

다목적히터 간편 사용자설명서

1. 다목적히터

다목적히터는 히터발열체를 가열대상물 속에 완전히 담가서 사용하는 완전방수형 이동식 투입히터로써 다양한 분야에서 작업환경의 공간적 제약없이 매우 쉽고 편리하게 사용할 수 있는 투입히터입니다.

2. 안전을위한 사용전 주의사항

- 히터를 반드시 가열대상물 속에 완전히 투입해서 사용해야 하며 가열대상물 속에 있을 때 전원을 공급 또는 차단하십시오.
- 히터가 공기중에 노출시 전원을 공급하지 마십시오.
- 가연성 가스, 증기, 분진 등의 위험물이 내포된 환경에서 사용하지 마십시오.
- 히터 발열시 히터발열체를 맨손으로 잡지 마십시오.
- 접지를 반드시 하십시오.
- 전원 차단 후에도 히터가 여전히 뜨거우므로 가연성의 표면위에 놓거나 닿게 하지 마십시오.
- 히터를 외부의 타이머 또는 별도의 원격제어 시스템으로 동작 시키지 마십시오.
- 히터를 시설(탱크 등)바닥에 충분히 놓이도록 설치하고, 히터 및 입력선을 공중에 팽팽하게 매달거나 연결해서 설치하지 마십시오.

3. 다목적히터 사양

	A형	B형
용량(KW)	2.5	7.5
전압(V)	220V/단상	380V/삼상
온도조절범위	0°C ~ 110°C	
입력선길이	10M	10M
메탈호스길이	10M	10M

4. 히터사용방법

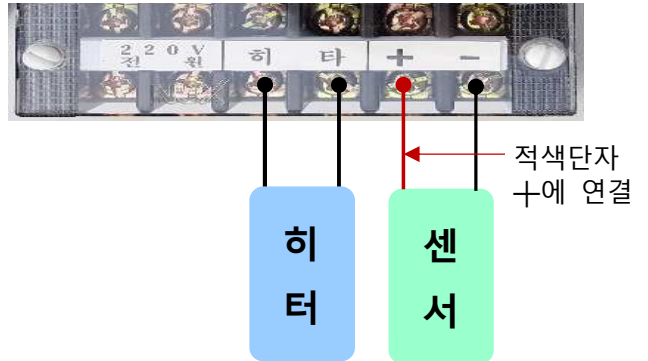
- 4.1 히터 와 센서를 온도조절기 단자에 연결 후 사용하십시오. (A형 및 B형)
- 4.2 히터를 가열대상물속에 투입 후 가열대상물의 온도를 설정하고 전원을 공급합니다.
 - ※ 히터에 표시된 정격전압과 사용자 공급전압이 일치하는지 확인하십시오
 - ※ 장기간 사용시 가열대상물이 증발하여 히터가 공기중에 노출되지 않도록 주의 하십시오.
- 4.3 작업 종료 후 히터가 가열대상물속에 있을 때 전원을 차단하십시오.
 - ※ 전원 차단 후에도 히터가 여전히 뜨거우므로 맨손으로 잡거나 가연성 가스, 증기, 분진 등의 환경에 노출 시키지 마십시오.

5. 사용안전성

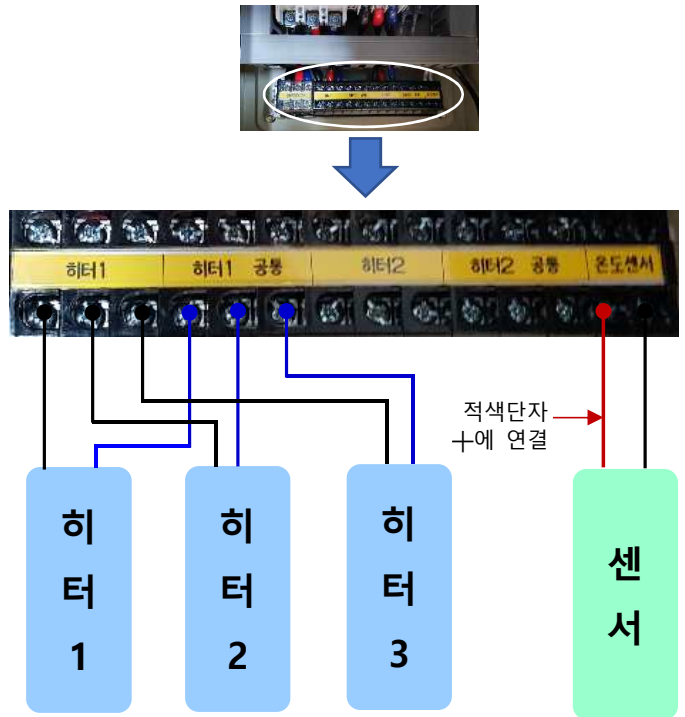
다목적히터는 가열대상물이 설정된 온도이상 상승하지 않도록 감지하여 가열대상물의 과온상승을 방지합니다.

6. 히터 및 온도조절기 결선방법

6.1 A형 : 220V/단상



6.2 B형 : 380V/삼상



7. 유지보수

다목적히터는 유지 관리가 매우 쉽고 간단합니다.

- 주기적으로 히터의 외관, 파손 및 전선을 확인하십시오.
- 사용 환경에 따라 히터에 이물질이 부착될 수 있으며, 이물질로 인하여 히터 열효율이 낮아 질 수 있으니 주기적으로 히터를 세척 후 사용 및 보관하십시오.

* 설명서는 www.kdheater.co.kr에서 다운로드 가능합니다.

(주)케이디히터

Tel : 031-864-8416

Fax : 031-864-8418

8648416@naver.com

www.kdheater.co.kr