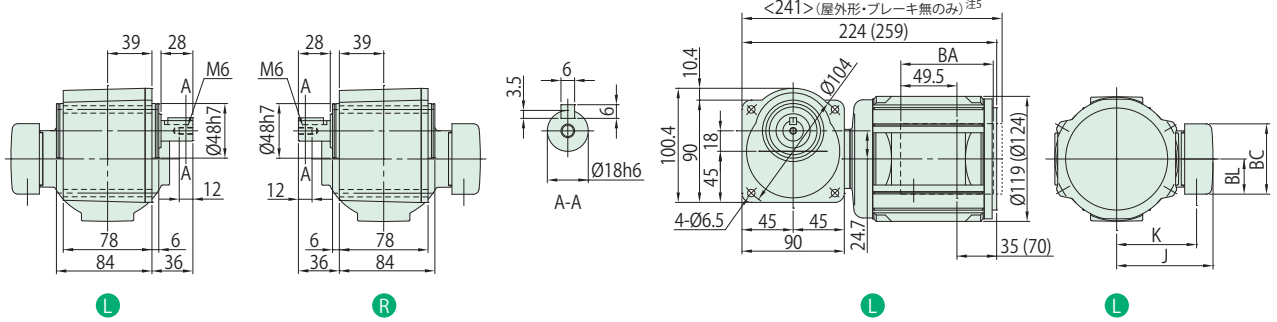
■寸法図

() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。
仕様記号の□は、200V級は"2"、400V級は"4"が入ります。詳細は屋内形 F3 頁 (屋外形 F5 頁) をご参照ください。

図1 RNFM01-190_L-5~60 / 仕様記号
(RNFM01-190_L-B-5~60 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	5.3(6.8)	5.8(7.3)

軸出記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
仕様記号	J □ NPLA	J □ AALB	J □ NPRA	J □ AARB

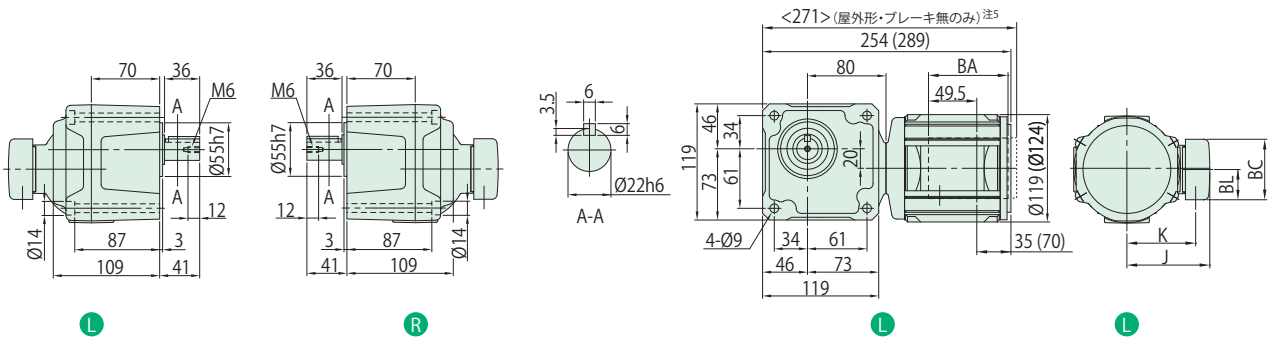


・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。
・取付面よりモータが出振りますのでご注意ください。

図2 RNFM01-20_L-80~120 / 仕様記号
(RNFM01-20_L-B-80~120 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	7.0(8.5)	7.3(8.8)

軸出記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
仕様記号	J □ NPLA	J □ AALB	J □ NPRA	J □ AARB

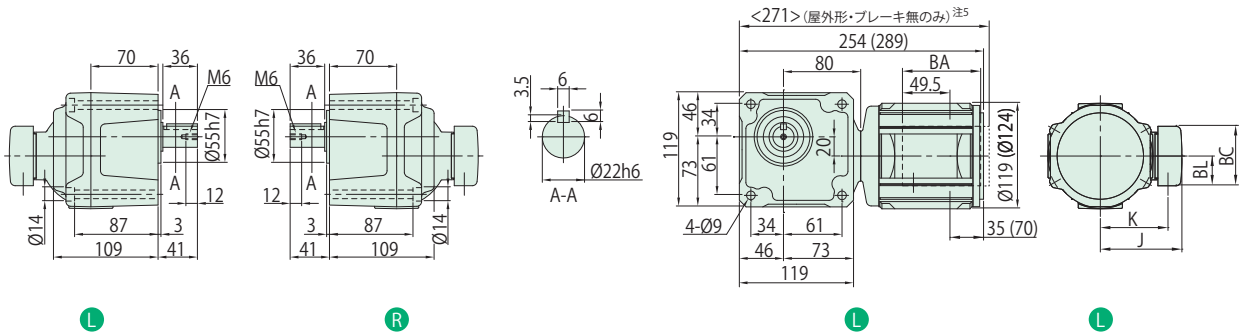


・本機の据付用には六角穴付ボルト (M8) をご使用ください。

図3 RNFM01-25_L-150~240 / 仕様記号
(RNFM01-25_L-B-150~240 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	7.0(8.5)	7.3(8.8)

軸出記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
仕様記号	J □ NPLA	J □ AALB	J □ NPRA	J □ AARB



・本機の据付用には六角穴付ボルト (M8) をご使用ください。

注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

2. 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。

3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。

4. 屋外形は端子箱の向き (引出口方向) の図面と異なります。詳しくは技術資料 J88 頁をご参照ください。

5. <> 内は屋外形・ブレーキ無の寸法を示します。屋外形・ブレーキ無仕様では端子箱電線管がモータ端より出っ張ります。

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	85	70.5	81.5	62	31
屋外形	105	81	60	85	52

■寸法図

() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。
仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は屋内形 F3 頁 (屋外形 F5 頁) をご参照ください。

図 4 RNFM01-1340_h-X1-300~1440 / 仕様記号
(RNFM01-1340_h-X1-B-300~1440 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	軸出記号	
	10.5(12)	11(12.5)	L	R
仕様記号	J □ NPLA	J □ AALB	屋内形	屋外形
			J □ NPRA	J □ AARB

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。
・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

図 5 RNFM01-1440_h-X1-300~1440 / 仕様記号
(RNFM01-1440_h-X1-B-300~1440 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	軸出記号	
	16(17.5)	16.5(18)	L	R
仕様記号	J □ NPLA	J □ AALB	屋内形	屋外形
			J □ NPRA	J □ AARB

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M12) をご使用ください。

- 注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 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。
 3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。
 4. 屋外形は端子箱の向き (引出口方向) の図面と異なります。詳しくは技術資料 J88 頁をご参照ください。
 5. < > 内は屋外形・ブレーキ無の寸法を示します。屋外形・ブレーキ無仕様では端子箱電線管がモータ端より出っ張ります。
 6. 補助形式 X1 タイプの反軸出側用安全カバーは、付属出荷となります。
 7. 補助形式 X1 タイプのインロー部は塗装されているため、一般公差となります。インロー部を塗装無とする事も可能ですのでお問い合わせください。
 8. 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

- 中空軸
- フランジ取付
- 脚取付
- ブレーキ無
- ブレーキ付
- 概要
- 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
- 単相レバーシフルモータ
- オプション製品
- 防水形
- 安全増防爆形
- 入力軸ホロー形
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW

0.2kW フランジ取付 RNFM 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	RNFM02	—	枠番 _R	—	(X1)	—	減速比	/	①	②	③	④	⑤	⑥	
ブレーキ付	RNFM02	—	枠番 _R	—	(X1)	—	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。
屋内形F3頁(屋外形F5頁)よりお選びください。

注) 枠番 (1440, 1540) の形式記号では、補助形式が「X1」になりますのでご注意ください。

■モータ特性表

モータ種類	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
三相モータ	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	実減速比	出力回転数 r/min		形式記号 (詳細は D16 頁)			出力トルク Tout				SF	出力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		
							50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
5	5.00	290	350	RNFM	02 - 190 _R (-B) - 5		5.61	4.64	0.572	0.474	1.00	637	588	65	60	F25 図 1
7.5	7.50	193	233		02 - 190 _R (-B) - 7.5		8.41	6.97	0.857	0.710	1.00	686	637	70	65	
10	10.00	145	175		02 - 190 _R (-B) - 10		11.2	9.29	1.14	0.947	1.00	785	735	80	75	
15	14.78	96.7	117		02 - 190 _R (-B) - 15		16.8	13.9	1.71	1.42	1.00	883	834	90	85	
20	20.00	72.5	87.5		02 - 190 _R (-B) - 20		22.4	18.6	2.29	1.89	1.00	981	932	100	95	
30	30.00	48.3	58.3		02 - 190 _R (-B) - 30		33.6	27.9	3.43	2.84	1.00	1080	1030	110	105	
40	39.02	36.3	43.8		02 - 23 _R (-B) - 40		44.8	37.2	4.57	3.79	1.00	1620	1570	165	160	F25 図 2
50	48.70	29.0	35.0		02 - 23 _R (-B) - 50		56.1	46.4	5.72	4.74	1.00	1720	1670	175	170	
60	57.17	24.2	29.2		02 - 23 _R (-B) - 60		67.3	55.7	6.86	5.68	1.00	1770	1720	180	175	
80	81.79	18.1	21.9		02 - 30 _R (-B) - 80		89.7	74.3	9.14	7.58	1.00	3040	2940	310	300	F25 図 3
100	102.07	14.5	17.5		02 - 30 _R (-B) - 100		112	92.9	11.4	9.47	1.00	3090	3040	315	310	
120	122.31	12.1	14.6		02 - 30 _R (-B) - 120		135	111	13.7	11.4	1.00	3090	3090	315	315	
150	153.11	9.67	11.7		02 - 35 _R (-B) - 150		168	139	17.1	14.2	1.00	3090	3090	315	315	F26 図 1
200	198.75	7.25	8.75		02 - 35 _R (-B) - 200		195	186	19.9	18.9	*	3090	3090	315	315	
240	232.03	6.04	7.29		02 - 35 _R (-B) - 240		195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	
300	301.12	4.83	5.83	02 - 1440 _R - X1 (-B) - 300		317	262	32.3	26.7	1.00	3500	3500	357	357	F26 図 2	
300	311.59			02 - 1540 _R - X1 (-B) - 300						2.00	4680	4680	477	477	F26 図 3	
360	360.81	4.03	4.86	02 - 1440 _R - X1 (-B) - 360		380	315	38.7	32.1	1.00	3500	3500	357	357	F26 図 2	
360	373.36			02 - 1540 _R - X1 (-B) - 360						1.93	4680	4680	477	477	F26 図 3	
480	498.18	3.02	3.65	02 - 1440 _R - X1 (-B) - 480		390	390	39.8	39.8	*	3500	3500	357	357	F26 図 2	
480	502.52			02 - 1540 _R - X1 (-B) - 480		506	420	51.6	42.8	1.44	4680	4680	477	477	F26 図 3	
600	621.72	2.42	2.92	02 - 1440 _R - X1 (-B) - 600		390	390	39.8	39.8	*	3500	3500	357	357	F26 図 2	
600	602.13			02 - 1540 _R - X1 (-B) - 600		633	525	64.6	53.5	1.16	4680	4680	477	477	F26 図 3	
720	744.97	2.01	2.43	02 - 1440 _R - X1 (-B) - 720		390	390	39.8	39.8	*	3500	3500	357	357	F26 図 2	
720	753.78			02 - 1540 _R - X1 (-B) - 720		732	629	74.6	64.2	*	4680	4680	477	477	F26 図 3	
900	932.59	1.61	1.94	02 - 1440 _R - X1 (-B) - 900		390	390	39.8	39.8	*	3500	3500	357	357	F26 図 2	
900	903.20			02 - 1540 _R - X1 (-B) - 900		732	732	74.6	74.6	*	4680	4680	477	477	F26 図 3	
1200	1210.57	1.21	1.46	02 - 1440 _R - X1 (-B) - 1200		390	390	39.8	39.8	*	3500	3500	357	357	F26 図 2	
1200	1194.57			02 - 1540 _R - X1 (-B) - 1200		732	732	74.6	74.6	*	4680	4680	477	477	F26 図 3	
1440	1413.28	1.01	1.22	02 - 1440 _R - X1 (-B) - 1440		390	390	39.8	39.8	*	3500	3500	357	357	F26 図 2	
1440	1403.08			02 - 1540 _R - X1 (-B) - 1440		732	732	74.6	74.6	*	4680	4680	477	477	F26 図 3	

