

オペアンプ実験装置

KENTAC 2500

オペアンプ基本回路（4回路） / DCデジタル電圧計装備
8ビットA/Dコンバータ搭載 / 実験に必要な部品各種付属

特徴

- (1) オペアンプの基本回路が4回路標準装備されていますから各種の実験が行えます。(オペアンプは1個で使用されることはほとんどなく、数個を直列あるいは並列に組み合わせて使用する場合が多い)
- (2) 特性の違うオペアンプ2種類と、その実験に必要な抵抗、コンデンサ、ダイオード等が付属しています。したがって、各種の実験を行うことが出来ます。(収納ケース付き)
- (3) DCデジタル電圧計が装備されています。したがって、電圧の計測が容易です。
- (4) KENTACシリーズのマイコンとワンタッチで接続できる8ビットA/Dコンバータが装備されています。
- (5) 携帯用のケースに収納してありますから取扱、収納が容易です。
- (6) 完備された実験指導書が付属しています。

標準付属品

- (1) 0.6mmピンの接続ケーブル（赤、白、黒） : 各4本
- (2) 2mmピンのケーブル（色同上） : 各4本
- (3) 0.6mmピンとみの虫クリップのケーブル（色同上） : 各2本
- (4) 0.6mmピンと2mmピン接続ケーブル（色同上） : 各1本
- (5) 抵抗各種（14種類） : 1310本
- (6) オペアンプ（ μ A741C, TL081） : 各5本
- (7) コンデンサ（7種類） : 310本
- (8) ダイオード（1S1588） : 50本
- (9) 部品BOX : 1個

仕様

- (1) オペアンプの基本回路 : 4回路
- (2) トランジスタ回路 : PNP、NPN各1回路
- (3) 電圧設定回路 : +15 ~ -15V
- (4) デジタルDC電圧計 : 1台
(19.99V及び199.9mV切り替え)
- (5) A/Dコンバータ : 1回路
KENTACシリーズに40心ケーブルにて接続可
- (6) 電源 : AC100V、50/60Hz
- (7) 内部電源 : $\pm 15V$ 、1A
- (8) 寸法 : 約370(W)×290(D)×100(H)
- (9) 重量 : 約3.5kg

実験指導書の内容

基礎から応用まで懇切丁寧です。
表やグラフ等も豊富です。

- (1) オフセット調整（反転及び非反転）
- (2) 直流増幅回路（反転及び非反転）
- (3) 差動増幅回路
- (4) 交流増幅回路の入出力特性
- (5) 交流増幅回路の周波数特性
- (6) 単一電源回路
- (7) ブースタ回路
- (8) 直線検波回路
- (9) 絶対値増幅回路
- (10) ローパスフィルタ回路
- (11) ハイパスフィルタ回路
- (12) バンドパスフィルタ回路

