

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						
3	開発環境立ち上げ方	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		
3-1	統合開発環境Renesas e ² studio + FSP Segger社 J-Link	ドキュメント	Getting Started with Flexible Software Package	Link			
		exeファイル	e ² studio and RZ/N2L FSPインストーラ	Link	Link		
		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 Embedded Workbench向け)	Link	Link		
		Zipファイル	RZ/N2 FSP_Packs	Link			
		開発環境情報・入手	GitHub : renesas/rzn-fsp	Link			
		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				
		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 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 SHOSTIF 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/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			
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			
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 OPC UA Server サンプルソフトウェア	Link			
		サンプルプログラム	RZ/N2L BACnet Sample Software	Link	Link		
		サンプルプログラム	RZ/N2L BACnet to OPC UA Gateway Sample Software	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					
		サンプルプログラム					
		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	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	
3	ソフトウェア動作	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	
		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				
2	ボードの立ち上げ方法	ボード情報	YCONNECT-IT-RZN2L ウェブページ	Link	
		Zip ファイル	RZ/N2L Industrial Network SOM Kit Design Data	Link	
3	各種ソフトウェア入手	ドキュメント	RZ/N2L Industrial Network SOM Kit User's Manual	Link	
		ドキュメント	RZ/N2L Industrial Network SOM Kit Startup Guide: LED Blinky Sample Program	Link	
		サンプルプログラム	RZ/N2L Industrial Network SOM Kit Software Package	Link	
		ドキュメント	Application Note: HTTP Server Sample Program	Link	
		ドキュメント	Application Note: EtherCAT Slave Software	Link	
		ドキュメント	Application Note: EtherCAT CiA402 Slave Software	Link	
		ドキュメント	Application Note: EtherNet/IP OpENer Sample Program	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	RZ/N2L 225pin IBIS	Link	
	Boundary Scan Description Language	IBIS	RZ/N2L 121pin IBIS	Link	
		BSDL	RZ/N2L 225pin FBGA (R9A07G084GBG) BSDL	Link	
		BSDL	RZ/N2L 121pin FBGA (R9A07G084GBA) BSDL	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	Renesas Starter Kit+ for RZ/N2L 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/N2L Quick Start Guideについて	Link	
		ドキュメント	イーサネットMAC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	Renesas Starter Kit+ for RZ/N2L 無償交換について	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_Rev100.zip	
		r_bsc_sdram	RZN2L_RSK_bsc_sdram_Rev100.zip	
	クロック発生回路	r_cgc	RZN2L_RSK_cgc_Rev100.zip	
タイマ、周辺機能	ADコンバータ	r_adc	RZN2L_RSK_adc_Rev100.zip	
	コンペアマッチタイマ	r_cmt	RZN2L_RSK_cmt_Rev100.zip	
	コンペアマッチタイマW	r_cmtw	RZN2L_RSK_cmtw_Rev100.zip	
	ΔΣインタフェース	r_dsmif	RZN2L_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		
	MTU 3ポート出力		r_mtu3	RZN2L_RSK_mtu3_poe3_Rev120.zip
		r_poe3		
ダイレクトメモ	DMAコントローラ	r_dmac	RZN2L_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	RZN2L_RSK_elc_Rev100.zip	
通信インタフェース	イーサネット	r_ether	RZN2L_RSK_Ethernet_Rev110.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	RZN2L_RSK_canfd_Rev110.zip	
	I2Cマスタ		r_iic_master	RZN2L_RSK_iic_master_Rev100.zip
				RZN2L_RSK_iic_master_dmac_Rev100.zip
	I2Cスレーブ	r_iic_slave	RZN2L_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	RZN2L_RSK_sci_uart_Rev110.zip
				RZN2L_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	RZN2L_RSK_spi_Rev100.zip
				RZN2L_RSK_spi_dmac_Rev100.zip
	USBホスト通信 デバイスクラスドライバ		r_usb_basic	RZN2L_RSK_usb_hcdc_Rev120.zip
			r_usb_hcdc	
	USBホスト通信 マストレージクラスドライバ		r_usb_basic	RZN2L_RSK_usb_hmsc_Rev110.zip
			r_usb_hmsc*	
USBペリフェラル通信 デバイスクラスドライバ		r_usb_basic	RZN2L_RSK_usb_pcdc_Rev120.zip	
		r_usb_pcdc		
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_Rev110.zip		
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_Rev110.zip		
その他	FreeRTOS, TCP	rm_Freertos_plus_tcp	RZN2L_RSK_FreeRTOSplusTCP_Rev120.zip	
	- *1	-	RZN2L_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。