RZ/T2L Easy Download Guide

Released: 2023/12/21
IASS-AZ-23-0011-4

ステップ		製品情報	コンテンツ種類	コンテンツ名	リンク	ビデオ
1		フライヤー	ドキュメント		Link	
		データシート	ドキュメント	データシート	Link	
		ユーザーズマニュアル	ドキュメント	ユーザーズマニュアル ハードウェア編	Link	
		60秒ビデオ	ビデオ	RZ/T2L High-performance MPU for Real-Time Control with EtherCAT		Link
		ブログ		製品展開を加速できる高速高精度制御とEtherCAT通信対応のMPU「RZ/T2L」	Link	
		ウェビナー	ビデオ	RZ/T2L グループのご紹介		Link

ステップ		ボード、評価環境立ち上げ	コンテンツ種類	コンテンツ名	リンク	ビデオ
1		評価ボード・入手方法	ボード情報・購入	Renesas Starter Kit+ for RZ/T2L ウェブページ	Link	
2		ボードの立ち上げ方法				
			ドキュメント	Renesas Starter Kit+ for RZ/T2L クイックスタートガイド	Link	
			ドキュメント	Renesas Starter Kit+ for RZ/T2L ユーザーズマニュアル	Link	
			ビデオ	RZ/T2M RZ/T2L RZ/N2L ブートモード概要		Link
			ビデオ	RZ/T RZ/N FSP Tutorial -ピンコンフィギュレーション機能		Link
3		開発環境立ち上げ方法				
			ドキュメント	Getting Started with Flexible Software Packege	Link	
	3-1	統合開発環境Renesas e^2 studio ＋FSP	exeファイル	e² studio and RZ/T2 FSPインストーラ	Link	Link
		Segger社 J-Link	開発環境情報・購入	J-Link	Link	
	3-2	開発環境IAR Embedded Workbench for Arm	開発環境情報・入手	IAR Embedded Workbench for Arm(ver.9.32.1以降)	Link	Link
		IAR社 I-jet ICE	開発環境情報・購入	I-jet	Link	
		smart configurator for EWARM ＋FSP	exeファイル	RZ/T2 FSP SC and FSP インストーラ (IAR Enbedded Workbench向け)	Link	
		FSP	Zipファイル	RZ/T2 FSP Packs	Link	
	3-3	Flexible Software Package(FSP)	開発環境情報・入手	GitHub：renesas/rzt-fsp	Link	
4		各種ソフトウェア入手				
			サンプルプログラム	RZ/T2L Example program → 詳細は下表	Link	
			サンプルプログラム	RZ/T2, RZ/N2グループ デバイスセットアップ for フラッシュブート サンプルプログラム	Link	
			サンプルプログラム	RZ/T2, RZ/N2グループ ファームウェアアップデート サンプルプログラム	Link	
			サンプルプログラム	RZ/T2Lグループ lwIP プロトコルスタック サンプルプログラム	Link	
			サンプルプログラム	RZ/T2, RZ/N2グループ CMSIS-DSPライブラリ	Link	
	4-1	エンコーダI/F サンプルプログラム	サンプルプログラム	RZ/T2Lグループ ENCOUT サンプルプログラム	Link	
			サンプルプログラム	RZ/T2Lグループ エンコーダI/F A-format サンプルプログラム	Link	
			サンプルプログラム	RZ/T2Lグループ エンコーダI/F Biss-C サンプルプログラム	Link	
			サンプルプログラム	RZ/T2Lグループ エンコーダI/F EnDat サンプルプログラム	Link	
			サンプルプログラム	RZ/T2Lグループ エンコーダI/F HIPERFACE DSL サンプルプログラム	Link	
			サンプルプログラム	RZ/T2Lグループ エンコーダI/F HIPERFACE DSL Safety サンプルプログラム	Link	
			サンプルプログラム	RZ/T2Lグループ エンコーダI/F SSI サンプルプログラム	Link	
			サンプルプログラム	RZ/T2Lグループ エンコーダI/F FA-CODER サンプルプログラム	Link	
	4-2	産業ネットワーク サンプルプログラム	サンプルプログラム	RZ/T2Lグループ EtherCAT サンプルプログラム	Link	Link
			サンプルプログラム	RZ/T2Lグループ Modbus サンプルプログラム	Link	

ステップ	モータソリューションキット(AC 220V版)	コンテンツ種類	コンテンツ名	リンク	ビデオ
1	評価ボード・入手方法				
		ボード情報	AC Servo Solution Kit	Link	
		回路図	CN032 AC Servo Solution Design Package	Link	
2	ボードの立ち上げ方法				
		ドキュメント	CN032 AC Servo Solution Startup Guide (for Motion Control Utility)	Link	
		ドキュメント	CN032 AC Servo Solution Hardware Manual (for RZ/T2L)	Link	
		ドキュメント	CN032 AC Servo Solution Firmware Manual	Link	
		ドキュメント	CN032 AC Servo Solution Startup Guide (for EtherCAT)	Link	
3	ソフトウェア動作				
		サンプルプログラム	CN032 AC Servo Solution Package	Link	

