

【お知らせ】

ルネサス製フラッシュ内蔵マイコンの書き込みに便利な

Renesas Flash Programmer コマンドラインオプション機能のご紹介

概要

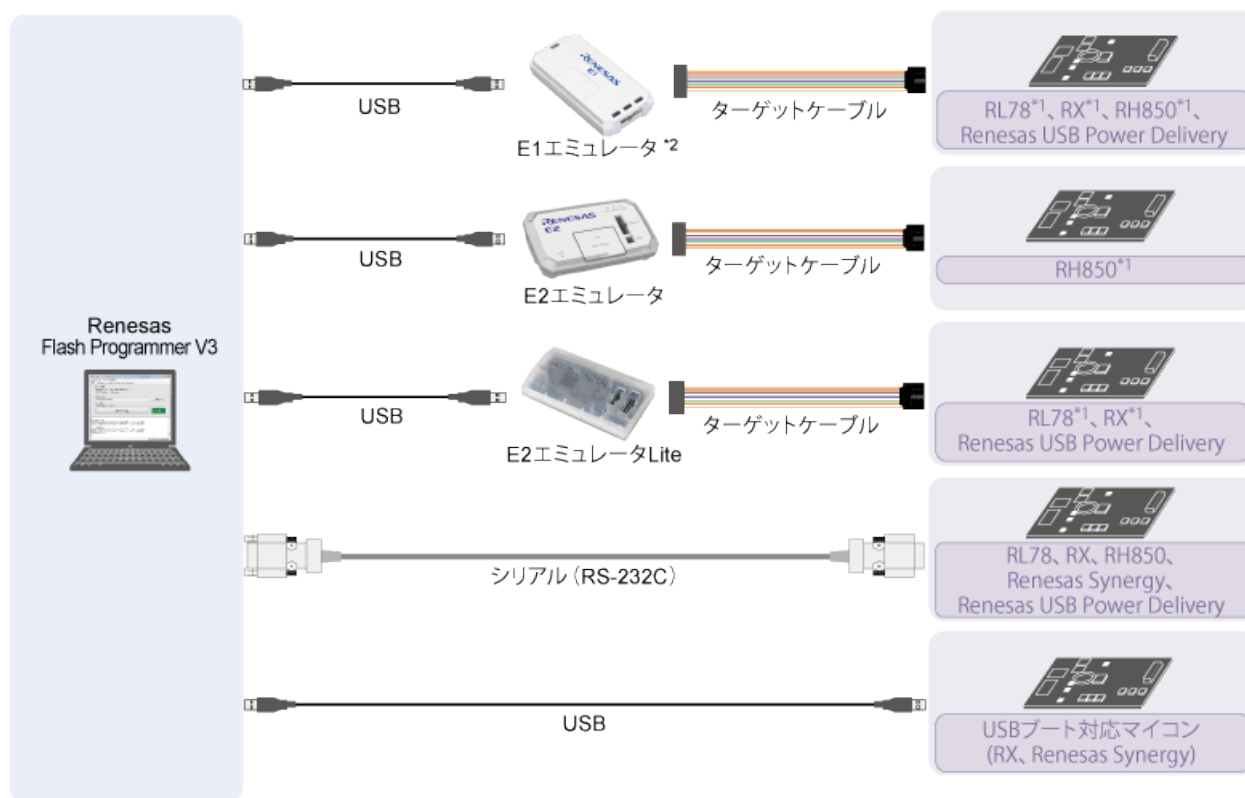
Renesas Flash Programmer V3 からサポート開始した「コマンドラインオプション機能」についてご紹介します。本機能は、量産時のオンボード書き込みに大変便利な機能です。

1. Renesas Flash Programmer の概要

フラッシュ書き込みソフト Renesas Flash Programmer は、ルネサス製フラッシュ内蔵マイコンのフラッシュメモリに対し、書き込みを行うためのソフトウェアです。

