

ROE530640MCU00 リリースノート ～ご使用の前に必ずお読みください～

株式会社ルネサス ソリューションズ

本資料には本製品をご使用になる前に必要な情報が記載されております。製品ご使用の前に必ずお読みください。

はじめに

ROE530640MCU00は、ルネサス16ビットMCU、M16C/60シリーズM16C/64グループ用のMCU Unitです。

製品概要

本製品は、以下の2種類の製品から構成されています。

- (1) MCU Unit: ROE530640MCU00
M16C/60 シリーズ M16C/64 グループ用 MCU Unit(ボード製品)です。
- (2) M16C R8C E100 エミュレータソフトウェア
CD-ROM で提供される付属ソフトウェアです。
 - ・M16C R8C E100 エミュレータデバッグ
エミュレータ ROE530640MCU00 を制御する M16C E100 エミュレータ用のコントロールソフトウェアです。

最新情報を入手するには

以下のURLにホームページを開設しています。こちらでは、ツール製品に関する最新情報が掲載されていますのでご活用ください。また付属ソフトウェア製品(エミュレータデバッグ)の最新版もダウンロードできます。

<http://japan.renesas.com/tools>

セットアップガイド

[こちらを参照ください](#)

1. 製品内容の確認	→本資料「梱包内容」
2. エミュレータデバッグのインストール	→本資料「付属ソフトウェア製品のインストール」
3. ユーザ登録	→ROE530640MCU00 ユーザーズマニュアル「ユーザ登録」
4. ハードウェアのセットアップと電源投入	→ROE530640MCU00 ユーザーズマニュアル「2. セットアップ」
5. High-performance Embedded Workshop およびエミュレータデバッグの起動	→ROE530640MCU00 ユーザーズマニュアル「3. チュートリアル」
6. 各製品の使用方法については	→ROE530640MCU00 ユーザーズマニュアル「5. デバッグ機能」

梱包内容

ご使用の前に下記の製品がすべて揃っているかをご確認ください。

1	ROE530640MCU00	1台
2	ROE530640MCU00 リリースノート(日本語版【本紙】/ 英語版)	各1枚
3	修理依頼書(日本語版 / 英語版)	各1枚
4	付属ソフトウェアCD-ROM (M16C R8C E100エミュレータソフトウェア)	1枚

もし不足や不良がございましたら、お手数ですがすぐにご購入いただいた担当のルネサス エレクトロニクス販売株式会社又は特約店へお問い合わせください。また、梱包製品についてお気付きの点がございましたら、最寄りのルネサス エレクトロニクス株式会社、株式会社ルネサスソリューションズ、ルネサス エレクトロニクス販売株式会社または特約店へお問い合わせください。

付属ソフトウェア製品の動作環境

本製品に付属しているソフトウェア製品の動作環境を以下に示します。

- (1) ホストマシン動作環境 (Windows® XP)

ホストマシン名	IBM PC/AT互換機
OS	Windows® XP 32ビット版 ※1 ※2
CPU	Pentium 4 1.6GHz以上を推奨
メモリ	1GB以上(＋ロードモジュールのファイルサイズの10倍以上)を推奨

- (2) ホストマシン動作環境 (Windows Vista®, Windows® 7)

ホストマシン名	IBM PC/AT互換機
OS	Windows Vista® 32ビット版 ※1 ※3 Windows® 7 32ビット版/64ビット版 ※1
CPU	Pentium 4 3GHz または Core 2 Duo 1GHz以上を推奨
メモリ	2GB以上(＋ロードモジュールのファイルサイズの10倍以上)を推奨 (32ビット) 3GB以上(＋ロードモジュールのファイルサイズの10倍以上)を推奨 (64ビット)

※1 Windows および Windows Vista は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

※2 64ビット版のWindows® XPには対応していません。

※3 64ビット版のWindows Vista®には対応していません。

付属ソフトウェア製品のインストール

付属CD-ROMをホストマシンのCD-ROMドライブに挿入することにより、インストール用のウィンドウが開きます。ダイアログボックスのメニューに従って、インストールしてください。

インストール開始前に、ご使用のPC環境にてHigh-performance Embedded Workshop が起動していないことと、ルネサス製エミュレータが接続されていないことを確認してください。

- ※ ホストマシンのOSにWindows Vista®、Windows® XP、Windows® 7をご使用の場合、administrator の権限を持つユーザが実行する必要があります。administrator の権限を持たないユーザでは、インストールを完了することができませんので、ご注意ください。

Windows Vista®でエミュレータと通信できない場合

エミュレータをホストマシンに接続し、E100 エミュレータ電源投入後、デバイスマネージャでルネサス製 USB ドライバの[プロパティ]ダイアログボックス-[全般]ページを表示し、[デバイスの状態]欄をご確認ください。「このデバイスは正常に動作しています。」以外が表示されている場合は、USB ドライバを手動で、下記手順に従いインストールしてください。

1. 付属CD-ROMの”ドライブ名:¥e100_m16c¥drivers¥2000_XP_Vista¥32bit¥dpinst.exe”をダブルクリックし、dpinst.exe を実行してください。
 2. [ユーザアカウント制御]ダイアログボックスが表示され、「認識できないプログラムがこのコンピュータへのアクセスを要求しています」「発行元がわかっている場合や以前使用したことがある場合を除き、このプログラムは実行しないでください。」と表示されますが、[許可]をクリックしてください。
- ※dpinst.exeはMicrosoftが提供するドライバパッケージインストールユーティリティです。
3. [Device Driver Installation Wizard]が表示されますので[次へ]ボタンをクリックしてください。
 4. 「このデバイスソフトウェアをインストールしますか?」と表示されますので、[インストール]ボタンをクリックしてください。
 5. [Device Driver Installation Wizard]で[完了]ボタンをクリックしてください。

付属ソフトウェア製品ご使用上の注意

付属ソフトウェア製品インストール時にインストールされるリリースノートを使用前にご一読ください。

- ※ 付属ソフトウェア製品のマニュアル・リリースノートは、電子マニュアルとして提供しています。電子マニュアルは、アドビシステムズ社の Web サイト (<http://www.adobe.com/jp>) から Adobe Reader をダウンロードしてご参照ください。Adobe Reader は、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社) の米国ならびに他の国における商標または登録商標です。

製品についてのお問い合わせは

ROE530640MCU00エミュレータハードウェアおよびエミュレータデバッガの技術的な内容に関するお問い合わせは、以下URLの「技術サポート連絡書」に必要事項を記入の上、コンタクトセンター csc@renesas.com まで送信ください。

[技術サポート連絡書]

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/registration/support.txt>

対応 MCU グループ

ROE530640MCU00は以下の変換基板との組合せでM16C/60シリーズM16C/64グループに対応します。

変換基板名	対応MCUグループ
ROE0100TNPJ00 (PRQP0100JD-B)	: M16C/64グループ R5F36406xFA (ROM128Kバイト版) R5F3640DxFA (ROM256Kバイト版) R5F3640MxFA (ROM512Kバイト版)
ROE0100TNPJK00 (PLQP0100KB-A)	: M16C/64グループ R5F36406xFB (ROM128Kバイト版) R5F3640DxFB (ROM256Kバイト版) R5F3640MxFB (ROM512Kバイト版)

エミュレータご使用時の制限事項

メモリ拡張モードまたはマイクロプロセッサモードで外部領域をアクセスする場合、以下のレジスタを設定ください。本レジスタはエミュレータ使用時のみ設定ください。実際のMCU使用時は必ず“0”でご使用ください。

- ポート制御レジスタ [PCR] (366h) のb1を“1”に設定してください

以上