

一般産業用 ブラシレスDCモータ



標準型、フレームレス型、IP等級型

BN シリーズ (BN12、17、23、28、34、42)



BN シリーズブラシレスモータは、スムーズかつ効率的で、幅広い速度範囲の動作が可能です。ネオジム磁石を搭載し、低コストかつ高トルクの優れた価値を提供します。BN モータのフレームは、サイズ毎に 4 種類の長さが用意されており、さまざまな電気系オプションにより、幅広い産業用アプリケーションに対応できます。

特長

- ・低騒音、長寿命
- ・アルミニウム製ハウジング（厳しい環境条件に対応可能）
- ・急加速に対応する内部ロータ構造
- ・標準 8 極モータ（高速アプリケーション用 4 極モータも選択可能）
- ・コンパクトサイズ
長さ 33.02 ~ 134.60 mm
直径 30.48 ~ 105.41 mm
- ・定格トルク 0.0127 ~ 3.1847 Nm
- ・ネオジム磁石使用
- ・高速運転に対応 最大 20,000 rpm
- ・オプション
ドライバ、エンコーダ、減速機、ホールセンサ、
レゾルバ、センサレス

高速型

BN12、23、34 HS

BN HS 高速ブラシレスモータは、同サイズの BN パッケージよりも高速で動作することができるモータです。医療用遠心分離器、ポンプ、ブロワなど、高速かつ高出力を必要とするアプリケーションに適しています。

特長

- ・急加速に対応する内部ロータ構造
- ・高速アプリケーションに対応する 4 極モータ
- ・コンパクトサイズ
長さ 33.0 ~ 88.9 mm
直径 30.48 ~ 86.36 mm
- ・定格トルク 0.0083 ~ 0.55 Nm
- ・ネオジム磁石使用
- ・最高回転速度 35,000 rpm



高性能型

BS17、23 HP

高エネルギー焼結ネオジム磁石を搭載した BS23 HP ブラシレスモータは、標準型 BN23 の約 2 倍のトルク性能があります。高性能かつ小型のモータが求められる用途に対して、BS23 HP は効果的なソリューションを提供します。

特長

- ・急加速に対応する内部ロータ構造
- ・標準 8 極モータ
（高速アプリケーション用 4 極モータも選択可能）
- ・コンパクトサイズ
長さ 38.2 ~ 73.9 mm
直径 43.18 ~ 66.04 mm
- ・定格トルク 0.10 ~ 0.41 Nm
- ・ネオジム磁石使用



特殊ステータ設計型

BSG23

高エネルギー焼結ネオジム磁石を搭載した特殊ステータ設計の BSG23 ブラシレスモータは、標準型 BN23 ブラシレスモータの 2 倍を超えるトルク性能があります。高性能かつ小型のモータが必須のアプリケーションに適しています。

特長

- ・急加速に対応する内部ロータ構造
- ・8 極モータ
- ・コンパクトサイズ
長さ 48.26 ~ 73.66 mm
直径 57.15 mm
- ・定格トルク 0.32 ~ 0.83 Nm
- ・重量 483 ~ 1,417 g
- ・ネオジム磁石使用
- ・特殊ステータ構造
（銅による最適なスロット充填により高いモータ定数 Km を実現）
- ・オプション
ドライバ、エンコーダ、減速機
ホールセンサ、レゾルバ、センサレス
フィン付きアルミハウジング（放熱性能向上のため）



* いずれの型式も量産用受注生産品となります。