

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				
	2	ボードの立ち上げ方法	ドキュメント	Renesas Starter Kit+ for RZ/T2M クイックスタートガイド	Link			
ドキュメント			Renesas Starter Kit+ for RZ/T2M 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			
ビデオ			RZ/T RZ/N FSP Tutorial - FSP コンフィギュレーション (1/2) タブの説明		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				
			exeファイル	e ² studio and RZ/T2 FSPインストーラ	Link	Link		
			Segger社 J-Link	J-Link	Link			
			開発環境IAR Embedded Workbench for Arm	IAR Embedded Workbench for Arm(ver.9.30.1以降)	Link			
			IAR社 I-jet ICE	I-jet	Link			
			smart configurator for EWARM + FSP	RZ/T2 FSP SC and FSP インストーラ (IAR Embedded Workbench向け)	Link	Link		
			FSP	RZ/T2 FSP Packs	Link			
			Flexible Software Package(FSP)	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/T2M Example program → 詳細は次ページ	Link	
						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	
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							
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							
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						
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	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		
		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		
		RZ/T2Mグループ ENCOUTサンプルプログラム				Link		
		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		
		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		
		RZ/T2Mグループ エンコーダI/F EnDat サンプルプログラム				Link		
		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		
		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		
		RZ/T2Mグループ エンコーダI/F HIPERFACE DSL Safty サンプルプログラム				Link		
		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	RZ/T2Mグループ エンコーダI/F FA-CODER サンプルプログラム				Link		
		RZ/T2Mグループ EtherCAT サンプルプログラム				Link		
		RZ/T2Mグループ Modbusサンプルプログラム	Link					
		RZ/T2Mグループ EtherNet/IP OpENer サンプルプログラム	Link					
		RZ/T2Mグループ OPC UA Server 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				
			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			
			2-1	Motion Utilityを使用したモータ制御	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		
					RZ/T2M Motor Solution Kit ファームウェア (モータコントロール, EtherCAT編)	Link		
			2-2	EtherCAT(CiA402)、FSoEMasterを使用したモータ制御とFSoE Comunication	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	
					ドキュメント	Prepare for TwinCAT(CiA402) with RZ/T2M Motor Solution Kit		Link
					ドキュメント	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				

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		
	割り込み	r_icu_inter_cpu_irq	RZT2M_RSK_icu_inter_cpu_irq_Rev100.zip		
	BSP Dual	-	RZT2M_RSK_bsp_dual_Rev100.zip		
タイム、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ム	r_cmt	RZT2M_RSK_cmt_Rev100.zip		
	コンペアマッチタイムW	r_cmtw	RZT2M_RSK_cmtw_Rev100.zip		
	ΔΣインタフェース	r_dsmif	RZT2M_RSK_dsmif_gpt_poeg_Rev120.zip	Link	
	汎用PWMタイム	r_gpt			
	GPT用のアウトプットイネーブル	r_poeg			
	汎用PWMタイム 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 ポート出力	r_mtu3 r_poe3	RZT2M_RSK_mtu3_poe3_Rev120.zip			
MTU3 位相計数 モータ制御ドライバ	r_mtu3_phase_count	RZT2M_RSK_mtu3_Rev100.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	イベントリンクコントローラ	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 r_usb_pcdc	RZT2M_RSK_usb_pcdc_Rev120.zip		
	USBペリフェラル通信 マスタレージクラスドライバ	r_usb_basic rm_block_media_user	RZT2M_RSK_usb_pmasc_Rev100.zip		
	USBホスト通信 デバイスクラスドライバ	r_usb_basic r_usb_hcdc	RZT2M_RSK_usb_hcdc_Rev120.zip		
	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 r_usb_hhid	RZT2M_RSK_usb_hhid_Rev100.zip		
	USBホスト通信 マスタレージクラスドライバ*1	r_usb_basic r_usb_hmasc	RZT2M_RSK_usb_hmasc_Rev110.zip		
	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FSPIに含まれていません。