

제품 사용설명서

CD-3000 SERIES

Weighing Indicator



www.cas.co.kr

OWNER'S MANUAL

CAS

제품 사용설명서를 숙지하지 않고 사용할 경우 발생하는 제품의 이상은 사용자 책임입니다.

차 례

사용하기 전 준비 및 주의사항	4
머리말	6
특징 & 주요기능	7
기술 사양	7
외형 및 외부치수	8
앞면 설명	9
SET UP	9
통신선 연결방법	10
에러	10

교정 및 정기검사 안내

본 제품은 계량법에 따라 2년에 한번 교정 및 정기검사를 받아야 되나
폐사를 통하여 교정검사를 받으시면 정기검사를 면제 받게 됩니다.

■ 교정검사 상담 문의 : 02-473-4000

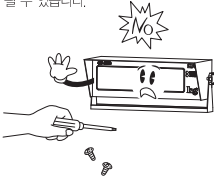
사용하기전 준비 및 주의사항

⚠ 경고

위반시에는 심각한 상해 또는 사망이 발생할 수 있으므로 반드시 지켜주세요.

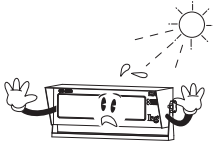
**분해, 수리, 개조는
절대로 하지마세요.**

품질보증대상에서 제외될 뿐만 아니라
기기의 손상, 감전 및 화재의 원인이
될 수 있습니다.



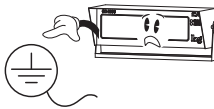
**직사광선에 노출된 곳, 난로와 같은
뜨거운 물건 가까이 놓지 마세요.**

화재의 위험이 있습니다.



**제품의 접지를 확실히
하여 주세요.**

접지가 잘 되어있지 않으면 고장이나
누전시 감전될 수 있습니다.



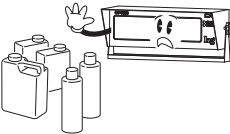
**전원 코드를 손상시키거나, 가공
하거나, 무리하게 잡아 당기거나,
구부리거나, 비틀지 마세요.**

전원 코드가 손상되어 화재, 감전의
원인이 됩니다.



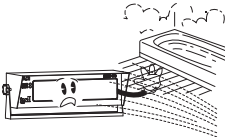
**가연성 있는 스프레이나
화기를 멀리하세요.**

화재의 위험이 있습니다.



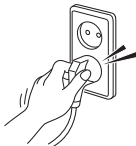
**제품의 외부에 물을 뿌리거나,
습한곳에서 사용하지 마세요.**

전기부품의 절연이 나빠져 감전이나
화재의 위험 또는 충량오차가 발생할
수 있습니다.



**전원플러그가 흔들리지 않도록
끝까지 확실하게 꽂아 주세요.**

접속이 불안정한 경우에는 전기스파크가
발생하여 화재의 원인이 됩니다.

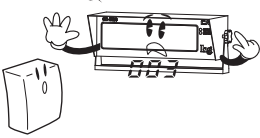


⚠ 주의

위반시에는 경미한 상해 또는 제품의 손상이 발생할 수 있으므로 반드시 지켜주세요.

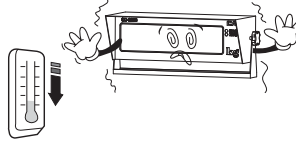
**정확한 계량을 위해서는
수시로 계량오차를 점검하세요.**

사용상의 부주의 또는 기타원인으로 인하여
허용된 오차범위 밖에서 사용하게 되면
정확한 계량을 할 수 없습니다.
고객상담실 : 080-022-0022



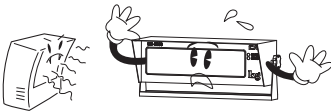
**급격한 온도 변화나 진동이
심한 곳에서는 사용하지 마세요.**

계량오차 및 고장의 원인이 됩니다.



**과다한 전파가 발생되는 곳에서는
설치하지 마세요.**

잘못된 계량을 할 수 있습니다.



머리말

저희 카스 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

본 제품은 엄격한 품질관리 아래 하나하나 정성을 다함은 물론, 엄격한 심사를 거친 우수한 성능과 고급스러운 특징을 가지고 있습니다.

본 제품은 풍부한 기능 및 다양한 외부 인터페이스 기능을 갖춘 제품으로서, 여러 산업 현장의 특수한 요구에 잘 부합되게 설계되었으며, 외형적 디자인 또한 견고하고 미려하게 설계되었습니다.

또한 제품의 사용을 쉽게 하기 위하여 사용자 편의 위주로 프로그램을 하였으며, 이해를 돕기 위한 메시지 표시 기능이 내장되어 있습니다.

당사 제품 CD-3000 Series를 사용하기 전에 본 설명서를 잘 읽어 보신 후, 바르게 사용하시어 저희 CD-3000 Series의 특징을 충분히 활용해 주시기 바랍니다.

