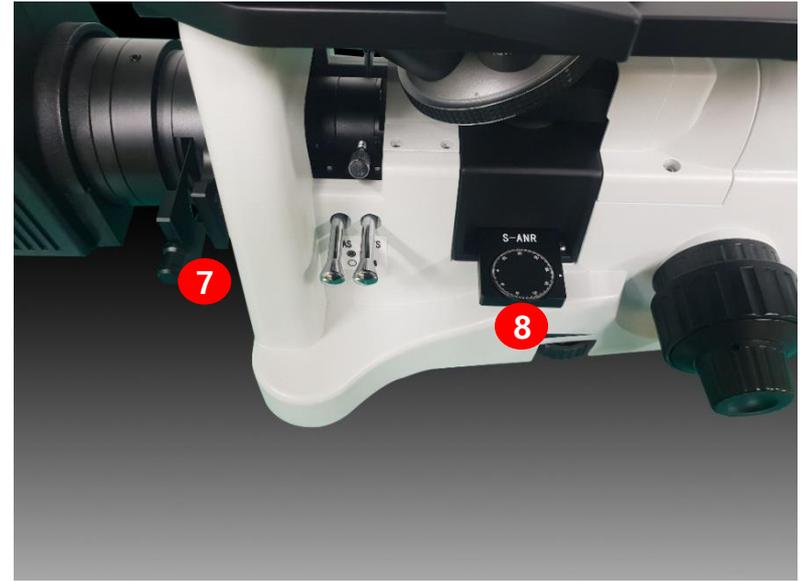


금속현미경 YB-300M 사용 메뉴얼



1. YB-300M 세부 명칭



1. 접안렌즈: 시료를 눈으로 관찰하기 위한 렌즈
2. 카메라 C-Mount: 현미경과 카메라 연결장치
3. Center Plate: 시료 스테이지
4. 조동/미동 나사: 시료 초점조절
5. X/Y Table 조절나사: X/Y 위치조절
6. 현미경 Housing: 현미경 램프박스
7. Color / PO Filter: Color 및 편광기능을 위한 Filter.
8. S-ANR Filter: 편광기능을 위한 Filter.

*Filter사진은 3Page 참고

* **6** Housing 연결



그림과 같이 현미경과 연결 후 3개의 볼트를 잠근다.

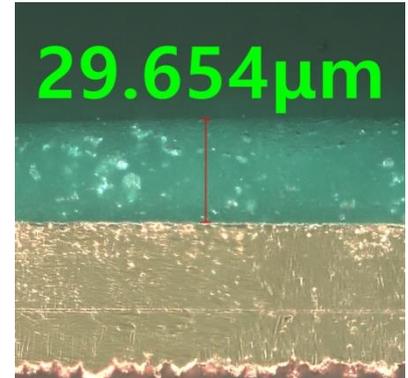
[편광기능 사용방법]



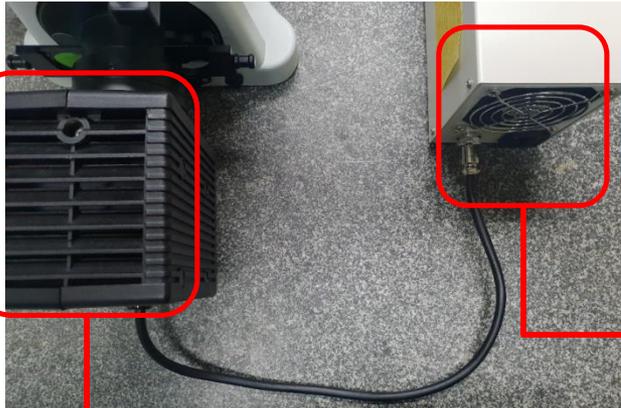
평소 사용 시 두 점을 정반대로 하여 사용하고 편광기능 사용 시 두 점을 붙인다.

*S-ANR, PO filter가 같이 장착되어야 사용이 가능하다.

