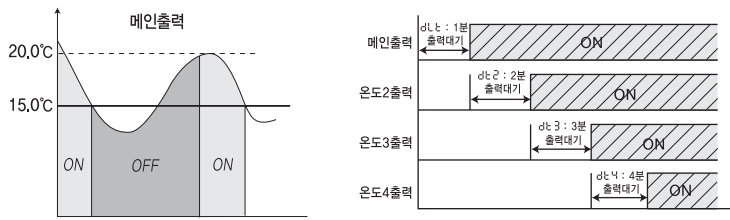


- 14. **타** : 보조출력을 지연 시간 설정값으로 동작
- 15. **dt2** : 온도2 출력지연 시간 설정 - 7번항 참조
- 16. **dt3** : 온도3 출력지연 시간 설정 - 7번항 참조
- 17. **dt4** : 온도4 출력지연 시간 설정 - 7번항 참조

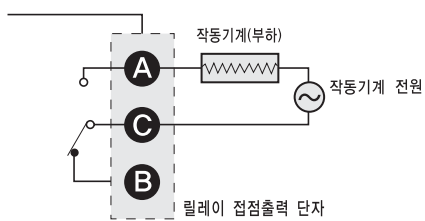
예) 설정 : 15.0°C **타** : C, **dt1** : 1분, **dt2** : 2분, **dt3** : 3분, **dt4** : 4분



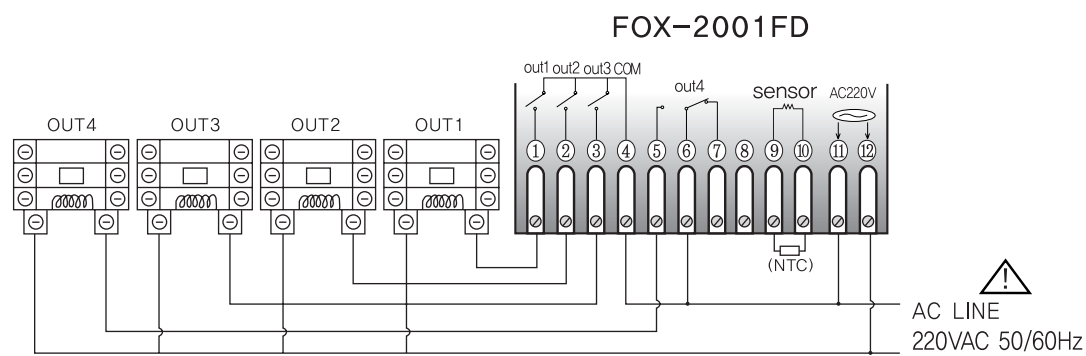
■ 온도 범위 및 출고시 설정치

설정온도	기능	표시	범위	출고시 설정치	비고
	온도설정		-55.0°C~99.9°C	10.0°C	
프로그램 설정	사용자설정온도상한점설정	HSP	LSP~99.9°C	99.9°C	단, 릴레이 출력과는 무관
	사용자설정온도하한점설정	LSP	-55.0°C~HSP	-55.0°C	단, 릴레이 출력과는 무관
	기능선택	LYP	C/H	C	C - cooling용으로 사용시 H - heating용으로 사용시
	편차온도설정	dIF	0.1°C~19.9°C	1.0°C	
	출력동작지연시간 설정	dt1	0~250분	0분	
	온도보정	Cor	-5.0~5.0		표시온도와실제온도차이보정설정
	잠금기능	LoC	on/off	oF	oN - 잠금기능설정 oF - 잠금기능해제 단, 온도설정값은 제외
타	보조출력 동작 설정	2St	di / ti	di	di - 편차온도로 동작 ti - 지연시간으로 동작
	온도2 편차온도설정	df2	0.1°C~+19.9°C	1.0°C	온도2출력 편차값설정 ※메인출력 on지점기준
	온도3 편차온도설정	df3	0.1°C~+19.9°C	1.0°C	온도3출력 편차값설정 ※온도2출력 on지점기준
	온도4 편차온도설정	df4	0.1°C~+19.9°C	1.0°C	온도4출력 편차값설정 ※온도3출력 on지점기준
	온도2 출력동작지연시간 설정	dt2	0~250분	0분	메인출력후 지연시간 적용
	온도3 출력동작지연시간 설정	dt3	0~250분	0분	온도2출력후 지연시간 적용
	온도4 출력동작지연시간 설정	dt4	0~250분	0분	온도3출력후 지연시간 적용

■ 릴레이 접속예

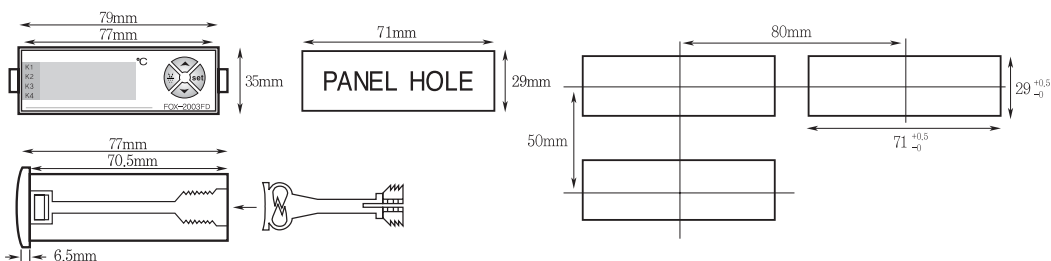


■ 단자 결선도



※ 출력사양 : 250VAC 2A
반드시 파워릴레이나 마그네틱을 사용하십시오.

