

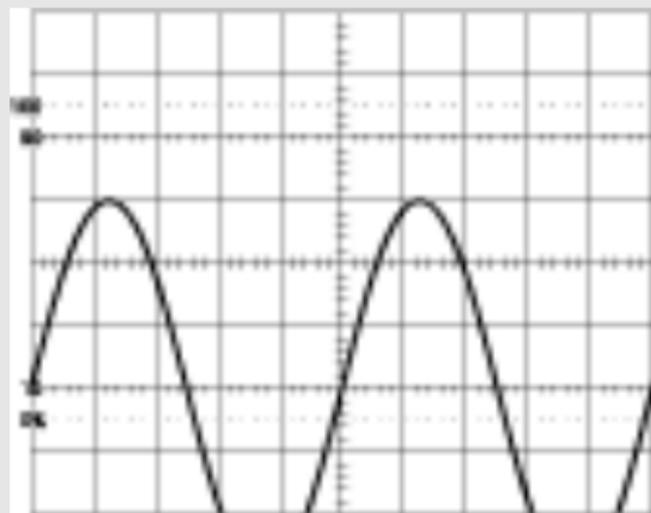
電気に弱い人にもわかる 2 現象オシロの簡単操作ガイドブック

オシロスコープ入門

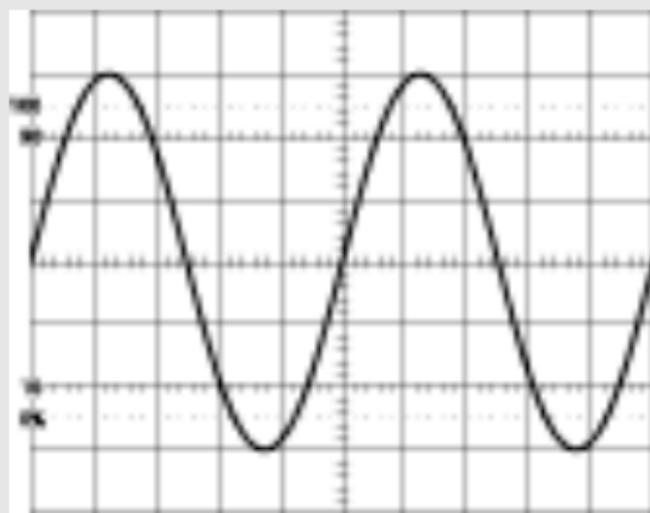
著作・制作 田中新治

使用頻度の多いツマミやスイッチについて、その操作に応じたスクリーン上での波形の変化をイラスト化しています。

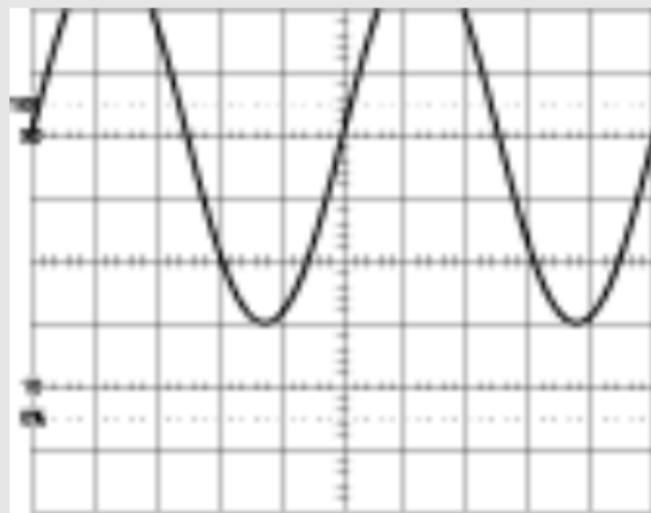
ツマミの回転方向と波形の移動方向



左に回す



中央付近



右に回す

VERTICAL POSITION

