



광주광역시 광안구 손재로 257-261 세방전지 / 품질경영실 CS팀

문서번호: 세전공 제 2023-05-02-001호

2023. 05. 02

수 신 : 태일자동제어주식회사

발 신 : 세방전지(주) 품질경영실 CS팀

제 목 : 배터리 점검결과 송부件

1. 귀 사의 일익 번창하심을 기원합니다.
2. 금번 귀 사의 배터리 점검내용에 대한 검토 결과를 하기와 같이 송부 드리오니
업무에 참조하시기 바랍니다.

- == 하 기 ==
- 1) 점검일 : 2023. 04. 27
 - 2) 점검자 : 태일자동제어주식회사
 - 3) 점검개소 및 측정결과 : 전력거래소 UPS#1조

구분		제품 현황				점검결과		결론
업체명	설비명	품명	수량	제조일	기대수명	전압(V)	내부저항(mΩ)	
전력거래소	UPS#1	ESP150	30	2018	4~5년	13.10~14.01	2.71~3.23	교체 要

3. 결 론

- 1) 점검자료 검토결과 배터리 기대수명 도달됨에 따라 전압 편차가 발생된 것으로 판단 되므로
안정적인 운영을 위해서는 배터리 교체가 필요 한 것으로 판단됩니다.

-ES-Type 1년 이상 경과 시 관리전압 범위 : 12.72~13.92V

2)기대수명 경과 및 부동충전전압

축전지의 기대수명 경과 지속운용 및 부동 충전전압 설정불량은 전지의 수명저하와 문제
(화재, 파열)등을 발생시킬 수 있으므로 축전지 Type별 충전전압 재 설정과 주기적 점검등이
필요합니다 -부동충전전압 = 13.32V×배터리 수량

〈 이 상 〉

세 방 전 지 주 식 회 사

