

0.2kW フランジ取付 RNFM タイプ

高効率 (JIS) 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 $\frac{R}{r}$ | — | ES(X1) | — | 減速比 | / | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | |
| ブレーキ付 | RNFM02 | — | 枠番 $\frac{R}{r}$ | — | ES(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「ESX1」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 |
|-----------------|-------|-------------|----------|----------------|----------------|--------|---------------|
| 高効率 (JIS) 三相モータ | 0.2kW | 200/200/220 | 50/60/60 | 1.26/1.12/1.14 | 1430/1710/1730 | 120(E) | IP44 全閉外扇形 |
| | | 400/400/440 | 50/60/60 | 0.63/0.56/0.57 | 1430/1710/1730 | | |

■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 |
|------|---------|-------------|------|------------------|----------------------|----------------------|-------------------|------------|-------|-------|------|------|-----------------|------|-----|---------|---------|
| | | 容量 枠 補助 減速比 | | N・m | | kgf・m | | N | | kgf | | | | | | | |
| | | 50Hz | 60Hz | 記号 | 番 | 形式 | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | | 60Hz | | | | |
| 5 | 5.13 | 290 | 350 | 02 | - 270 $\frac{R}{r}$ | - ES (-B) - 5 | 5.61 | 4.64 | 0.572 | 0.474 | 2.00 | 883 | 834 | 90 | 85 | F67 図 1 | |
| 7.5 | 7.74 | 193 | 233 | 02 | - 270 $\frac{R}{r}$ | - ES (-B) - 7.5 | 8.41 | 6.97 | 0.857 | 0.710 | 2.00 | 981 | 932 | 100 | 95 | | |
| 10 | 10.19 | 145 | 175 | 02 | - 270 $\frac{R}{r}$ | - ES (-B) - 10 | 11.2 | 9.29 | 1.14 | 0.947 | 2.00 | 1080 | 1030 | 110 | 105 | | |
| 15 | 15.53 | 96.7 | 117 | 02 | - 270 $\frac{R}{r}$ | - ES (-B) - 15 | 16.8 | 13.9 | 1.71 | 1.42 | 2.00 | 1230 | 1180 | 125 | 120 | F67 図 2 | |
| 20 | 19.69 | 72.5 | 87.5 | 02 | - 270 $\frac{R}{r}$ | - ES (-B) - 20 | 22.4 | 18.6 | 2.29 | 1.89 | 2.00 | 1370 | 1320 | 140 | 135 | | |
| 30 | 29.94 | 48.3 | 58.3 | 02 | - 270 $\frac{R}{r}$ | - ES (-B) - 30 | 33.6 | 27.9 | 3.43 | 2.84 | 2.00 | 1520 | 1470 | 155 | 150 | | |
| 40 | 39.29 | 36.3 | 43.8 | 02 | - 33 $\frac{R}{r}$ | - ES (-B) - 40 | 44.8 | 37.2 | 4.57 | 3.79 | 2.00 | 2650 | 2550 | 270 | 260 | F67 図 3 | |
| 50 | 48.46 | 29.0 | 35.0 | 02 | - 33 $\frac{R}{r}$ | - ES (-B) - 50 | 56.1 | 46.4 | 5.72 | 4.74 | 2.00 | 2840 | 2750 | 290 | 280 | | |
| 60 | 59.89 | 24.2 | 29.2 | 02 | - 33 $\frac{R}{r}$ | - ES (-B) - 60 | 67.3 | 55.7 | 6.86 | 5.68 | 2.00 | 2940 | 2840 | 300 | 290 | | |
| 80 | 78.80 | 18.1 | 21.9 | 02 | - 40 $\frac{R}{r}$ | - ES (-B) - 80 | 89.7 | 74.3 | 9.14 | 7.58 | 2.00 | 4360 | 4270 | 445 | 435 | F67 図 3 | |
| 100 | 100.35 | 14.5 | 17.5 | 02 | - 40 $\frac{R}{r}$ | - ES (-B) - 100 | 112 | 92.9 | 11.4 | 9.47 | 2.00 | 4360 | 4360 | 445 | 445 | | |
| 120 | 120.24 | 12.1 | 14.6 | 02 | - 40 $\frac{R}{r}$ | - ES (-B) - 120 | 135 | 111 | 13.7 | 11.4 | 2.00 | 4360 | 4360 | 445 | 445 | | |
