

# 基礎コンピュータ工学

## 第3章 組み立て

### (パート1：ハンダ付け1)

<https://github.com/tctsigemura/TecTextBook>

本スライドの入手：

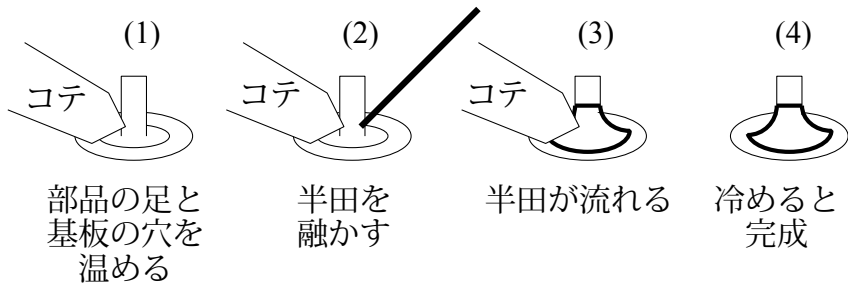


# ハンダ付け

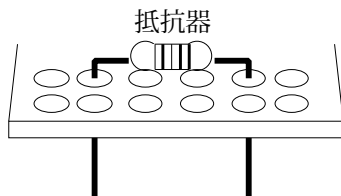
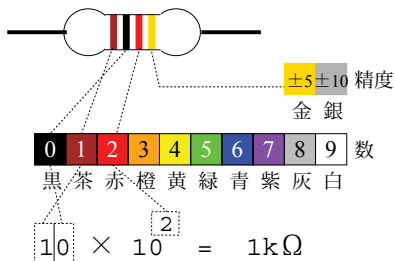
次のような部品から順にハンダ付けする.

- 背の低い部品
- 基板中心の部品
- 壊れにくい部品

ハンダ付け手順

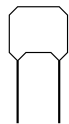


# 抵抗器



記号	カラーコード	説明
R1,15	黄紫茶金	470 Ω 1/4W カーボン
R7	茶緑黒茶茶	1.5k Ω 1/4W 金属皮膜
R8	橙黒黒茶茶	3.0k Ω 1/4W 金属皮膜
R9-12	黄紫赤金	4.7k Ω 1/4W カーボン
R13	橙橙茶金	330 Ω 1/4W カーボン
R14	茶緑茶金	150 Ω 1/4W カーボン
R16	茶黒橙金	10k Ω 1/4W カーボン

# 積層セラミック・コンデンサ



数字 (型番) が書かれている  
空色のコンデンサ



基板面には, コンデンサの  
マークの一部が白色で  
書かれている

記号	型番	説明
C1,2	47	47pF
C3,4,12-15,17-34,37	104	0.1 $\mu$ F
C35	101	100pF
C6,8,10,36	475	4.7 $\mu$ F