

태양전지와 전극 Ribbon의 Soldering 상태에 따른 전기적 특성변화

정진수*, 강성환, 이경원, 정인성, 이범수, 양오봉¹, 김종일¹
전북대학교 신재생에너지소재개발지원센터; ¹전북대학교
(jjinssu83@jbnu.ac.kr*)

태양광 모듈의 효율 향상에는 glass의 광투과율 향상, 고효율 태양전지의 사용 그리고 태양광 모듈의 효율 저하 요인 제거라고 할 수 있다. 이번 연구에서는 태양광 모듈 제조 공정 중의 솔더링 공정에서 태양전지와 리본의 솔더링 상태에 따른 전기적 특성 변화에 대해서 연구를 실시하였다.