



μ C3/Standard 評価版ガイド
Renesas RZ/A2M e2studio
対象評価ボード: AP-RZA2-0A

1. はじめに

このたびは、μ C3/Standard+μ Net3 評価版をお試しいただき、ありがとうございます。
本書では評価版パッケージのインストール手順、パッケージの概要について説明しています。

なお、μ C3/Standard (RTOS) 及びμ Net3(TCP/IP プロトコルスタック)の詳細については、評価版のインストール後、Document フォルダにインストールされるユーザーズガイドを参考にして下さい。

制限事項

本評価版は次の評価ボード上での試用を対象としています。

- ・株式会社アルファプロジェクト製 『RZ/A2M CPU ボード AP-RZA2-0A』

添付しているプログラムを製品評価以外の目的で使用することはできません。本評価版は製品版とは異なり、RTOS のソースコードが含まれないほか、下記の機能制限がなされています。

- RTOS の ID 数の制限

- ・タスクの個数：12（製品版では 255）
- ・その他のオブジェクト個数：8（製品版では 999）

※. 参考情報：IDの詳細については、μ C3/Standardユーザーズガイド「3.3.1 オブジェクトのID番号上限のコンフィグレーション情報」を参照してください。

- 制限事項(TCP/IP プロトコルスタック)

- ソケット最大数は8つ
- マルチキャストは使用不可
- IP reassemblyは使用不可
- ネットワークのMTUサイズ、ネットワークバッファ数、変更不可
- ETHERNETのコンフィグレーション不可
- MACアドレスは変更不可

(hex表示：12-34-56-78-31-5E)固定値、Ethernet 評価用

本評価版を使用するにはルネサスエレクトロニクス社のe2studio が別途必要です。

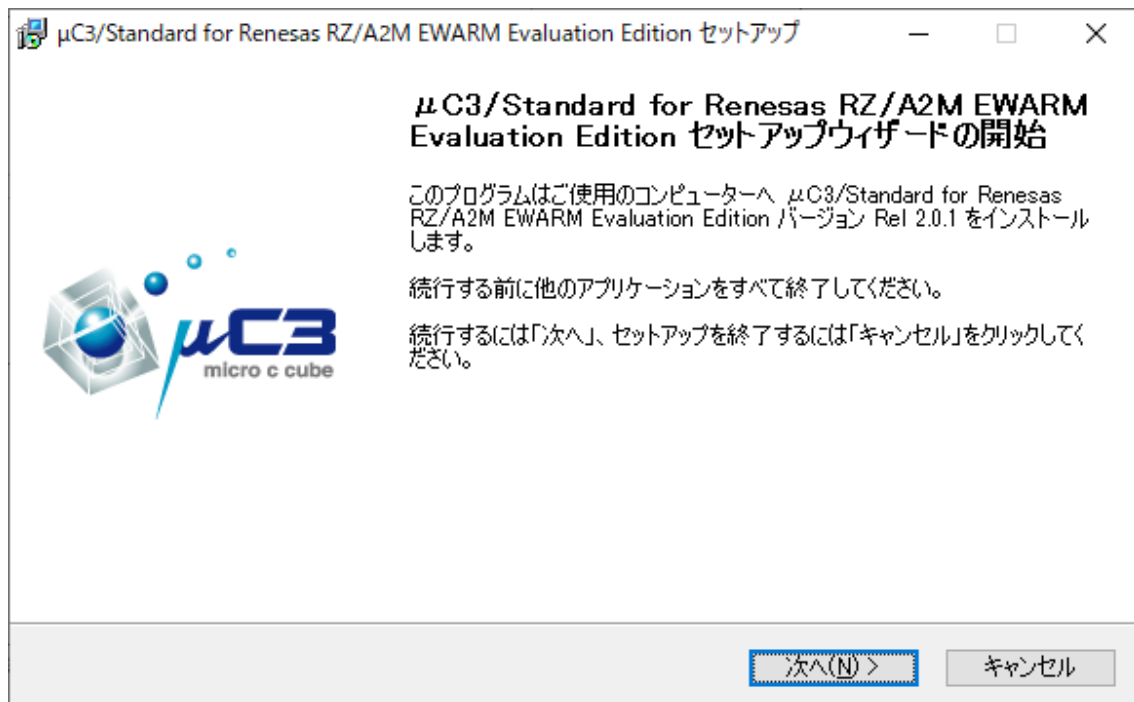
e2studioはルネサスエレクトロニクス社のホームページより評価版のダウンロードをお願いします。

2. パッケージの概要

インストーラ

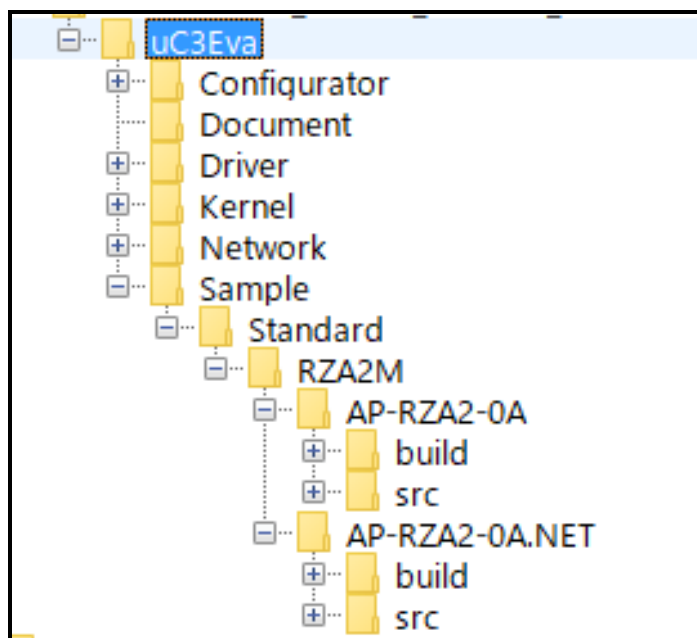
μ C3/Standard 評価版では、インストーラが用意されています。

uC3Std_uNet3_RZA2M_e2studio_101_eva_AlphaProject.exe を起動すると下記インストール画面が表示されるので、インストーラのメッセージに従い、評価版パッケージをインストールしてください。



フォルダ構成

インストールが完了すると、評価版のパッケージは、以下の構成となります。



サンプルプログラムの実行

μ C3/Standardでは、評価ボードをターゲットとしたサンプルを用意しています。

次のサンプルプログラムが「¥uC3Eva¥Sample¥Standard¥RZA2M」に格納されています。

評価ボード名称	サンプルの概要	対象フォルダ
株式会社アルファプロジェクト RZ/A2M CPU ボード AP-RZA2-0A	uC3 (RTOS)+シリアル通信	AP-RZA2-0A
株式会社アルファプロジェクト RZ/A2M CPU ボード AP-RZA2-0A	uC3 (RTOS)+uNet3※1	AP-RZA2-0A. NET

※1. DHCP クライアント, HTTP サーバー, DNS クライアント, ping 送受信の各ネットワークアプリケーション機能のサンプルとなります。

サンプルプログラムの実行方法は各サンプルプログラムのフォルダのReadmeファイルを参考にして下さい。