

[ デバイス ]

2008年7月16日

富士通マイクロエレクトロニクス株式会社

## AUTOSAR リリース 2.1 に準拠した車載用マイコンドライバを提供開始

富士通マイクロエレクトロニクス株式会社（注1）は、車載向け高性能32ビットマイコン「MB91460シリーズ」をご利用のお客様に向け、車載用ソフトウェアの標準化団体AUTOSAR（注2）が推進する車載用ソフトウェアの標準仕様AUTOSARリリース2.1に準拠するマイコンドライバをElektrobit Corporation（本社：フィンランド、CEO：Pertti Korhonen、以下 エレクトロビット社）と共同開発し、2008年7月18日より両社で提供を開始します。

このマイコンドライバを当社マイコンとともにご活用されることで、お客様は、これまで開発してきた車載用アプリケーションを再利用でき、ソフトウェア開発の効率化が可能です。

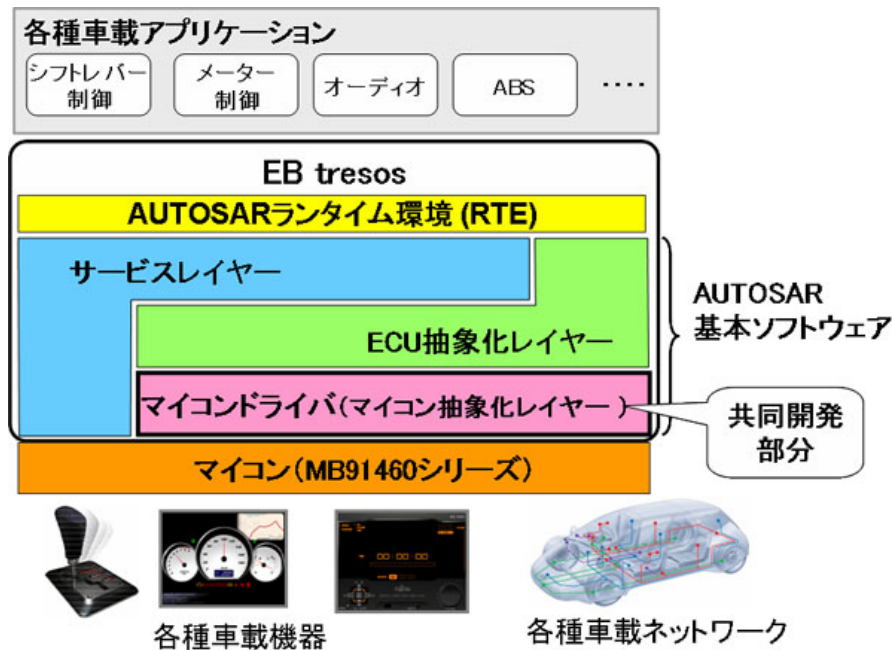
次世代の車載システムに向けて、電子制御技術が進展し電子部品点数が増加するとともに、電子部品を制御するソフトウェアは複雑化・巨大化し、車両メーカーやECUメーカーの開発コストは膨大になっています。車載ソフトウェア標準化団体 AUTOSARはこの課題に対し、利用するマイコンを問わずアプリケーションの再利用ができることを目的として車載システムに搭載されるソフトウェアの仕様を標準化し、現在、次世代車載ネットワーク技術 FlexRay（注3）への対応を含む AUTOSAR リリース 2.1 や、AUTOSAR リリース 3.0 までが標準仕様として公開されています。

当社は、AUTOSAR に 2005 年よりプレミアムメンバーとして参加し車載マイコンの開発に積極的に活かしてきました。また、2007 年には、車載ソフトウェア技術のリーディングカンパニーであるエレクトロビット社と戦略的パートナーシップ契約を結び、エレクトロビット社の AUTOSAR 対応ソフトウェアプラットフォーム「EB tresos」を当社の車載マイコン「MB91460 シリーズ」向けに共同開発し、AUTOSAR に準拠するマイコンドライバを両社より提供することが決まっています。

この契約に基づき、当社とエレクトロビット社は AUTOSAR リリース 2.1 に準拠するマイコンドライバを、ダッシュボード制御マイコン（注4）「MB91F467DA」と FlexRay Ver2.1 搭載マイコン「MB91F465XA」向けとして2種を共同開発し、2008年7月18日より提供します。AUTOSAR リリース 2.1 は新たに FlexRay への対応をしており、お客様は当社の車載マイコンと共同開発したマイコンドライバを活用することで、FlexRay を含むアプリケーション開発を効率化することが可能となります。

当社はエレクトロビット社との戦略的パートナーシップ契約をもとに、中長期的にも最新の AUTOSAR 仕様に対応したマイコンドライバをタイムリーに提供します。

なお、本マイコンドライバを利用した車のコックピットのデモンストレーションを、2008年7月23日（水曜日）から25日（金曜日）まで幕張メッセにて開催される「Automotive Technology International 2008」に出展します。



図：「F2MC-8FX ファミリー」ラインナップ

#### 【商標について】

- ・記載されている製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。

#### 【関連 Web サイト】

<http://jp.fujitsu.com/group/fml/> （富士通マイクロエレクトロニクス）  
 AUTOSAR 対応マイコン  
 Elektrobit Corporation

#### 【注釈】

(注 1) 富士通マイクロエレクトロニクス株式会社：

代表取締役社長 岡田晴基、本社 東京都新宿区

(注 2) AUTOSAR：

Automotive Open System Architecture。車載向け電子機器やソフトウェアの標準化に関するコンソーシアム。ヨーロッパを主に活動を開始し 2006 年末にリリース 2.1 版を完結しフェーズ I を終了、2007 年より 2009 年にかけて機能安全を含めたフェーズ II の検討を開始。当社とエレクトロビット社はともに AUTOSAR にプレミアムメンバーとして参加している。

(注 3) FlexRay：

次世代車載ネットワークの通信方式の一種。最大通信速度毎秒 10 メガビットで高い信頼性を保ちつつより高度な制御に対応する。機械制御を電子制御に置き換える X-by-Wire 向け次世代の高度な車載ネットワークとしての標準化が FlexRay コンソーシアムにおいて進められている。

(注 4) ダッシュボード制御マイコン：

ダッシュボードにあるメーター制御および、累積走行距離メーター、走行距離メーター、各種警告灯を制御するマイクロコントローラー。通信機能としての CAN 通信マクロや、ダッシュボード上の機器の制御を行なうために最適な周辺部品を搭載している。

以 上

**【お客様お問い合わせ先】**

富士通マイクロエレクトロニクス株式会社

[お問い合わせフォーム](#)

---

掲載情報は、発表現在のもので、その後予告なしに変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。