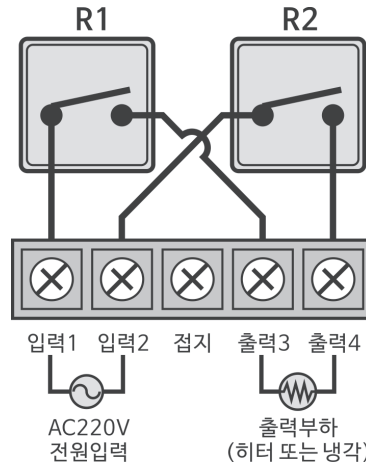
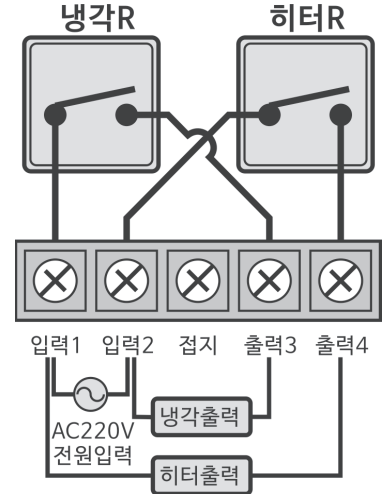


## 전원 입력 / 출력 결선도



1. 히터 또는 냉각 제어 선택 시  
- (1,2번) AC220V 전원입력.  
- (3,4번) 히터 또는 냉각출력.



2. 히터 / 냉각 겸용 제어 선택 시  
- (1,2번) AC220V 전원입력.  
- (1,4번) 히터 출력.  
- (2,3번) 냉각출력.

- 온도 센서 : DH-7052A-2P(NTC 5k $\Omega$ , 기본센서길이: 3.3M), DH-7452A-3P(LM35, 기본센서길이: 3.3M)
- 출력 용량 : 최대 5 kW (2 RELAY ON / OFF제어), (히터, 냉각 개별사용시 완전차단형), 히터/냉각 동시제어 가능
- 220V 완전차단 출력 (2 RELAY ON / OFF제어, 출력릴레이 토글기능)
- 온도 표시 범위 : DH-7052A (-50.0 °C ~ 120 °C), DH-7452A (-50.0 °C ~ 110 °C)

1. 온도설정방법 ; 온도설정키를 누르면 설정온도가 점멸하고 ▲ (올림) 또는 ▼ (내림) 키로 희망하는 온도값을 설정할 수 있습니다.  
- 히터제어 선택시(초기값: 30.0 °C) / 냉각제어 선택시(초기값: 20.0 °C), 설정범위: (-40 °C ~ 99.9 °C)  
- H / C 제어 선택시 : St.H(히터) 초기값: 20.0°C, 설정범위: -40°C ~ (St.C - 0.1°C), St.C(냉각) 초기값: 30.0°C, 설정범위: (St.H + 0.1°C) ~ 99.9°C

2. 기능설정방법 ; 기능설정키를 5초 이상 누르면 현재의 기능이 점멸하고 이때 키를 누를때마다 순차적으로 히터, 냉각, 히터/냉각 모드로 변환됩니다. 5초정도 버튼을 누르지 않으면 기능설정 모드가 종료되고 선택된 모드가 설정됩니다.  
기능설정 변환시 각각의 온도설정값은 초기화됩니다.

### ※ 에러표시 ; ● Er.1 -- 온도센서 문제발생

“히터제어”로 사용되고 있는 경우에는 3초간 표시된 후에 자동으로 단속출력방식으로 전환됩니다. (초기값은 P1, 온도설정창에 표시) P0(20%출력) ~ P5(90%출력), 온도센서 복구되면 센서방식으로 작동합니다.

냉각제어, 히터/냉각겸용제어 시에는 단속출력방식으로 전환되지 않고 에러상태를 유지합니다

● Er.2 -- 기억장치에 문제가 발생하였습니다. A/S 문의를 해주십시오. (A/S 문의 051-808-5212)

● OHt - 온도 과도 상승, OCt - 온도 과도 냉각, Ott - 온도 센서 2개 사용시 상호간의 온도차가 oHt 설정값을 벗어난 경우.

### ※ 주의 사항 ※

- 센서선은 동력선과 최대한 멀리 하십시오.
- 충격, 고주파 노이즈, 분진, 습도가 높은 곳은 피해 주십시오.
- 대용량 부하 및 노이즈가 심하게 발생하는 곳에서는 노이즈 대책을 세운 후 사용하십시오. (예 : 점점 양단에 스파크 킬러, 콘덴서 등)
- 반드시 이중으로 적정용량의 전원 안전장치(과부하 차단기 및 누전차단기)를 설치하고, 전원선의 굵기는 최소 5.0mm<sup>2</sup> (공칭단면적) 규격 이상의 전선을 반드시 사용하십시오. 사용방법을 충분히 익힌 후 용도에 맞게 사용하십시오.
- 제품의 동작사양 및 디자인은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.