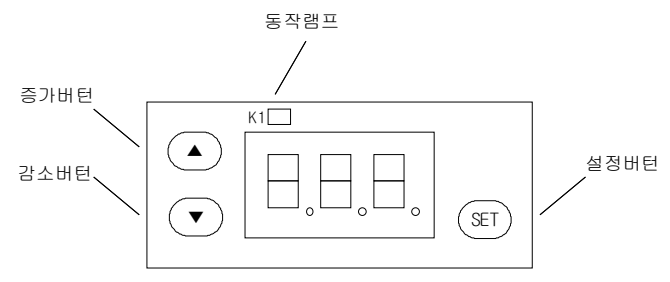
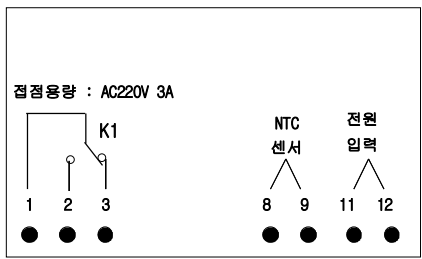


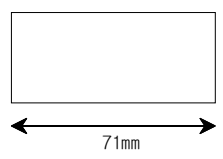
1. 부위의 명칭



2. 단자결선도



3. 판넬가공치수



4. 일반모드 설정방법

현재온도가 표시되고 있는 상태에서 SET 키를 누를 때 마다 일반모드의 메뉴와 데이터 값이 순차적으로 표시됩니다. 데이터 값의 표시가 정렬되면 ▲, ▼ 키를 이용해서 조정할 수 있습니다. 메뉴가 종료되거나 일정시간 동안 키 조작이 없으면 "-.-.-" 표시와 함께 설정이 완료됩니다.

| 일반모드 메뉴 | 기능 | 초기값 | 설정범위 |
|---------|-----------------------|---------|-------------------|
| S E t. | 온도설정 모드 | 5.0 ℃ | -55.0 ℃ ~ 110.0 ℃ |
| o n. | 단속출력 제어시 출력 ON 시간 설정 | 30 초(분) | 1 ~ 999 초(분) |
| o f f. | 단속출력 제어시 출력 OFF 시간 설정 | 30 초(분) | 1 ~ 999 초(분) |

5. 특수모드 설정방법

현재온도가 표시되고 있는 상태에서 SET 키를 5초간 누르면 "tyP." 메뉴가 표시되면서 특수모드로 진입합니다.

| 특수모드 메뉴 | 기능 | 초기값 | 설정범위 |
|---------|----------------------|------------|---|
| t y P. | 냉각/히터 제어선택 | C : 냉각모드 | C : 냉각제어 , H : 히터제어 |
| d L t. | (냉각, 히터) 출력 지연시간 | 0 초 | 0 ~ 999 초 |
| d I F. | 편차온도 | 1.0 ℃ | 0.1 ~ 40.0 ℃ |
| C o r. | 온도보정 | 0.0 ℃ | ± 10.0 ℃ |
| o u t. | 출력 제어방식 선택 | ALt : 단속출력 | Con(지속출력제어) 또는 ALt(단속출력제어) |
| S E C. | on. off. 모드의 시간단위 선택 | 1. : 1초 단위 | 1. 또는 60. (1 : 1초단위 // 60 : 60초(1분) 단위) |
| S E n. | NTC 센서규격 선택모드 | 5 KΩ | 5 KΩ 또는 10 KΩ |
| S t H. | 설정온도값의 조정범위 상한설정 | 110.0℃ | StL.값 ~ 110.0℃ |
| S t L. | 설정온도값의 조정범위 하한설정 | -55.0℃ | -55.0℃ ~ StH.값 |
| L o c. | 특수모드 잠금기능 | U : 잠금 해제 | U : 잠금기능 해제 L : 특수모드 잠금 |

- t y P. : 냉각 또는 히터 제어모드를 선택합니다.
- d L t. : 냉각 제어모드로 작동될 때, 냉동기의 콤프를 보호하기 위하여 동작지연시간을 초 단위로 설정합니다.
- d I F. : 편차온도를 설정합니다.
 - tyP 모드에서 "C" 냉각모드 선택시 : (현재온도 <= 설정온도) ----> 릴레이(K1) 차단 (현재온도 > 설정온도 + dIF 편차온도) ----> 릴레이(K1) 동작
 - tyP 모드에서 "H" 히터모드 선택시 : (현재온도 >= 설정온도) ----> 릴레이(K1) 차단 (현재온도 <= 설정온도 - dIF 편차온도) ----> 릴레이(K1) 동작
- C o r. : 영점조정을 통해서 현재온도를 보정합니다.
- o u t. : Con (지속출력제어) 방식 설정시 ----> 현재온도값이 설정온도값에 도달할 때까지 릴레이의 출력이 지속됩니다. (일반제어방식)
 ALt (단속출력제어) 방식 설정시 ----> 현재온도값이 설정온도값에 도달할 때까지 릴레이의 출력이 주기적인 ON/OFF 동작으로 반복되는데, 단속주기는 "on." 와 "off." 모드에서 설정합니다. (특수제어방식 ; 냉동기제어 시에는 주의가 요구됨.)
- S E C. : 단속출력제어 방식으로 동작할 경우에 on. off. 모드에서 설정된 시간의 단위를 선택할 수 있습니다.
 "1." 은 초 단위, "60." 은 분 단위로 선택됩니다.
- S E n. : NTC 센서규격 5KΩ 또는 10KΩ 중에서 선택해서 사용할 수 있는데, 반드시 기기에 장착된 NTC센서의 규격에 맞는 센서를 선택해야 됩니다.
- S t H. : 지정된 온도값 이상으로 온도설정이 안되도록 합니다.
- S t L. : 지정된 온도값 이하로 온도설정이 안되도록 합니다.
- L o c. : 특수모드의 진입을 못하도록 잠금기능을 사용할 수 있습니다. (잠금기능이 설정된 상태에서 특수모드를 진입하려고 하면 "Loc" 메시지가 표시됨.)
 ※특수모드의 잠금기능 해제방법 : 전원을 차단한 상태에서 SET 키를 누른 상태에서 전원을 공급하면 특수모드 잠금기능이 해제되면서, 특수모드로 바로 진입하게 됩니다.

※ 에러표시 : Er1 ----- 온도범위 초과 및 센서배선의 단선 또는 단락 상태확인,
 Er2 ----- 기억장치 문제발생 (전원차단 후에 다시 투입시 데이터가 초기화 됨.)

※ 설치시 주의사항
 -. 대용량 부하 및 노이즈가 심하게 발생하는 곳에서는 노이즈 대책을 세운 후 사용하십시오.
 (예 : 릴레이의 접점양단에 스파크 킬러 및 마일러 콘덴서 등 장착)
 -. 인명사고 및 재산상 손해가 우려되는 기기 등에 사용할 경우에는 이중으로 안전장치를 하십시오.