

- 조 립 -

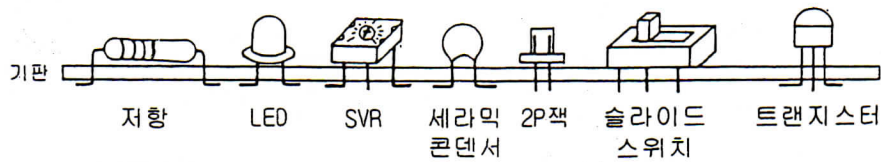
1. 기판(PCB) 조립

- 기판조립이란 높이 등...을 검토하면서 부품을 기판에 알맞게 꽂아 다리를 직각으로 방향을 맞추어 구부린 후 적당한 길이만을 남기고 잘라 낸 다음 튼튼하고 모양 좋게 납땜 작업을 완료할 때까지를 뜻한다.

1) 기판에 부품 꽂기

부품을 기판에 꽂을 때는 기판으로부터의 높이가 낮은 것부터 꽂으면 대단히 편리하며 부품을 꽂기 전에 기판에 표시된 이름과 기호를 잘 확인하여 꽂도록 한다.

꽂은 다음에는 다리가 짧은 것은 제외하고 긴 다리를 가진 부품은 다리를 양옆으로 향하도록 직각으로 구부려야 한다.



2) 부품 다리 자르기

기판에 꽂혀진 부품의 다리는 그림과 같이 잘라주어야 서로 합선되지 않는다. 그리고 부품이 기판에서 빠지지 않으며, 접촉 부분이 넓고 튼튼하게 납땜이 되어야만, 접촉 불량 등...으로 인한 고장을 예방할 수 있다.

