

# Green-Cap(EDLC) 원리 및 특징

**SAMWHA ELECTRIC**

# Green-Cap(EDLC) 원리 및 특징

## EDLC의 원리

EDLC는 전극 표면과 전해질 사이의 계면에서 생성되는 전기 이중층을 사용하여 전기 에너지를 저장

## EDLC의 특징

- 환경 친화적인 활성탄 전극을 사용
- 기존 전해 콘덴서에 비해 높은 에너지 밀도 제공
- 리튬이차전지에 비해 높은 출력밀도, 높은 충방전 효율을 가짐
- 화학반응이 아닌 물리적 흡·탈착에 의해 빠른 충전 및 방전이 가능하고, 긴 사이클 특성을 가지고 있음.

