

# CCT-3320 사용설명서

## 1. 특징

CCT-3320은 소형이면서도 ANALOG 출력 및 릴레이 출력을 겸한 제품입니다.

제약, 식음료, 제지업종 등 수질 감시 제어에 광범위하게 적용할 수 있는 제품입니다.

## 2. 모델별 성능 구분

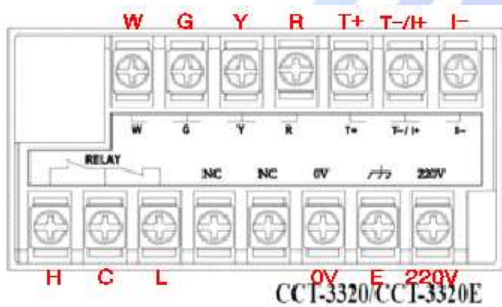
번호	MODEL	4~20mA	RELAY
1	CCT-3320	Non-Isolated	Yes
2	CCT-3320T	Non-Isolated	No
3	CCT-3320E	Isolated	Yes

## 3. 각부의 명칭(전면)과 결선도(후면)



<전면그림>

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



<후면그림>

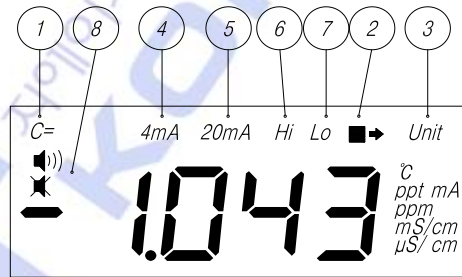
분류	표기	내용	분류	표기	내용
전원	OV	Neutral	센서 입력	W	White(백색)
	E	Earth		G	Green(녹색)
	220V	Live		Y	Yellow(황색)
RELAY (ALARM 출력)	H	HIGH ALARM		R	Red(적색)
	C	COM	T+	2-Wire(+)	
	L	LOW ALARM	T-	2-Wire(-)	
			I+	전류출력(+)	
			I-	전류출력(-)	

## 4. 정격 및 성능

항목	사양
Cell 상수	0.1 / 1.00 / 5.0 / 10.0 (cm <sup>-1</sup> ) CON3134-13
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	AC220±10%
사용 환경	온도 : 0~50°C / 습도 : ≤85% RH
외형 치수	48mm x 96mm x 80mm (HxWxD)
PANEL CUT	44mm x 92mm (HxW)

## 5. 기능 설명

설정모드의 기능을 설명합니다.



### 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

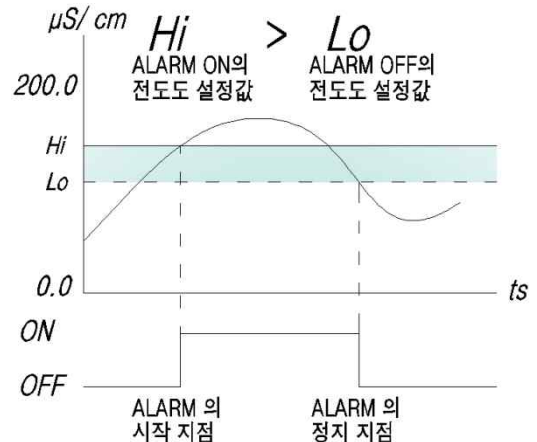
Relay출력의 상한 경보 값을 설정.

### 5.7. Lo (하한 값을 설정=> 상한 경보를 정지하는 기능)

Relay출력의 하한 값을 설정.

### 5.8. 📢 📢

Buzzer 기능의 사용 여부를 설정.



# CCT-3320 사용설명서

## 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.

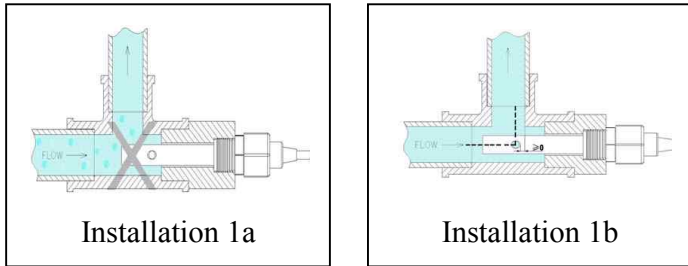
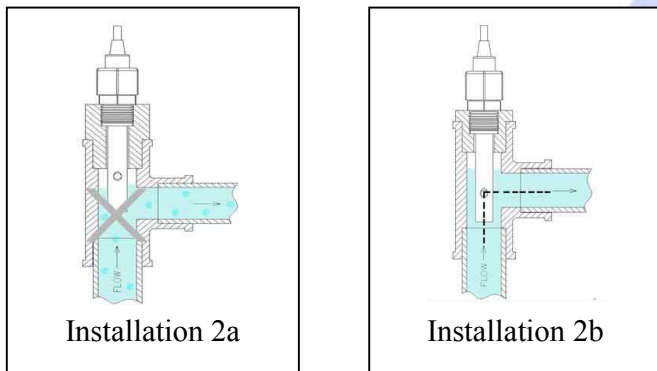


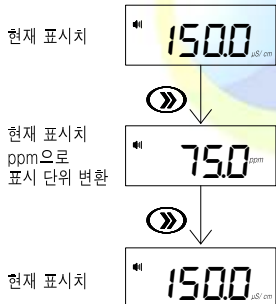
그림 2a는 상부에서 측정 센서를 설치했을 경우이며,  
1a의 그림처럼 피팅의 길이 부적합으로 배관 내 air 공간과  
실제 측정 부위가 정확히 측정되지 않습니다.

그림 2b를 따르십시오.

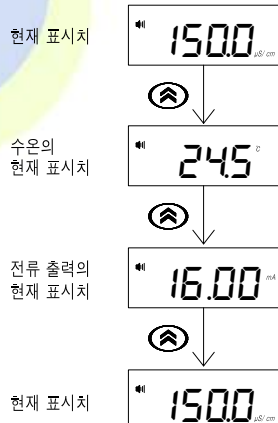


## 7. 운전 중 KEY 의 기능

운전 중 **▶▶** key의 기능



운전 중 **▲** key의 기능



## 8. 설정 모드

