

# マクソンが、EtherCAT 対応のさらなるモーションコントローラをリリースします

**EPOS4**製品ラインナップが全て揃いました

**EPOS4**で、マクソンは高性能かつ信頼性と柔軟性に優れたモーションコントローラプラットフォームを提供しています。本製品は、システムインテグレーターのニーズにならび、FA 機器、機器製造、ロボット工学など多岐にわたる分野での必要条件も満たしています。今回、このプラットフォームに2つの新たな Compact EtherCAT のバリエーションが加わりました。

maxon motor の非常に評価の高い位置制御ユニット **EPOS4** は各容量によるタイプにおいて、同じ機能性と接続方法を一貫してサポートするものです。様々な仕様 (Module、Compact またはハウジングバリエーション) がもたらす多様性・柔軟性により、様々な用途において最適な方法でこれを組み込めることが常に保証されています。コントローラは小さな組込みスペースで、高度なダイナミック性、制御パフォーマンス、電力密度を発揮します。また、自動制御設定により、これらはブラシレス BLDC モータおよびブラシ付き DC モータの容易な制御に最適です。

## Dual Loop Control 搭載で新登場

今回マクソンは、EPOS4 製品ラインに2つの新たな EtherCAT Compact 制御ユニット (24/1.5 および 50/5) を加えることでプラットフォーム全体の可能性を広げます。新たに Dual Loop Control が可能となり、これと同時にモータと負荷フィードバックが制御され、システムにおいて最高のパフォーマンスが引き出されます。付属のソフトウェア EPOS Studio の自動「レギュレーションチューニング」で、初期セットアップも最短の所要時間で行えます。

## さらなる価値を与えるコンディションモニタリング

**EPOS4** の可能性はこれだけではありません。例えば、コントローラはオンラインコンディションモニタリング (継続的な状態監視) ドライブシステムの大量のデータを取得し、CANopen または EtherCAT 経由でこれらを上位システムにリアルタイムに転送します。これにより複雑な予知保全システムを最大限にサポートし、故障を事前に察知し、高額な修理を回避することができるようになっています。これは結果的に、生産性の向上、しいてはコスト削減にもつながります。

プレスリリース 2019年1月15日

EPOS コントローラの詳細情報: [epos.maxonmotor.ch](https://www.epos.maxonmotor.ch)

---

**maxon motor ag**

本社  
メディア室  
Brünigstrasse 220  
Postfach 263  
CH-6072 Sachseln

TEL: +41 (41) 662 43 81  
E-Mail: [media@maxonmotor.com](mailto:media@maxonmotor.com)  
Web: [www.maxonmotor.com](http://www.maxonmotor.com)  
会社ブログ: [www.drive.tech](http://www.drive.tech)  
Twitter: @maxonmotor

**マクソンジャパン株式会社**

東京都新宿区新宿 5-1-15  
TEL:03-3350-4261  
FAX:03-3350-4230  
[info@maxonjapan.co.jp](mailto:info@maxonjapan.co.jp)  
[www.maxonmotor.ne.jp](http://www.maxonmotor.ne.jp)

**maxon motor**

driven by precision



新しい **EPOS4 Compact 24/1.5**  
**EtherCAT** ©maxon motor ag  
(56.5 x 55.0 x 31.9 mm)



新しい **EPOS4 Compact 50/5**  
**EtherCAT** ©maxon motor ag  
(56.5 x 55.0 x 31.9 mm)

### スイスの高品質ドライブシステム・スペシャリスト

maxon motor 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がずらりと並んでいます。マクソンのドライブシステムは、NASA の火星探査車、外科用ハンドツール、ヒューマノイドロボットや高精度の工業機器など厳しい要件が課される作動環境を中心に、ありと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 motor はその収益の多くを研究開発費にあてています。現在 maxon motor では、合計で約 2,500 人の従業員が全世界に広がる 8 ヶ所の生産拠点と 30 ヶ国以上に拠点をかまえる販売会社で働いています。