

標準定格電圧
Standard Rated Voltage
12V/24V

ドライバー一体形
ブラシレスDC モーター
BRUSHLESS DC MOTOR

40W

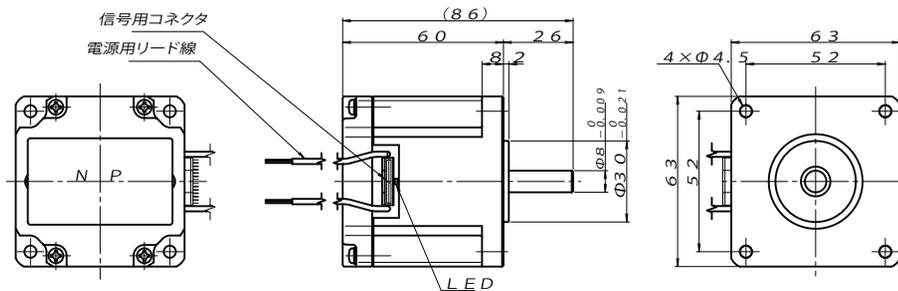
NEW
MODEL

RG4 SERIES

● 特長

- ・ドライバー一体型
- ・安定した制御性能
- ・DC12Vに対応
- ・電磁ブレーキに対応
- ・動作状態の出力
- ・柔軟なカスタマイズ

駆動に必要な制御ドライバが一体型の為、省スペース省配線です。
デジタル制御 (16bitマイコン) により、安定した制御を実現しました。
DC24Vに加えてDC12Vにも対応しました。
電磁ブレーキは制御ドライバから制御できます。
動作・停止・異常停止などの動作状態を出力します。
異常検知や動作モニタとして利用することができます。
プログラムの変更により、回転速度・トルク制限値の変更から、
I/Oの変更まで多彩なカスタマイズが可能です。



質量 Mass 0.65kg

● 仕様

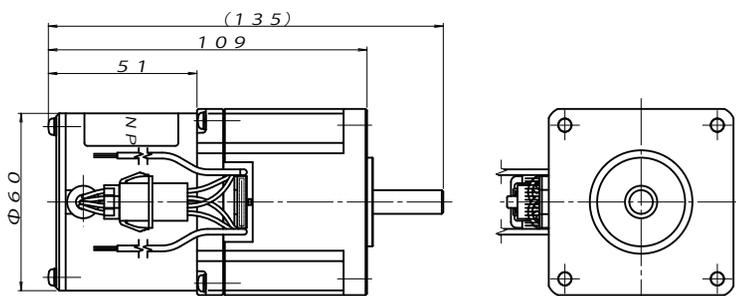
形式名	RG4BFA	RG4CFA
電源電圧	DC12V	DC24V
定格出力	40W (連続)	
定格回転速度	2500rpm	
定格トルク	0.16N・m	
定格電流	5.5A	2.7A
速度指令	DC0~3V(1000rpm/1V) または可変抵抗器10kΩ	
速度制御範囲	100~3000rpm 変動率2%以下	
各種信号	回転方向、高速モード/ランプモード切替 回転出力12P/R、ACT信号、停止信号	
保護機能	トルク制限、過温度、過電圧、低電圧	
使用温度範囲	-10~40℃	

● 形式名の見かた

① ② ③ ④ R G 4 B F A - □	
① 定格電圧 B: DC12V C: DC24V D: DC48V (予定) E: カスタム	③ 回路仕様 A: 標準型 N: リード線仕様
② プログラム仕様 F: 速度制御 G: トルク制御	④ オプション 無: オプション無し BD: 電磁ブレーキ制御

● 省エネ電源付 電磁ブレーキ

ブレーキカバー内に省エネ電源を内蔵しています。
無駄な電力を消費せず発熱もありません。
ブレーキはモーター一体型のドライバにより制御できます。



● 付属品

- ・可変抵抗器 (B10kΩ) 1ヶ
- ・回転方向切換用スイッチ 1ヶ
- ・電解コンデンサ (1000μF 50V) 1ヶ
- ・信号用ハーネス (下図) 1ヶ

