

【お知らせ】

R20TS0160JJ0100

Rev.1.00

2017.04.16 号

統合開発環境 CS+に対応した

オンチップデバッグエミュレータ E2 エミュレータ Lite の

ご紹介

概要

オンチップデバッグエミュレータ "E2 エミュレータ Lite (略称: E2 Lite)"は、販売開始以来、お手頃な価格とお洒落なスケルトンボディにより新規のお客様を中心に販売台数を伸ばしております。

2017年1月より E2 Lite が、統合開発環境 CS+に対応し、さらに多くの開発シーンでご利用いただけるようになりました。

E2 Lite について、改めてご紹介しますので CS+をご使用の開発環境においても、ぜひ E2 Lite の導入をご検討ください。

1. 統合開発環境 CS+に対応

E2 Lite は、販売当初 Eclipse ベースの統合開発環境 e² studio のみ対応しておりましたが、2017年1月より多くのユーザがご使用されている統合開発環境 CS+にも対応しました。

対応する統合開発環境を以下に記します。

- ▶ ルネサス製
 - CS+ V5.00.00 以降
 - e² studio V4.0.1 以降
- ▶ IAR Systems 製
 - IAR Embedded Workbench for RX
 - IAR Embedded Workbench for RL78

E2 Lite で可能な統合開発環境の詳細は、以下の URL でご確認ください。

<https://www.renesas.com/e2lite>

2. 製品概要

E2 Lite は、RX ファミリー および RL78 ファミリー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です。

E1 エミュレータと同等のデバッグ機能を継承しながら、さらに低価格を実現した製品ですので、教育および ホビーから本格的な開発まで、幅広い用途でご使用いただけます。

ターゲットインターフェースは、E1 エミュレータとの互換性を保持しているため、**E1 エミュレータ用に設計されたボードの接続が可能**です^(注)。また、オプション製品も継続使用が可能です。

注：ユーザシステムからの電源電圧は 1.8V から 5.0V に対応しています。

エミュレータからユーザシステムへの電源供給機能は、出力電圧が 3.3V となります。

5.0V 出力はできません。



図1 E2 エミュレータ Lite 本体

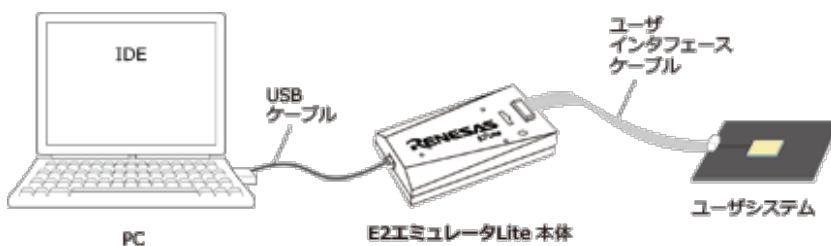


図2 システム構成図

E2 Lite の詳細は、以下の URL でご確認ください。

<https://www.renesas.com/e2lite>

3. E2 エミュレータ Lite と E1 エミュレータの比較



ホビー向けに安いエミュレータが欲しい 大学、社内研修等の教育向けにエミュレータを多数導入したい これからルネサスマイコンを使用してみたい 追加でエミュレータの購入が必要になった	}	 E2 エミュレータ Lite をお勧めします
RX および RL78 以外のマイコンも使用したい 1MB を超えるような大容量マイコンをデバッグしたい	}	 E1 エミュレータをお勧めします

図3 E2 エミュレータ Lite と E1 エミュレータの比較

E2 Lite と E1 エミュレータの比較の詳細は、以下の URL でご確認ください。

<https://www.renesas.com/e2lite#designSupport>

4. 製品パッケージ内容

E2 Lite の製品パッケージ内容は以下のとおりです。

- ・E2 エミュレータ Lite 本体
- ・USB インタフェースケーブル
- ・ユーザインタフェースケーブル



図 4 E2 エミュレータ Lite の製品パッケージ

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。

製品型名	受注型名
RTE0T0002LKCE00000R	同左

なお、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。

マルツエレクトリック株式会社

<http://www.marutsu.co.jp/pc/i/597756/>

株式会社チップワンストップ

<http://www.chip1stop.com/dispatchDetail.do?partId=RENE-0065306&mpn=RTE0T0002LKCE00000R>

アールエスコンポーネンツ株式会社

<http://jp.rs-online.com/web/p/processor-microcontroller-development-kits/9031450/>

株式会社内藤電誠町田製作所

https://sys.ndk-m.com/asmis_shop/10_295.html

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	2017.04.16	-	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。