| 150 | 150.53 | 9.67 | 11.7 | 02 | - 45 $\frac{R}{r}$ | - ES (-B) - 150 | 168 | 139 | 17.1 | 14.2 | 2.00 | 4360 | 4360 | 445 | 445 | F68 図 1 | |
| 200 | 195.39 | 7.25 | 8.75 | 02 | - 45 $\frac{R}{r}$ | - ES (-B) - 200 | 224 | 186 | 22.9 | 18.9 | 1.74 | 4360 | 4360 | 445 | 445 | | |
| 240 | 237.50 | 6.04 | 7.29 | 02 | - 45 $\frac{R}{r}$ | - ES (-B) - 240 | 269 | 223 | 27.4 | 22.7 | 1.45 | 4360 | 4360 | 445 | 445 | | |
| 300 | 301.12 | 4.83 | 5.83 | RNFM | 02 | - 1440 $\frac{R}{r}$ | - ESX1 (-B) - 300 | 317 | 262 | 32.3 | 26.7 | 1.00 | 3500 | 3500 | 357 | 357 | F68 図 2 |
| 300 | 311.59 | | | | 02 | - 1540 $\frac{R}{r}$ | - ESX1 (-B) - 300 | | | | | 2.00 | 4680 | 4680 | 477 | 477 | |
| 360 | 360.81 | 4.03 | 4.86 | | 02 | - 1440 $\frac{R}{r}$ | - ESX1 (-B) - 360 | 380 | 315 | 38.7 | 32.1 | 1.00 | 3500 | 3500 | 357 | 357 | F68 図 2 |
| 360 | 373.36 | | | | 02 | - 1540 $\frac{R}{r}$ | - ESX1 (-B) - 360 | | | | | 1.93 | 4680 | 4680 | 477 | 477 | F68 図 3 |
| 480 | 498.18 | 3.02 | 3.65 | | 02 | - 1440 $\frac{R}{r}$ | - ESX1 (-B) - 480 | 390 | 390 | 39.8 | 39.8 | * | 3500 | 3500 | 357 | 357 | F68 図 2 |
| 480 | 502.52 | | | | 02 | - 1540 $\frac{R}{r}$ | - ESX1 (-B) - 480 | 506 | 420 | 51.6 | 42.8 | 1.44 | 4680 | 4680 | 477 | 477 | F68 図 3 |
| 600 | 621.72 | 2.42 | 2.92 | | 02 | - 1440 $\frac{R}{r}$ | - ESX1 (-B) - 600 | 390 | 390 | 39.8 | 39.8 | * | 3500 | 3500 | 357 | 357 | F68 図 2 |
| 600 | 602.13 | | | | 02 | - 1540 $\frac{R}{r}$ | - ESX1 (-B) - 600 | 633 | 525 | 64.6 | 53.5 | 1.16 | 4680 | 4680 | 477 | 477 | F68 図 3 |
| 720 | 744.97 | 2.01 | 2.43 | | 02 | - 1440 $\frac{R}{r}$ | - ESX1 (-B) - 720 | 390 | 390 | 39.8 | 39.8 | * | 3500 | 3500 | 357 | 357 | F68 図 2 |
| 720 | 753.78 | | | | 02 | - 1540 $\frac{R}{r}$ | - ESX1 (-B) - 720 | 732 | 629 | 74.6 | 64.2 | * | 4680 | 4680 | 477 | 477 | F68 図 3 |
| 900 | 932.59 | 1.61 | 1.94 | | 02 | - 1440 $\frac{R}{r}$ | - ESX1 (-B) - 900 | 390 | 390 | 39.8 | 39.8 | * | 3500 | 3500 | 357 | 357 | F68 図 2 |
| 900 | 903.20 | | | | 02 | - 1540 $\frac{R}{r}$ | - ESX1 (-B) - 900 | 732 | 732 | 74.6 | 74.6 | * | 4680 | 4680 | 477 | 477 | F68 図 3 |
| 1200 | 1210.57 | 1.21 | 1.46 | 02 | - 1440 $\frac{R}{r}$ | - ESX1 (-B) - 1200 | 390 | 390 | 39.8 | 39.8 | * | 3500 | 3500 | 357 | 357 | F68 図 2 | |
| 1200 | 1194.57 | | | 02 | - 1540 $\frac{R}{r}$ | - ESX1 (-B) - 1200 | 732 | 732 | 74.6 | 74.6 | * | 4680 | 4680 | 477 | 477 | F68 図 3 | |
| 1440 | 1413.28 | 1.01 | 1.22 | 02 | - 1440 $\frac{R}{r}$ | - ESX1 (-B) - 1440 | 390 | 390 | 39.8 | 39.8 | * | 3500 | 3500 | 357 | 357 | F68 図 2 | |
| 1440 | 1403.08 | | | 02 | - 1540 $\frac{R}{r}$ | - ESX1 (-B) - 1440 | 732 | 732 | 74.6 | 74.6 | * | 4680 | 4680 | 477 | 477 | F68 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。

