

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/inquiry>E-mail: csc@renesas.com

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-SH7-A851A/J	Rev.	第1版
題名	JPEG コーデックユニットの出力符号データカウントモードにおける注意事項について		情報分類	技術情報	
適用製品	SH7268 グループ、SH7269 グループ	対象ロット等	関連資料	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 Rev1.00 (R01UH0048JJ0100)	
		全ロット			

JPEG コーデックユニットの出力符号データカウントモードにおいて、下記の注意事項がありますので御連絡いたします。

【注意事項】

圧縮処理で出力符号データ停止カウントモード (JIFECNT.JOUTC=1) を使用した時、JIFEDDC レジスタで設定したデータ数をオーバーして圧縮する場合があります。本現象は、出力データ先のバス負荷率が高い場合に発生します。オーバーするデータ数は内部バスのタイミングにより異なります。

[イメージ図]



【回避方法】

本現象の有効な回避策はありません。そのため、本機能を仕様から削除致します。

圧縮処理で分割処理を行う際は、出力符号データ停止カウントモードの代わりに、入力画像データライン停止カウントモードを使用してください。

以上