

## ORANGE pico type E ピン配置

JP8(PICkit3接続用)			
ピン番号	信号	PICkit3のピン番号	
1	MCLR	1	
2	VDD	2	
3	GND	3	
4	PGED1	4	
5	PGEC1	5	
6	NC	6	

JP7(シリアルコンソール接続用)			
ピン番号	信号	TTL-232R-3Vのピン番号	
1	GND	黒(GND)	
2	NC	茶(CTS)	
3	5V	赤(5V)	
4	RXD	橙(TXD)	
5	TXD	黄(RXD)	
6	NC	緑(RTS)	

JP3(汎用IO・TFT液晶接続用)			
ピン番号	信号	TFT液晶のピン番号	
1	VDD	1(VCC)	
2	GND	2(GND)	
3	CS	3(CS)	
4	PORT9/RST	4(RESET)	
5	PORT8/DC	5(DC/RS)	
6	PORT7/MOSI	6(SDI/MOSI)	
7	PORT6/SCK	7(SCK)	
8	PORT5	8(LED)	

### PICkit3

JP8の1番ピンとPICkit3の1番ピン(▽マーク)を合わせて6ピンのケーブルを接続します。

### シリアルコンソール

TTL-232R-3V(秋月電子製)を接続する場合はJP7の1番ピンとケーブルの黒を合わせて接続します。

その他の接続ケーブルの場合は、GND同士、TXDとRXD、RXDとTXDを接続します。

5Vを接続すれば電源を供給することもできます。

### 2.2インチTFTカラー液晶モジュール

JP3の1番ピンとTFT液晶の1番ピンを合わせて8Pのコネクタ付きケーブルなどで接続します。(ピンソケット等を使ってJP3に直接挿してもかまいません。)

BASICが起動したら、spitft 1 と入力します。再起動後はビデオが無効になりTFT液晶が有効になります。

TFT液晶にはグラフィック出力のみが有効です。