■ 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 RNFM02-270_R-ES-5~30 / 仕様記号
(RNFM02-270_R-ES-B-5~30 / 仕様記号)

| | | |
|-------|-----------|-----------|
| 質量 kg | 屋内形 | 屋外形 |
| | 9.0(10.5) | 9.5(10.5) |

| | | | | |
|------|----------|----------|----------|----------|
| 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 (M8) をご使用ください。

図 2 RNFM02-33_R-ES-40~60 / 仕様記号
(RNFM02-33_R-ES-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 RNFM02-40_R-ES-80~120 / 仕様記号
(RNFM02-40_R-ES-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 (縮込み形) 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 |

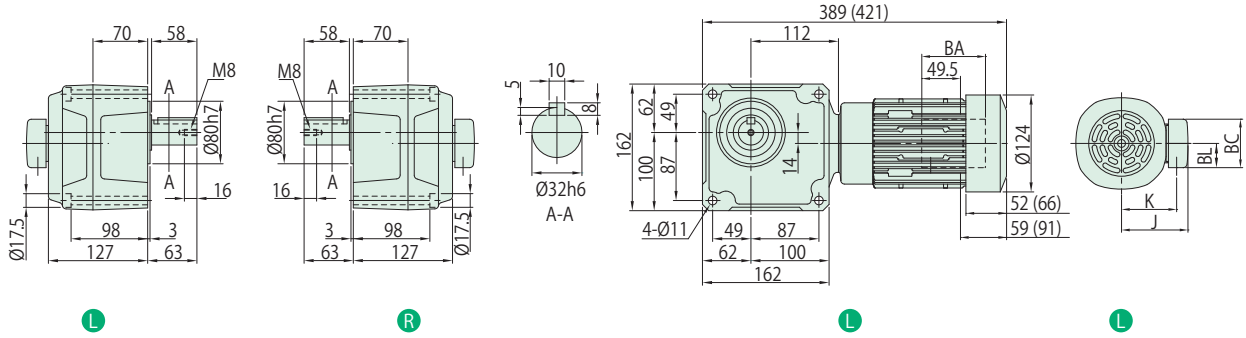
- 中空軸
- フランジ取付
- 脚取付
- ブレーキ無
- ブレーキ付
- 概要
- 三相モータ
- プレミアム効率三相モータ
- インバータ用三相モータ
- インバータ用プレミアム効率三相モータ
- 高効率 (JIS) 三相モータ
- 単相モータ
- 単相レバーシブルモータ
- オプション製品
- 防水形
- 安全増防爆形
- 入力軸ホロー形
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW

