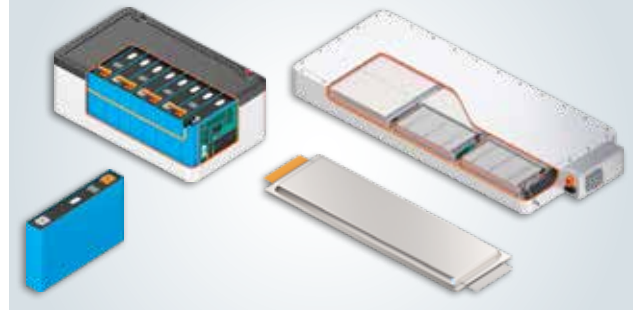


Application Note

— 이러한 경우에 대응합니다 —

출하 검사 시의 상세한 시험 데이터를 기록하고 싶다 출하검사의 품질을 향상

전자자동차에 탑재되는 배터리는 초기 불량이나 경년열화 등으로 인해 중대한 사고 (화재 등) 로 이어질 위험성이 있습니다 . 때문에 배터리의 안전성과 품질관리가 매우 중요합니다 . 제품의 출하 검사에서는 규격에 근거한 시험을 실시해 검사 결과를 상세히 기록하는 등 검사 그 자체의 품질 향상이 요구되고 있습니다 .

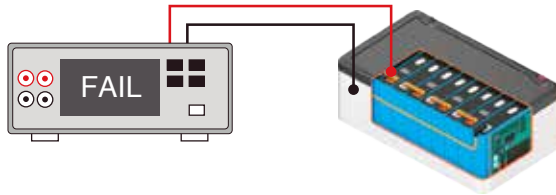


과제 불량 검출 시의 시험결과를 자세히 알고 싶다 , 데이터를 남기고 싶다

출하검사

내전압시험 (내압시험)

불량을 검출



시험전압은 어떤 상태 ?

어떤 전류가 흘렀나 ?

상세한 시험 데이터를 남기고 싶다

출하 전 최종 시험이 되는 출하 검사에서는 불량품을 확실하게 검출해야만 합니다 . 불량 검출 시에는 결과의 상세 파악 및 원인을 규명할 필요가 있습니다 . 또한 검사 품질 향상을 위해서는 검사 결과를 기록으로 남기는 트레이서빌리티가 필요합니다 .

해결책 ST5680 은 시험전압 · 전류를 파형으로 표시 , 기록할 수 있습니다

상세한 검사결과를 관리할 수 있다 !

전압 파형

전류 파형

전압값

전류값

저항 측정값



검사의 신뢰성 UP

작업 공수 절감

상세한 시험 데이터를 기록 가능

불량 요인의 구분이 가능

고압 프로브 불필요

오실로스코프 불필요

ST5680 으로 검사하면 검사 결과를 파형 데이터로 관리할 수 있습니다 . 불량 검출 시의 시험 전압과 측정된 전류값을 수치뿐만 아니라 파형으로도 표시 , 기록할 수 있어 불량 요인의 해석 및 구분에 활용할 수 있습니다 . 오실로스코프나 고압 프로브로 파형을 확인할 필요가 없어 작업 공수 절감으로도 이어집니다 .

사용기기 DC 내전압 절연저항시험기 ST5680 HIOKI

HIOKI

히오키코리아 주식회사
application_ST5680_traceability_K1

본 기재 내용은 2022년 4월 25일 현재 작성된 것입니다 . 기재 내용은 예고 없이 개정 , 수정될 수 있습니다 . 여기서 사용된 회사명 및 제품명은 각 사의 등록상표 또는 상표입니다 .