



WE WEIGH THE WORLD

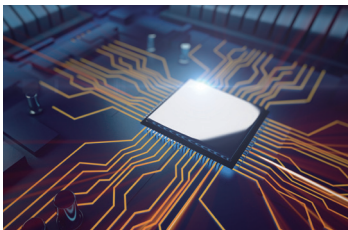
Weighing Controller

# CI-400A SERIES



## Weighing Controller

CI-400A 시리즈는 고속 고분해능 A/D 성능을 통해 거친 산업 환경에서도 정확하고 정밀한 계량이 가능합니다. 또한 사용자를 고려한 디자인과 기능으로 플랫폼, Truck Scale, Hopper Scale, Packer Scale, Checker Scale 등 다양한 제품과 연결하여 손쉽고 편리하게 사용할 수 있습니다.



신속하고 정확한 계량



밝고 선명한 디스플레이



단축키 설정 가능

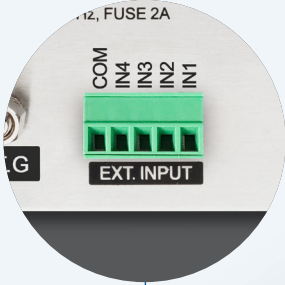


공간활용도 높은 바디사이즈



# CI-400A SERIES

## 제품특징



### 터미널 블록

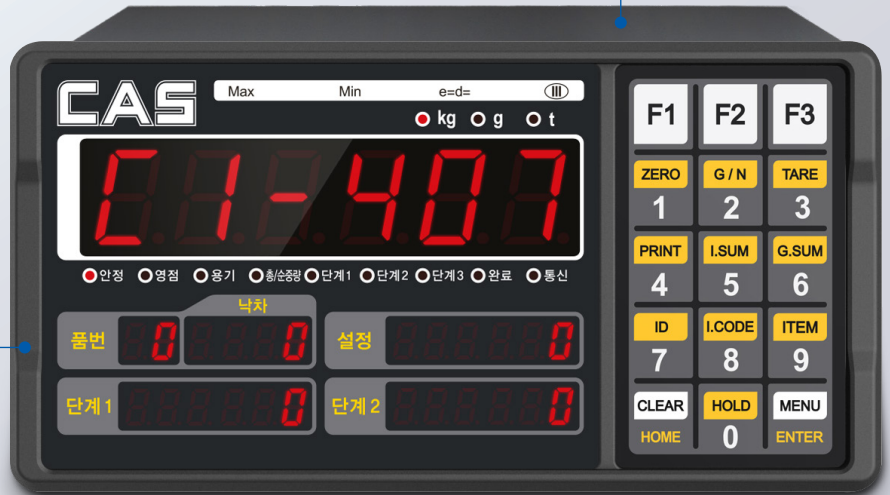
터미널 블록을 통해 외부기기 (Printer, PLC, Controller 등)와의 배선정리가 용이합니다.

### 공간활용도 높은 바디사이즈

기존 모델에 비해 40% 더 작아진 바디깊이(약 103mm)로 좁은 공간에서도 효율적인 패널 제작이 가능합니다.

### 신속한 제어 및 정확한 계량

5~320회/초 A/D 변환속도와 1/10,000의 고분해능으로 다양한 산업환경에서 신속한 제어 및 정확한 계량이 가능합니다.



## 밝고 선명한 LED 디스플레이

20mm 고휘도 LED디스플레이를 통해 표시되는 무게값을 쉽고 정확하게 확인할 수 있으며, 서브 디스플레이(CI-405A/CI-407A에 해당)를 통해 설정값 및 다양한 정보를 쉽게 파악하고 설정할 수 있습니다.

## RFI & EMI 차폐



CI-400A시리즈는 RFI(전파 방해) & EMI(전자 방해) 차폐를 통해 노이즈가 많은 환경에서도 안정적인 시스템 구동을 가능하게 합니다.

## 단축키 설정 (F1~F3)



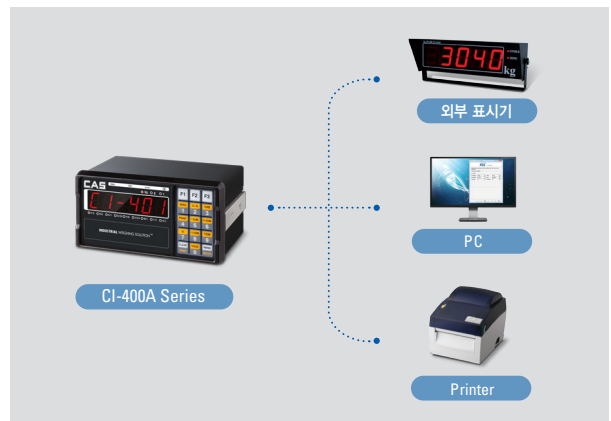
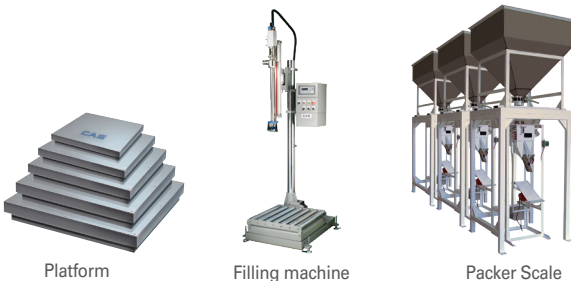
세 개의 단축키에 사용자가 자주 사용하는 기능을 저장할 수 있어 빠른 업무가 가능합니다.

