

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/N2L 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	
	紹介ビデオ	ビデオ	RZ/N2L MPU Enables Easy Implementation of Industrial Ethernet and TSN		Link
	製品紹介ビデオ	ビデオ	RZ/N2L Product Concept & Highlights		Link
	ブログ		産業機器を産業イーサネットやTSNに対応できるマイクロプロセッサRZ/N2L	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/N2L 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/N2L クイックスタートガイド	Link	
		ドキュメント	Renesas Starter Kit+ for RZ/N2L 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				
3-1	統合開発環境Renesas e ² studio + FSP	ドキュメント	Getting Started with Flexible Software Packege	Link	
		exeファイル	e ² studio and RZ/N2L FSPインストーラ	Link	Link
		Zipファイル	e2 studio Macro for RZ/N2L	Link	
3-2	Segger社 J-Link 開発環境IAR Embedded Workbench for Arm IAR社 I-jet ICE smart configurator for EWARM + FSP	開発環境情報・購入	J-Link	Link	
		開発環境情報・入手	EWARMインストーラ(ver.9.30.1以降)	Link	
		開発環境情報・購入	I-jet	Link	
		exeファイル	RZ/N2L FSP SC and FSP インストーラ(IAR Enbedded Workbench向け)	Link	Link
3-3	FSP Flexible Software Package(FSP)	Zipファイル	RZ/N2 FSP_Packs	Link	
		開発環境情報・入手	GitHub : renesas/rzn-fsp	Link	
3-4	BACnetスタートアップ	開発環境情報・入手	BACnetスタートアップ	Link	
4	各種ソフトウェア入手		RZ/N2L ユニテック社製組込みBACnetライブラリRZB2 Sample Package	Link	
		サンプルプログラム	RZ/N2L 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/N2L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/N2Lグループ TCP/IP lwIP サンプルプログラムパッケージ	Link	
		サンプルプログラム	RZ/N2LグループRZ/N2L Group Serial Host Interface サンプルプログラムパッケージ	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/T2, RZ/N2 How to Use Mbed TLS	Link	
		サンプルプログラム	RZ/T2M, T2L, N2L Group Security Solution	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/N2L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/N2L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/N2L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/N2Lグループ Modbus TCP サンプルプログラム	Link	
		サンプルプログラム	RZ/N2Lグループ EtherNet/IP OpENer サンプルプログラム	Link	Link
		サンプルプログラム	RZ/N2Lグループ OPC UA Server サンプルソフトウェア	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	RZ/N2L Group Industrial Ethernet Protocol Auto-Detection	Link	
		サンプルプログラム	RZ/N2L BACnet Sample Software	Link	Link
	4-3 ビルディングオートメーション サンプルプログラム	サンプルプログラム	RZ/N2L BACnet to OPC UA Gateway Sample Software	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(AC 240V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				
2	ボードの立ち上げ方法	ボード情報	CN032 AC Servo Solution Kit	Link	
		回路図	CN032 AC Servo Solution Design Package	Link	
		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	
3	ソフトウェア動作	ドキュメント	CN032 AC Servo Solution Startup Guide (for EtherCAT)	Link	
		サンプルプログラム	CN032 AC Servo Solution Package	Link	

ステップ	RZ/N2L Industrial Network SOM Kit	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 Zip ファイル	YCONNECT-IT-RZN2L ウェブページ RZ/N2L Industrial Network SOM Kit Design Data	Link Link	
2	ボードの立ち上げ方法	ドキュメント ドキュメント	RZ/N2L Industrial Network SOM Kit User's Manual RZ/N2L Industrial Network SOM Kit Startup Guide: LED Blinky Sample Program	Link Link	
3	各種ソフトウェア入手	サンプルプログラム ドキュメント ドキュメント ドキュメント ドキュメント	RZ/N2L Industrial Network SOM Kit Software Package Application Note: HTTP Server Sample Program Application Note: EtherCAT Slave Software Application Note: EtherCAT CiA402 Slave Software Application Note: EtherNet/IP OpENer Sample Program	Link Link Link Link Link	

