

【注意事項】 ソリューション・ツールキット ディスプレイ対応開発支援ツール QE for Display

R20TS0813JJ0100
Rev.1.00
2022.01.16 号

概要

タイトルに記載している製品の使用上の注意事項、制限事項を連絡します。

1. emWin の設定ダイアログが閉じない制限事項

1. emWin の設定ダイアログが閉じない制限事項

1.1 該当製品

ディスプレイ対応開発支援ツール

- QE for Display [RX] V2.1.0
- QE for Display [RX] V2.0.0

1.2 該当デバイス

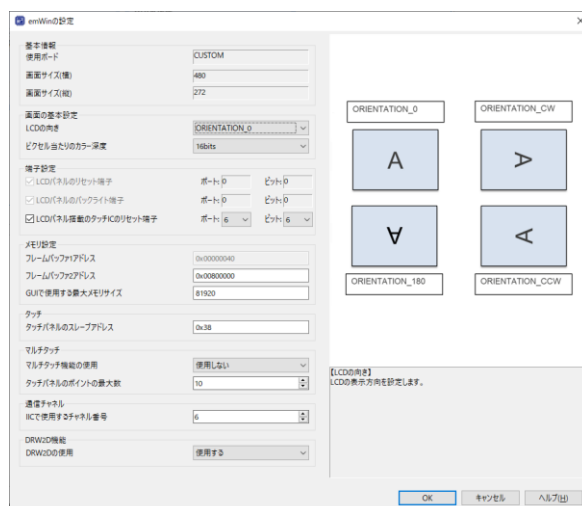
RX ファミリ : RX651, RX66N, RX72M

1.3 内容

emWin の設定ダイアログが OK ボタンで閉じることができず、設定が変更できません。GUI 描画ツールとして emWin を使用していない場合は全機能を問題なく使用可能です。

1.4 発生条件

該当デバイスを選択したプロジェクトで、本製品の LCD メイン RX,RA(QE)ビューにて GUI 描画ツールに emWin を使用する設定にし、GUI 描画ツールの情報設定ボタンより emWin の設定ダイアログを開いて設定変更した場合に発生します。発生した場合はキャンセルボタンでダイアログを閉じてください。



1.5 回避策

下記 emWin 設定用ヘッダファイルを直接編集してください。

<プロジェクトフォルダ>\src¥qe_emwin_config.h

ダイアログ内の設定項目と、ヘッダファイル内のマクロ名の対応は以下です。

emWin の設定名	マクロ名	設定値(例)
LCD の向き	EMWIN_DISPLAY_ORIENTATION	ORIENTATION_0 ORIENTATION_CW ORIENTATION_180 ORIENTATION_CCW
ピクセルあたりのカラー深度	EMWIN_BITS_PER_PIXEL	16bits の場合: 16 32bits の場合: 32 ※DRW2D を使用する場合は 16bits 以上を設定します。
LCD パネルのリセット端子	EMWIN_DISP_SIGNAL_PIN	ポート B ビット 6 の場合: GPIO_PORT_B_PIN_6 ※[TCON と LCD 設定]タブの設定が表示されます。
LCD パネルのリセット端子 有効/無効	EMWIN_USE_DISP_SIGNAL_PIN	有効の場合: 1 無効の場合: 0 ※[TCON と LCD 設定]タブの設定が表示されます。
LCD パネルのバックライト端子	EMWIN_BACKLIGHT_PIN	ポート 0 ビット 0 の場合: GPIO_PORT_0_PIN_0 ※[TCON と LCD 設定]タブの設定が表示されます。
LCD パネルのバックライト端子 有効/無効	EMWIN_USE_BACKLIGHT_PIN	有効の場合: 1 無効の場合: 0 ※[TCON と LCD 設定]タブの設定が表示されます。
LCD パネル搭載のタッチ IC リセット端子	EMWIN_TOUCH_IC_RESET_PIN	ポート 6 ビット 6 の場合: GPIO_PORT_6_PIN_6
LCD パネル搭載のタッチ IC リセット端子 有効/無効	EMWIN_USE_TOUCH_IC_RESET_PIN	有効の場合: 1 無効の場合: 0
フレームバッファ 1 アドレス	EMWIN_GUI_FRAME_BUFFER1	0x00000040 の場合: 0x00000040 ※[グラフィックレイヤー設定]タブの「グラフィックレイヤー 2 の設定」の「フレームバッファの先頭アドレス」が表示されます。
フレームバッファ 2 アドレス	EMWIN_GUI_FRAME_BUFFER2	0x00800000 の場合: 0x00800000
GUI で使用する最大メモリサイズ	EMWIN_GUI_NUM_BYTES	81920 の場合: 81920u
タッチパネルのスレーブアドレス	EMWIN_SLAVE_ADDRESS	0x38 の場合: 0x00000038
マルチタッチ機能の使用	EMWIN_USE_MULTITOUCH	使用する場合: 1 使用しない場合: 0
タッチパネルポイントの最大数	EMWIN_MAX_NUM_TOUCHPOINTS	10 の場合: 10u
IIC で使用するチャンネル番号	EMWIN_SCI_IIC_NUMBER	6 の場合: 6u
DRW2D の使用	EMWIN_USE_DRW2D	使用する場合: 1 使用しない場合: 0

詳細はお問合せください。

- <https://www.renesas.com/contact/>

1.6 恒久対策

次期バージョンで改修予定です。（2022 年 1 月予定）

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Jan.16.22	-	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。