

CONOTEC

CONOTEC CO., LTD.
DIGITAL TEMPERATURE CONTROLLER



CNT-T1

취급설명서



- 본 제품을 임의로 분해 개조시 사후관리가 되지 않음을 양지하십시오.
- 단자결선도에 △ 표시는 경고나 주의라는 안전문구입니다.
- 강한고주파 노이즈가 발생하는 기기(고주파용접기, 고주파미싱기, 고주파무전기, 대용량SCR콘트롤러)근처에서의 사용을 하지 마십시오.
- 제조자가 지정한 방법 이외로 사용시에는 상해를 입거나 재산상의 손실이 발생 할 수 있습니다.
- 장난감이 아니므로 어린이의 손에 닿지 않도록 하십시오.
- 설치 작업은 반드시 관련 전문가 혹은 유자격자만 하시기 바랍니다.
- 상기의 경고나 주의문구 내용에 명시된 내용을 준수하지 않거나 소비자의과실로 인한손해에 대해 당사에서는 어떠한 책임도 지지 않습니다.

△ 위험

■ 주의, 전기적 충격에 관한 위험

- 전기적충격 - 통전중에는 AC단자에 접촉하지 마십시오. 전기적 충격을 받을 수 있습니다.
- 입력전원을 점검시에는 반드시 입력전원을 차단 하십시오.

02 모델구성

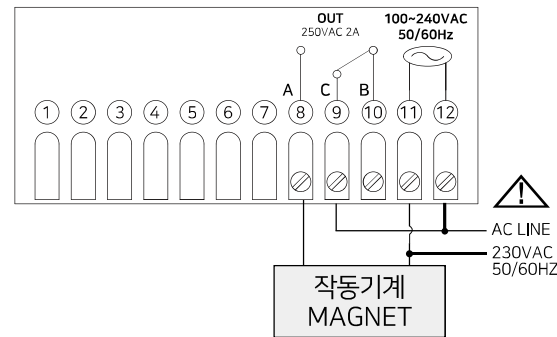
모델	제어출력	기능
CNT-T1	릴레이접점 MAX : 250Vac 2A	- 시간에 의한 제어

03 각부의 명칭



04 단자 결선도

[CNT-T1]



- 본제품은 당사 홈페이지에 상세설명서가 별도로 등록되어 있습니다.
- 상세한 기술해설, 통신메뉴얼은 당사 홈페이지 또는 QR 코드를 스캔하여 참고하세요.

01 안전을 위한 주의사항

사용전에 주의사항을 잘 읽어 주시고 올바르게 사용하여 주십시오.

※ 본 취급설명서에 기재된 사양, 외형 치수들은 제품의 성능 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

