

パルス回路実習装置

KENTAC 2700

パルス回路の効率的な学習 / パルス回路の波形の観測
方形波 & 正弦波のジェネレーター / ていねいな指導書

学習の内容

- (1) 各種の回路に対する出力パルスの応答
R, L, Cを組み合わせた5回路
- (2) AND回路
- (3) OR回路
- (4) 微分回路
- (5) 積分回路
- (6) クランプ回路
- (7) クリップ回路
- (8) インバータ回路
- (9) ミラー積分回路
- (10) ブートストラップ回路
- (11) 無安定マルチバイブレータ回路
- (12) 単安定マルチバイブレータ回路
- (13) シュミットトリガ回路

特徴

- (1) パルス回路がコンパクトにまとめてありますから効果的な学習が出来ます。
- (2) 1台あたり少人数で学習しますからパネル式学習と比較して学習効果が高くなります。
- (3) 波型観測ピンが立っていますから、波形の観測が容易です。
- (4) 回路が多いので各種の組み合わせ学習が出来ます。
- (5) パルス発生回路やパルス関連の回路がパネル上に展開していますからわかりやすく学習出来ます。
- (6) 信号発信器を内蔵していますから、外部のジェネレータは必要ありません。
- (7) 収納に便利のようにアルミ製ボックスに収納してあります。

仕様

- (1) 学習の内容
各種の回路に対する出力パルスの応答
R、L、Cを組み合わせた5回路
AND回路、OR回路、微分回路、積分回路、
クランプ回路、クリップ回路、インバータ回路、
ミラー積分回路、ブートストラップ回路、
無安定マルチバイブレータ回路、
単安定マルチバイブレータ回路、
シュミットトリガ回路
- (2) 内蔵信号源
1KHz 方形波 (10V p-p 約 -5V ~ +5V)
1KHz 正弦波 (10V p-p 約 -5V ~ +5V)
- (3) 設定スイッチ
2個「H」レベル...約+15V
「L」レベル... 0V
- (4) 単発パルス発生器
1mS 0~15V
ワンショットのアップとダウン2種類
- (5) オシロスコープ接続ピン
グランド用 4ピン
波形観測用 4ピン
- (6) 電源
AC 100V ± 10% 50 / 60Hz
内部電源 ± 15V
- (7) 寸法
370(W) × 290(D) × 100(H)

標準付属品

- (1) 1mmピン接続ケーブル(単) : 16本
- (2) 1mmピン接続ケーブル(長) : 8本
- (3) マニュアル : 1冊
- (4) 部品ボックス : 1個

