

2015 年 9 月 9 日  
(英語版 2015 年 5 月 7 日発行)  
1 / 2 ページ

### Sercos IP コア、Xilinx® 7 シリーズ FPGA と Zynq® SoC ファミリーで利用可能に

Sercos International は、Sercos III IP コア、Xilinx 7 シリーズ FPGA と Zynq SoC ファミリーで利用可能になったと発表

Sercos III IP コアが、オートメーション機器向けの Sercos® III マスター・スレーブコントローラー(SERCON100M/S)で利用可能になりました。このコントローラーには、2 つの統合 Ethernet MAC ベース上に、タイミング、同期、サイクリックデータと非サイクリックデータの処理などすべてのハードウェア機能が含まれています。Sercos III マスターとスレーブ機器は、シングルチップソリューションとして、Xilinx 製 Artix®-7 FPGA、7 シリーズの他の FPGA、または Zynq SoC デバイスのいずれかを使い、ARM® デュアルコア Cortex™-A9 プロセッサを統合します。

「柔軟で開発が継続される FPGA 技術を同時進行して使うことは、Sercos コミュニティには大きな費用削減、性能、柔軟性にメリットをもたらします。」(Sercos International e.V. マネージングディレクター ピーター・ルッツ)

IP コアに関する詳細資料、参考デザイン、サンプル Ethernet インタフェースダイアグラムは、Sercos International([www.sercos.org](http://www.sercos.org)) より入手可能です。技術サポートとユーザ専用デザインサービスは、Cannon-Automata 社(ドイツ Ried とイタリア Caronno Pertusella) ([www.automataweb.com](http://www.automataweb.com))より提供されます。



**Sercos International e. V.**  
Kueblerstrasse 1  
73079 Suessen, Germany  
[www.sercos.org](http://www.sercos.org)  
[www.sercos.org](http://www.sercos.org)

**連絡先**  
Sercos アジア日本事務所  
Tel.: 03-3470-0640  
[info-japan@sercos.com](mailto:info-japan@sercos.com)

2015 年 9 月 9 日  
(英語版 2015 年 5 月 7 日発行)  
2 / 2 ページ

### Sercos International について

Sercos International は、ユーザーとメーカーから構成される協会で、Sercos オートメーションバスの技術開発と、標準化、認証、マーケティングを実施します。認証試験は、Sercos の実装が規格に準拠していることを保証し、それによって異なるメーカーのデバイスを組み合わせたときの動作を確実にします。当組織はドイツに本拠を置き、現在世界で約 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

Sercos は、シリアルリアルタイム通信システム (SErial Realtime COmmunication System) から名前をつけたもので、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、マシンエンジニアリング分野で約 25 年間の使用実績があり、これまでに 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](http://www.sercos.org)  
[www.sercos.org](http://www.sercos.org)

#### 連絡先

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