

M32C/80, /84, /85 および/86グループ用 エミュレーションプローブ M30850T2-EPB 発売のお知らせ

PC7501エミュレータと使用するM16CファミリM32C/80シリーズM32C/80, /84, /85 および/86グループ用エミュレーションプローブM30850T2-EPBを発売しました。

1. 概要

M30850T2-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/80, /84, /85 および/86グループMCUをサポートします。

M30850T2-EPBは、M30850T-EPBの後継品であり、M30850T-EPBではサポートしていなかったM32C/84 ROMレス版のページモード制御機能をサポートします。

注意： M30850T2-EPBの発売にともないM30850T-EPBは保守製品になりました。

2. 製品パッケージ内容

- (1) M32C/80, /84, /85および/86グループ用MCU基板 : M30850T2-EPBM
- (2) エバリュエーションMCU (実装済み)
- (3) PC7501用プローブ基板 : PCA7501EPBA
- (4) 100ピン0.65 mmピッチQFP接続用変換基板 : M30800T-PTC
- (5) 100ピン0.65 mmピッチICソケット : IC61-1004-051 (山一電機製)
- (6) 発振回路基板 :
32 MHzメインクロック用OSC-3
メインクロック用OSC-2
- (7) ユーザーズマニュアル

3. 仕様

動作周波数とターゲットの電源電圧は以下のとおりです。

- 最大動作周波数32 MHzの場合、ターゲットの電源電圧4.2～5.5 V
- 最大動作周波数24 MHzの場合、ターゲットの電源電圧3.0～5.5 V

その他の仕様は、データシートを参照してください。

4. 使用上の注意

以下の注意事項はエミュレーションプロンプトを使用する場合のみ適用され、実MCUでは適用されません。

- (1) VCC1 > VCC2で使用する場合、ターゲットシステムのVCC2には3.3 V以上の電圧を印加ください。
- (2) CPUクロックを30 MHzを越え、かつVCC1 > VCC2の状態を使用する場合、インテリジェントI/OレジスタのSFR領域読み出し時は、SFR領域ウェイトを 2 waitに設定 (PM13ビットを"1"に設定) してください。
- (3) 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、この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上の外部資源をご使用ください。
- (4) M32C/84 ROMレス品のページモード制御機能を使用した場合、エミュレーションメモリ以外の領域にワード単位のライトを実行したサイクルで、以下の機能が正常に動作しません。
 - リアルタイムRAMモニタ
 - イベント検出
 - リアルタイムトレース表示

5. 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。

製品型名： M30850T2-EPB

発注型名： M30850T2-EPB

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。

[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。

© 2010-2016 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.