

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	データシート	ドキュメント	RZ/T2HおよびRZ/N2Hグループ データシート	Link	
	ユーザーズマニュアル	ドキュメント	RZ/T2HおよびRZ/N2Hグループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	Link	
	ガイド	ドキュメント	[NDA Required] DDR Design Contents for RZ/N2H	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	RZ/N2H Evaluation Board Kit ウェブページ	Link	
2	ボードの立ち上げ方法				
		ドキュメント	RZ/N2H Evaluation Board Kit クイックスタートガイド	Link	
		ドキュメント	RZ/N2H Evaluation Board Kit ユーザーズマニュアル	Link	
		ドキュメント	RZ/T2, RZ/N2グループ クイックスタートガイド: ファームウェアアップデート アプリケーションノート	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
		ビデオ	RZ/T RZ/N FSP Tutorial - FSP コンフィグレーション (2/2) 使い方		Link

3	開発環境立ち上げ方				
3-1	統合開発環境Renesas e ² studio + FSP Segger社 J-Link	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/N2 FSPインストーラ	Link	Link
3-2	開発環境IAR Embedded Workbench for Arm IAR社 I-jet ICE smart configurator for EWARM + FSP FSP	開発環境情報・購入	J-Link	Link	
		開発環境情報・入手	IAR Embedded Workbench for Arm(ver.9.60.2 以降)	Link	
		開発環境情報・購入	I-jet	Link	
		exeファイル	RZ/N2 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	
3-3	EWARM_Patch_for_RZN2H Flexible Software Package(FSP)	Zipファイル	EWARM patch for RZ/T2H_N2H	Link	
		開発環境情報・入手	GitHub : renesas/rzt-fsp	Link	

4	4-1	エンコーダI/F サンプルプログラム	各種ソフトウェア入手		
			サンプルプログラム	RZ/N2H Example program → 詳細は次ページ	Link
			サンプルプログラム	RZ/N2Hグループ セキュリティソリューションパッケージ	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	Link
			サンプルプログラム	RZ/T2, RZ/N2グループ クイックスタートガイド: ファームウェアアップデート	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/N2H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/N2H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/N2H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/N2Hグループ エンコーダI/F EnDat 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/N2H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/N2H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/N2H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/N2H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/N2H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/N2H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/N2H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/N2Hグループ lwIP Protocol Stack サンプルプログラムパッケージ	Link

ステップ	Linux環境	コンテンツ種類	コンテンツ名	リンク	ビデオ
1-1	Linux環境立ち上げ				
	RZ/N2H向けLinuxソフトウェアパッケージ[V5.10-CIP]	WEBページ	RZ/T2H, RZ/N2Hグループ向けLinuxソフトウェアパッケージ	Link	
	RZ/T RZ/N マルチOS/パッケージ	WEBページ	RZ/T Multi-OS Package, RZ/N Multi-OS Packageは、マルチOSソリューションを開発するためのソフトウェアパッケージ	Link	
1-3	RZ MPU Security Package (Linux OS)	WEBページ	RZ MPU向けSecurity Package。N2H向けLinux/パッケージと合わせてご利用する	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/T2H, RZ/N2Hグループ ハードウェアデザインガイド	Link	
		IBIS	RZ/N2H 576pin IBIS	Link	
		IBIS	RZ/N2H PCIe IBIS	Link	
		IBIS	[NDA Required] RZ/N2H USB IBIS	Link	
Boundary Scan Description Language	半導体パッケージ実装マニュアル	BSDL	RZ/N2H (R9A09G087GBG) BSDL	Link	
		ドキュメント	半導体パッケージ実装マニュアル	Link	

