

# RX63N開発評価キット

## CPUボード、コンパイラ、OS、デバッガ 必要な開発環境がそろっています!

RX63N開発評価キット

**RX63N-RXC / RX63N-RXH**

¥184,000(税抜)

RX63N開発評価キットLCDタイプ

**RX63N-RXC-D01 / RX63N-RXH-D01**

¥200,000(税抜)

「RX63N開発評価キット」はRX63N搭載CPUボード「AP-RX63N-0A」と、コンパイラ、デバッグ環境を1つにした開発評価キットです。サンプルプログラムが付属していますので、簡単にアプリケーション開発やネットワーク機能の評価が可能です。

また、LCD表示、タッチパネル制御などの評価が可能な「RX63N開発評価キットLCDタイプ」も用意いたしました。



- CPU ボード「AP-RX63N-0A」
- RX ファミリー用 C/C++ コンパイラ(製品版)  
統合開発環境 CubeSuite+ 版 または  
High-performance Embedded Workshop 版を選択
- OS※1  
イー・フォース社製  
μITRON仕様 μC3/Compact(評価版) 付属
- デバッガ  
E1 エミュレータ 付属
- サンプルプログラム付属  
(スタートアップ、シリアル、Ethernet、LCD ユニット他)
- オプション  
マルチタッチLCDキットを組合わせた  
[RX63N 開発キット LCD タイプ] もご利用
- Bluetooth モジュール「BT-CB-01」対応(別売)

### RX63N 開発キット一覧

モデル名	RX63N 開発評価キット		RX63N 開発評価キット LCD タイプ	
形式	RX63N-RXC	RX63N-RXH	RX63N-RXC-D01	RX63N-RXH-D01
価格(税抜)	¥184,000	¥184,000	¥200,000	¥200,000
開発環境	CubeSuite+	High-performance Embedded Workshop	CubeSuite+	High-performance Embedded Workshop
CPU ボード	AP-RX63N-0A [RX63N R5F563NEDDFB(LQFP 144pin) 搭載]			
OS(評価版)	μC3/Compact μNet3/Compact	—	μC3/Compact μNet3/Compact	—
デバッガ	E1 エミュレータ			
LCD キット	—		LCD-KIT-D01 マルチタッチ対応 静電容量式 4.3 インチカラー LCD WQVGA(480×272)	

※1 μC3(評価版)は、CubeSuite+ のみの対応となります。High-performance Embedded Workshop に対応していません。

※ RX および RX63N、CubeSuite+、High-performance Embedded Workshop、E1 はルネサス エレクトロニクスの登録商標です。

※ μC3 は、イー・フォース株式会社の登録商標です。 ※ その他、記載された商品名等は各社の商標または登録商標です。

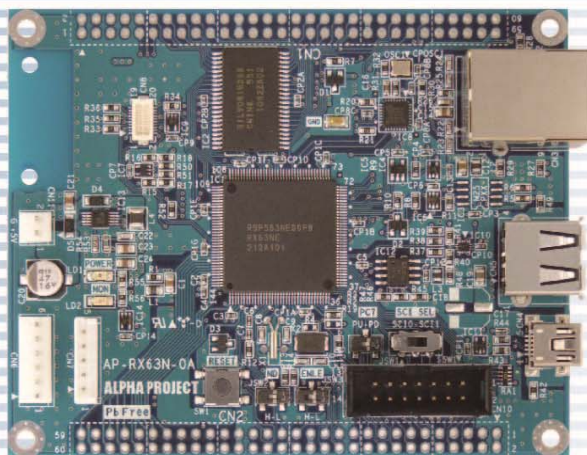




## RX63N CPUボード AP-RX63N-0A

¥12,800(税抜)

RX63Nは、Ethernet、USBなど、コネクティビティ機能を強化したシリーズで、通信機能を必要とする組み込み機器の制御に適しています。また、大容量メモリを内蔵するとともに、高性能、低消費電力動作を両立しており、機器の小型化、省電力化を実現できます。さらに、LCDキット「LCD-KIT-D01」や無線LANモジュール「WM-RPシリーズ」に対応しています。



