

# Room 1 Wi-Fi/HDMI対応ハイパー・マルチテスタ



## 第1章 電圧/電流から容量/周波数まで、回路の基本特性をビジュアル測定

# PIC×Pi! Wi-Fi/HDMI対応ハイパー・デジタル誕生

イントロダクション

1	Room 1
2	Room 1
3	Room 1
4	Room 1
5	Room 1
6	Room 2
7	Room 2
8	Room 2
9	Room 2
10	Room 3
11	Room 3
12	Room 3

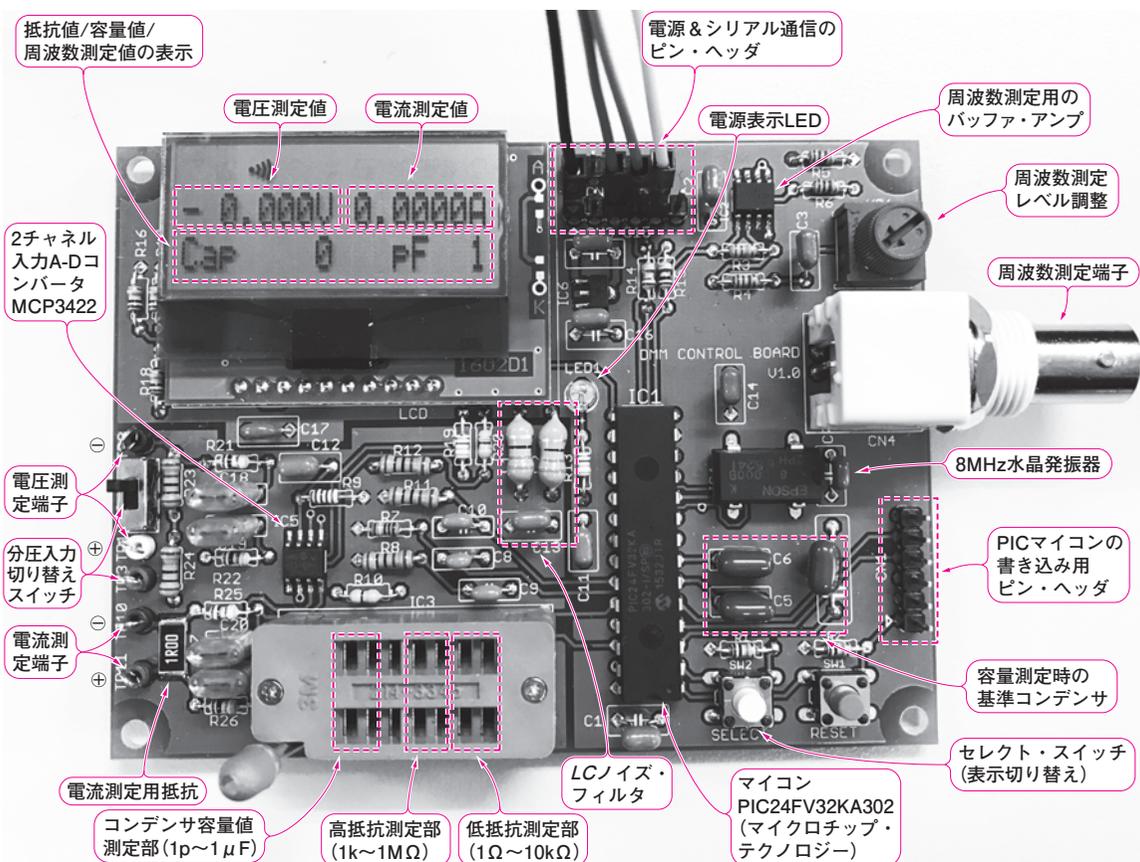


写真1 付録基板で作ったシリアル出力アナログ計測基板①「トラ技デジタル」(設計:後閑 哲也, 製造・販売:ビット・トレード・ワン)本誌の付録基板で製作できる。搭載用の部品一式をビット・トレード・ワンほかで購入できる。Linuxパソコン「ラズベリー・パイ」と組み合わせるとWi-Fi対応のビジュアル測定器が作れる。Windows用のソフトもある

### ブラウザでどこでも! IoT時代のデジタル・テスタを手作り

● 電圧/電流/抵抗値/容量値/周波数を測れる  
PICマイコンとラズベリー・パイを組み合わせた測定器で実験ベンチを製作します。  
ラズベリー・パイのネットワーク機能を活用してウェブ・ブラウザで表示や操作ができ、実験ベンチに必

要と考えられる機能を揃えることにします。  
最初に作る測定器は、必需品ともいえるデジタル・テスタです。  
単純なテスタではなく、測定値をブラウザで表示できる、ちょっと高性能なデジタル・テスタです。一般的な電圧、電流だけでなく、抵抗値、容量値、周波数も測定できます。しかもすべて同時に測定が可能です。

【セミナー案内】DSPによるデジタル・フィルタ入門 [講師による実験実演付き] — DSPの基礎からデジタル・フィルタ設計の実際まで [講師] 鈴木 雅臣 氏, 6/11(日) 17,000円(税込み) <http://seminar.cqpub.co.jp/>