■ 제품 외형 규격 및 판넬가공 치수



■ 제품안전에 대한 주의사항

⚠ 경고 (警告)

본제품은 안전기기로 제작되지 않았으므로 인명사고가 우려되는 기기, 중대한 주변기기의 손상 및 막대한 재산피해가 우려되는 기기등에 사용할 경우에는 2중으로 안전장치를 부착한 후 사용하여 주십시오.

⚠ 주의 (注意)

- 본 기기의 설치 전에 사용방법 및 안전규정이거나 경고내용등을 잘 숙지 하시고 반드시 규정된 관련 사양 혹은 관련 용량 내로만 사용 하시기 바랍니다.
- 유도 부하가 큰 모터 및 솔레노이드등에는 배선이나 설치를 하지 마십시오.
- 센서연장시 동일선을 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.
- 강알카리성, 강산성 물질이 직접 나오는 장소와 멀리하여 주십시오.
- 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.
- 단자결선도에 △ 표시는 경고나 주의라는 안전문구입니다.
- 강하고주파 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 소비자의 과실로 인한 손해에 대해 당사에서는 어떠한 책임도 지지 않습니다.

⚠ 위험 (危險)

■ 주의, 전기적 충격에 관한 위험

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

간단한 고장 진단요령

■ 제품의 사용중 ERROR를 표시하는 경우

- Eri 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 (오른에러), S-E (소프트에러)같은 문자가 나타나면 센서에 이상이 생긴 경우입니다. 센서를 확인하여 주십시오.

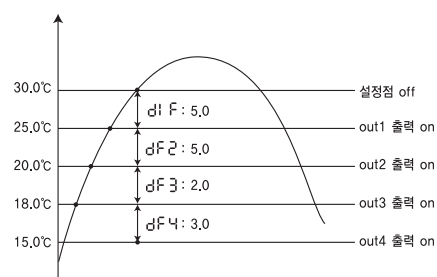
■ 모델 및 출력사양

	2001 (센서: 1EA)	2001D (센서: 1EA)	2001T (센서: 1EA)	2001F (센서: 1EA)	2000TT (센서: 1EA)
온도출력	1단출력	2단출력	3단출력	4단출력	온도와 시간에 의한 제어 (비닐하우스전용)

	2001 (센서: 1EA)	2002 (센서: 1EA)	2003, 2003S (센서: 1EA)	2004 (센서: 2EA)	2005 (센서: 2EA)	2006 (센서: 2EA)
온도출력	○	○	○	○	○	온도2
경보출력	-	○	-	-	○	경보2
계상출력	-	-	○	○	○	-
팬 출력	-	-	○	○	○	-

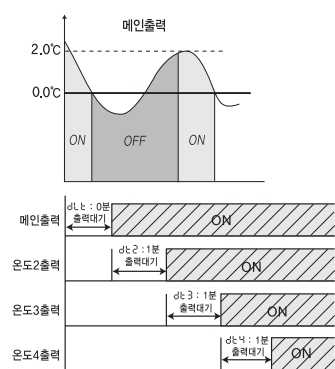
■ 온도조절기 사용예

- 히터를 30.0°C에서 꺼지고 25.0°C에서 동작시키려 하고, 20.0°C에서 온도2출력, 18.0°C에서 온도3출력 15.0°C에서 온도4출력을 나오게 하려면 온도 및 프로그램 설정값은?



〈 온도설정 〉 (온도설정모드 참조)
설정 : 30.0°C
〈 프로그램설정 〉 (프로그램설정모드 참조)
메인설정
타 : H
dIF : 5.0 (on/off 폭이 5.0°C이므로)
보조설정
2St : di
df2 : 5.0
df3 : 2.0
df4 : 3.0

- 냉각기를 0.0°C에서 꺼지고 2.0°C에서 재가동시키고, 보조출력(온도 2,3,4)을 1분간격으로 나오게 할때의 온도 및 프로그램설정값은?



〈 온도설정 〉 (온도설정모드 참조)
설정 : 0.0°C
〈 프로그램설정 〉 (프로그램설정모드 참조)
메인설정
타 : C
dIF : 2.0 (on/off 폭이 2.0°C이므로)
dt1 : 0분 (초기출고치)
보조설정
2St : ti
dt2 : 1분
dt3 : 1분
dt4 : 1분

※ 상기 제품사양은 제품의 성능향상을 위해 예고없이 변경될 수도 있습니다. 상기 취급시 주의사항에 명기된 내용을 잘 숙지하시고 반드시 지켜 주십시오.

※ Regarding the English-language manual, please download it at our home page. 영문사용설명서는 홈페이지에서 다운받으시기 바랍니다.

■ 주 소 : 부산광역시 금정구 운산로 26 (주)코노텍
부산광역시 금정구 부곡동 232-28 (주)코노텍
A/S 전화 : 070-7815-8266
상담전화 : 051-819-0425 ~ 0427
홈페이지 : www.conotec.co.kr
전자메일 : conotec@conotec.co.kr

※ 본 계기는 다음과 같은 환경에 적합합니다.

주변 온도 : 0°C~60°C
주변 습도 : 80%RH 이하
정격 전원 : 220VAC ±10% 50/60Hz

- 주요 생산제품 및 개발
 - 디지털 온도 조절기.
 - 디지털 타이머, 전류·전압메타
 - 기타 제품개발