

【リビジョンアップ】
ソリューション・ツールキット

R20TS1109JJ0100
Rev.1.00
2025.02.05

ディスプレイ開発対応支援ツール QE for Display[RX,RA]V3.5.0

概要

ディスプレイ開発対応支援ツール QE for Display[RX,RA] V3.4.0 を V3.5.0 にリビジョンアップしました。

1. アップデート対象製品

ディスプレイ開発対応支援ツール QE for Display[RX,RA] V3.4.0

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 Display[RX,RA] V3.5.0, QE for Camera[RA] V1.0.0 リリースノート

<https://www.renesas.com/document/rln/qe-displayrxra-v350-qe-camerara-v100-release-note>

QE for Display[RX,RA] V3.5.0 および QE for Camera[RA] V1.0.0 は同一のリリースノートです。

2.1 新機能

- カメラ機能を追加

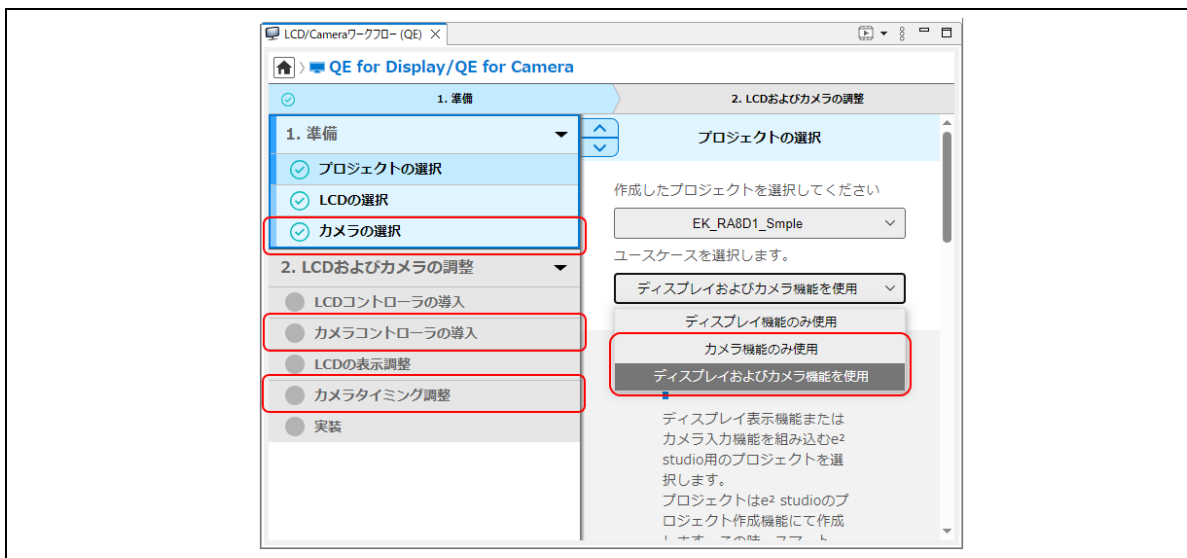


図1 ワークフロー画面：カメラ機能

RAファミリの RA8D1 グループに搭載されている CEU(Capture Engine Unit) モジュールで外部画像を撮影し、撮影画像のメモリへの保存や LCD画面表示をすることができます。また、MIPI-DSI 使用時は、表示調整機能の[TCON/LCD設定]、[タイミング調整(LCD)]、および[グラフィックレイヤー設定]のリアルタイム調整に対応しています。



