

## RX671 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	<a href="#">Doc</a>
2	製品とソリューションの紹介	ビデオ	<a href="#">Web site</a>
3		ブログ	<a href="#">Web site</a>
4		リファレンスデザイン (ウィニング・コンビネーション)	<a href="#">Web site</a>
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	<a href="#">Web site</a>
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。	<a href="#">Web site</a>
7	製品仕様比較	RX671 と他 RX グループとの相違点	<a href="#">Doc</a>
8		[SH/H8/H8S/H8SX/M16C/V850] → RX マイコン移行ガイド	<a href="#">Doc</a>
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	<a href="#">Doc</a>

[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	<a href="#">Doc</a>
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)	<a href="#">Doc</a>
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枝から”テクニカルアップデート”を選択してください。	<a href="#">Web site</a>
		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。	<a href="#">Web site</a>
4		RX family product part number guide (型名の見方)	<a href="#">Doc</a>
5		信頼性ハンドブック	<a href="#">Doc</a>
6		RELIABILITY REPORT	<a href="#">Doc</a>
7		RoHS 製品選択→型名→パッケージ情報→RoHS Info	<a href="#">Web site</a>
8	暗号機能搭載 MCU セキュリティガイド	<a href="#">Doc</a>	
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	<a href="#">Doc</a>
10	汎用向け評価ボード	Renesas starter kit+ (全機能評価版)	<a href="#">Web site</a>
11		Evaluation Kit	<a href="#">Web site</a>
12		Target board(廉価版)	<a href="#">Web site</a>
13	ソリューションボード	静電容量タッチ評価システム	<a href="#">Web site</a>
14		産業オートメーション機能安全リファレンスボード	<a href="#">Web site</a>
15	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)	<a href="#">Web site</a>
16		パートナー製品 (ソリューション&ツール)	<a href="#">Web site</a>
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	<a href="#">Web site</a>
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	<a href="#">Doc</a>
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)	<a href="#">Doc</a>
4		Full-speed USB2.0 基板設計ガイドライン	<a href="#">Doc</a>

[Go to Top](#)

項目		コンテンツ		Link
ハードウェア設計				
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。		<a href="#">Web site</a>
6	その他	発振子とマッチング回路情報		<a href="#">Web site</a>
7		パッケージ情報 (外形情報,実装マニュアル他)		<a href="#">Web site</a>
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)		<a href="#">Doc</a>
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)		<a href="#">Web site</a>
2		RX ファミリ 開発環境 - 開発ツール		<a href="#">Web site</a>
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)		<a href="#">Web site</a>
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)		<a href="#">Doc</a>
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		<a href="#">Web site</a>
6		ツール/ソリューションの使い方 (動画集)		<a href="#">Web site</a>
7	システム設計	低消費電力モードへの移行例		<a href="#">Doc</a>
				<a href="#">Sample</a>
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	<a href="#">Web site</a>
2		アプリケーション ノート	Azure RTOS sample projects using e2 studio or IAR EW	<a href="#">Doc</a>
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	<a href="#">Web site</a>
4		セキュア機能のサ ポートツール	Security key management tool	<a href="#">Web site</a>
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)	<a href="#">Doc</a> <a href="#">Sample</a>
6		その他情報	ビデオ	<a href="#">Web site</a>
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	<a href="#">Web site</a>
8		サポート情報	RX ファミリ LCD 関連 FAQ 集	<a href="#">Web site</a>

[Go to Top](#)

項目		コンテンツ		Link
ソリューション				
9		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	<a href="#">Doc</a>
10			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	<a href="#">Doc</a> <a href="#">Sample</a>
11	GUI	アプリケーションノート	タッチキーと LCD を用いた OTA 対応 HMI サンプルプログラム	<a href="#">Doc</a> <a href="#">Sample</a>
12			画像描画用モジュール (emWin)	<a href="#">Doc</a> <a href="#">Sample</a>
13	タッチキー	ポータルページ	タッチキーソリューション	<a href="#">Web site</a>
14		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)	<a href="#">Doc</a>
15			静電容量タッチ電極デザインガイド	<a href="#">Doc</a>
16			静電容量タッチ ノイズイミュニティガイド	<a href="#">Doc</a>
17			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	<a href="#">Doc</a>
18	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	<a href="#">Doc</a>
19			ルネサス RX ファミリ IAR EWRX 向け QE for capacitive touch の使用方法	<a href="#">Doc</a>
20			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	<a href="#">Doc</a>
21	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	<a href="#">Web site</a>
22			家電向け機能安全ソリューション	<a href="#">Web site</a>
23		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	<a href="#">Doc</a>
24			産業機器向け機能安全ソリューションの紹介 (ビデオ)	<a href="#">Web site</a>
25			家電向け機能安全ソリューションの紹介 (ビデオ)	<a href="#">Web site</a>
26	音声認識	ポータルページ	画像描画用モジュール (emWin)	<a href="#">Web site</a>
27		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)	<a href="#">Doc</a>
サポート				
1	サポート情報		FAQ (よくあるお問い合わせ)	<a href="#">Web site</a>
2			かふえルネ (コミュニティ)	<a href="#">Web site</a>
3			技術,営業サポートお問合せ (サポートチケット)	<a href="#">Web site</a>

[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	<a href="#">Web site</a>
2	ツール	書き込みツール	Renesas flash programmer (PC 用 GUI ツール)	<a href="#">Web site</a>
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	<a href="#">Doc</a>
4			ファームウェアアップデート モジュール Firmware integration technology	<a href="#">Doc</a> <a href="#">Sample</a>
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	<a href="#">Doc</a>
6	検査	設計情報	Boundary scan description language (BSDL) ファイル	<a href="#">Web site</a>

[Go to Top](#)