

TOPEX

사용설명서

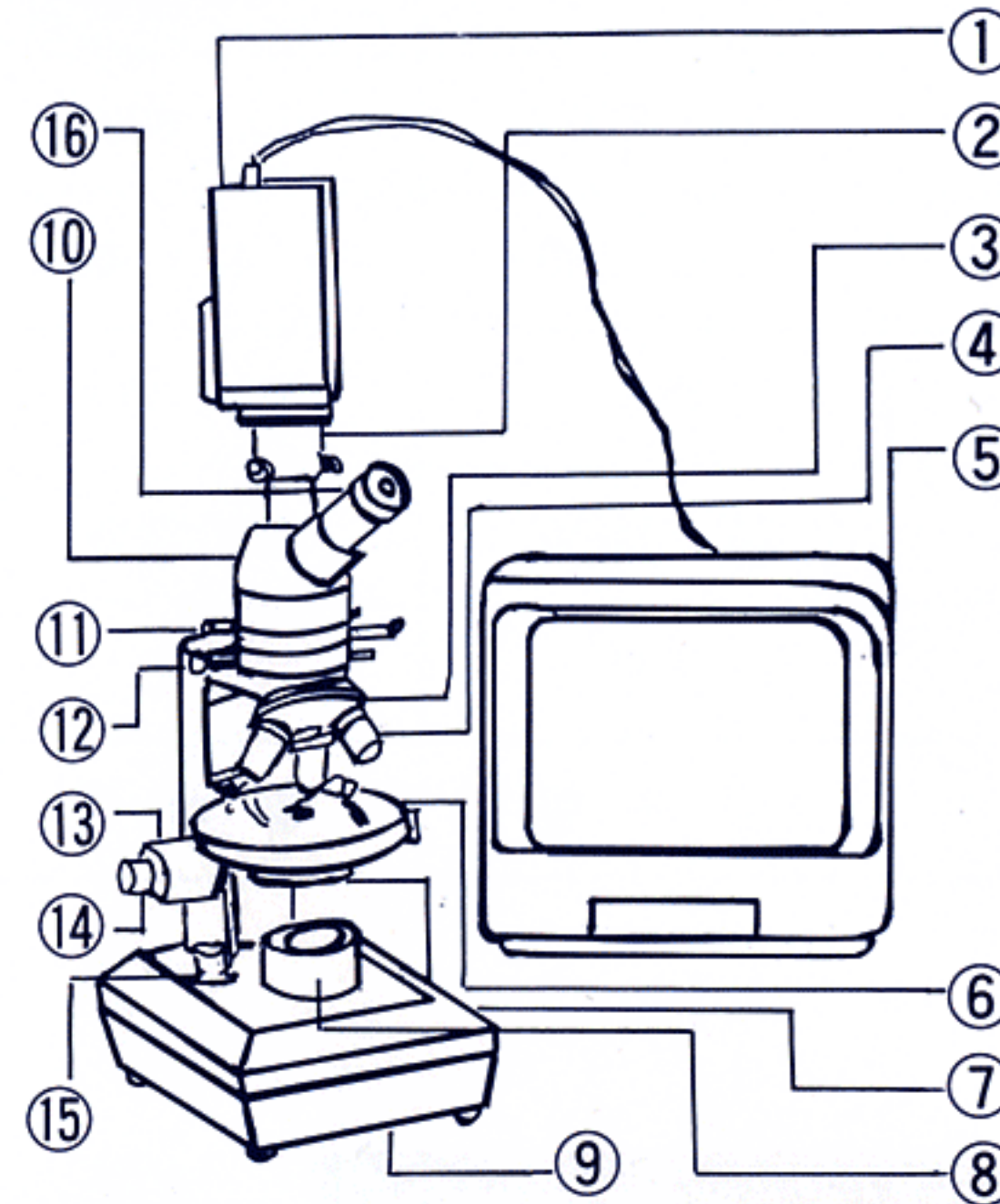
TWPL-400 · PSM-500 · TMS-700

● 사용자는 반드시 숙지 후에 작동하여 주십시오.

