

PR-18-002

各位

2018年7月17日

高精度車載コントローラーメーカーSilicon Mobility社と代理店契約締結

エレクトロニクス商社の丸文株式会社（社長：水野象司、本社：東京都中央区、資本金：62億1,450万円、以下丸文）は、仏 Silicon Mobility（以下シリコンモビリティ社）と販売代理店契約を締結し、同社の車載向け高性能マイクロコントローラーの販売を開始しましたのでお知らせいたします。

近年自動車分野では、省エネ化や地球温暖化、大気汚染などの問題からディーゼル車をはじめとする内燃機関エンジンを廃止する動きが強まっており、EV（電気自動車）やHEV（ハイブリッド車）など自動車の電化ニーズはますます強まっています。これらEV・HEVのモーターを制御するコントローラーICには、通常のICに比べて非常に高い処理能力が要求されるため、開発・検証には長い時間が掛かり、EVやHEVの開発の遅れやコスト増加の一つの原因になっています。

シリコンモビリティ社は、高性能な車載向けマイクロコントローラーのテクノロジーリーダーです。同社のEVパワートレインコントローラーソリューションは、独自のIC構造と高度な開発環境フレームワークにより、このモーター制御装置の開発期間を大幅に短縮することが可能です。

丸文では、各種車載向けデバイスと合わせてシリコンモビリティ社のEVパワートレインコントローラーソリューションを国内の自動車メーカーやモジュールメーカー向けに広く提案し、お客様の開発期間とコストの削減に貢献してまいります。

<シリコンモビリティ社のEVパワートレインコントローラーソリューション>

EV・HEVパワートレイン制御用コントローラー“OLEA®T222”

HEV・EVの中核をなすモーターやインバーター制御のために高い信頼性と機能安全性を持つプログラマブルロジックを搭載した車載用マイクロコントローラーです。OLEAはそのCPU部にARM CoreとFLU*を採用しているのが特長です。そのためフレキシブルに設計をカスタマイズできるだけでなく、リリース後の仕様変更やバージョンアップなどにもスピーディに対応可能です。また通常のコントローラーではマイコンを介してのモーターの制御を行う必要があるためリアルタイム制御に支障をきたす場合がありますが、OLEAはFLUで直接アクチュエーターを制御できることからリアルタイム性の担保が容易に実現できます。

開発・校正フレームワーク”OLEA®コンポーザー”

OLEA®コンポーザーはOLEAのテクノロジーを最大限に使用するためにT222と開発ツールの間をシームレスに取り持つフレームワークです。OLEA®コンポーザーを使用することにより、モデルからハードウェアに至るまでの設計・検証の期間を、大幅に短縮することが可能となります。

*FLU(Flexible Logic Unit)：自動車のパワートレイン制御に最適化された省電力かつ高速なプログラマブル・ロジックエリアです。FPGAのようにVerilogやVHDLでロジックがプログラム可能で、ソフトエラー対策やECCなどを搭載しFPGAに比べて非常に高い信頼性を確保しています。

OLEA並びにOLEAコンポーザーの詳細はこちらをご覧ください

www.marubun.co.jp/product/semicon/a7ijkd00000077n1.html



<シリコンモビリティ社 EV パワートレイン制御用 IC OLEA®T222>

<シリコンモビリティ社について>

会社名 : Silicon Mobility
本 社 : 535 route des Lucioles Les Aqueducs
Bâtiment 2 06560 Valbonne FRANCE
設 立 : 2015 年
代表者 : Bruno Paucard President and CEO
事業内容 :



Silicon Mobility は、クリーンで安全でスマートなモビリティの設計を可能にする半導体ファブレス企業です。自動車、航空宇宙、鉄道、防衛などの高精度で高信頼性を要求されるシステム向けに、半導体ソリューションを提供しています。シリコンモビリティのコントローラーテクノロジーは、電気自動車、ハイブリッド車や、ADAS、自動運転分野でのシステム開発を、スピーディでスマートにします。
シリコンモビリティ社の詳細は、www.silicon-mobility.com をご覧ください。

<丸文株式会社について>

本 社 : 東京都中央区日本橋大伝馬町 8-1
設 立 : 1947 年
代表者 : 代表取締役社長 水野象司
従業員 : 1,381 名 (連結 : 2018 年 3 月 31 日現在)
資本金 : 62 億 1,450 万円
売上高 : 3,475 億円 (2017 年度連結)
事業内容 : 集積回路を中心とした半導体、電子応用機器など、国内外の先端エレクトロニクス製品を販売する商社。東京証券取引所市場第 1 部に上場。(コード番号 : 7537)
丸文株式会社の詳細は、www.marubun.co.jp/ をご覧ください。

シリコンモビリティ製品に関するお問い合わせ先

丸文株式会社 ディオネカンパニー 第 2 課 担当 : 菅野
TEL: 03-3639-9650 FAX: 03-3639-3727
E-mail: silicon_mobility@marubun.co.jp

このニュースリリースに関するお問い合わせ先

丸文株式会社 経営企画部 担当 : 杉村
TEL: 03-3639-3010 FAX: 03-5644-7693
E-mail: koho@marubun.co.jp