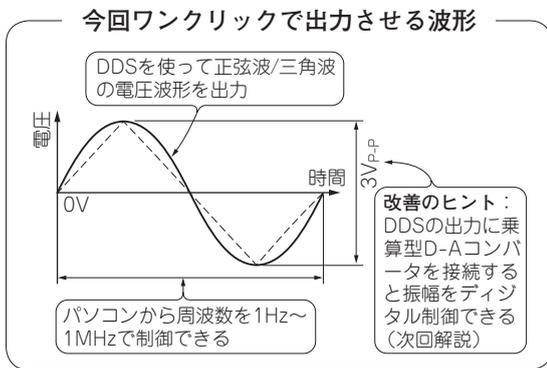


USB H8マイコンですぐに試せるワンクリック自動計測
自分だけの
パソコン計測

第6回
ワンクリックで正弦波/三角波を出力できるPC
ファンクション・ジェネレータの実験
DDSをパソコンから制御して1 Hz~1 MHzを出力させる
中 幸政 Yukimasa Naka/ 森田 義一 Yoshikazu Morita



- これからの実験でできること
前回までは直流の電圧と電流を入出力する実験を行いました。今回からはさまざまなアナログ交流信号を入出力させる実験を行います。まず今回は正弦波/三角波を生成します。次回以降でその周波数と波高値を測定し、その後、それらの回路を応用してフィルタ回路の特性を測定する予定です。実験の構成を写真1に示します。
- 今回の実験でできること
ダイレクト・デジタル・シンセサイザ(DDS)と

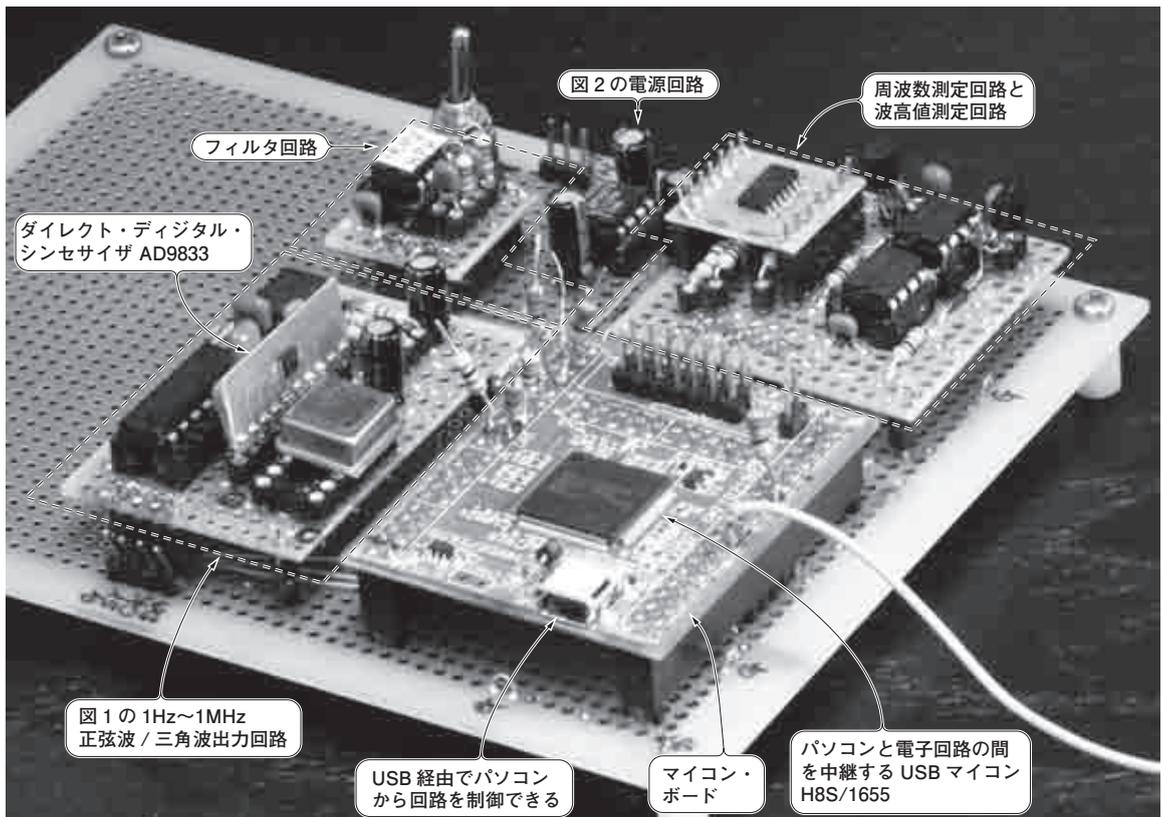


写真1 実験のようす