

保存

調査研究資料No 21

三訂 昭和53年3月

電 氣 入 門

実

験

長崎総合高等職業訓練校
職業訓練大学校

電気機器科 著
調査研究部 編

目 次

1	電 気 回 路	
1 - 1	電圧計・電流計の種類	1
1 - 2	" " の結線法	3
1 - 3	電圧降下法による抵抗の測定	4
2	電 圧 ・ 電 流 ・ 抵 抗 の 間 の 関 係	
2 - 1	オームの法則	6
2 - 2	抵抗の直並列回路の合成抵抗の測定	8
2 - 3	直列接続	12
2 - 4	並列接続	17
2 - 5	直並列接続	21
3	電 圧 降 下 と 電 位	
3 - 1	電位降下	27
3 - 2	電位差	33
3 - 3	ホイートストンブリッジ による中抵抗の測定	38
4	単 相 三 線 式 回 路	
4 - 1	直流三線式回路	41
4 - 2	单相三線式回路	47
5	電 力 の 測 定	
5 - 1	直流電力の測定	52
5 - 2	交流電力の測定	56
6	導 体 の 性 質	
6 - 1	導体と抵抗率	60
7	電 気 工 作 物 の 検 査	
7 - 1	テスターの使用法及び各種測定	65
7 - 2	低圧線の電気方式	67
7 - 3	絶縁抵抗の測定	70
7 - 4	接地抵抗の測定	74
8	電 気 機 器 の 働 き	
8 - 1	変圧器	79
8 - 2	誘導電動機	81
8 - 3	蛍光灯	85