



취급설명서



NF-7HR-1

1 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(警告)

1. 본제품은 안전기기로 제작되지 않았으므로 인명사고가 우려되는 기기, 중대한 주변기기의 손상 및 막대한 재산피해가 우려되는 기기등 제어용으로 사용할 경우 반드시 2중으로 안전 장치를 부착한 후 사용하여 주십시오.
2. 전원이 공급된 상태에서 결선 및 점검, 보수를 하지 마십시오.
3. 전원 연결시 반드시 단자번호를 확인하고 연결하십시오.
4. 본기기는 절대로 분해, 가공, 개선, 수리 하지 마십시오.

△ 주의(注意)

- 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 사용하고 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.
- 강알카리성, 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.
- 센서선은 신호선, 전원, 동력 및 부하선으로 부터 멀리하시고 독립배관을 쓰십시오.
- 본 제품을 임의로 분해 개조시 사후관리가 되지 않음을 양지하십시오.
- 단자결선에 ⚠ 표시는 경고나 주의라는 안전문구입니다.
- 강한고주파 노이즈가 발생하는 기기(고주파용접기, 고주파미싱기, 고주파 무전기, 대용량SCR콘트롤러) 근처에서의 사용을 하지 마십시오.
- 제조자가 지정한 방법 이외로 사용시에는 상해를 입거나 재산상의 손실이 발생할 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 소비자의 과실로 인한손해에 대해 당사에서는 어떠한 책임도 지지 않습니다.

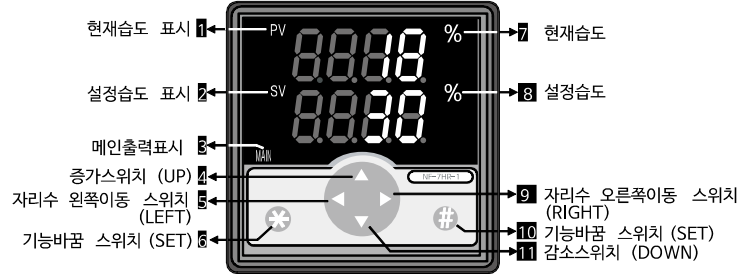
△ 위험(危險)

- 주의, 전기적 충격에 관한 위험
- 전기적충격 - 통전중에는 AC단자에 접촉하지 마십시오. 전기적 충격을 받을수 있습니다.
- 입력전원을 점검시에는 반드시 입력전원을 차단 하십시오.

2 모델구성

모델	메인출력	입력	습도범위	전원사양	사이즈	기능
NF-7HR-1	점 점	HCPV-220	10 ~ 95%	100~240 VAC 50/60Hz	72(W) * 72(H)	제습 /가습
NF-7HS	SSR(DC+24V)					

3 모델구성



◆ 사용자 모드 변경(습도설정)

메인출력의 설정습도 변경

※ 또는 # 키를 한번누르면 위쪽 FND에 SET이 표시되고, 아래 FND에 설정치가 깜박이면서 표시됩니다.

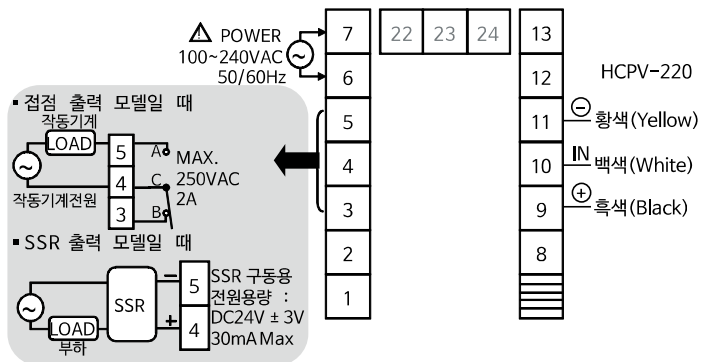
▲ 또는 ▼ 키로 설정값을 증가 또는 감소시키고, ◀ 또는 ▶ 키로 설정값 변경 자리를 좌우로 이동시키면 됩니다.

◆ 설치자 모드 기능 설정

※ 또는 # 키를 5초이상 누르면 위쪽 FND에 메뉴명이 표시되고, 아래 FND에 설정값이 표시됩니다.

