

RXマイコン開発キット

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！

RXマイコン開発キット

¥192,000(税込¥211,200)～

RXマイコン開発キット LCDセット

¥212,000(税込¥233,200)～

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「RXマイコン開発キット LCDセット」

- CPUボード
RXファミリCPUボード 8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
- デバッガ
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」(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、組込みGUI統合開発環境です。VisualStudio®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キット	開発環境	デバッガ	RTOS	価格 (税込価格)
RX72T開発キット	RX72T-RXC	AP-RX72T-OA	-	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	-	¥192,000 (税込¥211,200)
RX72N開発キット	RX72N-RXC	AP-RX72N-OA	-			¥200,000 (税込¥220,000)	
RX72M開発キット	RX72M-RXC	AP-RX72M-OA	-			¥200,000 (税込¥220,000)	
RX71M開発キット	RX71M-RXC	AP-RX71M-OA	-			¥200,000 (税込¥220,000)	
RX651開発キット	RX651-RXC	AP-RX651-OA	-			¥196,000 (税込¥215,600)	
RX65N開発キット	RX65N-RXC	AP-RX65N-OA	-			¥196,000 (税込¥215,600)	
RX64M開発キット	RX64M-RXC	AP-RX64M-OA	-			¥198,000 (税込¥217,800)	
RX63N開発キット	RX63N-RXC	AP-RX63N-OA	-			¥194,000 (税込¥213,400)	
RX72N開発キット LCDセット	RX72N-RXC-D02	AP-RX72N-OA	LCD-KIT-D02			¥218,000 (税込¥239,800)	
RX71M開発キット LCDセット	RX71M-RXC-D02	AP-RX71M-OA	LCD-KIT-D02			¥218,000 (税込¥239,800)	
RX651開発キット LCDセット	RX651-RXC-D02	AP-RX651-OA	LCD-KIT-D02			¥214,000 (税込¥235,400)	
RX64M開発キット LCDセット	RX64M-RXC-D02	AP-RX64M-OA	LCD-KIT-D02			¥216,000 (税込¥237,600)	
RX63N開発キット LCDセット	RX63N-RXC-D02	AP-RX63N-OA	LCD-KIT-D02			¥212,000 (税込¥233,200)	

※ RX651-RXCおよびRX651-RXC-D02には、「μNet3 (評価版)」は付属しておりません。



RXマイコン開発キット内容



① RX CPUボード

RXファミリCPUを搭載した組込みボードコンピュータです。8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。



RX72T	RX72N	RX72M	RX71M	RX651	RX65N	RX64M	RX63N
RXv3コア 200MHz 内蔵FlashROM 1MByte 内蔵RAM 128KByte	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ムです。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」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 (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

TTLシリアル⇄USB

PC-USB-04 ¥3,800 (税込 ¥4,180)



- TTLシリアルポートをUSBに変換
- 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ポート⇄CANバス

PC-CAN-03 ¥3,800 (税込 ¥4,180)



- TTL CANポートをCANバスに変換
- CAN-FD対応 最大転送速度5Mbps
- 小型基板 44×38mm
- 電源：DC3V~3.6V

無線LAN/Bluetoothモジュール

WM-RP-10 ¥9,800 (税込 ¥10,780)



- 2.4GHz/5GHz Dual Band対応
- Bluetooth 4.0 Dualモード対応
- プロトコル内蔵
- 電波法認証取得済み
- 電源：DC3V~3.6V

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。