

M3T-MR32R ご使用上のお願い

M32Rファミリ用リアルタイムOS M3T-MR32Rの使用上の注意事項を連絡します。

- vcre_mbxシステムコール (優先度付きメールボックス生成機能) 使用時の注意事項

1. 該当製品

M3T-MR32R V.3.20 Release 1 ~ V.3.40 Release 1

2. 内容

OSカーネルは、vcre_mbxシステムコール発行時、以下の式で表現されるアドレスに0を書き込んでしまいます。

[0を書き込むアドレス]

$(\text{vcre_mbxの引数で指定したID番号} - 1) * 4$

そのため、該当アドレスがRAM上にある場合、該当アドレスの値が0に書き換えられてプログラムが正常に動作しなくなる場合があります。

※ 該当アドレスがROM上にある場合は、該当アドレスの値が0に書き換えられることはないので正常に動作します。

3. 回避策

優先度付きメールボックス定義をコンフィグレーションファイルに記述し、優先度付きメールボックスを静的に生成するようにしてください。

4. 恒久対策

本内容は、次期バージョンで改修する予定です。

【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.