

2016.4.14

1/2 ページ

異なるアプリケーションの可能性をハノーバーフェアで Sercos が展示

Sercos® オートメーションバスのサプライヤー Sercos International は、ハノーバーフェア（於ドイツ、4 月 25-29 日開催）ホール 9、ブース G28 で、様々なデモを行います。

ハイライトは、ボッシュ・レックスロス社のヘキサポッドのデモ。モーションの基本システムとして提供され、ドライブとフライトシミュレータや、その他用途のシミュレータとして利用することができます。このシステムは、使用方法や負荷容量にあわせて、様々なサイズと種類（電気、油圧）で利用可能で、Sercos マスターベースのドライブを搭載しています。このデモでは、高性能の MIMO (Multiple Input Multiple Output) が可能な同期モーションと I/O バスとしての Sercos をご覧いただけます。

もう一つのハイライトは、Sercos SoftMaster のデモ。Bosch Rexroth、ISG Industrielle Steuerungstechnik、Tenasys の 3 社の協力により開発されました。このデモでは、標準 Ethernet コントローラーを使い、どこまで高速なハードリアルタイムを達成できるかをご覧いただけます。著名な企業の数社が、Sercos III SoftMaster をベース使い、Bosch Rexroth 社と共同で初めてのプロジェクトをすでに実装済みです。

また、OPC UA 情報コーナーでは、2015 年 11 月に公開された Sercos 用の OPC UA コンパニオン仕様について来場者が理解を深めることができます。Windows 10 タブレットと OPC UA クライアントアプリケーションを使用し、異なる Sercos III マスターとスレーブデバイスから各種パラメータを抽出/変更できます。Sercos 専用デバイスと機能プロファイルは、このように、製品やメーカーに依存しない、一つ以上の OPC UA クライアントで利用できます。したがって、マシンペリフェラルと上位 IT システム間のデータ交換がこれまでよりさらに容易になり、インダストリー 4.0 のセマンティック相互運用に関する要求事項に対応しています。

もう一つのブースのハイライトは、製造におけるマシン統合をシンプルにするコンセプトのアプローチにあります。「さらに少ないケーブル、複雑性をより削減、さらに容易なマシン統合」をモットーに、Sercos International はこのアプローチを ODVA と OPC Foundation と協力して進めてきました。Sercos テレグラム、CIP メッセージ、TCP/IP テレグラムが同一ケーブルで動く統一ネットワークインフラを使うと、機械エンジニアとユーザーのマシン統合に関わる費用と複雑性を削減することができます。同時に、それぞれがすでに選択した製品サプライヤーやオートメーションデバイスをそのまま使用し続けることができます。

Sercos International e. V.
Kueblerstrasse 1
73079 Suessen
Germany
www.sercos.org

連絡先

Sercos アジア日本事務所
Tel.: 03-3470-0640
info-japan@sercos.com

2015.11.24

さらに詳細については、[eNewsletter](#)または[ウェブサイト](#)をご覧ください。

2/2 ページ

Sercos International について

Sercos International は、ユーザーとメーカーにより構成される協会で、Sercos オートメーションバスに関する技術開発、標準化、認証、マーケティングを担っています。適合認証試験により、Sercos の実装が規格に適合し、異なるメーカーのデバイスが相互に利用可能であることを保証します。ドイツに本部があり、世界で現在約 90 社の会員企業が入会し、北アメリカとアジアに支部があります。

Sercos について

シリアルリアルタイム通信システム (SErial Realtime COmmunication System) または Sercos は、コントロール、ドライブ、分散ペリフェラルデバイス間のデジタルインターフェースの世界の主要バスの 1 つです。Sercos は、これまで約 25 年に亘りエンジニアリングに使用され、現在 500 万リアルタイムノード以上で実装されています。オープンでメーカー非依存の Ethernet ベースアーキテクチャーの Sercos III は、あらゆるオートメーションソリューションで利用できるユニバーサルなバスです。

Sercos International e. V.
Kueblerstrasse 1
73079 Suessen
Germany
www.sercos.org

連絡先

Sercos アジア日本事務所
Tel.: 03-3470-0640
info-japan@sercos.com