

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)