注) 1. 出力回転数は、モータ回転数代表値 (50Hz: 1450r/min, 60Hz: 1750r/min) と減速比 (公称減速比) から算出しています。

2. 出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

3. 形式および SF 欄が□になっている機種は、均一負荷、運転時間 10 時間 / 日における標準組合せです。

4. SF 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となりますので出力トルク欄の値以内でご使用ください。

5. () 内はブレーキ付の形式を示します。

フランジ取付 RNFM 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 直交軸

■ 寸法図

() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。
仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は屋内形 F3 頁 (屋外形 F5 頁) をご参照ください。

図 1 RNFM02-190_R-5~30 / 仕様記号
(RNFM02-190_R-B-5~30 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	軸出記号	
	6.5(8.0)	7.0(8.5)	L	R
仕様記号	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB	J □ NPRA	J □ AARB

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。
・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

図 2 RNFM02-23_R-40~60 / 仕様記号
(RNFM02-23_R-B-40~60 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	軸出記号	
	8.0(9.5)	8.5(10)	L	R
仕様記号	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB	J □ NPRA	J □ AARB

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M8) をご使用ください。

図 3 RNFM02-30_R-80~120 / 仕様記号
(RNFM02-30_R-B-80~120 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	軸出記号	
	10(11)	10.5(11.5)	L	R
仕様記号	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB	J □ NPRA	J □ AARB

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

- 注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
2. 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。
3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。
4. 屋外形は端子箱の向き (引出口方向) の図面と異なります。詳しくは技術資料 J88 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。

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

- 中空軸
- フランジ取付
- 脚取付
- ブレーキ無
- ブレーキ付
- 概要
- 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
- 単相パルスモータ
- オプション製品
- 防水形
- 安全増防爆形
- 入力軸ホロ一形
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW

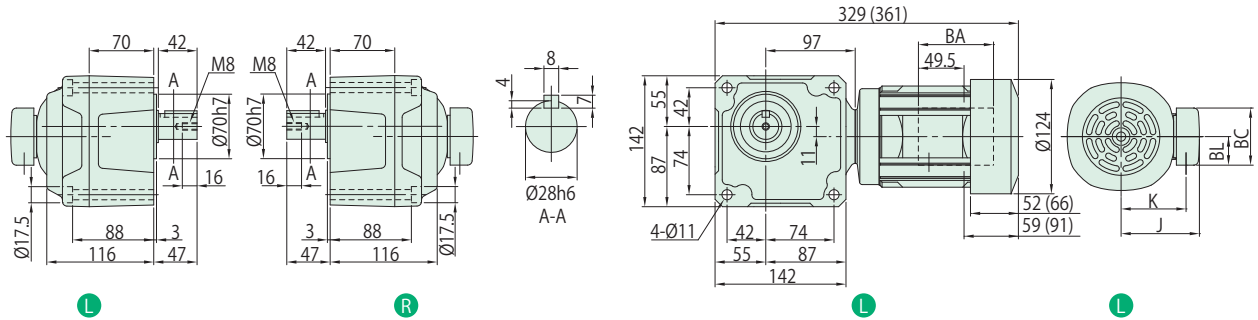
0.2kW フランジ取付 RNFM タイプ 三相モータ (屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

■寸法図

() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

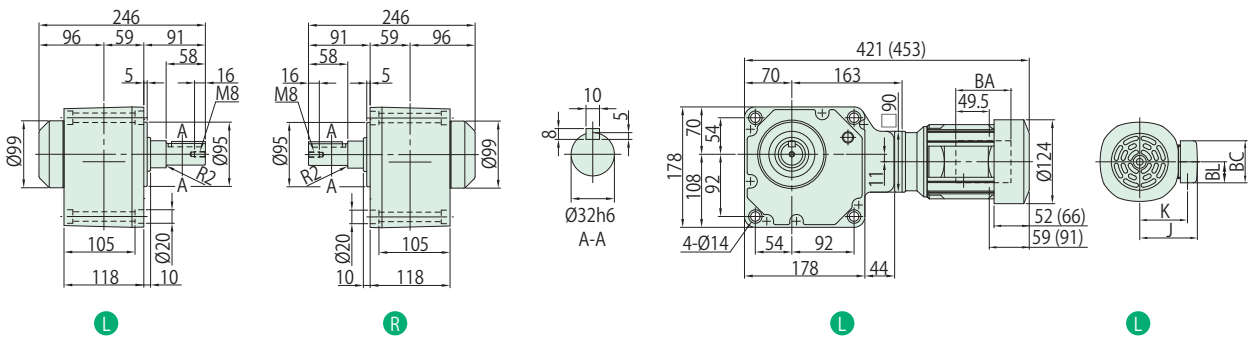
仕様記号の□は、200V級は"2"、400V級は"4"が入ります。詳細は屋内形F3頁(屋外形F5頁)をご参照ください。

図1	RNFM02-35 _L -150~240 / 仕様記号 (RNFM02-35 _L -B-150~240 / 仕様記号)	質量 kg	屋内形	屋外形	軸出記号	L		R	
			10(11)	10.5(11.5)	仕様記号	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
					J □ NPLA	J □ AALB	J □ NPRA	J □ AARB	



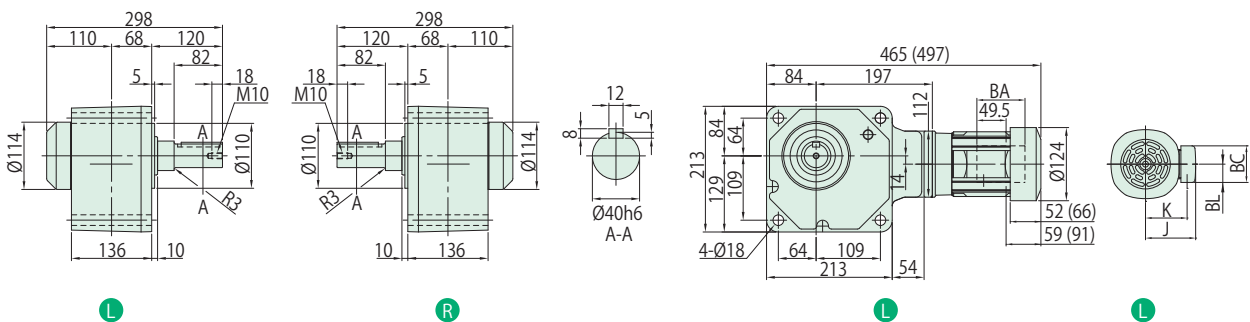
・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

図2	RNFM02-1440 _L -X1-300~1440 / 仕様記号 (RNFM02-1440 _L -X1-B-300~1440 / 仕様記号)	質量 kg	屋内形	屋外形	軸出記号	L		R	
			17(18.5)	17.5(19)	仕様記号	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
					J □ NPLA	J □ AALB	J □ NPRA	J □ AARB	



・本機の据付用には六角穴付ボルト (M12) をご使用ください。

図3	RNFM02-1540 _L -X1-300~1440 / 仕様記号 (RNFM02-1540 _L -X1-B-300~1440 / 仕様記号)	質量 kg	屋内形	屋外形	軸出記号	L		R	
			27.5(28.5)	28(29)	仕様記号	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
					J □ NPLA	J □ AALB	J □ NPRA	J □ AARB	



・本機の据付用には六角穴付ボルト (M16) をご使用ください。

注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

2. 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。

3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。

4. 屋外形は端子箱の向き(引出口方向)の図面と異なります。詳しくは技術資料 J88 頁をご参照ください。

5. 補助形式 X1 タイプの反軸出側用安全カバーは、付属出荷となります。

6. 補助形式 X1 タイプのインロー部は塗装されているため、一般公差となります。インロー部を塗装無とする事も可能ですのでお問い合わせください。

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

フランジ取付 RNFM 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

直交軸

形式記号

形式記号		仕様記号													
ブレーキ無	RNFM03	—	枠番 $\frac{L}{R}$	—	(X1)	—	減速比	/	①	②	③	④	⑤	⑥	
ブレーキ付	RNFM03	—	枠番 $\frac{L}{R}$	—	(X1)	—	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。
屋内形 F3 頁 (屋外形 F5 頁) よりお選びください。

注) 枠番 (1540) の形式記号では、補助形式が「X1」になりますのでご注意ください。

モータ特性表

モータ種類	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
三相モータ	0.25kW	200/200/220	50/60/60	1.95/1.56/1.65	1460/1750/1770	120(E)	IP44 全閉外扇形
		400/400/440	50/60/60	1.04/0.80/0.87	1460/1750/1770		

選定表

減速比	実減速比	出力回転数 r/min		形式記号 (詳細は D16 頁)		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図
		容量記号		減速比	N・m		kgf・m		N		kgf				
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz		60Hz	50Hz	60Hz		
5	5.13	290	350	RNFM	03 - 270 $\frac{L}{R}$ (-B) - 5	7.01	5.81	0.714	0.592	1.60	883	834	90	85	F28 図 1
7.5	7.74	193	233		03 - 270 $\frac{L}{R}$ (-B) - 7.5	10.5	8.71	1.07	0.888	1.60	981	932	100	95	
10	10.19	145	175		03 - 270 $\frac{L}{R}$ (-B) - 10	14.0	11.6	1.43	1.18	1.60	1080	1030	110	105	
15	15.53	96.7	117		03 - 270 $\frac{L}{R}$ (-B) - 15	21.0	17.4	2.14	1.78	1.60	1230	1180	125	120	
20	19.69	72.5	87.5		03 - 270 $\frac{L}{R}$ (-B) - 20	28.0	23.2	2.86	2.37	1.60	1370	1320	140	135	
30	29.94	48.3	58.3		03 - 270 $\frac{L}{R}$ (-B) - 30	42.0	34.8	4.29	3.55	1.60	1520	1470	155	150	
40	39.29	36.3	43.8		03 - 33 $\frac{L}{R}$ (-B) - 40	56.1	46.4	5.72	4.74	1.60	2650	2550	270	260	F28 図 2
50	48.46	29.0	35.0		03 - 33 $\frac{L}{R}$ (-B) - 50	70.1	58.1	7.14	5.92	1.60	2840	2750	290	280	
60	59.89	24.2	29.2		03 - 33 $\frac{L}{R}$ (-B) - 60	84.1	69.7	8.57	7.10	1.60	2940	2840	300	290	
80	78.80	18.1	21.9		03 - 40 $\frac{L}{R}$ (-B) - 80	112	92.9	11.4	9.47	1.60	4360	4270	445	435	F28 図 3
100	100.35	14.5	17.5		03 - 40 $\frac{L}{R}$ (-B) - 100	140	116	14.3	11.8	1.60	4360	4360	445	445	
120	120.24	12.1	14.6		03 - 40 $\frac{L}{R}$ (-B) - 120	168	139	17.1	14.2	1.60	4360	4360	445	445	
150	150.53	9.67	11.7	03 - 45 $\frac{L}{R}$ (-B) - 150	210	174	21.4	17.8	1.60	4360	4360	445	445	F29 図 4	
200	195.39	7.25	8.75	03 - 45 $\frac{L}{R}$ (-B) - 200	280	232	28.6	23.7	1.39	4360	4360	445	445		
240	237.50	6.04	7.29	03 - 45 $\frac{L}{R}$ (-B) - 240	336	279	34.3	28.4	1.16	4360	4360	445	445		
300	311.59	4.83	5.83	03 - 1540 $\frac{L}{R}$ (-X1) (-B) - 300	396	328	40.3	33.4	1.60	4680	4680	477	477	F29 図 5	
360	373.36	4.03	4.86	03 - 1540 $\frac{L}{R}$ (-X1) (-B) - 360	475	393	48.4	40.1	1.54	4680	4680	477	477		
480	502.52	3.02	3.65	03 - 1540 $\frac{L}{R}$ (-X1) (-B) - 480	633	525	64.6	53.5	1.16	4680	4680	477	477		
600	602.13	2.42	2.92	03 - 1540 $\frac{L}{R}$ (-X1) (-B) - 600	732	656	74.6	66.9	*	4680	4680	477	477		
720	753.78	2.01	2.43	03 - 1540 $\frac{L}{R}$ (-X1) (-B) - 720	732	732	74.6	74.6	*	4680	4680	477	477		
900	903.20	1.61	1.94	03 - 1540 $\frac{L}{R}$ (-X1) (-B) - 900	732	732	74.6	74.6	*	4680	4680	477	477		
1200	1194.57	1.21	1.46	03 - 1540 $\frac{L}{R}$ (-X1) (-B) - 1200	732	732	74.6	74.6	*	4680	4680	477	477		
1440	1403.08	1.01	1.22	03 - 1540 $\frac{L}{R}$ (-X1) (-B) - 1440	732	732	74.6	74.6	*	4680	4680	477	477		

