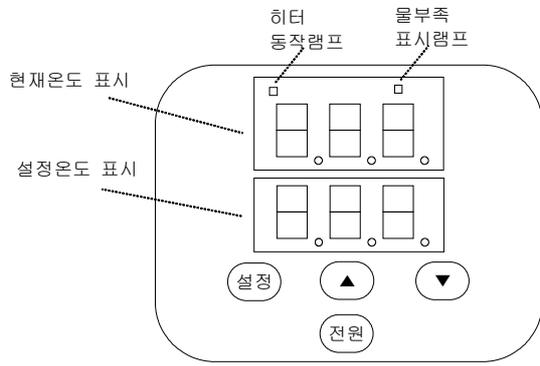


1. 부위의 명칭



2. 온도설정방법

"설정" 키를 한 번 누르면 "Set." 표시와 함께 설정온도값의 표시가 점멸될 때, ▲키 또는 ▼키를 사용하여 설정온도를 조절합니다. "설정" 키를 다시 누르거나 그대로 두면 자동으로 종료되어서 기억장치에 기억됩니다.
 초기값 : 32.0℃ 설정범위 : -55℃ ~ 99.9℃

3. 특수기능 설정

"설정" 키를 5초 이상 누르고 있으면 "t y p." 메뉴가 표시되면서 특수기능 설정모드로 들어갑니다. 데이터의 표시가 점멸되면, ▲▼ 키를 눌러 원하는 값으로 설정하며, SET 키를 다시 누를 때 마다 다음 메뉴로 넘어갑니다.

특수기능 메뉴	기능	초기값	설정범위
d I F.	편차온도	2.0 ℃	0.1 ~ 20.0 ℃
d L t.	출력지연	0 초	0 ~ 999 초
C o r.	온도보정	0.0 ℃	± 20.0
L E A.	수위감지기능 선택	on	on : 수위감지기능 사용 off : 수위감지 기능사용 안함.
S t H.	설정온도 최고 조정범위 제한	99.9 ℃	StL. ~ 99.9 ℃
S t L.	설정온도 최저 조정범위 제한	-55 ℃	-55 ℃ ~ StH.
S E n.	NTC 센서규격 선택모드	5 KΩ	5 KΩ 또는 10 KΩ
L o c.	특수모드 잠금기능	U	L : 특수모드 잠금 U : 특수모드 잠금해제

* 마지막 메뉴 다음에는 종료표시(---)와 함께 종료됩니다.

< 특수기능 설명 >

- ▶ **d I F.** : (현재온도 >= 설정온도) ----> K1 릴레이 차단
 (현재온도 <= 설정온도 - dIF 편차온도) ----> K1 릴레이 동작
- ▶ **d L t.** : 현재온도값이 릴레이의 동작조건이 되었을 때, 지정된 지연시간 동안 동작표시 램프가 점멸하다가 시간이 경과되면 릴레이가 작동됩니다.
- ▶ **C o r.** : 현재온도값이 표준온도에 대해서 오차가 발생된 경우에 현재온도값을 보정합니다.
- ▶ **L E A.** : 수위감지 기능을 사용할 경우에 물통 속의 물이 부족하면 "물부족" 램프가 점멸되면서 히터출력이 차단되는데, 물이 보충되면 다시 정상적으로 작동이 됩니다.
- ▶ **S t H. 및 S t L.** : 설정온도를 조정할 수 있는 범위를 제한할 경우에 사용합니다.
- ▶ **S E n.** : 기기에 장착된 NTC센서의 규격에 맞는 센서를 선택해야 되기 때문에 임의로 변경하지 마시기 바랍니다.
- ▶ **L o c.** : 특수모드에 진입하지 못하도록 잠금기능을 사용할 수 있습니다. (잠금기능이 설정된 상태에서 특수모드를 진입하려고 하면 "Loc" 메시지가 표시됨.)
 ※ 특수모드의 잠금기능 해제방법 : 현재온도가 표시되고 있는 상태에서 ▲키와 ▼키를 동시에 먼저 누른 상태에서 "설정" 키를 동시에 누르면 "Un.L" 표시가 되는데, 이 때 5초 이상 키를 계속 누르고 있으면 특수모드 잠금기능이 해제되면서, 특수모드로 바로 진입하게 됩니다.

- ※ **에러표시** : Er.1 ----- 온도센서 문제발생 (온도범위 초과 및 단선 또는 단락 확인)
 Er.2 ----- 기억장치 문제발생 (전원차단 후에 다시 투입시 데이터가 초기화 됨.)
 물부족 램프점멸 ---- 물통 속의 물 보충상태 확인.

※ 주의사항

- 온도센서와 히터봉이 물속에 잠긴 상태에서 전원을 투입하고, 전원을 차단한 후에 10초 이상 대기한 다음 히터봉을 꺼내시기 바랍니다. (히터과열 방지)
- 가열된 히터봉 취급시 화상에 주의하시기 바랍니다.
- 인명사고 및 재산상 손해가 우려되는 기기 등에 사용할 경우에는 이중으로 안전장치를 하십시오.
- 충격 및 강한 고주파노이즈를 피해주십시오.