

온도컨트롤러 사용설명서 - Model ITC10

1. 기본규격

- 1) 입력 전압 : 220V AC
- 2) 카본히터 사용 최대 용량 : 10KW (권장 용량 9KW)
- 3) 카본히터 연결수량 : (예시) 1회선당 2.6KW (1300W 히터 2개) x 3회선(뒷장 결선도 참조) = 총사용량 1300W 히터 6개 (7.8KW)
- 4) 온도조절 범위 : 최소 3°C ~ 최대 99°C, 온도조절 단위 : 1°C
- 5) 온도 센서 : NTC10K (전선 길이 10M)
- 6) 사용환경 : 온도 1 ~ 65°C, 습도 85% 이하
- 7) 외형 크기 : 가로 220mm x 세로 185mm x 두께 60mm
- 8) 부속품 : 리모콘, 비상용 휴즈, 설치 고정용 볼트

- ★ 카본히터와 온도조절기 연결시, 메인전원을 반드시 차단후 작업하세요.
- ★ 접지작업은 반드시 하시고, 제품 설치는 전기 전문가에게 의뢰하세요.
- ★ 1회선당 최대 권장 사용용량 : 15A
- ★ 본 기기는 인터히트 카본히터의 전용 온도컨트롤러이므로 타 기기에 접속시켜 사용하지 마세요.

2. 전원연결 및 온도설정

※ 초기 전원연결 시 화면 표시 상태 ※



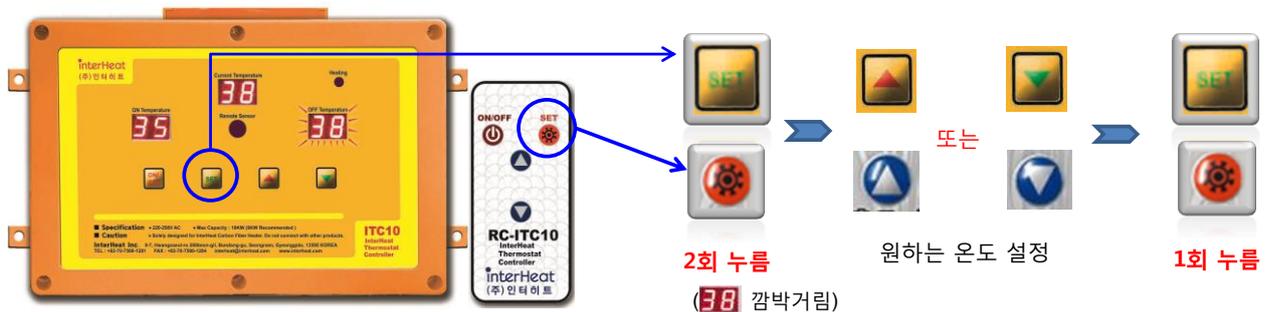
※ ON/OFF 버튼을 누른 후의 표시화면 ※



1) 카본히터 켜짐 온도 설정 (설정된 온도 이하에서는 히터가 켜짐)

