



Korea Battery Co., Ltd.

(주) 한국전지

KOREA BATTERY 기본에
충실하는기업

배터리 점검 교육 자료

(축전지 방전의 깊이와 수명의 관계)

방전의 깊이와 수명의 관계

· 심방전(과방전)은 피하세요

→ 극판의 활물질의 열화가 촉진되어, 축전지의 수명에
 (차량의 잔량용량계, 전해액 비중으로 확인하여 충전)

(충전1회시 방전량이 깊을수록 수명은 단축된다.)

심방전은 충전에 있어서도 충전시간이 걸리며, 충전전류에 의한 온도가 상승하여 수명에 영향을 미친다.

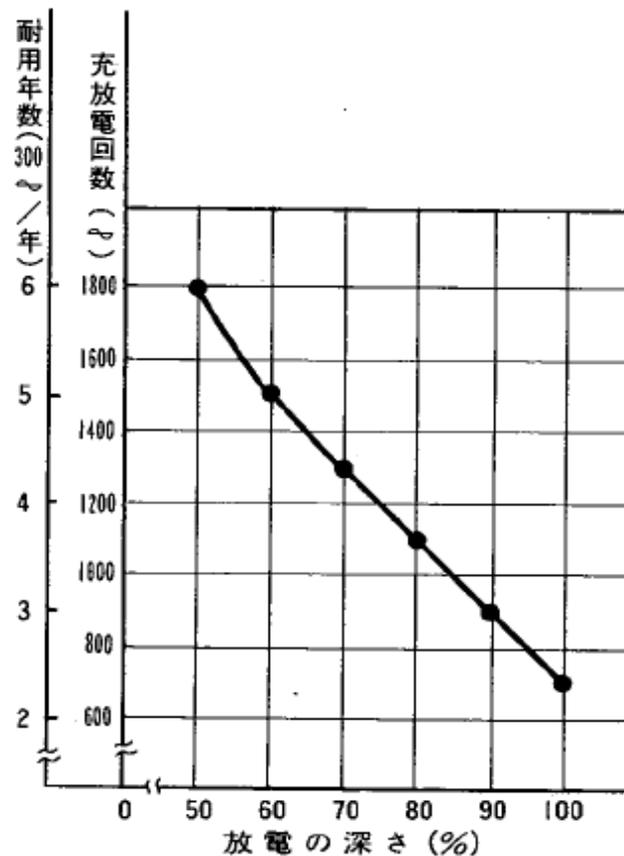
기대수명

방전량: 75%

온도: 30~40°C

충전량: 방전량의 110~120%

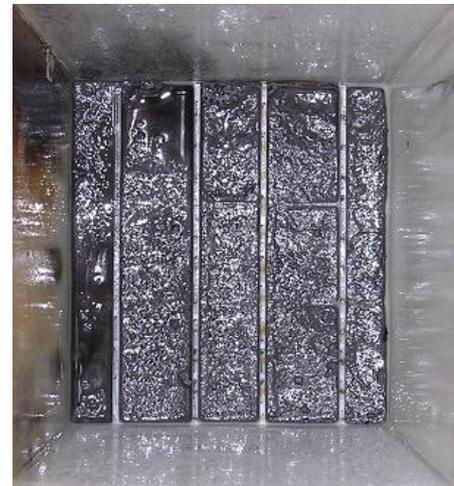
1200사이클 (약4년간)



수명 열화품

수명열화 모드

(+)극판의 활물질의 연화
탈락, 심금의 부식



온도상승열화 모드

(-)극판의 활물질의 진흙
상태화

