

## RX66N 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	RX66N 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肢から”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>
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。	<a href="#">Web site</a>
5		RX family product part number guide (型名の見方)	<a href="#">Doc</a>
6		信頼性ハンドブック	<a href="#">Doc</a>
7		RELIABILITY REPORT	<a href="#">Doc</a>
8		RoHS 製品選択→型名→パッケージ情報→RoHS Info	<a href="#">Web site</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) ※動作周波数を 120MHz 以下にすることで RX66N 同等品として評価することが可能です。 Ethernet を使用する場合は RX66N では Ch0 側を使う必要がございます (RSK+ for RX72N では Ch1 を使用)	<a href="#">Web site</a>
11		Target board(廉価版)	<a href="#">Web site</a>
12	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	<a href="#">Web site</a>
13	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>
14		パートナー製品 (ソリューション&ツール)	<a href="#">Web site</a>

[Go to Top](#)

項目		コンテンツ	Link
<b>ハードウェア設計</b>			
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>
5		Ethernet ハードウェアデザインガイド	<a href="#">Doc</a>
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。	<a href="#">Web site</a>
7	その他	発振子とマッチング回路情報	<a href="#">Web site</a>
8		パッケージ情報 (外形情報,実装マニュアル他)	<a href="#">Web site</a>
9	開発環境	E1/E20/E2 エミュレータ, E2 エミュレータ Lite ユーザーズマニュアル別冊(RX 接続時の注意事項)	<a href="#">Doc</a>
<b>ソフトウェア設計</b>			
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>
<b>ソリューション</b>			
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	セキュリティ	ポータルページ	RX セキュリティソリューション <a href="#">Web site</a>
3		マニュアル	Security key management tool <a href="#">Web site</a>
4		アプリケーション ノート	TSIP (Trusted Secure IP) ドライバ (Binary) <a href="#">Doc</a>
5		その他情報	ビデオ <a href="#">Sample</a> <a href="#">Web site</a>

[Go to Top](#)

項目		コンテンツ		Link		
ソリューション						
6	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>		
7		サポート情報	RX ファミリ LCD 関連 FAQ 集	<a href="#">Web site</a>		
8		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	<a href="#">Doc</a>		
9				QE for display [RX] user's manual	<a href="#">Sample</a>	
10		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	<a href="#">Doc</a>		
11				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	<a href="#">Sample</a>	
12		アプリケーション ノート	画像描画用モジュール (emWin)	<a href="#">Doc</a>		
13				産業機器向け機能安全ソリューション	<a href="#">Sample</a>	
13		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>	
14				家電向け機能安全ソリューション	<a href="#">Web site</a>	
15			その他情報	産業機器向け機能安全ソリューションの紹介 (ビデオ)	産業機器向け機能安全ソリューション	<a href="#">Doc</a>
16					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>
17	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>	
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			かふエルネ (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](#)