

PERIDOT PICCOLO (ペリドット・ピッコロ)

PERIDOT Piccoloはリライタブル・ハードウェアを使用した、新しいラピッドプロトタイピングツールです。

スクリプト実行エンジンとI/Oの構成情報がパッケージされたファームウェアを開発環境から書き込むだけで、スクリプト言語から多様なハードウェアI/Oを利用することができます。

●主な仕様

- ・1100mil幅40ピンDIP形状(基板サイズ53.4mm×30.5mm)
- ・メインメモリ8Mバイト (64Mbit SDRAM搭載)
- ・ストレージ4Mバイト (32Mbit SPI-Flash搭載)
- ・PIO30本(アナログ入力対応ピン6本)
- ・ユーザーLED
- ・3.3V単一電源駆動
- ・シリアルブートローダ書き込み済み
- ・Rubic開発環境対応

NiosII/f(32bitRISC CPU)インスタンス済み

オンボードSPI-Flash用ファイルシステム実装済み

mruby, Lua, JavaScript等のスクリプト実行系対応



