

## R8C/3xおよびR8C/Lxシリーズ用 データフラッシュドライバ リリースのお知らせ

以下のR8CファミリR8C/3xおよびR8C/Lxシリーズ用データフラッシュドライバを リリースしました。

- M3S-DATFC-CL V.1.23 Release 01
- M3S-DATFL V.1.01 Release 00

本製品は無償で提供します。

### 1. 概要

R8CファミリR8C/3xおよびR8C/Lxシリーズ用データフラッシュドライバは、以下のグループのマイコンに内蔵されているデータフラッシュにデータを格納するためのブロック型デバイスドライバです。

- R8C/3xシリーズ  
R8C/32A, R8C/33A, およびR8C/35Aグループ
- R8C/Lxシリーズ  
R8C/L35A, R8C/L36A, R8C/L38A およびR8C/L3AAグループ

以下の2種類をご用意しています。

- M3S-DATFC-CL (4ブロック版) : 4ブロック単位でデータ処理を行います
- M3S-DATFL (2ブロック版) : 2ブロック単位でデータ処理を行います

### 2. 特長

M3S-DATFC-CL (4ブロック版) の主な特長は以下のとおりです。

- (1) データフラッシュドライバが使用するブロックはユーザが設定できます。
- (2) データフラッシュのDTC (Data Transfer Controller) 機能を使用して連続データのプログラムを行うことができます。  
DTC機能の使用不使用および転送サイズはユーザが設定できます。
- (3) APIをコールするだけで、データの更新およびデータの読み出しができます。
- (4) 更新および読み出しされるデータは、論理的なデータ番号で管理されます。  
各データ番号と相対するデータのデータサイズは、データ番号ごとに

ビルド時に設定できます。

データ数、データサイズはユーザが設定できます。

- (5) データ更新処理の際、ブロック消去を行わず、そのブロックの空き領域にデータを追記します。このため、デバイスのプログラムおよびイレース可能回数よりも多く、データ更新処理ができます。
- (6) ブロック内の空きがなくなった場合、ブロック内の有効なデータを別のブロックにコピーできます。
- (7) データ更新処理中に電源遮断またはリセットが起こった場合、更新前のデータに復旧することができます。  
復旧処理はドライバの初期化時に行われます。
- (8) ブロック消去中に電源遮断またはリセットが起こった場合、データフラッシュドライバは、管理するブロックの消去中の電源遮断およびリセットを検出することができます。  
検出処理はドライバの初期化時に行われます。
- (9) データフラッシュドライバはバックグラウンドで、プログラムおよび消去を行います。  
消去中およびプログラム中もユーザプログラムは動作できます。

M3S-DATFL (2ブロック版) には、上記(1)および(2)の機能はありません。  
主な特長は(3)~(9)のとおりです。

機能の詳細については、以下のURLで参照してください。(12月4日から公開予定)

- M3S-DATFC-CL

[http://japan.renesas.com/mw/datfc\\_cl](http://japan.renesas.com/mw/datfc_cl)

- M3S-DATFL

<http://japan.renesas.com/mw/datfl>

### 3. 製品パッケージ内容

M3S-DATFC-CL V.1.23 Release 01には、以下が含まれます。

- (1) データフラッシュドライバ・ソースコード : M3S-DATFC-CL V.1.23
- (2) ドキュメント(電子ファイル) :
  - 製品パッケージ内容解説
  - Light版を使用する場合の注意事項
  - リリースノート
  - ご利用になる前に
  - 使用許諾契約書
  - アプリケーションノート

M3S-DATFL V.1.01 Release 00には、以下が含まれます。

- (1) データフラッシュドライバ・ソースコード : M3S-DATFL V.1.01
- (2) ドキュメント(電子ファイル) :
  - 製品パッケージ内容解説
  - リリースノート

- ご利用になる前に
- 使用許諾契約書
- アプリケーションノート

#### 4. 動作環境

対応MCU：R8C/3xシリーズ

R8C/32A, R8C/33AおよびR8C/35Aグループ  
R8C/Lxシリーズ

R8C/L35A, R8C/L36A, R8C/L38AおよびR8C/L3AAグループ

対応コンパイラ：M3T-NC30WA V.5.42 Release 00以降

#### 5. 入手方法

以下の各製品ページの左メニューにある「お申し込み方法」を参照ください。  
(12月4日から公開予定)

- M3S-DATFC-CL

[http://japan.renesas.com/mw/datfc\\_cl](http://japan.renesas.com/mw/datfc_cl)

- M3S-DATFL

<http://japan.renesas.com/mw/datfl>

---

#### [免責事項]

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。