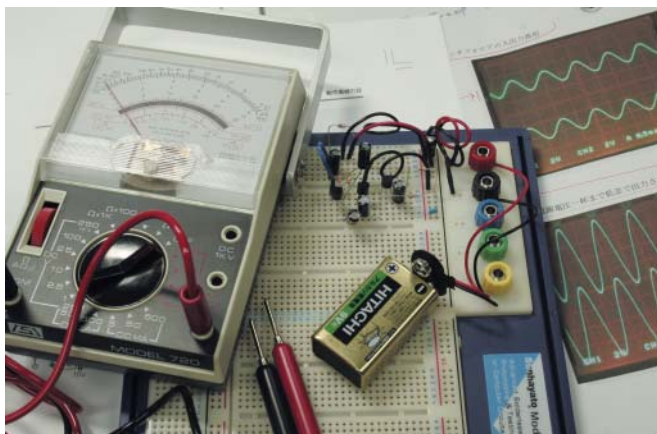


実験してみよう

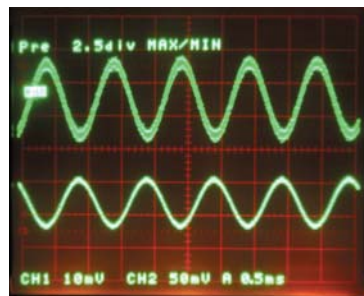
電源を入れて動作検証だ

回路が組み上がったら、電源を入れて回路動作の検証をしてみましょう。その前に、配線やトランジスタ、OPアンプの端子は正しく接続されているか、もういちど実体配線図と見比べて確認します。配線に間違いがなければ、006P電池を接続し実験の開始です。

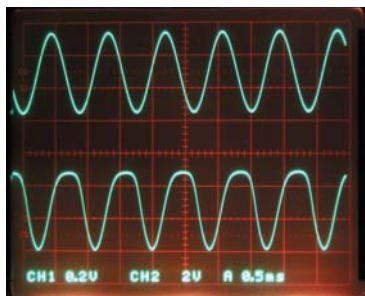
本書では、各実験の検証として電子回路の動作を波形として観測できるオシロ・スコープによる表示のようすを示しています。音や光などの実験結果だけでなく、より確実な動作検証のできる手段としてオシロ・スコープなどの測定器の活用をお勧めします。



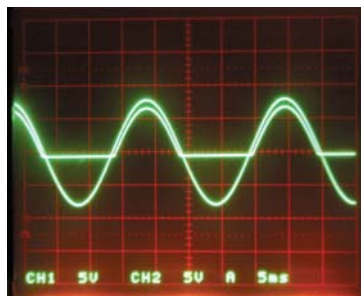
いざ実験開始。電圧計の代わりとしてテストの直流電圧測定レンジを使うこともできる



入出力の波形を比較することで、増幅作用を観測する



ひずみを波形から観測する



整流作用を波形に表示して理解を深める