*소재가 다른 물질을 구별하기 위한 filter로 잉크 두께 등을 측정하기 위해 사용한다



2. YB-300M 조명 연결 및 램프 교체 방법



[조명 연결 사진]



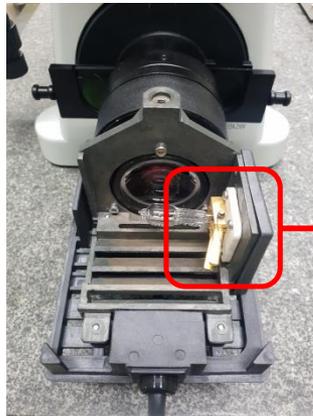
[조명 장치 후면]



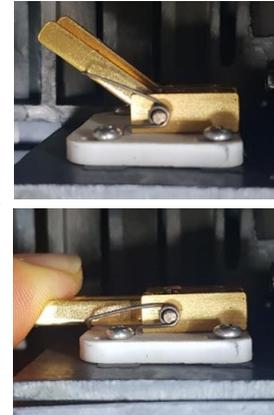
[조명 장치 전면]



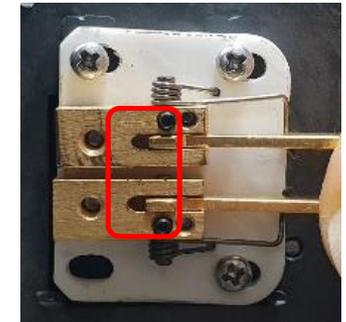
[고정볼트 제거]



[Housing 내부]



[램프 고정장치]



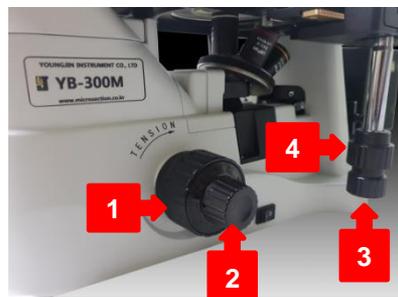
[램프 장착 위치]

- Housing 위 고정볼트를 제거 후 Housing cover를 위로 올려 제거 합니다. 이후 그림과 같이 램프를 교체합니다.
 램프 교체 시 램프는 가급적 손으로 잡지 않고 깨끗한 장갑이나 필름을 사용하여 잡고 교체 합니다
 램프 표면에 지문이 물을 경우 광원에 문제 생길 수 있습니다.
 램프는 당사에서 추가로 구매할 수 있습니다.

3. YB-300M 사용법



접안렌즈를 좌우로 움직여 사용자의 미간 넓이에 맞춘다.
 접안렌즈의 ① 부분을 조절해서 사용자의 눈에 맞춘다.
 위 두 사항은 사용자 개인차가 발생할 수 있음



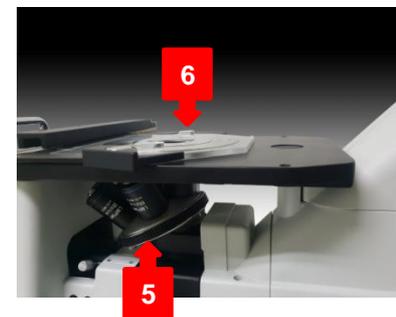
측정하고자 하는 시편을 center plate(⑥) 에 올려놓는다.

X(③)축, Y(④)축 조절나사를 이용하여 원하는 위치를 잡는다.

이때 조동(①), 미동(②) 조절나사를 이용하여 초점을 맞춘다.

대물렌즈 홀더(⑤)를 회전하여 관찰 원하는 배율로 조정한다. (50x, 100x, 200x, 500x, 1000x 등)

배율 변경 후 조동, 미동 조절나사를 사용하여 초점을 맞춘다.



편광 관찰을 위해서 PO Filter(①), S-ANR Filter(②)를 각각 홀더에 넣고 사용한다.

***S-ANR Filter 사용은 1Page 참고.**

