

トランジスタ技術 SPECIAL 増刊  
2017年4月10日発売号  
～研究室に1冊！電子回路設計者の知識の基礎～

## 「基本電子部品大辞典」

### ●概要

私たちが日々使っている家電や電気機能を持っていない机などに、インターネットをつなげる取り組み「IoT」が普及しています。情報処理推進機構（IPA）の実際調査の発表にもあるように、今後開発される電化製品もすべてインターネットにつながるものになるようです。

多くのメーカーが電化製品には、マイコンを搭載した基板モジュールを組み込んで動作制御しています。マイコンなどのICを動かすには、動作を補佐する電子部品が必要になります。電子部品はおのおの動作特性や用途が違います。マイコンを動かすには電子部品のスペックを把握し、使いこなす必要があります。

世の中にはたくさんの電子部品の書籍が出ていますが、具体的な回路図やメーカー名、特性図などが掲載された書籍はとても少ないです。そこで弊社は、ユーザが使用するときに必要な用途や特性図などの基礎から部品の選び方までを示す基本電子部品事典を企画しました。

### ●目次

#### 1部 抵抗

第1章 種類と特徴

第2章 定数の種類と組み合わせ方 など

#### 2部 コンデンサ

1 セラミック・コンデンサ

2 フィルム・コンデンサ

3 アルミ電解コンデンサ など

#### 3部 ダイオード

第1章 小信号用ダイオードの基礎と応用

第2章 パワー・ダイオードの基礎と応用

第3章 定電流ダイオードの基礎と応用

#### 4部 コイル

第1章 種類と特徴

第2章 チップコイルの基本知識

#### 5部 トランス

第1章 トランスの使い方

第2章 トランスの種類と選び方

第3章 抵抗の応用回路集とトラブル対策

#### 6部 発振器

- 第 1 章 振動子/発振器の基本知識
- 第 2 章 種類と特徴 1 水晶 2 セラミック
- 7 部 保護素子
  - 第 1 章 保護素子
    - 1 過電流保護
    - 2 過電圧保護
  - 第 2 章 ノイズ対策部品
- 8 部 リレー
  - 第 1 章 リレーの基礎知識
  - 第 2 章 種類と特徴
    - 1 接点リレー
    - 2 無接点リレー
- 9 部 スイッチ, 圧電素子, 放熱器/ファン
  - 第 1 章 スイッチの基礎知識
  - 第 2 章 圧電素子の基礎知識
  - 第 3 章 放熱器/ファンの基礎知識

● 広告進行日程

- ・ 申込締切：3 月 1 日（水）
- ・ 広告原稿締切：3 月 9 日（木）

● 広告掲載料金

スペース	料金	広告原稿サイズ
表 4	300,000 円	天地 242×左右 171mm
表 2	250,000 円	天地 257×左右 182mm
表 3	200,000 円	天地 257×左右 182mm
4 色 1 ページ	150,000 円	天地 257×左右 182mm

**媒体概要**

名 称：トランジスタ技術 SPECIAL 増刊  
 発行部数：4000 部  
 判 型 式：B5 判  
 ページ数：500 ページ（予定）  
 定 価：3,000 円(予価)  
 販 売 方 法：全国書店販売

● 広告のお問い合わせ先

CQ 出版株式会社 営業担当 中元 TEL.03-5395-2139 E-mail:nakamoto@cqpub.co.jp