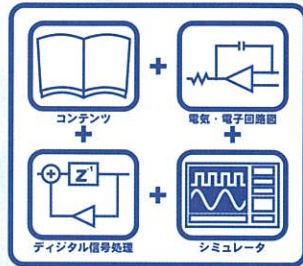


シミュレータ内蔵参考書ソフト  
アイエスブック



【特許番号：4350401号】

シミュレータ内蔵参考書ソフトの仕組みにおいて特許を取得しました。  
[特許第 4350401号] 特許も取得したこのリアルタイムなシミュレーションをどうぞご体験ください。

IS Book™ の概念図

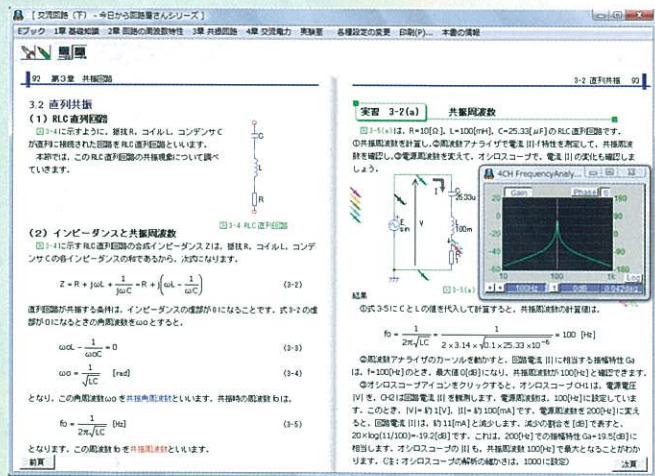
### 【電気・電子】&【デジタル信号処理】を学ぼうとする皆様へお勧めの一品



### リアルタイムシミュレータが内蔵されている参考書ソフト！ (回路動作がリアルタイムな波形で見れる参考書ソフト)



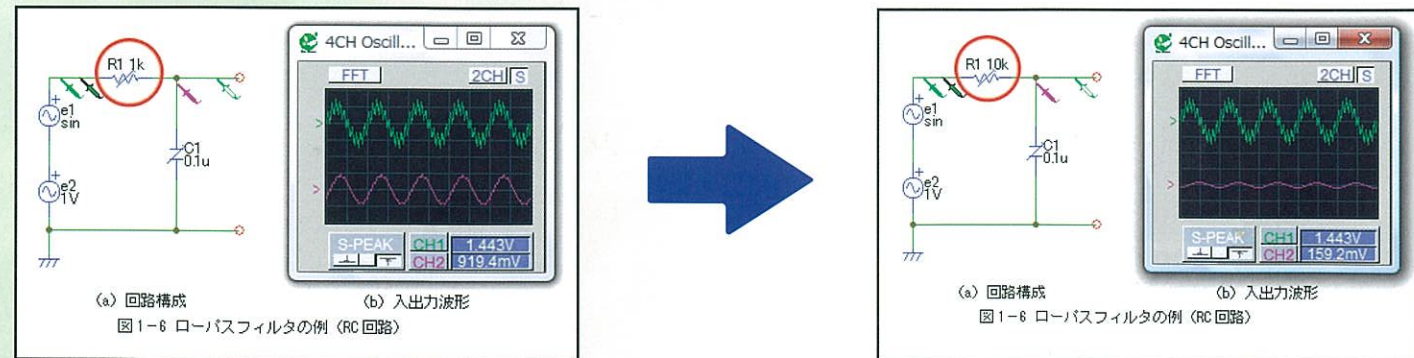
本書に記載されている回路を変更すると、⇒ 即座に  
オシロスコープなどの波形が変化します。



▲【構成：テキスト+回路+シミュレータ】

### この部品（抵抗）の値を変えたらどうなるの？

ローパスフィルタの抵抗 R1 の値を 1kΩ から 10kΩ に変えてみました。すると、ピンクの出力信号のように波形が変わります。R1 や C1 の値とフィルタ特性の関係が分かります。

