

## 漏電遮断器実験装置

# KENTAC 1005

### 学習の内容

- (1) 漏電遮断器 (ELB) の『遮断電流』の計測実験
- (2) 漏電遮断器 (ELB) の『遮断時間』の計測実験
- (3) 設地抵抗の学習...漏電事故時の『第2種接地工事』と『第3種接地工事』の電圧分担の関係
- (4) 模擬人体抵抗が設置してありますから漏電時、人体に流れる電流が実験で確認できます。
- (5) 単相3線式回路の中性線断線時の事故原因の学習.....  
家庭内における単3中性線断線事故時には、負荷アンバランスがひどいと、単相3線式電路の電圧にアンバランスが生じ、機器を破損する場合があります。

### 付属品

- 接続ケーブル : 21本 (赤、白、青)  
ランプ負荷装置 : 1台 (100W白熱灯×6灯)

### 仕様

- 単相スライダック : 入力 AC100V、3A  
出力 AC 0~130V
- 単相トランス : 入出力比 1:1  
(最大300VA) 2台
- 電子式ストップウォッチ : 1台  
試験用漏電遮断器 : 1台 (警報接点付き)  
模擬人体抵抗 : 500、1k、10k 各1台  
模擬第2種接地抵抗 : 75 ±10% (100W) 1台  
模擬第3種接地抵抗 : 100 ±10% (50W) 1台  
被漏電機器 : モーター、1台  
交流電圧計 : AC150V、2.5級、2台  
照光式スイッチ : 7個  
寸法 : 約900(W)×600(D)×500(H)