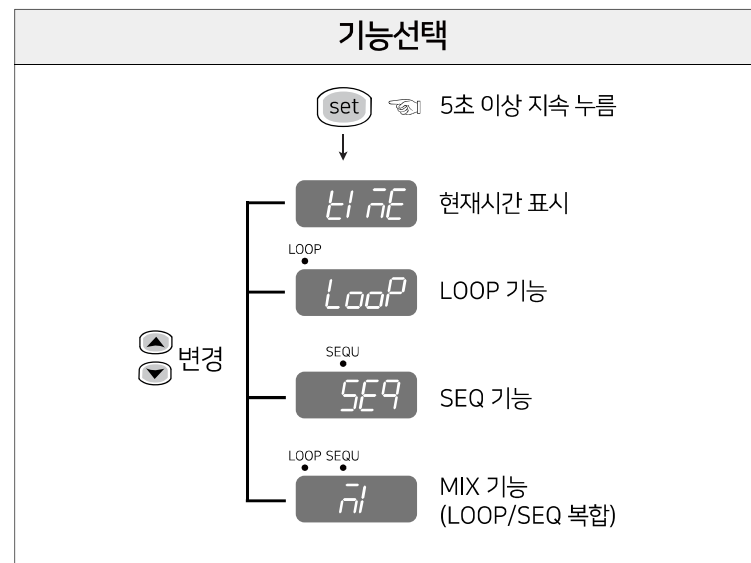
△ 경고

- 본제품은 안전기기로 제작되지 않았으므로 인명사고가 우려되는 기기, 중대한 주변기기의 손상 및 막대한 재산피해가 우려되는 기기 등 제어용으로 사용할 경우 반드시 2중으로 안전 장치를 부착한 후 사용하여 주십시오.
- 전원이 공급된 상태에서 결선 및 점검, 보수를 하지 마십시오.
- 반드시 판넬에 취부하여 사용하십시오. 감전사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 전원 연결 시 반드시 단자번호를 확인하고 연결 하십시오.
- 본기기는 절대로 분해, 가공, 개선, 수리 하지 마십시오.

△ 주의

- 본 기기의 설치 전에 사용방법 및 안전규정이나 경고내용등을 잘 숙지 하시고 반드시 규정된 관련 사양 혹은 관련 용량 내로만 사용하시기 바랍니다.
- 유도 부하가 큰 모터 및 솔레노이드등에는 배선이나 설치를 하지 마십시오.
- 센서연장시 실드선을 사용하시고 필요 이상으로 길게 하지 마십시오.
- 동일 전원 또는 가까이에 직접 개폐시 아크를 발생하는 부품 사용을 하지 마십시오.
- 전원선은 고압선과 멀리하시고 물, 기름, 먼지가 심한 장소의 설치를 하지 마십시오.
- 직사광선이 쬐는 장소나 비에 노출되는 장소의 설치를 하지 마십시오.
- 강한 자기나 노이즈, 진동 및 충격이 심한 장소의 설치를 하지 마십시오.
- 강 알카리성, 강산성 물질이 직접 나오는 장소와 멀리하시고 독립배관을 쓰십시오.
- 주방에 설치시 청소의 목적으로 직접 물을 뿌리지 마십시오.
- 온도/습도가 정격을 초과하는 장소의 설치를 하지 마십시오.
- 센서선이 끊어지거나 흠집이 나지 않게 사용하십시오.
- 제품의 노이즈에 의한 오동작을 피하기 위해서는 고압선 및 동력선과 센서선, 통신선, 입출력선의 배선을 동일한 배관이나 덕트에 설치하지 마십시오.

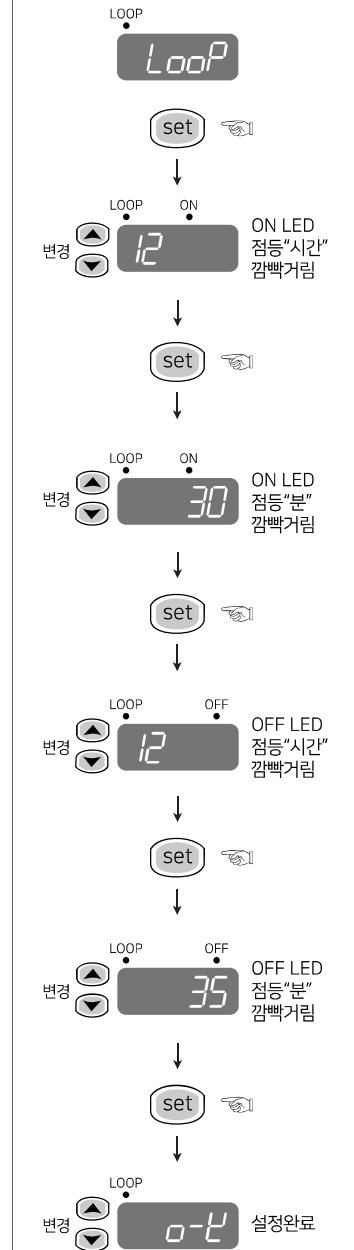
06 설정값 변경 순서



프로그램 설정 (각 항목의 값은 공장출고시 설정값입니다.)

