

【Web 公開】

R20TS1108JJ0100

Rev.1.00

2025.02.05

ソリューション・ツールキット

カメラ開発対応開発支援ツール QE for Camera[RA] V1.0.0

概要

カメラ対応開発支援ツール QE for Camera[RA] V1.0.0 を Web 公開しました。QE for Camera[RA] V1.0.0 は統合開発環境 e² studio 上で動作するソリューション・ツールキットの 1 つです。

本製品は、無償で提供します。

1. 製品の特長

QE for Camera[RA] は、RA ファミリの RA8D1 グループに対応しています。カメラ取り込み画像の初期調整(取り込み画像のサイズ、開始位置)から LCD 上への表示までを簡単に行うことができ、開発期間の短縮が実現できます。また、ディスプレイ接続の初期調整(ディスプレイタイミング調整、画質調整)から GUI の作成までを簡単に行うことができます。

QE for Camera[RA] V1.0.0 および QE for Display[RX,RA] V3.5.0 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。

1.1 開発に役立つガイダンスを表示

ワークフローとガイドで、「プロジェクトの選択」から「実装」までの GUI 操作を支援します。

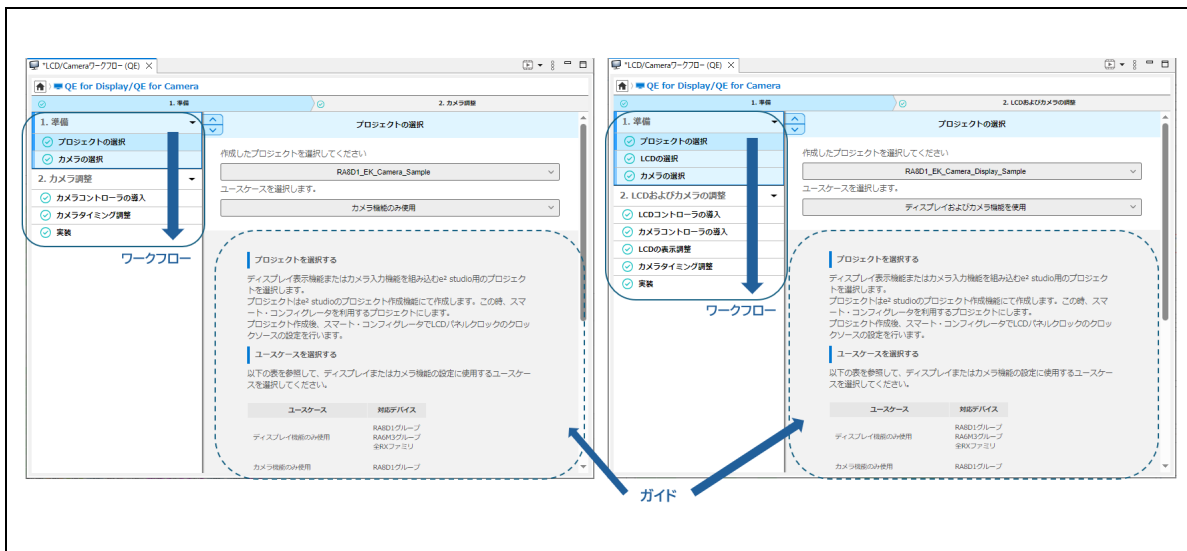


