

4号連続

トランジスタ技術はエンジニアを応援します!

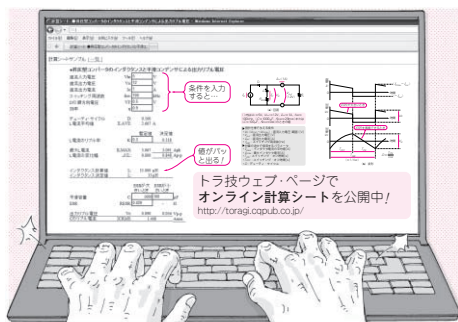
5月号/6月号/7月号/8月号 特集のミッションは…

好評発売中

5月号のミッション1

計算が苦手なエンジニアを強力にバックアップ!
特集 保存版 エレクトロニクス数式集

プロのエンジニアが設計現場で使用している計算式約70個を整理しました。抵抗/コンデンサ/コイルの組み合わせ回路や、OPアンプを使った増幅回路/フィルタ/発振回路、高効率スイッチング電源回路、高速デジタル伝送線路/高周波回路など、さまざまな電子回路の値がパッと求まります。ウェブ・ページではオンライン計算シート(図)を公開中です。

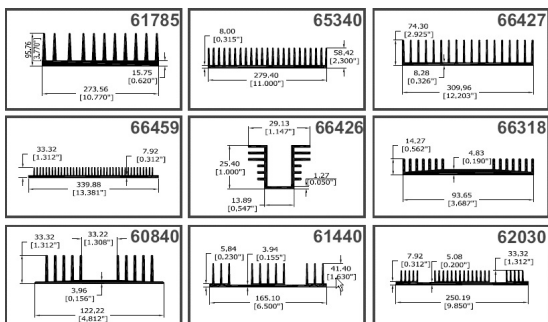


好評発売中

先月号のミッション2

エコ時代が求める高性能電源の設計をサポート!
特集 保存版 電源デバイス便利帳

時代はエコ! 高効率な小型電源を作る高性能なICや部品が次々と誕生しています。その品種は膨大すぎて最適解を見つけるのは至難です。特集では、汎用のオンボード用電源から、AC100V入力のスィッチング電源、バッテリー用電源の設計に役立つグラフや表を集めます。制御IC/コンデンサ/トランス/放熱器(図)の一覧から設計手順まで整理します。

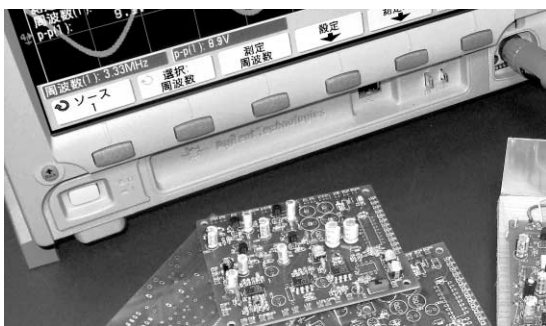


第3弾!

今月号のミッション3

マイコン/デジタル基板をアナログ・センスできちんと動かす
特集 保存版 基板づくりチェックリスト

製品としてきちんと動く基板を作るのは、ひとまず動く基板を作ることの10倍以上手間が掛かり、ここにも技術者としてのやりがい、喜びがあります。特集では「きちんと動く基板」を作る際に必要な、試作基板の診断術、電源や高速信号の配線の常識、チップ部品のはんだ付け技術、配線板発注の要点などをチェック・リストにまとめました。



次号のミッション4

小型・薄型時代の電子部品を徹底調査!
特集 保存版 表面実装デバイス活用ノート

表面実装型の電子部品(写真)は、今ではちょっとした試作や実験に欠かせません。最近の高性能なデジタルICを確実に動かすためにも必須です。ただ、高精度品が少ない、電力容量の大きいタイプが少ない、実装が難しいなど注意点があります。コンデンサ、抵抗、コイル、保護素子、ノイズ対策部品など表面実装型の受動部品の特徴や活用法を紹介します。

