

【バージョンアップ】

R20TS1130JJ0100
Rev.1.00
2025.06.20

ソリューションツールキット USB 対応開発支援ツール QE for USB V2.0.0

概要

USB 対応開発支援ツール QE for USB を V1.2.1 から V2.0.0 にバージョンアップしました。

1. アップデート対象製品

USB 対応開発支援ツール QE for USB V1.2.1

2. バージョンアップ内容

主なバージョンアップ内容を以下に記します。製品の詳細とインストール方法については、リリースノートをご参照ください。

<https://www.renesas.com/document/rln/qe-usb-v200-release-note>

2.1 新機能

● USB Type-C のデバッグ機能

「USB Type-C 情報確認 (QE)」ビューにより Type-C を搭載した MCU(RA2L2) の Type-C の状態を確認できます。USB Type-C 接続に関する情報を MCU のレジスタ情報をもとにして画面表示がされるので、デバッグが容易になります。

チュートリアル動画：[RA2L2 を用いた USB Type-C システムのデバッグ方法](#)

● ワークフロービュー

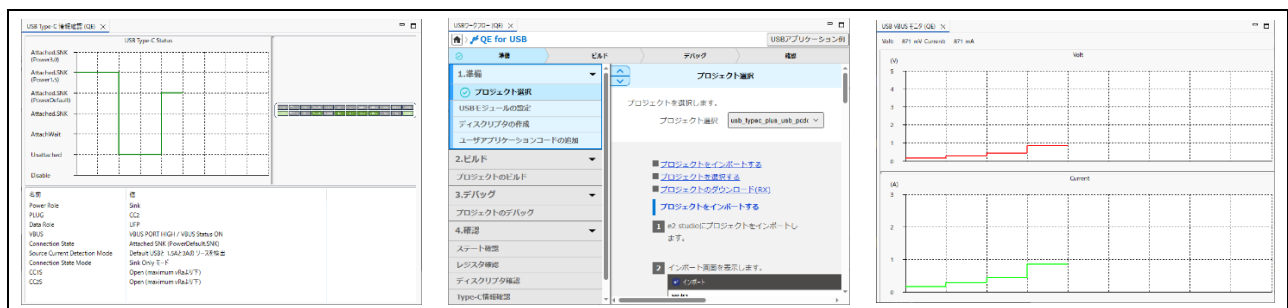
「USB ワークフロー (QE)」ビューのナビゲーションパネルの項目に従って、操作ガイドを確認しながら各種設定ができ、迷うことなく USB システムのデバッグができます。

● VBUS の電圧と電流のモニタ機能

「USB VBUS モニタ (QE)」ビューにより VBUS の電圧と電流をグラフで確認ができるようになりました。以下の変数の値をグラフに表示します。

電圧: g_VbusMonitor_VsenseData

電流: g_VbusMonitor_IsenseData



左から USB Type-C 情報確認(QE)ビュー, USB ワークフロー(QE)ビュー, USB VBUS モニタ(QE)ビュー

図 1 新機能

2.2 サポートデバイスの追加

RA ファミリ: RA2L2 グループ

3. 入手方法

以下の URL から QE for USB V2.0.0 のインストーラをダウンロードしてインストールしてください。

<https://www.renesas.com/qe-usb#tab-release-information>

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Jun.20.25	-	新規発行

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。

本社所在地

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24（豊洲フォレシア）
www.renesas.com

お問合せ窓口

弊社の製品や技術、ドキュメントの最新情報、最寄の営業お問合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/

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。