

20DBMキャンスタック型リニアアクチュエータが優れた性能を実現

ポルテスキップはこの度、次世代の高出力密度キャンスタック型リニアアクチュエータ20DBMを発表しました。この20mmのアクチュエータには最適化された設計が施されており、高い直進力を必要とする用途で理想的なパフォーマンスを発揮します。また、この新しい20DBMは最適化された磁気回路を特長としており、既存の設計を上回る性能を実現しています。

7.5度のステップ角により、高い精度と反復性を実現し、より細かな増分の動きが可能となりました。さらに、この20DBMアクチュエータは最大50Nの保持力を誇り、電子ピペットや医療用/非医療用分析器、XYステージ、バルブアクチュエータなどの用途に最適です。

ポルテスキップの20DBMアクチュエータは完全にカスタマイズ可能で、高エネルギーのネオジムマグネット、最適化された電磁回路、特許申請中のベアリングプリロード設計で駆動し、小型パッケージでも並外れた性能を発揮します。部品を標準化し、設計をモジュール化しているので、用途を選ばず短時間で試作品のカスタマイズが可能です。標準的な構成の場合、最大でも1週間のリードタイムで提供できます。

20DBMには、キャプティブまたはノンキャプティブのバージョンが用意されており、様々なリードスクリューピッチのオプションを当社のオンラインのモータ選定ツールMotionCompass™で選択できます。本製品はISOの認定を受けた工場では製造されており、RoHSにも準拠しています。

	通電時の最大保持力(N)	ロータスラストがた(mm)	入力パワー(ワット)
--	--------------	---------------	------------

ポルテスキャップ	50	< 0.03	2.9
他社リニアアクチュエータ	43	> 0.05	3.4

[Portescap](#) について

Portescap は医療・工業用の用途のモーション需要に、同種製品の中ではベストのソリューションをご提供いたします。弊社では、広範な電氣的な小型製品技術([ブラシ DC](#)、[ブラシレス DC](#)、キャンスタック型ステッピング モータ、デジタル リニア アクチュエータ、ディスク マグネット、ギアヘッド/エンコーダ/ドライブ技術)で性能を重視したアプリケーションにご使用頂いています。Portescap 製品は70年以上にわたり、幅広い医療・工業用途(医療、ライフサイエンスおよび臨床診断、計装、オートメーション、航空宇宙、セキュリティ)で多様なモーション コントロールのニーズに対応してきました。

Portescap は米国、セントキッツ島、インドに製造拠点を構えているほか、米国、中国、インド、スイスの研究開発センターを中心にグローバルな製品開発ネットワークを築いています。