垂直位置調整ツマミ

オシロスコープ入門

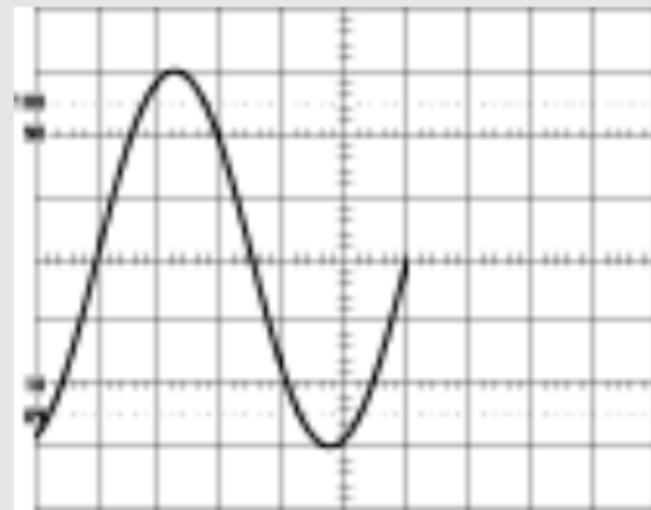


波形の位置を上下に移動させる

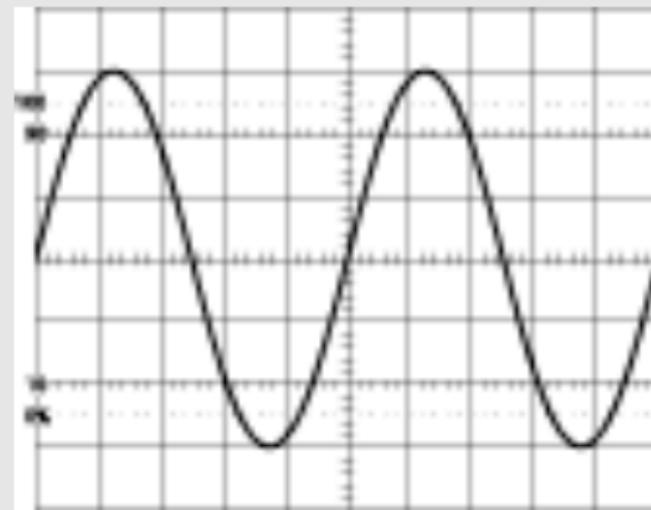
HORIZONTAL POSITION

オシロスコープ入門

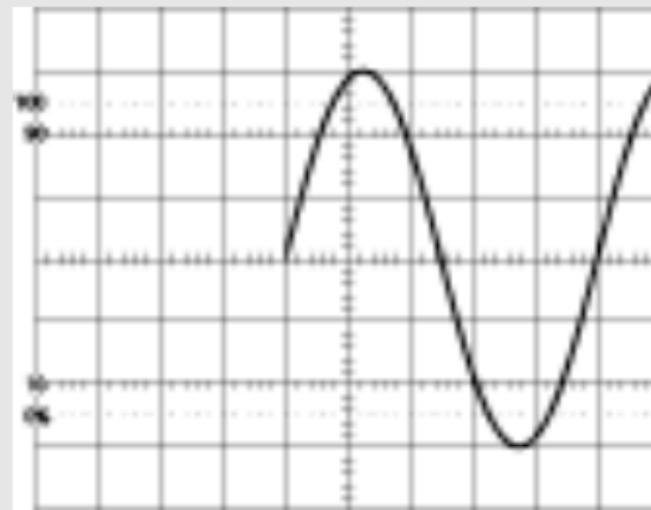
ツマミの回転方向と波形の移動方向



左に回す



中央付近



右に回す

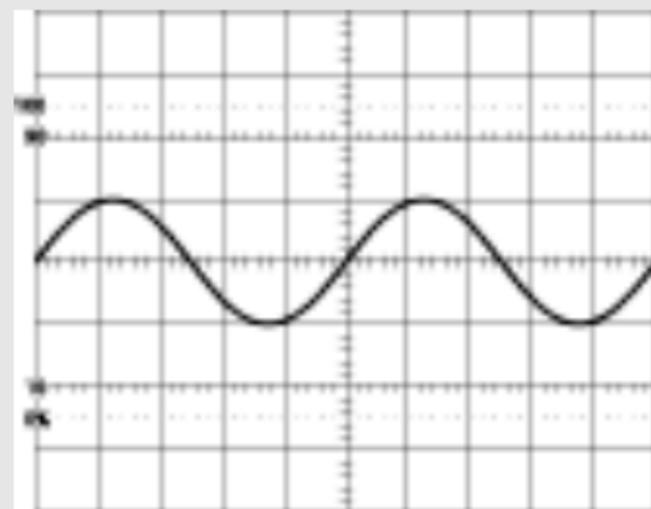


水平位置調整ツマミ

