

プレスリリース、3. May 2022

## maxon 新製品カタログのハイライト

春の到来とともに maxon は、592 ページにわたる製品カタログ 2022/2023 を公開いたしました。このカタログには注目度の高い新製品が紹介されています。ハイライトのひとつは、耐放射線性 GAMA エンコーダです。

### 放射線に晒される環境に対応する新製品

ENX GAMA は、2 チャンネル磁気式エンコーダで寸法 10 mm および 13 mm があります。このエンコーダは、既存の MEnc エンコーダを置き換えるモデルであり、放射線に晒される環境にも対応できるように開発されました。優れた電離放射線耐性を備えたこのエンコーダは、線量 500 krad (SIO<sub>2</sub>) の最大強度を発揮します。GAMA エンコーダはこの特性により、放射線治療用装置 (MLC マルチリーフコリメータ) などに使用することができます。軸方向に配置された接続ケーブルは単一ケーブル (フラットケーブル) が採用され、搭載されている DC モータのモータケーブルも同時に組み込まれています。この単一ケーブルにより、コンパクトで省スペースな取り付けが可能です。

### EC frameless DT シリーズの新登場製品

maxon は EC フレームレス DT の導入により画期的なソリューションを提供します: フレームレスコンセプトのブラシレスモータは、さまざまなアプリケーションに簡単に組み込むことが可能です。このモデルシリーズは、ダイナミクス、トルク、出力密度において厳しい要件が求められる用途でその真価を発揮します。maxon は、DT50M のショートバージョンである新登場の EC フレームレス DT50S モータを導入し、シリーズをさらに拡張しました。この新バージョンのモータは、より高い出力密度に最適化されており、傑出した熱伝導性を備え、内蔵の温度センサにより精密に温度を監視します。

さらに EC フレームレス DT50 には TSX-MAG エンコーダが取付可能です。このエンコーダは、貫通シャフト型エンコーダで、モータ軸にオフアクシス接続されます。エンコーダは、ホール信号とインクリメンタル信号を生成するため、精密な位置決めを実現する最適な信号伝送器です。

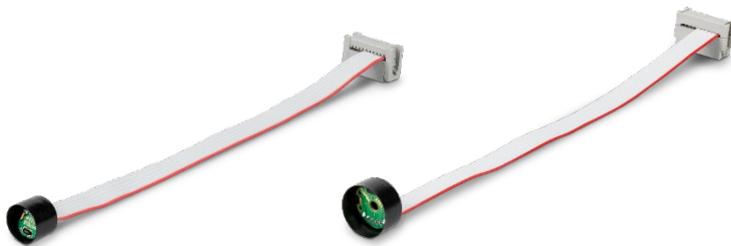
### IDX プログラムの製品拡張

IDX56 の実績からも明確であるように、特にイントラロジスティクス分野および産業分野において、市場ではより高出力なモータとドライブの需要が顕著な増加を示しています。新登場の IDX70 は、コンパクトな設置スペースであらゆる要件を満たします。定格トルク最大 3.75Nm、定格出力 954W を発揮するこのドライブは、maxon の新基準を打ち立てるとともに、市場で比類ない性能を備えたドライブです。IDX70 は、統合型コントローラ装備または非装備の 2 通りの基本構成で提供されています。

ECX フラット製品群も ECX フラット 32 により拡張されました: このモータは、セグメント化された磁石と長さ S (16.2 mm) および L (18.7 mm) のオープンロータを備えた高トルクバージョンとして入手可能です。長さ S のリングマグネットとクローズドロータを備えた標準装備も併せて入手可能です。EC フラットテクノロジーをベースとした新型モータは、より高い出力密度に最適化されています。

## カタログで概要とサポートを提供

maxon は、DC モータや BLDC モータからギアヘッド、エンコーダ、位置制御ユニット、マスターコントローラ、バッテリー管理システムに至るまで、広範な分野にわたってコンポーネントを提供しています。最新版 2022/2023 年カタログでは、この広範なラインナップが分かりやすくまとめられています。592 ページの中には、maxon モジュールシステム、技術的な解説、便利な maxon 選定ガイドも掲載されています。最新カタログはウェブサイトからお求めいただけるとともに、[epaper.maxongroup.co.jp](http://epaper.maxongroup.co.jp) でもオンラインでご覧いただけます。すべての情報は [shop.maxongroup.co.jp](http://shop.maxongroup.co.jp) でご覧いただけます。



ENX 10 GAMA

ENX 13 GAMA



EC フレームレス DT50S と DT50M

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](mailto:media@maxongroup.com)

+41 41 662 43 81