

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	ルネサス RZ/T2Mグループ	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	次世代のリアルタイムモータ制御を実現するMPU RZ/T2M		Link
	製品紹介ビデオ	ビデオ	Renesas RZ/T2M産業グレードのモータ制御ソリューション		Link
	ブログ		RZ/T2Mを使って、部品点数を増やさずに高性能・多機能のサーボモータを開発しませんか？	Link	
	ウェビナー	ビデオ	産業イーサネットと機能安全に対応するトップクラスのサーボコントローラを構築	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/T2M ウェブページ	Link	
	ボードの立ち上げ方法	ドキュメント ドキュメント ビデオ ビデオ	Renesas Starter Kit+ for RZ/T2M クイックスタートガイド Renesas Starter Kit+ for RZ/T2M ユーザーズマニュアル RZ/T2M RZ/T2L RZ/N2L ブートモード概要 RZ/T RZ/N FSP Tutorial -ピンコンフィギュレーション機能	Link Link	Link Link
3	開発環境立ち上げ方	ドキュメント	RZ/T2, RZ/N2 Getting Started with Flexible Software Package	Link	
	3-1 統合開発環境Renesas e ² studio + FSP	exeファイル	e ² studio and RZ/T2 FSPインストーラ	Link	Link
	3-2 開発環境IAR Embedded Workbench for Arm	開発環境情報・購入	J-Link	Link	
	IAR社 I-jet ICE	開発環境情報・入手	IAR Embedded Workbench for Arm(ver.9.30.1以降)	Link	
	smart configurator for EWARM + FSP	exeファイル	I-jet	Link	
3-3 Flexible Software Package(FSP)	Zipファイル	RZ/T2 FSP SC and FSP インストーラ (IAR Embedded Workbench向け)	Link	Link	
4	各種ソフトウェア入手	開発環境情報・入手	GitHub : renesas/rzt-fsp	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/T2M Example program → 詳細は次ページ	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/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/T2Mグループ ローダプログラムとアプリケーションプログラムのプロジェクト分割例	Link	
		サンプルプログラム	RZ/T2Mグループ lwIP プロトコルスタック サンプル プログラムパッケージ	Link	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	
		サンプルプログラム	RZ/T2Mグループ エンコーダI/F コンフィギュレーション サンプルプログラム	Link	
		サンプルプログラム	RZ/T2Mグループ デュアルエンコーダサンプルプログラム	Link	
		サンプルプログラム	RZ/T2M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/T2M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/T2M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/T2M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/T2Mグループ エンコーダI/F EnDat Safety サンプルプログラム	Link	
		サンプルプログラム	RZ/T2M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/T2M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/T2Mグループ エンコーダI/F SSI 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/T2Mグループ FA-CODER サンプルプログラム
サンプルプログラム	RZ/T2Mグループ EtherCAT サンプルプログラム			Link	
サンプルプログラム	RZ/T2Mグループ Modbusサンプルプログラム			Link	
サンプルプログラム	RZ/T2Mグループ EtherNet/IP OpENer 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(DC 24V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	RZ/T2M Motor Solution Kit webページ	Link	Link
		回路図	RZ/T2M Motor Solution Board Circuit Diagram	Link	
2	ボードの立ち上げ方法	ドキュメント	RZ/T2M グループ RZ/T2M モータソリューションボードハードウェアマニュアル	Link	
	2-1 Motion Utilityを使用したモータ制御	ドキュメント	RZ/T2M グループ RZ/T2M Motor Solution Kit スタートアップマニュアル (RZ/T2M Motion Control Utility編)	Link	Link
	2-2 EtherCAT(CiA402)、FSoEMasterを使用したモータ制御とFSoE Communication	ドキュメント	RZ/T2M グループ RZ/T2M Motor Solution Kit スタートアップマニュアル(EtherCAT編)	Link	Link
		ドキュメント	RZ/T2M Motor Solution Kit ファームウェア (モータコントロール、EtherCAT編)	Link	
		ドキュメント	RZ/T2Mモータソリューションキット ファームウェア (FuSa編)	Link	
		ビデオ	Prepare for TwinCAT(CiA402) with RZ/T2M Motor Solution Kit		Link
		ビデオ	FSoE Communication with RZ/T2M Motor Solution Kit		Link
		ビデオ	CiA402 with RZ/T2M Motor Solution Kit using FuSa FW		Link
		ビデオ	CiA402 with RZ/T2M Motor Solution Kit using Non FuSa FW		Link
		ビデオ	Safe torque off Demonstration with RZ/T2M Motor Solution Kit		Link
2-3	プログラム書き込みガイド	ドキュメント	RZ/T2M Motor Solution Kit シリアルFlash ROMへのプログラム書き込みガイド	Link	
		ビデオ	Writing Non FuSa Firmware with CiA402 for RZ/T2M motor solution kit		Link
		ビデオ	Writing Non FuSa Firmware for RZ/T2M motor solution kit		Link
		ビデオ	Writing FuSa Firmware with CiA402 for RZ/T2M motor solution kit		Link
		ビデオ	Writing FuSa Firmware for RZ/T2M motor solution kit		Link
3	ソフトウェア動作	サンプルプログラム	RZ/T2M Motor Solution Kit package	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/T2M, RZ/N2L)	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
設計ガイド	IBISモデル	ドキュメント	RZ/T2M, RZ/N2Lグループ ハードウェアデザインガイド	Link	
		IBIS	RZ/T2M 320pin IBIS	Link	
		IBIS	RZ/T2M 225pin IBIS	Link	
		IBIS	RZ/T2M 176pin IBIS	Link	
		IBIS	RZ/T2M 128pin IBIS	Link	
Boundary Scan Description Language		BSDL	RZ/T2M 320pin FBGA (R9A07G075GBG) BSDL	Link	
		BSDL	RZ/T2M 225pin FBGA (R9A07G075GBA) BSDL	Link	
		BSDL	RZ/T2M 176pin LQFP (R9A07G075GFP) BSDL	Link	
		BSDL	RZ/T2M 128pin LQFP (R9A07G075GFA) BSDL	Link	
信頼性レポート		ドキュメント	R9A07G075MXXGBX 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	As ne FAQ	情報	RZ/T2M FAQ ページ	Link	
注意事項		ドキュメント	Renesas Starter Kit+ for RZ/T2M EEPROMのサイズに関する注意事項	Link	
		ドキュメント	Renesas Starter Kit+ for RZ/T2M USBシリアル変換について	Link	
		ドキュメント	Renesas Starter Kit+ for RZ/T2M イーサネット通信またはEtherCAT通信について	Link	
		ドキュメント	Renesas Starter Kit+ for RZ/T2M USBシリアル変換およびQuick Start Guideについて	Link	
		ドキュメント	イーサネットMACIに関する不具合	Link	
		ドキュメント	SCI/USB認証機能に関する訂正	Link	
		ドキュメント	AC特性、温度センサ特性に関する誤記訂正	Link	
		ドキュメント	Site addition of package assembly and final test(PC-SOC-A006A/J)	Link	
		ドキュメント	イーサネットスイッチに関する不具合	Link	

