

仕様

2相ステッピングモータ

| 型式 | 最大静止トルク (N・m) | 基本ステップ角 (°) | 電流 (A/ph) | ロータイナーシャ (kg・m ²) | 抵抗 (Ω) | インダクタンス (mH) | 重量 (g) | 結線 |
|----------------|------------------|----------------|--------------|----------------------------------|-----------|-----------------|-----------|----|
| RM2C5648-30S/D | 0.47 | 3.75 | 3.0 | 150×10^{-7} | 0.74 | 1.35 | 540 | I |
| RM2C5675-60S/D | 1.03 | 3.75 | 6.0 | 330×10^{-7} | 0.27 | 0.75 | 1000 | I |
| RM2B4233-18S/D | 0.19 | 1.8 | 1.8 | 36×10^{-7} | 1.0 | 0.9 | 230 | II |
| RM2B4239-16S/D | 0.30 | 1.8 | 1.6 | 56×10^{-7} | 1.7 | 2.0 | 300 | II |
| RM2640S/D | 0.39 | 1.8 | 3.0 | 100×10^{-7} | 0.6 | 0.8 | 470 | II |
| RM2690S/D | 0.78 | 1.8 | 3.0 | 210×10^{-7} | 0.77 | 1.58 | 650 | II |
| RM26A3S/D | 1.3 | 1.8 | 3.0 | 360×10^{-7} | 0.9 | 2.2 | 1000 | II |
| RM2A8662-60S/D | 2.35 | 1.8 | 6.0 | 1450×10^{-7} | 0.21 | 1.21 | 1520 | I |

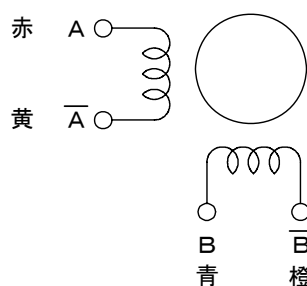
5相ステッピングモータ

| 型式 | 最大静止トルク (N・m) | 基本ステップ角 (°) | 電流 (A/ph) | ロータイナーシャ (kg・m ²) | 抵抗 (Ω) | インダクタンス (mH) | 重量 (g) | 結線 |
|----------------|------------------|----------------|--------------|----------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----|
| RM5A6085-30S/D | 1.02 | 0.72 | 3.0 | 423×10^{-7} | 0.4 | 0.6 | 1040 | III |
| RM5A8692-30S/D | 4.02 | 0.72 | 3.0 | 2900×10^{-7} | 0.62 | 2.65 | 2560 | III |

