

お客様各位

2016-7-11
株式会社 東芝 ストレージ&デバイスソリューション社
東芝マイクロエレクトロニクス株式会社
ミックスシグナルコントローラ応用技術部
〒212-8520 神奈川県川崎市幸区堀川町 580-1
Tel: 044-548-2673
Fax: 044-548-8321

AD コンバータに関するデータシート修正のご連絡

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。
下記の通り、32 ビットマイクロコントローラ TX03 シリーズにおけるデータシートの修正につきましてご連絡申し上げます。
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、当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—

1. 対象製品

TMPM330FDFG、TMPM330FYFG、TMPM330FWFG
TMPM332FWUG
TMPM333FDFG、TMPM333FYFG、TMPM333FWFG
TMPM361F10FG、TMPM362F10FG、TMPM363F10FG、TMPM364F10FG

2. 誤記(記載漏れ)内容

AD コンバータ使用時の制約事項が記載されていませんでした。下記内容を追加します。

本 AD コンバータを使用する場合、以下の制約を守ってご使用ください。

(1) AD コンバータ変換動作中(通常変換、最優先 AD 変換)は、クロックギア設定を下記の様に変更しないでください。

ギア比:1/1 から 1/N (N=2,4,8,16) への変更

(2) AD コンバータ変換用クロック周波数(f_{ADCLK})とシステムクロック周波数(f_{SYS})の関係が下記の条件となる様にしてください。

$$f_{ADCLK} \div f_{SYS} < 9.75 \text{ 倍}$$

以上