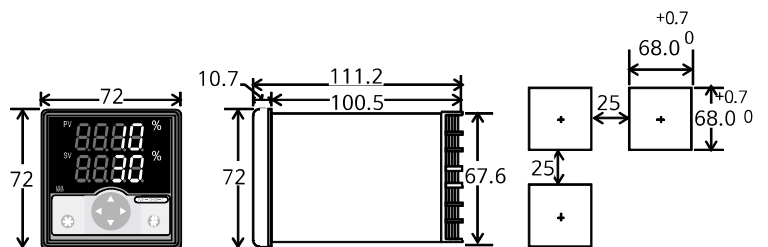
▲ 또는 ▼ 키로 설정값을 증가 또는 감소시키고, ◀ 또는 ▶ 키로 설정값 변경 자리를 좌우로 이동시키면 됩니다.

4 단자 결선도



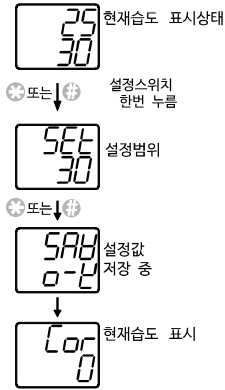
⚠ ※릴레이 접속용량은 250VAC 2A이하입니다. 점점의 용량을 초과하는 부하를 사용하면 점점용착, 점점불량, 릴레이 파손등의 원인이 되므로 주의 하십시오.

5 제품 외형 규격 및 판넬 가공 치수 (단위 :mm)



6 설정값 변경 순서

메인출력 및 보조출력 설정순도



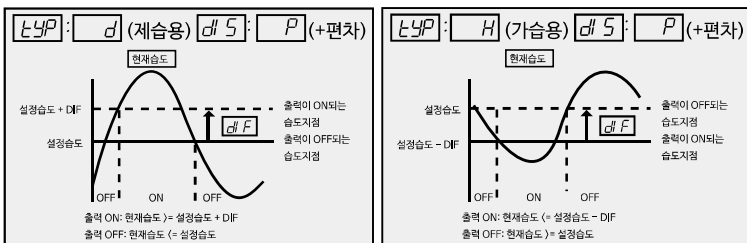
메인출력 및 통신 설정



- * 설정메뉴 진입, 메뉴이동
- # 설정메뉴 진입, 메뉴이동
- ▲ 설정값 증가
- ▼ 설정값 감소
- ◀ 설정자리수 좌측으로 이동
- ▶ 설정자리수 우측으로 이동

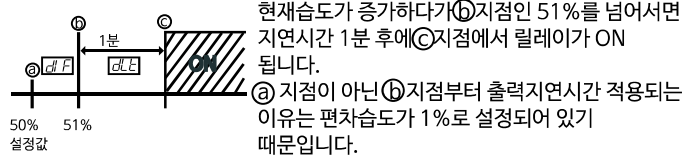
7 기능 상세 설명

- SEt** : 메인 출력 설정을 할 수 있습니다.
- LYP** : 메인 출력 기능을 설정할 수 있습니다.
d = 제습용으로 사용시
H = 가습용으로 사용시
 제어동작 중에는 가습/제습 동작변경은 위험합니다.
 가습/제습 동작 중 1가지를 선택하여야 하며 동시 출력은 되지 않습니다.
- dl F** : 편차 습도를 설정할 수 있습니다.



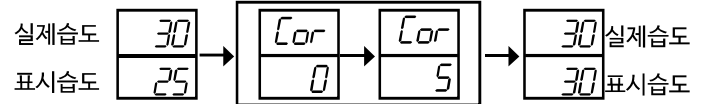
4. **dL t** : 출력 지연시간을 설정할 수 있습니다.

- 제어 대상체가 ON.OFF동작을 자주 반복할 경우 사용
 - 순간적인 정전이나 전원 재 투입시 작동기계 보호기능
- 예) 설정습도 : 51%RH, 타입:제습(H)
 편차습도 : 1%RH, 지연시간: 1분



5. **Cor** : 현재 습도를 보정할 수 있습니다.

- 제품자체에는 오차가 없으나 외부에 연결된 습도 센서에 오차가 발생하는 경우에 사용하는 기능



8 간단한 고장 진단요령

- 제품의 사용중 ERROR를 표시하는 경우
- **Err** 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.
- **o-E**(오픈에러), **S-E**(쇼트에러)같은 문자가 나타나면 센서에 이상이 생긴 경우입니다. 센서를 확인하여 주십시오.

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

※ Regarding the English-language manual, please download it at our homepage.
 영문 사용설명서는 홈페이지에서 다운받으시기 바랍니다.

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

|주| 코노텍

- 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

■ 주요 생산 품목 및 개발

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

※ 본 설명서는 네이버 나눔글꼴을 이용하여 제작되었습니다.