특징 및 주요기능

■ 특징

- 보조 디스플레이
- 고휘도의 FND 디스플레이
- 5자리의 단위 중량 표시 (7-SEGMENT)
- 2개 LED 상태 표시 (영점 / 안정)
- RS-232C, RS-422 & Current loop 자동 설정

■ 주요 기능

- RS-232C Serial Port (기본)
- Current Loop (기본)
- RS-422 Serial Port (기본)

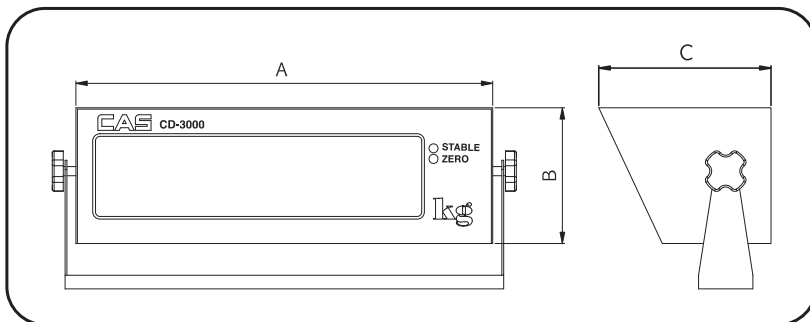
기술사양

■ 일반사양

	CD-3020 (2.3 inch)	CD-3030 (3 inch)	CD-3040 (4 inch)
사용전원	AC 85 ~ 264V		
제품 크기 (W x D x H)	425 x 190 x 150	425 x 190 x 150	700 x 210 x 180
문자 크기 (W x H)	33 x 57	43 x 76	60 x 100
Display Digit	5 Digits / 7 Segment FND		
사용 온도	-10℃ ~ +40℃		
제품 무게	약 4.9 kg	약 4.9 kg	약 5.6 kg

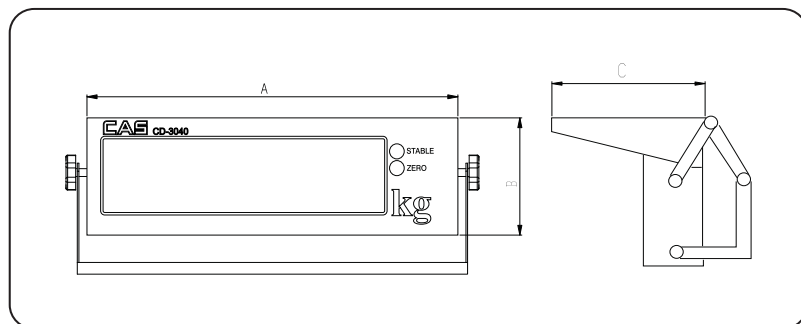
외형 및 외부 치수

CD-3020 / CD-3030



MODEL	A	B	C
CD-3020	425	190	150
CD-3030	425	190	150

CD-3040



MODEL	A	B	C
CD-3040	700	210	180

앞면 설명



1) Weight Display

▶ 표시부 램프 (●)

안정 램프 : 무게가 안정 상태일 때 램프가 켜집니다.

영점 램프 : 현재 무게가 0kg일 때 램프가 켜집니다.

SET UP

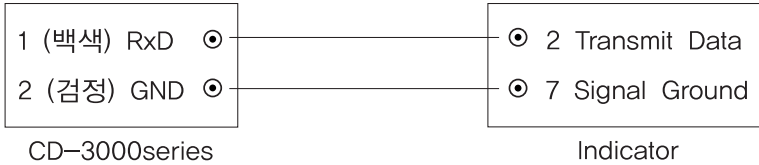
- 자동 전송 MODE 설정
- 제조회사 (CAS, 화인, AND등) 자동연결
- 전송속도 : 2400 ~ 9600 BPS까지 사용 가능

통신선 연결방법

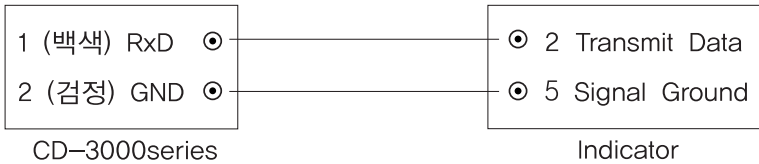
■ RS-232C 통신

1) 인티케이터와 연결할 경우

-CAS



-화인, AND



에러

■ 에러 발생 이유

통신선이 제대로 연결되지 않았을 때 또는 올바르게 연결이 안 되었을 경우 발생합니다.

■ 전송 속도가 다르거나 RS-232C통신이 잘못 되었을 경우 표시.

```

-----
-----
-----
-----
-----
-----
-----
-----

```

CAS