

書名: **基礎シリーズ 最新電子回路入門**

RS品番: 602-2208

著者: 藤井 信生 / 岩本 洋 監修

サイズ: B5

ページ: 240頁

ISBN: 978-4-407-30455-8

発行: 2004/04/15

出版社: 実教出版

目次: 第1章 電子回路素子

- 1 半導体
- 2 ダイオード
- 3 トランジスタ
- 4 FETとその他の半導体素子
- 5 集積回路

第2章 増幅回路

- 1 増幅の基礎
- 2 トランジスタ増幅回路の基礎
- 3 トランジスタのバイアス回路
- 4 トランジスタによる小信号増幅回路
- 5 トランジスタによる小信号増幅回路の設計
- 6 FETによる小信号増幅回路
- 7 負帰還増幅回路
- 8 差動増幅回路と演算増幅器
- 9 電力増幅回路
- 10 高周波増幅回路

第3章 発振回路

- 1 発振回路の基礎
- 2 LC発振回路
- 3 CR発振回路
- 4 水晶発振回路
- 5 VCOとPLL発振回路

第4章 変調回路・復調回路

- 1 変調・復調の基礎
- 2 振幅変調・復調
- 3 周波数変調・復調
- 4 その他の変調方式

第5章 パルス回路

- 1 パルスの波形と応答
- 2 マルチバイブレータ
- 3 波形整形回路

第6章 電源回路

- 1 制御系電源回路
- 2 スイッチング電源回路