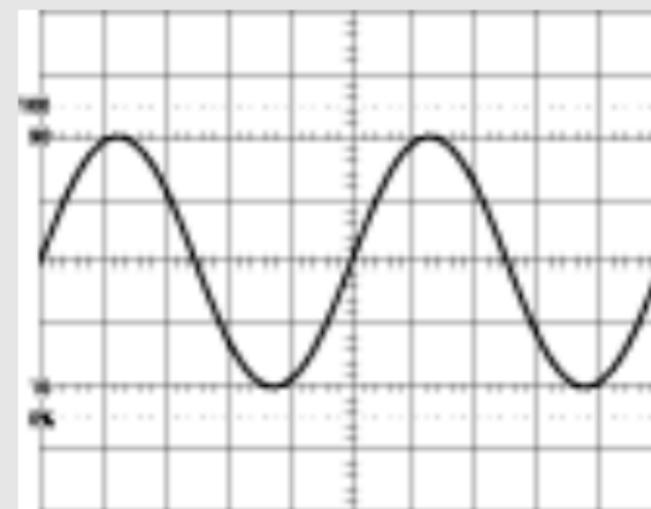
波形の位置を左右に移動させる

VERTICAL VARIABLE

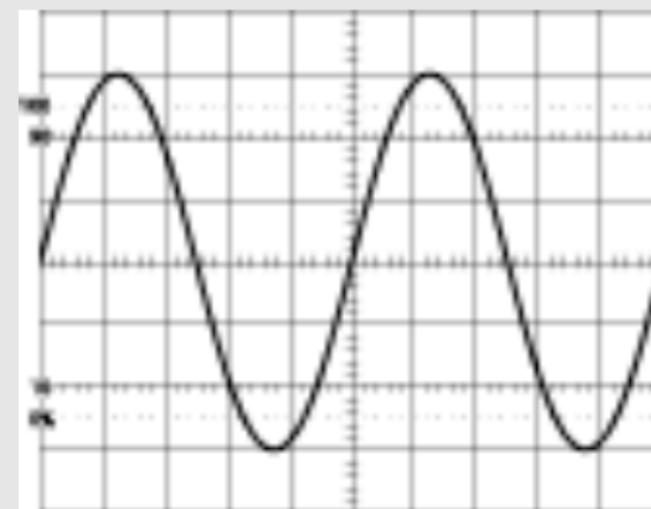
ツマミの回転方向と波形の振幅の変化



左に回す



中央付近



右に回す

垂直感度微調整ツマミ

オシロスコープ入門

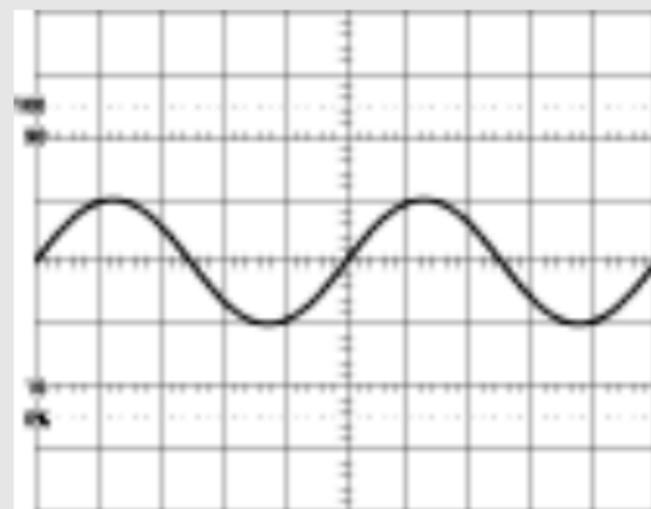


波形の振幅を連続的に変える

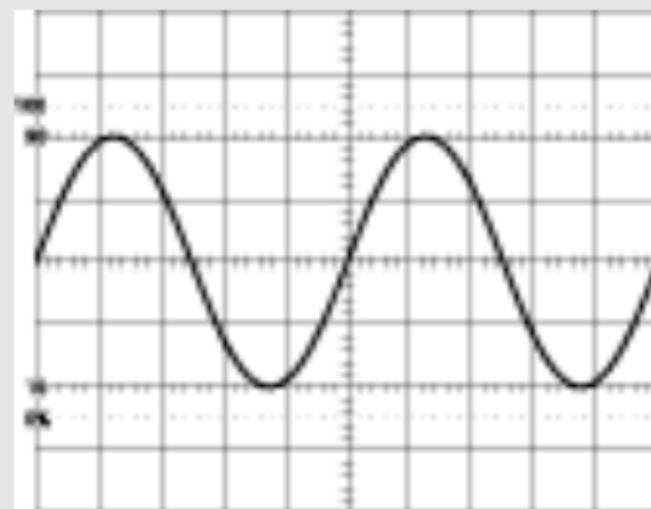
