

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）

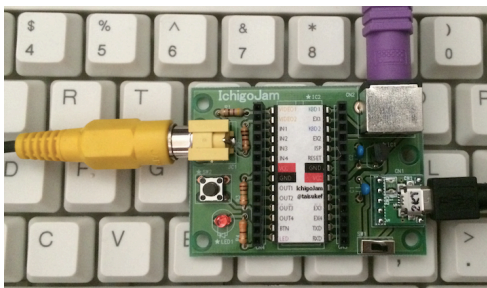
IchigoJam プリント基板

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 マイコン LPC1114 (IchigoJam Core) ※向きあり、切り込みがある方を上に

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差し込む

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

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、足が長いほうが内側

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

・ 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。

LED 1 (リターン/エンター) と打ち込むと LED が点灯。LED 0 で消灯。

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