

AUTOSAR Rel.3.1対応 MCAL for R32C/100 Development 発売のお知らせ

AUTOSAR Rel.3.1対応 MCAL for R32C/100 Development を発売しました。本製品は 開発ライセンスです。

MCAL: Microcontroller Abstraction Layer

1. 概要

本製品はAUTOSAR Rel.3.1に準拠したMCALパッケージであり、本製品をソフトウェア開発に使用することを許諾する開発ライセンスです。

ただし、本製品に含まれるCAN DriverおよびLIN Driverの使用には別途、ライセンスの購入が必要です。

製品の概要は、以下のURLで参照ください。(2月21日から情報公開予定)

<https://www.renesas.com/mcal>

2. 特長

(1) AUTOSAR Rel.3.1に準拠したMCAL

(2) MCAL Configuration File Generatorを 1ライセンス同梱

MCAL Configuration File Generatorは、MCALのConfiguration Fileを生成するツールです。

1ライセンスで1台のPC (パーソナルコンピュータ) にインストールできます。

ライセンスの追加については、RENESAS TOOL NEWS 資料番号110216/tn6を参照ください。以下のURLでも参照できます。(2月21日公開予定)

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=110216tn6>

(3) パートナーベンダ製BSW (Basic Software)および上位設計ツールとの連携

3. 対象マイコン

M16CファミリR32C/100シリーズ

4. 本製品に含まれるソフトウェアモジュール

MCU Driver: CPU 初期化、RESET、Sleep、Wake Upなどを制御するドライバ

PORT Driver: ポートを初期化するドライバ

GPT (General Purpose Timer) Driver:

タイマの連続出力、ワンショット出力などを制御するドライバ
DIO (Digital Input and Output) Driver:
ポートおよびチャンネルの端子への入出力を制御するドライバ
WDG (Watchdog) Driver: Watchdogタイマを制御するドライバ
PWM (Pulse Width Modulation) Driver: PWMの周期/幅などを制御するドライバ
ICU (Input Capture Unit) Driver:
Input Capture回路のエッジ極性、カウント、サンプリングを
制御するドライバ
SPI (Serial Peripheral Interface) Driver:
SPIの初期化およびデータ送受信を制御するドライバ
ADC (Analog to Digital Converter) Driver:
AD変換器の初期化、開始、停止、開始トリガなどを制御するドライバ
RAMTEST Driver: RAMのTESTを開始、中断などを制御するドライバ
Flash Driver:
Flashメモリの読み出し、書き込み、消去、比較を制御するドライバ
EEPROM Driver: EEPROMの読み出し、書き込み、消去、比較を制御するドライバ
CAN (Controller Area Network) Driver (注):
CANの初期化およびデータ送受信を制御するドライバ
LIN (Local Interconnect Network) Driver (注):
LINの初期化およびデータ送受信を制御するドライバ

注： CAN DriverおよびLIN Driverを使用する場合は、別途ライセンスの購入が
必要です。購入方法は、RENASAS TOOL NEWS 資料番号110216/tn7 を
参照ください。以下のURLでも参照できます。(2月21日公開予定)
<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=110216tn7>

5. 購入方法

ご注文の際には、以下の情報を最寄りのルネサス営業または特約店にご連絡くだ
さい。

製品名：AUTOSAR Rel.3.1対応 MCAL for R32C/100 Development
製品型名: R0M5640CM03D1RZC
発注型名: R0M5640CM03D1RZC

価格については最寄りのルネサス営業または特約店にお問い合わせください。

6. 技術サポートについて

本製品の技術サポートおよびアップデートサービスをご希望の場合は、有償の
サポート・メンテナンス契約を結んでください。

詳細は、RENASAS TOOL NEWS 資料番号110216/tn8 を参照ください。
以下のURLでも参照できます。(2月21日公開予定)

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=110216tn8>

7. 量産ライセンスについて

量産ライセンスについては、RENASAS TOOL NEWS 資料番号110216/tn9を

参照ください。以下のURLでも参照できます。(2月21日公開予定)

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=110216tn9>

[免責事項]

過去のニュース内容は発行当時の情報をもとにしており、現時点では変更された情報や無効な情報が含まれている場合があります。ニュース本文中のURLを予告なしに変更または中止することがありますので、あらかじめご承知ください。

© 2010-2016 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.