目 次

ALC: HUI
1
*
第1章 ブリッジ回路の基礎
三端子ブリッジ3
四端子ブリッジ 7
五端子ブリッジ10
TTS-10 1 / / 4 / -
ANT O OTE AND A DESCRIPTION OF THE AND
第2章 ホイートストン・ブリッジ
ホイートストン・ブリッジ12
適当な検流計19
ホイートストン・ブリッジの感度21
ホイートストン・プリッジの誤差27
測定精度の向上35
posetific 71711
3章 ホイートストン・ブリッジ回路
35. 8 30
の応用
故障点標定42
検流計の抵抗測定45
液体抵抗の測定46
軌条ポンド抵抗の測定51

3 • 5	抵 抗 線 歪 計51
3 • 6	抵 抗 温 度 計55
3 · 7	ホイートストン・プリッジを用いる
	その他の電気応用測定58
3 · 8	可動コイル型計器の温度補償回路63
3 • 9	直流増幅器のドリフト補償回路66
3 • 10	非線型素子を用いたブリッジ回路68
	第4章 交流ブリッジ一般
4 • 1	はしがき72
4 • 2	交流ブリッジ用電源73
4 • 3	交流ブリッジ用検出器76
4 • 4	交流ブリッジの平衡80
4 • 5	交流ブリッジの感度82
4 • 6	対地アドミタンス92
4 • 7	ブリッジの組立に対する注意事項93
4 - 8	ブリッジの選択96
4 • 9	インピーダンス素子97
	第5章 各種交流ブリッジ
5 • 1	自己誘導を比較するブリッジ 100
5 • 2	自己誘導と相互誘導とを比較するブリッジ 102
5 • 3	相互誘導を比較するブリッジ 105
5 • 4	自己誘導と静電容量とを比較するブリッジ 108
5 • 5	相互誘導と静電容量とを比較するブリッジ 114
	静電容量を比較するブリッジ 115
5 • 7	抵抗と静電容量とを比較するブリッジ 123

5 · 8	インピーダンス・ブリッジ、	
	アドミタンス・ブリッジ	124
5 • 9	直読インピーダンス・ブリッジ	129
5 • 10	周波数ブリッジ	130
5 • 11	真空管3定数測定ブリッジ	132
5 •12	誘導型電流力計式計器	132
	参 考文献	135