

M32C/80, M32C/84, M32C/85, およびM32C/86 グループ用コンパクトエミュレータ M30850T3- CPE 国内販売開始のお知らせ

M32C/80 シリーズ M32C/80, M32C/84, M32C/85, およびM32C/86 グループ用 コンパクトエミュレータ M30850T3-CPE の国内販売を開始しました。

これに伴い M32C/84, M32C/85, M32C/86 グループ用コンパクトエミュレータ M30850T2-CPE の国内販売は終了しました。詳しくは注意事項を参照ください。

1. 概要

コンパクトエミュレータ M30850T3-CPE は、M32C/80, M32C/84, M32C/85 および M32C/86 グループ用リアルタイムトレース機能付き小型エミュレータです。MCU の最大動作周波数 32MHz までをサポートします。

製品パッケージには統合開発環境、Cコンパイラ(無償評価版)、エミュレータデバッガなどのソフトウェアツールも同梱されており、購入後すぐにアプリケーションプログラムの開発およびデバッグが可能です。

特長

- (1) 基本デバッグ機能の充実
- (2) シングルチップモード、メモリ拡張モード、およびマイクロプロセッサモード*のデバッグをサポート
- (3) リアルタイムトレース機能搭載
- (4) コンパクト設計
- (5) 低価格
- (6) プログラミングおよびデバッグ用ソフトウェアツールを同梱
- (7) ホストPCとのインターフェイスに USB1.1 (フルスピード)をサポート (USB2.0 対応のホストマシンにも接続できます)

* マイクロプロセッサモードのデバッグには、別売りのエミュレーションメモリ基板 R0E330850MSRC0 が必要です。R0E330850MSRC0と組み合わせて使用することで、MCUの外部領域(MCUが外付けメモリをアクセスする領域)を

エミュレーションメモリ(4MB)に割り当ててデバッグができます。
エミュレーションメモリ基板の購入については、発注情報を参照ください。

2. 製品パッケージ内容

- (1) コンパクトエミュレータ本体 M30850T3-CPE
- (2) エバリュエーションMCU (実装済み)
- (3) USBインタフェースケーブル(1.8 m)
- (4) 電源ケーブル(30 cm) 注：電源は別途ご用意ください。
- (5) 発振回路基板
 - ・メインクロック 32 MHz 用: OSC-3(本体に装着済)
 - ・メインクロック用: OSC-2
- (6) ユーザーズマニュアル
- (7) CD-ROM
 - ・M32C コンパクトエミュレータデバッグ
 - ・Cコンパイラ M3T-NC308WA 無償評価版

注意：無償評価版コンパイラは、技術サポート、不具合改修およびリビジョンアップサービスはありません。

仕様の詳細は製品のデータシートを参照してください。

**注意事項：M30850T2-CPEと異なり、本製品にはパッケージ変換基板M30800T-PTC
およびICソケットIC61-1004-051が同梱されていません。**
ターゲットと接続するために必要なアクセサリ製品については、
製品のデータシートのエミュレータオプションメニューから
検索して別途ご購入ください。

3. 発注情報

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。

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。

3.1 コンパクトエミュレータ M30850T3-CPE の発注型名

製品型名: M30850T3-CPE

発注型名: 同上

3.2 エミュレーションメモリ基板 R0E330850MSRC0 の発注型名

製品型名: R0E330850MSRC0

発注型名: 同上

4. 注意事項

- (1) 本製品使用時におけるターゲットMCUの最大動作周波数は、エミュレーションメモリ基板の接続有無とユーザーターゲットの電源電圧により、実際のMCUと異なる場合があります。

エミュレーション

電源電圧設定 メモリ基板接続 MCU最大動作周波数

VCC1 = VCC2 なし 実MCUと同等

あり 周波数制限あり(例1)

VCC1 > VCC2 なし VCC2が4.2V未満では
(VCC1=5.0±0.2[V]) 周波数制限あり(例2)

あり 周波数制限あり(例1)

例1: エミュレーションメモリ基板を接続し、かつ

ユーザプログラムにおいてインテリジェントI/Oを1ウェイトリード
アクセスで使用している場合

電源電圧が $3.0 \leq VCC2 \leq 5.5$ Vのとき、最大動作周波数は 24MHz

例2: エミュレーションメモリ基板を接続せず、電源電圧が $VCC1 > VCC2$
で使用する場合

電源電圧が $3.3 \leq VCC2 < 4.2$ Vのとき、最大動作周波数は 30MHz

詳細は、M30850T3-CPE のユーザーズマニュアル 4章「ハードウェア仕様」を
参照してください。(ユーザーズマニュアルは、M30850T3-CPE-ドキュメント-より
入手いただけます。)

(2) M30850T3-CPE 国内販売開始に伴い、M32C/84, M32C/85, M32C/86 グループ用
コンパクトエミュレータ M30850T2-CPE の国内販売を終了しました。

既に M30850T2-CPE をご購入いただいているお客様につきましては、
M30850T3-CPE 相当(別売のエミュレーションメモリ基板対応) への
有償グレードアップを予定しています。

グレードアップの準備が整い次第、ツールニュースにてアナウンスします。

(3) M30850T3-CPE は CE マーキングの適用が必要な諸外国へ出荷することは
できません。CE マーキングの適用については現在準備中です。

諸外国への出荷準備が完了次第ツールニュースにてアナウンスします。

それまで、該当諸外国へはM30850T2-CPE の出荷を継続します。

[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。