図2 ディスプレイ/カメラ調整ビュー：MIPI-DSI 使用時のディスプレイのリアルタイム調整

- MIPI-PHY および MIPI-DSI の調整をサポート

「MIPI-PHY 設定」、「タイミング調整(LCD)」画面を利用して簡単に調整できます。

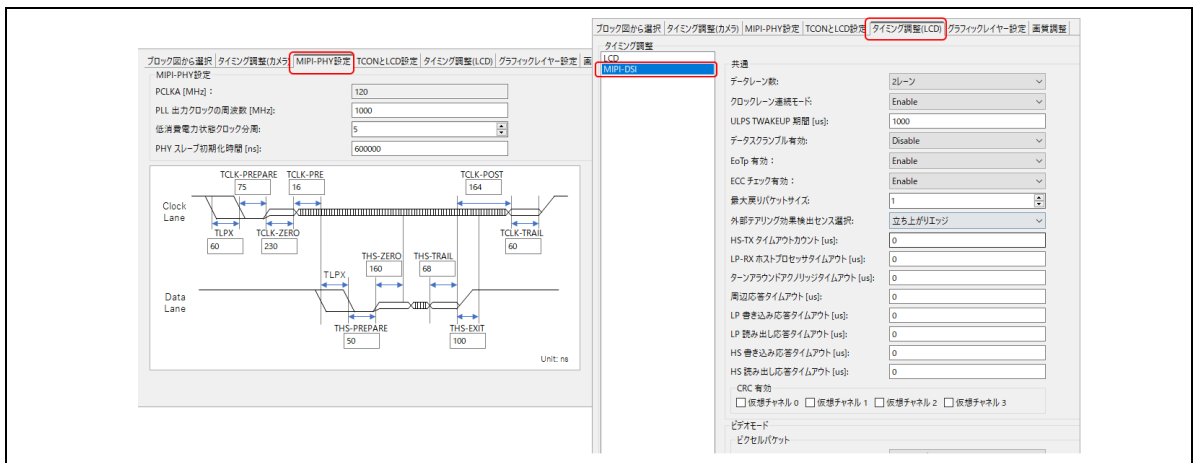


図3 ディスプレイ/カメラ調整ビュー：「MIPI-PHY 設定」「タイミング調整(LCD)」画面

- キャプチャエンジンユニット(CEU) の調整をサポート

「タイミング調整(カメラ)」画面を利用して簡単に調整できます。

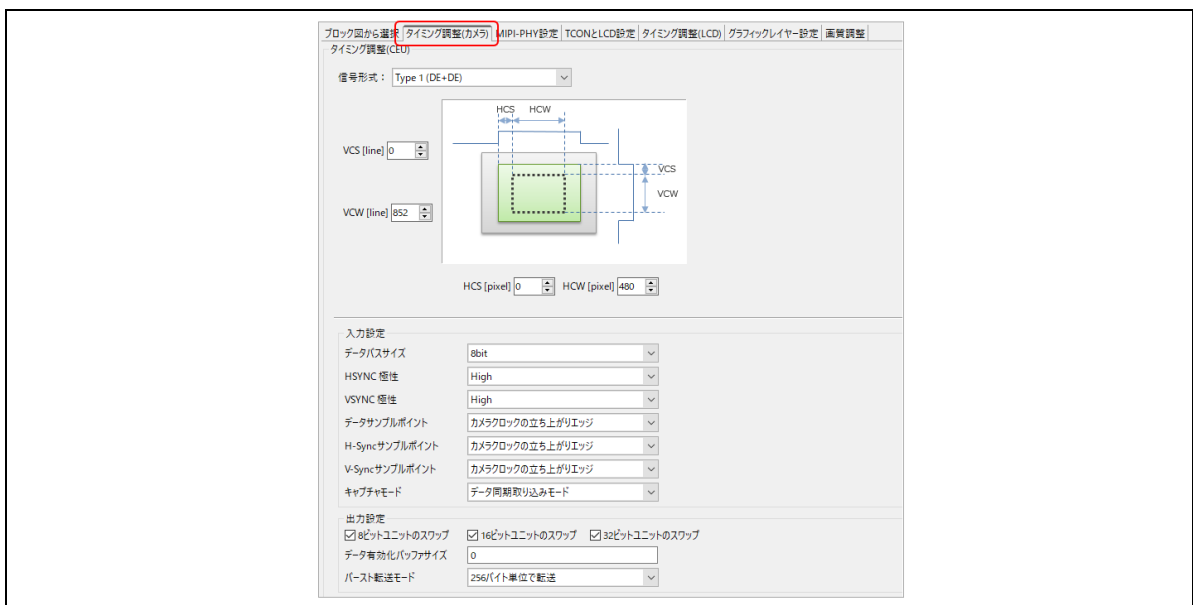


図4 ディスプレイ/カメラ調整ビュー：「タイミング調整(カメラ)」画面

3. 入手方法

以下の URL から QE for Display[RX,RA] V3.5.0 をダウンロードしてください。

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

QE for Display[RX,RA] V3.5.0 および QE for Camera[RA] V1.0.0 は同一のプラグインです。そのため、どちらか一方をインストールすることで、両方を使用することができます。e² studio には「Renesas QE for Display[RX,RA]/QE for Camera[RA]」としてインストールされます。

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Feb.05.25	-	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。