

第3章
CHAPTER

部品を使いやすくする加工から開発環境の設定までの下ごしらえ 準備する道具と インストール方法



PSoC 開発において必要になる道具や、部品を使いやすくする加工方法、開発環境をインストールする手順と詳細な設定を紹介します。はんだ付けなどで加工する部品や、製作する実験ベンチは今後の章で何度も繰り返し使用するので、ぜひ作ってみてください。

3-1 準備する道具と部品

あるとべりな道具や必要な部品など(表3-1)を紹介します。筆者が工作をしていて気づいた工

夫も合わせて記載するので参考にしてください。ここで紹介する道具や部品などはホーム・センタや電子部品ショップで購入できます。

◆パソコン
Windowsパソコンが必要です。筆者が動作を

表3-1 本書で使う部品と道具

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

はんだ吸い取り線
はんだ吸い取り器
はんだ付け用品
あるとべりな線材
ジャンプ・ワイヤ
熱収縮チューブ
トリマ抵抗(半固定抵抗)
チップLEDとチップ抵抗
抵抗 右から 330Ω, 1kΩ, 10kΩ
アンプIC NJM2073
アンプIC NJM386BD(LM386N)
セラミック抵抗
セラミック・コンデンサ 47pF
積層セラミック・コンデンサ 0.1μF
セラミック・コンデンサ
電解コンデンサ 右から 220μF, 10μF, 1μF
φ5 砲弾型LED 長いほうがアノード(A)