- RX63N 動作周波数 96MHz
- CPU 内蔵 FlashROM 2MByte
- CPU 内蔵 RAM 128KByte
- マルチタッチ LCD キット対応
- Ethernet インタフェース搭載
- USB インタフェース搭載(Host/Function)<sup>※1</sup>
- シリアル通信コネクタ搭載
- CAN 通信コネクタ搭載
- 無線 LAN モジュール対応
- オンチップエミュレータ対応
- 回路図を全て公開
- サンプルプログラムを公開

C P U	RX63N R5F563NEDDFB	
ク ロ ッ ク	メインクロック	12MHz発振子
	システムクロック	96MHz
	周辺モジュールクロック	48MHz
	外部バスクロック	48MHz
	オンチップオシレータクロック	125KHz
	メモ リ	FlashROM (プログラム格納用)
	FlashROM (データ格納用)	32Kbyte (CPU内蔵)
	RAM	128Kbyte (CPU内蔵)
	SRAM	512Kbyte
A/D変換器 <sup>※2</sup>	分解能12bit	21ch
	分解能10bit	8ch
D/A変換器	分解能10bit	2ch
R T C	CPU内蔵RTC 時計/カレンダー機能	

※1 USBのHostとFunctionは排他使用となります。

※2 12bitA/Dコンバータと10bitA/Dコンバータは排他使用となります。

タ イ マ	16bitタイマパルスユニット	16bit 12ch
	マルチファンクションタイマパルスユニット2	16bit 6ch
	コンペアマッチタイマ	16bit 4ch
	8bitタイマ	8bit 4ch
	ウォッチドッグタイマ	14bit 1ch
	独立ウォッチドッグタイマ	14bit 1ch
	外 部 接 続	外部拡張
Ethernet I/F		LANコネクタ
USB I/F		USB Aコネクタ
		USB Mini Bコネクタ
LCD I/F		40pin FPCコネクタ
SPI I/F (無線LANモジュール)		20pin コネクタ
シリアルI/F		6pinコネクタ
CAN I/F		5pinコネクタ
JTAG		14pinコネクタ
電 源		DC 5V±5%/3.3V±5% (CPUコア、I/O 3.3V)
基 板 寸 法	100×80mm 4層基板 (コネクタ、突起物除く)	

マルチタッチLCDキット

## LCD-KIT-D01

¥17,000(税抜)



LCD-KIT-D01は、マルチタッチ対応静電容量式タッチパネル付き 4.3インチ WQVGA LCDを搭載したLCDボードです。静電容量式タッチパネルは、透過性に優れ画面が鮮明です。また、マルチタッチに対応しておりますので、高度なタッチパネルシステムを構築でき、様々な用途でお使いいただけます。

LCD	TFT 4.3インチカラーLCD WQVGA (480×272)	
タッチパネル	静電容量式タッチパネル	マルチタッチ対応 (4ポイント)
バックライト	LED方式	バックライトの輝度調整可能
ホスト I/F	40pin FPCコネクタ	
スイッチ	プッシュスイッチ 3個	
スピーカ	モノラル 8Ω 0.2W	
電源	DC5V ±5%/DC3.3V ±5% (ホストI/Fより供給)	
基板寸法	120×90mm (コネクタ、突起物は除く)	
対応ボード	AP-RX63N-0A	

GUI統合開発環境

## GEAL for RX63N

¥480,000(税抜)



GEALはGUI統合開発環境です。Windows上のデザインツールで各種コンポーネントの画面レイアウトと機能を定義することで、自由度の高いGUIアプリケーションを短期間で作成することが可能です。

「GEAL for RX63N」はルネサスRX63Nに対応した「GEAL」、プロダクトライセンス、保守サポート(1年間)がセットになった限定パッケージです。中・少量生産品向けにお求め安い価格で提供いたします。

期間限定された評価版パッケージもご用意しておりますので、事前に機能評価いただくことも可能です。



※GEALはIT Access社の製品です。

※プロダクトライセンスは300台分が付属します。

※ユーザサポートは「AP-RX63N-0A」に限定されます。

AP-RX63N-0Aは別途お買い求めください。

※CPU-OS開発環境は別途取り交しされる使用許諾契約にて指定されます。

## 株式会社アルファプロジェクト

〒431-3114 静岡県浜松市東区積志町834 Tel: 053-401-0033 Fax: 053-401-0035  
URL: http://www.apnet.co.jp e-mail: sales@apnet.co.jp