

자동 온도 조절 장치 사용 설명서

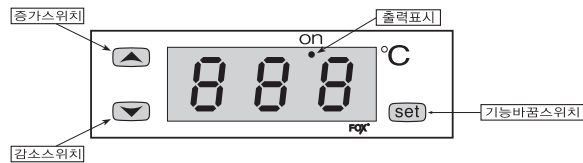
모 델	온도 범위	센 서
FOX-1PH	-50°C ~ +400°C	PT100Ω
FOX-1CH	-50°C ~ +400°C	CA(K)

*FOX 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.
본 사용 설명서는 부주의에 의한 제품 손상 및 고장을 막고 정확한 사용방법을 알려 드리기 위하여 배포하고 있습니다. 잘 보관 하셔서 사용 중에 의문점이 생기면 참고하시기 바랍니다. 감사합니다.



Digital Control Panel Meter
www.foxeng.co.kr

1. 제품 외형 및 각 부위별 명칭



2. 사용자 모드 변경과 설치자 모드기능의 설정

● 사용자 모드 변경 (온도설정)

- SET 키를 한번 누르면 SET 글자가 깜박이며 한번 더 누르면 설정 온도가 깜박입니다.
- 키로 설정치를 변경하십시오. SET 키를 다시 한번 누르면 설정치는 기억됩니다.

● 설치자 모드 기능 설정

- SET 키를 5초 이상 누르면 표시판에 사용자설정 상한온도, 사용자설정 하한온도 C/H 선택, 지연시간, 편차온도, 온도보정 순서로 설정하며 각 모드별 설정은 키로 변경하고 다음 모드 변경시는 SET 키를 누르면 넘어간다.

*모든 설정값 입력 후 [] 메세지 나타난 후 현재온도로 복귀됨

기능	표시	모 델		
		FOX-1PH	출고시 설정치	FOX-1CH
사용자설정 상한온도	HSP	+400°C	+400°C	+400°C
사용자설정 하한온도	LSP	-50°C	-50°C	-50°C
C/H선택	LYP	C/H	H	C/H
지연시간	dLt	0 ~ 9분	0분	0 ~ 9분
편차온도	dIF	1 ~ 19°C	1°C	1 ~ 19°C
온도보정	Cor	±30°C	0°C	±30°C
전압		FREE VOLT		FREE VOLT

*편차온도는 + 또는 - 한쪽편차이므로 설정온도에서 OFF 됨. ON은 편차설정에 따라 동작됨.



5. 제품 취급시 주의 사항

⚠ 경고 (警告)

본제품은 안전기기로 제작되지 않았으므로 인명사고가 우려되는 기기, 중대한 주변기기의 손상 및 한 재산피해가 우려되는 기기에 사용될 경우에는 2중으로 안전장치를 부착한 후 사용하여 주십시오.

⚠ 주의 (注意)

- 본 기기의 설치 전에 사용방법 및 안전규정이거나 경고내용등을 잘 숙지 하시고 반드시 규정한 관련 혹은 관련 용량 내로만 사용 하시기 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.
- 강 알칼리성, 강산성 물질이 직접 나오는 장소와 멀리하여 주십시오.
- 주변에 설치시 청소의 목적으로 직접 물을 뿌리지 마십시오.
- 온도/습도가 정격을 초과하는 장소의 설치를 하지 마십시오.
- 센서선이 끊어지거나 흠집이 나지 않게 사용하십시오.
- 센서선은 신호선 전원 등력 및 부하선으로 부터 멀리하시고 독립배관을 쓰십시오.
- 본 제품을 임의로 분해 개조시 사용권리가 되지 않음을 양지하십시오.
- 단자결선에 ⚠ 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 대해서는 어떠한 책임도 지지 않습니다.

⚠ 위험 (危險)

■ 주의, 전기적 충격에 관한 위험

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

⚠ 간단한 고장 진단요령

■ 제품의 사용중 ERROR를 표시하는 경우

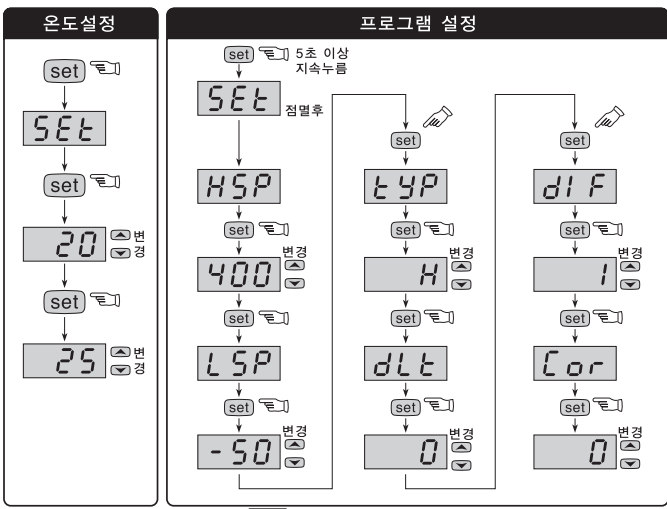
- ERR 경우는 제품이 사용 중 외부로부터 강한 노이즈를 받아서 내부에 있는 각종 DATA의 기억 자기파손된 경우입니다. 이 경우에는 당사로 A/S를 의뢰 하십시오. 본 조절기는 외부의 노이즈에 하여 보완대책이 수립되어 있습니다만 무한정 노이즈를 견디는 것은 아닙니다. 노이즈(2KV) 이하 유입되면 내부가 파손될 수 있습니다.
- 5-E (오른레리) 5-E (쇼트레리)같은 문자가 나타나면 센서가 이상인 경우입니다. 센서를 확인하여 주십시오.

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

- 본사 : 부산광역시 진구 전포1동 681-11 테크노프라자B동 112호
- 공장 : 부산광역시 진구 전포2동 681-11 테크노프라자B동 409호
- 문의 : 부산광역시 진구 전포1동 681-11 테크노프라자B동 112호
- 주변 온도 : 0°C ~ 60°C
- 주변 습도 : 80% RH 이하
- 정격 전원 : 220VAC ±10% 이하

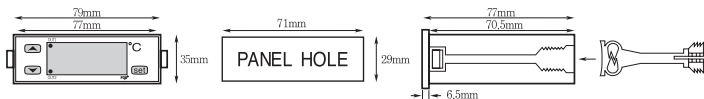
A/S상담 TEL : 051)819-0426
E-mail : foxeng@foxeng.co.kr
Homepage : http://www.foxeng.co.kr

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

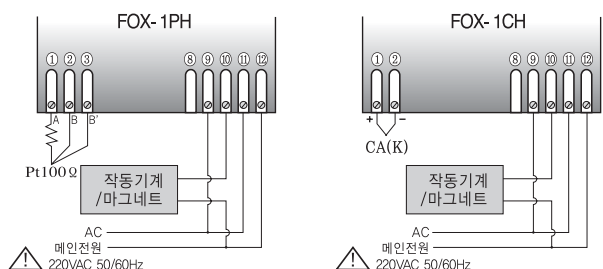


*모든 설정값 입력후 []메세지 나타난후 현재온도로 복귀됨.

3. 제품 외형 규격 및 판별 가공 치수



4. 단자 결선도



*상기 제품사양은 제품의 성능향상을 위해 예고없이 변경될 수 도 있습니다.