

RCT-5220E 사용설명서

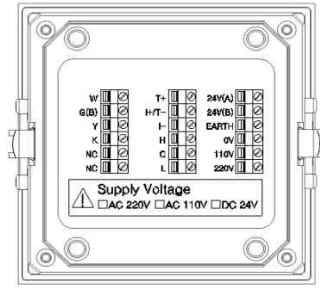
1. 특징

RCT-5220E는 제약, 전자산업 등 초순수에 전반적으로 적용되는 비저항 콘트롤러입니다. 중저가 모델로 다양한 기능을 갖고 있는 제품이며 EDI, MBP 후단의 수질의 측정, 제어가 가능합니다.

2. 각부의 명칭(전면)과 결선도(후면)



<전면그림>



<후면그림>

<전면그림>

번호	기호	기능	
		운전 중일 때	설정 중일 때
1	C	현재 값(MΩ.cm)으로 복귀	좌와 동일
2	▶	단위 변경 (MΩ.cm, μS/cm)	Data 자리 이동
3	▲	출력 값 확인 (mA, MΩ.cm)	Data 상승, 자리수 이동
4	⏴	설정 모드 진입 (3초 이상 누름)	Mode 변경

<후면그림>

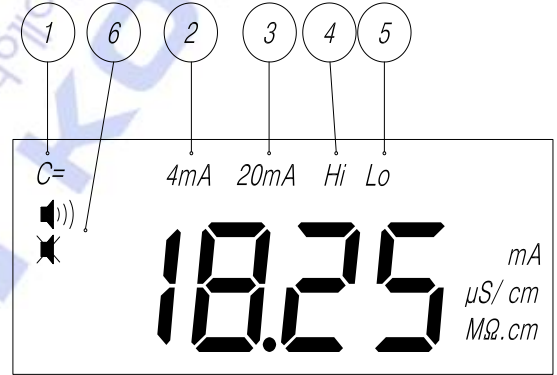
분류	표기	내용	분류	표기	내용	분류	표기	내용
센서 입력	W	White (백색)	출력	T+	2-Wire (+)	전원	24	(A) Not Connected
	G(B)	Green (녹색)		T-	2-Wire (-)		24	(B) Not Connected
	Y	Yellow (황색)		I+	전류 출력(+)	EARTH		Earth
	R	Red (적색)		I-	전류 출력(-)		0V	Neutral
	Not Connected		H	HIGH ALARM	전원	110V	Live	
	Not Connected		C	COM		220V	Live	
	Not Connected		L	LOW ALARM				

3. 정격 및 성능

항목	사양
Cell 상수	0.050 cm ⁻¹ (CON3132-13)
비저항 범위	0.5~18.25MΩ.cm
분해능	0.01MΩ.cm
허용 오차	2.0%(F.S)
전송 출력	Isolated 4~20mA(400Ω)
Relay 출력	1-SPDT(AC110V/AC220V.5A)
공급 전원	AC220±10%
사용 환경	온도 : 0~50℃ / 습도 : ≤85% RH
외형 치수	96mm x 96mm x 80mm (HxWxD)
PANEL CUT	91mm x 91mm (HxW)

4. 기능 설명

설정모드의 기능을 설명합니다.



4.1. C=

센서 고유 C(상수)값을 입력

4.2. 4mA

측정하고 있는 유체의 전송출력 하한(4mA)값을 설정.

4.3. 20mA

측정하고 있는 유체의 전송출력 상한(20mA)값을 설정

4.4. Hi

ALARM 출력의 정지 값을 입력(Lo값보다 커야 합니다.)

4.5. Lo

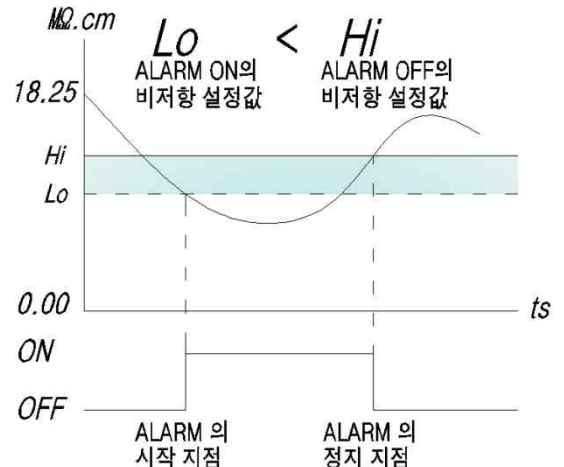
ALARM 출력의 시작 값을 입력(Hi값보다 작아야 합니다.)

4.6. Buzzer

Buzzer의 사용 여부를 설정.

