

2013 年 3 月

お客様各位

重要なお知らせ

平素より東芝マイクロコントローラをご使用頂き、誠にありがとうございます。

東芝マイクロコントローラご使用上の重要なお知らせをお伝えしています。製品をご使用の際には、必ず確認頂きますようお願い致します。

▶ BACKUP STOP モードおよび BACKUP SLEEP モードに関する使用上の制約について (2013 年 3 月)

※ 2011 年 4 月 19 日の日付、またはそれ以前のデータシートをお持ちのお客様は、最新のデータシートをダウンロードしていただくか、担当営業までご請求ください。

東芝マイクロコントローラ TX03 シリーズ

TX03 シリーズ

TMPM361F10FG

TMPM362F10FG

TMPM363F10FG

TMPM364F10FG

お客様各位

2013 年 3 月

BACKUP STOP モードおよび BACKUP SLEEP モードに関する使用上の制約について

掲題の件、TX03 シリーズの BACKUP STOP モードおよび BACKUP SLEEP モードに関する制約についてご連絡します。

ご迷惑をおかけしますが、内容につきご査収くださいますようお願い申し上げます。

なお、本件につきましてご不明な点がございましたら、弊社営業担当までお問い合わせいただきますようお願い申し上げます。

－ 記 －

【発生する現象】

BACKUP STOP モードまたは BACKUP SLEEP モード（以下、BACKUP モードという）中に、端子リセットによるリセット動作で NORMAL モードに復帰すると、以下の現象が発生する可能性があります。

- （１）CPU 内の一部のレジスタが正しく初期化されないため、CPU が正常に動作しない。
- （２）周辺回路の一部のレジスタが正しく初期化されない。

【現象の発生条件】

本現象は BACKUP モードから端子リセット動作で NORMAL モードへ復帰した場合のみ発生します。その他の要因では本現象は発生しません。

【制約(回避策)】

本現象の発生を回避できる方法は以下の２つです。

- （１）BACKUP モードを使用しない。
- （２）BACKUP モードを使用する場合は、端子リセットによるリセット動作で NORMAL モードへの復帰処理を実施しない。

【現象発生時の復帰方法】

本現象が発生した場合は電源の再投入を行ってください。

以上