

# RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒135-0061 東京都江東区豊洲3-2-24 豊洲フォレンジック  
ルネサス エレクトロニクス株式会社問合せ窓口 <http://japan.renesas.com/contact/>E-mail: [csc@renesas.com](mailto:csc@renesas.com)

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-16C-A242A/J	Rev.	第1版
題名	E <sup>2</sup> PROM エミュレーションデータフラッシュ (E <sup>2</sup> データフラッシュ) に関するご使用上の注意事項		情報分類	技術情報	
適用製品	R32C/120 グループ、R32C/121 グループ R32C/151 グループ、R32C/152 グループ R32C/153 グループ、R32C/156 グループ R32C/157 グループ、 R32C/160 グループ、R32C/161 グループ E <sup>2</sup> データフラッシュ搭載製品	対象ロット等	関連資料	-	
		全ロット			

## 1. 注意事項

E2FM レジスタの OM ビットを“0” (スリープモード) から、“1” (通常動作) にしたとき、ご使用になる環境 (電源変動、ノイズ、温度変化) によっては、動作モードモニタフラグ (E2FS1 レジスタの OMM ビット) が“1” (動作状態) にならない可能性があります。

この現象が発生した場合は、E<sup>2</sup>データフラッシュをご使用になれません。

## 2. 対策

上記の現象が発生した場合は、マイコンをリセット<sup>(注1)</sup>してください。

注1. ハードウェアリセット (パワーオンリセット含む)、ソフトウェアリセットおよびウォッチドッグタイマリセット

E2FM レジスタの RST ビット (リセットビット) を“1”にしても E<sup>2</sup>データフラッシュは初期化されません。RST ビットは、実行中のプログラム/イレーズを中断するためのビットであり、E<sup>2</sup>データフラッシュモジュールの初期化は行いません。