



プリント回路設計教育支援ツール **PCB Master**

- ▶ プリント回路設計に関する技術力の修得、向上を目的とした学習コンテンツ
- ▶ プリント回路設計に携わる技術者に必要な基礎知識から実践的な内容、
更には付加価値的な関連知識までを解説したテキストを提供(総ページ:約450ページ)
- ▶ 各ステップ毎に理解度をチェックするための自習問題を掲載(総問題:253問)

ご提供パッケージ 価格	学習内容 章タイトル
【基本パッケージ】 ●PCB Master(B) ￥200,000 (税別) ・CDメディア 1枚:PDFデータ テキスト、問題集、解答集 ・テキスト本:5冊 ●PCB Master(10L) ￥350,000 (税別) ・CDメディア 1枚:PDFデータ テキスト、問題集、解答集 ・テキスト本:10冊 【追加パッケージ】 ●PCB Master(1L) ￥50,000 (税別) 注)1 ・CDメディア 1枚:PDFデータ テキスト、問題集、解答集 ・テキスト本:1冊 ☆PDFデータは、印刷不可となっております ☆注)1のパッケージは、追加ライセンスご購入時のみの御見積となります ☆複数ライセンスをご希望の場合は、下記の組み合わせとなります 7ライセンス=(B)+(1L)×2=¥300,000(税別) 11ライセンス=(10L)+(1L)=¥400,000(税別) ☆20ライセンス以上ご希望のお客様は別途お問い合わせ下さい	第1部 基礎知識編 第1章 電気の基礎 第2章 電子部品の基礎 第3章 電子回路の基礎 第4章 プリント配線板製造の基礎 第5章 プリント配線板の実装 第2部 プリント回路設計の基礎編 第6章 プリント回路設計プロセスの概要 6-1 設計前処理の基礎 6-2 配置・配線・仕様検査の基礎 6-3 CAM編集の基礎 第3部 プリント回路設計の関連知識編 第7章 EMCの基礎 第8章 EMC対策プリント回路設計の基礎 第9章 SI対策プリント回路設計の基礎

本仕様は予告無く変更される場合があります。

テキスト・実習問題 サンプル

電子部品 -トランジスタ-

トランジスタは電流増幅作用やスイッチング作用など、電子回路の中心部品として広く利用されています。トランジスタの種類は、構造、材料、用途などによって多岐にわたります。本テキストでは、トランジスタの基本的な動作原理、主要な種類、および回路設計における取り扱いについて、詳しく解説しています。

EMC対策 -パワコン配置-

電源回路の設計において、EMC対策は非常に重要な要素です。特にパワコンの配置は、ノイズの発生と伝播に大きな影響を与えます。本テキストでは、パワコンの配置に関する設計指針や、具体的な対策方法について詳しく解説しています。

第2章 電子部品の基礎

第5章 プリント配線板の実装

第8章 EMC対策プリント回路設計の基礎

第9章 SI対策プリント回路設計の基礎

株式会社Sohwa & Sophia Technologies <http://www.ss-technologies.co.jp>

〒215-8588神奈川県川崎市麻生区南黒川6-2 E-Mail:market@ss-technologies.co.jp

営業推進課(官公庁営業担当) ☎お問い合わせは右記まで 044-989-7253(直)

