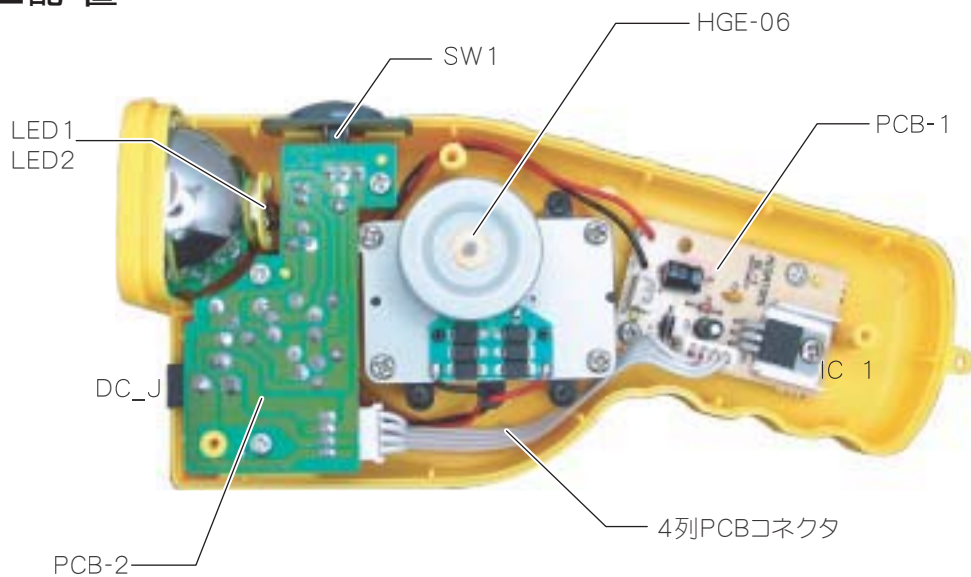


■配置



■PCB-2 (DC-DCコンバータ)

LEDランプ2個を点灯させるには7.2V (充電式電池6本) の電圧が必要となります。本教材の充電式電池の電圧は2本で2.4Vですから、当然LEDランプは点灯することができません。DC-DCコンバータはコイル (L1) とトランジスタ (Q1) で、充電電池6本分の電気を作ることができる回路です。またQ2とR2の定電流回路により一定の明るさを保つことができます。

