

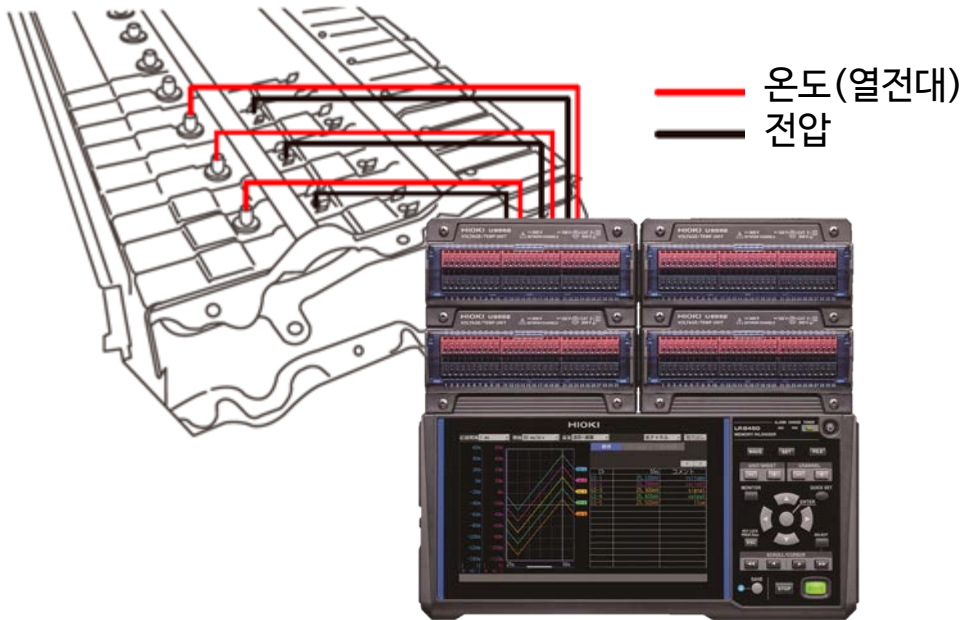
산업분야 : 자동차 · 수송기 업무분야 : 연구 · 개발 · 실험/품질보증 · 검사

배터리 각 셀의 전압 · 온도 특성 평가

메모리 하이로거 LR8450을 사용해 배터리 각 셀의 전압 · 온도 특성을 장시간 기록할 수 있습니다.

■ 포인트

- 배터리의 특성평가시험은 날로 중요성이 높아지고 있으며, 실제 사용상황에 가까운 형태로 평가할 것이 요구됩니다.
- 메모리 하이로거 LR8450을 사용하면 총 전압 300V까지 stack 연결된 각 셀의 전압과 온도를 측정할 수 있습니다.
- LR8450에는 각종 측정 유닛을 4대까지 장착해 사용할 수 있습니다.
전압 · 온도 유닛 U8552(30ch)을 4대 장착하면 120ch의 전압 · 온도를 측정할 수 있습니다.
- 고속 전압 유닛 U8553을 장착해 1ms 샘플링으로 전압을 측정하거나, 스트레인 유닛 U8554를 장착해 전압 및 온도와 동시에 배터리팩의 왜곡도 측정할 수 있습니다.



사용기기

- 메모리 하이로거 LR8450(직결타입), LR8450-01(직결+무선 타입)
- 전압 · 온도 유닛 U8550 (15ch, 고속 샘플링 10ms)
- 전압 · 온도 유닛 U8552 (30ch, 고속 샘플링 20ms)
- 고속 전압 유닛 U8553 (5ch, 고속 샘플링 1ms)
- 스트레인 유닛 U8554 (5ch, 고속 샘플링 1ms)
- K열전대
- SD메모리 카드 2GB Z4001