

# 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](mailto:csc@renesas.com)

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-SH7-A858A/J	Rev.	1版
題名	SH7730 におけるバスステートコントローラの注意事項		情報分類	技術情報	
適用製品	SH7730 グループ	対象ロット等	関連資料	SH7730グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 (R01UH0346JJ0400)	
		全ロット			

SH7730 グループのバスステートコントローラ (BSC) のアドレスマップ3において、エリア 5A、エリア 6A のレジスタ設定に下記の使用上の注意事項があります。

## 【注意事項】

アドレスマップ3において、エリア 5A、エリア 6A のレジスタ設定に下記の注意事項があります。

1) アドレスマップ3のエリア 5A のアクセスにおいて CS5ABCR レジスタの設定は無効になり、CS5BBCR レジスタの設定が有効になります。また CS5AWCR レジスタの BAS、SW[1:0]、WM と HW[1:0] ビットの設定は無効になり、CS5BWCR レジスタの BAS、SW[1:0]、WM と HW[1:0] ビットの設定が有効になります。CS5AWCR レジスタの WR[3:0] と WW[2:0] ビットの設定は有効です。

2) 同様にアドレスマップ3のエリア 6A のアクセスにおいても CS6ABCR レジスタの設定は無効になり、CS6BBCR レジスタの設定が有効になります。また CS6AWCR レジスタの BAS、ADRSFIX、SW[1:0]、WM と HW[1:0] ビットの設定は無効になり、CS6BWCR レジスタの BAS、ADRSFIX、SW[1:0]、WM と HW[1:0] ビットの設定が有効になります。CS6AWCR レジスタの WR[3:0] と WW[2:0] ビットの設定は有効です。

なおアドレスマップ1のときは、上記の注意事項は当てはまりません。

## 【回避策】

- エリア 5A にアクセスする場合、CS5ABCR レジスタと CS5BBCR レジスタ、CS5AWCR レジスタと CS5BWCR レジスタの WR[3:0] と WW[2:0] 以外のビットはそれぞれ同じ値を設定してください。エリア 6A にアクセスする場合、CS6ABCR レジスタと CS6BBCR レジスタ、CS6AWCR レジスタと CS6BWCR レジスタの WR[3:0] と WW[2:0] 以外のビットはそれぞれ同じ値を設定してください。
- エリア 5A とエリア 5B でアクセスを変えたい場合、もしくはエリア 6A とエリア 6B でアクセスを変えたい場合、アドレスマップ1を使用してください。

以上