VOLTS/DIV SELTECTOR

オシロスコープ入門

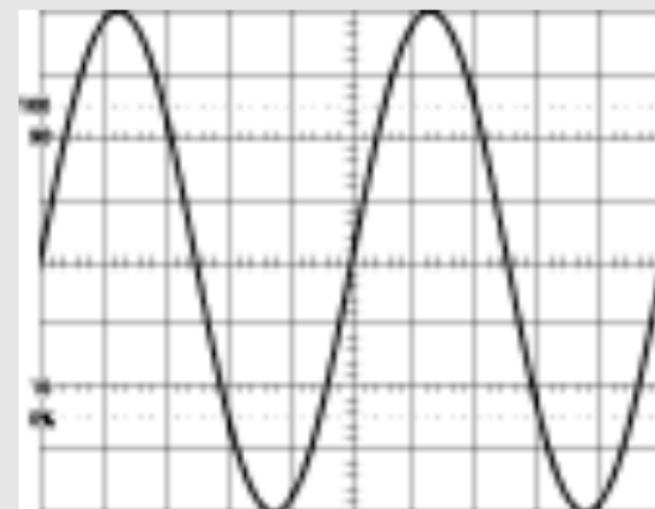
スイッチの回転方向と波形の振幅の変化



左に1ステップ回す



現在の位置



右に1ステップ回す



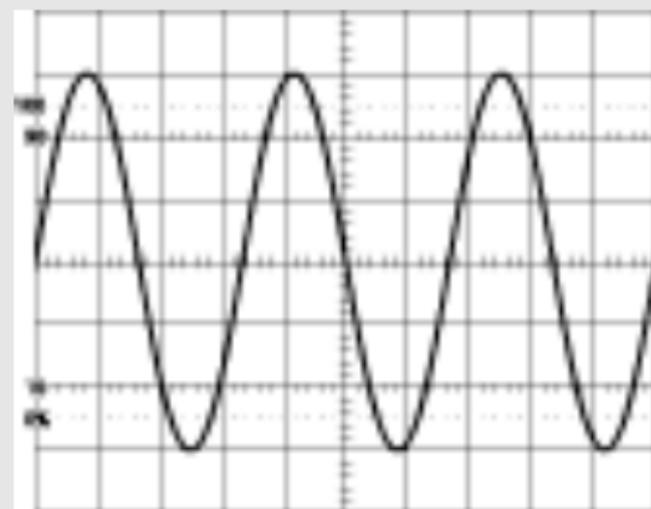
垂直感度調整スイッチ

波形の振幅を2倍(右回し)
0.5倍(左回し)ずつ変える

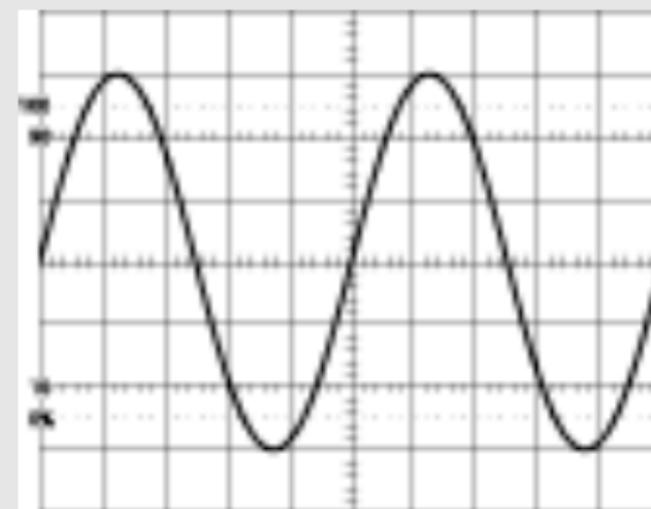
SWEEP VARIABLE

オシロスコープ入門

