

【リビジョンアップ】

R20TS1162JJ0140

Rev.1.40

2025.11.20

ソリューション・ツールキット

静電容量式タッチセンサ対応開発支援ツール QE for Capacitive Touch V4.2.0

概要

静電容量式タッチセンサ対応開発支援ツール QE for Capacitive Touch を V4.1.0 から V4.2.0 にリビジョンアップしました。

1. アップデート対象製品

静電容量式タッチセンサ対応開発支援ツール QE for Capacitive Touch V4.1.0

2. リビジョンアップ内容

主なリビジョンアップ内容を以下に記します。詳細およびインストール方法については、以下のリリースノートをご参照ください。

- QE for Capacitive Touch V4.2.0 リリースノート

<https://www.renesas.com/document/rln/qe-capacitive-touch-v420-release-note>

2.1 機能改善

- 自動チューニングで決定するセンサドライブパルス周波数の改善(CTS U2)

SNR 改善のため、自動チューニングで決定するセンサドライブパルス周波数をより細かな値で算出するように改善しました。

- ワークフローにエミュレータ/シリアルを選択ステップを追加

チューニング、モニタリングの操作フローをより明確にするために、ワークフローにエミュレータ/シリアルを選択ステップを追加しました。

2.2 サポートデバイスの追加

RA ファミリ: RA0L1 グループ

RL78 ファミリ: RL78/F22, RL78/F25, RL78/L23

2.3 注意事項の改修

以下のツールニュースの注意事項を改修しました。

- RENESAS TOOL NEWS 資料番号 R20TS1158JJ0100

【注意事項】 e² studio 2025-07 と Reality AI Utilities, AI Navigator, QE for Capacitive Touch, QE for AFE および他 QE 製品の非互換性について

3. 入手方法

以下の URL から QE for Capacitive Touch V4.2.0 のインストーラをダウンロードしてください。

<https://www.renesas.com/qe-capacitive-touch#downloads>

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Aug.05.25	-	新規発行
1.10	Sep.05.25	1	サポートデバイスに RL78/L23 を追加
1.20	Sep.20.25	1	サポートデバイスに RA0L1 グループを追加
1.30	Oct.05.25	1	サポートデバイスに RL78/F25 を追加
1.40	Nov.20.25	1	サポートデバイスに RL78/F22 を追加

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。