

## 組込用TCP/IPプロトコルスタックM3S-T3-Tiny V.1.00 発売のお知らせ

ルネサスSH4 (CPUコア), H8SXファミリ, H8Sファミリ, およびM32Cシリーズ マイコン\*用のTCP/IPプロトコルスタックM3S-T3-Tiny 4製品を発売しました。M3S-T3-Tinyは、R8C/Tiny, M16C/Tiny, およびH8/300H Tinyシリーズマイコン用 TCP/IPプロトコルスタックM3S-T2-Tinyを基に、各マイコンコア用に仕様を変更し、かつ新しく機能を追加したものです。M3S-T3-TinyはM3S-T2-Tinyでサポートされているマイコンでは使用できません。

\* 2008年6月時点でサポートしているマイコンです。順次サポートマイコンを追加 予定です。

### 1. 製品の概要

ルネサスSH4 (CPUコア), H8SXファミリ, H8Sファミリ, およびM32Cシリーズ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。

M3S-T3-Tinyは高速にTCP/IPの処理を行い、かつコンパクトなメモリサイズ (ROM 18KB RAM 0.5KB)を実現しています。

また、M3S-T2-Tinyではできなかった複数のTCP通信を同時に行う機能をM3S-T3-Tinyでサポートしました。加えて、TCP送受信のノンブロッキングコールをサポートしました。

以下のコンパイラパッケージと組み合わせて使用できます。

- SuperHファミリ用C/C++コンパイラパッケージ V.9.01 Release 01以降
- H8SX,H8S,H8ファミリ用C/C++コンパイラパッケージ V.6.02 Release 00以降
- M32Cシリーズ用Cコンパイラパッケージ V.5.41 Release 01以降

### 2. M3S-T2-Tinyからの追加機能

- (1) TCPおよびUDPの通信端点数の設定が可能になりました
- (2) TCPのすべてのAPI(Application Program Interface)にノンブロッキングコール機能を追加しました。
- (3) TCPおよびUDPのすべてのAPIに、他のAPIの処理を中断するキャンセルAPIを追加しました
- (4) TCP送信を行うソースコードのアルゴリズムを変更し、送信速度を

向上しました。

製品の詳細は、6月5日から以下のルネサスウェブページに掲載予定です。  
<http://japan.renesas.com/mw/t3>

### 3. 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販売または特約店までご連絡ください。ターゲットマイコンによって発注型名が異なりますのでご注意ください。

ターゲットマイコン	発注型名
SH4 (CPUコア)	R0M0400PT0010RRC
H8Sファミリ	R0M8200PT0010RRC
H8SXファミリ	R0M8100PT0010RRC
M32Cシリーズ	0M3080PT0010RRC

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。

---

#### [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。