

# Appendix

JG1HOB 中山 昇  
協力：サンハヤト株式会社

見本

## プリント基板を作ってみよう

自作派としてマスタしたいものに、プリント基板の製作があります。オリジナルの基板ができれば電子工作が容易にできるようになります。プリント基板の製作はちょっとしたポイントを理解すれば簡単にできるようになります。初心者がトラブルになるポイントについて説明してみます。

### プリント基板を作る材料と道具

プリント基板を作るには、特殊な材料が必要です。これらをひとつひとつ買い揃えるのはたいへんです。そんなときに便利なのが、サンハヤト(株)から出ている、プリント基板製作のいろいろな道具です。

同社からは、写真1のようなプリント基板製作入門キットPK-6という製品も販売されています。これを使えば、プリント基板製作の初歩を学ぶことができます。



#### 写真1 基板製作に必要な材料と道具

最初からすべての道具類を集めるのは大変なので、まずはプリント基板工作キットPK-6を使ってみよう。このキットには片面感光基板、パターン作成用フィルム、レタリング、レジスト・ペン、カッタ付き転写ペン、エッチング液、フラックス、現像剤、エッチング容器(外箱)工作手順説明書、EGクランプ、パターン設計用方眼紙、基板研磨用パフ、廃液処理剤など基板づくりに必要なほとんどの用品が入っている写真には無いが、このほかにミニドリル(D-5B)とホームセンターで売っているアクリル・カッタがあるとよい