

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	
	ホワイトペーパー	ドキュメント	Renesas Solution for Broad Encoder Interface Support in Industrial Automation Applications	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 コンフィグレーション (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	
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.9.30.1以降)	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 インストラ (IAR Embedded Workbench向け)	Link	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/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, T2L, N2L Group Security Solution Package	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グループ エンコーダI/F コンフィグレーション 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 Safty 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	
		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	
		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	
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 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	
		サンプルプログラム	RZ/T2Mグループ OPC UA Server サンプルプログラム	Link	
		サンプルプログラム	RZ/T2, RZ/N2 PROFINET IRT DEVKIT	Link	Link
		サンプルプログラム			

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 回路図	RZ/T2M Motor Solution Kit webページ RZ/T2M Motor Solution Board Circuit Diagram	Link Link	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 ドキュメント ドキュメント ビデオ ビデオ ビデオ ビデオ ビデオ	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) RZ/T2M Motor Solution Kit ファームウェア (モータコントロール、EtherCAT編) RZ/T2Mモータソリューションキット ファームウェア (FuSa編) Prepare for TwinCAT(CiA402) with RZ/T2M Motor Solution Kit FSOE Communication with RZ/T2M Motor Solution Kit CiA402 with RZ/T2M Motor Solution Kit using FuSa FW CiA402 with RZ/T2M Motor Solution Kit using Non FuSa FW Safe torque off Demonstration with RZ/T2M Motor Solution Kit	Link Link Link Link Link Link Link Link	Link Link Link Link Link Link Link
2-3	プログラム書き込みガイド	ドキュメント ビデオ ビデオ ビデオ ビデオ	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 Writing Non FuSa Firmware with CiA402 for RZ/T2M motor solution kit Writing Non FuSa Firmware for RZ/T2M motor solution kit Writing FuSa Firmware with CiA402 for RZ/T2M motor solution kit Writing FuSa Firmware for RZ/T2M motor solution kit	Link Link Link Link Link	Link Link Link Link 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_Rev200.zip	
システム	バスステートコントローラ	r_bsc	RZT2M_RSK_bsc_Rev200.zip	
			RZT2M_RSK_bsc_sdram_Rev200.zip	
	クロック発生回路	r_cgc	RZT2M_RSK_cgc_Rev200.zip	
	割り込み	r_icu_inter_cpu_irq	RZT2M_RSK_icu_inter_cpu_irq_Rev200.zip	
タイマ、周辺機能	BSP Dual	-	RZT2M_RSK_bsp_dual_Rev200.zip	
	ADコンバータ	r_adc	RZT2M_RSK_adc_Rev200.zip	Link
	コンペアマッチタイマ	r_cmt	RZT2M_RSK_cmt_Rev200.zip	
	コンペアマッチタイマW	r_cmtw	RZT2M_RSK_cmtw_Rev200.zip	
	ΔΣインタフェース	r_dsmif	RZT2M_RSK_dsmif_gpt_poeg_Rev200.zip	Link
	汎用PWMタイマ	r_gpt		
	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_Rev200.zip	
	MTU3 ポート出力	r_mtu3	RZT2M_RSK_mtu3_poe3_Rev200.zip	
ダイレクトメモリアクセス		r_poe3		
	MTU3 位相計数 モータ制御ドライバ	r_mtu3_phase_count	RZT2M_RSK_mtu3_Rev200.zip	
イベントリンク	DMAコントローラ	r_dmac	RZT2M_RSK_dmac_Rev200.zip	
通信インタフェース	イベントリンクコントローラ	r_elc	RZT2M_RSK_elc_Rev200.zip	
	イーサネット	r_ether	RZT2M_RSK_Ethernet_Rev200.zip	
	イーサネットPHY	r_ether_phy		
	イーサネットスイッチ	r_ether_switch		
	イーサネットセクタ	r_ether_selector		
	CAN-FD	r_canfd	RZT2M_RSK_canfd_Rev200.zip	
	I2Cマスタ	r_iic_master	RZT2M_RSK_iic_master_Rev200.zip	
			RZT2M_RSK_iic_master_dmac_Rev200.zip	
	I2Cスレーブ	r_iic_slave	RZT2M_RSK_iic_slave_Rev200.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_Rev200.zip	
			RZT2M_RSK_sci_uart_dmac_Rev200.zip	
	シリアルペリフェラルインタフェース	r_spi	RZT2M_RSK_spi_Rev200.zip	
			RZT2M_RSK_spi_dmac_Rev200.zip	
	USBペリフェラル通信	r_usb_basic	RZT2M_RSK_usb_pcdc_Rev200.zip	
	デバイスクラスドライバ	r_usb_pcdc		
	USBペリフェラル通信	r_usb_basic	RZT2M_RSK_usb_pmasc_Rev200.zip	
	マストレージクラスドライバ	rm_block_media_user		
	USBホスト通信	r_usb_basic	RZT2M_RSK_usb_hcdc_Rev200.zip	
	デバイスクラスドライバ	r_usb_hcdc		
	USBホスト通信	r_usb_basic	RZT2M_RSK_usb_hhid_Rev200.zip	
	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_hhid		
	USBホスト通信	r_usb_basic	RZT2M_RSK_usb_hmasc_Rev200.zip	
	マストレージクラスドライバ*1	r_usb_hmasc		
	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_Rev200.zip	
			RZT2M_RSK_xspi_qspi_xip_Rev200.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_Rev200.zip	
	HyperRAM	-	RZT2M_RSK_HyperRAM_Rev200.zip	
その他	FreeRTOS, TCP	rm_Freertos_plus_tcp	RZT2M_RSK_FreeRTOSplusTCP_Rev200.zip	

*1：ドライバはFSPIに含まれていまい。