

## ご使用上の注意事項

フラッシュ開発ツールキットご使用にあたり、下記の点をご注意お願いいたします。

### 1. ユーザ登録

CD-R に添付されている SupportInfo\_j.txt に必要事項をご記入のうえ、ユーザ登録してください。

### 2. 通信タイムアウト発生時の対応

(1) 比較的性能の低いパソコン(低速、小容量メモリ)をお使いの場合や、バックグラウンドで別プログラムを実行している場合、以下のケースで、通信タイムアウトが発生することがあります。

- (a) アップロード機能を使用する
- (b) Flash 書き込み後に書き込みベリファイ機能を使用する

この場合は、baud rate の設定を下げてご使用ください。

(2) 自動合わせ込み時に“Error No 15068: 応答データ受信タイムアウト”が出力される場合は、baud rate 設定を下げてご使用ください。

### 3. 1200bps baud rateの選択

シリアル通信スピードとして、下記デバイスのみ 1200bps が選択可能(FDM 接続を除く)です。その他のデバイスでは 1200bps を選択しないでください。

(1) H8

38002F, 38004F, 38024F, 38104F, 38124F, 38324F, 38327F, 38344F, 38347F, 38424F,  
38427F, 38444F, 38447F, 38522F, 38524F, 38534F, 38537F, 38702F, 38704F

### 4. アダプタボード(Flash Development Module)との接続

ターゲットデバイスが USB ブート製品(例:H8S/2215UF)の場合、アダプタボード(Flash Development Module)との接続はできません。

### 5. H8S/2172Fデバイスの周波数設定

H8S/2172F デバイスは、動作周波数が PLL 回路により2通倍されますが、FDT での通倍条件で2通倍を選択することができません。よって、PLL 回路で2通倍された値を動作周波数として FDT の入力周波数条件に設定してください。

### 6. アクセス権のパスワード

アクセス権を有効にした場合、設定したパスワードは絶対に忘れないようにしてください。

### 7. リードバックベリファイ

静電破壊等によりフラッシュへの書き込みが正常に行われないうち、ベリファイエラーが発生する場合があります。この場合、FDT が異常終了することがあります。

### 8. オートアップデートツール

アップデートプログラムをダウンロードする際、ウィザード上に“Destination”情報が表示されます。これは既にインストールされているプログラムのディレクトリ情報です。アップデートするプログラムのインストール先は、インストーラが起動された後に指定することができます。

### 9. R8C/2xデバイスのブランクチェック

(1) WS 版のデバイス

WS 版のデバイスはブランクチェック機能をサポートしていません。もしこの機能を実行した場合は、常に“Device is not blank”が表示されます。

(2) 量産版のデバイス

OFS レジスタ(0FFFFh 番地)の bit0 に"0"が書き込まれている場合、ブランクチェック機能を実行するとその後の通信ができなくなります。ブランクチェック機能は、OFS レジスタの bit0 に"1"が書き込まれている状態でご使用ください。

[対象デバイス]

R5F21206, R5F21207, R5F21208, R5F2120A, R5F2120C, R5F21216, R5F21217, R5F21218,  
R5F2121A, R5F2121C, R5F21226, R5F21227, R5F21228, R5F2122A, R5F2122C, R5F21236,  
R5F21237, R5F21238, R5F2123A, R5F2123C, R5F21247, R5F21248, R5F21257, R5F21258,  
R5F21262, R5F21264, R5F21265, R5F21266, R5F21272, R5F21274, R5F21275, R5F21276,  
R5F21282, R5F21284, R5F21286, R5F21292, R5F21294, R5F21296, R5F212A7, R5F212A8,  
R5F212AA, R5F212AC, R5F212B7, R5F212B8, R5F212BA, R5F212BC, R5F212C7, R5F212C8,  
R5F212CA, R5F212CC, R5F212D7, R5F212D8, R5F212DA, R5F212DC, R5F212E2, R5F212E4,  
R5F212F2, R5F212F4, R5F212G4, R5F212G5, R5F212G6, R5F212H1, R5F212H2, R5F212J0,  
R5F212J1, R5F212K2, R5F212K4, R5F212L2, R5F212L4

10. M16C/30Pワンタイムフラッシュデバイスでのデバイス保護オプション

"Automatic"または"Interactive"を選択した場合、動作は"None"を選択した場合と同一となります。

11. R32CデバイスのCRCベリファイ

ブランク品でないデバイスに書き込みを行うと、CRC ベリファイエラーが発生する場合があります。この場合は、リードバックベリファイ機能を使用し、書き込みが成功したかどうかを確認してください。

12. Windows Vista(R)

本アプリケーションは、64-bit Edition をサポートしていません。

13. M16C/50,60 シリーズのデバイス型名

デバイス型名の後に"\_xLine"を付加しているものがありますが、これは x 線式接続専用の型名となります。

14. R32C/100 シリーズのデバイス型名

E<sup>2</sup>データフラッシュを搭載しているデバイスは、ECC有り/無し of 書き込み別で専用の型名をご使用ください。

- (1) ECC 有り -> "R5F64xxx\_ECC"
- (2) ECC 無し -> "R5F64xxx"

15. R8C/3x,Lxシリーズの通信速度

E8a 経由での接続において、125kbps で通信することはできません。

16. RS-232C接続時のクロック入力

RS-232C 経由での接続において、外部クロックのみをサポートしているデバイスが存在します。この場合は、内部クロックを使用せず、外部クロックをご使用ください。

[対象デバイス]

M16C(グループ名):56, 56D, 5L, 5LD, 63, 64A, 65, 6C

## 17. Windows Vista(R)でのドライバインストール

Flash Development Toolkit(V.4.04以降)でサポートしている各種 USBドライバが認識されない場合、下記の手順でドライバをインストールしてください。

(1) インストールディレクトリ上にある各種 USBドライバ用の”dpinst.exe”をダブルクリックし、dpinst.exe を実行してください。

(a) E8a エミュレータ経由の書き込みの場合\*

C:\Program Files\Renesas\FDT4.xx\Drivers\for\_32bit\E8a\_USB

(b) E8 エミュレータ経由の書き込みの場合\*

C:\Program Files\Renesas\FDT4.xx\Drivers\for\_32bit\Renesas\_E\_Series\_USB

(c) 上記以外の場合\*

C:\Program Files\Renesas\FDT4.xx\Drivers\for\_32bit\Hmse\_USB

\* 上記は全てインストール時のデフォルトディレクトリの例です。

(2) [ユーザアカウント制御]ダイアログボックスが表示され、「認識できないプログラムがこのコンピュータへのアクセスを要求しています」「発行元がわかっている場合や以前使用したことがある場合を除き、このプログラムは実行しないでください。」と表示されますが、[許可]をクリックしてください。

※dpinst.exe は Microsoft が提供するドライバパッケージインストールユーティリティです。

(3) [Device Driver Installation Wizard]が表示されますので[次へ]ボタンをクリックしてください。

(4) 「このデバイスソフトウェアをインストールしますか?」と表示されますので、[インストール]ボタンをクリックしてください。

(5) [Device Driver Installation Wizard]で[完了]ボタンをクリックしてください。

## 18. プロジェクトの変更

下記条件(1)の後、通信ポートを”E8aDirect”に変更して再接続することはできません。この場合は、新規プロジェクトを作成の上、接続してください。

(1) USB アダプタボード(FDM)経由で Generic BOOT デバイスと接続する

以上