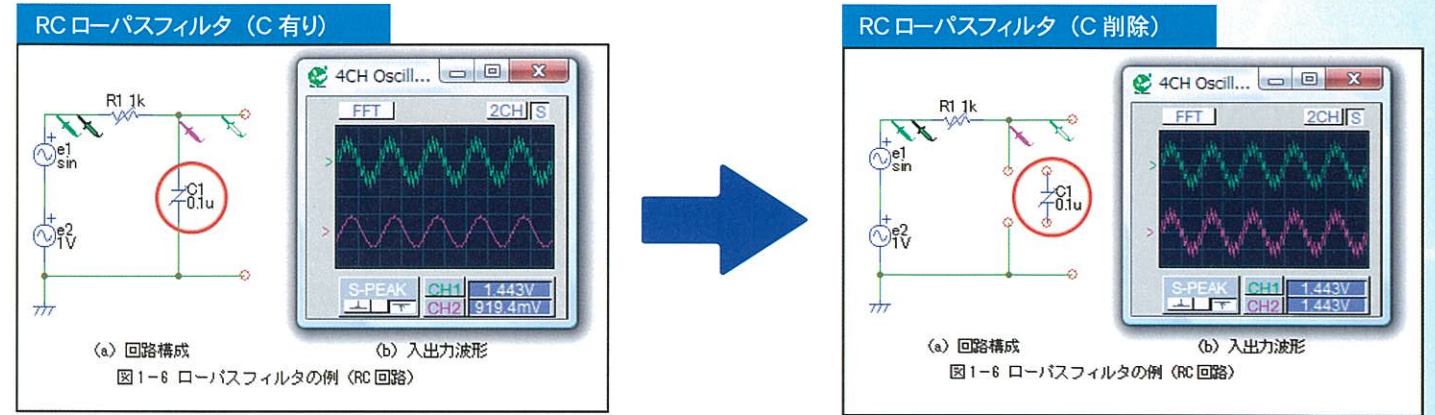


▲ RCローパスフィルタ (R=1kΩ)

▲ RCローパスフィルタ (R=10kΩ)

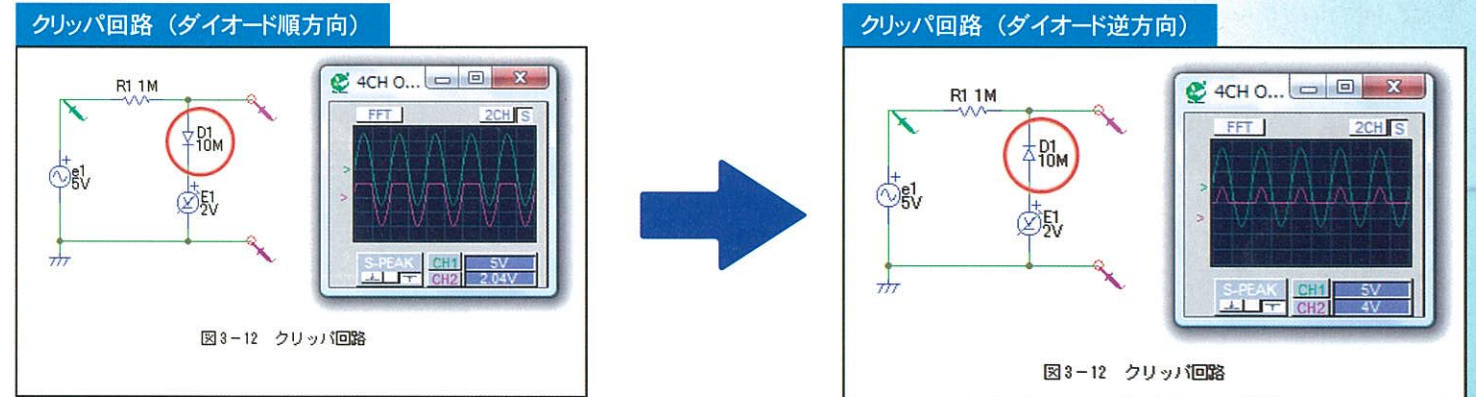
### この部品（コンデンサ）を取ったらどうなるの？

ローパスフィルタのコンデンサ C1 を右横に移動してみました。すると、ピンクの出力信号にノイズが現れます。C1 がないとローパスフィルタにならないことが分かります。



### この部品（ダイオード）の向きを逆にしたらどうなるの？

クリップ回路のダイオード D1 を上下逆に接続してみました。すると、ピンクの出力信号のように波形の向きが負から正に変わります。D1 の向きにより特性が変わることが分かります。



### リアルタイムシミュレータが内蔵されている参考書ソフト！



- 書籍では出来なかった、様々な疑問をその場で解決します。
- 色々な事を試すことで、電気・電子・デジタル信号処理について、書籍の何倍も深く学び理解することができます。
- 難しい式ではなく、楽しみながらシミュレータ波形で学ぶことができます。

このようなシミュレータ内蔵参考書ソフトを、書籍と変わらない価格で販売しています。

IS Book™ 各シリーズ

定価 1,980円 ~ 6,720円 (税込)