주식회사 토펙스
TOWON ELECTRO-OPTICAL CO., LTD.

TPM-600

각부의 명칭



- ① CCD카메라
- ② CCD 아댑터
- ③ 리볼버
- ④ 대물렌즈
- ⑤ 모니터
- ⑥ 회전재물대
- ⑦ 편광판
- ⑧ 집광경통
- ⑨ 베이스
- ⑩ 경사경통
- ⑪ 검판
- ⑫ 파장판
- ⑬ 조동손잡이
- ⑭ 미동손잡이
- ⑮ ON-OFF 스위치
- ⑯ 접안렌즈

사용방법


1. 바닥면의 전압전환스위치로 사용전압을 맞춘다.(220V)
2. 경사경통 카메라 경통에, CCD카메라를 조립하고 배선라인을 모니터와 연결한다.
3. 전원플러그를 꽂고 ON-OFF 스위치를 켜다.
4. 관찰하고 싶은 시료를 회전재물대 중앙의 집광공에 위치시키고 시료고정클립으로 고정시킨다.
5. 현미경 시료를 볼 때
 - ① 파장판을 중앙위치에 둔다.
 - ② 검판의 AN글씨가 안보이게 밀어둔다.
 - ③ 버트랜드렌즈의 BT글씨가 안보이게 밀어둔다.
 - ④ 미·조동 손잡이와 대물렌즈를 선택하여 시료를 관찰한다.
6. 편광시료를 볼 때
 - ① 파장판을 중앙위치에 둔다.
 - ② 검판의 AN 글씨가 보이게 밀어둔다.
 - ③ 버트랜드렌즈의 BT 글씨가 안보이게 밀어둔다.
 - ④ 미·조동 손잡이와 대물렌즈를 조절 선택하여 시료를 관찰한다.
 - ⑤ 파장판의 1/4λ와 4/4λ 양편으로 밀어 표본의 색깔을 관찰한다.
 - ⑥ (1) ①~③과 같이 위치 시킨후 회전재물대를 회전시켜 표본의 색깔을 관찰한다.(④항과 같은 기능임)
 - (2) ①~③과 같이 위치시킨후 편광판을 회전시켜 표본의 색깔을 관찰한다.(④항과 같은 기능임)

모델별 중요제원

규격항목 \ 모델	TPM-400	PSM-500	TPM-600
총 배 율	40 × ~ 400 ×	60 × ~ 600 ×	40 × ~ 600 ×
대 물 렌 즈	4 ×, 10 ×, 40 ×	4 ×, 10 ×, 40 ×	4 ×, 10 ×, 40 ×
접 안 렌 즈	10 ×	15 ×	10 ×, 15 ×
램 프 규 격	220V/ 20W	24V/150W	12V/35W
리 볼 버	3 구	3 구	3 구
미 · 조 동	일 체 형	일 체 형	일 체 형

손질 및 보관

1. 현미경은 청결하고 통풍이 잘되는 건조한 장소에서 반드시 커버를 씌워 보관하여 주십시오. <고온다습한 곳이나 부식성이 있는 화공약품 근처에 보관하면 렌즈가 부식되거나 얼룩이 생겨 해상력이 극도로 저하 됩니다.>
2. 렌즈면에 먼지, 얼룩 또는 지문이 묻어있을 때는 직접 손을 대지 마시고 부로어를 사용해 불어낸 후 건조하고 부드러운 헝겊이나 렌즈용 티슈로 가볍게 닦아내어 주십시오.
3. 현미경을 사용하지 않을 때는 보관상자속에 방습제와 함께 넣어 보관하여 주십시오.
4. 렌즈, 구성품들은 분해하거나 강한 충격을 가하지 않도록 주의하여 주십시오. 정밀조정된 부품들로서 현미경 성능을 저하시킬 염려가 있습니다.


주식회사 토펙스
TOPEKS ELECTRO-OPTICAL CO., LTD.