

M16C/62PおよびM16C/30Pグループ用 コンパクトエミュレータ M3062PT3-CPE 発売のお知らせ

M16CファミリM16C/60シリーズM16C/62PグループおよびM16C/30シリーズM16C/30Pグループ用コンパクトエミュレータM3062PT3-CPEを発売しました。

1. 概要

コンパクトエミュレータM3062PT3-CPEは、M16C/62PおよびM16C/30P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。

ターゲットMCUに対応したターゲット接続用変換基板(ユーザシステム接続用パッケージ変換基板)(別売)を組み合わせ、ユーザシステムに接続します。

ターゲット接続用変換基板については、3.2項を参照ください。

製品パッケージには統合開発環境、Cコンパイラ、アセンブラ、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。

また、別売のエミュレーションメモリ基板(R0E33062PMSRC0)と組み合わせ使用することで、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、3.3項を参照ください。

特長

- 基本デバッグ機能の充実
- リアルタイムトレース機能搭載
- コンパクト設計
- プログラミングおよびデバッグ用ソフトウェアツール同梱
- 低価格
- ホストPCとのインターフェイスにUSB (USB 1.1フルスピード) をサポート (USB 2.0対応のホストマシンにも接続できます。)

2. 製品パッケージ内容

- (1) コンパクトエミュレータ本体: M3062PT3-CPE
- (2) エバリュエーションMCU (実装済)
- (3) 発振回路基板
メインクロック16MHz用: OSC-3 (本体に装着済)
メインクロック用: OSC-2
- (4) USBインタフェースケーブル (1.8 m)
- (5) 電源ケーブル (30 cm) 注: 電源は別途ご用意ください。
- (6) ユーザーズマニュアル
- (7) CD-ROM
 - (7-1) M16C R8Cコンパクトエミュレータデバッガ
エミュレータM3062PT3-CPE を制御するM16C R8C
コンパクトエミュレータ用コントロールソフトウエ
ア。統合開発環境 High-performance Embedded
Workshop上で使用可能です。
 - (7-2) Cコンパイラ M3T-NC30WA 無償評価版
M16Cシリーズ用の無償評価版コンパイラです。Cコ
ンパイラとアセンブラが含まれます。無償評価版コ
ンパイラはインストール後初めてコンパイルした日か
ら60日間は、製品版と同等の機能を有しますが、61
日以降は、リンクサイズに64 KBまでの制限が付きま
す。

注意： 無償評価版コンパイラは、技術サポート
および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。

仕様の詳細はデータシートを参照ください。

3. 発注型名

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。
価格についても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 M3062PT3-CPE(ターゲット接続用変換基板なし)の発注型名

製品型名	発注型名
M3062PT3-CPE	M3062PT3-CPE

3.2 M3062PT3-CPEとターゲット接続用変換基板のセット販売

M3062PT3-CPEとデバッグ対象のMCUパッケージに対応したターゲット接続用変換基板のセット販売を行いません。ターゲット接続用変換基板単体のご購入につきましては最寄りのルネサス販売または特約店にお問い合わせください。

- (1) 80ピン0.65mmピッチQFP: PRQP0080JA-A (旧パッケージ名: 80P6S-A) 用
セット販売型名: M3062PT3-CPE-1
セット内容: M3062PT3-CPEとターゲット接続用変換基板 M3062PT-80FPB
- (2) 100ピン0.65mmピッチQFP: PRQP0100JB-A (旧パッケージ名: 100P6S-A) 用
セット販売型名: M3062PT3-CPE-2
セット内容: M3062PT3-CPE、ターゲット接続用変換基板 M30800T-PTC およびICソケットIC61-1004-051
- (3) 100ピン0.5mmピッチLQFP: PLQP0100KB-A (旧パッケージ名: 100P6Q-A) 用
セット販売型名: M3062PT3-CPE-3
セット内容: M3062PT3-CPEとターゲット接続用変換基板 M3T-F160-100NSD
- (4) 128ピン0.5mmピッチLQFP PLQP0128KB-A (旧パッケージ名: 128P6Q-A) 用
セット販売型名: M3062PT3-CPE-4
セット内容: M3062PT3-CPEとターゲット接続用変換基板 M3T-FLX-128NRD
- (5) 100ピン0.65mmピッチQFP: PRQP0100JB-A (旧パッケージ名: 100P6S-A) 用
セット販売型名: M3062PT3-CPE-5
セット内容: M3062PT3-CPEとターゲット接続用変換基板 M3T-F160-100NRB*
* M3T-F160-100NRBはデバッグおよび実装評価のどちらにも使用できます。

セット販売の発注型名

セット販売型名	発注型名
M3062PT3-CPE-1	M3062PT3-CPE-1
M3062PT3-CPE-2	M3062PT3-CPE-2
M3062PT3-CPE-3	M3062PT3-CPE-3
M3062PT3-CPE-4	M3062PT3-CPE-4
M3062PT3-CPE-5	M3062PT3-CPE-5

3.3 R0E33062PMSRC0(エミュレーションメモリ基板)の発注型名

製品型名	発注型名
R0E33062PMSRC0	R0E33062PMSRC0

[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。