

CCT-5320 사용설명서

1. 특징

CCT-5320 A/C/E는 제약, 식음료, 제지, 전자산업의 역삼투압장치, 해수담수화 설비 등 다양한 수처리 시스템 및 환경기기 분야에 폭넓게 적용할 수 있는 중.저가형 계측기입니다.

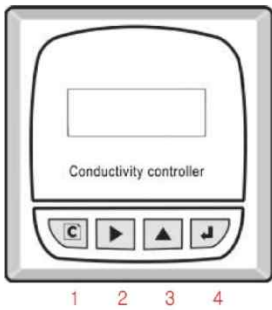
2. 모델별 성능 구분

번호	MODEL	4~20mA	RELAY
1	CCT-5320A	Non-Isolated	No
2	CCT-5320C	No	Yes
3	CCT-5320E	Isolated	Yes

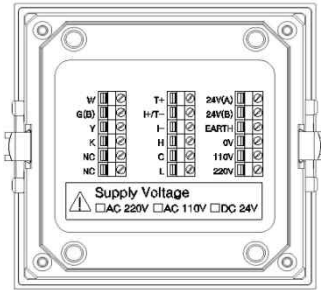
4. 정격 및 성능

항목	사양
Cell 상수	0.1/1.00/5.0/10.0(cm ⁻¹) CON3134-14
전도도 범위	0.5 μS/cm ~20mS/cm
TDS 범위	0.25ppm~10.00ppt
허용 오차	1.5%(F.S)
전송 출력	Isolated 4~20mA(400Ω)
Relay 출력	SPDT(AC220V/3A)
공급 전원	AC220V±10%
사용 환경	온도 : 0~50℃ / 습도 : ≤85% RH
외형 치수	96mm x 96mm x 80mm(HxWxD)
PANEL CUT	92mm x 92mm(HxW)

3. 각부의 명칭(전면)과 결선도(후면)



<전면그림>



<후면그림>

<전면그림>

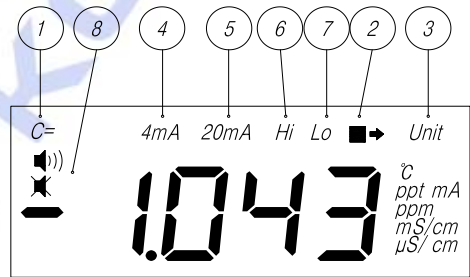
번호	기호	기능	
		운전 중 일 때	설정 중 일 때
1		EMPTY	EMPTY
2		단위 변경 (μS/cm, ppm)	Data 자리 이동
3		출력 값 확인 (℃, mA, μS/cm)	Data 상승, 자리수 이동
4		설정 모드 진입 (3초 이상 누름)	Mode 변경

<후면그림>

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

5. 기능 설명

하기 그림에 표시되는 기호와 숫자의 기능과 역할을 설명한다.



5.1. C=

센서 고유 C(상수)값을 입력

5.2.

각 기능 별 data의 소수점 자리 수를 설정합니다.

5.3. Unit

유체의 전도도의 단위를 선택합니다.

ppm, μS/cm, mS/cm

5.4. 4mA

측정하고 있는 유체의 전송출력 하한(4mA)값을 설정.

5.5. 20mA

측정하고 있는 유체의 전송출력 상한(20mA)값을 설정.

5.6. Hi

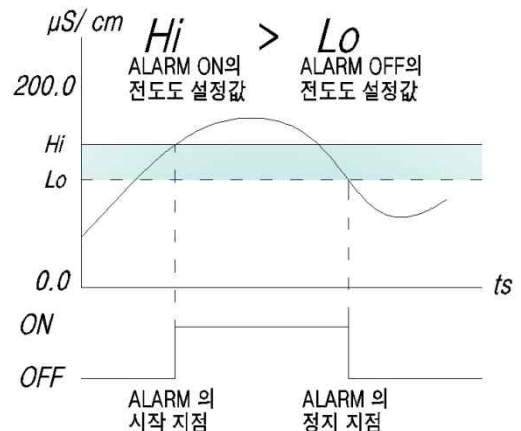
Relay출력의 상한 경보 값을 설정.

5.7. Lo (하한 값을 설정=> 상한 경보를 정지하는 기능)

Relay출력의 하한 값을 설정.

5.8.

Buzzer 기능의 사용 여부를 설정.



6. 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.

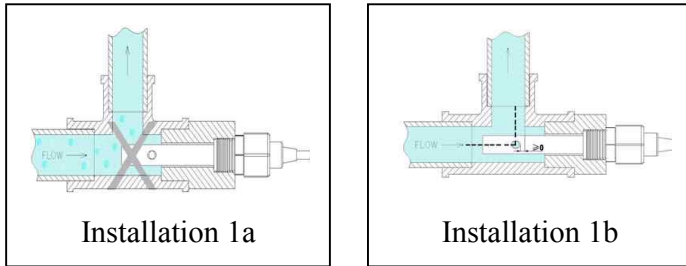
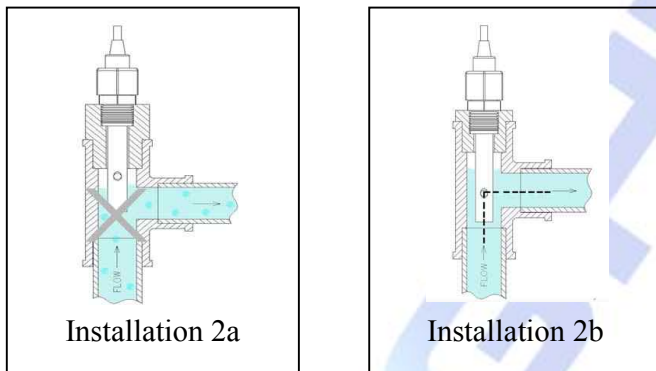


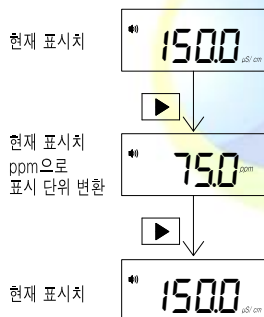
그림 2a는 상부에서 측정 센서를 설치했을 경우이며,
1a의 그림처럼 피팅의 길이 부적합으로 배관 내 air 공간과
실제 측정 부위가 정확히 측정되지 않습니다.

그림 2b를 따르십시오.

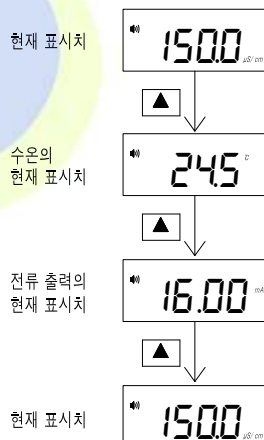


7. 운전 중 KEY 의 기능

운전 중 ▶ key의 기능



운전 중 ▲ key의 기능



8. 설정 모드

