



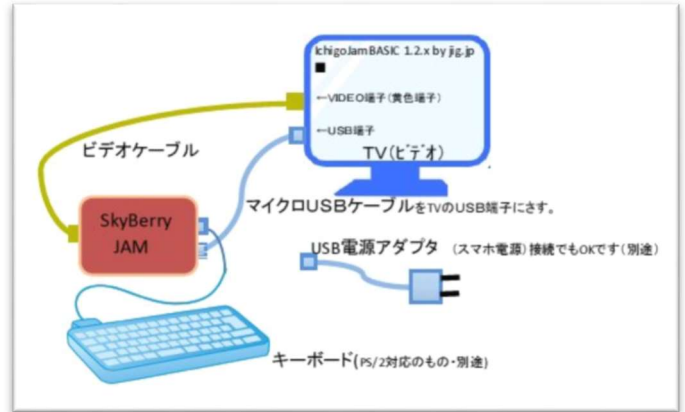
●製作する時必要なもの

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



(100円ショップでの例)

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)

●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 )

パソコン・周辺機器 > キーボード・マウス・入力機器 > キーボード



エレコム 有線ミニキーボード メンブレン式 ブラック TK-FCM077PBK  
ELECOM(エレコム)  
★★★★☆ 70件のカスタマーレビュー

参考価格: ¥3,424  
価格: **¥1,540** 対象商品¥2,000以上の注文で通常配  
送無料 詳細  
OFF: ¥1,884 (55%)

この商品の特別キャンペーン  
合わせ買いでケーブルが300円引き 1件 \*



・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要

サンワサプライ コンパクトキーボード ブラック SKB-KG3BKN  
サンワサプライ  
★★★★☆ 49件のカスタマーレビュー

参考価格: ¥3,456  
価格: **¥1,610** 対象商品¥2,000以上の注文で通常配  
送無料 詳細  
OFF: ¥1,846 (53%)

この商品の特別キャンペーン  
【おトク満開SALE】レジで20%OFF 1件 \*

●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)

車&バイク > カーナビ > カーエレクトロニクス > 車載モニター > オンダッシュモニター



【ノーブランド品】2系統の映像入力 12V 車用 ミニオンダッシュ液晶モニター 4.3 インチ バック切替可能  
ノーブランド  
★★★★☆ 382件のカスタマーレビュー  
| 25人が質問に回答しました

ベストセラー1位 - カテゴリ 車載用オンダッシュモニター

参考価格: ¥6,980  
価格: **¥1,340**  
OFF: ¥5,640 (81%)

在庫あり。在庫状況について

これには別途電源アダプタ(12V1A 程度)が必要となります

●主な参考書籍



出版社: リックテレコム



出版社: CQ 出版

●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、一部キーで表示文字と違った文字が入力となります。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) 違っていているキーに、文字シールなどをはる
- 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「システムのバージョンアップ方法」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。



英語版キーボード(US タイプ)

①以下のサイトよりダウンロードし、解凍する。(2017/6 現在)



- ②解凍する(以下のファイル)
- ③以下の「ichigojam-ntsc-uskbd.hex」のファイルを説明書の●3)を参照して「フラッシュマジック」ソフトウェアで、手順どおりに本体に書き込む

名前	更新日時	種類	サイズ
ichigojam-en.html	2017/04/29 16:37	Firefox HTML Doc...	18 KB
ichigojam-license.pdf	2015/06/16 12:02	PDF ファイル	138 KB
ichigojam-ntsc-jpkbd.bin	2017/05/30 9:15	BIN ファイル	24 KB
ichigojam-ntsc-jpkbd.hex	2017/05/30 9:15	HEX ファイル	68 KB
ichigojam-ntsc-jpkbd-mn.bin	2017/05/30 9:18	BIN ファイル	24 KB
ichigojam-ntsc-jpkbd-mn.hex	2017/05/30 9:18	HEX ファイル	67 KB
ichigojam-ntsc-jpkbd-vi.bin	2017/05/30 9:21	BIN ファイル	24 KB
ichigojam-ntsc-jpkbd-vi.hex	2017/05/30 9:21	HEX ファイル	67 KB
ichigojam-ntsc-uskbd.bin	2017/05/30 9:14	BIN ファイル	24 KB
ichigojam-ntsc-uskbd.hex	2017/05/30 9:14	HEX ファイル	68 KB
ichigojam-ntsc-uskbd-mn.bin	2017/05/30 9:18	BIN ファイル	24 KB
ichigojam-ntsc-uskbd-mn.hex	2017/05/30 9:18	HEX ファイル	67 KB
ichigojam-ntsc-uskbd-vi.bin	2017/05/30 9:20	BIN ファイル	24 KB
ichigojam-ntsc-uskbd-vi.hex	2017/05/30 9:20	HEX ファイル	67 KB