

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒211-8668 神奈川県川崎市中原区下沼部 1753
 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*-A002A/J	Rev.	第1版
題名	RZ/A シリーズ キャプチャエンジンユニット 取り込みモードに関する注意事項		情報分類	技術情報	
適用製品	下記参照	対象ロット等	関連資料	下記参照	
		全ロット			

拝啓、貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。また、日頃より格段のご愛顧を賜り深謝申し上げます。
RZ/A1H グループ、**RZ/A1M** グループ、および **RZ/A1L** グループにおきましては、キャプチャエンジンユニット (CEU) に不具合があることが判明いたしましたのでご案内致します。
 お手数をお掛けしますが、本内容をご配慮の上、ご使用くださいますようよろしくお願い申し上げます。
 敬具

記

■適用製品および関連資料

適用製品		関連資料	Rev.	管理番号
シリーズ	グループ			
RZ/A シリーズ	RZ/A1L	RZ/A1L グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	Rev 1.00	R01UH0437JJ0100
	RZ/A1M ^(注) , RZ/A1H	RZ/A1H グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	Rev 1.00	R01UH0403JJ0100

(注) RZ/A1M は、次のレビジョンのユーザーズマニュアルに追加予定です。

【1】発生条件

CEU の取り込みモードとして、「データイネーブル取り込みモード」を設定した場合

【2】現象

取り込んだ1フレームのデータ転送 (CEU→メモリなど) の完了前に、次に取り込んだフレームのデータ転送開始が発生すると、データ転送が完了できない場合があります。不具合時は、内部バスがロック状態になり LSI の動作が停止します。この状態から回復するためには LSI 全体のリセットが必要になります。

【3】制限事項

CEU の取り込みモードとして、「データイネーブル取り込みモード」 (CAMCR レジスタの JPG[1:0]ビット=2'b10) を設定することを禁止します。

「データ同期取り込みモード」をご使用いただくよう、お願いいたします。

以上