4.7. dot 1

현재 측정되는 값의 소수점을 설정



RCT-5220E 사용설명서

5. 센서의 설치 적용

센서의 올바른 설치 방법을 따르십시오.
잘못된 설치로 인한 측정 오류가 발생할 수 있습니다.

그림 1a는 센서를 설치할 피팅의 길이가 길어서
전극의 실제 측정 부위가 정확히 감지되지 않습니다.
그림 1b를 따르십시오.

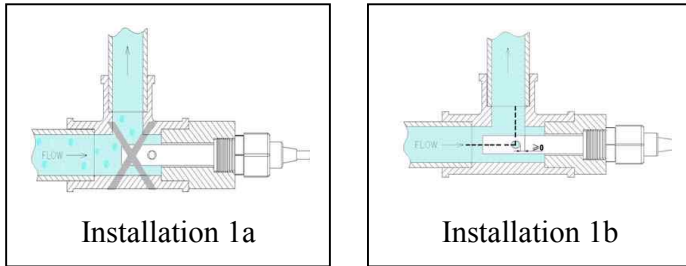
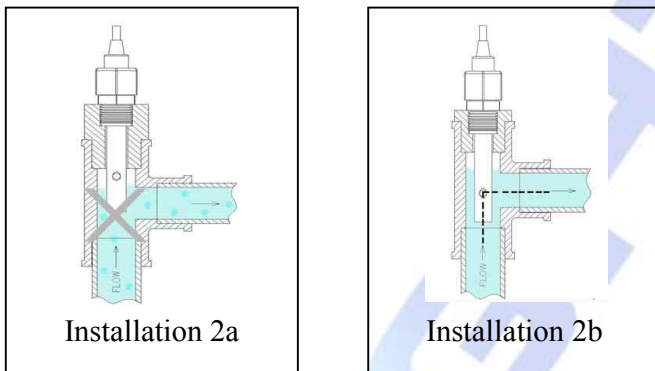
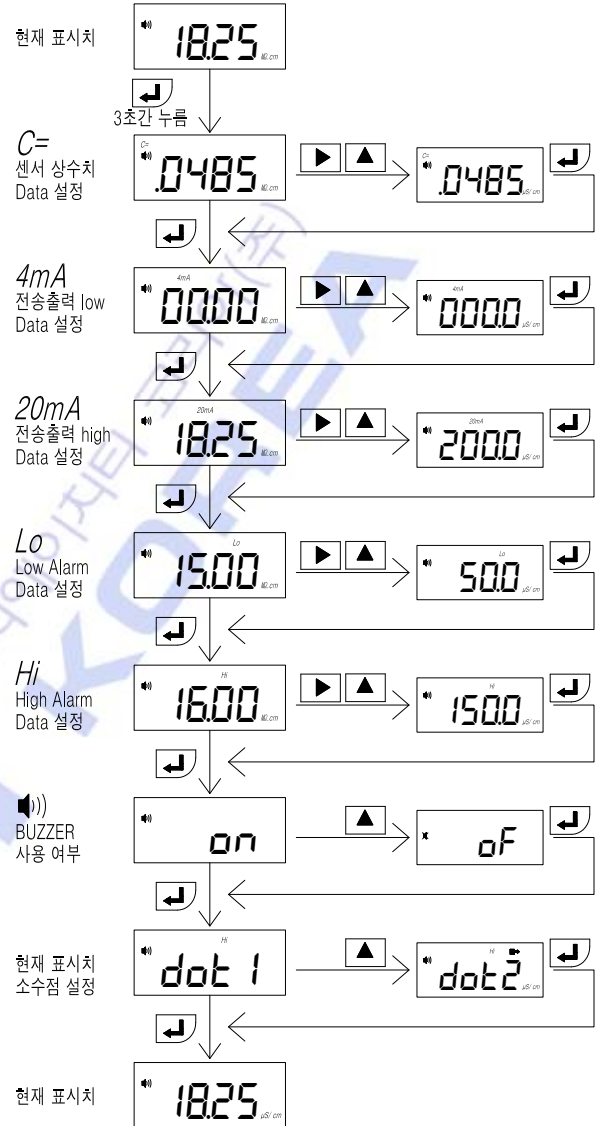


그림 2a는 상부에서 측정 센서를 설치했을 경우이며,
1a의 그림처럼 피팅의 길이 부적합으로 배관 내 air 공간과
실제 측정 부위가 정확히 측정되지 않습니다.
그림 2b를 따르십시오.



7. 설정 모드



6. 운전 중 KEY 의 기능

운전 중 ▶ key의 기능 운전 중 ▲ key의 기능

