

## Loss-In-Weight Screw Feeding Controller

# CI-608A



### LIW 스크류 피더용 계량 컨트롤러 CI-608A

CI-608A는 배출계량(Loss in Weight) 기반의 스크류 피더를 제어하는 계량 컨트롤러로 정해진 시간 동안 일정 무게를 정확하게 배출해 주는 동작을 수행합니다. 정밀한 분해능과 안정성을 토대로, 피더가 필요한 현장에서 분말 및 곡물, 화학물 등 다양한 재료의 혼합을 제어할 수 있습니다. 또한, RS-485 또는 Ethernet 통신을 통해 마스터 장비(PC or PLC)와 데이터 통신을 할 수 있습니다.



고속 A/D 변환 속도 및 고분해능



4.3" Full Graphic TFT LCD

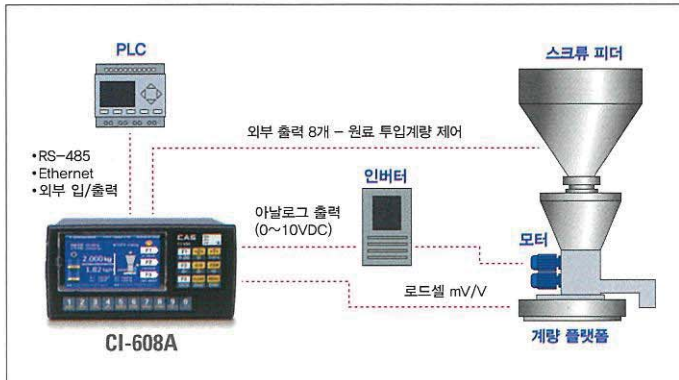


LIW 스크류 피더용 기능 및 성능 탑재

# CAS

### ■ 제품특징

#### 1. LIW(배출계량) 스크류 피더 시스템 구성도

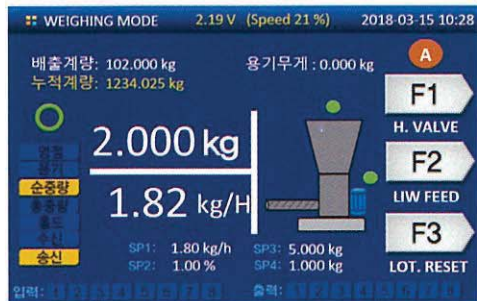


#### 2. 정확하고 신속한 계량 제어

고속 A/D 변환 속도(200회/초) 및 고분해능(1/10,000)의 계량 성능을 통해 정확하고 신속한 원료 투입/배출 계량이 가능합니다.

#### 3. 사용자 친화적인 UI (4.3" Full Graphic TFT LCD적용)

사용자 친화적인 UI를 통해 프로세스 진행 과정을 쉽게 확인하고 모니터링 할 수 있습니다.



#### 4. 최대 100개의 물품정보 지원

#### 5. 자기 진단 및 자기 고장 회복 기능 내장

#### 6. 외부 출력-8개 : 원료 투입계량 제어

#### 7. 아날로그 출력(V-Output, 0~10V) :

원료 시간당 배출량 제어 (인버터를 통한 배출용 모터 속도 제어)

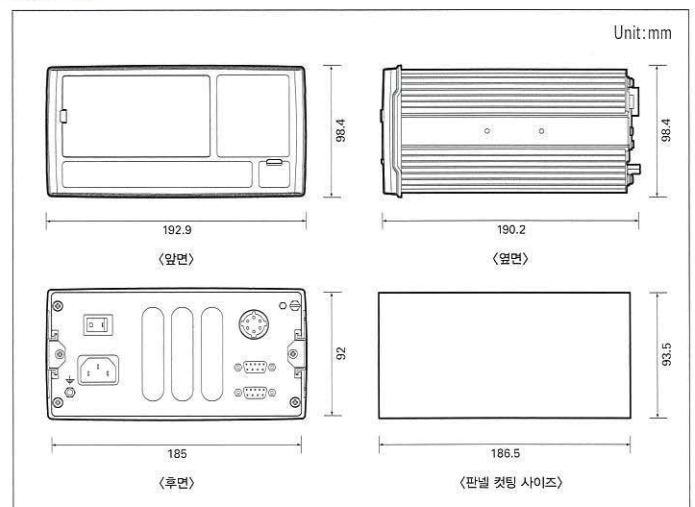
### ■ 선택사양

- RS-422/RS-485 (Modbus RTU 지원)
- BCD In/Output
- Ethernet

### ■ 제품사양

| 모델명       | CI-608A                                              |
|-----------|------------------------------------------------------|
| 로드셀 인가전압  | DC 5V                                                |
| 로드셀 연결수   | 10 개 (350Ω)                                          |
| 영점 조정 범위  | 0 ~ 2 mV/V                                           |
| 로드셀 입력범위  | -2.0 mV/V ~ 3.0 mV/V                                 |
| 입력감도      | 0.5 μV/D(인증), 0.3 μV/D(비인증)                          |
| A/D 내부분해능 | 1 / 2,000,000                                        |
| A/D 외부분해능 | 1/10,000(인증), 1/20,000(비인증)                          |
| A/D 변환속도  | 200 회/초                                              |
| 디스플레이     | 4.3" TFT Color LCD                                   |
| 키         | 숫자키 10개, 기능키 9개                                      |
| 상태표시      | 안정, 영점, 용기, 총/순중량, 홀드, 송신, 수신, 외부입력/출력, 투입, 배출       |
| 통신        | 기본 RS-232C X 2포트 (COM1, COM2) 아날로그 출력(V-Out : 0~10V) |
|           | 선택 RS-422/485(Modbus RTU 지원), BCD In/Out, Ethernet   |
| 외부 입/출력   | 입력 : 8개 / 출력 : 8개                                    |
| 사용전원      | AC100 ~ 240 V 50/60 Hz                               |
| 사용온도      | -10 °C ~ 40 °C                                       |
| 제품크기      | 192.9(W) X 190.2(D) X 98.4(H) mm                     |
| 제품무게      | 약 1.5 kg                                             |

### ■ 제품도면



### ■ 사용환경

- 사료 및 식품분야 (밀가루 생산공정, 사료 제조공정, 식음료 가공/제조 공정 등)
- 플라스틱 및 화학공정 분야 (세제류/비누/화학품 제조공정, 의약품 제조공정, 페인트류 제조공정)
- 계량/혼합/포장 플랜트 등

