

# 78K0S マイコン・ボードの詳細

## ● 付属 78K0S マイコン・ボードの概要

78K0S マイコン・ボード(写真 A-1)は、本書に沿って 78K0S/KA1+ マイコンを学習するための学習用マイコン・ボードです。NEC エレクトロニクス の 8 ビット All Flash マイコン “小ピン” シリーズ 78K0S/KA1+ ( $\mu$ PD78F9222) を搭載し、USB バス・パワー で動作します。

入出力装置としては、押しボタン・スイッチ 2 個、LED 2 個、温度センサ(サーミスタ) 1 個を搭載しています。

また、78K0S/KA1+ と Windows パソコン との間で、USB-シリアル変換回路を使ったシリアル通信(RS-232)が可能です。

78K0S マイコン・ボードの特徴を下記に示します。

- 78K0S/KA1+ ( $\mu$ PD78F9222) 搭載
- USB バス・パワー 動作
- USB-シリアル変換回路搭載
- 簡易フラッシュ書き込み回路搭載

## ● 78K0S マイコン・ボードの仕様

78K0S マイコン・ボードの仕様を表 A-1 に、ブロック図を図 A-1 に、回路図を図 A-2 (稿末) に示します。

### ▶ 電源

USB バス・パワー による DC 5 V を使用しています。

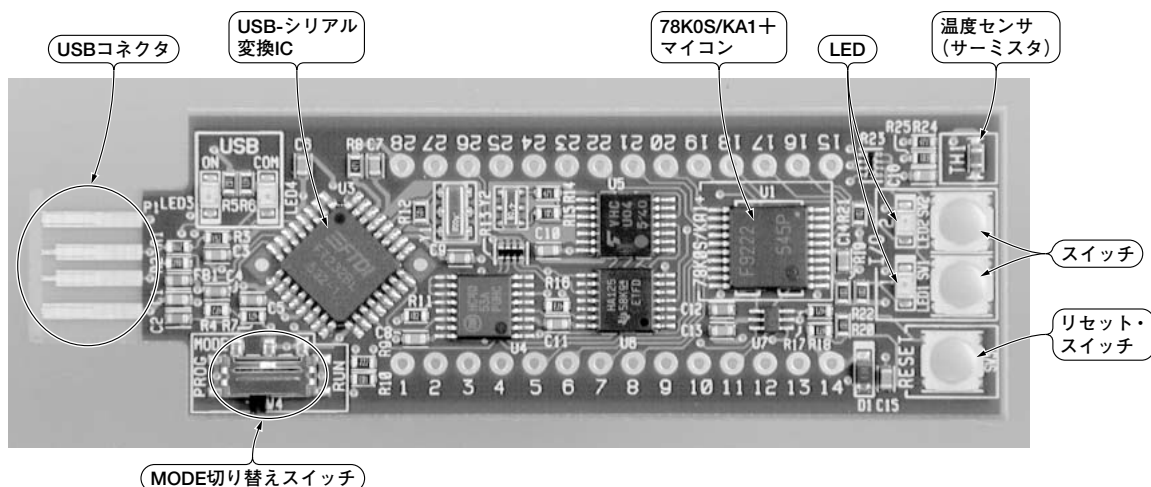


写真 A-1 78K0S マイコン・ボードの外観