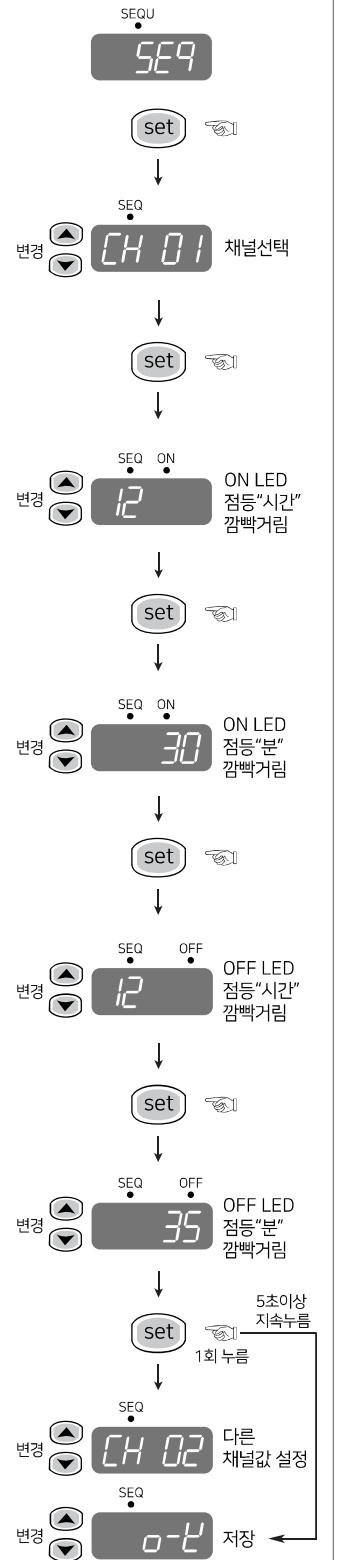
LOOP ON/OFF 시간설정

※ 기능선택후



SEQ ON/OFF 시간설정

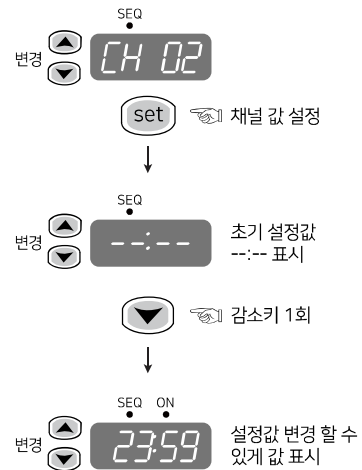
※ 기능선택후



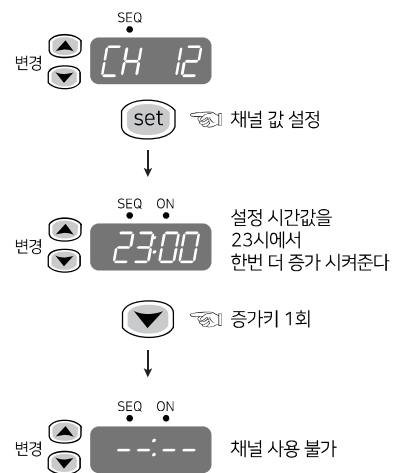
프로그램 설정

SEQ CH2~CH24 설정 방법

※ 채널선택후



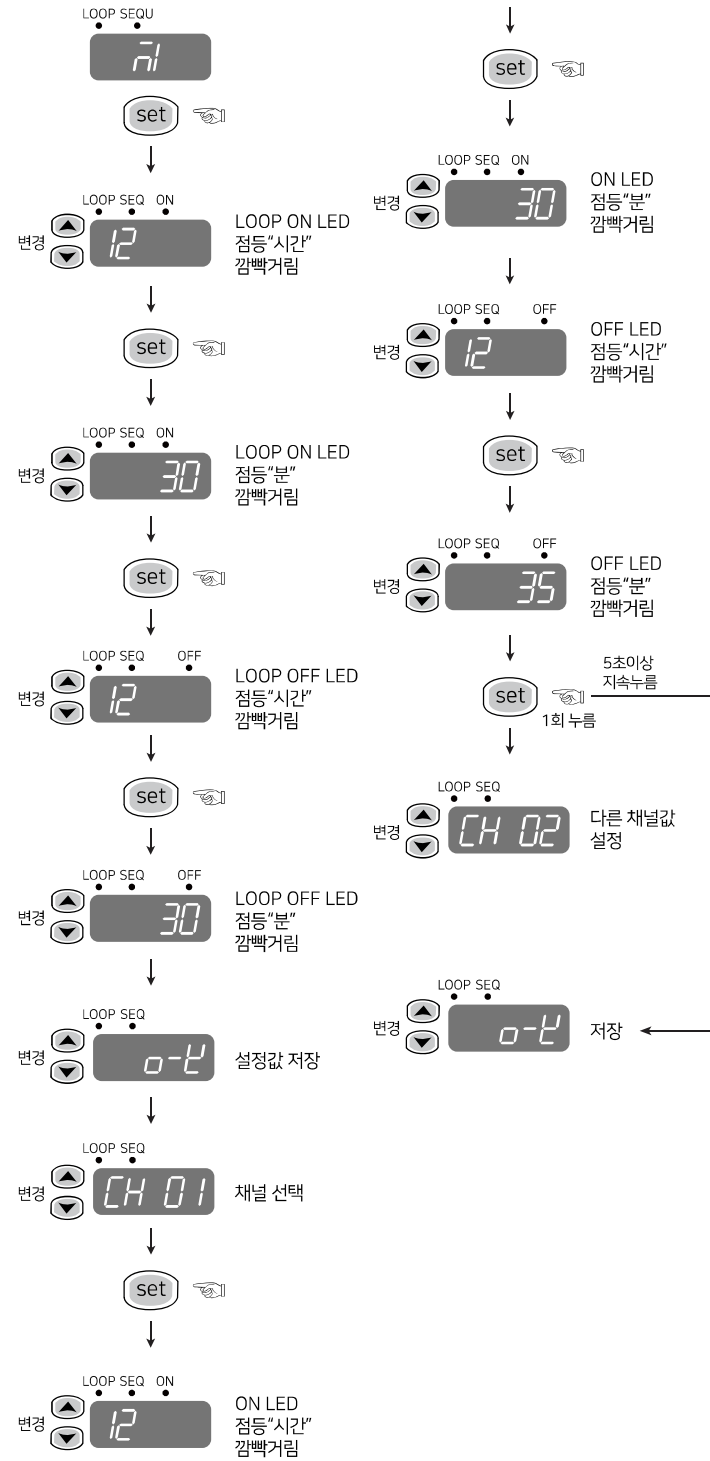
※ 사용하지 않는 채널 설정 방법



프로그램 설정

MIX ON/OFF 시간설정

※ 기능선택후

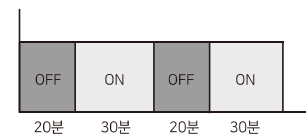


07 기능상세설명

- TIME기능 : 현재시간을 표시해주는 기능이며 SET KEY를 누르면 시간부분이 깜빡이며 UP, DOWN KEY로 설정 할수 있고 다시 SET KEY를 누르면 분 부분이 깜빡이며 분을 설정 할 수 있다. SET KEY를 한번 더 누르면 설정 한 값을 저장하고 현재시간을 표시해준다.
- LOOP기능 : ON 시간과 OFF 시간을 설정하여 ON/OFF를 주기적으로 반복 작동하는 기능.
- SEQ기능 : 24개의 CHANNEL이 있으며 ON/OFF 시간을 설정하여 CHANNEL 1번 부터 24번까지 순차적으로 작동하는 기능.
- MIX기능 : 24개 CHANNEL의 ON 시간설정 안에 LOOP의 ON/OFF 시간 설정이 작동하는 기능.

■ T1 사용 예

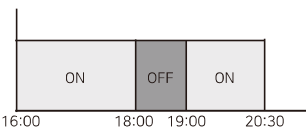
히터를 30분동안 켜고 20분동안 꺼지도록 반복하려고 할 때 설정값은?



기능설정

기능 : LOOP
<시간 값 설정>
LOOP ON TIME : 00 : 30
LOOP OFF TIME : 00 : 20

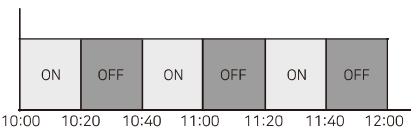
히터를 오후 4시부터 6시에 동작을 시키고 오후 7시부터 8시 30분에 동작을 시키려고 할 때 설정값은?