- 注) 1. 出力回転数は、モータ回転数代表値 (50Hz : 1450r/min, 60Hz : 1750r/min) と減速比 (公称減速比) から算出しています。
 2. 出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3. 形式および SF 欄が \square になっている機種は、均一負荷、運転時間 10 時間 / 日における標準組合せです。
 4. SF 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となりますので出力トルク欄の値以内でご使用ください。
 5. () 内はブレーキ付の形式を示します。

- 中空軸
- フランジ取付
- 脚取付
- ブレーキ無
- ブレーキ付
- 概要
- 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
- オプション製品
- 防水形
- 安全増防爆形
- 入力軸ホロー形
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW

0.25kW フランジ取付 RNFM タイプ 三相モータ (屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

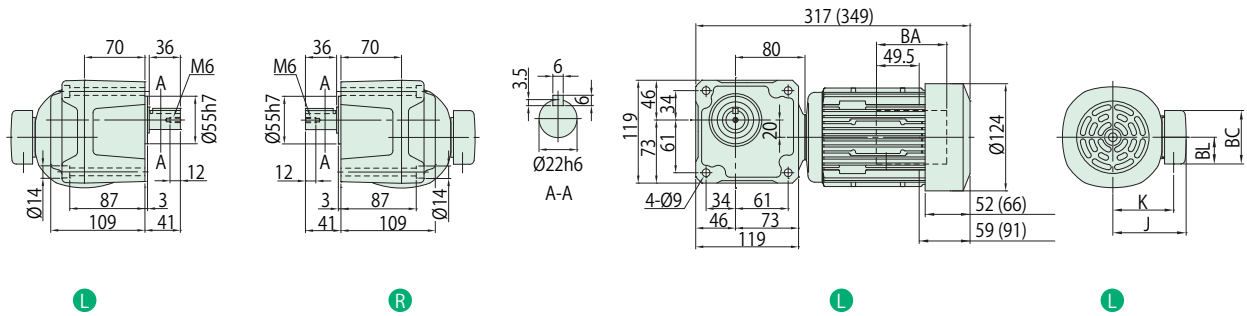
■寸法図

() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。
仕様記号の□は、200V級は"2"、400V級は"4"が入ります。詳細は屋内形 F3 頁 (屋外形 F5 頁) をご参照ください。

図1 RNFM03-270_L-5~30 / 仕様記号
(RNFM03-270_R-B-5~30 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	9.0(10.5)	9.5(11)

軸出記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
仕様記号	J □ NPLA	J □ AALB	J □ NPRA	J □ AARB

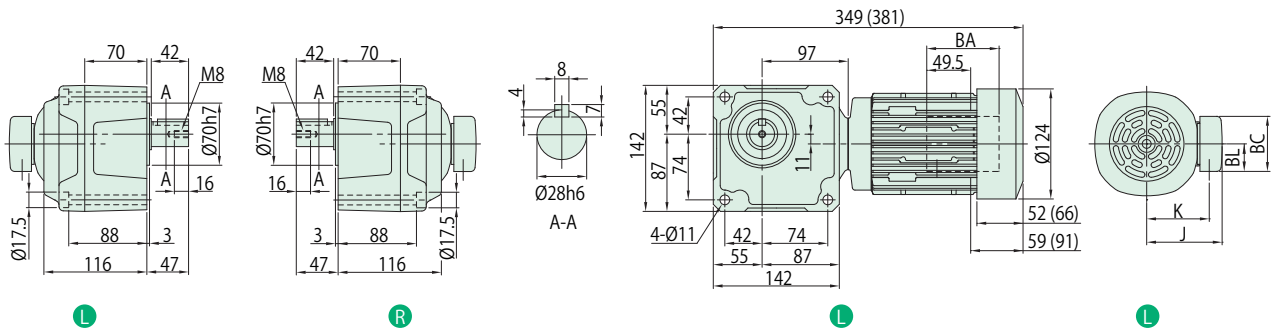


・本機の据付用には六角穴付ボルト (M8) をご使用ください。

図2 RNFM03-33_L-40~60 / 仕様記号
(RNFM03-33_R-B-40~60 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	11(13)	11.5(13.5)

軸出記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
仕様記号	J □ NPLA	J □ AALB	J □ NPRA	J □ AARB

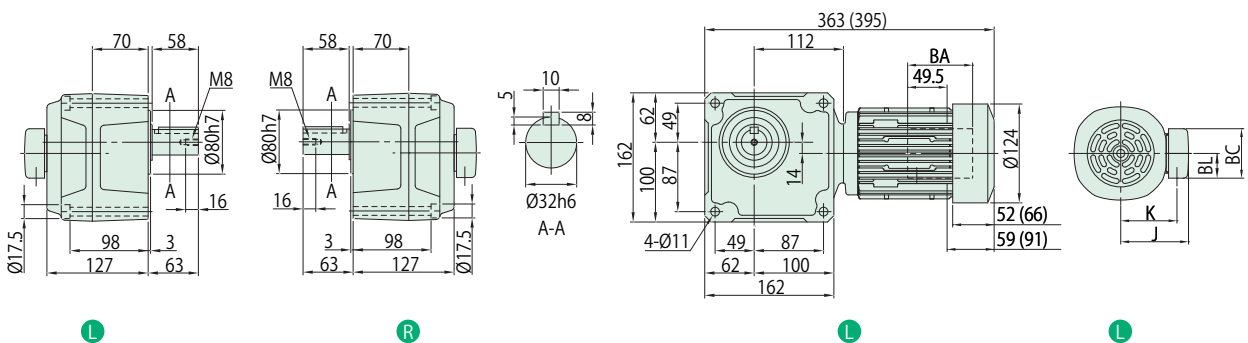


・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

図3 RNFM03-40_L-80~120 / 仕様記号
(RNFM03-40_R-B-80~120 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	14(16)	14.5(16.5)

軸出記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
仕様記号	J □ NPLA	J □ AALB	J □ NPRA	J □ AARB



・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

- 注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
2. 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。
3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。
4. 屋外形は端子箱の向き (引出口方向) の図面と異なります。詳しくは技術資料 J88 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。

	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

() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は屋内形 F3 頁 (屋外形 F5 頁) をご参照ください。

図 4 RNFM03-45_h-150~240 / 仕様記号
(RNFM03-45_h-B-150~240 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	軸出記号	
	15(16)	15.5(16.5)	L	R
仕様記号	J □ NPLA	J □ AALB	屋内形	屋外形
	J □ NPRA	J □ AARB	屋内形	屋外形

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

図 5 RNFM03-1540_h-X1-300~1440 / 仕様記号
(RNFM03-1540_h-X1-B-300~1440 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	軸出記号	
	29(30)	29.5(30.5)	L	R
仕様記号	J □ NPLA	J □ AALB	屋内形	屋外形
	J □ NPRA	J □ AARB	屋内形	屋外形

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M16) をご使用ください。

注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

2. 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。

3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。

4. 屋外形は端子箱の向き (引出口方向) の図面と異なります。詳しくは技術資料 J88 頁をご参照ください。

5. 補助形式 X1 タイプの反軸出側用安全カバーは、付属出荷となります。

6. 補助形式 X1 タイプのインロー部は塗装されているため、一般公差となります。インロー部を塗装無とする事も可能ですのでお問い合わせください。

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

- 中空軸
- フランジ取付
- 脚取付
- ブレーキ無
- ブレーキ付
- 概要
- 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
- オプション製品
- 防水形
- 安全増防爆形
- 入力軸ホロー形
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW

0.4kW フランジ取付 RNFM 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	RNFM05	—	枠番 _R	—	(X1)	—	減速比	/	①	②	③	④	⑤	⑥	
ブレーキ付	RNFM05	—	枠番 _R	—	(X1)	—	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。
屋内形F3頁(屋外形F5頁)よりお選びください。

注) 枠番 (1540, 1640) の形式記号では、補助形式が「X1」になりますのでご注意ください。

■モータ特性表

モータ種類	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
三相モータ	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	実減速比	出力回転数		形式記号 (詳細は D16 頁)			出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図
		r/min		容量記号	枠番	減速比	N・m		kgf・m			N		kgf		
		50Hz	60Hz				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz			
5	5.13	290	350	RNFM	05 - 270 _R (-B) - 5		11.2	9.29	1.14	0.947	1.00	883	834	90	85	F31 図 1
7.5	7.74	193	233		05 - 270 _R (-B) - 7.5		16.8	13.9	1.71	1.42	1.00	981	932	100	95	
10	10.19	145	175		05 - 270 _R (-B) - 10		22.4	18.6	2.29	1.89	1.00	1080	1030	110	105	
15	15.53	96.7	117		05 - 270 _R (-B) - 15		33.6	27.9	3.43	2.84	1.00	1230	1180	125	120	
20	19.69	72.5	87.5		05 - 270 _R (-B) - 20		44.8	37.2	4.57	3.79	1.00	1370	1320	140	135	
30	29.94	48.3	58.3		05 - 270 _R (-B) - 30		67.3	55.7	6.86	5.68	1.00	1520	1470	155	150	
40	39.29	36.3	43.8		05 - 33 _L (-B) - 40		89.7	74.3	9.14	7.58	1.00	2650	2550	270	260	F31 図 2
50	48.46	29.0	35.0		05 - 33 _L (-B) - 50		112	92.9	11.4	9.47	1.00	2840	2750	290	280	
60	59.89	24.2	29.2		05 - 33 _L (-B) - 60		135	111	13.7	11.4	1.00	2940	2840	300	290	
80	78.80	18.1	21.9		05 - 40 _L (-B) - 80		179	149	18.3	15.2	1.00	4360	4270	445	435	F31 図 3
100	100.35	14.5	17.5		05 - 40 _L (-B) - 100		224	186	22.9	18.9	1.00	4360	4360	445	445	
120	120.24	12.1	14.6		05 - 40 _L (-B) - 120		269	223	27.4	22.7	1.00	4360	4360	445	445	
150	150.53	9.67	11.7		05 - 45 _L (-B) - 150		336	279	34.3	28.4	1.00	4360	4360	445	445	F32 図 1
200	195.39	7.25	8.75		05 - 45 _L (-B) - 200		390	372	39.8	37.9	*	4360	4360	445	445	
240	237.50	6.04	7.29		05 - 45 _L (-B) - 240		390	390	39.8	39.8	*	4360	4360	445	445	
300	311.59	4.83	5.83		05 - 1540 _R -X1 (-B) - 300		633	525	64.6	53.5	1.00	4680	4680	477	477	F32 図 2
300	297.68				05 - 1640 _R -X1 (-B) - 300						2.00	7990	7990	814	814	
360	373.36	4.03	4.86		05 - 1540 _R -X1 (-B) - 360		732	629	74.6	64.2	*	4680	4680	477	477	F32 図 2
360	350.10				05 - 1640 _R -X1 (-B) - 360		760		77.5		1.95	7990	7990	814	814	
480	502.52	3.02	3.65		05 - 1540 _R -X1 (-B) - 480		732	732	74.6	74.6	*	4680	4680	477	477	F32 図 2
480	475.66				05 - 1640 _R -X1 (-B) - 480		1010	839	103	85.6	1.46	7990	7990	814	814	
600	602.13	2.42	2.92		05 - 1540 _R -X1 (-B) - 600		732	732	74.6	74.6	*	4680	4680	477	477	F32 図 2
600	605.28				05 - 1640 _R -X1 (-B) - 600		1270	1050	129	107	1.17	7990	7990	814	814	
720	753.78	2.01	2.43		05 - 1540 _R -X1 (-B) - 720		732	732	74.6	74.6	*	4680	4680	477	477	F32 図 2
720	711.87				05 - 1640 _R -X1 (-B) - 720		1480	1260	151	128	*	7990	7990	814	814	
900	903.20	1.61	1.94		05 - 1540 _R -X1 (-B) - 900		732	732	74.6	74.6	*	4680	4680	477	477	F32 図 2
900	907.91				05 - 1640 _R -X1 (-B) - 900		1480	1480	151	151	*	7990	7990	814	814	
1200	1194.57	1.21	1.46		05 - 1540 _R -X1 (-B) - 1200		732	732	74.6	74.6	*	4680	4680	477	477	F32 図 2
1200	1144.07				05 - 1640 _R -X1 (-B) - 1200		1480	1480	151	151	*	7990	7990	814	814	
0.4kW	1440	1403.08	1.01		1.22	05 - 1540 _R -X1 (-B) - 1440		732	732	74.6	74.6	*	4680	4680	477	477
0.55kW	1440	1396.15			05 - 1640 _R -X1 (-B) - 1440		1480	1480	151	151	*	7990	7990	814	814	

