

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 豊洲フォレシア
 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

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-RZ*-A0061A/J	Rev.	第1版
題名	RZ/A2M グループ イーサネットコントローラ用 DMA コントローラ (EDMAC) のソフトウェアリセットに関する注意事項		情報分類	技術情報	
適用製品	RZ/A2M グループ	対象ロット等	関連資料	RZ/A2M グループ ユーザーズ マニュアル ハードウェア編 Rev2.00 (R01UH0746JJ0200)	
		全ロット			

RZ/A2M グループのイーサネットコントローラ用 DMA コントローラ (EDMAC) において、ソフトウェアリセットに関する注意事項がありますので連絡いたします。

1. 注意事項

マニュアル「27.5.3 制御情報異常発生時の処理」に記載の方法に対して以下（6）を追加してソフトウェアリセットを実施してください。

- (1) EPTPC.PTRSTR レジスタに“0000 0001h” (EPTPC をリセット) を書く
- (2) PTPEDMAC.EDMR レジスタに“0000 0001h” (PTPEDMAC をリセット) を書く
- (3) 該当するチャンネルの EDMACn.EDMR レジスタに“0000 0001h” (ETHERCn と EDMACn をリセット) を書く
- (4) 初期化が完了するまで (Bφ換算で 64 サイクル) 待つ
- (5) EPTPC.PTRSTR レジスタに“0000 0000h” (EPTPC のリセットを解除) を書く
- (6) EPTPC のリセットが解除されるまで (Bφ換算で 256 サイクル) 待つ

以上