

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
RX65N-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-D02	CS+ 版
RX64M-RXC-D02	CS+ 版
RX63N-RXC-D02	CS+ 版
RX63N-RXH-D02	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, 65N, 64M, 63Nから選択
- RXファミリ用 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		RX65N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-D02	RX65N-RXC	RX64M-RXC	RX64M-RXC-D02	RX63N-RXC	RX63N-RXC-D02
価格(税抜)	¥191,000	¥207,000	¥186,000	¥188,000	¥204,000	¥184,000	¥200,000
CPUボード	AP-RX71M-0A		AP-RX65N-0A	AP-RX64M-0A		AP-RX63N-0A	
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-D02	-	-	LCD-KIT-D02	-	LCD-KIT-D02

※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 10/100BASE 2ch, USB Host 2ch,
USB Function×1, microSD, シリアルI/F
- CMOSカメラインタフェース
- CAN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

CPU	RX71M R5F571MLDDFC	240MHz
メモリ	ROM	4MByte (CPU内蔵)
	RAM	512KByte (CPU内蔵)
	SDRAM	16MByte (16bit幅)
外部接続	外部拡張 I/F	60pin×2
	Ethernet I/F	10/100BASE-TX×2
	USB I/F	Host×2, Function
	SDカード I/F	microSDカードコネクタ
	CMOSカメラ I/F	24pin FPC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 I/F	14pinコネクタ
電源	DC5V ±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)	

RX65N CPUボード **AP-RX65N-0A** ¥14,800(税抜)



- 豊富なインタフェース
Ethernet 10/100BASE 1ch, USB Host 1ch,
USB Function 1ch, microSD, シリアルI/F
- CMOSカメラインタフェース
- CANインタフェース
- 無線LAN、Bluetoothモジュールに対応
- オンチップエミュレータ対応
- サンプルプログラムを公開
- 回路図をすべて公開

CPU	RX65N R5F565N4BDFB	120MHz
メモリ	ROM	1MByte (CPU内蔵)
	RAM	256KByte (CPU内蔵)
	SDRAM	16MByte
外部接続	外部拡張 I/F	60pin×2
	Ethernet I/F	10/100BASE-TX
	USB I/F	Host, Function
	SDカード I/F	microSDカードコネクタ
	CMOSカメラ I/F	24pin FPC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 I/F	14pinコネクタ
電源	DC5V ±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 10/100BASE 2ch, USB Host 2ch,
USB Function×1, microSD, シリアルI/F
- CMOSカメラインタフェース
- CAN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

CPU	RX64M R5F564MLDDFC	120MHz
メモリ	ROM	4MByte (CPU内蔵)
	RAM	512KByte (CPU内蔵)
	SDRAM	16MByte (16bit幅)
外部接続	外部拡張 I/F	60pin×2
	Ethernet I/F	10/100BASE-TX×2
	USB I/F	Host×2, Function
	SDカード I/F	microSDカードコネクタ
	CMOSカメラ I/F	24pin FPC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 I/F	14pinコネクタ
電源	DC5V ±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)



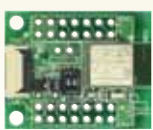
- マルチタッチLCDキット対応
- 豊富なインタフェース
Ethernet 10/100BASE 1ch, USB Host 1ch,
USB Function 1ch, シリアルI/F
- CANインタフェース
- 無線LANモジュールに対応
- サンプルプログラムを公開
- 回路図をすべて公開
- 【αRPL】でソフトウェア開発が容易

CPU	RX63N R5F563NEDDFB	96MHz	
メモリ	ROM	2MByte (CPU内蔵)	
	RAM	128KByte (CPU内蔵)	
	SRAM	512KByte (16bit幅)	
外部接続	外部拡張 I/F	60pin×2	
	Ethernet I/F	10/100BASE-TX	
	USB I/F	Host, Function	
	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 I/F	14pinコネクタ	
	電源	DC5V ±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)	

■ オプション

Bluetoothモジュール

BT-RL-01 ¥7,800(税抜)



- RL78/G1Dモジュール「RY7011A0」搭載
- Bluetooth Low Energy v4.1 (シングルモード) 対応
- 親機 (Central) としても動作可能
- 電波法認証取得済み (日本、北米、欧州)
- 省スペース 31×25mm
- サンプルプログラムを公開

タッチパネルLCDキット

LCD-KIT-D02 ¥17,000(税抜)



- LCD
TFT4.3インチWQVGA (480x272)
- タッチパネル
静電容量式タッチパネル (5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