

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*-A042A/J	Rev.	第1版
題名	ビデオディスプレイコントローラ4および5 CLUTテーブルに関する注意事項		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。
下記適用製品に内蔵されているビデオディスプレイコントローラ 4 および 5 の CLUT テーブルにおいて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			
SH7260 シリーズ	SH7268、 SH7269	SH7268 グループ、SH7269 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	Rev.3.00	R01UH0048JJ0300
RZ/A シリーズ	RZ/A1H、 RZ/A1M	RZ/A1H グループ、RZ/A1M グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	Rev.3.00	R01UH0403JJ0300
	RZ/A1L、 RZ/A1LU、 RZ/A1LC	RZ/A1L グループ、RZ/A1LU グループ、 RZ/A1LC グループ ユーザーズマニ アル ハードウェア編	Rev.3.00	R01UH0437JJ0300

【1】不具合発生条件

ビデオディスプレイコントローラ 4 および 5 の各グラフィックス部に搭載されている CLUT テーブルにおいて、GR_CLUT レジスタの GR_CLT_SEL ビットによる CLUT テーブル切り替え時に、CPU 側の CLUT テーブルへの最終アクセスがライトであった場合。

【2】不具合現象

GR_CLUT レジスタの GR_CLT_SEL ビットによる CLUT テーブル切り替え時に、切り替え直前に CPU 側であった CLUT テーブル内の値が書き換わる場合があります。

【2】不具合回避策

各グラフィックス部の CLUT テーブルへ書き込みを行う場合は、最終データの書き込み後に該当 CLUT テーブルの任意のアドレス空間に対してダミーリードを行ってから CLUT テーブルの切り替えを行ってください。

以上