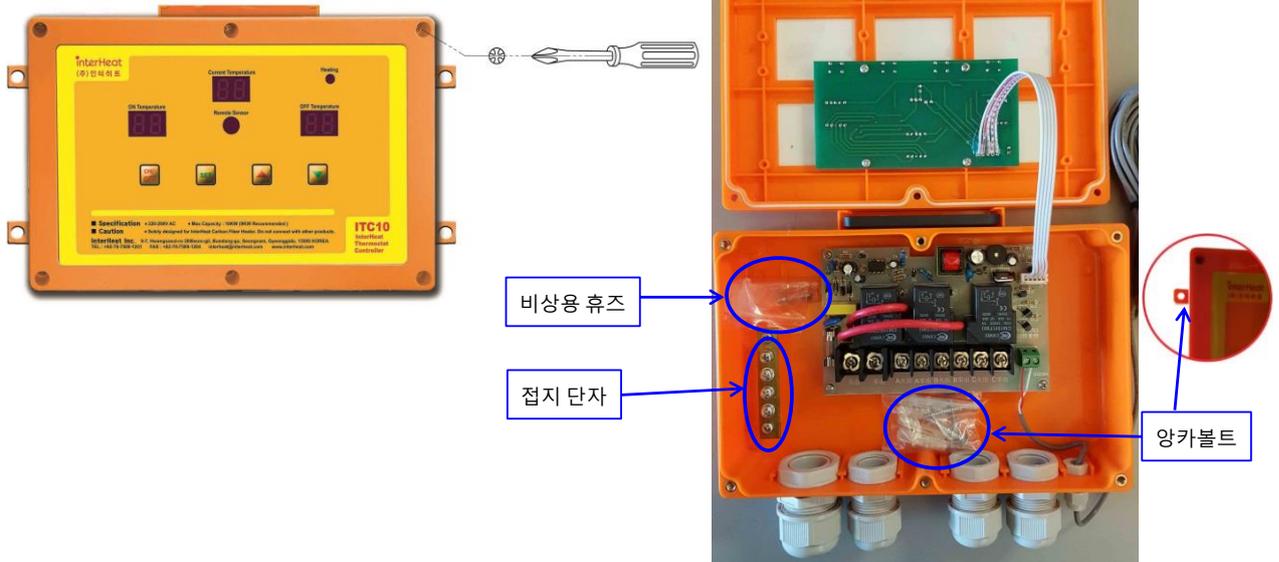


2) 카본히터 꺼짐 온도 설정 (설정된 온도에 도달하면 히터가 꺼짐)



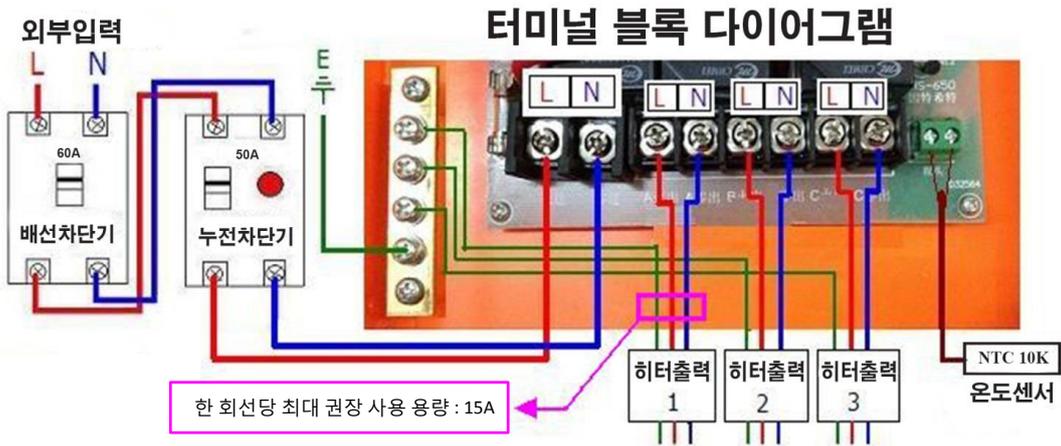
3. 전선배선

1) 전면 커버를 +자 드라이버로 나사를 풀어 엽니다

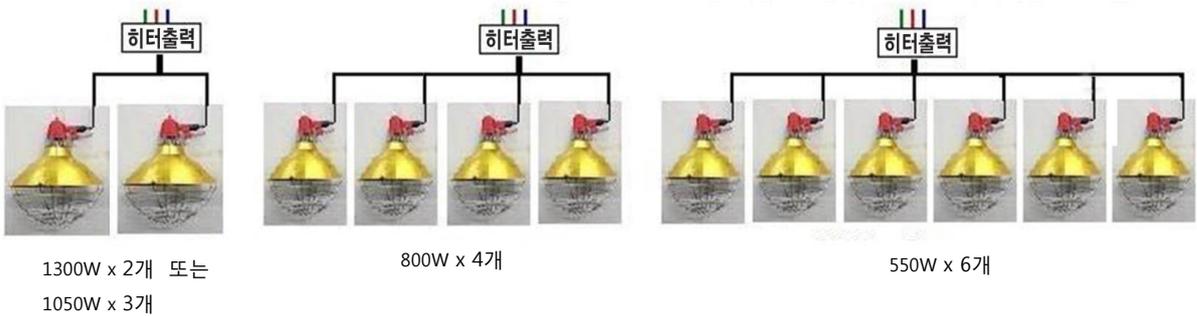


2) 결선도

* 본 기기와 인터히트 카본히터들과의 연결작업도



① 220V 1300W x 6 개 = 7800W (36A) 규격전선 최소 굵기 : 입력선 (8mm²) / 히터출력선 1, 2, 3 (2.5mm²)



4. 오류표시 안내



* 에러코드 E1

E1 에러 상태는 온도센서의 고장 또는 센서케이블의 결선 불량일 경우 표시된다. 이 경우, 센서케이블의 단락지점을 찾아내어 결선하거나 케이블을 포함한 온도센서를 교환하면 정상작동된다.