

進化し続けるルネサスのプログラマ Renesas Flash Programmer

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

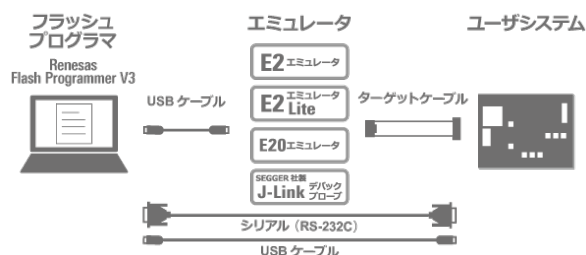
開発から量産フェーズまでをサポートするプログラマ

Renesas Flash Programmerは、初めての開発でも簡単な操作で書き込みができるシンプルなGUIでありながら、開発フェーズ、量産フェーズそれぞれの書き込みのサポートが可能なソフトウェアタイプのプログラマです。動作環境としてWindows、Linux、macOSをサポートしています。

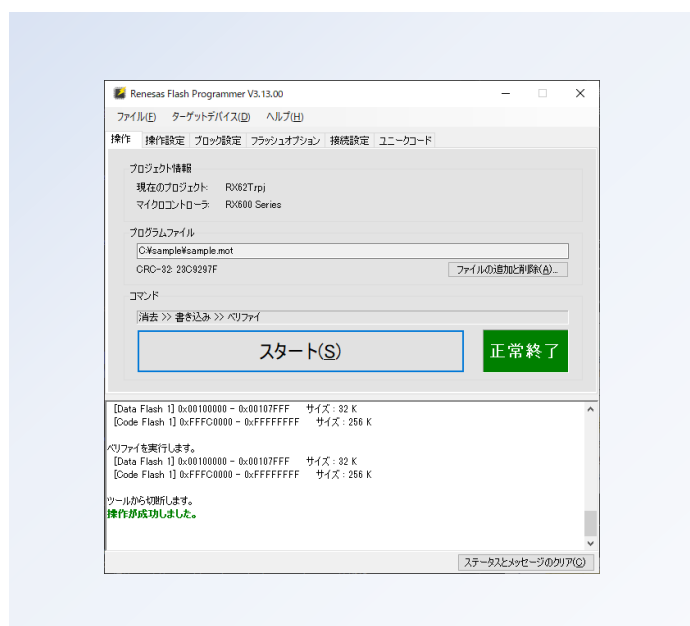
主な機能

- プログラムファイルはインテルヘキサフォーマット（HEX/HCUHEXファイル）、モトローSフォーマット（HEX/HCUHEXファイル）、バイナリ/RPE/RPI/SFPファイルに対応
- 通信インタフェースはUSB、CSI、UART、FINE、SWDに対応
- チェックサムの計算
- ブランクチェック、消去、書き込み、ベリファイ、読み出し、フラッシュオプション設定と取得、チェックサム等
- 複数のコマンド（消去、書き込み、ベリファイ等）の連続実行
- プログラムファイルを複数同時に選択

システム構成



詳細 www.renesas.com/rfp_system



特長 / サポート機能

進化し続けるRenesas Flash Programmerの多彩な機能は、お客様の開発を強力にサポートします。

シンプルなGUI *

初めての開発でも簡単な操作で書き込みができるシンプルなGUI

PC制御書き込み

E2エミュレータ、E2エミュレータLite、E20エミュレータ、SEGGER社製J-Linkデバッグプロブ、シリアルポートまたはUSBを使用したPC制御書き込みが可能

