

# 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](mailto:csc@renesas.com)

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-SH7-A809A/J	Rev.	第1版
題名	SH7786 PCIEC ユーザーズマニュアルの訂正		情報分類	技術情報	
適用製品	SH7786 グループ	対象ロット等	関連資料	SH7786 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev 1.00 2010年11月30日発行 (RJJ09B0533-0100)	
		全ロット			

SH7786 の PCI Express コントローラ (PCIEC) に関して、ハードウェアマニュアルの訂正があります。  
 下記において、取り消し線部分(abc)が訂正前(削除)、網掛け部分(abc)が訂正後(訂正/追加)となります。

## 【訂正内容】

### 1. 説明追加

1) 関連資料 p13-2 【注】 に以下の項目が追加となります(サポートしていない機能が追加されます)。

- ・ ~~複数の仮想的なバーチャルチャネル (VC) には対応していません。~~バーチャルチャネル0 (VC0) のみにより通信を行います。

### 2. 説明訂正

1) 関連資料 p13-211 第3、4段落の以下の説明が訂正となります。

コマンドチェーンによる転送で、VC0/VCX の転送を混在させることはできません。VC0 での転送の後続には、VC0 で実行するコマンドを、~~VCX での転送の後続には、VCX でのコマンドを~~指定してください。

~~PCIEC-DMAC はLD32 を使用し、32 バイトのコマンドを一括して読み出します。LD32 によりアクセス可能なメモリ上にコマンドを置いてください。~~DBSC3(DDR3-SDRAM)、LBSC(ローカルメモリ)、ILメモリ、OLメモリ、L2CR で指定する共有メモリ上にコマンドを置いてください。

2) 関連資料 p13-211 「・TC フィールド」の以下の説明が訂正となります。

- ・ TC フィールド

PCIEC-DMAC制御レジスタのTC(トラフィッククラス)フィールドにより指定されるVCとに指定するバーチャルチャネルVC0と、~~同一のVCが選択されるようなTCを~~同一のバーチャルチャネルVC0をメモリに格納するDMACコマンドのTCフィールドをに指定してください。コマンドチェーンの実行中に、使用するVCバーチャルチャネルを変更することはできません。

以上