

High Performance Weighing/Batching Indicator

AD-4401A NEW

KC인증필 MSIP-REI-AD7-AD4401A

계량시퀀스 및 통신기능을 강화
소형 DIN사이즈



- 계량변화에 민감하게 대응 가능
100회/초의 고속샘플링, 표시분해능1/16000
- 소형 DIN사이즈
144(W)X72(H)X197(D)mm 의 소형사이즈
- 다양한 계량모드
투입/배출계량모드와 중량체크에 적합한 선별모드를 탑재
- 서브표시부
정량, 누계중량, 누계횟수등을 표시가 가능
- 디지털 SPAN기능
로드셀이 입력되는 전압을 통한 중량조정(캘리브레이션) 기능
실부하작업이 곤란한 장소에 효과적
- 강력한 진동 제거 기능
High Performance Digital Filter 적용으로 진동이 심한 현장에서도 안정적 계량 가능
- 자동가산기능
계량완료시 실중량을 자동적으로 가산하면, 누계중량과 누계횟수는 메모리에 백업
- 퍼지자동차보정기능
실낙차의 변화를 감지/연산하여 보정을 행하여 보다 빠른 고정밀도의 호퍼계량시스템 구축 가능
- RS-422 통신(옵선)
RS-422는 최대 10대까지 네트워크접속 가능
- 보충투입기능
계량부족인 경우 자동적으로 설정된 중량까지 투입을 지속하여 정확한 계량 가능

시스템 자가진단

- 장착된 모드 옵션
- 모든 입출력 연결상태
- SETPOINT 연결
- A/D 변환 입력값
- 키스위치 테스트

콘트롤 입출력과 "F" 기능 키

사용자는 영점, 용기, 계량시작, 비상정지, 배출시작, 용기삭제, 누적 Hold등의 14개의 입력 기능 중에서 6개를 선택할 수 있습니다.

고성능 A/D 컨버터

소형의 새로운 시그마델타 A/D컨버터IC를 사용하여 초당 100회의 A/D변환속도를 실현하였으며 시스템을 보다 빠르고 정확하게 계량할 수 있습니다.

표시분해능이 1/16,000로 고정밀사양

우수한 낙차보정기능

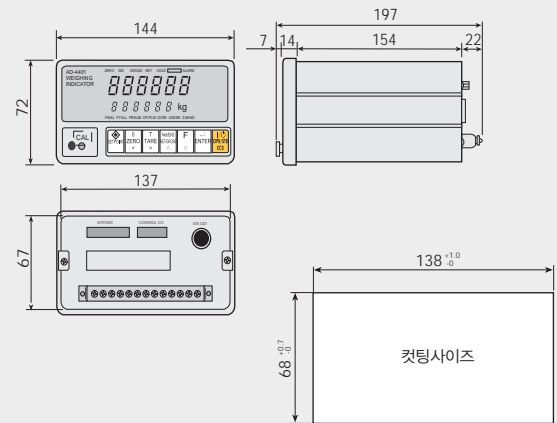
계량되고 있는 물질의 종류, 주위의 온도, 유속, 물질의 농도 및 다수의 상이한 요인들은 계량 정확성에 영향을 줍니다. AD-4401A는 계량조건에 따라 선택할 수 있는 두 가지 종류의 자동낙차보정 기능을 가지고 있으며 퍼지낙차보정(Fuzzy Free Fall Compensation)은 동일하지 않은 물질 즉, 툴에 묻은 진흙, 주위온도에 따른 꿀의 유속 변화, 배출구열에 붙을 수 있는 전분 등을 계량하는데 효과적입니다.

계량모드가 8종류

투입/배출계량에 적합하며 각각의 계량은 단순비교 모드와 시퀀스모드 등 4종류의 계량 모드와 체크스케일에도 적합한 선별모드가 4종류 있습니다.

투입계량시 대투입, 중투입, 소투입의 3단계 투입제어를 실행할 수 있으며 배출계량은 계량호퍼의 만량을 대투입, 소투입의 신호로 제어가 가능합니다 중량을 선별모드로 사용하는 경우 최대 5단계의 중량판정이 가능하며 각각의 설정값이 도달하면 신호를 출력하여 제어가 가능합니다.

Dimension(mm)



제품사양

<p>입력감도 제로조정범위 로드셀인가전압</p> <p>온도계수</p> <p>비직선성 최대계측전압 A/D변환방식 내부분해능 최대표시분해능 샘플링속도 표시부</p>	<p>0.3μV/D0이상 0mV ~ 20mV DC10V±5%, 230mA 리모트센싱기능부착 350Ω로드셀 8개까지 접속가능 제로±(0.2μV+0.0008% of Dead Load)/°C Typ. 스팬±0.0008%/°C Typ. 0.01% of F.S. 32mV 델타시그마방식 1,000,000 MAX 16,000D 100회/sec 메인표시부 형광표시관 (코발트블루:VFD) 7세그먼트 7자리, 문자높이 13mm · 순중량 또는 총중량 (전환) · 단위표시 (g, kg, t) 설정표시부 형광표시관 (코발트블루:VFD) 7세그먼트 8자리, 문자높이 7mm · 총중량, 실중량, 용기, 정량(전환) 누계중량, 누계회수(기능선택) 상태표시부 형광표시관 (주황색) · -마크 7개</p>	<p>외부입출력부</p> <p>전원</p> <p>사용온도</p> <p>사용습도</p> <p>외형사이즈</p> <p>옵션</p>	<p>콘트롤 I/O - 선택 · 입력 6점 (무전원접점 또는 오픈콜렉터) · 출력 8점 (오픈콜렉터) 표준시리얼 출력 · 20mA 커런트루프신호(A&D주변기기접속용)</p> <p>AC110/220V+10%~15% (50/60Hz) 10VA -5°C ~ 40°C 85%이하 (단 결로가 없을 것) 144(W)×72(H)×197(D)mm</p> <p>OP-01 페러렐BCD출력(오픈콜렉터) OP-03 RS-422/485입출력 OP-04 RS-232C입출력 OP-07 아날로그출력 (4~20mA)</p> <p>(주의) OP-01,03,04중에 1개만 장착 가능 기존 AD-4401 Option과 호환 불가</p>
--	---	--	---