

目 次

第1章 固定抵抗器

1.1	定義と分類	1
1.2	金属巻線型	2
1.3	金属薄膜型	4
1.4	炭素皮膜型	5
1.5	モールド型	9

第2章 体抵抗器

2.1	コンポジションソリッドの意義	11
2.2	レジン型	12
2.3	セラミック型	14
2.4	ガラス管型	15
2.5	体抵抗器の規格	16
2.6	体抵抗器の諸特性	24

第3章 新らしい抵抗器

3.1	ボロカーボン抵抗	28
3.2	炭素と有機半導体	33
3.3	ポラリスター	40

第4章 可変抵抗器

4.1	皮膜型可変抵抗器	45
-----	----------	----

4・2	可変抵抗器の規格	47
4・3	体抵抗体型可変抵抗器	51

第5章 コンデンサ

5・1	コンデンサの概論	53
5・2	酸化チタン系磁器コンデンサ	58
5・3	チタン酸バリウムコンデンサ	64
5・4	コンデンサとしての強誘電体	68
5・5	酸化タングステン磁器	71
5・6	電解コンデンサ	73

第6章 コイル類

6・1	コイルの概論	76
6・2	フェライトと圧粉鉄心	77
6・3	プリント化されたコイル類	81
6・4	中間周波トランス	82

第7章 プリント配線法

7・1	プリント配線法の概要	84
7・2	銀焼付法の実際	93
7・3	接着性テープ抵抗器	96
7・4	接着性テープコンデンサ	104
7・5	銅張積層板腐食法	105
7・6	プリント配線の定義と応用	117

7・7 プロジェクトティンカートイ	120
-------------------	-----

第8章 部品における諸問題

8・1 複合部品	125
8・2 プラスチックによる部品の鑄込	127
8・3 他の部品類	128
8・4 トランジスターと pn ジャンクション	130
8・5 カラーコード	132
通信機部品の JIS 一覧表	138
文 献	139