

ポルテスキャップのボイス・オブ・カスタマー・プログラムがモーションイノベーションを実現します

小型モータとモーションコントロールソリューションのリーダーとして知られるポルテスキャップは、ボイス・オブ・カスタマー製品の開発プロセスから誕生した最新のモーションイノベーションを発表します。

ボイス・オブ・カスタマーではお客様の技術的な洞察を革新的なモーション製品の開発に反映・活用して、お客様の重要なアプリケーションにおける複雑な問題を解決します。お客様とのコラボレーションにより、様々なポルテスキャップ製品プラットフォームが生まれましたが、そのすべてが 100%カスタマイズ可能です。お客様からのフィードバックにより、これらの革新的な新製品が誕生したことを嬉しく思います。

- **高速応答デジタルリニアアクチュエータ**
これらのアクチュエータには、当社の低慣性ディスクマグネット型モータ技術が採用されており、従来の薄型パッケージと同様に直線的な急加速と急減速が可能のため、プロセス時間を短縮することが可能です。
- **スマートモータ**
電源とブラシ付きモータ間にある端子から電気信号がクラウドへ送られることで、ユーザはモータの摩耗やバッテリー寿命の監視に加え、ソフトウェアやスマートフォンアプリで警告を受信することができます。
- **高速ブラシ付き DC コアレスモータ**
これらのコアレスモータの回転速度は 10,000rpm を超え、数分間で 40,000rpm に達することもあります。ブラシ素材とボールベアリングの改良により、ブラシ付き DC モータでかつてないほどの高速性と短いサイクルタイムを実現しました。
- **デュアルモーションキャンスタック型アクチュエータ**
これらの革新的なアクチュエータは、2 つの永久磁石ステッピングモータを軽量かつコンパクトなパッケージにまとめることで、直線運動と回転運動を同時に実現します。

今後 3 年から 5 年かけてボイス・オブ・カスタマーのプロセスの中でモータ革新を促進しつつお客様の問題を解決していくことで、製品開発に影響を与えるような技術的な可能性を見出すよう努めていきます。

詳細およびポルテスキャップの最新モーションイノベーションについては、www.portescap.com をご覧ください。

[Portescap](#)について

Portescapは、小型モーター、特殊モーターの分野で、コアレスブラシDCモーターやブラシレスDCモーター、キャンスタック型ステッピングモーターから、ギアヘッド、デジタルリニアアクチュエーター、ディスクマグネット技術まで、他の追随を許さない広範な製品を取り揃えています。医療、生命科学、計装、自動化、航空宇宙、商業放送その他、幅広い用途で、モーション制御に対する多様な需要に、70年以上にわたって応えてきました。

米国、セントキッツ・ネービス、インドに製造拠点を構えるほか、米国、中国、インド、スイスの研究開発センターを核として、全世界に製品開発ネットワークを築いています。