

【Web 公開】

ソリューション・ツールキット

各種アプリケーション対応開発支援ツール QE

ディスプレイ対応開発支援ツール

QE for Display[RX] テクニカルプレビュー版 V1.0.0

概要

ソリューション・ツールキット QE for Display[RX] V1.0.0 テクニカルプレビュー版を Web 公開します。
本製品は、無償で提供します。

1. 製品の特長

QE for Display[RX]は、統合開発環境 e² studio 上で動作するソリューション・ツールキットのひとつです。

RX マイコンに搭載されたディスプレイコントローラ Graphic LCD Controller の画像表示機能を使った組み込みシステムの開発において、ディスプレイ接続に関連するパラメータが簡単に調整でき、開発期間の短縮およびコスト低減を実現します。

製品 web ページ : <https://www.renesas.com/qe-display-rx> (2月20日更新予定)

2. 機能

開発システムに接続するディスプレイパネルに対応した最適なパラメータを「タイミング調整」機能、「画質調整」機能で簡単に調整できます。調整後のパラメータはヘッダファイルに出力することができ、プログラムへの反映も簡単に行うことができます。

▶ 「タイミング調整」機能

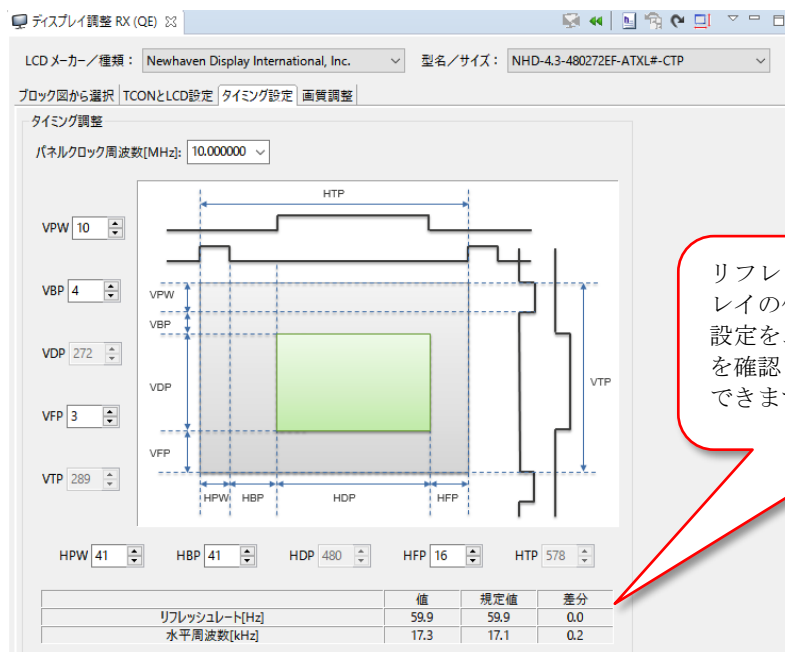


図 1 : タイミング調整画面

▶ 「画質調整」機能

ブライトネス、コントラスト、ガンマ補正、ディザ処理の調整を簡単に行うことができます。

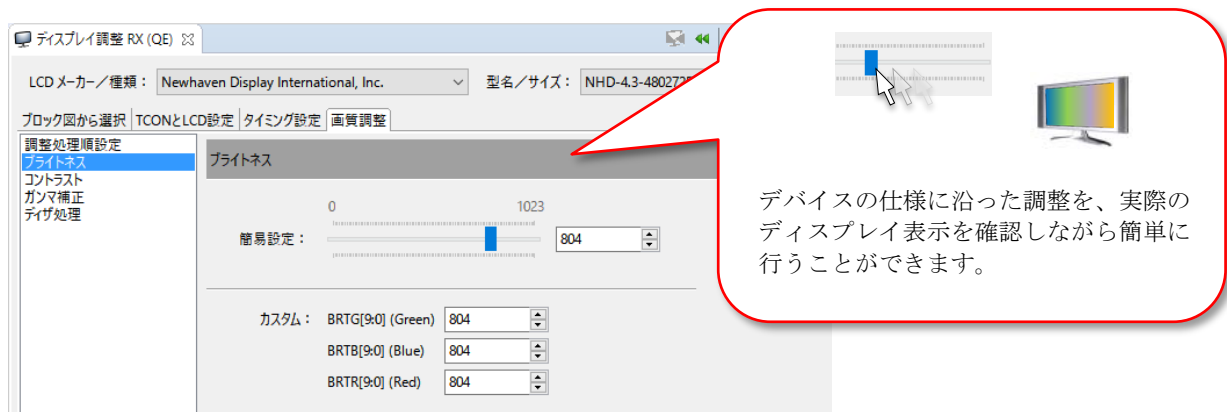


図 2 : 画質調整画面 (ブライトネス)

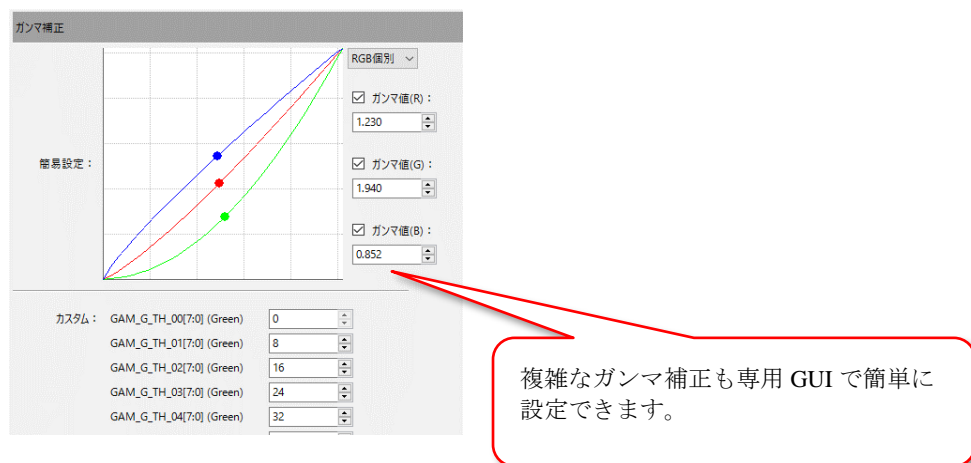


図 3 : ガンマ補正調整画面

3. サポート MCU

RX65N および RX651 グループ (ROM 容量 : 1.5MB ~ 2MB)

4. 動作環境

- 統合開発環境 e² studio V6.0.0 以降

5. 対応サンプルプログラム

- RX ファミリ QE for Display [RX] サンプルプログラム (資料番号 R20AN0487JJ0100)
<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=sampleprogram&q=r20an0487>

6. 入手方法

以下の URL からご入手ください。(2月20日公開予定)

<https://www.renesas.com/qe-display-rx#downloads>

QE for DisplayV1.0.0 テクニカルプレビュー版

7. 備考

RZ/A1 シリーズに対応したディスプレイ対応開発支援ツール QE for Video Display Controller 5 V2.0.0 もあります。

詳細は以下の URL をご覧ください。

<https://www.renesas.com/qe-vdc5>

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	2018.02.16	-	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。