ステップ	カスタムボード開発	コンテンツ種類	コンテンツ名	リンク	ビデオ
	IBISモデル	IBIS	RZ/T2L IBIS	Link	
	Boundary Scan Description Language	BSDL	RZ/T2L BSDL	Link	
	信頼性レポート	ドキュメント	R9A07G074MXXGBG Reliability Report	Link	
	半導体パッケージ実装マニュアル	ドキュメント	半導体パッケージ実装マニュアル	Link	

ステップ	エンジニア向け情報	コンテンツ種類	コンテンツ名	リンク	ビデオ
随時	FAQ	情報	RZ/T2L FAQ ページ	Link	
	注意事項	情報			
		ドキュメント	Site addition of package assembly and final test(PC-SOC-A007A/J)	Link	

RZ/T2L Example program 詳細内容

カテゴリ	アイテム	モジュール名	ファイル名	ビデオ
システム	クロック発生回路	r-cgc	RZT2L_RSK_cgc_Rev100.zip	
タイマ、周辺機能	ADコンバータ	r_adc	RZT2L_RSK_adc_Rev100.zip	
	コンペアマッチタイマ	r_cmt	RZT2L_RSK_cmt_Rev100.zip	
	コンペアマッチタイマW	r_cmtw	RZT2L_RSK_cmtw_Rev100.zip	
	ΔΣインタフェース	r_dsmif	RZT2L_RSK_dsmif_gpt_poeg_Rev110.zip	
	汎用PWMタイマ	r_gpt		
	GPT用のアウトプットイネーブル	r_poeg		
	MTU３ポート出力	r_mtu3	RZT2L_RSK_mtu3_poe3_Rev100.zip	
		r_poe3		
ダイレクトメモリアクセス	DMAコントローラ	r_dmac	RZT2L_RSK_dmac_Rev100.zip	
イベントリンク	イベントリンクコントローラ	r_elc	RZT2L_RSK_elc_Rev100.zip	
通信インタフェース	イーサネット	r_ether	RZT2L_RSK_Ethernet_Rev130.zip	
	イーサネットPHY	r_ether_phy		
	イーサネットスイッチ	r_ether_switch		
	イーサネットセレクタ	r_ether_selector		
	CAN-FD	r_canfd	RZT2L_RSK_canfd_Rev100.zip	
	I2Cマスタ	r_iic_master	RZT2L_RSK_iic_master_Rev100.zip	
			RZT2L_RSK_iic_master_dmac_Rev100.zip	
	I2Cスレーブ	r_iic_slave	RZT2L_RSK_iic_slave_Rev100.zip	
	シリアルコミュニケーションインタフェース(SCI) UART	r_scif_uart	RZT2L_RSK_sci_uart_Rev110.zip	
			RZT2L_RSK_sci_uart_dmac_Rev10	
	シリアルペリフェラルインタフェース	r_spi	RZT2L_RSK_spi_Rev100.zip	
			RZT2L_RSK_spi_dmac_Rev100.zip	
	USBペリフェラル通信 デバイスクラスドライバ	r_usb_basic	RZT2L_RSK_usb_pcdc_Rev100.zip	
		r_usb_pcdc		
	USBペリフェラル通信 マスストレージクラスドライバ	r_usb_basic	RZT2L_RSK_usb_pmsc_Rev100.zip	
		r_usb_pmsc		
	USBホスト通信 デバイスクラスドライバ	r_usb_basic	RZT2L_RSK_usb_hcdc_Rev100.zip	
		r_usb_hcdc		
	USBホスト通信 ヒューマンインタフェースデバイスクラスドライバ	r_usb_basic	RZT2L_RSK_usb_hhid_Rev100.zip	
		r_usb_hhid		
	拡張シリアルペリフェラルインタフェース(xSPI) QSPI	r_xspi_qspi	RZT2L_RSK_xspi_qspi_Rev100.zip	
			RZT2L_RSK_xspi_qspi_xip_Rev100.zip	
	拡張シリアルペリフェラルインタフェース(xSPI) OSPI	r_xspi_ospi	RZT2L_RSK_xspi_ospi_Rev100.zip	
その他	FreeRTOS	rm_Freertos_port	RZT2L_RSK_FreeRTOS_Rev100.zip	
	FreeRTOS, TCP	rm_Freertos_plus_tcp	RZT2L_RSK_FreeRTOSplusTCP_Rev100.zip	
	- *1	-	RZT2L_RSK_HyperRAM_Rev100.zip	

*1: 本プログラムは主にモジュールを使用しません。