

MC-P TEMPERATURE CONTROLLER

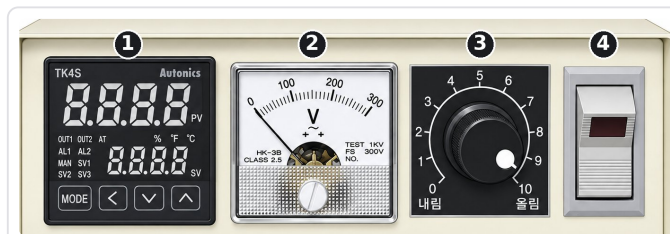
01 사용 전 준비

BEFORE USE

1. 사용 전 전압을 확인합니다.
※ 본 기기는 **220V 50/60Hz**로 제작되어 있습니다.
2. 기기 후면의 콘센트에 사용하고자 하는 부하를 연결합니다.
※ 주의 : 부하의 용량이 **2,500W**를 초과해서는 안 됩니다.
3. 온도센서의 적색은 + 단자에, 청색은 - 단자에 고정합니다.
※ 출고 시 **K-Type(CA)**로 설정되어 있습니다.
4. 온도센서를 온도 조절을 원하는 시료에 설치합니다.
※ 센서의 감지 부위는 끝부분입니다.

02 전·후면부 구성

FRONT · REAR PANEL



전면부 FRONT

- 1 TK4S 온도조절기 — 위 : 현재온도(PV) · 아래 : 설정온도(SV)
- 2 전압계 — 출력 전압 표시
- 3 전압 설정 노브 — 내림 · 올림 (0~10)
- 4 전원 스위치



후면부 REAR

- 5 전원 코드 연결부 — 하단 퓨즈(Fuse) 교체부
- 6 출력 단자 — + · - 극성 표시

03 일반적인 사용법

AUTO-TUNING

AUTO-TUNING 자동 온도설정

조절기(TK4S)가 스스로 최적의 온도 제어값을 찾아 설정합니다

1. 전원을 켜고 조절기 하단부의 ◀ 과 ▶, ▲, ▼ 버튼을 이용하여 온도를 설정합니다.
2. **MODE** 버튼을 길게 누르면 파라미터1 그룹으로 진입하고, ▲ 버튼을 눌러 파라미터2 그룹으로 진입합니다.
 - **MODE** 버튼을 누르면 At oFF가 표시됩니다. ▲, ▼ 버튼을 이용하여 At (on) 표시가 점멸되도록 합니다.
 - **MODE** 버튼을 1회 더 누르면 At (on) 점멸이 멈추고, 조절기 전면에 AT가 점멸하며 자동 온도설정이 시작됩니다.
 ※ 이때 전압 설정용 노브는 **최대로** 위치합니다.
3. 오토튜닝 후 실제온도(PV)와 설정온도(SV)가 표시됩니다.

▶ 자세한 사항은 동봉된 Autonics(TK4S) 사용설명서를 참고하십시오.

⚠ 주의사항

CAUTION

- 연결하는 부하의 용량이 **2,500W**를 초과해서는 안 됩니다.
- 오토튜닝 진행 시 전압 설정용 노브는 **최대** 위치에 두십시오.