セキュリティ機能強化

暗号化されたプログラムファイルで盗難に対するセキュリティを強化

外部フラッシュメモリ書き込み

RA8シリーズ用評価キットに搭載されている外部フラッシュメモリへの書き込みが可能

ユニークコード書き込み

指定したフラッシュメモリ領域へのユニークコードの書き込みが可能

コマンドラインによる自動書き込み

GUIを起動せずコマンドラインから簡単に繰り返し実行できるコマンドライン機能で量産時の大量書き込みを効率化

プロジェクト作成支援機能 *

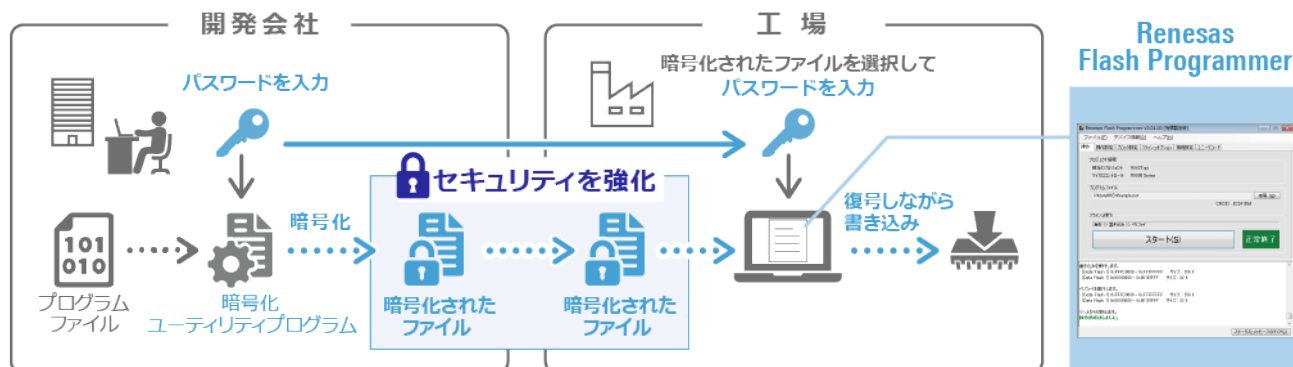
型名選択やモード端子設定の省力化で簡単なプロジェクト作成を支援

* Windowsのみサポート

暗号化されたプログラムファイルでセキュリティを強化

Renesas Flash Programmerでは、プログラムファイルを暗号化する機能により、プログラムファイルの盗難に対するセキュリティを強化することが可能です。

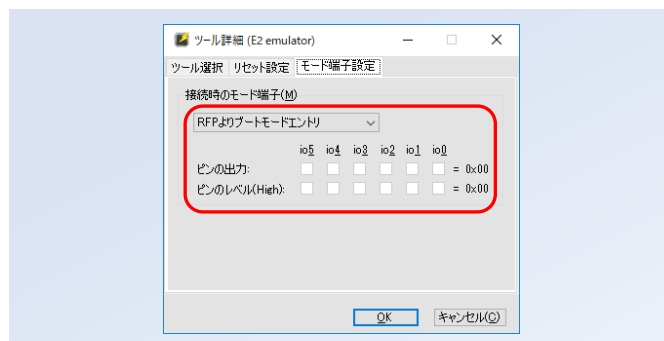
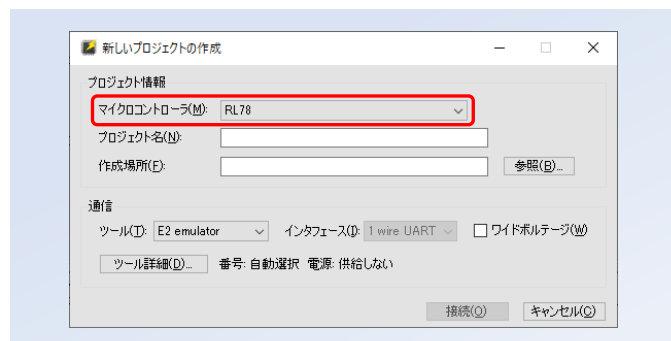
Renesas Flash Programmerインストーラに同梱されている暗号化ユーティリティプログラム（RPE.exe）を使用したコマンドライン操作によって実行します。



プロジェクト作成支援機能

詳細型名の選択は不要で簡単にプロジェクトが作成できます。

推奨接続例を使用している場合は、モード端子設定は不要です。



ダウンロード

www.renesas.com/rfp_download

Renesas Flash Programmerは評価版ソフトウェアとして、無償でダウンロード公開していますが、テクニカルサポート窓口へお問合せいただいても、お答えできない場合がございます。

技術サポートが必要な場合は、弊社営業または代理店経由でソフトウェアライセンスの購入をご検討ください。

なお、Renesas Flash Programmerの評価版ソフトウェアは、評価だけでなく製品開発から最終製品への書き込みまで適用していただけます。

動画

マイコン毎に利用できるチュートリアル等の動画をご用意しています。

RAファミリ用	www.renesas.com/ra-how-to-video
RL78ファミリ用	www.renesas.com/rl78-how-to-video
RXファミリ用	www.renesas.com/rx-how-to-video

FAQ ja-support.renesas.com/knowledgeBase

Community community.renesas.com

主な対応マイコン

RAファミリ RL78ファミリ RXファミリ RISC-V MCU
RH850ファミリ Renesas Synergy™

動作環境

Windows® 11 Windows® 10 (32bit版 / 64bit版)
Linux (Ubuntu 24.04 LTS, x64/ARM64 /
Ubuntu 22.04 LTS, x64/ARM32/ARM64)
macOS (macOS 15 Sequoia / macOS 14 Sonoma) Apple Siliconのみ対応

詳細 www.renesas.com/system-requirements

renesas.com

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) www.renesas.com

商標について

ルネサスおよびルネサスロゴはルネサスエレクトロニクス株式会社の商標です。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。

お問い合わせ窓口

弊社の製品や技術、ドキュメントの最新情報、最寄りの営業お問い合わせ窓口に関する情報などは、弊社ウェブサイトをご覧ください。
www.renesas.com/contact/