

M32C/87グループ用エミュレーションプローブ M30870T-EPB 発売のお知らせ

PC7501用M32C/87グループ エミュレーションプローブM30870T-EPBを発売しました。

1. 製品の特長

M30870T-EPBは、M16Cファミリ用エミュレータPC7501と接続して使用するエミュレーションプローブです。

M32C/80シリーズM32C/87グループをサポートしています。

次の条件で動作が可能です。

- ターゲット電源電圧が4.2～5.5 Vのとき、動作クロック周波数は最大32 MHz
- ターゲット電源電圧が3.0～5.5 Vのとき、動作クロック周波数は最大24 MHz

2. 製品パッケージ内容

- (1) M32C/87グループ用MCU基板 : M30870T-EPBM
- (2) エミュレーションMCU (実装済み)
- (3) PC7501用プローブ基板 : PCA7501EPBA
- (4) 100ピン0.65mmピッチQFP接続用変換基板 : M30800T-PTC
- (5) 100ピン0.65mmピッチICソケット : IC61-1004-051 (山一電機製)
- (6) 発振回路基板 :
 - メインクロック32MHz用 : OSC-3
 - メインクロック用 : OSC-2
- (7) ユーザーズマニュアル

仕様の詳細は開発環境ホームページのデータシートを参照してください。

3. M30870T-EPB制限事項

- (1) CPU書き換えプログラムを拡張エミュレーションメモリに配置した場合、プログラムが暴走することがあります。
CPU書き換えプログラムは、内蔵RAM領域またはターゲットシステムの外部資源上に配置してください。本制限事項はエミュレータ使用時にのみ発生し、実MCUでは発生しません。
- (2) 本製品をV.3.20 Release1以前のM3T-PD308F(PC7501用エミュレータデバッガ)と組み合わせて使用する場合は、次項の手順でファームウェアとMCUファイルをアップデートする必要があります。
アップデートしないで使用する場合、メインクロックXINを16 MHz以下に設定して、エミュレータにプログラムをダウンロードすると、エラーメッセージ「ERROR 16258:フラッシュROM消去エラーが発生しました。」を出力する場合があります。

4. ファームウェアとMCUファイルのアップデート方法

- (1) 以下のURLからファームウェアファイルm30850f.sとMCUファイルm30870_a.mcuおよびm30870_ad_a.mcuをダウンロードしてください
日本語版
英語版
- (2) ダウンロードしたファームウェアm30850f.sを、エミュレータデバッガM3T-PD308Fがインストールされているフォルダ(*1)へコピーしてください。
- (3) ダウンロードしたMCUファイル
m30870_a.mcu、m30870_ad_a.mcuをM3T-PD308Fがインストールされているフォルダ(*1)下のmcufilesフォルダへコピーしてください。
- (4) M3T-PD308Fを起動するとオープンするInitダイアログボックスのMCUタブを選択し、Referボタンをクリックしてファイルセレクションダイアログをオープンします。
- (5) リストボックスに表示されているMCUファイルから、m30870_a.mcuまたはm30870_ad_a.mcu を選択(*2)して「開く」ボタンをクリックしてください。
- (6) InitダイアログボックスのMCUタブを選択し、「MCU: m30870_a.mcu」または「MCU: m30870_ad_a.mcu」と表示されているか確認してください。

*1. M3T-PD308Fをデフォルトでインストールした場合は
c:\¥mtool¥pd308f フォルダになります。

*2. m30870_a.mcuとm30870_ad_a.mcuではアナログ入力端子の選択機能の制限事項が異なります。詳細はM30870T-EPBユーザーズマニュアルまたは製品添付資料をご参照ください。

5. 発注型名と仕様明細

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。

| 製品型名 | 発注型名 | 仕様明細 |
|-------------|-------------|------|
| M30870T-EPB | M30870T-EPB | 指定不要 |

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。