

コンパクトエミュレータM38000T2-CPE サポートMCU追加のお知らせ

740ファミリ用コンパクトエミュレータ M38000T2-CPE がサポートするMCUグループを追加しました。

1. 内容

新たに以下のMCUグループをサポートします。

追加MCUグループ用のエミュレータMCUとMCUファイルは以下のとおりです。

MCU追加にともなうファームウェアのバージョンアップは不要です。

MCUグループ	エミュレータMCU *1	MCUファイル
3858	M38588RSS	M38000.MCU *2
7545	M37545RLSS	M37545.MCU *3

注意：

*1 M38000T2-CPEと別売りです。

*2 M38000T2-CPEに搭載されています。

*3 [こちら](#)からダウンロードし解凍してご使用ください。

(圧縮ファイル名 : M37545.zip、ファイルサイズ : 145バイト)

エミュレータMCUを使用した場合のM38000T2-CPEの動作保証条件については、M38000T2-CPEのデータシートを参照ください。

2. 7545グループデバッグ時の注意事項

エミュレータでデバッグする場合、プログラムでウォッチドッグタイマ機能の使用を禁止してください。

ウォッチドッグタイマ機能をデバッグする場合は、ウォッチドッグタイマ機能の使用を許可してください(ただし、ターゲットプログラムをフリーランさせる場合でのみデバッグが可能です)。

以下にウォッチドッグタイマ機能の設定方法とデバッグ手順を示します。

2.1 ウォッチドッグタイマ機能の使用を禁止する方法

(この設定では、ウォッチドッグタイマ機能を除くすべてのデバッグ機能の使用が可能です。)

- (1) ユーザプログラムでROMオプションデータ(FFDAh)を以下のとおり設定してください。

bit						bit
7	6	5	4	3	2	1 0

0 0 0 0 1 0 (*) 1

* : お客様の仕様にあわせて設定ください。

注意 : 本設定は、デバッグ時のみの設定です。

2.2 ウォッチドッグタイマ機能の使用を許可する方法

(この設定では、ターゲットプログラムをフリーランさせる場合のデバッグのみ可能です。)

- (1) ユーザプログラムでROMオプションデータ(FFDAh)を以下のとおり設定してください。

bit						bit
7	6	5	4	3	2	1 0

0 0 0 0 0 0 (*) 0

* : お客様の仕様にあわせて設定ください。

注意 : 本設定は、デバッグ時のみの設定です。

- (2) エミュレータデバッガM3T-PD38Mを起動して、Initダイアログボックスの"Download"タブで"Reset Disable"ラジオボタンを選択する。
- (3) エミュレータにユーザプログラムをロードする。
- (4) **こちら**からスクリプトファイルをダウンロードし解凍する。
(圧縮ファイル名 : M37545_SCR.zip、ファイルサイズ : 129バイト)
- (5) 解凍したスクリプトファイルM37545.SCRをスクリプトウィンドウから実行する。

スクリプトファイルの内容

Reset	:リセット
GF	:フリーラン実行

3. 関連ツールニュース

以下のツールニュースでもM38000T2-CPEのサポートMCU追加情報をご案内しておりますのでご参照ください。

- 3850, 3822, 38C2, 38K0グループMCU追加情報
2004年1月16日発行 RENESAS TOOL NEWS "M38000T2-CPE サポートMCU追加のお知らせ"
- 38C1, 7540グループMCU追加情報
2004年3月1日発行 RENESAS TOOL NEWS "M38000T2-CPE サポートMCU追加のお知らせ"
- 38C5グループMCU追加情報
2004年3月16日発行 RENESAS TOOL NEWS "M38000T2-CPE サポートMCU追加のお知らせ"
- M37150, M37160, M37281グループMCU追加情報
2004年12月1日発行 RENESAS TOOL NEWS "M38000T2-CPE サポートMCU追加のお知らせ"
- 3826, 3885, 3886, 38K2, 38C8, 7516, 7517, 7560, M37151, M37161, M37221, M37225, M37280グループMCU追加情報
2005年9月16日発行 RENESAS TOOL NEWS "M38000T2-CPE サポートMCU追加のお知らせ"

【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.