

# マイコンキットと電子工作キットの通販ショップ マイコンキットドットコム

www.MYCOMKITS.com

このマイコンキットドットコムのMSC-107 MK-140B/MK-148対応シリアルインターフェイス用回路部品セットは、マイコンキットドットコムで販売されている「MK-140B これは便利！再生/ボリュームスイッチ付きMK-138/MK-144B MP3 プレーヤーボード用コントローラキット」(またはその完成品MK-140B-BUILT)、または「MK-148 これは便利！アンプ・スイッチ付きMK-138/144B MP3プレーヤーボード用コントローラキット」(またはその完成品MK-148-BUILT)用のシリアルインターフェイス回路用部品セットです。

MK-140BやMK-148を使用し、シリアル通信を利用してMK-138やMK-144Bを制御するときに必要なシリアル通信用の部品セットです。

## 組み立て:

組み立てる前に、部品リストの部品が入っているか確認してください。背の低い部品からハンダ付けしてください。

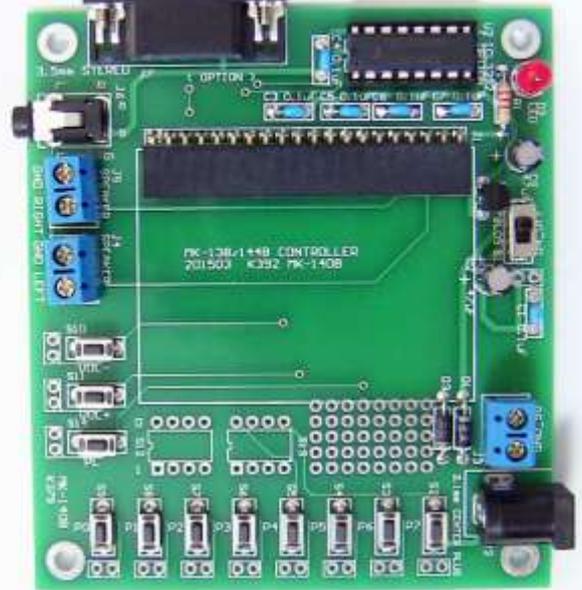
**注意:MK-140とMK-148で使用できますが、部品番号が異なります。それぞれプリント基板上の印字に従ってハンダ付けしてください。電解コンデンサの容量はMK-148では100uFを1個使用していますが付属の47uFを1個ハンダ付けしてください。MK-148では47uFの電解コンデンサ1個と0.1uFのセラミックコンデンサが1個あります。**

ダイオード、コンデンサー、ICソケット(ICL3232用)、電源レギュレータIC、電解コンデンサの順に取り付け、最後にDサブコネクタを実装します。ダイオード、電源レギュレータIC、電解コンデンサー、ICには極性があります。極性、向きに注意してハンダ付けしてください。

各部品の取り付け方法、PCBのシルク印刷の見方、抵抗値の読み方などは、WEB上の「電子工作便利ノート」を参照してください。

MSC-107 MK-140B/MK-148 対応  
シリアルインターフェイス用回路部品セット

## オプションMSC-107実装例 With Option MSC-107



## 部品表 - MSC-107

### コンデンサー

47 $\mu$ F 電解コンデンサー.....	2
0.1 $\mu$ F(104) セラミックコンデンサー.....	6

### 半導体

ICL3232(または相当品) シリアル通信用IC.....	1
78L05 5V電源レギュレータIC.....	1
1N4007(または相当品) ダイオード.....	1

### その他

ICソケット、16ピン(ICL3232用).....	1
Dサブコネクタ(9ピン、アングル、メス型).....	1

## 問合せ先

関連する詳細資料は以下のマイコンキットドットコムのWEB サイトから入手してください。

<http://www.mycomkits.com>

不明な点は下記の Email アドレスにお問い合わせください。  
support@mycomkits.com