

# RXマイコン開発キット

## 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マイコン開発キット

¥184,000(税抜)～

### RXマイコン開発キット LCDセット

¥200,000(税抜)～

RXマイコン開発キットは、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。各種サンプルプログラムを提供していますので、アプリケーション開発のほか、各インタフェース機能の評価などにもお役に立てます。また、LCD表示・タッチパネル制御などの評価が可能な「RXマイコン開発キット LCDセット」もご用意しています。



・写真はLCDセットの組み合わせになります

- CPUボード  
RXファミリCPUボード 7種類をラインナップ
- 開発環境  
RXファミリ用C/C++コンパイラパッケージ
- デバッグ  
オンチップデバッグエミュレータ「E2エミュレータLite」
- LCD  
静電容量式マルチタッチLCD (4.3インチ WQVGA) を付属した「LCDセット」もラインナップ
- サンプルプログラム  
UART、Ethernet、LCD表示、CANなどのサンプルプログラムを提供
- RTOS  
イー・フォース社製 μITRON仕様「μC3/Compact」(評価版)
- GUI開発環境  
「GEAL2 ボードライセンス版」が無償で利用可能



### GUI統合開発環境 GEAL2 ボードライセンス版提供中

「GEAL2」は、組み込みGUI統合開発環境です。  
Visual Studio®ライクな操作性で、複雑なGUIも容易に開発が可能です。

### RXマイコン開発キット一覧

製品名	型式	CPUボード	LCDセット	開発環境	デバッグ	RTOS	価格(税抜)
RX72N開発キット	RX72N-RXC	AP-RX72N-0A	-	RXファミリ用C/C++ コンパイラパッケージ standard版 V3  統合開発環境「CS+」、 シミュレータ等を含む RXファミリ用C/C++ コンパイラ「CC-RX」	E2エミュレータLite	μC3/Compact (評価版)  μNet3/Compact (評価版)	¥191,000
RX72M開発キット	RX72M-RXC	AP-RX72M-0A	-				¥193,000
RX71M開発キット	RX71M-RXC	AP-RX71M-0A	-				¥191,000
RX651開発キット	RX651-RXC	AP-RX651-0A	-				¥186,000
RX65N開発キット	RX65N-RXC	AP-RX65N-0A	-				¥186,000
RX64M開発キット	RX64M-RXC	AP-RX64M-0A	-				¥188,000
RX63N開発キット	RX63N-RXC	AP-RX63N-0A	-				¥184,000
RX72N開発キット LCDセット	RX72N-RXC-D02	AP-RX72N-0A	LCD-KIT-D02				¥207,000
RX71M開発キット LCDセット	RX71M-RXC-D02	AP-RX71M-0A	LCD-KIT-D02				¥207,000
RX651開発キット LCDセット	RX651-RXC-D02	AP-RX651-0A	LCD-KIT-D02				¥202,000
RX64M開発キット LCDセット	RX64M-RXC-D02	AP-RX64M-0A	LCD-KIT-D02	¥204,000			
RX63N開発キット LCDセット	RX63N-RXC-D02	AP-RX63N-0A	LCD-KIT-D02	¥200,000			

## ■ RXマイコン開発キット内容

### ① RX CPUボード



RXファミリCPUを搭載した組み込みボードコンピュータです。7種類のラインナップを取り揃えていますので、用途に応じてご選択いただけます。



RX72N	RX72M	RX71M	RX651	RX65N	RX64M	RX63N
RXv3コア 240MHz 内蔵FlashROM 4MByte 内蔵RAM 1MByte SDRAM 32MByte	RXv3コア 240MHz 内蔵FlashROM 4MByte 内蔵RAM 1MByte SDRAM 16MByte	RXv2コア 240MHz 内蔵FlashROM 4MByte 内蔵RAM 512KByte SDRAM 16MByte	RXv2コア 120MHz 内蔵FlashROM 2MByte 内蔵RAM 640KByte SDRAM 16MByte	RXv2コア 120MHz 内蔵FlashROM 1MByte 内蔵RAM 256KByte SDRAM 16MByte	RXv2コア 120MHz 内蔵FlashROM 4MByte 内蔵RAM 512KByte SDRAM 16MByte	RXv1コア 96MHz 内蔵FlashROM 2MByte 内蔵RAM 128KByte SRAM 512KByte

