

RX660 エンジン向けハンドブック

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	RX660 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	Web site
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)	Web site
4		RX family product part number guide (型名の見方)	Doc
5		信頼性ハンドブック	Doc
6		RELIABILITY REPORT	Doc
7		RoHS 製品選択→型名→パッケージ情報→RoHS Info	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	Doc
9	汎用向け評価ボード	Target board for RX660(廉価版)	Web site
10		Renesas starter kit for RX660 (全機能評価版)	Web site
11	ソリューションボード	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
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	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
5	その他	発振子とマッチング回路情報	Web site
6		パッケージ情報 (外形情報,実装マニュアル他)	Web site
7	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

項目		コンテンツ		Link	
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		低消費電力モードへの移行例	Doc Sample	
ソリューション					
1	音声認識	ポータルページ	音声認識ソリューション	Web site	
2		アプリケーション	音声認識デモボード	Doc	
3		ノート		音声認識デモンストレーション (AmiVoice Micro)	Doc
4				音声認識デモンストレーション (ボイストリガーミドルウェア)	Doc
5	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	
6		サポート情報	RX ファミリ LCD 関連 FAQ 集	Web site	
7		アプリケーションノート		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
8				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
9				画像描画用モジュール (emWin)	Doc Sample
10	機能安全	ポータルページ	IEC61508 産業向け機能安全ソリューション	Web site	
11		その他情報	産業機器向け機能安全ソリューション	Web site	
12			ルネサス機能安全ソリューションの紹介	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			かふぇルネ (コミュニティ)	Web site	
3			技術サポートお問合せ	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	非対応

[Go to Top](#)