

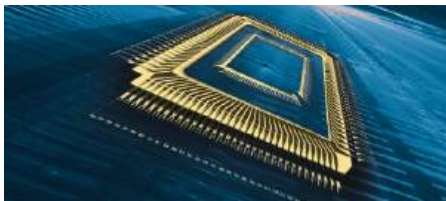
## Loss-In-Weight Screw Feeding Controller

# 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, PROFINET 통신을 통해 마스터 장비(PC or PLC)와 데이터 통신을 할 수 있습니다.



고속 A/D 변환 속도 및 고분해능



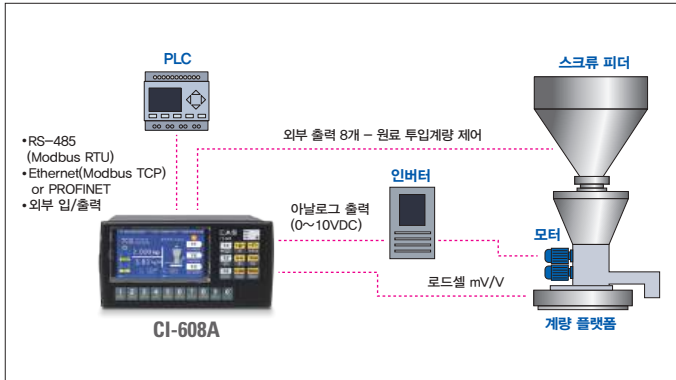
4.3" Full Graphic TFT LCD



LIW 스크류 피더용 기능 및 성능 탑재

### ■ 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)

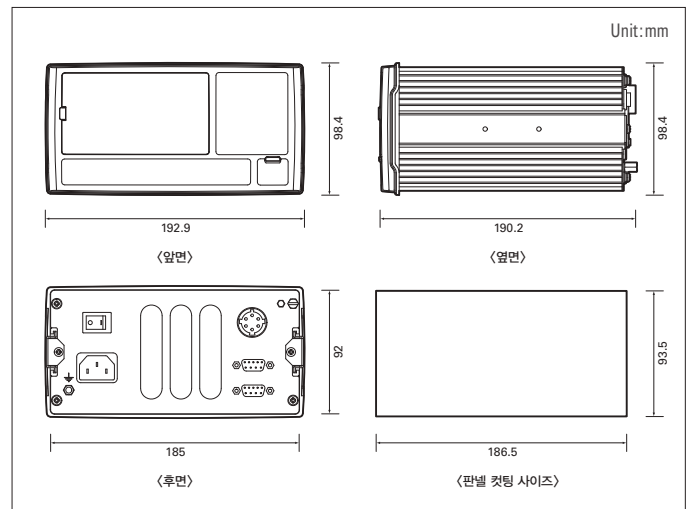
### ■ 선택사항

- Ethernet(Modbus TCP)
- PROFINET

### ■ 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 uV/D(인증), 0.3 uV/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) RS-485(Modbus RTU), 아날로그 출력(V-Out : 0~10V)
	선택 Ethernet(Modbus TCP), PROFINET
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/화장품 제조공정, 의약품 제조공정, 페인트류 제조공정)
- 계량/혼합/포장 플랜트 등



고객지원센터 : 1577-5578

본사 : 경기도 양주시 광적면 그루고개로 262 T. 031 820 1100  
 서울사무소 : 서울 강동구 양재대로 1315(상내동) 카스빌딩 T. 02 2225 3500 F. 02 475 4668/9  
 인천 | 032 434 0281 광주 | 062 363 0262 대전 | 042 672 1016 대구 | 053 356 7111  
 부산 | 051 313 3626 진주 | 063 211 4661 창원 | 055 255 4371 울산 | 052 267 3626  
 여수 | 061 691 0262 천안 | 041 621 1015 구미 | 054 476 6353 수원 | 031 8015 4295