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

■寸法図

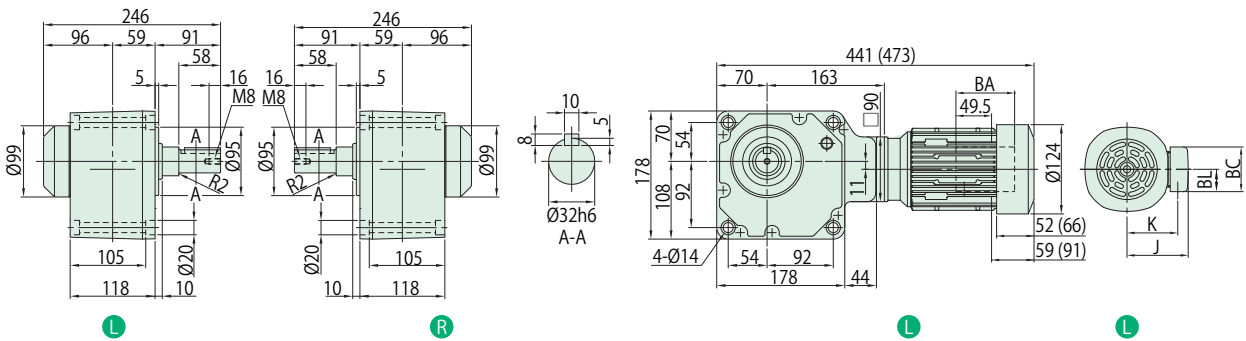
()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。
仕様記号の□は、200V級は“2”、400V級は“4”が入ります。詳細は屋内形 F3 頁 (屋外形 F5 頁) をご参照ください。

| | | | | | | | | | |
|-----|--|-------|--------|------------|----------|----------|----------|----------|-----|
| 図 1 | RNFM02-45 _R -ES-150~240 / 仕様記号 (RNFM02-45 _R -ES-B-150~240 / 仕様記号) | 質量 kg | 屋内形 | 屋外形 | 軸出記号 | L | | R | |
| | | | 15(16) | 15.5(16.5) | 仕様記号 | 屋内形 | 屋外形 | 屋内形 | 屋外形 |
| | | | | | J □ NPLA | J □ AALB | J □ NPRA | J □ AARB | |



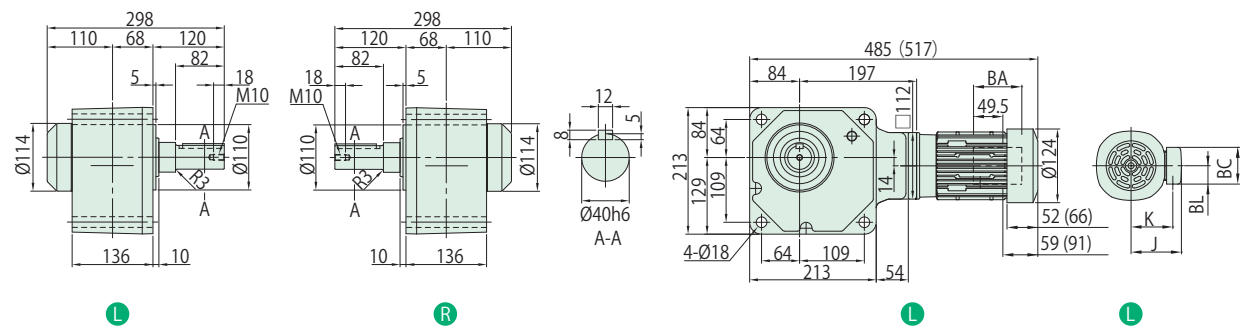
・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

| | | | | | | | | | |
|-----|--|-------|------------|--------|----------|----------|----------|----------|-----|
| 図 2 | RNFM02-1440 _R -ESX1-300~1440 / 仕様記号 (RNFM02-1440 _R -ESX1-B-300~1440 / 仕様記号) | 質量 kg | 屋内形 | 屋外形 | 軸出記号 | L | | R | |
| | | | 18.5(19.5) | 19(20) | 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 _R -ESX1-300~1440 / 仕様記号 (RNFM02-1540 _R -ESX1-B-300~1440 / 仕様記号) | 質量 kg | 屋内形 | 屋外形 | 軸出記号 | L | | R | |
| | | | 29(30) | 29.5(30.5) | 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 (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 (締込み形) 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 高効率 (JIS) 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

