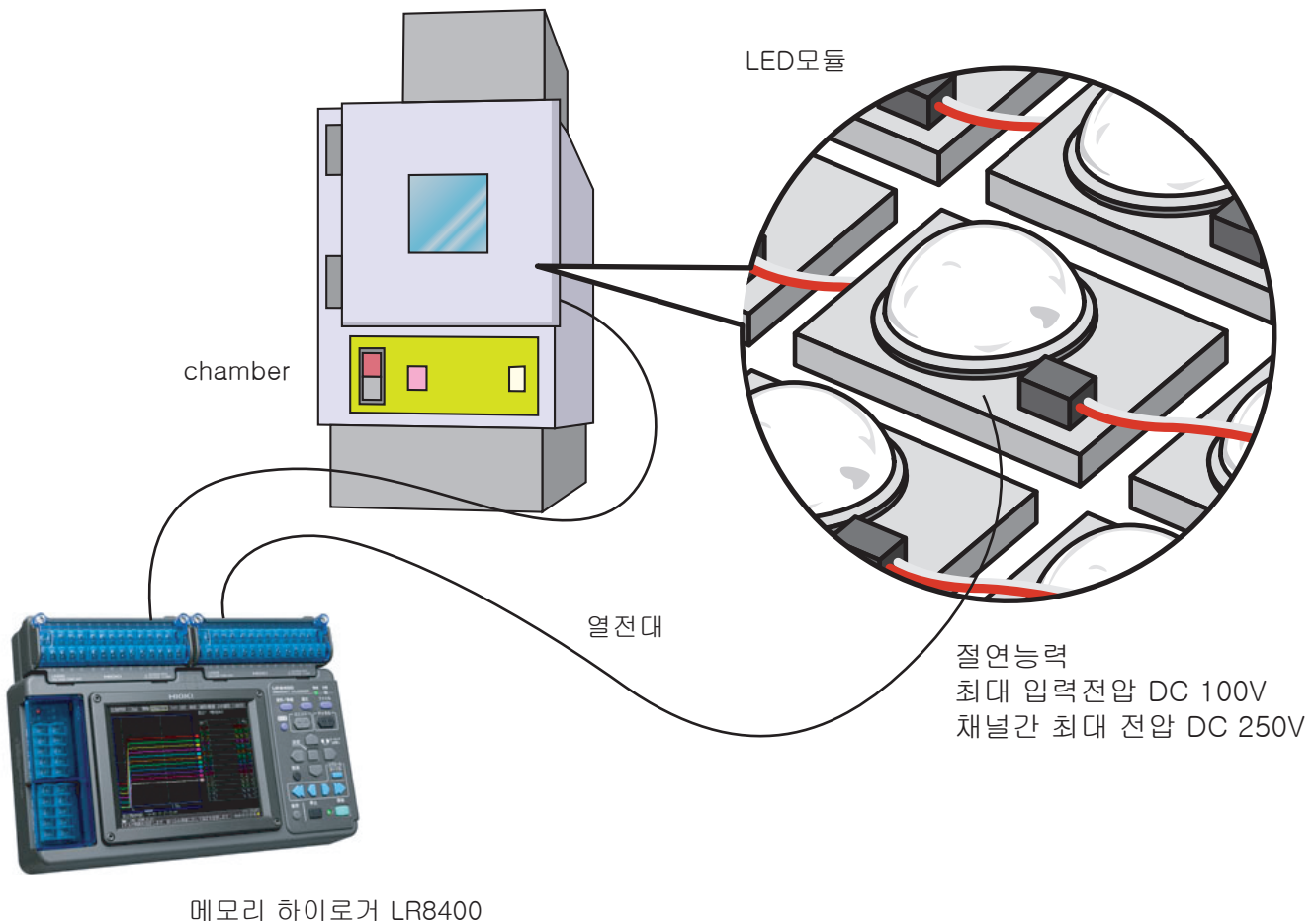


IES LM-80규격에 대응하는 광속유지율시험

LED조명의 광속유지율시험에서 필요한 온도측정을 장기간 기록합니다.

■포인트

- 메모리 하이로거 LR8400을 사용해 IES (Illuminating Engineering Society) LM-80규격에 근거한 광속유지율시험이 가능합니다.
- LM-80규격은 LED조명의 광속유지에 관한 시험입니다. 광속유지율의 변화를 6,000시간까지 측정합니다. 자세한 내용은 ENERGY STAR Manufacturer's Guide for Qualifying Solid-State Lighting Luminaires를 참조해 주십시오.
- LR8400과 열전대로 chamber 내의 온도, 습도, LED모듈의 본체 온도를 다점기록합니다.
- LR8400의 최대 입력전압은 DC 100V, 채널 간 최대 전압은 DC 250V입니다. 따라서 만일 열전대가 LED 모듈의 전압 인가부에 접촉하더라도 LR8400의 입력단자(DC 100Vmax)를 과전압 파괴하는 일은 없습니다.
- 또한 LED모듈의 전압전류변동도 온도·습도와 동시에 측정할 수 있습니다. 전류를 측정할 때는 셉트저항을 사용합니다.



사용기기

메모리 하이로거 LR8400(전압 · 온도 15ch x2)
습도센서 Z2000

열전대, 전류측정용 셉트저항을 별도로 준비해 주십시오.