



6 キーの同時押しによる文字入力装置

文字を音声で読みあげる USB 点字キーボード

松垣 卓士
Takuji Matsugaki

● パソコン用のキーボードは点字には転用しにくい
USBコントローラ内蔵のマイコン(AT90USB647,
アトメル)を使って、USBインターフェースの点字キー
ボードを自作しました(写真1)。
「わざわざ点字専用USBキーボードを作らなくても、
パソコン用のキーボードで点字を入力できないの？」
と思われた方もいらっしゃるでしょう。

確かに、擬似的に通常のキーボードを点字に利用す
る実用的なWindowsソフトウェア環境(ドライバや専
用アプリケーション)は複数あります。しかし、点字
入力に欠かせない6個のキーの同時押し下げを送信し
ないものが多く、この用途には使えません。あつたと
しても、使わないキーが邪魔になります。

本器は、Windows OSとMac OSに対応しています。

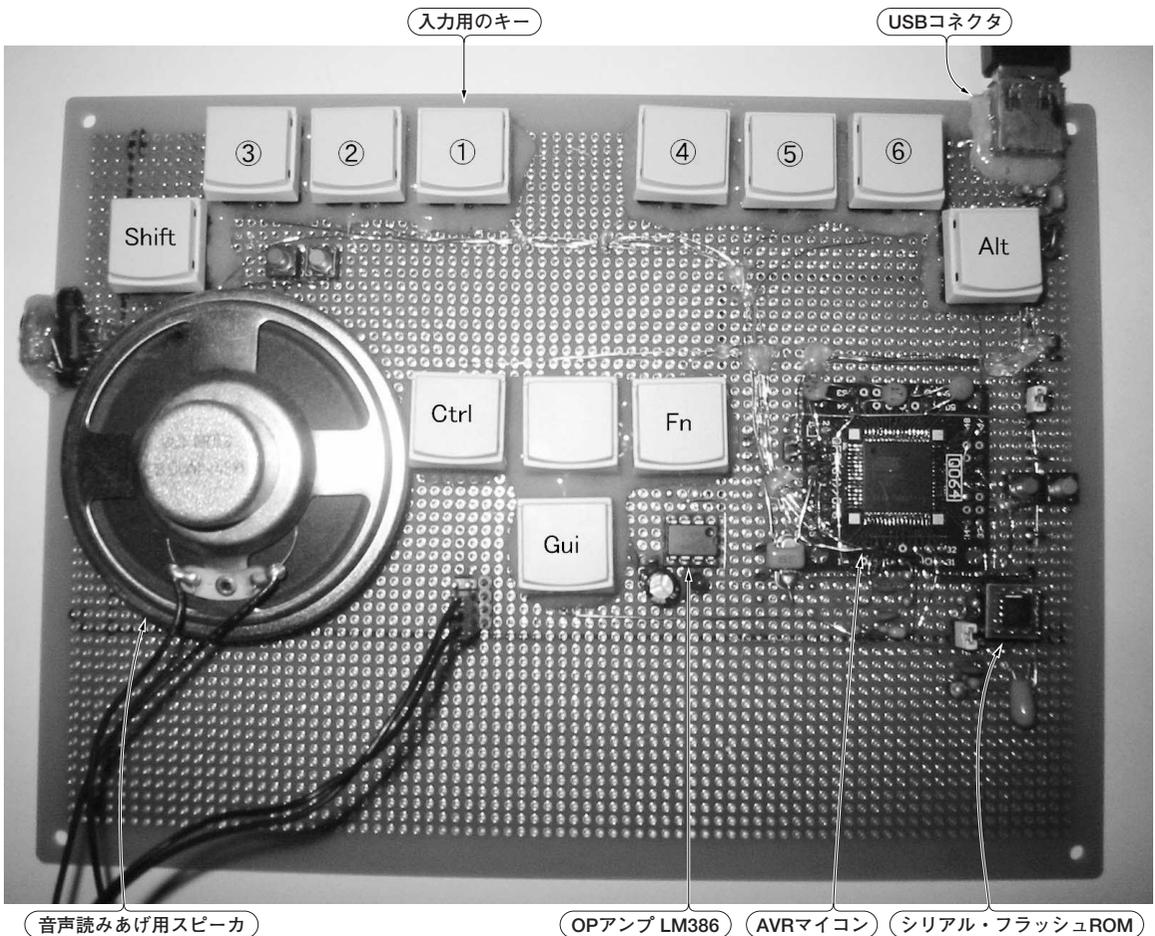


写真1 文字を音声で読み上げるUSB点字キーボード