

プレスリリース 2023年4月14日

ハノーバーメッセで新製品が登場

maxon は、ハノーバーメッセ（2023年4月17日～21日）において新しいハイライトをご紹介しますとともに、600ページ超の製品カタログ 2023/2024 年版を発行します。見どころは、登場したばかりの新製品 ECX PRIME 6、そして EC frameless DT モータシリーズの新サイズ 65 と 85 です。

今年、maxon は「限られたスペースでより大きなトルクとダイナミクスを実現する」というテーマで世界最大の技術見本市に出展し（ホール 6、44 番ブース）、モダンな展示ブースでエキサイティングなワンストップソリューションをご紹介します。注目は新製品の ECX PRIME 6。新しい ECX PRIME モータシリーズからお届けする最初のサイズです。

新製品 ECX PRIME

新登場の ECX PRIME は、4 極ロータとコアレス巻線を備えた超高出力のブラシレスモータです。M HP バージョンの ECX PRIME 6 が、今回初めて、モータ直径がわずか 6 mm というサイズで発売されます。大型モータで実証済みの技術をさらに発展させ、このような小口径での産業化に対応する設計を実現いたしました。その結果生まれたのが、50,000 rpm の最大回転数と 0.57 mNm の最大連続トルクを誇る小型パワーパッケージです。ECX PRIME 6 は、設置スペースが限られている場合や、義手、手術器具、インプラントのように特別な性能や制御ダイナミクスが求められる、難しい用途に適しています。

拡張し続ける EC frameless DT モータシリーズ

EC frameless DT50S と DT50M に続いて、EC frameless DT65 と EC frameless DT85 が加わったことで、シリーズがさらに強化されます。新しいモータでは、今回もそれぞれ 2 種類の長さをご用意しています。これらのモータに合わせて、大型中空軸を備えた複雑なロボットアプリケーション設計においてユニークな可能性を秘めたエンコーダソリューション、TSX 65 MAG と TSX 85 MAG を提供します。

IDX70 モジュールを完成させる GPX70 ギアヘッド

カスタマイズ可能な産業用大型ギアヘッド GPX70 で、プラネタリギアヘッドシリーズを拡張します。このギアヘッドは標準、低騒音、超高性能の 3 つのバージョンがあり、それぞれ 1 段と 2 段の減速比で駆動します。IDX70 モータ/ドライブシステムと組み合わせることで、定置式および可動式産業用アプリケーションに対応した、極めてパワフルでダイナミックなドライブソリューションが実現します。

限られた設置スペースに対応した新製品

電子回路を統合した新しい ECX FLAT モータにより、4 象限回転数制御装置を統合し、定評ある高トルクモータをベースにしたコンパクト型ブラシレスモータが市場に登場します。これらの新しいコンパクトドライブは、4 つのデジタル/アナログ入出力を介して快適に操作することができます。特にユニークな点は、統合された電子回路の豊富な機能とパラメータをオンラインで直接カスタマイズできることです。

ECX FLAT は、直径 22 mm の 2 つのバージョンで新たに登場しています。標準バージョンは限られた設置スペースに最適です。なお、高トルクバージョンは最大トルクに対応しています。さらに、新しい ENX MILE によって maxon のエンコーダポートフォリオが拡張されます。このエンコーダは、ECX FLAT 22 にも ECX FLAT 32 にも組み合わせることができます。

概要とモジュールを一つにまとめたカタログ

maxon は、DC モーターや BLDC モーターからギアヘッド、エンコーダ、位置制御ユニット、マスターコントローラ、そしてバッテリー管理システムに至るまで、コンポーネントの幅広い選択肢を提供しています。これに関する概要は、このたび発行された 2023/2024 年版カタログでご覧いただけます。600 ページを超えるカタログには、maxon モジュラーシステム、データシート、技術的な解説、便利な maxon 選定ガイドが掲載されています。新しい印刷版カタログは epaper.maxongroup.com でお読みいただけます。（現時点では英語版のみのご提供になります。）

すべての情報は shop.maxongroup.com でご覧いただけます。

詳細については、maxon メディア室までお問い合わせください：

media@maxongroup.com

+41 41 662 43 81



外径わずか 6 mm の ECX PRIME 6



大型中空軸を備えた EC frameless DT65



新しい GPX70 – カスタマイズ可能な大型プラネタリギアヘッド



電子回路が統合された新しい ECX FLAT 32

©maxon

maxon: スイスの高品質ドライブシステムのスペシャリスト

maxon はブラシレス/ブラシ付き DC モータを開発・製造しています。製品ラインナップには、ギアヘッド、エンコーダ、コントローラならびにメカトロニクスシステム一式を取り揃えております。maxon のドライブシステムは、NASA の火星探査車、外科手術用ハンドツール、ヒューマノイドロボットや高精度の工業機器など、高い要件が求められる環境で、あらゆる分野で使用されています。高い能力が求められるこの市場でトップを走り続けるために、maxon は収益の多くを研究開発費にあてています。現在 maxon グループは、全世界に広がる 9 か所の生産拠点で約 3200 人の従業員を雇用しているほか、30 カ国以上に販売会社を置いています。