

こどもパソコン『IchigoJam』 プリント基板キット

IchigoJamは、PS/2キーボード、ビデオケーブルと接続するテレビ、マイクロUSBケーブル（電源）を接続するだけでゲームやツール、ロボット制御などをBASICでプログラミングできるコンピューターです。

・部品一覧（組み立て推奨順）

IchigoJam プリント基板

R1 抵抗 470Ω 黄紫茶金

R2 抵抗 100Ω 茶黒茶金

R3 抵抗 1MΩ 茶黒緑金

R4 抵抗 330Ω 橙橙茶金

IC2 ICソケット

IC2 マイコン LPC1114 (IchigoJam Core)

※ ICソケットに挿し込む。切り込みがある方を上にする

CN1 ピンヘッダ（7ピン）5ピンと1ピン2つにペンチで分けて挿し込む

CN1 マイクロUSB端子 ※のせて上からハンダ付け、次に下からハンダ付け

C1,C2 コンデンサ 0.1μF 2つ

C3,C4 アキシャル型コンデンサ 15pF 2つ

IC1 3端子レギュレーター ※向きあり、平たい方が内側

LED1 赤色LED ※向きあり、足が長い方が内側

XT1 クリスタル 12MHz

SW1 スライドスイッチ ※向きなし、右側にスライドしておく（OFFの位置）

SW2 タクトスイッチ（ボタン）※足が開く方向が左右になるように

CN3,CN4 ピンソケット（14ピン） 2つ

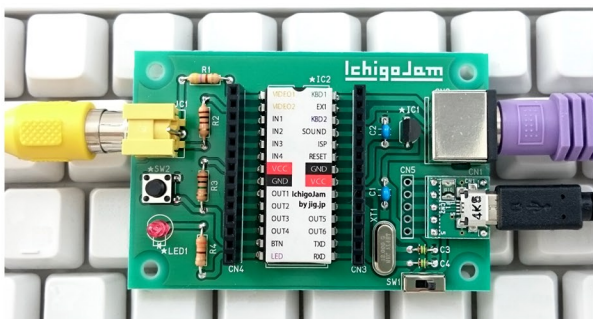
CN2 PS/2端子 ※1箇所つけた後、プリント基板に押し付けるときれいに仕上がる

JC1 ビデオ端子

※ CN5の部品は付属していません

IchigoJamシール マイコンに貼る。ロゴシールはお好きな場所にどうぞ

圧電サウンダー



・動かし方

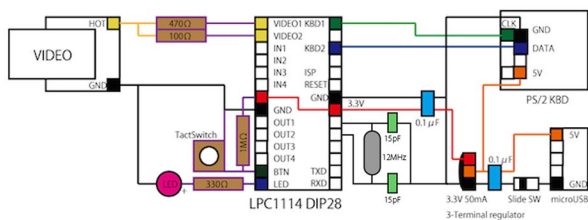
キーボード、テレビ、電源をつなぎ、スライドスイッチを左に動かすと起動します。

LED1（リターン/エンター）を打ち込むとLEDが点灯。LED0で消灯。

その他、リファレンス、入門、サポートなど <http://ichigojam.net/> をご参照下さい。

2015/06/04 こどもパソコン IchigoJam <ichigojam@iig.jp>

IchigoJam 回路図



IchigoJam ver1.0.0 / 2015.6.4