## 시리얼 통신 내장

시리얼 통신(Current loop, RS-422/485, RS-232C x 2개)를 기본으로 내장하고 있어 외부 표시기 및 PC, Printer등과 연결하여 사용할 수 있습니다.

## 다양한 응용 분야

CI-400A 시리즈는 플랫폼, 우형기, 인장/압축 시험기, Truck scale, Packer scale, Hopper scale, 충전기, 등 다양한 장비 및 계량기에 연결이 가능합니다.



## 제품사양

모델명	CI-401A	CI-405A	CI-407A
로드셀 인가전압	DC5V		
로드셀 연결수	8 개 (350Ω)		
로드셀 입력범위	-2.0mV/V ~ 3.0 mV/V		
입력감도	0.3 uV/D (인증), 0.2 uV/D (비인증)		
A/D 외부분해능	1/10,000 (CE/KS), 1/30,000 (비인증)		
A/D 변환속도	최대 320 회/초		
디스플레이 타입	Main	7-segment 6자리 LED (문자높이: 20mm)	
	Sub	-	7-segment 4자리 LED* 2개 6자리 LED* 2개(문자높이: 8mm)
키 사양	숫자키 10개, 기능키 5개(F1~3, CLEAR, MENU)		
상태표시	안정, 영점, 용기, 총/순중량 자동, 프린트, 홀드, 수신, 송신	안정, 영점, 용기, 단계1, 단계2, 단계3, 단계4(완료), 통신	
통신사양	기본	RS-232 2포트(COM1, COM2), RS-422/485(Modbus RTU 프로토콜 지원), Current loop	
	옵션	Analog output(0~10V, 4~20mA), BCD_In/Out	
외부 입/출력	입력: 4개	입력: 4개 / 출력: 6개	입력: 4개 / 출력: 6개
Relay Mode	-	- Limit Mode 1,2 - Packer Mode 1,2 - Checker Mode 1~5 - Auto Tare Packer - Auto Tare Auto Packer1, 2	- Limit Mode - Packer Mode - Loss in weight(3단 매출 모드) - 1단 공급, 2단 배출 1, 2 - 2단 공급, 1단 배출 - 3단 배출 Program 모드 - 3단 배출 limit 모드 - 2단 공급, 2단 배출 1, 2
사용전원	AC	AC100~240V 50/60Hz	
사용온도	-10 °C ~ 40 °C		
제품크기 (mm)	185 (W) x 103 (D) x 92 (H)		
제품 무게 (kg)	1.2		

## 사용환경



Platform scale



Truck scale



Hopper scale



Packer scale

## 선택사양

- Analog output, BCD In/Out
- 보조디스플레이(CD-3000 시리즈)
- 티켓 프린터
- 라벨 프린터



고객지원센터 : 1577-5578

본사 : 경기도 양주시 광적면 그루고개로 262 T. 031 820 1100  
 서울사무소 : 서울 강동구 양재대로 1315(성내동) 카스빌딩 T. 02 2225 3500 F. 02 475 4688/9  
 인천 | 032 434 0281 광주 | 062 363 0262 대전 | 042 672 1016 대구 | 053 356 7111  
 부산 | 051 313 3626 전주 | 063 211 4661 창원 | 055 255 4371 울산 | 052 267 3626  
 카스 공식 홈페이지 여수 | 061 691 0262 천안 | 041 621 1015 구미 | 054 476 6353 수원 | 031 8015 4295



\* 제품 이미지는 실물과 다를 수 있으며, 사정에 따라 일부 변경될 수 있습니다.



## CI-400A Series



### CI-401A

- 기본형 인디게이터
- 외부입력: 4개
- 사용환경: 시험기, 플랫폼, 우형기, Truck scale



### CI-405A

- 1~4단계제어
- 외부입출력: 입력 4개/ 출력 6개
- 서브디스플레이: 품번, 단계1, 단계2, 계량횟수
- 사용환경: 인장/압축 시험기, 플랫폼, 우형기, 충전기, Truck scale, Packer scale, Checker scale, Tank scale, Hopper scale



### CI-407A

- BATCHING CONTROL용 공급/배출계량 가능
- 외부입출력: 입력 4개/ 출력 6개
- 서브디스플레이: 품번, 낙차, 설정, 단계1, 단계2
- 사용환경: 충전기, Packer scale, Hopper scale

## 제품도면

