

## Safety over EtherCAT が中国国家標準に認証

FSoE は中国国内における推奨の国家規格 GB/T となり、2018年10月1日に発効となりました。FSoE は、Fail Safe over EtherCAT の略称で、EtherCAT と他の通信技術とのコミュニケーション機能を提供する安全技術として知られています。この中国国家規格は、メーカー、ベンダー、ユーザーに対する EtherCAT の認知度をより高め、ユーザー企業は安定的に技術を活用可能となります。

安全技術は中国のスマートファクトリーおよびオートメーション化にともないますます必要とされます。ユーザーからはアーキテクチャの簡素化、競争力のある価格、機能安全に対する柔軟なソリューションが求められています。一方で FSoE は生産現場の作業者の安全性を高めながら、機械を保護し、信頼性を向上させ、装置のライフサイクルを延長します。

EtherCAT 技術は 2014 年以來、中国標準規格として推奨されています。現在 FSoE も同じ位置づけとなり、エンドユーザ、システムインテグレータ、およびデバイスメーカーは、EtherCAT テクノロジエコシステム全体が中国で完全に受け入れられているという安心感を持っています。これにより、Safety over EtherCAT の実装と導入がさらに加速します。

EtherCAT Technology Group (ETG) 中国オフィスのチーフ代表であるベリル・ファン (Beryl Fan) 氏は、「今後も EtherCAT の啓蒙活動を通し、事業者、機械、工場の機能安全の重要性を啓蒙していきます。FSoE テクノロジによって、柔軟性が高く、使いやすく、コスト効率の高いソリューションを市場に提供します。そして ETG 中国オフィスのサポート体制は整っています。」

ETG 技術委員会委員長のギド・ベックマン (Guido Beckmann) 博士は次のように述べています。「市場では Safety over EtherCAT 技術の重要性と機能安全に関する関心が高まっています。これは、中国および世界のユーザーや機械メーカーに共通した重要なトピックスとなるでしょう。」

FSoE GB/T スタンドアード 36006-2018 は、上海で開催されたインダストリアルオートメーションショーで発表されました。中国標準化管理委員会 (SAC) 委員会 SAC/TC124/SC4 の標準化プロセスは、計装技術経済研究所 (ITEI) と中国の ETG チームによって支援されています。

ETG は、北京にある北京航空航天大学内 TÜV SÜD China と共同で FSoE コンフォーマンステストセンターを設立し、中国全体で引き続き実施されている技術の追加サポートを提供しています。ETG はまた、Safety over EtherCAT セミナーを上海で開催し、アーキテクチャ、技術、実装、およびユーザーのメリットについて解説しました。

ETG062018

2018年28月9 | ページ 2 / 2

EtherCATとFSoEはともに国際IEC規格であり、今後多くの国での国家規格への採用へと結びつきます。

## 写真:



## キャプション:

左から、ETG 技術委員会 Guido Beckmann 博士、蘇州 i-COW インテリジェントロジスティクステクノロジー社ゼネラルマネージャー Ping Wang 氏、ETG 中国のチーフ代表 Beryl Fan 氏、ITEI 会長 Jinsong Ouyang 氏

## About EtherCAT Technology Group (ETG):

The EtherCAT Technology Group (ETG) は EtherCAT をオープン化し、テクノロジーの普及をはかるグローバル組織です。ETG の拠点は本部のあるドイツ、日本、アメリカ、中国、韓国にあり技術支援に力を入れています。

2003 年に設立された ETG は、現在メンバ数は 5000 社、65 カ国からの参加社で構成されています。

## 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：

## EtherCAT Technology Group

Alina Krüger  
Ostendstraße 196  
90482 Nuremberg  
Germany

Tel.: +49 (911) 5 40 56 226  
Fax: +49 (911) 5 40 56 29  
[a.krueger@ethercat.org](mailto:a.krueger@ethercat.org)  
[www.ethercat.org/press](http://www.ethercat.org/press)