注) 1. 出力回転数は、モータ回転数代表値 (50Hz : 1450r/min, 60Hz : 1750r/min) と減速比 (公称減速比) から算出しています。

2. 出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

3. 形式および SF 欄が□になっている機種は、均一負荷、運転時間 10 時間 / 日における標準組合せです。

4. SF 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となりますので出力トルク欄の値以内でご使用ください。

5. () 内はブレーキ付の形式を示します。

フランジ取付 RNFM 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 直交軸

■寸法図

() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。
仕様記号の□は、200V 級は“2”、400V 級は“4”が入ります。詳細は屋内形 F3 頁 (屋外形 F5 頁) をご参照ください。

図 1 RNFM05-270_R-5~30 / 仕様記号
(RNFM05-270_R-B-5~30 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	軸出記号	
	9.0(10.5)	9.5(11)	L	R
仕様記号	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB	J □ NPRA	J □ AARB

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M8) をご使用ください。

図 2 RNFM05-33_R-40~60 / 仕様記号
(RNFM05-33_R-B-40~60 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	軸出記号	
	11(13)	11.5(13.5)	L	R
仕様記号	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB	J □ NPRA	J □ AARB

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

図 3 RNFM05-40_R-80~120 / 仕様記号
(RNFM05-40_R-B-80~120 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	軸出記号	
	14(16)	14.5(16.5)	L	R
仕様記号	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
	J □ NPLA	J □ AALB	J □ NPRA	J □ AARB

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

- 注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 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。
 3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。
 4. 屋外形は端子箱の向き (引出口方向) の図面と異なります。詳しくは技術資料 J88 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。

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

- 中空軸
- フランジ取付
- 脚取付
- ブレーキ無
- ブレーキ付
- 概要
- 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
- オプション製品
- 防水形
- 安全増防爆形
- 入力軸ホロー形
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW

0.4kW フランジ取付 RNFM タイプ 三相モータ (屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

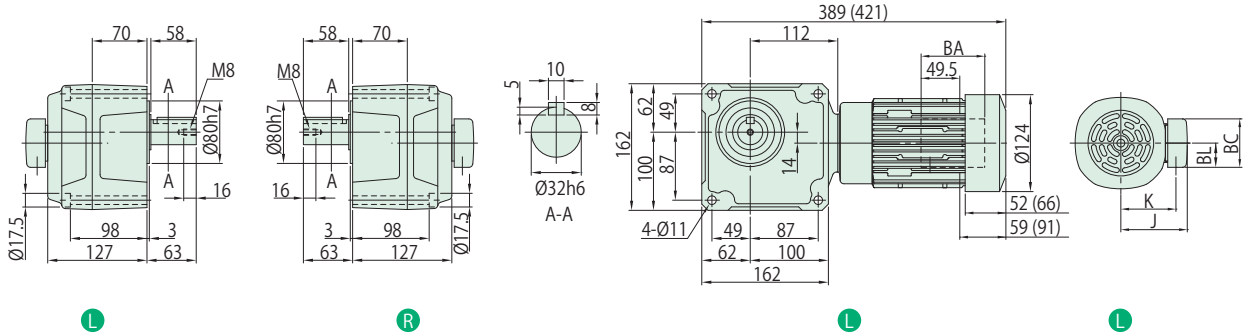
■寸法図

() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。
仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は屋内形 F3 頁 (屋外形 F5 頁) をご参照ください。

図 1 RNFM05-45_R-150~240 / 仕様記号 (RNFM05-45_R-B-150~240 / 仕様記号)

質量 kg	軸出記号	
	L	R
屋内形	15(16)	15.5(16.5)
屋外形	15.5(16.5)	16(17)

仕様記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
軸出記号	J□NPLA	J□AALB	J□NPRA	J□AARB

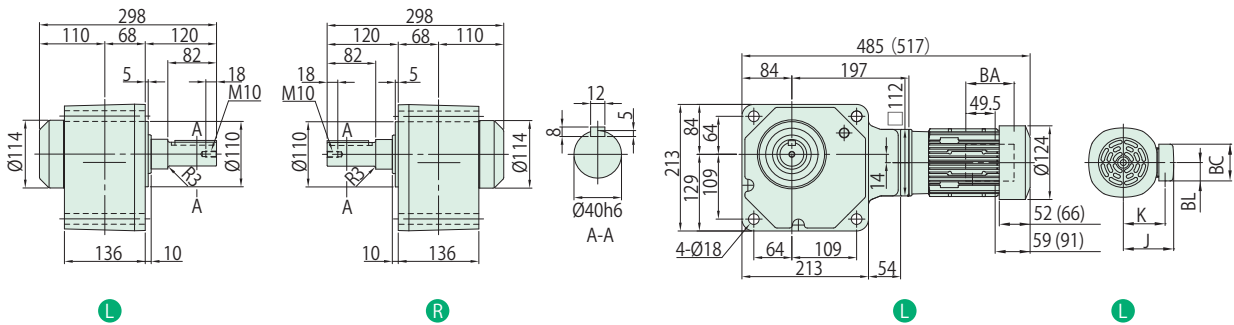


・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

図 2 RNFM05-1540_R-X1-300~1440 / 仕様記号 (RNFM05-1540_R-X1-B-300~1440 / 仕様記号)

質量 kg	軸出記号	
	L	R
屋内形	29(30)	29.5(30.5)
屋外形	29.5(30.5)	30(31)

仕様記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
軸出記号	J□NPLA	J□AALB	J□NPRA	J□AARB

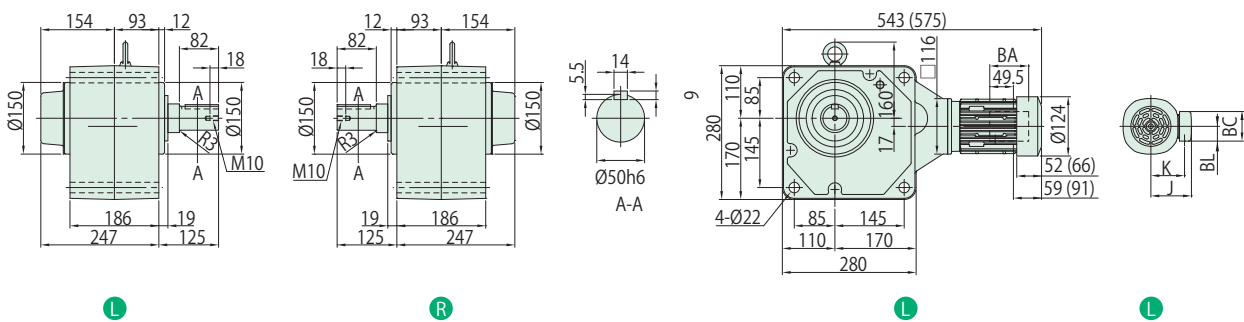


・本機の据付用には六角穴付ボルト (M16) をご使用ください。

図 3 RNFM05-1640_R-X1-300~1440 / 仕様記号 (RNFM05-1640_R-X1-B-300~1440 / 仕様記号)

質量 kg	軸出記号	
	L	R
屋内形	68(69)	68.5(69.5)
屋外形	68.5(69.5)	69(70)

仕様記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
軸出記号	J□NPLA	J□AALB	J□NPRA	J□AARB



・本機の据付用には六角穴付ボルト (M20) をご使用ください。

- 注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 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。
 3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。
 4. 屋外形は端子箱の向き (引出口方向) の図面と異なります。詳しくは技術資料 J88 頁をご参照ください。
 5. 補助形式 X1 タイプの反軸出側用安全カバーは、付属出荷となります。
 6. 補助形式 X1 タイプのインロー部は塗装されているため、一般公差となります。インロー部を塗装無とする事も可能ですのでお問い合わせください。
 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

フランジ取付 RNFM 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 直交軸

形式記号

形式記号		仕様記号													
ブレーキ無	RNFM08	—	枠番 $\frac{L}{R}$	—	(X1)	—	減速比	/	①	②	③	④	⑤	⑥	
ブレーキ付	RNFM08	—	枠番 $\frac{L}{R}$	—	(X1)	—	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。
屋内形 F4 頁 (屋外形 F5 頁) よりお選びください。

注) 枠番 (1640) の形式記号では、補助形式が「X1」になりますのでご注意ください。

モータ特性表

モータ種類	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
三相モータ	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	実減速比	出力回転数 r/min		形式記号 (詳細は D16 頁)		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図	
		容量記号		減速比	N・m		kgf・m		N		kgf					
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz		60Hz	50Hz	60Hz			
5	5.13	290	350	RNFM	08 - 370 $\frac{L}{R}$ (-B) - 5	15.4	12.8	1.57	1.30	1.36	1470	1370	150	140	F34 図 1	
7.5	7.74	193	233		08 - 370 $\frac{L}{R}$ (-B) - 7.5	23.1	19.2	2.36	1.95	1.36	1670	1570	170	160		
10	10.19	145	175		08 - 370 $\frac{L}{R}$ (-B) - 10	30.8	25.5	3.14	2.60	1.36	1810	1720	185	175		
15	15.53	96.7	117		08 - 370 $\frac{L}{R}$ (-B) - 15	46.2	38.3	4.72	3.91	1.36	2060	1960	210	200		
20	19.69	72.5	87.5		08 - 370 $\frac{L}{R}$ (-B) - 20	61.7	51.1	6.29	5.21	1.36	2260	2160	230	220		
30	30.78	48.3	58.3		08 - 370 $\frac{L}{R}$ (-B) - 30	92.5	76.6	9.43	7.81	1.36	2450	2350	250	240		
40	38.70	36.3	43.8		RNFM	08 - 43 $\frac{L}{R}$ (-B) - 40	123	102	12.6	10.4	1.36	3970	3820	405	390	F34 図 2
50	48.09	29.0	35.0			08 - 43 $\frac{L}{R}$ (-B) - 50	154	128	15.7	13.0	1.36	4170	4020	425	410	
60	60.07	24.2	29.2			08 - 43 $\frac{L}{R}$ (-B) - 60	185	153	18.9	15.6	1.36	4310	4170	440	425	
80	80.31	18.1	21.9		RNFM	08 - 50 $\frac{L}{R}$ (-B) - 80	247	204	25.1	20.8	1.36	6230	6130	635	625	F34 図 3
100	102.19	14.5	17.5			08 - 50 $\frac{L}{R}$ (-B) - 100	308	255	31.4	26.0	1.36	6230	6230	635	635	
120	120.19	12.1	14.6			08 - 50 $\frac{L}{R}$ (-B) - 120	370	307	37.7	31.3	1.36	6230	6230	635	635	
150	153.28	9.67	11.7	RNFM	08 - 55 $\frac{L}{R}$ (-B) - 150	462	383	47.2	39.1	1.36	6230	6230	635	635	F35 図 4	
200	193.15	7.25	8.75		08 - 55 $\frac{L}{R}$ (-B) - 200	617	511	62.9	52.1	1.19	6230	6230	635	635		
240	235.71	6.04	7.29		08 - 55 $\frac{L}{R}$ (-B) - 240	732	613	74.6	62.5	*	6230	6230	635	635		
300	297.68	4.83	5.83	RNFM	08 - 1640 $\frac{L}{R}$ -X1 (-B) - 300	870	721	88.8	73.5	1.45	7990	7990	814	814	F35 図 5	
360	350.10	4.03	4.86		08 - 1640 $\frac{L}{R}$ -X1 (-B) - 360	1040	870	107	88.3	1.42	7990	7990	814	814		
480	475.66	3.02	3.65		08 - 1640 $\frac{L}{R}$ -X1 (-B) - 480	1390	1150	142	118	1.06	7990	7990	814	814		
600	605.28	2.42	2.92		08 - 1640 $\frac{L}{R}$ -X1 (-B) - 600	1480	1440	151	147	*	7990	7990	814	814		
720	711.87	2.01	2.43		08 - 1640 $\frac{L}{R}$ -X1 (-B) - 720	1480	1480	151	151	*	7990	7990	814	814		
900	907.91	1.61	1.94		08 - 1640 $\frac{L}{R}$ -X1 (-B) - 900	1480	1480	151	151	*	7990	7990	814	814		
1200	1144.07	1.21	1.46		08 - 1640 $\frac{L}{R}$ -X1 (-B) - 1200	1480	1480	151	151	*	7990	7990	814	814		
1440	1396.15	1.01	1.22		08 - 1640 $\frac{L}{R}$ -X1 (-B) - 1440	1480	1480	151	151	*	7990	7990	814	814		