ステップ	RZ/N2LリモートI/Oソリューションキット	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 Zip ファイル	CN032-GATEWAYREFZ ウェブページ RZ/N2L Gateway Solution Design Data	Link Link	
2	ボードの立ち上げ方法	ドキュメント	RZ/N2L Gateway Board Hardware Manual	Link	
3	各種ソフトウェア入手	サンプルプログラム ドキュメント	RZ/N2L Remote IO Solution EtherNet/IP OpENer Sample Program Package RZ/N2L Remote IO Solution EtherCAT Sample Program Package	Link 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	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モデル	IBIS IBIS	RZ/N2L 225pin IBIS RZ/N2L 121pin IBIS	Link Link	
	Boundary Scan Description Language	BSDL BSDL	RZ/N2L 225pin FBGA (R9A07G084GBG) BSDL RZ/N2L 121pin FBGA (R9A07G084GBA) BSDL	Link Link	
	信頼性レポート	ドキュメント	R9A07G084MXXGBX 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/N2L FAQ ページ	Link	
	注意事項	情報 ドキュメント ドキュメント ドキュメント ドキュメント ドキュメント	 Renesas Starter Kit+ for RZ/N2L EEPROMのサイズに関する注意事項 Renesas Starter Kit+ for RZ/N2L Quick Start Guideについて イーサネットMACに関する不具合 SCI/USB認証機能に関する訂正 Renesas Starter Kit+ for RZ/N2L 無償交換について	 Link Link Link Link Link	

RZ/N2L Example program 詳細内容

カテゴリ	機能	モジュール名	ファイル名
システム	バスステートコントローラ	r_bsc	RZN2L_RSK_bsc_Rev200.zip
		r_bsc_sdram	RZN2L_RSK_bsc_sdram_Rev200.zip
	クロック発生回路	r_cgc	RZN2L_RSK_cgc_Rev200.zip
タイマ、周辺機能	ADコンバータ	r_adc	RZN2L_RSK_adc_Rev200.zip
	コンペアマッチタイマ	r_cmt	RZN2L_RSK_cmt_Rev200.zip
	コンペアマッチタイマW	r_cmtw	RZN2L_RSK_cmtw_Rev200.zip
	ΔΣインタフェース	r_dsmif	RZN2L_RSK_dsmif_gpt_poeg_Rev200.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	
	MTU 3 ポート出力	r_mtu3	RZN2L_RSK_mtu3_poe3_Rev200.zip
		r_poe3	
ダイレクトメモリアクセス	DMAコントローラ	r_dmac	RZN2L_RSK_dmac_Rev200.zip
イベントリンク	イベントリンクコントローラ	r_elc	RZN2L_RSK_elc_Rev200.zip
通信インタフェース	イーサネット	r_ether	RZN2L_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	RZN2L_RSK_canfd_Rev200.zip
	I2Cマスタ	r_iic_master	RZN2L_RSK_iic_master_Rev200.zip
			RZN2L_RSK_iic_master_dmac_Rev200.zip
	I2Cスレーブ	r_iic_slave	RZN2L_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	RZN2L_RSK_sci_uart_Rev200.zip
			RZN2L_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	RZN2L_RSK_spi_Rev200.zip
			RZN2L_RSK_spi_dmac_Rev200.zip
	USBホスト通信	r_usb_basic	RZN2L_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_hhid	RZN2L_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		
	USBホスト通信	r_usb_basic	RZN2L_RSK_usb_hmsc_Rev200.zip
	マストレージクラスドライバ	r_usb_hmasc ^{*1}	
	USBペリフェラル通信	r_usb_basic	RZN2L_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_pmsc	RZN2L_RSK_usb_pmsc_Rev200.zip
	マストレージクラスドライバ		
その他	拡張シリアルペリフェラルインタフェース(OSPI)	r_xspi_ospi	RZN2L_RSK_xspi_ospi_Rev200.zip
	拡張シリアルペリフェラルインタフェース(QSPI)	r_xspi_qspi	RZN2L_RSK_xspi_qspi_Rev200.zip
	拡張シリアルペリフェラルインタフェース(QSPI)	r_xspi_qspi	RZN2L_RSK_xspi_qspi_xip_Rev200.zip
	FreeRTOS Port	rm_Freertos_port	RZN2L_RSK_FreeRTOS_Rev200.zip
	FreeRTOS, TCP	rm_Freertos_plus_tcp	RZN2L_RSK_FreeRTOSplusTCP_Rev200.zip
	- ^{*2}	-	RZN2L_RSK_HyperRAM_Rev200.zip

*1: 本プログラムはFSPIに含まれていません。
*2: 本プログラムは主にモジュールを使用しません。