

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

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-SH7-A841A/J	Rev.	第1版
題名	SH7250 シリーズ ユーザーズマニュアルの注意事項について		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			

下記適用製品において、ユーザーズマニュアルの ROM の章に注意事項の記載抜けおよび誤記がありましたので、注意事項の追記および誤記訂正致します。

【対象レジスタ】

- ① ROM マット選択レジスタ (ROMMAT)
- ② フラッシュ P/E モードエントリレジスタ (FENTRYR) ※EEPROM は対象外

各々のレジスタについて、追記・修正内容を以下に示します。

① ROMMAT レジスタ

- 下記の注意事項を、ユーザーズマニュアルの ROMMAT レジスタのレジスタ説明に追記します。

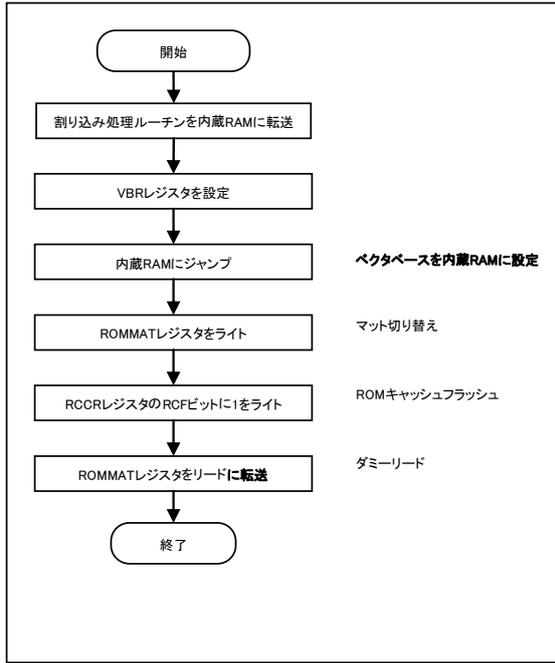
ROMMAT レジスタの設定を変更しマットを切り替える場合は、ROMMAT レジスタに書き込み、
ROMMAT レジスタのダミーリード後、NOP 命令を 5 個以上実行してください。

- 下記の注意事項を、使用上の注意事項におけるユーザマット／ブートマットの切り替えに追記します。

・NOP 命令を 5 個以上実行
ROMMAT レジスタのダミーリード後、NOP 命令を 5 個以上実行してください。

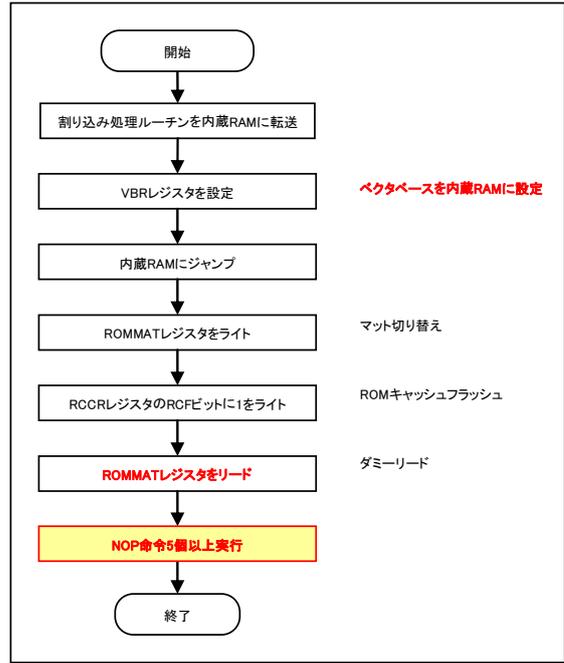
●マット切り替え処理例の図を次のように追記・修正致します。

追記・修正前



マット切り替え処理例

追記・修正後



マット切り替え処理例

※下記適用製品及び関連資料に記載の SH72531、SH72533、SH7254R のユーザーズマニュアルにおいては、使用上の注意事項におけるユーザマット／ブートマットの切り替えへの注意事項、及びマット切り替え処理例の図は追記・修正済みです。

② FENTRYR レジスタ

下記の注意事項を、ユーザーズマニュアルの ROM の章の FENTRYR レジスタのレジスタ説明、FCU コマンド受け付け条件における ROM リードモード説明、その他のご注意に追記します。

FENTRYR レジスタの FENTRYn ビットを 1 から 0 に変更し ROM リードモードに遷移させる場合は、FENTRYn ビットに 0 を書き込み、**FENTRYR レジスタのダミーリード後、NOP 命令を 5 個以上実行してください。**

- n : 製品と対象ビットの関係は次の通りです。
- n = 0, 1 SH72533、SH7254R (SH72543R)
 - n = 0, 3 SH72531
 - n = 0, 1, 3, 4 SH7254R (SH72544R)
 - n = 0 ~ 5 SH72546R
 - n = 0 ~ 6 SH7256

【適用製品及び関連資料】

シリーズ	グループ	関連資料	Rev.	管理番号
SH7250	SH72531	SH72531 ユーザーズマニュアル ハードウェア編	2.00	R01UH0267JJ0200
	SH72533	SH72533 ユーザーズマニュアル ハードウェア編	1.00	R01UH0304JJ0100
	SH7254R	SH7254R グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	3.00	R01UH0306JJ0300
	SH7256	SH7256 グループユーザーズマニュアル ハードウェア編	1.00	RJJ09B0503-0100
	SH72546R	SH72546R ユーザーズマニュアル ハードウェア編	1.00	R01UH0235JJ0100

以上