形式記号

| 形式記号 | | | 仕様記号 | | | | | | |
|-------|--------|-----------------------------------|------|--|---|---|---|---|---|
| ブレーキ無 | RNFM05 | — 枠番 $\frac{L}{R}$ — ES(X1) — | 減速比 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
| ブレーキ付 | RNFM05 | — 枠番 $\frac{L}{R}$ — ES(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 () の形式記号では、補助形式が「ESX1」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 |
|-----------------|-------|-------------|----------|----------------|----------------|--------|---------------|
| 高効率 (JIS) 三相モータ | 0.4kW | 200/200/220 | 50/60/60 | 2.11/1.96/1.91 | 1420/1700/1720 | 120(E) | IP44 全閉外扇形 |
| | | 400/400/440 | 50/60/60 | 1.06/0.98/0.96 | 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 |
|------|---------|----------------------|------|--|------|------------|------|-------|------|------|-----------------|------|-----|---------|-----|
| | | 容量 - 枠番 - 補助記号 - 減速比 | | N・m | | kgf・m | | N | | | kgf | | | | |
| | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | | 50Hz | 60Hz | | | |
| 5 | 5.13 | 290 | 350 | 05 - 370 $\frac{L}{R}$ - ES (-B) - 5 | 11.2 | 9.29 | 1.14 | 0.947 | 1.88 | 1470 | 1370 | 150 | 140 | F70 図 1 | |
| 7.5 | 7.74 | 193 | 233 | 05 - 370 $\frac{L}{R}$ - ES (-B) - 7.5 | 16.8 | 13.9 | 1.71 | 1.42 | 1.88 | 1670 | 1570 | 170 | 160 | | |
| 10 | 10.19 | 145 | 175 | 05 - 370 $\frac{L}{R}$ - ES (-B) - 10 | 22.4 | 18.6 | 2.29 | 1.89 | 1.88 | 1810 | 1720 | 185 | 175 | | |
| 15 | 15.53 | 96.7 | 117 | 05 - 370 $\frac{L}{R}$ - ES (-B) - 15 | 33.6 | 27.9 | 3.43 | 2.84 | 1.88 | 2060 | 1960 | 210 | 200 | F70 図 2 | |
| 20 | 19.69 | 72.5 | 87.5 | 05 - 370 $\frac{L}{R}$ - ES (-B) - 20 | 44.8 | 37.2 | 4.57 | 3.79 | 1.88 | 2260 | 2160 | 230 | 220 | | |
| 30 | 30.78 | 48.3 | 58.3 | 05 - 370 $\frac{L}{R}$ - ES (-B) - 30 | 67.3 | 55.7 | 6.86 | 5.68 | 1.88 | 2450 | 2350 | 250 | 240 | | |
| 40 | 38.70 | 36.3 | 43.8 | 05 - 43 $\frac{L}{R}$ - ES (-B) - 40 | 89.7 | 74.3 | 9.14 | 7.58 | 1.88 | 3970 | 3820 | 405 | 390 | F70 図 3 | |
| 50 | 48.09 | 29.0 | 35.0 | 05 - 43 $\frac{L}{R}$ - ES (-B) - 50 | 112 | 92.9 | 11.4 | 9.47 | 1.88 | 4170 | 4020 | 425 | 410 | | |
| 60 | 60.07 | 24.2 | 29.2 | 05 - 43 $\frac{L}{R}$ - ES (-B) - 60 | 135 | 111 | 13.7 | 11.4 | 1.88 | 4310 | 4170 | 440 | 425 | | |
| 80 | 80.31 | 18.1 | 21.9 | 05 - 50 $\frac{L}{R}$ - ES (-B) - 80 | 179 | 149 | 18.3 | 15.2 | 1.88 | 6230 | 6130 | 635 | 625 | F70 図 4 | |
| 100 | 102.19 | 14.5 | 17.5 | 05 - 50 $\frac{L}{R}$ - ES (-B) - 100 | 224 | 186 | 22.9 | 18.9 | 1.88 | 6230 | 6230 | 635 | 635 | | |
| 120 | 120.19 | 12.1 | 14.6 | 05 - 50 $\frac{L}{R}$ - ES (-B) - 120 | 269 | 223 | 27.4 | 22.7 | 1.88 | 6230 | 6230 | 635 | 635 | | |
| 150 | 153.28 | 9.67 | 11.7 | 05 - 55 $\frac{L}{R}$ - ES (-B) - 150 | 336 | 279 | 34.3 | 28.4 | 1.88 | 6230 | 6230 | 635 | 635 | F71 図 5 | |
| 200 | 193.15 | 7.25 | 8.75 | 05 - 55 $\frac{L}{R}$ - ES (-B) - 200 | 448 | 372 | 45.7 | 37.9 | 1.63 | 6230 | 6230 | 635 | 635 | | |
| 240 | 235.71 | 6.04 | 7.29 | 05 - 55 $\frac{L}{R}$ - ES (-B) - 240 | 538 | 446 | 54.9 | 45.5 | 1.36 | 6230 | 6230 | 635 | 635 | | |
| 300 | 297.68 | 4.83 | 5.83 | 05 - 1640 $\frac{L}{R}$ - ESX1 (-B) - 300 | 633 | 525 | 64.6 | 53.5 | 2.00 | 7990 | 7990 | 814 | 814 | F71 図 5 | |
| 360 | 350.10 | 4.03 | 4.86 | 05 - 1640 $\frac{L}{R}$ - ESX1 (-B) - 360 | 760 | 630 | 77.5 | 64.2 | 1.95 | 7990 | 7990 | 814 | 814 | | |
| 480 | 475.66 | 3.02 | 3.65 | 05 - 1640 $\frac{L}{R}$ - ESX1 (-B) - 480 | 1010 | 840 | 103 | 85.6 | 1.46 | 7990 | 7990 | 814 | 814 | | |
| 600 | 605.28 | 2.42 | 2.92 | 05 - 1640 $\frac{L}{R}$ - ESX1 (-B) - 600 | 1270 | 1050 | 129 | 107 | 1.17 | 7990 | 7990 | 814 | 814 | F71 図 5 | |
| 720 | 711.87 | 2.01 | 2.43 | 05 - 1640 $\frac{L}{R}$ - ESX1 (-B) - 720 | 1480 | 1260 | 151 | 128 | * | 7990 | 7990 | 814 | 814 | | |
| 900 | 907.91 | 1.61 | 1.94 | 05 - 1640 $\frac{L}{R}$ - ESX1 (-B) - 900 | 1480 | 1480 | 151 | 151 | * | 7990 | 7990 | 814 | 814 | | |
| 1200 | 1144.07 | 1.21 | 1.46 | 05 - 1640 $\frac{L}{R}$ - ESX1 (-B) - 1200 | 1480 | 1480 | 151 | 151 | * | 7990 | 7990 | 814 | 814 | F71 図 5 | |
| 1440 | 1396.15 | 1.01 | 1.22 | 05 - 1640 $\frac{L}{R}$ - ESX1 (-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

