

ビルトイン形DDモータのオーダメイド

新明和 BUILT-IN DD シリーズ

新明和工業のACサーボモータ「ビルトインDDシリーズ」はダイレクトドライブロボット用開発された同期モータ型(ブラシレスDCモータ型)のDDモータです。

モータの特長

重量比あたりのトルクが大きい。

他のモータ(DDモータを含む)に比べ、1桁小さいコギングトルクと**低トルクリップル**を実現します。

インダクタ型DDモータでは実現できない**高速回転**領域を確保できます。

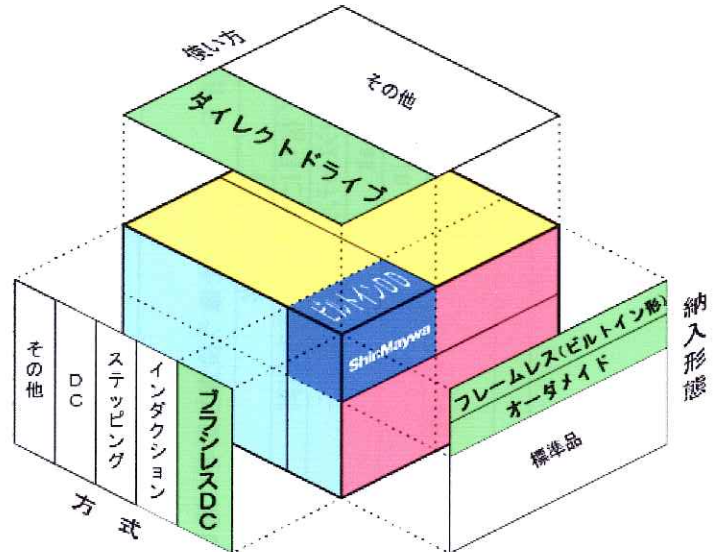
製品のカテゴリ

ダイレクトドライブ: 高応答、高精度化に適します。

ブラシレスDC方式: 低トルクリップル、低速から高速までの大トルクに適します。

ビルトイン方式: 一体化構造を実現します。

非標準: 1個からの小ロット生産にも対応いたします。



フレームレスモータ

写真の様な**ビルトイン**可能なロータ、ステータの状態でご提供します。この状態をフレームレスモータと呼んでいます。

フレームレスモータは、外径3 cm から56 cm の10種類、コア厚さ6 mm から10種類以上・巻線パターン16種類と選択でき、**960種類以上**のモータを製作可能です。さらに用途に合わせ、ロータ・ステータのモールド処理や、ロータ・ステータのスキュー加工が可能です。

フレームレスモータで、**フレキシブルな機構設計**をサポートします。



ハウズドモータ

フレームレスモータを組み込んだハウズドモータとしての要求にもお応えします。要求形状、回転数により、適切な形状のエンコーダの選択から、ロータ形状の**特注設計**までいたします。駆動ドライブについても要求スペックに応じて、ハイエンドなものから、ローエンドなものまで対応いたします。

各社のエアベアリングを使用したスピンドルをはじめ、モータのロータと回転シャフトの一体化やステータケースの特注も可能です。

新たな駆動系アプリケーションにぜひ新明和の「ビルトインDDシリーズ」をご検討ください。