

리튬이온배터리 방전기 SLK SERIES

목적 및 용량에 따라
맞춤 설계 가능

[PACK / MODULE TYPE]



방전 방식

01 건식 안전방전

사용 후 배터리의 잔량(SOC)을 자유롭게 조절하여 보관 및 이송에 적합한 상태로 방전하는 공정으로, 이 공정을 통하여 성능 테스트 및 등급 분류가 가능합니다.

02 건식 완전방전

사용 후 배터리의 재활용을 위해 배터리 잔량을 99.99% 소모시켜 배터리를 불능화시키는 방전 공정으로 안전하게 분해/분쇄가 가능합니다.

03 건식 회생방전

친환경 에너지처리를 위한 전력회생 구조의 방전 공정으로 방전 시 소모되는 열에너지를 계통으로 송전 또는 자가소비하여 에너지 절감이 가능합니다.

방전 특징

QR코드를 스캔해주세요!
[제안서 및 상세자료 보기]



Safe Discharge

기존 습식 방전과 달리 저항을 이용한 건식 방전 솔루션으로 방전 진행 중에도 방전 완료 후에도, 리튬이온배터리의 고질적인 문제인 화재 및 폭발사고가 발생하지 않아 안전합니다.

Eco-friendly Discharge

염수에 리튬이온배터리를 침수시켜 방전하는 기존 습식 방전의 경우 폐수나 유해가스가 발생하지만, 건식 방전의 경우에는 오염물질이 발생하지 않아 친환경적입니다.

Economic Discharge

3시간 내에 대용량 배터리를 안전하게 고속 방전할 수 있으며, 기존 습식 방전에서 발생하는 중금속이나 폐수 등과 같은 오염물질 처리 비용이 발생하지 않아 경제적입니다.

(주)태양광유지보수 O&M ONE STOP SERVICE

(주)태양광유지보수 O&M ONE STOP SERVICE는 태양광발전소 유지보수에 필요한 모든 서비스를 제공하며 각 서비스를 해당 발전소별 맞춤식으로 한 번에 진행할 수 있는 서비스입니다.



QR코드를 스캔해주세요!
[홈페이지 바로가기]

서비스 소개



01 종합 점검 / 열화상 드론 점검

발전소 외관부터 발전 기기 전체 종합 점검 및 열화상 드론 점검 서비스를 제공합니다.



02 발전량 모니터링

발전량, 발전시간, 인버터 정상작동 여부 모니터링을 주기적으로 진행해 드립니다.



03 보고서 작성

발전량 모니터링 / 종합 점검 / 열화상 드론 점검 등 보고서를 작성해 드립니다.



04 모듈 세척 및 세척 장비 임대 상담

모듈 세척 및 세척 장비 임대 상담 서비스를 제공합니다.(크린솔라 제휴사 할인 가능)



05 제초 작업

태양광 발전소 전문 제초 팀이 제초가 필요한 봄/가을 연 2회 제초 서비스를 진행해 드립니다.



06 각도 조절

모듈 효율 극대화를 위해 봄/가을 연 2회 계절별 각도 조절 서비스를 제공합니다.



07 전기안전관리자 선임 대행

안전 관리가 필요한 사업장에 전기안전관리자 선임 대행 서비스를 제공합니다.



08 CCTV 설치 및 보안 / 세무 대행

에스원(SECOM) CCTV 설치 및 보안 서비스와 전문 세무 대행 서비스를 제공합니다.

Lithium-ion battery Recycling solution

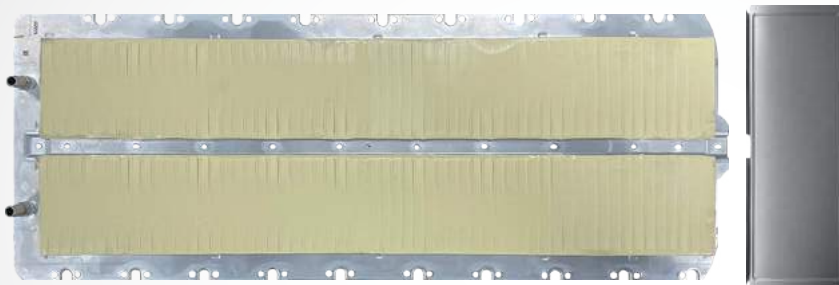
리튬이온배터리 재활용 솔루션

건식방전이란?

물리적(전기적)으로 잔여 에너지를 제거하는 방식으로 대용량 방전이 가능하며 방전 시간 단축을 통해 경제성 또한 확보할 수 있고 별도 환경 유해요소 또한 발생하지 않는 친환경적인 방전 공정

리튬이온배터리 재활용 부산물

알루미늄(방열판/카트리지)



케이블 및 단자



기타 플라스틱(BMS/BMS커버/케이스)



철(프레임)



리튬이온배터리 방전기 SLK SERIES

목적 및 용량에 따라
맞춤 설계 가능



방전 방식

01

건식 안전방전

사용 후 배터리의 잔량(SOC)을 자유롭게 조절하여 보관 및 이송에 적합한 상태로 방전하는 공정으로, 이 공정을 통하여 성능 테스트 및 등급 분류가 가능합니다.

02

건식 완전방전

사용 후 배터리의 재활용을 위해 배터리 잔량을 99.99% 소모시켜 배터리를 불능화시키는 방전 공정으로 안전하게 분해/분쇄가 가능합니다.

03

건식 회생방전

친환경 에너지처리를 위한 전력회생 구조의 방전 공정으로 방전 시 소모되는 열에너지를 계통으로 송전 또는 자가소비하여 에너지 절감이 가능합니다.

리튬이온배터리 방전기 SLK SERIES

SLK-DP400N

- ✓ 과전압 · 과전류 보호 기능
- ✓ 방전기 내부 온도 상승에 따른 보호 기능
- ✓ 전면 S/W 부착 및 비상시 긴급 정지 기능



방전 특징



Safe
Discharge

화재 및 폭발사고가 발생하지
않아 안전합니다.



Eco-friendly
Discharge

오염물질이 발생하지 않아
친환경적입니다.



Economic
Discharge

대용량 고속 방전이 가능하여
경제적입니다.