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

■寸法図

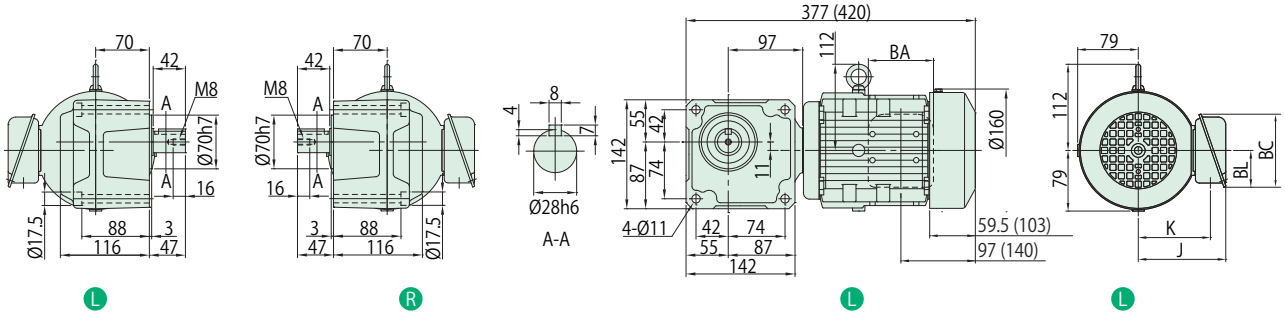
()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

