



# 目 次

著者のことば	
訳者のことば	
第1章 警報回路〈34〉	1
第2章 増幅回路〈108〉	8
第3章 アナログ回路〈29〉	30
第4章 オーディオ回路〈69〉	38
第5章 AFC回路〈11〉	54
第6章 AGC回路〈34〉	57
第7章 自動車電装回路〈28〉	65
第8章 蓄電池充電回路〈12〉	72
第9章 無線標識(ビーコン)回路〈13〉	76
第10章 ブリッジ回路〈15〉	81
第11章 容量を使用した制御回路〈13〉	85
第12章 ブラウン管オシロスコープ回路〈38〉	89
第13章 文字発生回路〈10〉	100
第14章 チョップ回路〈22〉	103
第15章 クロック回路〈22〉	109
第16章 コンパレータ回路〈20〉	114
第17章 コンピュータ回路〈26〉	120
第18章 制御回路〈37〉	127
第19章 コンバータ回路〈38〉	138
第20章 計数回路—(物体の計数)〈11〉	148
第21章 計数回路—(パルスの計数)〈55〉	151
第22章 電流制御回路〈19〉	167
第23章 直流増幅回路〈22〉	172
第24章 遅延回路〈55〉	178
第25章 復調回路〈11〉	190
第26章 差動増幅回路〈21〉	193
第27章 弁別回路〈11〉	200
第28章 ディスプレイ回路〈16〉	204
第29章 高周波加熱回路〈10〉	209
第30章 電子楽器回路〈10〉	213
第31章 フィルタ回路〈31〉	216
第32章 フラッシュ回路〈28〉	223
第33章 フリップフロップ回路〈34〉	231
第34章 周波数分割回路〈18〉	240
第35章 周波数測定回路〈10〉	246
第36章 周波数変調回路〈17〉	250
第37章 周波数逡倍回路〈31〉	256
第38章 関数発生回路〈12〉	265
第39章 ゲート回路〈51〉	269
第40章 中間周波増幅回路〈30〉	281
第41章 赤外線応用回路〈14〉	289
第42章 集積回路(IC)〈39〉	295
第43章 積分回路〈20〉	306
第44章 インバータ回路〈45〉	313
第45章 ラッチング回路〈13〉	327
第46章 リミッタ回路〈18〉	330
第47章 論理回路〈72〉	335
第48章 磁気増幅回路〈18〉	350
第49章 測定回路〈58〉	356
第50章 医用回路〈47〉	377
第51章 変調回路〈44〉	393
第52章 モータ制御回路〈34〉	404
第53章 マルチプライア回路〈14〉	413
第54章 マルチバイブレータ回路〈105〉	417
第55章 雑音回路〈26〉	439
第56章 発振回路〈85〉	447
第57章 位相制御回路〈34〉	465
第58章 光電回路〈36〉	475
第59章 写真回路〈16〉	485
第60章 電源回路〈24〉	491
第61章 プリアンプ回路〈15〉	497
第62章 保護回路〈37〉	501
第63章 パルス増幅回路〈18〉	511
第64章 パルス発生回路〈64〉	516
第65章 パルス波高値分析回路〈15〉	533
第66章 パルスプロセッシング回路〈15〉	537
第67章 パルス整形回路〈17〉	541
第68章 レーダ回路〈46〉	545
第69章 放射線回路〈28〉	558
第70章 受信回路〈38〉	568
第71章 レコーダ回路〈26〉	581
第72章 安定化電源回路〈98〉	588
第73章 リモートコントロール回路〈23〉	615
第74章 サンプリング回路〈17〉	623
第75章 のこぎり波発生回路〈35〉	629
第76章 走査回路〈11〉	639
第77章 サーボ回路〈60〉	643
第78章 シフトレジスタ回路〈16〉	664
第79章 信号発生回路〈23〉	669
第80章 シミュレータ回路〈20〉	677
第81章 階段波発生回路〈11〉	685
第82章 ステレオ回路〈18〉	689
第83章 掃引回路〈25〉	696
第84章 スイッチング回路〈47〉	703
第85章 テープレコーダ回路〈27〉	714
第86章 遠隔測定回路〈35〉	723
第87章 テレビジョン撮像機回路〈11〉	734
第88章 白黒テレビジョン回路〈30〉	739
第89章 カラーテレビジョン回路〈22〉	747
第90章 温度制御回路〈35〉	755
第91章 試験回路〈67〉	764
第92章 タイマ回路〈38〉	783
第93章 トランシーバ回路〈12〉	792
第94章 送信回路〈33〉	796
第95章 トリガ回路〈72〉	807
第96章 チューナ回路〈16〉	821
第97章 超音波回路〈35〉	825
第98章 ビデオ回路〈51〉	838
第99章 電圧測定回路〈30〉	850
第100章 ウエルダ回路〈14〉	859
索引	865

〈 〉 内の数字はその章の回路数を示す