RZ/T2M 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
メモリ	共有メモリ	r_shared_memory	RZT2M_RSK_shared_memory_Rev100.zip	
システム	バスステートコントローラ	r_bsc	RZT2M_RSK_bsc_Rev100.zip	
	クロック発生回路	r_cgc	RZT2M_RSK_cgc_Rev100.zip	
	割込み	r_icu_inter_cpu_irq	RZT2M_RSK_icu_inter_cpu_irq_Rev100.zip	
	BSP Dual	-	RZT2M_RSK_bsp_dual_Rev100.zip	
タイマ、周辺機能	ADコンバータ	r_adc	RZT2M_RSK_adc_Rev120.zip	Link
	コンペアマッチタイマ	r_cmt	RZT2M_RSK_cmt_Rev100.zip	
	コンペアマッチタイマW	r_cmtw	RZT2M_RSK_cmtw_Rev100.zip	
	ΔΣインタフェース	r_dsmif		
	汎用PWMタイマ	r_gpt	RZT2M_RSK_dsmif_gpt_poeg_Rev120.zip	Link
	GPT用のアウトプットイネーブル	r_poeg		
	汎用PWMタイマ 位相計数 モータ制御ドライバ	r_gpt_phase_count	RZT2M_RSK_gpt_phase_count_Rev110.zip	
	MTU3 3ポート出力	r_mtu3	RZT2M_RSK_mtu3_poe3_Rev120.zip	
ダイレクトメモリアクセス	DMAコントローラ	r_dmac	RZT2M_RSK_dmac_Rev100.zip	
	イベントリンク	r_elc	RZT2M_RSK_elc_Rev100.zip	
通信インタフェース	イーサネット	r_ether	RZT2M_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	RZT2M_RSK_canfd_Rev100.zip	
	I2Cマスタ	r_iic_master	RZT2M_RSK_iic_master_Rev100.zip	
			RZT2M_RSK_iic_master_dmac_Rev100.zip	
	I2Cスレーブ	r_iic_slave	RZT2M_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	RZT2M_RSK_sci_uart_Rev130.zip	
			RZT2M_RSK_sci_uart_dmac_Rev110.zip	
	シリアルペリフェラルインタフェース	r_spi	RZT2M_RSK_spi_Rev100.zip	
			RZT2M_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	RZT2M_RSK_usb_pcdc_Rev120.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	RZT2M_RSK_usb_pmsc_Rev100.zip	
		rm_block_media_user		
	USBホスト通信 デバイスクラスドライバ	r_usb_basic	RZT2M_RSK_usb_hcdc_Rev120.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	RZT2M_RSK_usb_hhid_Rev100.zip	
		r_usb_hhid		
	USBホスト通信 マスストレージクラスドライバ*1	r_usb_basic	RZT2M_RSK_usb_hmsc_Rev110.zip	
		r_usb_hmsc		
	拡張シリアルペリフェラルインタフェース(xSPI) QSPI	r_xspi_qspi	RZT2M_RSK_xspi_qspi_Rev100.zip	
		RZT2M_RSK_xspi_qspi_xip_Rev101.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	RZT2M_RSK_xspi_ospi_Rev100.zip		
HyperRAM	-	RZT2M_RSK_HyperRAM_Rev100.zip		
その他	FreeRTOS, TCP	rm_Freertos_plus_tcp	RZT2M_RSK_FreeRTOSplusTCP_Rev100.zip	

*1 : ドライバはFSPに含まれていません。