

산업분야 : 전자부품 · 반도체 · FPD · 기판/자동차 · 수송기
 업무분야 : 연구 · 개발 · 실험/품질보증 · 검사

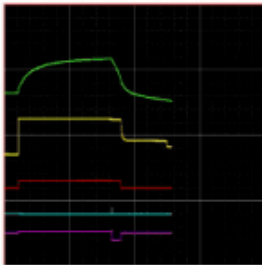
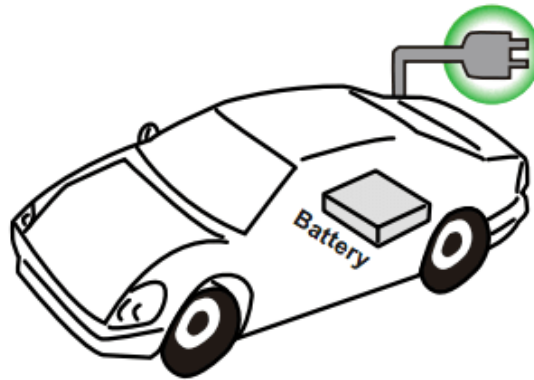
리크전류가 염려되는 차재 배터리의 전압측정

리크전류 (암전류) 에 주의해야 하는 “차재 배터리”의 전압측정에 메모리 하이코더 (DMM 로깅 스테이션) MR8741을 사용할 수 있습니다.

■ 포인트

- MR8741은 전압계의 입력 임피던스가 크기 때문에 일반적인 입력 임피던스 1MΩ 정도의 로거 (기록장치)에 비해 전압계의 감도전류를 대폭 줄일 수가 있습니다.
- 입력 임피던스가 작은 전압계를 차재용 배터리에 연결하면 전압계에 감도전류가 흐르게되어 차재용 배터리 테스트의 리크전류(암전류) 측정시에 “리크 발생 ” 이라 오감지하는 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 입력 임피던스가 큰 전압계를 연결하면 감도전류를 줄일 수가 있어 실제 사용에 가까운 상태에서 측정할 수 있습니다.

메모리 하이코더 MR8741
 DVM 유닛 MR8990



● 배터리 평가
 (제어신호와 총방전 시간의 측정 예)

Measurement range	Effective input range	Input resistance
100 mV (5 mV/div)	-120.0000 mV to 120.0000 mV	More than 100 MΩ
1000 mV (50 mV/div)	-1200.000 mV to 1200.000 mV	
10 V (500 mV/div)	-12.00000 V to 12.00000 V	10 MΩ ± 5%
100 V (5 V/div)	-120.0000 V to 120.0000 V	
1000 V (50 V/div)	-500.000 V to 500.000 V	

■ 기타

- 메모리 하이코더 (DMM 로깅 스테이션) MR8741은 최고 16ch분 전압을 채널간 절연상태에서 동시에 측정할 수 있습니다. 또한 측정된 데이터는 파형으로 표시하며 기록할 수도 있습니다.
- 동종 제품인 MR8740은 최고 54ch분 전압을 측정할 수 있습니다.

사용기기

- 메모리 하이코더 MR8741 (max16ch,256MW 메모리)
- 메모리 하이코더 MR8740 (max54ch,864MW 메모리)
 ※측정에는 입력 유닛 등 전용 옵션이 필요합니다. 데이터 취득 채널 수에 따라 선정해 주십시오.
- DVM 유닛 MR8990
- 테스트 리드 L2200