



RXマイコン学習システム



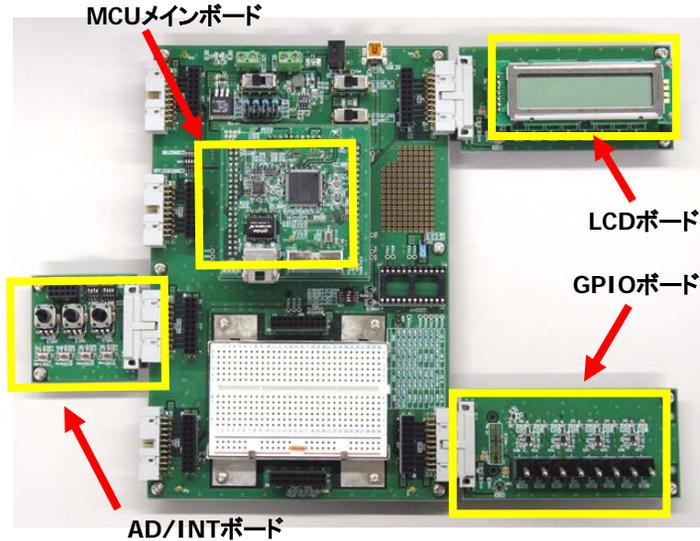
ルネサスエレクトロニクス RXマイコンを搭載したボードで、「組み込み教育カリキュラム」に対応した実習ができます

RX ETB Basic

C言語/アセンブラでのプログラミング、デバッグ、シミュレーション等、組み込み技術に必要な基礎が習得できます。

MCUメインボードは取り外しが可能になっており、周辺機能はそのままでも他マイコンへの移植・評価用途としても利用できます。

型式:BDZ027
品名:RX-ETB-Basic



【特長】

- ・MCUメインボードに、RX600シリーズのMCUを搭載
- ・LCD・GPIO・AD/INTボードの周辺ボードを準備
- ・各周辺ボードは着脱が可能
- ・外部I/Fとして、SPI・I2C・UARTを装備
- ・LCDボードには、キャラクタLCDを搭載
- ・回路が追加できるブレッドボード搭載部を装備
- ・プログラムのダウンロード、オンチップデバッグが可能なI/Fを装備

RX63N搭載CPUボード



型式:BDZ027C
品名:RX-ETB-Basic-CPU

Board-SPEC

本仕様は予告なく変更される場合があります

●メインボード		仕様
プロセッサ		ルネサスエレクトロニクス製 RX63N (内部100MHz)
内蔵メモリ		Flash:2MB、SRAM:256kB
デバッグポート		14ピンコネクタ
LANポート		1ポート
●AD/INT ボード		仕様
ボリューム抵抗		アルプス電気 RK09K1130AU2 5kΩ 3個
プッシュSW用プルアップ抵抗		アルプス電気 SKQYAAE010 4個
●ベースボード		仕様
電源入力 ※切り替えSWで1種類選択		ACアダプタ:5V±0.5V USB:5V±0.5V ラジコン用バッテリー(端子台):7.0V±1V
電源出力		7.0V±1Vをスルーで出力
外部クロック		京セラ:CX3225SB12000D0PESZZ 12.000MHZ EPSON TOYOBOM:FC-135_32.768KHz
外部I/F	ブレッドボード	サンハヤト製 : SAD-101
	SPI	2ポート
	I2C	1ポート
	UART	オプション (秋月電子 : AE-UM232R同等品)

●GPIOボード		仕様
外部I/F	トグルスイッチ	日本開閉器 B-12AP 8個
	LED	ローム SML-310YTT86L 8個
	他	PWM用ピンヘッダ 1個
●LCDボード		仕様
キャラクタLCDモジュール		日本GRE L167200J000
●他		仕様
環境条件	動作温度	0~50℃
	動作湿度	10~70%RH (結露なきこと)
基板サイズ		297mm×210mm ×35mm以下 ※突起物含む



カスタム対応のご相談受付中！



拡張基板のご相談や
オリジナル教材テキストサンプル
プログラムのご相談を受承ります。

製造元: **株式会社Sohwa&Sophia Technologies** <http://www.ss-technologies.co.jp/>



Sohwa & Sophia Technologies

〒215-8588 神奈川県川崎市麻生区南黒川6-2 E-mail:market@ss-technologies.co.jp

営業部 (官公庁担当) ☎お問い合わせは右記まで ●TEL:044-989-7253(直)