기능설정

기능 : SEQ
<시간 값 설정>
CH01 ON TIME : 16:00
CH01 OFF TIME : 18:00
CH02 ON TIME : 19:00
CH02 OFF TIME : 20:30

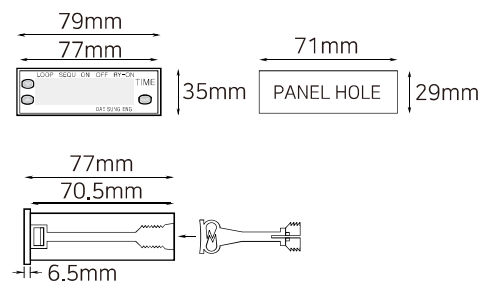
히터를 10시에서 12시 사이와 14시에서 16시 사이에 20분 동안 켜고 20분동안 끄고를 반복하려고 할 때 설정값은?



기능설정

기능 : MIX
시간 값 설정
LOOP ON TIME : 00 : 20
LOOP OFF TIME : 00 : 20
CH01 ON TIME : 10:00
CH01 OFF TIME : 12:00
CH02 ON TIME : 14:00
CH02 OFF TIME : 16:00

08 제품 외형 규격 및 패널 가공치수



09 간단한 고장 진단요령

※ 제품의 사용중 ERROR를 표시하는 경우

- **E-1** 경우는 제품이 사용 중 외부로부터 강한 노이즈를 받아서 내부에 있는 각종 DATA의 기억소자가 파손된 경우입니다. 이 경우에는 당사로 A/S를 의뢰 하십시오.
- 본 조절기는 외부의 노이즈에 대하여 보완대책이 수립되어 있습니다만, 무한정 노이즈를 견디는 것은 아닙니다.
- 노이즈(2KV)이상이 유입되면 내부가 파손될 수 있습니다.

※ 상기제품사양은 제품의 성능향상을 위해 예고없이 변경될 수도있습니다. 상기취급시 주의사항에 명기된 내용을 잘 숙지하시고 반드시 지켜주십시오.

■ 품질보증기간 : 구입한 날로부터 1년

■ 주 소 : (도로명) 부산광역시 기장군 장안읍 반룡산단1로 56 (지번) 부산광역시 기장군 장안읍 반룡리 901-1 (우)46034

- A/S 전화 : 070-7815-8266
- 상담전화 : 051-819-0425 ~ 0427
- FAX : 051-819-4562
- 홈페이지 : www.conotec.co.kr
- 전자메일 : conotec@conotec.co.kr
- SNS : 페이스북, 인스타그램, 트위터, 유튜브 ▶ '코노텍' 검색

◆ 설치시 주의사항

- 감전의위험을 피하려면, 이장비는 보호용 접지와 공급전원에 연결되어야합니다.
- 통풍구를 막지 마십시오.

◆ 취급시 주의사항

※ 본계기는 다음과 같은 환경에 적합합니다.

- 주변 : 온도 : 0 ~ 60°C
- 주변 습도 : 80%RH 이하
- 실내에서만 사용
- 오염 등급 2
- 고도 2000m 이하
- 설치 카테고리 II
- 전원 코드 조작이 어려운 장비 배치는 피하십시오.
- 장비 제조업체에서 지정하지 않은 방법으로 사용하는 경우 장비가 제공하는 보호에 손상을 줄 수도 있습니다.

■ 주요 생산 품목 및 개발

- 온/습도 조절기
- 카운터 & 타이머 컨트롤러
- 전류 & 전압 판넬 메타
- 온도/습도 인디게이터
- 오븐 제어기
- CO2 제어기
- PID제어기
- 유니트쿨러 제어기
- 히트펌프 제어기
- 칠러 제어기
- 향온향습 제어기
- SMS 문자 경보기
- 온도/습도 트랜스미터
- 스마트폰 앱 & 모니터링 시스템

※ 본 설명서는 네이버 나눔글꼴을 이용하여 제작되었습니다.