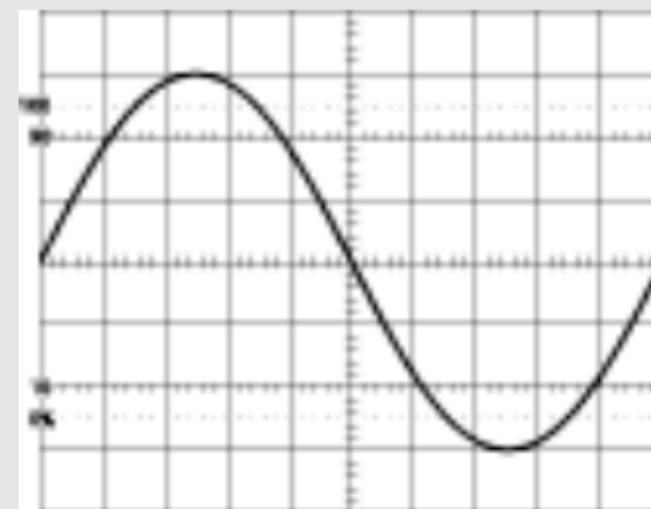
ツマミの回転方向と表示された波形の周期の変化



左に回す



中央付近



右に回す



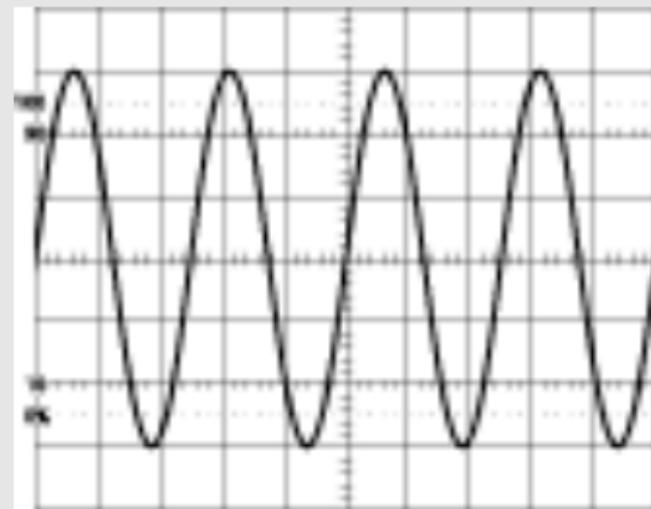
掃引時間微調整ツマミ

波形の周期を連続的に変える

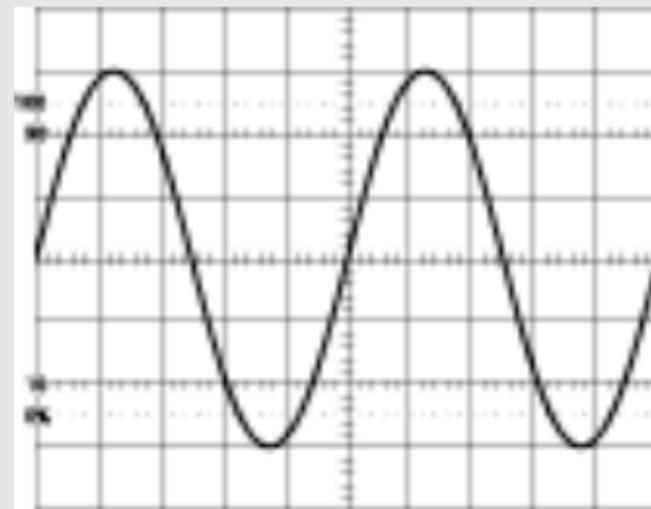
SWEEP TIME/DIV SELECTOR

オシロスコープ入門

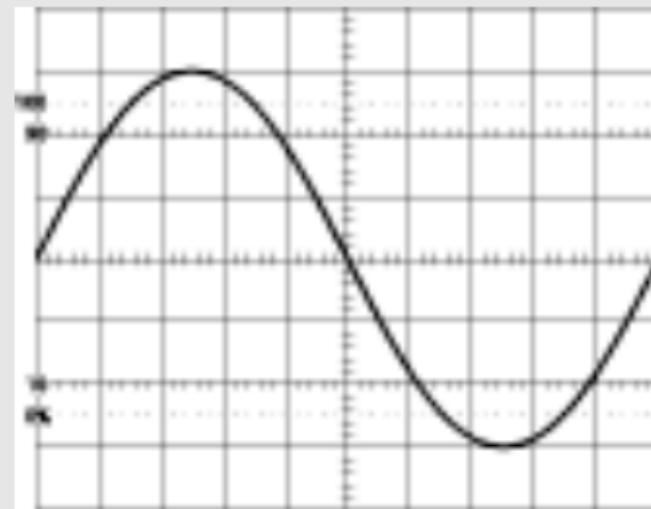
スイッチの回転方向と表示された波形の周期の変化



左に1ステップ回す



