

特集

あなたの一推しをキットにしてプレゼント!

Contents



お金をかけずそこらの部品で
サクッと作るプロの技

研究室でも
手軽に使える

即席サバイバル回路50

トラブルが起きると慌てふためいてドハマリしてしまう、専用ICがないと手も足も出ない…皆さん心当たりありませんか？
プロは、部品が手に入らない、性能が出ない、測定器がない、仕様が変わった…など、ピンチに遭遇しても、待ってましたとばかりにその辺に転がっている部品を使って解決してしまうものです。特集では、プロがいざというときに使う回路を集めて紹介します。

イントロダクション

こんな人は要注意！ドハマリ度数 自己診断チェック・シート

最近ICが豊富にあり、一昔に比べると電子回路の設計は各段に楽になりました。でもちょっと待ってください。やみくもにICを使ってしまふあの恐ろしいIC依存症にかかっていますか？ここでは、この病気にかかっているかどうかを診断します。



第1章

専用ICなんて使ってらんない!

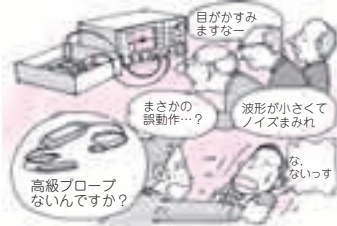
手に入り易く、安心して使える汎用ICやCR部品で作れる回路を紹介します。いざというときに救われます。



第2章

波形を見ることができない

微小で高速な信号は普通のオシロで観測できない、でも高価な測定アダプタは使いたくない…



第3章

部品や回路の特性をチェックしたい

自分が作った製品が客先で、壊れず、安定に、そして確実に動くことを確認するための器具を紹介します。



第4章

ピッタリの電源がチョコッとほしい

電源の仕様は回路ごとに全部違います。普通の部品で作れるいろいろな仕様の電源回路を紹介します。



第5章

イロイロな信号がチョコッとほしい

方形波/正弦波/のこぎり波などの試作回路のテスト運転に重宝する、各種波形発生回路を紹介します。



第6章

あれ停電？緊急事態に備えたい

備えあれば憂いなし！太陽電池を利用した照明回路など、いざというときに使える回路を紹介します。

