

## I2Cmonitor基板



Mela  
electron  
Real time  
Operation  
System

## I2Cmonitor基板

### 特徴

- 1:\_リアルタイムOSを内蔵している(MeROS)
- 2:\_静電スイッチを使用している
- 3:\_2.7インチ液晶を内蔵している
- 4:\_USB,I2Cインターフェースを内蔵している

### 1:\_リアルタイムOS(MeROS)

小容量,高速なiTRONに準じたMeROSを内蔵しマルチタスク処理を簡易に処理している。

(PIC24専用)

### 2:\_ 静電スイッチを使用している

PICに内蔵しているCTMUを使用し簡易に静電スイッチシステムを構築している。  
前記MeROSを使用していることによりLED点灯と静電スイッチのスキャンを見かけ上同時に処理をしている。

### 3:\_ 2.7インチ液晶を内蔵している

2.7インチ液晶をPICに内蔵しているSPIを使用し処理を行なっている。

### 4:\_ USB,I2Cインターフェースを内蔵している

USB,I2Cインターフェースを内蔵し外部インターフェースに接続可能(未実装)