

## ALD/CVD를 이용한 박막 증착

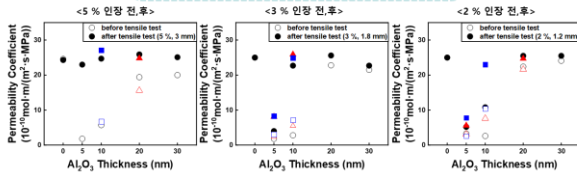
[PE-ALD]



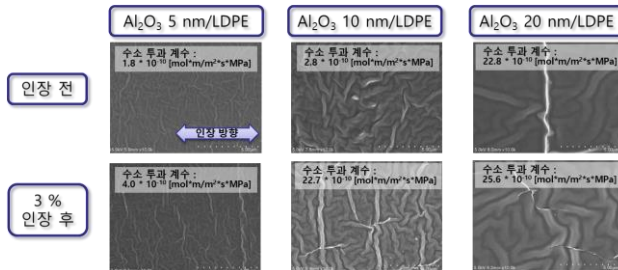
[PE-CVD]



## [유무기 하이브리드 배리어 코팅]



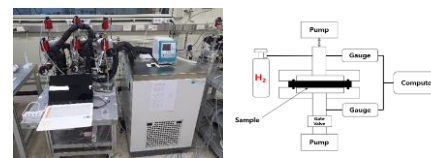
## [박막의 유연성/신축성 평가]



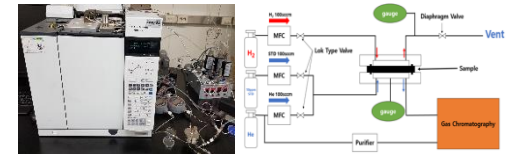
- Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, HfO<sub>2</sub> 등 박막 증착 및 저온 공정 연구
- 가스 투과 배리어 특성 및 flexibility/stretchability 평가

## 고무 소재 가스 투과도 측정

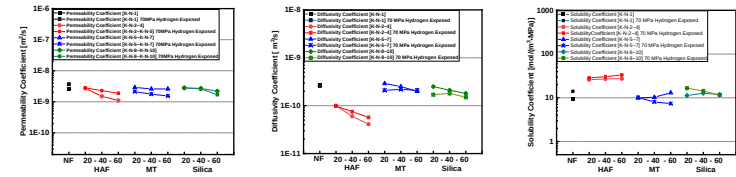
[차압법]



[등압법]



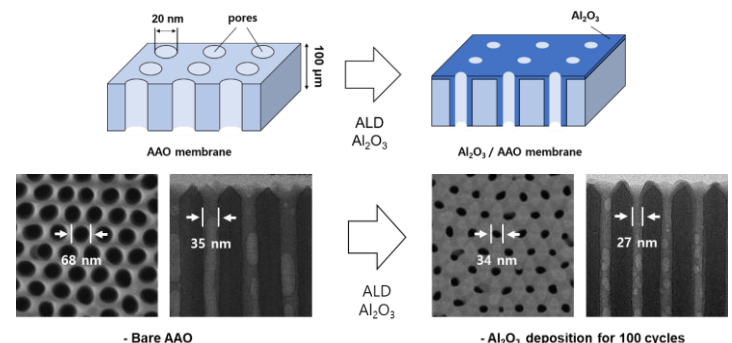
## [Filler 첨가 및 고압 수소 노출 영향 평가]



- 고압 수소용 고분자 소재의 투과 특성 평가

## 수소 투과 표준 물질 개발

## [ALD를 이용한 투과 표준 물질 개발]



- ALD를 이용한 기공 조절 및 투과 표준 물질 개발