### ② タッチパネルLCD



「LCD-KIT-DO2」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、最大5点の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など様々な用途でお使いいただけます。



#### LCD-KIT-DO2

- TFT 4.3インチカラーLCD WQVGA (480x272)
- 静電容量式タッチパネル マルチタッチ対応
- モノラルスピーカ搭載
- プッシュSW 3個搭載
- サンプルプログラムを提供

#### GUI統合開発環境「GEAL2」

ボードライセンス版提供中

Windows®上のデザインツールと、GUIコンポーネントで構成した組み込みGUI統合開発環境です。各種コンポーネントをデザインツールで視覚的にレイアウト・機能定義し、ユーザーアプリケーションと結合することで、自由度の高いGUIアプリケーションを容易に実現します。



▶対応CPUボード：  
RX72N, RX71M, RX651, RX64M, RX63N

### ③ 開発環境

「RXファミリ用C/C++コンパイラパッケージ」は、RXマイコンのソフトウェア開発に必要なエディット、ビルド、デバッグまですべてに対応した統合開発環境です。オンチップデバッグエミュレータと組み合わせて、ターゲットデバッグにも対応しています。



#### RXファミリ用C/C++コンパイラパッケージ

- Standard版 V3
- 統合開発環境「CS+」
- RXファミリ用C/C++コンパイラ「CC-RX」
- シミュレータ付属
- オンチップデバッグエミュレータ「E2エミュレータLite」に対応
- ルネサス エレクトロニクス社製

### ④ デバッグ

「E2エミュレータLite」は、RXマイコン対応のオンチップデバッグエミュレータ兼フラッシュプログラマです。CS+と組み合わせて利用することで、高度なデバッグにも対応します。



#### E2エミュレータLite

- RXファミリ対応
- RL78、RAファミリ対応
- USB Full-Speed対応
- フラッシュ書き込み機能
- ルネサス エレクトロニクス社製

・E2エミュレータLiteはRoHS指令適用除外製品です。

### ⑤ RTOS

「μC3/Compact」は、MCUの内蔵メモリのみで動作するように最適化されたコンパクトなμITRON4.0仕様のRTOSです。評価版を使ってボード上で動作を検証することができます。



#### μC3/Compact(評価版)

- μITRON4.0仕様準拠
- 小さなフットプリント
- TCP/IPなど豊富なミドルウェア
- 機能制限(タスク数、メモリサイズなど)
- イー・フォース社製

## ■ オプション



#### USBインタフェースコンバータ

**PC-USB-04** ¥3,500(税抜)



- TTLシリアルポートをUSBに交換
- USB2.0 Full-Speed対応 (Function)
- 小型基板 44×38mm
- 電源：DC2.7V~5.5V

・この他にもオプション製品を多数取り揃えております。

#### CANトランシーバアダプタ

**PC-CAN-02** ¥3,500(税抜)



- TTL CANポートをCAN/バスに交換
- 最大転送速度 1Mbps
- 小型基板 44×38mm
- 電源：DC3.3V

#### 無線LAN/Bluetoothモジュール

**WM-RP-10** ¥8,300(税抜)



- 無線LAN+Bluetoothコンポモジュール
- 2.4GHz/5GHz デュアルバンド対応
- Bluetooth 4.0 デュアルモード対応
- プロトコル内蔵
- 技術適合証明認証済み
- 電源：DC3.3V

・記載された社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。・記載の内容および価格は、製品改良のため予告なく変更する場合があります。