Renesas Flash Programmer はルネサス製各種エミュレータ^(注)、シリアルまたは USB を使用した PC 制御が可能で、開発に特化したシンプルな GUI による簡単な操作での書き込みのサポートと共に、Windows® のコマンドプロンプトのコマンドラインで使用する「コマンドラインオプション機能」による自動書き込みをサポートしています。

注：E1 エミュレータ、E20 エミュレータ、E2 エミュレータ、E2 エミュレータ Lite



*1：E1 エミュレータ、E20 エミュレータ、E2 エミュレータまたは E2 エミュレータ Lite で使用する場合、ピン数によって変換アダプタが必要です。

*2：E20 エミュレータも使用可能です。

Renesas Flash Programmer の詳細については、以下の URL をご参照ください。

<https://www.renesas.com/rfp>

2. Renesas Flash Programmer V3 のコマンドラインオプション機能

➤ 機能概要

Renesas Flash Programmer の V3 から新たにサポートした「コマンドラインオプション機能」は、専用の GUI ソフトウェアを起動せずに Windows® のコマンドラインから書き込みに関するバッチ処理を実行するための機能です。

お客様が量産検査システムを構築される際に、バッチ処理できる本機能によりオンボード書き込み作業とも簡単に連携し、ライン稼働率の向上が可能です。

また、本機能のご使用により、書き込み時の以下のようなご要望に対応いただけます。

- ・連続して多くのボードにデータを書き込み、そのログをファイルに残したい。
- ・書き込むプログラムが複数あり、その切り替えを簡単に行いたい。
- ・複数のエミュレータを使用して、複数のボードへの書き込みしたい。
- ・指定領域へのユニークコードの書き込みを自動で行いたい。

➤ 使用方法

- コマンドラインオプションの記述例

```
RFPV3.exe /silent "d:\project\sample.rpj" /file "d:\hex\sample.hex" /log "d:\log\sample.log"
/* RFP をコマンドラインで起動し、プロジェクトファイル、プログラムファイル、出力するログファイルを指定した
/* 場合の記述例

ECHO Result Code: %ErrorLevel%
/* 実行結果をコマンドラインに表示する場合の記述例

PAUSE
/* バッチ処理を一時停止する場合の記述例
```

コマンドラインオプション機能の詳細については以下の URL をご参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ut3841>

Renesas Flash Programmer V3.02 フラッシュ書き込みソフトウェア ユーザーズマニュアル
2.5 コマンドラインオプション

3. コマンドラインオプション機能サポート対象マイコン

Renesas Flash Programmer V3 で対応している全てのサポートマイコンが対象です。

詳細は、以下の URL をご参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ut3599>

Renesas Flash Programmer V3 対応マイコン一覧

なお、Renesas Flash Programmer V2 (有償製品版) をお持ちの場合は、無償で V3 (有償製品版) にバージョンアップできます。詳細は、以下の URL をご参照ください。

<https://www.renesas.com/rfp-v3-fromv2>

4. 無償版の入手方法

製品版を購入する前に、無償版で製品の機能や性能を評価できます。以下の URL から無償版をダウンロードしてください。

https://www.renesas.com/tool_evaluation

5. 購入方法

ご注文の際には、以下の情報を最寄りの弊社営業または特約店までご連絡ください。

価格についても同様にお問い合わせください。

製品名	フラッシュ書き込みソフトウェア Renesas Flash Programmer V3
受注型名	R0C00000FDW13R (1 ライセンス) R0C00000FDW13R#L5 (5 ライセンス) R0C00000FDW13R#LA (10 ライセンス) R0C00000FDW13R#LT (20 ライセンス)

6. ユーザ登録のお願い

適切な技術サポートを提供するために、製品ご購入後は、ユーザ登録をお願いします。

登録方法は、以下の URL をご参照ください。

https://www.renesas.com/ja-jp/registertool_index

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	2017.05.16	-	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。