

### Calculation of organic materials' vapor pressure in thermal deposition chamber

송민철, 여석기, 이종승, 윤인수, 박진호\*  
영남대학교 응용화학공학부  
(chpark@yumail.ac.kr\*)

현재 디스플레이에서 자발광, 넓은 시야각등으로 유기발광소자가 각광을 받고 있다. 유기발광소자는 주로 진공증착으로 만들어 지는데, 유기물질의 물성은 아직 잘 알려져 있지 않다. 이에 증기압이 알려진 유기물을 이용해 wire의 온도를 알아내고, 실험을 통해 mass loss rate를 구하여 증기압을 모르는 유기물질의 증기압을 구하였다.