- 注) 1. 出力回転数は、モータ回転数代表値 (50Hz : 1450r/min, 60Hz : 1750r/min) と減速比 (公称減速比) から算出しています。
 2. 出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3. 形式および SF 欄が になっている機種は、均一負荷、運転時間 10 時間 / 日における標準組合せです。
 4. SF 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となりますので出力トルク欄の値以内でご使用ください。
 5. () 内はブレーキ付の形式を示します。

- 中空軸
- フランジ取付
- 脚取付
- ブレーキ無
- ブレーキ付
- 概要
- 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
- オプション製品
- 防水形
- 安全増防爆形
- 入力軸ホロー形
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW

0.55kW フランジ取付 RNFM 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

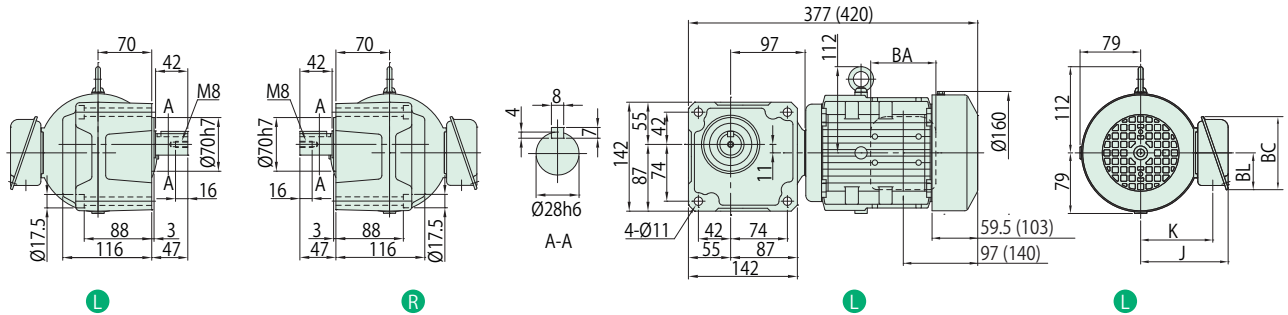
() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は屋内形 F4 頁 (屋外形 F5 頁) をご参照ください。

図 1 RNFM08-370_L-5~30 / 仕様記号 (RNFM08-370_R-B-5~30 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	13(16)	14(17)

軸出記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
仕様記号	J □ NSLA	J □ ASLB	J □ NSRA	J □ ASRB

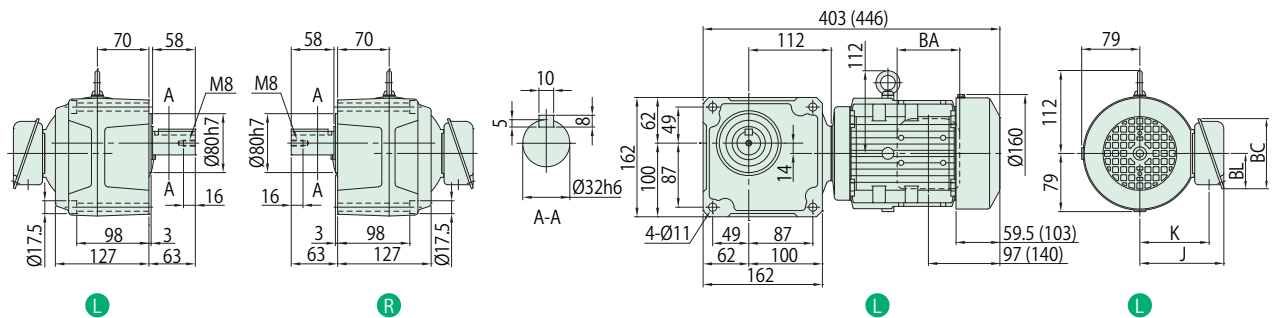


- ・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。
- ・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

図 2 RNFM08-43_L-40~60 / 仕様記号 (RNFM08-43_R-B-40~60 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	17(20)	18(21)

軸出記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
仕様記号	J □ NSLA	J □ ASLB	J □ NSRA	J □ ASRB

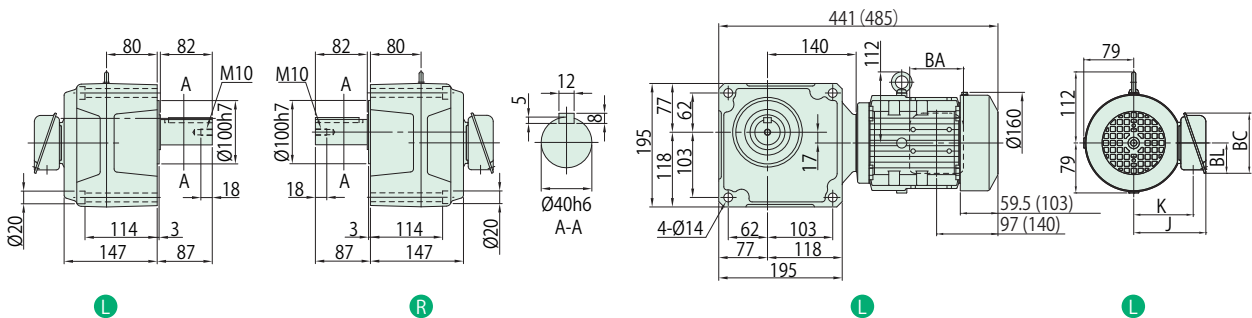


- ・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。
- ・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

図 3 RNFM08-50_L-80~120 / 仕様記号 (RNFM08-50_R-B-80~120 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	24(27)	25(28)

軸出記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
仕様記号	J □ NSLA	J □ ASLB	J □ NSRA	J □ ASRB



- ・本機の据付用には六角穴付ボルト (M12) をご使用ください。

注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

2. 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。

3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。

4. 屋外形は端子箱の向き (引出口方向) の図面と異なります。詳しくは技術資料 J88 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。

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

フランジ取付 RNFM 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 直交軸

■寸法図

() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。
仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は屋内形 F4 頁 (屋外形 F5 頁) をご参照ください。

図 4 RNFM08-55_h-150~240 / 仕様記号
(RNFM08-55_h-B-150~240 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	軸出記号	
	24(27)	25(28)	L	R
仕様記号	J □ NSLA	J □ ASLB	屋内形	屋外形
	J □ NSRA	J □ ASRB	屋内形	屋外形

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M12) をご使用ください。

図 5 RNFM08-1640_h-X1-300~1440 / 仕様記号
(RNFM08-1640_h-X1-B-300~1440 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	軸出記号	
	72(74)	73(75)	L	R
仕様記号	J □ NSLA	J □ ASLB	屋内形	屋外形
	J □ NSRA	J □ ASRB	屋内形	屋外形

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M20) をご使用ください。

- 注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
2. 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。
3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。
4. 屋外形は端子箱の向き (引出口方向) の図面と異なります。詳しくは技術資料 J88 頁をご参照ください。
5. 補助形式 X1 タイプの反軸出側用安全カバーは、付属出荷となります。
6. 補助形式 X1 タイプのインロー部は塗装されているため、一般公差となります。インロー部を塗装無とする事も可能ですのでお問い合わせください。
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

- 中空軸
- フランジ取付
- 脚取付
- ブレーキ無
- ブレーキ付
- 概要
- 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 シェルモータ
- オプション製品
- 防水形
- 安全増防爆形
- 入力軸 ホロー形
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW

形式記号

形式記号		仕様記号													
ブレーキ無	RNFM1	—	枠番 $\frac{R}{r}$	—	EP(X1)	—	減速比	/	①	②	③	④	⑤	⑥	
ブレーキ付	RNFM1	—	枠番 $\frac{R}{r}$	—	EP(X1)	—	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。屋内形F4頁(屋外形F5頁)よりお選びください。

注) 枠番 (1640) の形式記号では、補助形式が「X1」になりますのでご注意ください。

モータ特性表

モータ種類	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
プレミアム効率 三相モータ	0.75kW	200/200/220	50/60/60	4.29/3.73/3.78	1440/1730/1740	155(F)	IP44 全閉外扇形
		400/400/440	50/60/60	2.15/1.87/1.89	1440/1730/1740		

選定表

減速比	実減速比	出力回転数 r/min		形式記号 (詳細は D16 頁)				出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図
		50Hz	60Hz	容量	枠番	補助形式	減速比	N・m		kgf・m			N		kgf		
								50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
5	5.13	290	350	1	- 370 $\frac{R}{r}$	- EP (-B) - 5	21.0	17.4	2.14	1.78	1.00	1470	1370	150	140	F37 図 1	
7.5	7.74	193	233	1	- 370 $\frac{R}{r}$	- EP (-B) - 7.5	31.5	26.1	3.21	2.66	1.00	1670	1570	170	160		
10	10.19	145	175	1	- 370 $\frac{R}{r}$	- EP (-B) - 10	42.0	34.8	4.29	3.55	1.00	1810	1720	185	175		
15	15.53	96.7	117	1	- 370 $\frac{R}{r}$	- EP (-B) - 15	63.1	52.2	6.43	5.33	1.00	2060	1960	210	200	F37 図 2	
20	19.69	72.5	87.5	1	- 370 $\frac{R}{r}$	- EP (-B) - 20	84.1	69.7	8.57	7.10	1.00	2260	2160	230	220		
30	30.78	48.3	58.3	1	- 370 $\frac{R}{r}$	- EP (-B) - 30	126	104	12.9	10.7	1.00	2450	2350	250	240		
40	38.70	36.3	43.8	1	- 43 $\frac{R}{r}$	- EP (-B) - 40	168	139	17.1	14.2	1.00	3970	3820	405	390	F37 図 3	
50	48.09	29.0	35.0	1	- 43 $\frac{R}{r}$	- EP (-B) - 50	210	174	21.4	17.8	1.00	4170	4020	425	410		
60	60.07	24.2	29.2	1	- 43 $\frac{R}{r}$	- EP (-B) - 60	252	209	25.7	21.3	1.00	4310	4170	440	425		
80	80.31	18.1	21.9	1	- 50 $\frac{R}{r}$	- EP (-B) - 80	336	279	34.3	28.4	1.00	6230	6130	635	635	F38 図 1	
100	102.19	14.5	17.5	1	- 50 $\frac{R}{r}$	- EP (-B) - 100	420	348	42.9	35.5	1.00	6230	6230	635	635		
120	120.19	12.1	14.6	1	- 50 $\frac{R}{r}$	- EP (-B) - 120	504	418	51.4	42.6	1.00	6230	6230	635	635		
150	153.28	9.67	11.7	1	- 55 $\frac{R}{r}$	- EP (-B) - 150	631	522	64.3	53.3	1.00	6230	6230	635	635	F38 図 2	
200	193.15	7.25	8.75	1	- 55 $\frac{R}{r}$	- EP (-B) - 200	732	697	74.6	71.0	*	6230	6230	635	635		
240	235.71	6.04	7.29	1	- 55 $\frac{R}{r}$	- EP (-B) - 240	732	732	74.6	74.6	*	6230	6230	635	635		
300	297.68	4.83	5.83	1	- 1640 $\frac{R}{r}$	- EPX1 (-B) - 300	1190	983	121	100	1.07	7990	7990	814	814	F38 図 2	
360	350.10	4.03	4.86	1	- 1640 $\frac{R}{r}$	- EPX1 (-B) - 360	1420	1180	145	120	1.04	7990	7990	814	814		
480	475.66	3.02	3.65	1	- 1640 $\frac{R}{r}$	- EPX1 (-B) - 480	1480	1480	151	151	*	7990	7990	814	814		
15W	600	605.28	2.42	2.92	1	- 1640 $\frac{R}{r}$	- EPX1 (-B) - 600	1480	1480	151	151	*	7990	7990	814	814	F38 図 2
25W	720	711.87	2.01	2.43	1	- 1640 $\frac{R}{r}$	- EPX1 (-B) - 720	1480	1480	151	151	*	7990	7990	814	814	
40W	900	907.91	1.61	1.94	1	- 1640 $\frac{R}{r}$	- EPX1 (-B) - 900	1480	1480	151	151	*	7990	7990	814	814	
60W	1200	1144.07	1.21	1.46	1	- 1640 $\frac{R}{r}$	- EPX1 (-B) - 1200	1480	1480	151	151	*	7990	7990	814	814	F38 図 2
90W	1440	1396.15	1.01	1.22	1	- 1640 $\frac{R}{r}$	- EPX1 (-B) - 1440	1480	1480	151	151	*	7990	7990	814	814	

