

90ECF ブラシレスフラットモータは、コンパクトエンベロープで非常に高いトルクと複雑さの軽減を実現

ポルテスキャップは、90ECF フラットスロット付きブラシレス DC モータの発売を発表できることをうれしく思います。このモータは、当社のフラットモータの製品ラインアップに加わる最新、最大のモータです。90ECF は、本体全長 40mm のアウターロータ構成を採用した、性能が最適化された設計を特徴としており、コンパクトなパッケージで高出力密度とスムーズな出力トルクを実現します。標準仕様はホールセンサ付きで、センサレスオプションはご要望に応じて対応可能です。

90ECF の際立った特徴は、最大 1 Nm の最大連続トルクを提供できることです。このため、小型用途向けにダイレクトドライブソリューションが必要な場合に最適です。これにより、特定の場合にギヤヘッドなどのモータアクセサリの排除が容易になるだけでなく、モーションシステムの全体的な複雑さが低減され、所有コストが削減されます。

90ECF の高トルク機能とコストを最適化した性質が、幅広い医療および産業用途に最適なソリューションを実現します。これには、ホイールドライブ、外骨格、水中 UAV などのロボット用途、酸素濃縮器、ドローンやミリタリロボットなどの航空宇宙および防衛用途が含まれます。

[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、ギヤヘッド、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。

ポルテスキャップは米国およびインドに生産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。