

【バージョンアップ】  
ソリューション・ツールキット  
ディスプレイ開発対応ツール  
QE for Video Display Controller 5 V2.0.0  
テクニカルプレビュー版

概要

QE for Video Display Controller 5（以降 QE for VDC5）テクニカルプレビュー版を V1.0.0 から V2.0.0 にバージョンアップします。

QE for VDC5 は、統合開発環境 e<sup>2</sup> 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。RZ ファミリー Video Display Controller 5（以降 VDC5）画像表示機能を使った組み込みシステム開発において、QE for VDC5 を使用することによりディスプレイの初期画面調整が簡単に行え、開発期間の短縮が実現できます。

本製品は無償で提供します。

1. アップデート対象バージョン

QE for Video Display Controller 5 V1.0.0

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。詳細はリリースノートをご参照ください。

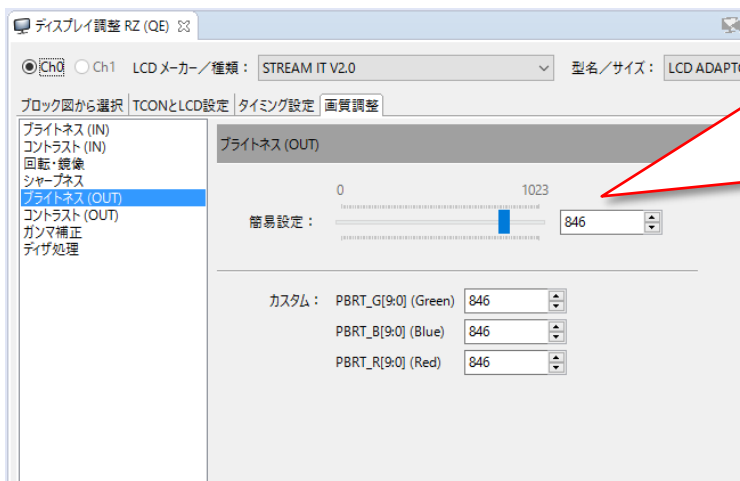
<https://www.renesas.com/qe-vdc5>

上記製品ページの“ドキュメント”タブより、リリースノートをご入手ください。

2.1 新機能

▶ 画質調整機能

VDC5 の持つ画質調整機能に新たに対応しました。ブライトネス、コントラスト、回転・鏡像、シャープネス、ガンマ補正、ディザ処理の調整を簡単に行うことができ、開発初期の開発期間短縮に貢献します。それぞれの機能の画面例については、下記をご参照ください。



デバイスの仕様に沿った調整を、実際のディスプレイ表示を確認しながら簡単に行うことが可能です。

図 1：画質調整画面(ブライトネス (OUT))

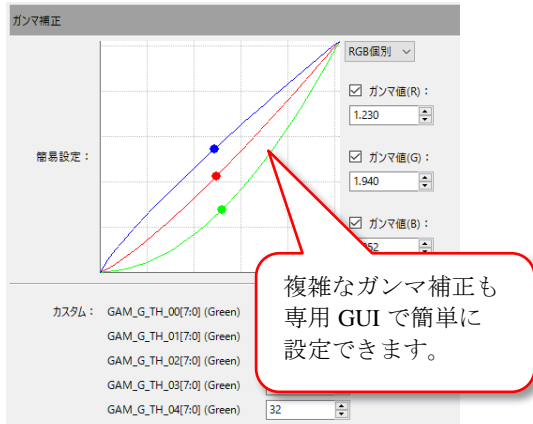


図 2 : ガンマ補正調整画面

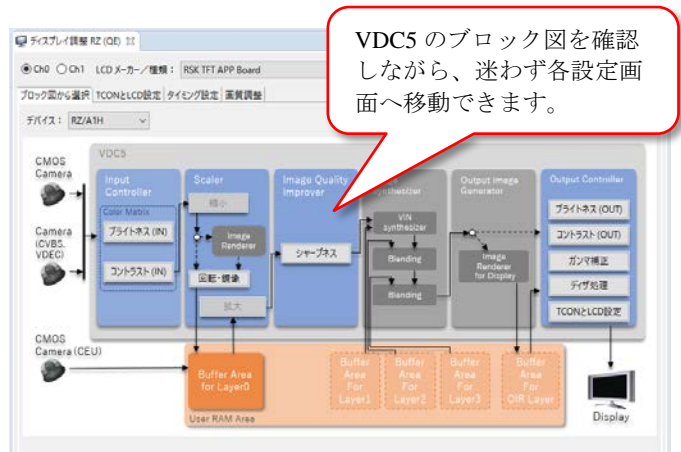


図 3 : ブロック図表示画面

### 3. サポートマイコン

- RZ ファミリー
  - RZ/A シリーズ : RZ/A1H、RZ/A1M、RZ/A1LU、RZ/A1L、RZ/A1LC

### 4. 動作環境

- 統合開発環境 e<sup>2</sup> studio V5.0 以降

### 5. 対応サンプルプログラム

QE for VDC5 は、以下のサンプルプログラムと連携します。

- RZ/A1H グループ、RZ/A1LU グループ、RZ/A1 Framework

<https://www.renesas.com/products/microcontrollers-microprocessors/rz/rza/rza1h.html>

上記 RZ/A1H 製品ページの“サンプルコード”タブより、対応サンプルプログラムをご入手ください。

### 6. 入手方法

以下の URL からご入手ください。

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

QE for Video Display Controller 5 V2.0.0 テクニカルプレビュー版

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	2017.09.01	-	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。