注) 1. 出力回転数は、モータ回転数代表値 (50Hz: 1450r/min, 60Hz: 1750r/min) と減速比 (公称減速比) から算出しています。

2. 出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

3. 形式および SF 欄が□になっている機種は、均一負荷、運転時間 10 時間 / 日における標準組合せです。

4. SF 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となりますので出力トルク欄の値以内でご使用ください。

5. () 内はブレーキ付の形式を示します。

フランジ取付 RNFM タイプ プレミアム効率三相モータ (屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

0.75kW

直交軸

■寸法図

() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。
仕様記号の□は、200V級は"2"、400V級は"4"が入ります。詳細は屋内形 F4 頁 (屋外形 F5 頁) をご参照ください。

図 1 RNFM1-370_R-EP-5~30 / 仕様記号
(RNFM1-370_R-EP-B-5~30 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	19(24)	20(25)

軸出記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
仕様記号	J □ NSLA	J □ ASLB	J □ NSRA	J □ ASRB

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。
・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

図 2 RNFM1-43_R-EP-40~60 / 仕様記号
(RNFM1-43_R-EP-B-40~60 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	23(28)	24(29)

軸出記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
仕様記号	J □ NSLA	J □ ASLB	J □ NSRA	J □ ASRB

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。
・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

図 3 RNFM1-50_R-EP-80~120 / 仕様記号
(RNFM1-50_R-EP-B-80~120 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	29(34)	30(35)

軸出記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
仕様記号	J □ NSLA	J □ ASLB	J □ NSRA	J □ ASRB

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。
・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

- 注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
2. 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。
3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。
4. 屋外形は端子箱の向き (引出口方向) の図面と異なります。詳しくは技術資料 J88 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。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	122	102	85	95	48
屋外形	149	112	100	131	75

- 中空軸
- フランジ取付
- 脚取付
- ブレーキ無
- ブレーキ付
- 概要
- 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
- オプション製品
- 防水形
- 安全増防爆形
- 入力軸ホロ一形
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW**
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW

■寸法図

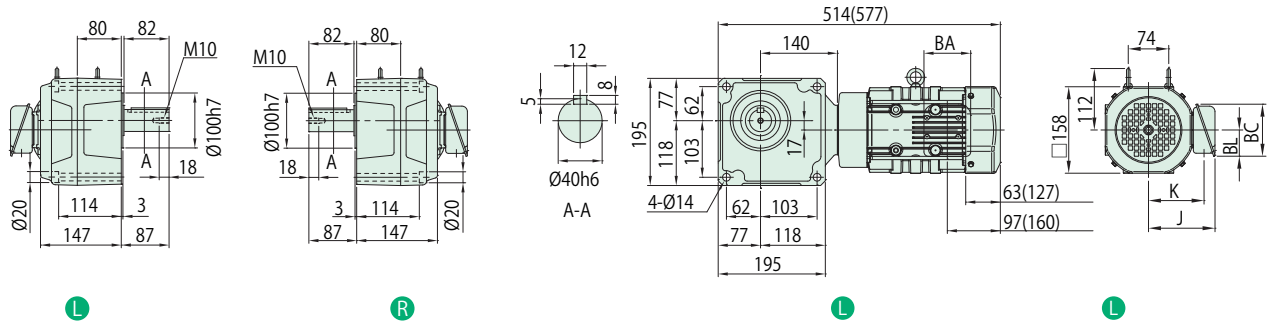
() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は屋内形 F4 頁 (屋外形 F5 頁) をご参照ください。

図 1 RNFM1-55_R-EP-150~240 / 仕様記号
(RNFM1-55_R-EP-B-150~240 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	31(36)	32(37)

軸出記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
仕様記号	J □ NSLA	J □ ASLB	J □ NSRA	J □ ASRB

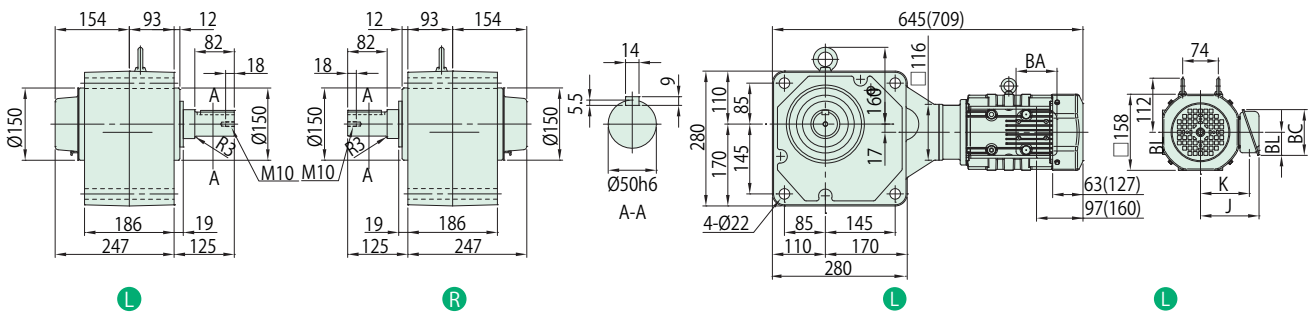


・本機の据付用には六角穴付ボルト (M12) をご使用ください。

図 2 RNFM1-1640_R-EPX1-300~1440 / 仕様記号
(RNFM1-1640_R-EPX1-B-300~1440 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	78(83)	79(84)

軸出記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
仕様記号	J □ NSLA	J □ ASLB	J □ NSRA	J □ ASRB



・本機の据付用には六角穴付ボルト (M20) をご使用ください。

注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

2. 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。

3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。

4. 屋外形は端子箱の向き (引出口方向) の図面と異なります。詳しくは技術資料 J88 頁をご参照ください。

5. 補助形式 X1 タイプの反軸出側用安全カバーは、付属出荷となります。

6. 補助形式 X1 タイプのインロー部は塗装されているため、一般公差となります。インロー部を塗装無とする事も可能ですのでお問い合わせください。

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	122	102	85	95	48
屋外形	149	112	100	131	75

フランジ取付 RNFM タイプ

プレミアム効率三相モータ (屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

1.1kW

直交軸

形式記号

形式記号				仕様記号											
ブレーキ無	RNFM1H	—	枠番 $\frac{L}{R}$	—	EP(X1)	—	減速比	/	①	②	③	④	⑤	⑥	
ブレーキ付	RNFM1H	—	枠番 $\frac{L}{R}$	—	EP(X1)	—	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。屋内形 F4 頁 (屋外形 F5 頁) よりお選びください。

注) 枠番 (1631) の形式記号では、補助形式が「X1」になりますのでご注意ください。

モータ特性表

モータ種類	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
プレミアム効率三相モータ	1.1kW	200/200/220	50/60/60	5.46/4.90/4.79	1440/1730/1740	155(F)	IP44 全閉外扇形
		400/400/440	50/60/60	2.73/2.45/2.40	1440/1730/1740		

選定表

減速比	実減速比	出力回転数 r/min		形式記号 (詳細は D16 頁)		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図		
		50Hz	60Hz	容量記号	枠番	補助形式	減速比	N・m			kgf・m		N			kgf	
								50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz
5	5.13	290	350	RNFM	1H - 470 $\frac{L}{R}$ - EP (-B) - 5	30.8	25.5	3.14	2.60	1.36	2160	2060	220	210	F40 図 1		
7.5	7.74	193	233		1H - 470 $\frac{L}{R}$ - EP (-B) - 7.5	46.2	38.3	4.72	3.91	1.36	2450	2300	250	235			
10	10.19	145	175		1H - 470 $\frac{L}{R}$ - EP (-B) - 10	61.7	51.1	6.29	5.21	1.36	2750	2600	280	265			
15	15.53	96.7	117		1H - 470 $\frac{L}{R}$ - EP (-B) - 15	92.5	76.6	9.43	7.81	1.36	3090	2940	315	300			
20	19.69	72.5	87.5		1H - 470 $\frac{L}{R}$ - EP (-B) - 20	123	102	12.6	10.4	1.36	3330	3190	340	325			
30	29.65	48.3	58.3		1H - 470 $\frac{L}{R}$ - EP (-B) - 30	185	153	18.9	15.6	1.36	3730	3580	380	365			
40	40.15	36.3	43.8		1H - 53 $\frac{L}{R}$ - EP (-B) - 40	247	204	25.1	20.8	2.00	5740	5540	585	565	F40 図 2		
50	51.09	29.0	35.0		1H - 53 $\frac{L}{R}$ - EP (-B) - 50	308	255	31.4	26.0	2.00	6030	5830	615	595			
60	59.00	24.2	29.2		1H - 53 $\frac{L}{R}$ - EP (-B) - 60	370	307	37.7	31.3	2.00	6230	6030	635	615	F41 図 3		
80	78.57	18.1	21.9		1H - 53 $\frac{L}{R}$ - EP (-B) - 80	493	409	50.3	41.7	1.36	6230	6130	635	625			
100	102.94	14.5	17.5		1H - 1630 $\frac{L}{R}$ - EPX1 (-B) - 100	617	511	62.9	52.1	2.00	7990	7990	814	814	F41 図 4		
120	119.00	12.1	14.6		1H - 1630 $\frac{L}{R}$ - EPX1 (-B) - 120	740	613	75.4	62.5	2.00	7990	7990	814	814			
150	154.41	9.67	11.7		1H - 1631 $\frac{L}{R}$ - EPX1 (-B) - 150	925	766	94.3	78.1	1.60	7990	7990	814	814	F41 図 4		
200	195.42	7.25	8.75		1H - 1631 $\frac{L}{R}$ - EPX1 (-B) - 200	1230	1020	126	104	1.20	7990	7990	814	814			
240	244.07	6.04	7.29		1H - 1631 $\frac{L}{R}$ - EPX1 (-B) - 240	1480	1230	151	125	1.00	7990	7990	814	814			

- 注) 1. 出力回転数は、モータ回転数代表値 (50Hz : 1450r/min, 60Hz : 1750r/min) と減速比 (公称減速比) から算出しています。
 2. 出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3. 形式および SF 欄が になっている機種は、均一負荷、運転時間 10 時間 / 日における標準組合せです。
 4. SF 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となりますので出力トルク欄の値以内でご使用ください。
 5. () 内はブレーキ付の形式を示します。

