

R8Cファミリ用エミュレーションプローブ R0E521000EPB00および コンパクトエミュレータ R0E521000CPE00 ご使用上のお願い -- CM13ビットに関する注意 --

エミュレーションプローブR0E521000EPB00 またはコンパクトエミュレータ R0E521000CPE00を使用し、R8C/2xシリーズMCUで設計されたシステムをデバッグする 時の注意事項を連絡します。

- CM13ビットの変更に関する注意 (注1)

注1: CM13ビットで、XINとXOUTピンをP4_6とP4_7ピンに切り替えます。

1. 該当製品

- (1) エミュレーションプローブ R0E521000EPB00
- (2) コンパクトエミュレータ R0E521000CPE00
- (3) パッケージ製品

以下のエミュレーションプローブパッケージには、該当するエミュレーションプローブが含まれています。また、コンパクトエミュレータパッケージには、該当するコンパクトエミュレータが含まれています。

- (a) R8C/20, R8C/21, R8C/22, および R8C/23 グループ用
エミュレーションプローブパッケージ: R0E521237EPB00
コンパクトエミュレータパッケージ: R0E521237CPE00
- (b) R8C/24 および R8C/25 グループ用
エミュレーションプローブパッケージ: R0E521258EPB00
コンパクトエミュレータパッケージ: R0E521258CPE00
- (c) R8C/26 および R8C/27 グループ用
エミュレーションプローブパッケージ: R0E521276EPB00
コンパクトエミュレータパッケージ: R0E521276CPE00
- (d) R8C/28 および R8C/29 グループ用
エミュレーションプローブパッケージ: R0E521174EPB00
コンパクトエミュレータパッケージ: R0E521174CPE00
- (e) R8C/2A および R8C/2B グループ用

エミュレーションプロンプトパッケージ: R0E5212BAEPB00および R0E5212BAEPB10
コンパクトエミュレータパッケージ: R0E5212BACPE00および R0E5212BACPE10
(f) R8C/2C および R8C/2D グループ用
エミュレーションプロンプトパッケージ: R0E5212DAEPB00
コンパクトエミュレータパッケージ: R0E5212DACPE00
(g) R8C/2K および R8C/2L グループ用
エミュレーションプロンプトパッケージ: R0E5212L4EPB00
コンパクトエミュレータパッケージ: R0E5212L4CPE00

2. 内容

該当製品のエミュレーション回路ではCM13ビットに一度"1"を書き込んだ後、"0"を書き込んだ場合、P4_6/XIN端子選択機能がXINからP4_6に切り替わり、エバチップへのメインクロックの供給が停止して、以降該当製品は動作できなくなります。(注2)

R8C/2xシリーズ実MCUの仕様で、CM13ビットはプログラムで一度"1"にした後は、"0"に変更できないため、実MCUを使用する場合は本問題は発生しません。

注2: CM13ビットが"1"の時はXIN-XOUT端子です。

CM13ビットが"0"の時は入力ポート (P4_6、P4_7ピン) です。

3. 回避策

R8C/2xシリーズMCUをデバッグする際は、CM13ビットを一度"1"に書き込んだ後は、"0"を書き込まないでください。

[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。