現在の位置



右に1ステップ回す

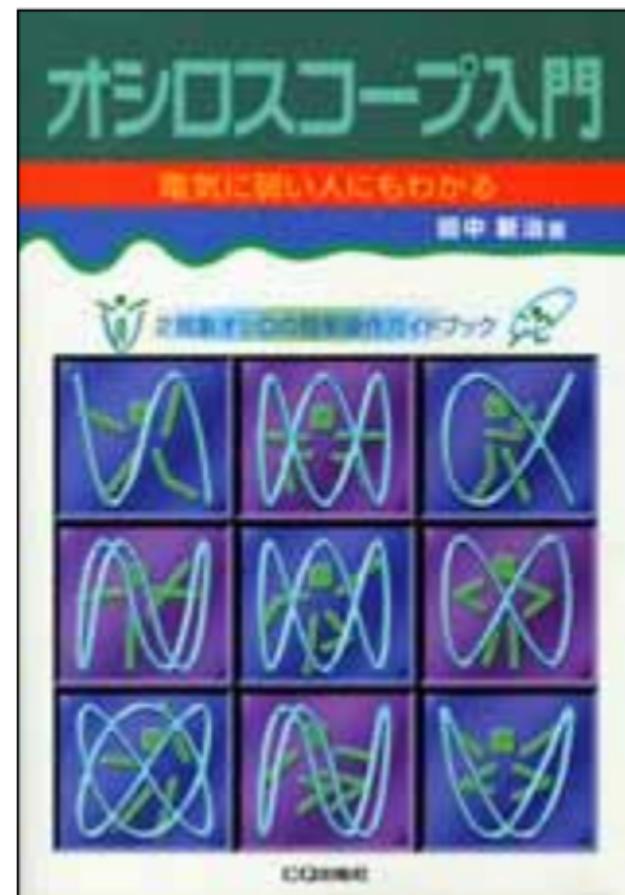


掃引時間切替スイッチ

掃引速度を2倍(右回し)
0.5倍(左回し)ずつ変える
掃引速度を2倍とは、例として、
2 ms/DIV → 1 ms/DIVのこと

end of contents

表紙をクリックするとツマミの操作とブラウン管上の波形の動きを GIF アニメで見られます。



電気に弱い人にもわかる 2 現象オシロの簡単操作ガイドブック

オシロスコープ入門

田中新治 著

CQ出版株式会社 発行 定価 1,500 円(税別)