中空軸
フランジ取付
脚取付
ブレーキ無
ブレーキ付
概要
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
オプション製品
防水形
安全増防爆形
入力軸ホロ形
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

1.1kW フランジ取付 RNFM タイプ プレミアム効率三相モータ (屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

■寸法図

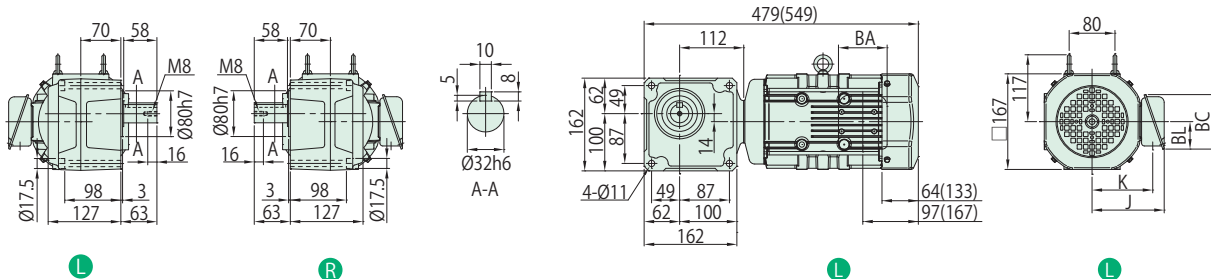
() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は屋内形 F4 頁 (屋外形 F5 頁) をご参照ください。

図 1 RNFM1H-470_L-EP-5~30 / 仕様記号
(RNFM1H-470_R-EP-B-5~30 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	28(34)	29(35)

軸出記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
仕様記号	J □ NSLA	J □ ASLB	J □ NSRA	J □ ASRB

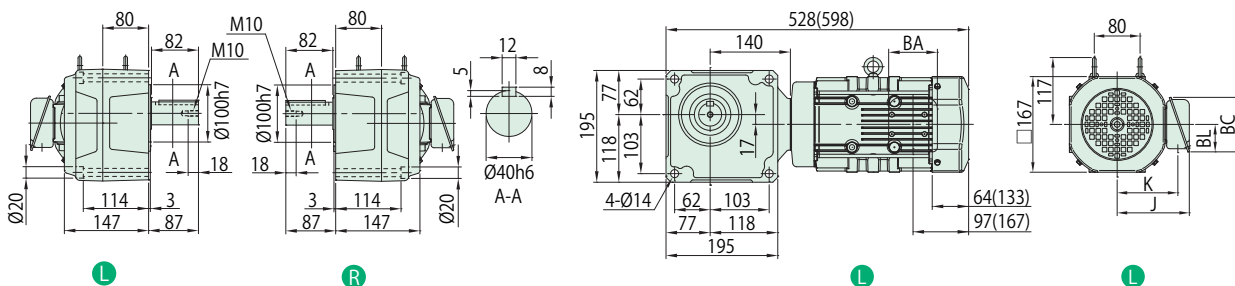


- ・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。
- ・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

図 2 RNFM1H-53_L-EP-40~80 / 仕様記号
(RNFM1H-53_R-EP-B-40~80 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	36(42)	37(43)

軸出記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
仕様記号	J □ NSLA	J □ ASLB	J □ NSRA	J □ ASRB



- ・本機の据付用には六角穴付ボルト (M12) をご使用ください。
- ・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

2. 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。

3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。

4. 屋外形は端子箱の向き (引出口方向) の図面と異なります。詳しくは技術資料 J88 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。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	126	106	85	95	48
屋外形	153	117	100	131	75

フランジ取付 RNFM タイプ プレミアム効率三相モータ (屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

1.1kW

直交軸

■寸法図

() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は屋内形 F4 頁 (屋外形 F5 頁) をご参照ください。

図 3 RNFM1H-1630_L-EPX1-100,120 / 仕様記号
(RNFM1H-1630_R-EPX1-B-100,120 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	65(71)	66(72)

軸出記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
仕様記号	J □ NSLA	J □ ASLB	J □ NSRA	J □ ASRB

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M20) をご使用ください。

図 4 RNFM1H-1631_L-EPX1-150~240 / 仕様記号
(RNFM1H-1631_R-EPX1-B-150~240 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	65(71)	66(72)

軸出記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
仕様記号	J □ NSLA	J □ ASLB	J □ NSRA	J □ ASRB

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M20) をご使用ください。

注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

2. 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。

3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。

4. 屋外形は端子箱の向き (引出口方向) の図面と異なります。詳しくは技術資料 J88 頁をご参照ください。

5. 補助形式 X1 タイプの反軸出側用安全カバーは、付属出荷となります。

6. 補助形式 X1 タイプのインロー部は塗装されているため、一般公差となります。インロー部を塗装無とする事も可能ですのでお問い合わせください。

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	126	106	85	95	48
屋外形	153	117	100	131	75

中空軸

フランジ取付

脚取付

ブレーキ無

ブレーキ付

概要

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

単相インバータ用モータ

オプション製品

防水形

安全増防爆形

入力軸ホロー形

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

1.5kW フランジ取付 RNFM タイプ

プレミアム効率三相モータ (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	RNFM2	—	枠番 $\frac{R}{r}$	—	EP(X1)	—	減速比	/	①	②	③	④	⑤	⑥	
ブレーキ付	RNFM2	—	枠番 $\frac{R}{r}$	—	EP(X1)	—	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。
屋内形F4頁(屋外形F5頁)よりお選びください。

注) 枠番 (1630, 1631) の形式記号では、補助形式が「X1」になりますのでご注意ください。

■モータ特性表

モータ種類	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
プレミアム効率 三相モータ	1.5kW	200/200/220	50/60/60	7.48/6.80/6.57	1430/1730/1730	155(F)	IP44 全閉外扇形
		400/400/440	50/60/60	3.74/3.40/3.29	1430/1730/1730		

■選定表

減速比	実減速比	出力回転数 r/min		形式記号 (詳細は D16 頁)				出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図	
		50Hz	60Hz	容量 記号	枠 番	補助 形式	減速比	N・m		kgf・m			N		kgf			
								50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
5	5.13	290	350	RNFM	2	-470	$\frac{R}{r}$	-EP(-B)-5	42.0	34.8	4.29	3.55	1.00	2160	2060	220	210	F43 図 1
7.5	7.74	193	233		2	-470	$\frac{R}{r}$	-EP(-B)-7.5	63.1	52.2	6.43	5.33	1.00	2450	2300	250	235	
10	10.19	145	175		2	-470	$\frac{R}{r}$	-EP(-B)-10	84.1	69.7	8.57	7.10	1.00	2750	2600	280	265	
15	15.53	96.7	117		2	-470	$\frac{R}{r}$	-EP(-B)-15	126	104	12.9	10.7	1.00	3090	2940	315	300	
20	19.69	72.5	87.5		2	-470	$\frac{R}{r}$	-EP(-B)-20	168	139	17.1	14.2	1.00	3330	3190	340	325	
30	29.65	48.3	58.3		2	-470	$\frac{R}{r}$	-EP(-B)-30	252	209	25.7	21.3	1.00	3730	3580	380	365	
40	40.15	36.3	43.8		2	-53	$\frac{R}{r}$	-EP(-B)-40	336	279	34.3	28.4	1.47	5740	5540	585	565	F43 図 2
50	51.09	29.0	35.0		2	-53	$\frac{R}{r}$	-EP(-B)-50	420	348	42.9	35.5	1.47	6030	5830	615	595	
60	59.00	24.2	29.2		2	-53	$\frac{R}{r}$	-EP(-B)-60	504	418	51.4	42.6	1.47	6230	6030	635	615	
80	78.57	18.1	21.9		2	-53	$\frac{R}{r}$	-EP(-B)-80	673	557	68.6	56.8	1.00	6230	6130	635	625	
100	102.94	14.5	17.5		2	-1630	$\frac{R}{r}$	-EPX1(-B)-100	841	697	85.7	71.0	1.47	7990	7990	814	814	F44 図 1
120	119.00	12.1	14.6		2	-1630	$\frac{R}{r}$	-EPX1(-B)-120	1010	836	103	85.2	1.47	7990	7990	814	814	
150	154.41	9.67	11.7		2	-1631	$\frac{R}{r}$	-EPX1(-B)-150	1260	1040	129	107	1.17	7990	7990	814	814	
200	195.42	7.25	8.75		2	-1631	$\frac{R}{r}$	-EPX1(-B)-200	1480	1390	151	142	*	7990	7990	814	814	F44 図 2
240	244.07	6.04	7.29		2	-1631	$\frac{R}{r}$	-EPX1(-B)-240	1480	1480	151	151	*	7990	7990	814	814	

注) 1. 出力回転数は、モータ回転数代表値 (50Hz: 1450r/min, 60Hz: 1750r/min) と減速比 (公称減速比) から算出しています。

2. 出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

3. 形式および SF 欄が□になっている機種は、均一負荷、運転時間 10 時間 / 日における標準組合せです。

4. SF 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となりますので出力トルク欄の値以内でご利用ください。

5. () 内はブレーキ付の形式を示します。

入力軸
ホロー形

15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

フランジ取付 RNFM タイプ プレミアム効率三相モータ (屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

1.5kW

直交軸

■寸法図

() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

仕様記号の□は、200V 級は“2”、400V 級は“4”が入ります。詳細は屋内形 F4 頁 (屋外形 F5 頁) をご参照ください。

図 1 RNFM2-470_h-EP-5~30 / 仕様記号
(RNFM2-470_h-EP-B-5~30 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	軸出記号		L		R	
	28(34)	29(35)	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
			仕様記号		J □ NSLA	J □ ASLB	J □ NSRA	J □ ASRB

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。
・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

図 2 RNFM2-53_h-EP-40~80 / 仕様記号
(RNFM2-53_h-EP-B-40~80 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形	軸出記号		L		R	
	36(42)	37(43)	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
			仕様記号		J □ NSLA	J □ ASLB	J □ NSRA	J □ ASRB

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M12) をご使用ください。
・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

2. 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。

3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。

4. 屋外形は端子箱の向き (引出口方向) の図面と異なります。詳しくは技術資料 J88 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。

	J	K	BA	BC	BL
屋内形	126	106	85	95	48
屋外形	153	117	100	131	75

- 中空軸
- フランジ取付
- 脚取付
- ブレーキ無
- ブレーキ付
- 概要
- 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
- 単相レバーシプルモータ
- オプション製品
- 防水形
- 安全増防爆形
- 入力軸ホロ形
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW

1.5kW フランジ取付 RNFM タイプ

プレミアム効率三相モータ (屋内形・屋外形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

■寸法図

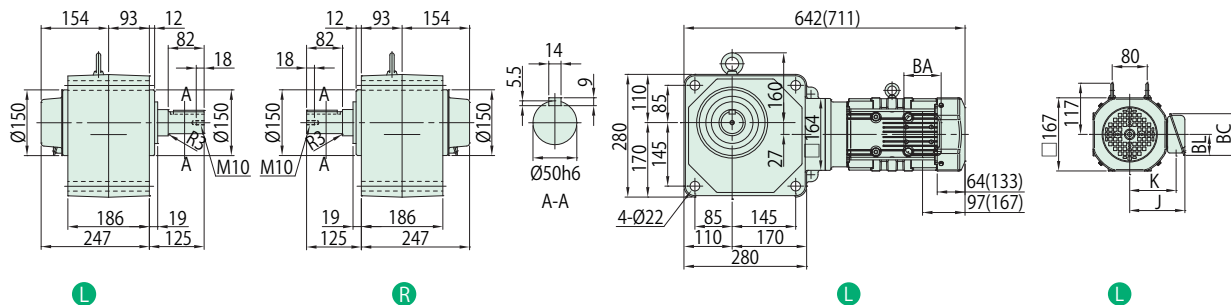
() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

仕様記号の□は、200V級は"2"、400V級は"4"が入ります。詳細は屋内形 F4 頁 (屋外形 F5 頁) をご参照ください。

図 1 RNFM2-1630_r-EPX1-100,120 / 仕様記号
(RNFM2-1630_r-EPX1-B-100,120 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	65(71)	66(72)

