## ●製作する時必要なもの

はんだごて・はんだごて台・はんだ・ニッパ・ラジオペンチ・ドライバなど工具類





## 使用するときの全体イメージ図



## ●使う時必要なもの

(右上図参照)

サンワサプライ コンパクトキーボード ブ

価格: ¥ 1,610 対象商品¥ 2,000以上の注文で通常配

★★★☆ 49件のカスタマーレビュー

【おトク満開SALE】レジで20%OFF 1件 ▼

ラック SKB-KG3BKN

送無料 詳細 OFF: ¥ 1,846 (53%)

サンワサプライ

参考価格: ¥ 3,456

●キーボード(PS/2 対応の USB) (AMAZONでの例)

#### ●USB 電源 (100 円ショップでの例 )



・テレビの USB 端子を利用する 場合不要

また、スマホの 充電器などを代 用する場合も不



## ●マイクロ USB とビデオケーブル(例)



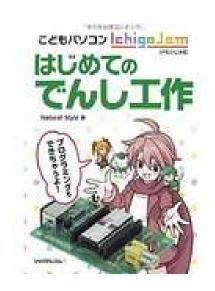
同等のものが付属(特別 同梱)されています

# ●テレビ(普通のテレビ もしくは、以下のようなビデオモニタ 例)



これには別途電源アダプタ (12V1A 程度)が必要となり ます







## ●英語版キーボード使用について

英語版キーボード(日本語表記のないキーボード)も使用できます。しかし、一部キーでキー表示文字と違った入力となります。これは、現在の組み込まれている BASIC システムが、日本語キーボード用だからです。対策は以下の2つです。

- ○方法1)違っているキーに、文字シール(テプラ)などをはる
- ○方法2)本体のシステム(ファームウェア)を、英語版キーボード用のファームウェア(以下)に書き換える

添付の説明書の3ページ「システムのバーションアップ方法」の項目を参照して、以下の英語版キーボード用のファームウェアを書き込んでください。

①以下のサイトよりダウンロードし、解凍する。(2017/6 現在)



英語版キーボード(US タイプ)

