

【リビジョンアップ】

R20TS0145JJ0100

Rev.1.00

2017.04.01 号

RX100 シリーズ, RX200 シリーズ

M3S-DATFR2 Rev.1.11

概要

RX ファミリ RX100 シリーズ, RX200 シリーズ用 M3S-DATFR2 (フラッシュメモリ データ管理モジュール Firmware Integration Technology) を Rev.1.10 から Rev.1.11 にリビジョンアップします。

1. アップデート対象リビジョン

- ▶ RX ファミリ RX100 シリーズ, RX200 シリーズ用 M3S-DATFR2

リビジョン : Rev.1.10

2. リビジョンアップ内容

主なリビジョンアップ内容を以下に記します。

2.1 サポート MCU の追加

サポート MCU に以下を追加しました。

- RX24U グループ

2.2 改修内容

M3S-DATFR2 用のアプリケーションノートとサンプルコードを改修しました。対象アプリケーションノートを示します。ただし、Web 非公開であるため、入手方法は「3 アップデート方法」をご参照ください。

- ・ RX100 シリーズ, RX200 シリーズ フラッシュメモリ データ管理モジュール Firmware Integration Technology アプリケーションノート (R01AN2542JJ0110)

なお、上記のアプリケーションノートおよびサンプルコードの改修内容は、M3S-DATFR2

Rev.1.10 にのみ該当し、M3S-DATFR2 Rev.1.00 と Rev.1.01 は該当しません。

- ▶ アプリケーションノートの改修箇所

R_FLASH_DM_Open()関数のワーク領域のポインタ (*p_flash_dm_work) について、以下の赤文字のように改修しました。

改修箇所 : Page 40 3.1 R_FLASH_DM_Open() Parameters

【誤】 E2 データフラッシュの場合、120 バイト。

【正】 E2 データフラッシュの場合、124 バイト。

➤ サンプルプログラムの改修箇所

ワーク領域変数のサイズを以下の赤文字のように改修しました。

【誤】 r_flash_dm_rx_demo.c (Rev.1.10) 78～84行目

```
#if (FLASH_CFG_CODE_FLASH_ENABLE == 1) && (FLASH_DM_CFG_CF_BLOCK_SIZE_2K == 0)
static uint32_t g_flash_dm_work[132/sizeof(uint32_t)];
#elif (FLASH_CFG_CODE_FLASH_ENABLE == 1) && (FLASH_DM_CFG_CF_BLOCK_SIZE_2K == 1)
static uint32_t g_flash_dm_work[152/sizeof(uint32_t)];
#else /* (FLASH_CFG_CODE_FLASH_ENABLE == 0) */
static uint32_t g_flash_dm_work[120/sizeof(uint32_t)];
#endif
```

【正】 r_flash_dm_rx_demo.c (Rev.1.11) 79～85行目

```
#if (FLASH_CFG_CODE_FLASH_ENABLE == 1) && (FLASH_DM_CFG_CF_BLOCK_SIZE_2K == 0)
static uint32_t g_flash_dm_work[136/sizeof(uint32_t)];
#elif (FLASH_CFG_CODE_FLASH_ENABLE == 1) && (FLASH_DM_CFG_CF_BLOCK_SIZE_2K == 1)
static uint32_t g_flash_dm_work[156/sizeof(uint32_t)];
#else /* (FLASH_CFG_CODE_FLASH_ENABLE == 0) */
static uint32_t g_flash_dm_work[124/sizeof(uint32_t)];
#endif
```

3. アップデート方法

3.1 Web からパッケージを入手する

M3S-DATFR2 は対応マイコンをご採用頂いているお客様に無償で提供させていただいています。以下の URL に記載されている「提供条件」と「申込方法」をご覧のうえ、お問い合わせください。

(Rev.1.11 は 4 月 5 日公開予定)

<https://www.renesas.com/driver/datfr2>

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	2017.04.01	-	新規発行

ルネサスエレクトロニクス株式会社
 〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 (豊洲フォレシア)

■総合お問い合わせ先
<https://www.renesas.com/contact/>

本資料に記載されている情報は、正確を期すため慎重に作成したのですが、誤りがないことを保証するものではありません。万一、本資料に記載されている情報の誤りに起因する損害がお客様に生じた場合においても、当社は、一切その責任を負いません。

過去のニュース内容は発行当時の情報をもとにしており、現時点では変更された情報や無効な情報が含まれている場合があります。

ニュース本文中の URL を予告なしに変更または中止することがありますので、あらかじめご承知ください。

すべての商標および登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。