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 E5 頁) をご参照ください。

図 1 RNFM05-370_L-ES-5~30 / 仕様記号
(RNFM05-370_L-ES-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 |

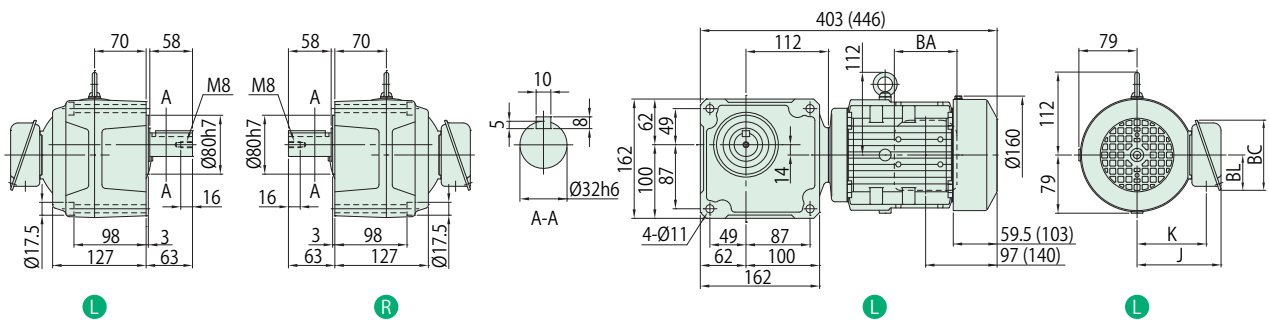


・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。
・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

図 2 RNFM05-43_L-ES-40~60 / 仕様記号
(RNFM05-43_L-ES-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 |

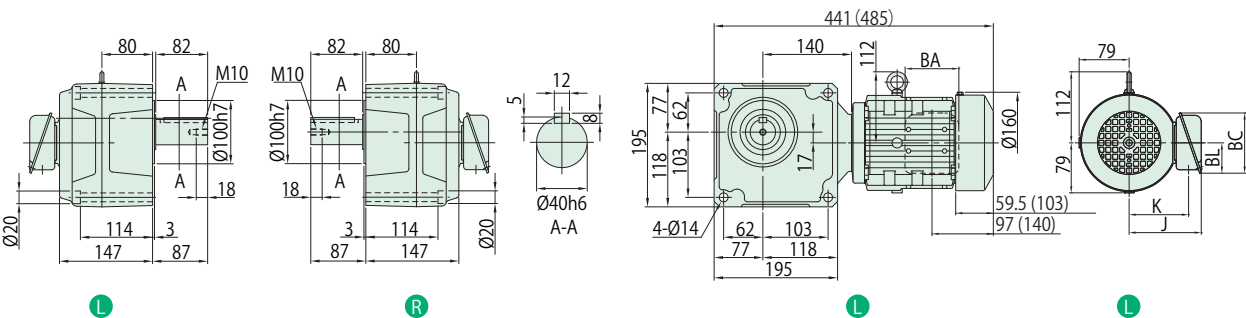


・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。
・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

図 3 RNFM05-50_L-ES-80~120 / 仕様記号
(RNFM05-50_L-ES-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 (締込み形) 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 |

■ 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 E5 頁) をご参照ください。

図 4 RNFM05-55_h-ES-150~240 / 仕様記号
(RNFM05-55_h-ES-B-150~240 / 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。

図 5 RNFM05-1640_h-ESX1-300~1440 / 仕様記号
(RNFM05-1640_h-ESX1-B-300~1440 / 仕様記号)

| | | |
|-------|--------|--------|
| 質量 kg | 屋内形 | 屋外形 |
| | 73(75) | 74(76) |

| | | | | |
|------|----------|----------|----------|----------|
| 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 (締込み形) 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