

E2エミュレータLite



ルネサスマイコンが初めてでも手軽にはじめられます

RXファミリおよびRL78ファミリのマイコンに対応したオンチップデバッグエミュレータ兼フラッシュプログラマ。本格的な開発から、教育、およびホビー用途まで手軽に導入いただけます。

使い勝手の良いデバッグ機能を搭載

プログラム実行、ブレーク、メモリ参照/変更等の基本的なデバッグ機能を搭載しています。

【E2エミュレータLiteのデバッグ機能】

- ・ソフトウェアブレーク
- ・ハードウェアブレーク (実行アドレス検出、データアクセス検出)
- ・プログラム実行中のメモリ参照/変更
- ・マイコン内蔵トレース (オンチップトレース対応マイコンのみ。)
- ・時間測定
- ・パフォーマンス測定 (RX700、RX600、RX200シリーズに対応)



E2エミュレータLite

設計からデバッグ、書き込みまでの本格的な開発環境をすぐにご利用可能

デバッグ

Eclipseベースの統合開発環境e² studioに対応

e² studioは、グローバルに普及しているオープンソースの統合開発環境 "Eclipse"と、C/C++言語開発を可能とするCDTプラグイン¹

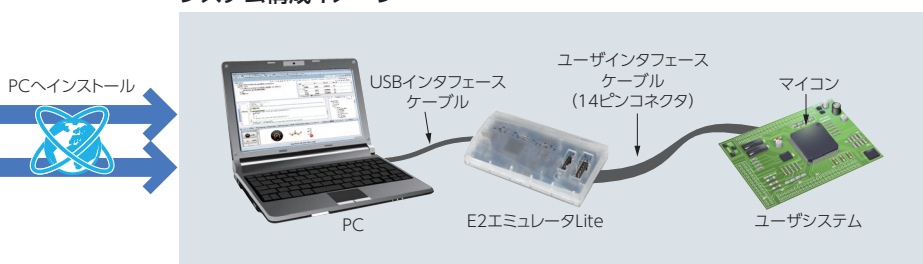
をベースとした統合開発環境です。

コンパイラは、ルネサス製コンパイラ (CC-RX、CC-RL) [無償版あり²] や GNUコンパイラ [無償] を選択できます。

*1. C/C++ Development Toolingの略で、C/C++言語で開発する為のツール群
*2. 試用期限、機能および性能において製品版と異なる場合があります。



システム構成イメージ



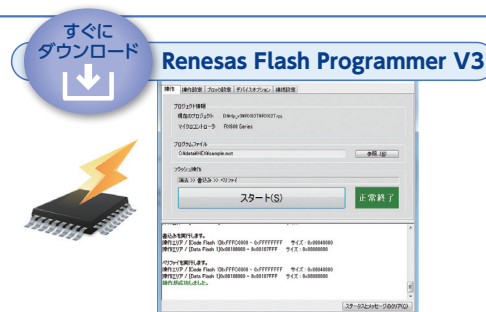
書き込み

オンボード書き込みツールとしても使用可能

書き込みソフト Renesas Flash Programmer V3を利用して、デバッグ後、PCからすぐに書き込み、すぐに実機での動作評価ができます。簡単操作で書き込み、消去、ペリファイ等が行えます。



・書き込みソフトRenesas Flash Programmer V3 [無償版あり³]

*3. 本製品には、技術サポートが含まれた有償製品版と、技術サポートが含まれない無償版の2種類があります。最終製品に書き込みを行う場合は、技術サポートが含まれている有償製品版の使用を推奨いたします。



Web http://japan.renesas.com/e2lite_download

主な仕様

製品名	E2エミュレータLite 型名: RTE0T0002LKCE00000R	
PCインタフェース	USB 2.0 (フルスピード)	
対応マイコン	 	
対応統合開発環境	ルネサス製e ² studio IAR社製Embedded Workbench	
ユーザインタフェース	コネクタ	14pin、2.54mmピッチ
	ケーブル	14pinケーブル(付属品)
	対応通信インタフェース	FINE、JTAG、SCI、TOOLO
エミュレータ用電源	USBバス/パワーから供給 (VBUS min 4.5V / min 500mA)	
エミュレータからの電源供給機能	3.3V Max:200mA	
ユーザシステム電源電圧	1.8 ~ 5.5V	
動作環境	Windows® 10 (32ビット版、64ビット版) Windows® 8.1 (32ビット版、64ビット版) Windows® 8 (32ビット版、64ビット版) Windows® 7 (32ビット版、64ビット版) ※e ² studio使用時 ※Renesas Flash Programmer V3はWindows® 8に対応していません。	
付属品	USBインタフェースケーブル ユーザインターケーブル	
外形寸法 (mm)	96.2 × 52.7 × 17.2	



E2エミュレータLite製品パッケージ

お手頃価格でオンライン購入可能

以下のWebショップでも販売しています。詳しくは、各社のホームページでご確認ください。

アールエスコンポーネンツ株式会社
[Web](http://jp.rs-online.com/web/) <http://jp.rs-online.com/web/>


株式会社チップワンストップ
[Web](http://www.chip1stop.com/) <http://www.chip1stop.com/>


マルツエレクトロニクス株式会社
[Web](http://www.marutsu.co.jp/) <http://www.marutsu.co.jp/>


会社名の掲載は、50音順です。

コミュニティサイトで手軽に情報交換

ご購入後は、下記のコミュニティサイトに気軽にご参加ください。

かふえルネ http://japan.renesasrulz.com/cafe_rene/default.aspx

ルネサススタッフが管理するユーザ交流サイトです。現役エンジニアから学生さんまで、誰でも気軽に参加できます。ユーザ様同士での技術交流をお楽しみください。



GIDGET RENESAS (がじえるね) <http://gadget.renesas.com/ja/index.html>

ルネサスマイコンを搭載する電子工作ボードで「ものづくり」を楽しむコミュニティです。個人のアイデアで開発された作品コンテストなどのイベントも定期的開催しています。ぜひご自身の作品を披露してください。ご参加をお待ちしています。