軸出記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
仕様記号	J □ NSLA	J □ ASLB	J □ NSRA	J □ ASRB

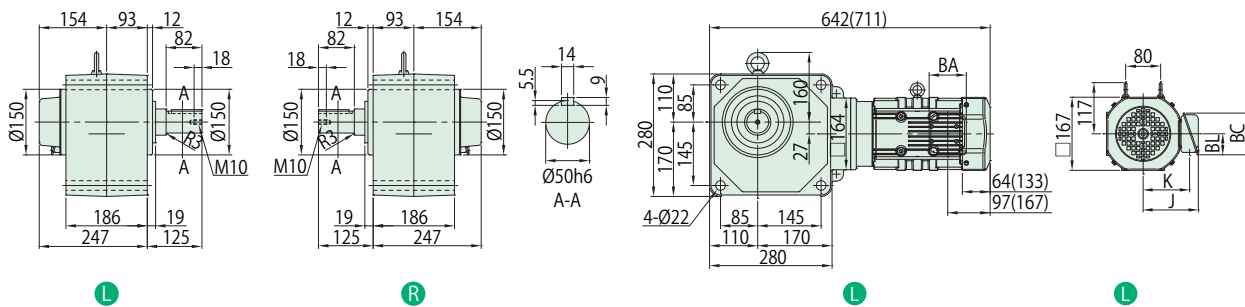


・本機の据付用には六角穴付ボルト (M20) をご使用ください。

図 2 RNFM2-1631_r-EPX1-150~240 / 仕様記号
(RNFM2-1631_r-EPX1-B-150~240 / 仕様記号)

質量 kg	屋内形	屋外形
	65(71)	66(72)

軸出記号	L		R	
	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
仕様記号	J □ NSLA	J □ ASLB	J □ NSRA	J □ ASRB



・本機の据付用には六角穴付ボルト (M20) をご使用ください。

注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

2. 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。

3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。

4. 屋外形は端子箱の向き (引出口方向) の図面と異なります。詳しくは技術資料 J88 頁をご参照ください。

5. 補助形式 X1 タイプの反軸出側用安全カバーは、付属出荷となります。

6. 補助形式 X1 タイプのインロー一部は塗装されているため、一般公差となります。インロー部を塗装無とする事も可能ですのでお問い合わせください。

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	126	106	85	95	48
屋外形	153	117	100	131	75

形式記号

形式記号				仕様記号											
ブレーキ無	RNFM3	—	枠番 $\frac{L}{R}$	—	EP(X1)	—	減速比	/	①	②	③	④	⑤	⑥	
ブレーキ付	RNFM3	—	枠番 $\frac{L}{R}$	—	EP(X1)	—	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。屋内形 F4 頁 (屋外形 F5 頁) よりお選びください。

注) 枠番 (1630, 1631) の形式記号では、補助形式が「X1」になりますのでご注意ください。

モータ特性表

モータ種類	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
プレミアム効率三相モータ	2.2kW	200/200/220	50/60/60	10.4/9.32/9.08	1450/1740/1750	155(F)	IP44 全閉外扇形
		400/400/440	50/60/60	5.20/4.66/4.54	1450/1740/1750		

選定表

減速比	実減速比	出力回転数 r/min		形式記号 (詳細は D16 頁)				出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図		
		50Hz	60Hz	容量記号	枠番	補助形式	減速比	N・m		kgf・m		SF	N		kgf			
								50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz		60Hz	
10	10.18	145	175	RNFM	3	-54	$\frac{L}{R}$	-EP (-B) - 10	123	102	12.6	10.4	1.00	3920	3730	400	380	F46 図 1
15	15.24	96.7	117		3	-54	$\frac{L}{R}$	-EP (-B) - 15	185	153	18.9	15.6	1.00	4410	4220	450	430	
20	20.29	72.5	87.5		3	-54	$\frac{L}{R}$	-EP (-B) - 20	247	204	25.1	20.8	1.00	4810	4610	490	470	
30	30.42	48.3	58.3		3	-54	$\frac{L}{R}$	-EP (-B) - 30	370	307	37.7	31.3	1.00	5340	5150	545	525	
40	40.15	36.3	43.8		3	-54	$\frac{L}{R}$	-EP (-B) - 40	493	409	50.3	41.7	1.00	5740	5540	585	565	
50	51.09	29.0	35.0		3	-54	$\frac{L}{R}$	-EP (-B) - 50	617	511	62.9	52.1	1.00	6030	5830	615	595	
60	59.00	24.2	29.2		3	-54	$\frac{L}{R}$	-EP (-B) - 60	740	613	75.4	62.5	1.00	6230	6030	635	615	
80	80.50	18.1	21.9		3	-1630	$\frac{L}{R}$	-EPX1 (-B) - 80	986	817	101	83.3	1.00	7990	7870	814	802	F46 図 2
100	102.94	14.5	17.5		3	-1630	$\frac{L}{R}$	-EPX1 (-B) - 100	1230	1020	126	104	1.00	7990	7990	814	814	
120	119.00	12.1	14.6		3	-1630	$\frac{L}{R}$	-EPX1 (-B) - 120	1480	1230	151	125	1.00	7990	7990	814	814	
150	154.41	9.67	11.7		3	-1631	$\frac{L}{R}$	-EPX1 (-B) - 150	1480	1480	151	151	*	7990	7990	814	814	F46 図 3
200	195.42	7.25	8.75		3	-1631	$\frac{L}{R}$	-EPX1 (-B) - 200	1480	1480	151	151	*	7990	7990	814	814	
240	244.07	6.04	7.29	3	-1631	$\frac{L}{R}$	-EPX1 (-B) - 240	1480	1480	151	151	*	7990	7990	814	814		

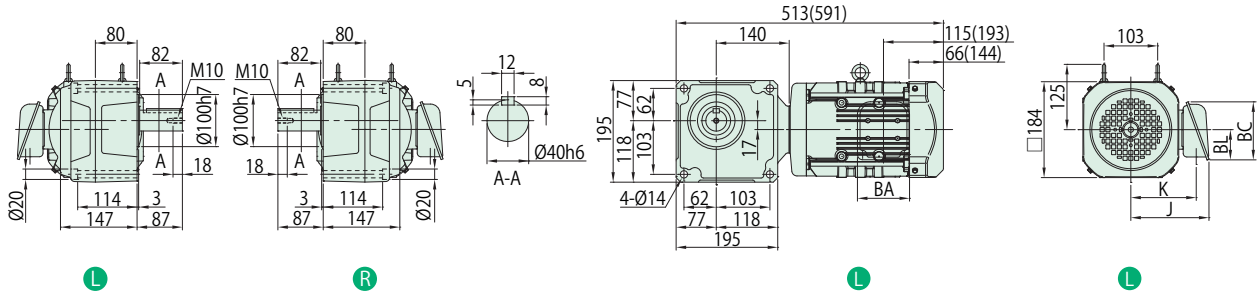
- 注) 1. 出力回転数は、モータ回転数代表値 (50Hz : 1450r/min, 60Hz : 1750r/min) と減速比 (公称減速比) から算出しています。
 2. 出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3. 形式および SF 欄が \square になっている機種は、均一負荷、運転時間 10 時間 / 日における標準組合せです。
 4. SF 欄に * が付いている場合はモータの全容量 kW まで負荷をかけると過負荷となりますので出力トルク欄の値以内でご利用ください。
 5. () 内はブレーキ付の形式を示します。

中空軸
フランジ取付
脚取付
ブレーキ無
ブレーキ付
概要
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
オプション製品
防水形
安全増防爆形
入力軸ホロー形
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

■寸法図

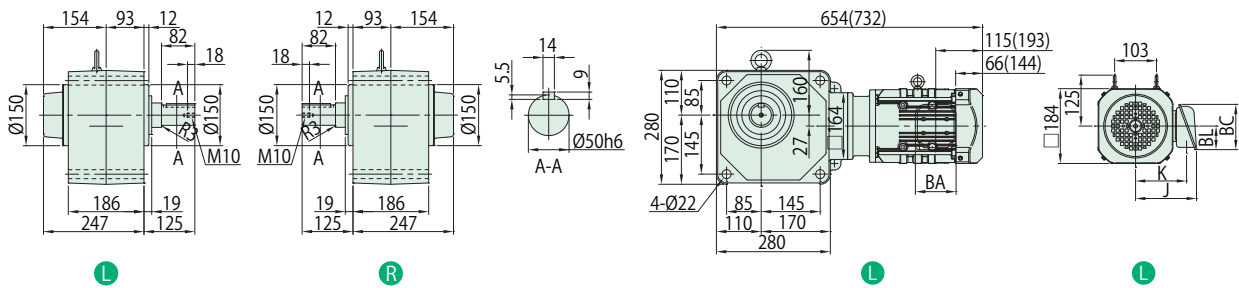
() 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。
仕様記号の□は、200V級は"2"、400V級は"4"が入ります。詳細は屋内形 F4 頁 (屋外形 F5 頁) をご参照ください。

図 1	RNFM3-54 _R -EP-10~60 / 仕様記号 (RNFM3-54 _R -EP-B-10~60 / 仕様記号)	質量 kg	屋内形	屋外形	軸出記号	L		R	
			43(50)	44(51)	仕様記号	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
					J □ NSLA	J □ ASLB	J □ NSRA	J □ ASRB	



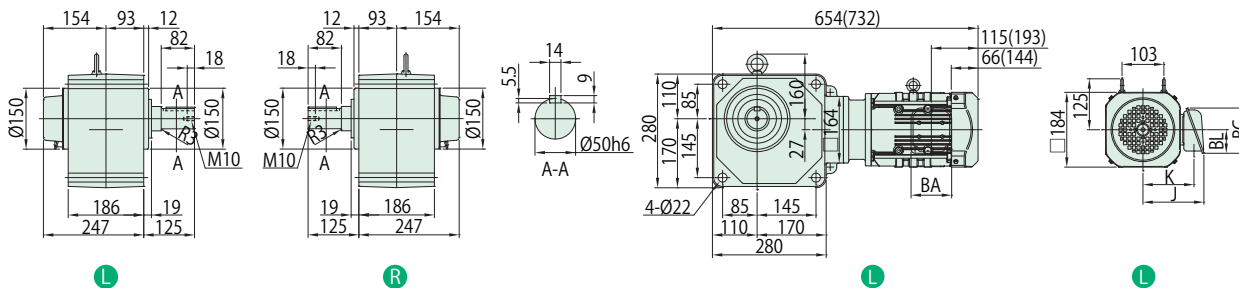
・本機の据付用には六角穴付ボルト (M12) をご使用ください。
・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

図 2	RNFM3-1630 _R -EPX1-80~120 / 仕様記号 (RNFM3-1630 _R -EPX1-B-80~120 / 仕様記号)	質量 kg	屋内形	屋外形	軸出記号	L		R	
			72(79)	73(80)	仕様記号	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
					J □ NSLA	J □ ASLB	J □ NSRA	J □ ASRB	



・本機の据付用には六角穴付ボルト (M20) をご使用ください。

図 3	RNFM3-1631 _R -EPX1-150~240 / 仕様記号 (RNFM3-1631 _R -EPX1-B-150~240 / 仕様記号)	質量 kg	屋内形	屋外形	軸出記号	L		R	
			70(77)	71(78)	仕様記号	屋内形	屋外形	屋内形	屋外形
					J □ NSLA	J □ ASLB	J □ NSRA	J □ ASRB	



・本機の据付用には六角穴付ボルト (M20) をご使用ください。

注) 1. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

2. 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。

3. 出力軸部の詳細寸法は、技術資料 J14 頁をご参照ください。

4. 屋外形は端子箱の向き (引出口方向) の図面と異なります。詳しくは技術資料 J88 頁をご参照ください。

5. 補助形式 X1 タイプの反軸出側用安全カバーは、付属出荷となります。

6. 補助形式 X1 タイプのインロー部は塗装されているため、一般公差となります。インロー部を塗装無とする事も可能ですのでお問い合わせください。

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	150	126	100	111	58
屋外形	183	141	123	151	87