

## SH、H8SおよびM16Cファミリ用M3S-T4-Tiny (TCP/IPプロトコルスタック) リリースのお知らせ

以下の4種類のTCP/IPプロトコルスタックをリリースしました。

- SHファミリSH-2AおよびSH2A-FPU用M3S-T4-Tiny for the SH-2A V.1.03 Release 00
- SHファミリSH-4用M3S-T4-Tiny for the SH-4 V.1.03 Release 00
- H8S ファミリ用M3S-T4-Tiny for the H8S Family V.1.03 Release 00
- M16C ファミリ用M3S-T4-Tiny for the M16C Family V.1.03 Release 00

これらの製品は、無償で提供します。

### 1. TCP/IPプロトコルスタックの概要

TCP/IPプロトコルスタックは、通信プロトコルソフトウェアライブラリです。ルネサスマイコンを搭載したあらゆる機器でEthernet接続によるTCP/IP通信を実現できます。

詳細は、以下のURLで参照ください。

<https://www.renesas.com/mw/t4>

### 2. 製品概要

#### 2.1 M3S-T4-Tiny for the SH-2A V.1.03 Release 00

SHファミリSH-2AおよびSH2A-FPUをサポートします。

以下のサンプルソフトウェアを同梱しています。

- SH7216シリーズMCU内蔵のEthernetコントローラのサンプルドライバ
  - R0K572167C001BR 評価ボード (別売り) で動作するサンプルプログラム
- R0K572167C001BRの概要は以下のURLで参照ください:

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=product&q=R0K572167C001BR>

サンプルソフトウェアのデバッグにはE10A-USBエミュレータ (別売り)が必要です。

#### 2.2 M3S-T4-Tiny for the SH-4 V.1.03 Release 00

SHファミリSH-4をサポートします。(注)

以下のサンプルソフトウェアを同梱しています。

- LAN91C111 Ethernetコントローラ (SMSC社製) のサンプルドライバ
- MS104-SH4 CPUボード (アルファプロジェクト製、別売り) で動作するサンプルプログラム

サンプルソフトウェアのデバッグにはE10A-USBエミュレータ (別売り)が必要です。

注：リトルエンディアン使用時のみ

## 2.3 M3S-T4-Tiny for the H8S Family V.1.03 Release 00

H8SファミリH8S/2600シリーズMCUをサポートします。

以下のサンプルソフトウェアを同梱しています。

- H8S/2400シリーズH8S/2462グループMCU内蔵のEthernetコントローラのサンプルドライバ
- HSB8S2462F4-SM CPUボード (北斗電子製、別売り)で動作するサンプルプログラム

サンプルソフトウェアのデバッグにはE10A-USBエミュレータ (別売り)が必要です。

## 2.4 M3S-T4-Tiny for the M16C Family V.1.03 Release 00

M16CファミリMCUをサポートします。

以下のサンプルソフトウェアを同梱しています。

- RTL8019AS Ethernetコントローラ (Realtek社製) のサンプルドライバ
- HSB16C62P-100S CPUボードとM16C100Etherボード (いずれも北斗電子製、別売り)で動作するサンプルプログラム

サンプルソフトウェアのデバッグにはE8aエミュレータ (別売り) が必要です。

## 3. 入手方法

以下の手順で入手してください。

- (1) 以下のURLの製品ページの左側にある"アプリケーションノート サンプルコード"をクリックする。(3月4日から公開予定)

<https://www.renesas.com/mw/t4>

- (2) 表示された「ご注意」を読み、同意ボタンを押す。ダウンロードページが表示されます。
- (3) ダウンロードボタンを押すと、ダウンロードが開始されます。

## 4. M3S-T4-Tinyのラインアップ

RXファミリ用M3S-T4-Tinyもあります。詳細は、RENESAS TOOL NEWS 資料番号 110301/tn5 を参照ください。

以下のURLでも参照できます。(3月4日から公開予定)

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=110301tn5>

---

### [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。

