

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 <https://www.renesas.com/jp/ja/support/contact/>

製品分類		MPU & MCU		発行番号	TN-RA*-A0098A/J	Rev.	第1版
題名	排他的アクセスに関する制限事項の追加				情報分類	技術情報	
適用製品	RA2A1 グループ RA2L1 グループ RA2E1 グループ RA2E2 グループ		対象ロット等	関連資料	Renesas RA2A1 グループ ユーザーズ マニュアル ハードウェア編 R01UH0888JJ0110 Rev.1.10 Renesas RA2L1 グループ ユーザーズ マニュアル ハードウェア編 R01UH0853JJ0130 Rev.1.30 Renesas RA2E1 グループ ユーザーズ マニュアル ハードウェア編 R01UH0852JJ0130 Rev.1.30 Renesas RA2E2 グループ ユーザーズ マニュアル ハードウェア編 R01UH0919JJ0120 Rev.1.20		
			すべて				

上記適用製品について、以下の制限事項を追加いたします。

●RA2A1 グループ

14. 2. 5 排他的アクセスに関する制限事項

メインバスは、排他的アクセスをサポートしておらず、本 MCU にグローバルモニタは存在しません。
メインバスは、常に CPU への HEXOKAY 信号 (AHB-Lite protocol の信号) をデアサートします。
これは、STREX 命令のような排他的書き込み命令は常に失敗のステータスを得ることを意味します。
CPU から排他的書き込み操作が行われた場合、メインバスは常にデータの書き込みを行います。

●RA2L1 グループ、RA2E1 グループ、RA2E2 グループ

13. 2. 5 排他的アクセスに関する制限事項

メインバスは、排他的アクセスをサポートしておらず、本 MCU にグローバルモニタは存在しません。
メインバスは、常に CPU への HEXOKAY 信号 (AHB-Lite protocol の信号) をデアサートします。
これは、STREX 命令のような排他的書き込み命令は常に失敗のステータスを得ることを意味します。
CPU から排他的書き込み操作が行われた場合、メインバスは常にデータの書き込みを行います。