

問い合わせ先

[ニコル モナコ](#)

Portescap

1.404.877.2534

## Portescap の 高性能ディスクマグネット型ステッピングモータは、クラス最高レベルの出力と加速性能を実現

Portescap は、エンコーダが標準で搭載された P532 シリーズ ディスクマグネット型ステッピングモータをご紹介します。この統合型ソリューションは、クローズドループでの広い範囲のアプリケーションにおいて、標準的なブラシレス DC モータより優れたクラス最高レベルの出力と加速性能を実現しました。P532 シリーズ ディスクマグネット型ステッピングモータは、直径 52mm 、最大長さ 55mm 、そして定格トルク 0.2 Nm (0.5 Nm までブースト可能) を有しています。これは、最大 400K rad/sec<sup>2</sup> の角加速度などの素晴らしい動的性能を持つ P532 シリーズ ディスクマグネット型ステッピングモータ が可能にしました。これらの性能は、回転速度の急激な変化 (数秒間に +/- 3,000 RPM) を必須とするアプリケーションにぴったりです。アプリケーションの例には、電動ヤーンガイド、医療用 XY テーブルおよびロボティクスなどがあります。

Portescap の P532 シリーズ ディスクマグネット型ステッピングモータは、ロータへ鉄の追加を必要としない独自の多極式な設計により極めて低い慣性 (12E-7 kgm<sup>2</sup>) を実現しています。「エンコーダによる位置ループの閉鎖により、最大 6,000 RPM の高速回転と優れた加速性能は、高速インクリメンタル方式の動作に適したものにします」と、アソシエートプロダクトラインマネージャーの Anant Bhalerao は言います。

独自の設計と、エンコーダが標準で搭載された P532 シリーズ ディスクマグネット型ステッピングモータは、機械の全体的な設計効率を改善することを可能にします。結果的に、これらの RoHS 指令に準拠するターボディスク型ステッピングモータは、繊維、ライフサイエンス、医療、流体ハンドリングおよび産業用オートメーション機器において理想的なソリューションであると言えます。

### ポルテスキャップの会社概要

ポルテスキャップは、業界でも最も幅広いミニチュア特化モータを提供しており、これには[ブラシ付きDCコアレスモータ](#)、[DCブラシレスモータ](#)、[キャンスタック型ステッピングモータ](#)、[ギアヘッド](#)、[デジタルリニアアクチュエータ](#)、[ディスクマグネット型ステッピングモータ](#)や[ハイブリッド型ステッピングモータ](#)の技術が含まれます。

ポルテスキャップ製品は、70年以上もの間、

[医療](#)、[ライフサイエンス](#)、[計装機器](#)、[オートメーション](#)、[航空宇宙業界](#)

や[商業用アプリケーション](#)といった、幅広い医療や工業用アプリケーションにおいて、多様なモーションコントロールのニーズを満たしています。

ポルテスキャップは米国、セントキッツ島、およびインドに製造拠点を構えています。また米国、中国、インドおよびスイスの研究・開発センターと共同で、グローバルな製品開発ネットワークを有しています。