

RX261, RX260 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	261: Web site
			260: Web site
3		ブログ	261: Web site
			260: 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)	261: Web site	
		260: 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。	261: Web site 260: Web site
7	製品仕様比較	RX261/RX260 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 ファミリー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		製品変更通知 *ドキュメント項目の左の選択枝から”製品変更通知”を選択してください。	261:Web site 260:Web site
4		RX family product part number guide (型名の見方)	261: Doc 260: Doc
5		信頼性ハンドブック	Doc
6		RELIABILITY REPORT	261: Doc 260: Doc
7		RoHS 製品選択→型名→パッケージ情報→RoHS Info	261: Web site 260: Web site
8	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	RX261:Doc
9	汎用向け評価ボード	Evaluation Kit	Doc
10		Fast Prototyping Board (廉価版)	Web site
11		搭載静電容量タッチ評価システム	Web site
12	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
13		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	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。	261: Web site 260: Web site

[Go to Top](#)

項目		コンテンツ	Link
ハードウェア設計			
6	その他	発振子とマッチング回路情報	261: Web site
7		パッケージ情報 (外形情報,実装マニュアル他)	Web site
8	開発環境	E1/E20/E2 エミュレータ, E2 エミュレータ Lite ユーザーズマニュアル別冊 (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	システム設計	スヌーズモードの使用例	Doc Sample
8		低消費電力モードへの移行例	Doc Sample
ソリューション			
1	セキュリティ	セキュア機能のサポートツール	Security Key Management Tool Web site
2		ハードウェアセキュリティ IP ドライバ	RSIP (RSIP-E11A) ドライバ Doc Sample
3		その他情報	ビデオ Web site
4	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
5		サポート情報	RX ファミリ LCD 関連 FAQ 集 Web site
6			QE for display シリアル接続 LCD を使用した GUI 画面表示アプリケーション開発ガイド Doc
7			emWin ライブラリとシリアル LCD を使用した GUI サンプルプログラム Doc Sample
8			画像描画用モジュール (emWin) Doc Sample

[Go to Top](#)

項目		コンテンツ		Link	
ソリューション					
9	タッチキー	ポータルページ	タッチキーソリューション	Web site	
10		設計ガイド	ファーストステップガイド (静電容量タッチ導入ガイド)	Doc	
11			静電容量タッチ電極デザインガイド	Doc	
12			静電容量タッチ ノイズイミュニティガイド	Doc	
13			QE と FIT を使用した静電容量タッチアプリケーションの開発ガイド	Doc	
14			アプリケーション ノート	QE for capacitive touch 3D ジェスチャ認識アプリケーション開発ガイド	Doc
15				ルネサス RX ファミリ IAR EWRX 向け QE for capacitive touch の使用方法	Doc
				QE for Capacitive Touch アドバンスドモード(高度な設定)パラメータガイド	Doc
16		3D ジェスチャ デモセット ハードウェア (標準版)		Doc	
17		3D ジェスチャデモセットサンプルソフトウェア (標準版/小型版)	Doc Sample		
18		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
19				家電向け機能安全ソリューション	Web site
20			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
21				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
22	家電向け機能安全ソリューションの紹介 (ビデオ)			Web site	
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	プログラムの	プログラマ	PG-FP6	Web site
2	書き込み	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	非対応

[Go to Top](#)