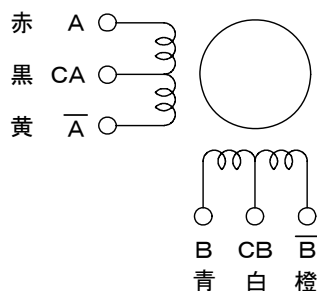
モータの内部結線と配線色

2相ステッピングモータ

I) バイポーラ巻線

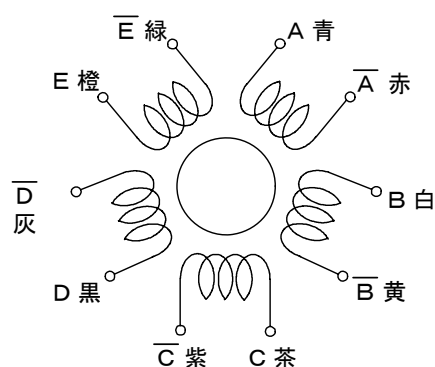


II) ユニポーラ巻線



5相ステッピングモータ

III) バイポーラ巻線

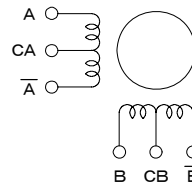


2相ステッピングモータ

RM2B4233-18S

RM2B4233-18D

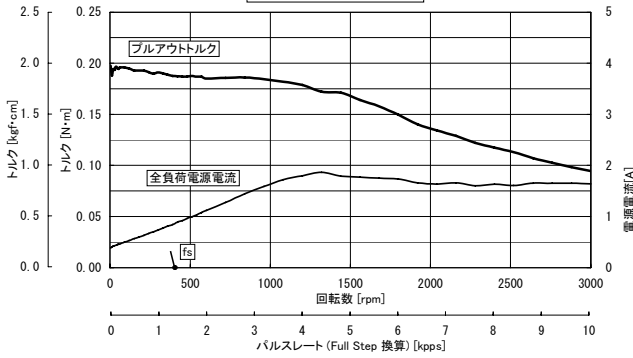
□42mm 1.8°ステップ



トルク特性

電源電圧 DC24V
 駆動電流 1.8A/相
 励磁方式 Microstep (50分割)
 ダンパ D4OL-5.0F

Driver RD-024MB
 Motor RM2B4233-18D



仕様

RM2B4233-18S.....片軸シャフト

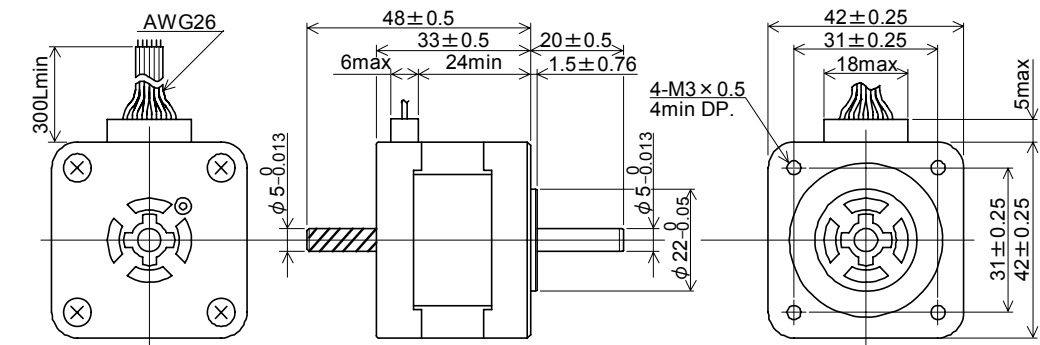
RM2B4233-18D.....両軸シャフト

| | | |
|----------|----------------------|-----------------------|
| 最大静止トルク | (N·m) | 0.19 |
| 電 流 | (A/Phase) | 1.8 |
| ロータイナーシャ | (kg·m ²) | 36 × 10 ⁻⁷ |
| 許容ラジアル荷重 | (N) | 31 |
| 許容スラスト荷重 | (N) | 10 |

※荷重点は軸先端

外形図

単位(mm)



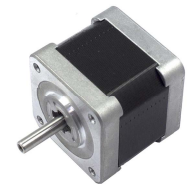
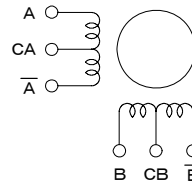
片軸シャフトの場合 斜線部分のシャフトはありません。

2相ステッピングモータ

RM2B4239-16S

RM2B4239-16D

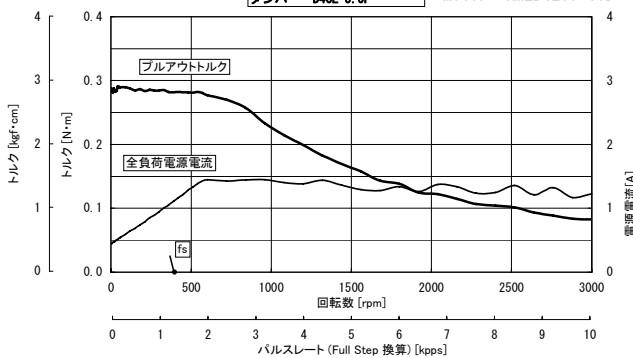
□42mm 1.8°ステップ



トルク特性

電源電圧 DC24V
 駆動電流 1.6A/相
 励磁方式 Microstep (50分割)
 ダンパ D4OL-5.0F

Driver RD-024MB
 Motor RM2B4239-16D



仕様

RM2B4239-16S.....片軸シャフト

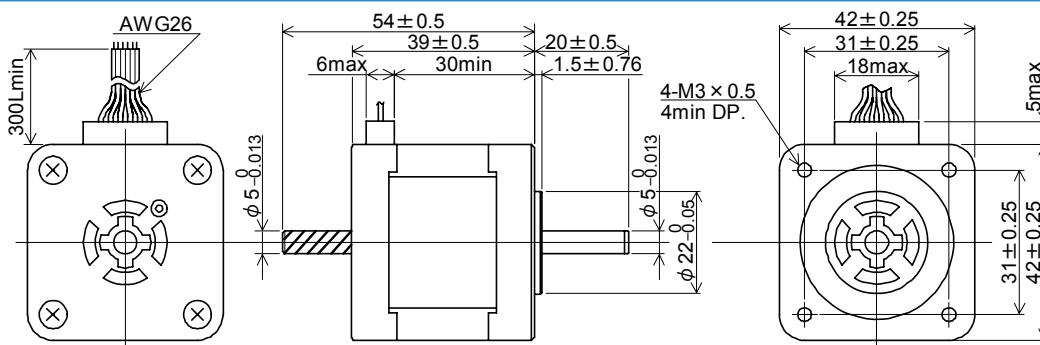
RM2B4239-16D.....両軸シャフト

| | | |
|----------|----------------------|-----------------------|
| 最大静止トルク | (N·m) | 0.30 |
| 電 流 | (A/Phase) | 1.6 |
| ロータイナーシャ | (kg·m ²) | 56 × 10 ⁻⁷ |
| 許容ラジアル荷重 | (N) | 29 |
| 許容スラスト荷重 | (N) | 10 |

※荷重点は軸先端

外形図

単位(mm)



片軸シャフトの場合 斜線部分のシャフトはありません。