

アーティセン、ControlSafe SIL4 COTS 鉄道コンピューティングプラットフォームを車内アプリケーションにも拡張

ファンレス車載プラットフォームでは、セーフティアーキテクチャとハードウェアベースの多数決メカニズムを活用

東京、日本 [2017年4月26日] - [アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ](#)は、鉄道安全アプリケーション用の SIL4 COTS コンピューティングシステムの最新ポートフォリオ、[ControlSafe™ Carborne Platform](#) を発表しました。自動列車防護装置 (ATP)、自動列車運転装置 (ATO)、PTC (positive train control) などの車載アプリケーション向けに設計された新しいプラットフォームは、線路脇の列車制御装置や鉄道信号にも利用できます。ControlSafe™ Carborne Platform は、アーティセンの [ControlSafe Platform](#) や [ControlSafe Expansion Box Platform](#)



と同じセーフティアーキテクチャおよび技術を活用し、鉄道システムインテグレータおよび鉄道アプリケーションプロバイダ向けに集積度とコスト効果の高いソリューションを提供します。ポートフォリオの最初のふたつのプラットフォームはすでに SIL4 認証取得済みで、ControlSafe Carborne Platform は 2017 年第 3 四半期に SIL4 認証取得予定です。

ControlSafe™ Carborne Platform は、コンパクトな 4U 筐体に格納され、入出力および DC 電源には前面からアクセスできます。さまざまな入出力タイプの入出力モジュールに最大 12 個まで対応できます。Artesyn ControlSafe Platform に使用されている革新的なデータロックステップアーキテクチャにより、お客様はシームレスに技術をアップグレードできます。また、ハードウェアベースの多数決メカニズムによって、アプリケーションソフトウェアトランスパレンシーが可能になります。ControlSafe™ Carborne Platform は、鉄道の機能安全、信頼性および可用性要件に対応して設計されていますので、安全アプリケーション環境での利用に最適で、お客様は COTS 製品を使用することで、システム開発や認定取得プロセスに伴う時間、コストおよびリスクを大幅に軽減できます。

「ControlSafe Platform を採用いただいたあるお客様では、何百万ドルものコスト節減と何年間もの開発期間短縮が見込まれています。」と、アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ社マーケティングマネージャーの Qianqian Shao は述べました。「共通のセーフティアーキテクチャを使用していますので、システム間で容易にアプリケーションの転送ができ、共通プラットフォームとして展開できます。革新的なデータロックステップアーキテクチャとハードウェアベースの多数決メカニズムによって最新の高性能

能プロセッサをサポートし、製品ライフサイクル期間中に追加される入出力インターフェースや新たなプロセッサアーキテクチャにシームレスに対応できるようにモジュール式の拡張性の高い設計となっています。」

ControlSafe Carborne Platform は、アーティセンの入出力モジュールを統合して各種アプリケーションを実現する共通ベースプラットフォームとして設計されています。さらにアーティセンでは、お客様特有のニーズに対応するため、必要な技術仕様、製品サポートおよびサービスをすべて提供していますので、お客様は柔軟に IOU モジュールを開発し、入出力バックプレーン接続を指定できます。

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズについて

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズは、通信、コンピューティング、医療、航空宇宙、工業などの各種業界向け高信頼性電源と組込みコンピューティングソリューションの設計と製造で世界をリードしている企業です。アーティセンは 40 年以上にわたって、コストパフォーマンスの高い先進なネットワークコンピューティングおよび電力変換ソリューションを提供し続け、お客様の開発期間短縮やリスク軽減をサポートし、信頼され続けてきました。アーティセンの本社は米国・アリゾナ州テンピにあり、10 か所の COE（中核研究拠点）、4 か所のワールドクラスの製造工場、世界各国でのグローバルなセールス&サポート拠点などを有し、世界各国で 20,000 人以上の従業員が働いています。

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ、アーティセンおよびアーティセン・エンベデッドテクノロジーズのロゴはアーティセン・エンベデッドテクノロジーズの商標とサービスマークです。他のすべての製品名およびサービス名は、それぞれの所有者の資産です。 © 2017 アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ。

メディアお問い合わせ先:

Alice Hui

+852 2176 3548

Alice.Hui@artesy.com