図 1 ワークフロー画面: (左)カメラ機能のみ使用/(右)ディスプレイおよびカメラ機能使用

1.2 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。

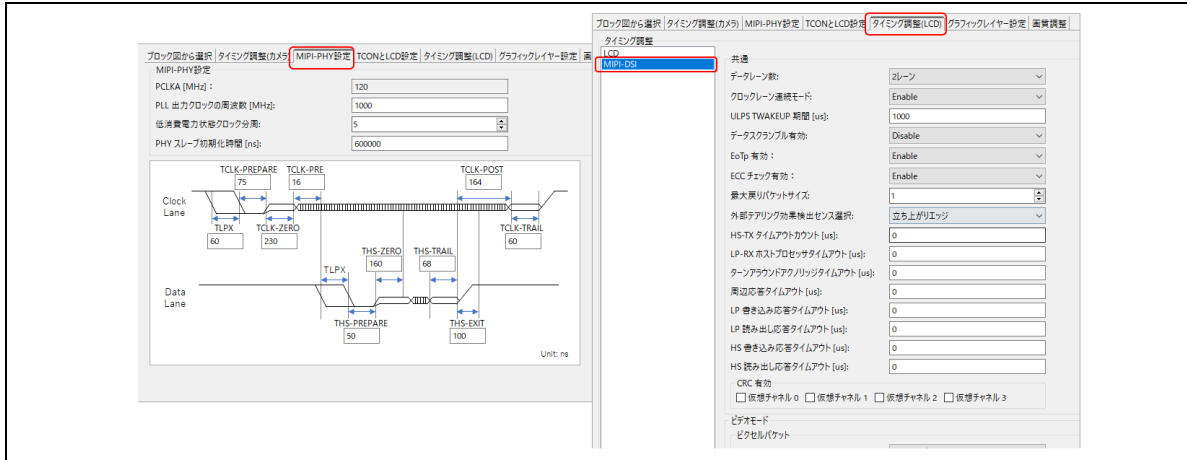


図2 ディスプレイ/カメラ調整ビュー：「MIPI-PHY 設定」「タイミング調整(LCD)」画面

1.3 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。

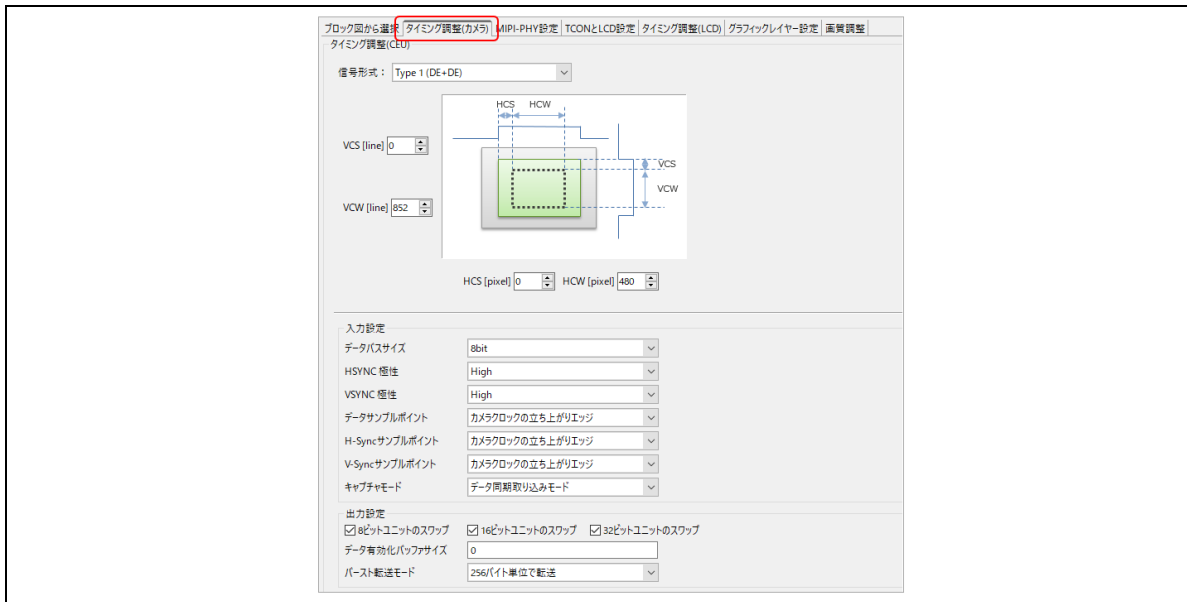


図3 ディスプレイ/カメラ調整ビュー：「タイミング調整(カメラ)」画面

2. サポートデバイス

RA ファミリー RA8D1 グループ

3. 入手方法

以下の URL からご入手ください。

<https://www.renesas.com/qe-camera>

本製品のリリースノートで、インストール方法と注意事項/制限事項を参照してください。

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

本製品の使い方は e² studio の[ヘルプ]メニューを参照してください。

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。