

実習に最適なマイコンキット

名称 マイコンキット R8C
 型名 HSB-R8C/M12A
 価格 ¥3,142(税込)

- 組み立てキットはハンダ付け実習に必要なハード、ソフトが全て揃って低価格
- 採用マイコンは R8C シリーズ DIP (2.54mm ピッチ) タイプ
 (自作する場合、マイコンは一般販売されており入手が容易)
- 電源は単3型アルカリ電池2本でも動作可能

製品内容

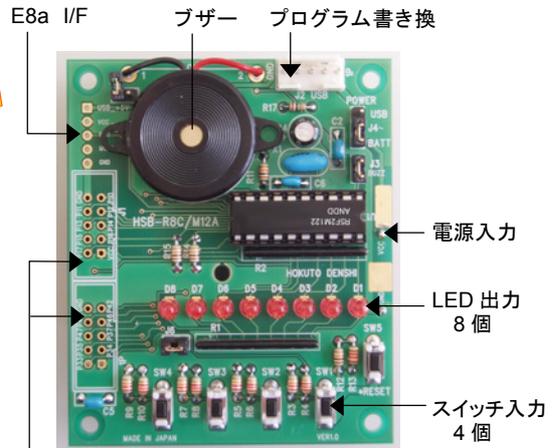
- ◆ ボードとパーツ 一式
- ◆ パーツ確認書 1枚
- ◆ 付属 CD 1枚

CD 内容

- ◆ コンパイラ ◆ 参考ソフト ◆ ROM 書き換えソフト
- ◆ 組み立て資料* ◆ 回路図* ◆ ハンダ作業資料*
- ◆ ソフトインストール及びユーザープログラム書き込み資料*
- ◆ RS232C レベル変換資料* *PDF 形式で収録



組み立て後



ユーザーが製作した I/O を接続して制御が出来る

ボード仕様

マイコン	R8C/M12A(DIP20ピン) ルネサス エレクトロニクス製 型名: R5F2M122ANDD ROM: 8K+2K バイト RAM: 512 バイト
クロック	実装済みレゾネータ 5MHz(電源電圧 3~5V) マイコン内蔵オシレータ 20MHz(電源電圧 3~5V)
消費電流 (最大)	17mA 実測値 (デモプログラム オルゴール動作) (内蔵オシレータ 20MHz, 電源電圧 5V)
寸法	61.3 × 71.25 (mm)

※電源についての詳細は、裏面をご覧ください

インターフェースは参考回路で自作又は別売品を...

※プログラムの書き換えに必要です

ボード搭載マイコン内蔵の ROM プログラムの書き換えは、パソコンとボードを繋ぐインターフェースが必要です。インターフェースは本マイコンキットの資料にある「RS232C レベル変換資料」を参考に自作したものをお使い下さい。もしくは、便利な別売り「USB シングルワイヤー(型番 USB-SW)」または「USB シリアルインターフェース(型番 USB-1S)」をお使い下さい。

別売品



写真: USB-1S

USB シングルワイヤー

名称 USB シングルワイヤー
 型名 USB-SW 価格 ¥2,970(税込)
 パソコンの USB からデバッグポート(E8a I/F)接続で書き込みが可能。基板動作時に取り外しなしでリセットや書き込みの制御が可能。

USB シリアル変換インターフェース

名称 USB シリアル IF
 型名 USB-1S 価格 ¥2,970(税込)
 RS-232C レベル変換と USB シリアル変換を一つにしたものです。

●USB シングルワイヤー、USB シリアル IF どちらも製品の形状は同じです

別売品

E8a 接続ケーブル

型名 E8a 5P-14P 変換ケーブル 価格 ¥3,740(税込)
 ルネサス エレクトロニクス社製 E8a 接続用変換ケーブルです。長さは 30cm。

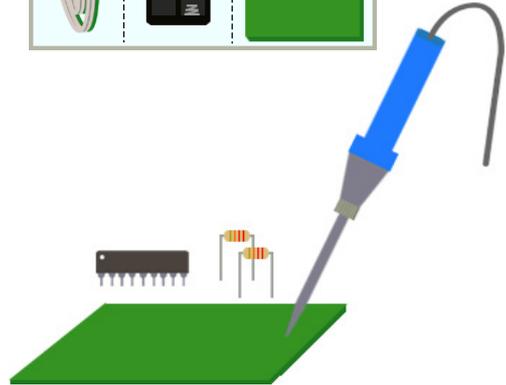
パーツ確認書

パーツ		
..1ヶ	R17 抵抗...1ヶ 茶・黒・緑・金	
..1ヶ	R3,R5,R7,R9 抵抗...4ヶ 赤・赤・橙・金	
..1ヶ	LED...8ヶ	
..1ヶ	CPU ボード...1ヶ	

ひと目で分かるリストと
パーツがパック!

透明ポリ袋で中が見えて、
容易に確認可能

組み立てなので
実習に最適!!



コンパイルは
バッチ操作で簡単!!!

クリックすると作成した
ファイルをコンパイル

クリックすると
書き込み開始

学習用参考ソフト付き
(ソースファイル)



付属参考ソフト: LED 点灯
スイッチ入力
ブザー出力(オルゴール)

電源について 次の3通りの使い方がございます

- ① 付属のバッテリーホルダーに単3型アルカリ電池2本を使用(3V)
- ② 3.3V~5Vの外部電源を使用
- ③ USB-1S(別売品)から供給(但し、J1,J2にユーザの増設I/Oがない場合)

本キットは北海道 R8C マイコン研究会認定ボードです

●製品の仕様及び価格につきましては、予告なく変更となる場合もございますので、予めご了承ください。

株式会社 **北斗電子**
 〒060-0042 札幌市中央区大通西 16 丁目 3-7
 TEL011-640-8800 FAX011-640-8801
 E-mail: support@hokutodenshi.co.jp (技術サポート窓口)
 URL: http://www.hokutodenshi.co.jp

販売代理店