

EtherCAT P 公式仕様書(ドラフト版)ついに発表

EtherCAT Technology Group(ETG)は Hannover Messe 2016 で公式の EtherCAT P 技術仕様書のドラフト版を公開しました。今回は、EtherCAT P スレーブ実装のガイドラインとしてアプリケーションノートが完成したことを発表いたします。

EtherCAT P は Beckhoff Automation が開発し、その後に技術委員会において、本技術を EtherCAT 仕様に取り入れるることについて議論を行い、全会一致で承認されました。ドラフト版が公表されてからは仕様書の更新作業は着々と進行されています。‘ETG.1030 EtherCAT P Specification’では、EtherCAT P スレーブの種類や機能の定義、物理層の構成、ケーブル・コネクタの技術仕様の概要について規定しています。EtherCAT P が関連するドキュメントも順次更新されています。

そして Beckhoff 社は開発者が EtherCAT P のデバイスの実装を開始できるように、EtherCAT P アプリケーションノート（いわゆる EtherCAT P スレーブを実装するためのガイドライン）を公開しました。このアプリケーションノートには、コネクタ、電気仕様、EMC 準拠設計の推奨事項など、EtherCAT 実装のポイントが記されています。これに加えて、アプリケーションノートでは特に電源電圧の使用方法和接続に関するさまざまな設計要件について解説しています。

ETG が EtherCAT に加えて EtherCAT P について発表した当初、とても大規模なユーザーがその技術拡張に高い関心を示しました。仕様書と対応するアプリケーションノートの発行により、EtherCAT P の開発は多くの分野で実装が進められると確信しています。

EtherCAT P に関するすべてのドキュメントは最新化されており EtherCAT Technology Group (www.ethercat.org) の Web サイトからダウンロードできます。

About EtherCAT Technology Group (ETG):

EtherCAT Technology Group (ETG) は、様々な業界の主要なユーザ企業やオートメーションのリーディングサプライヤが協力して EtherCAT 技術をサポート・啓蒙・推進する協会です。65 カ国から 4000 社以上のメンバーから構成される世界最大のフィールドバス協会となっています。2003 年 11 月に設立され、現在最も急成長している協会です。

About EtherCAT®:

EtherCAT は業界最速の産業用イーサネット技術であり、高性能、低コスト、使いやすさと柔軟なトポロジを特長としています。2003 年に発表後、国際標準規格としての認証を取得し、その後 2007 年に SEMI 規格の認証を取得しました。EtherCAT Technology Group が EtherCAT の継続的な開発と推進を担っています。EtherCAT は、誰もが実装または使用することが許諾されているオープンな技術です。

→ 詳細情報 <http://www.ethercat.org/jp>

プレスリリースに関する問い合わせ:

堀 真紀子
Tel: 045-650-1610
Fax: 045-650-1613
info.jp@ethercat.org
www.ethercat.org/press

EtherCAT Technology Group

Ostendstraße 196
90482 Nuremberg
Germany

Tel.: +49 (0) 9 11 / 5 40 56 226
Fax: +49 (0) 9 11 / 5 40 56 29
press@ethercat.org
www.ethercat.org/press