

RX72N ハンドブック

製品開発時に必要な情報・資料を、開発フェーズごとに纏めて一覧にしました。

開発時のハンドブックとしてご活用ください。

目次

[Step1: MCU 選定](#)

[Step2: 設計、評価](#)

[Step3: 量産](#)

Step1 MCU 選定

	項目	コンテンツ	Link
1	ハードウェア情報	データシート	Doc
2	製品とソリューションの紹介	ビデオ	Web site
3		ブログ	Web site
4		リファレンスデザイン (ウィニング・コンビネーション)	Web site
5	長期製品供給プログラム (PLP)	長期製品供給プログラム (PLP)の概要	Web site
6		製品選択 (プロダクトセレクト) ※表の PLP 欄を参照ください。	Web site
7	製品仕様比較	RX72N と他 RX グループとの相違点	Doc
8		[SH/H8/H8S/H8SX/M16C/V850] → RX マイコン移行ガイド	Doc
9		RX ファミリ間の移行設計ガイド パッケージ 外形寸法の相違点	Doc

[Go to Top](#)

Step2 設計、評価

項目		コンテンツ	Link
共通			
1	ハードウェア情報	ユーザーズマニュアル ハードウェア編	Doc
2		ハードウェアマニュアルガイド (ユーザーズマニュアル ハードウェア編の読み方ガイド)	Doc
3		テクニカルアップデート (エラッタ情報) *ドキュメント項目の左の選択肢から”テクニカルアップデート”を選択してください。	Web site
4		製品変更通知 *ドキュメント項目の左の選択肢から”製品変更通知”を選択してください。	Web site
5		RX family product part number guide (型名の見方)	Doc
6		信頼性ハンドブック	Doc
7		RELIABILITY REPORT	Doc
8		RoHS 製品選択→型名→パッケージ情報→RoHS Info	Web site
9	ソフトウェア情報	RXv3 命令セットアーキテクチャ ユーザーズマニュアル ソフトウェア編	Doc
10	汎用向け評価ボード	Renesas starter kit+ (全機能評価版)	Web site
12	ソリューションボード	Envision Kit (GUI 評価版)	Web site
11		MC-COM Renesas flexible motor control communication board	Web site
13		産業オートメーション機能安全リファレンスボード	Web site
14	パートナー情報	パートナー製品 (システムソリューションプロバイダー)	Web site
15		パートナー製品 (ソリューション&ツール)	Web site
ハードウェア設計			
1	設計ガイド	ハードウェアデザインガイド	Web site
2		メインクロック回路、サブクロック回路のデザインガイド	Doc
3		高温動作品のデザインガイド (ディレーティングと各周辺機能の消費電流)	Doc
4		Full-speed USB2.0 基板設計ガイドライン	Doc
5		Ethernet ハードウェアデザインガイド	Doc

[Go to Top](#)

項目		コンテンツ	Link	
ハードウェア設計				
6	基板シミュレート	ECAD, 基板シミュレーションモデル (IBIS) ※ECAD は製品選択の各 Part number にある をクリックしてください。	Web site	
7	その他	発振子とマッチング回路情報	Web site	
8		パッケージ情報 (外形情報,実装マニュアル他)	Web site	
9	開発環境	E1/E20/E2 エミュレータ, E2 エミュレータ Lite ユーザズマニュアル別冊(RX 接続時の注意事項)	Doc	
ソフトウェア設計				
1	ソフトウェア情報	はじめての RX ファミリ開発環境 (導入編)	Web site	
2		RX ファミリ 開発環境 - 開発ツール	Web site	
3		RX ファミリ 開発環境 - ソフトウェア (OS, ミドルウェア, ドライバ)	Web site	
4		RX スマート・コンフィグレータ ユーザーガイド (ドライバ自動生成ツール)	Doc	
5	トレーニング情報	スマート・コンフィグレータ チュートリアル - RX ファミリ MCU を使用した LED 点滅プログラムの作成方法	Web site	
6		ツール/ソリューションの使い方 (動画集)	Web site	
7		CC-RX コンパイラ チュートリアル RX の三角 関数演算器(TFU)の使い方	Web site	
8	システム設計	低消費電力モードへの移行例	Doc	
			Sample	
ソリューション				
1	クラウド	ポータルページ	RX クラウドコネクティビティソリューション Web site	
2		アプリケーション ノート	Azure RTOS sample projects using e2 studio or IAR EW Doc	
3	セキュリティ	ポータルページ	RX ファミリ TSIP セキュリティソリューション Web site	
4		セキュア機能のサ ポートツール	Security key management tool Web site	
5		ハードウェアセキュ リティ IP ドライバ	TSIP (Trusted Secure IP) ドライバ (Binary)	Doc
				Sample
6	その他情報	ビデオ	Web site	

[Go to Top](#)

項目		コンテンツ		Link
ソリューション				
7	GUI	ポータルページ	グラフィックユーザインタフェース (GUI) ソリューション	Web site
8		サポート情報	RX ファミリ LCD 関連 FAQ 集	Web site
9		アプリケーションノート	QE for display [RX] を使用した GUI 開発サンプル	Doc
10				QE for display [RX] user's manual
11	GUI	アプリケーションノート	内蔵メモリを用いた WVGA ディスプレイへの画像表示サンプルプログラム	Doc
12			グラフィック LCD コントローラモジュールを用いた TFT-LCD パネルへの画像表示サンプルプログラム	Sample
13			画像描画用モジュール (emWin)	Doc
14	機能安全	ポータルページ	産業機器向け機能安全ソリューション	Web site
15			家電向け機能安全ソリューション	Web site
16		その他情報	産業機器向け機能安全ソリューションリーフレット	Doc
17			産業機器向け機能安全ソリューションの紹介 (ビデオ)	Web site
18		家電向け機能安全ソリューションの紹介 (ビデオ)	Web site	
19	音声認識	ポータルページ	音声認識ソリューション	Web site
20		アプリケーションノート	音声認識デモンストレーション (AmiVoice Micro)	Doc
サポート				
1	サポート情報		FAQ (よくあるお問い合わせ)	Web site
2			かふゑルネ (コミュニティ)	Web site
3			技術, 営業サポートお問合せ (サポートチケット)	Web site

[Go to Top](#)

Step3 量産

項目		コンテンツ		Link
1	プログラム書き込み	プログラマ	PG-FP6	Web site
2	ツール	書き込みツール	Renesas flash programmer (PC 用 GUI ツール)	Web site
3	ファームウェアアップ デート	アプリケーション ノート	ルネサス MCU におけるファームウェアアップ デートの設計方針	Doc
4			ファームウェアアップデート モジュール Firmware integration technology	Doc Sample
5			内蔵フラッシュメモリへの第三者アクセスの禁 止と開発者誤書き込み防止の方法	Doc
6	検査	設計情報	Boundary scan description language (BSDL) ファイル	Web site

[Go to Top](#)