

여러 가지 정공 주입층에 따른 유기 발광 소자의 특성 변화

송민철, 박진호*, 윤인수, 설지운
영남대학교
(chpark@yumail.ac.kr*)

자발광성과 유연한 특성 때문에 차세대 Display로 각광 받고 있는 유기 발광 소자에 다양한 특성을 가지고 있는 정공 주입층을 증착 시킴으로서 두께와 표면 거칠기, 발광 효율 등에 관해 측정 하였습니다. Rotary pump로 기초 진공 (10^{-2} Torr)을 잡고, 확산 pump로 10^{-6} Torr 까지 고진공을 잡은 뒤 실험을 하였습니다. 측정은 Photo-luminance, Electro-luminescence, I-V detector 등으로 하였습니다.