RZ/N2H 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
イベントリンク	イベントリンクコントローラ	r_elc	RZN2H_EVB_elc_Rev200.zip	
システム	クロック発生回路	r_cgc	RZN2H_EVB_cgc_Rev200.zip	
	CRC計算	r_crc	RZN2H_EVB_crc_Rev200.zip	
	データ演算回路	r_doc	RZN2H_EVB_doc_Rev200.zip	
	MCUボードサポートパッケージ		RZN2H_EVB_tfu_Rev200.zip	
	温度センサーユニット	r_tsu	RZN2H_EVB_tsu_Rev200.zip	
タイマ、周辺機能	ADコンバータ	r_adc	RZN2H_EVB_adc_Rev200.zip	
	IOポート	r_ioport	RZN2H_EVB_bsp_Rev200.zip	
	コンパアマッチタイマ	r_cmt	RZN2H_EVB_cmt_Rev200.zip	
	コンパアマッチタイマW	r_cmtw	RZN2H_EVB_cmtw_Rev200.zip	
	ΔΣインタフェース、汎用PWMタイマ、GPT用のアウトプティネーブル	r_dsmif r_gpt r_poeg	RZN2H_EVB_dsmif_gpt_poeg_Rev200.zip	
	汎用PWMタイマ、汎用PWMタイマ 位相計数 モータ制御ドライバ	r_gpt r_gpt_phase_count	RZN2H_EVB_gpt_phase_count_Rev200.zip	
	MTU3 位相計数 モータ制御ドライバ	r_mtu3_phase_count	RZN2H_EVB_mtu3_phase_count_Rev200.zip	
	MTU 3 ポート出力、MTU3相モータコントロールドライバ、ポート出力イネーブル	r_mtu3 r_mtu3_three_phase r_poe3	RZN2H_EVB_mtu3_poe3_Rev200.zip	
	MTU 3 ポート出力	r_mtu3	RZN2H_EVB_mtu3_Rev200.zip	
	リアルタイムクロック (RTC)	r_rtc	RZN2H_EVB_rtc_Rev200.zip	
ダイレクトメモリアクセス	DMAコントローラ	r_dmac	RZN2H_EVB_dmac_Rev200.zip	
通信インターフェース	CAN-FD	r_canfd	RZN2H_EVB_canfd_Rev200.zip	
	イーサネット、イーサネットPHY、イーサネットセクタ、イーサネットセクタ	r_ether r_ether_phy r_ether_switch r_ether_selector	RZN2H_EVB_Ethernet_Rev200.zip	
	拡張シリアルペリフェラルインタフェース(xSPI) HyperBus	r_xspi_hyper	RZN2H_EVB_HyperRAM_Rev200.zip	
	I2Cマスタ	r_iic_master	RZN2H_EVB_iic_master_Rev200.zip	
	I2Cスレーブ	r_iic_slave	RZN2H_EVB_iic_slave_Rev200.zip	
	PCI Express 3.0 Interface	r_pcie_ep r_pcie_rc	RZN2H_EVB_pcie_Rev200.zip	
	IICマスタ	r_iic_master	RZN2H_EVB_sci_iic_master_Rev200.zip	
	IICスレーブ	r_iic_slave	RZN2H_EVB_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_sci_uart	RZN2H_EVB_sci_uart_Rev200.zip	
	シリアルペリフェラルインタフェース	r_spi	RZN2H_EVB_spi_Rev200.zip	
	USBホスト通信デバイスクラスドライバ	r_usb_hcdc	RZN2H_EVB_usb_hcdc_Rev200.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_hhid	RZN2H_EVB_usb_hhid_Rev200.zip	
	USBホスト通信マストレージクラスドライバ	r_usb_hmsc	RZN2H_EVB_usb_hmsc_Rev200.zip	
	USBペリフェラル通信デバイスクラスドライバ	r_usb_pcdc	RZN2H_EVB_usb_pcdc_Rev200.zip	
	USBペリフェラル通信マストレージクラスドライバ	r_usb_pmsc	RZN2H_EVB_usb_pmsc_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	RZN2H_EVB_xspi_ospi_Rev200.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	RZN2H_EVB_xspi_qspi_Rev200.zip	
その他	FreeRTOSポート	rm_freertos_port	RZN2H_EVB_FreeRTOS_Rev200.zip	
	FreeRTOS+TCP	rm_freertos_plus_tcp	RZN2H_EVB_FreeRTOSplusTCP_Rev200.zip	