

新製品

RX開発評価キット

CPUボード、コンパイラ、OS、デバッグ 必要な開発環境がそろっています!

RX開発評価キット

RX71M-RXC	CS+ 版
RX64M-RXC	CS+ 版
RX63N-RXC	CS+ 版
RX63N-RXH	High-performance Embedded Workshop 版

RX開発評価キットLCDタイプ

RX71M-RXC-D01	CS+ 版
RX64M-RXC-D01	CS+ 版
RX63N-RXC-D01	CS+ 版
RX63N-RXH-D01	High-performance Embedded Workshop 版



RX 開発評価キットは、RX 搭載 CPU ボードとコンパイラ、デバッグ環境のオールインワンパッケージです。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 RX 開発評価キット LCD タイプ もご用意しています。



- CPU ボードは RX71M, 64M, 63N から選択
- RX ファミリー用 C/C++ コンパイラ(製品版)
統合開発環境 CS+※1
- OS
イー・フォース社製
μITRON 仕様 μC3/Compact(評価版) 付属※2
- デバッグ
E1 エミュレータ 付属
- サンプルプログラムを公開
(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
LCD タイプもご用意(静電容量式 4.3in カラー LCD)

RX 開発キット一覧

モデル名	RX71M 開発評価キット		RX64M 開発評価キット		RX63N 開発評価キット	
形式	RX71M-RXC	RX71M-RXC-D01	RX64M-RXC	RX64M-RXC-D01	RX63N-RXC	RX63N-RXC-D01
価格(税抜)	¥191,000	¥207,000	¥188,000	¥204,000	¥184,000	¥200,000
CPU ボード	AP-RX71M-OA		AP-RX64M-OA		AP-RX63N-OA	
開発環境	CS+ (RX63N では High-performance Embedded Workshop の選択も可)					
OS(評価版)	μC3/Compact μNet3/Compact					
デバッグ	E1 エミュレータ					
LCD キット	—	LCD-KIT-D01	—	LCD-KIT-D01	—	LCD-KIT-D01

※1 RX63N では開発環境に High-performance Embedded Workshop も選択いただけます。

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

※ RX および RX64M、CS+、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。

RX71M CPUボード **AP-RX71M-0A** ¥19,800(税抜)



- マルチタッチLCDキット対応
- 豊富なインタフェース
Ethernet×2, USB Host×2・Function×1, microSD, シリアル I/F
- CMOS カメラ インタフェース
- 無線 LAN, Bluetooth モジュールに対応
- サンプルプログラムを公開
- 回路図をすべて公開
- [αRPL]でソフトウェア開発が容易

C P U	RX71M R5F571MLDDFC	240MHz
メモ	ROM	4MByte (CPU内蔵)
	RAM	512K Byte (CPU内蔵)
	SDRAM	16MByte (16bit幅)
外部接続	外部拡張 I/F	60pin×2
	Ethernet I/F	10/100BASE-T×2
	USB I/F	Host×2, Function
	SDカードメモリ I/F	microSDカードコネクタ
	CMOSカメラ I/F	CMOS カメラモジュール(オプション)
	LCD I/F	タッチパネルLCDキット(オプション)
	SPI/シリアル I/F	無線LAN/Bluetoothモジュール(オプション)
	シリアル I/F	6pinコネクタ
	JTAG	14pinコネクタ
電源	DC 5V±5% / DC3.3V±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)	

RX64M CPUボード **AP-RX64M-0A** ¥16,800(税抜)



- マルチタッチLCDキット対応
- 豊富なインタフェース
Ethernet×2, USB Host×2・Function×1, microSD, シリアル I/F
- CMOS カメラ インタフェース
- 無線 LAN, Bluetooth モジュールに対応
- サンプルプログラムを公開
- 回路図をすべて公開
- [αRPL]でソフトウェア開発が容易

C P U	RX64M R5F564MLDDFC	120MHz
メモ	ROM	4MByte (CPU内蔵)
	RAM	512K Byte (CPU内蔵)
	SDRAM	16MByte (16bit幅)
外部接続	外部拡張 I/F	60pin×2
	Ethernet I/F	10/100BASE-T×2
	USB I/F	Host×2, Function
	SDカードメモリ I/F	microSDカードコネクタ
	CMOSカメラ I/F	CMOS カメラモジュール(オプション)
	LCD I/F	タッチパネルLCDキット(オプション)
	SPI/シリアル I/F	無線LAN/Bluetoothモジュール(オプション)
	シリアル I/F	6pinコネクタ
	JTAG	14pinコネクタ
電源	DC 5V±5% / DC3.3V±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)	

RX63M CPUボード **AP-RX63N-0A** ¥12,800(税抜)



- マルチタッチLCDキット対応
- 豊富なインタフェース
Ethernet, USB Host・Function, シリアル I/F
- CAN インタフェース
- 無線 LAN モジュールに対応
- サンプルプログラムを公開
- 回路図をすべて公開
- [αRPL]でソフトウェア開発が容易

C P U	RX63N R5F563NEDDFB	96MHz
メモ	ROM	2MByte (CPU内蔵)
	RAM	128K Byte (CPU内蔵)
	SRAM	512KByte (16bit幅)
外部接続	外部拡張 I/F	60pin×2
	Ethernet I/F	10/100BASE-T
	USB I/F	Host, Function
	LCD I/F	タッチパネルLCDキット(オプション)
	SPI/シリアル I/F	無線LANモジュール(オプション)
	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% / DC3.3V±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)	

ソフトウェアサポート

ソフト開発を簡単に! ライブラリを無償提供

αRPL*は、CPU 内蔵の周辺機能を簡単に利用できる、ロイヤリティフリーのソフトウェアライブラリです。タイマ、通信、I/O など基本的な動作が揃っているので、プログラミングを大幅に削減することができます。



プロトタイピングライブラリ
「αRPL」付属

※ALPHA Rapid Prototyping Library

主要ライブラリ機能

タイマ制御	UART通信
割り込み制御	SPI通信
デジタルI/O	I2C通信
アナログI/O	PWM出力

オプション

Bluetoothモジュール

BT-CB-01 ¥7,800(税抜)



- Bluetoothモジュール
CB-OLS425I-04
- Bluetooth規格
Bluetooth Low Energy (シングルモード)
- プロトコル
GAP / GATT (一部非対応)
- 技術基準適合認証取得済み

タッチパネルLCDキット

LCD-KIT-D01 ¥17,000(税抜)



- LCD
TFT7インチWVGA (480x272)
- タッチパネル
静電容量式タッチパネル (4ポイント)
- ホストインタフェース
40pinコネクタ RGB666

CMOSカメラモジュール

VS-CAM-01 ¥8,800(税抜)



- 画素数 VGA (640x480)
- レンズ
1/5"単焦点IRカット
水平画角50度
垂直画角39度
- ホストインタフェース
24pinコネクタ YUV422