한국 에이·앤·디(주)

Check Weighing Indicator

AD-4404

빠른 샘플링 속도
다양한 체크모드 탑재
대형문자, 메세지표시등 조작성 향상

■ **대형표시부**
메인표시부는 문자높이 18mm의 대형형광표시관을 사용
서브표시부는 코드명, 비교값, 집계값을 표시

■ **설정 조작이 쉽다**
각종 설정모드에 관련된 내용이 서브표시부에 표시되어 별도의 메뉴얼없이 조작이 가능

■ **다양한 계량모드**
용도에 따라 이동중계량, 정지계량등의 5가지 계량모드

■ **계량시퀀스**
판정 중량에따라 5단계로 선별 가능
이물질 검출장치와 연동 가능

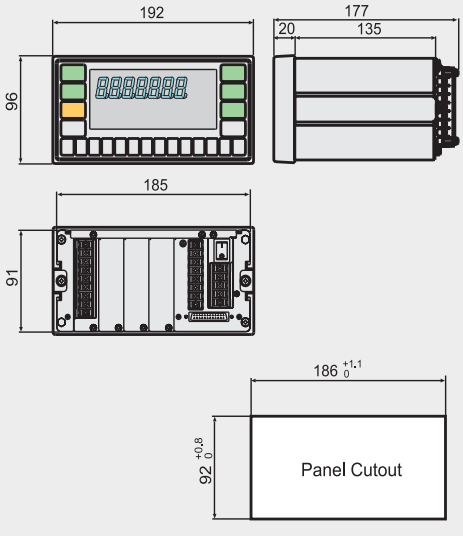
■ **코드별 100개 메모리**
목표값, HI, LO, 코드명, OK, NG등의 설정값을 100개까지 메모리가 가능

■ **표준시리얼장착**
RS-485을 이용하여 최대 32대까지 네트워크접속 가능

■ **100회/초, 표시분해능 1/16000**
계량물의 빠른 움직임에 응답하는 고속 샘플링 속도, 어떤저울에도 적용 가능한 정밀성

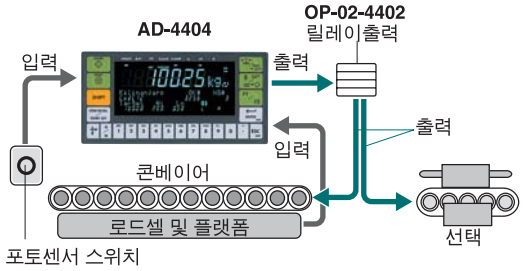
■ **콘트롤 I/O 기능**
입력 50개중에 11점 선택(운전, 정지 , 코드번호등)
출력 46개중에 11점 선택(HI, OK, LO, NG, 선별출력등)

Dimensions (mm)



사용자 프로그램
Check-Weighing Modes

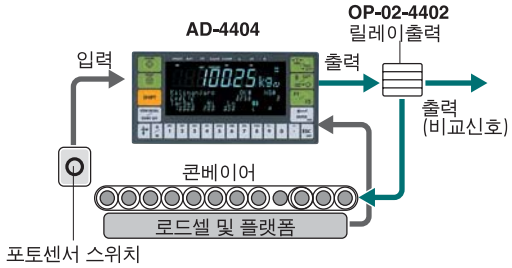
Check-weighing의 요구조건들이 모든 사용자들에게 동일하지 않기 때문에 AD-4404는 사용자가 요구 사양에 맞게 프로그램화 한다.



포토센서 스위치

전자동(1) :
항상 작동.
자동 거부.

간편한 체크계량
단순 작동.
전체의 포장수와 정상적인 포장수 합계을 저장.

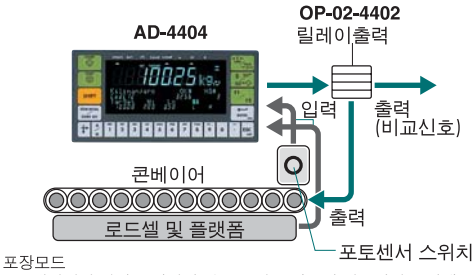


포토센서 스위치

반자동(1)
아이템이 허용범위를 벗어 났을 때 콘베이어 운전 정지.

전자동(2):
보다 정밀한 계량을 위해 콘베이어를 정지.
자동 재시작
자동 거부

반자동(2):
아이템이 허용범위를 벗어 났을 때 콘베이어 운전 정지.
아이템이 허용범위를 벗어 났을때 콘베이어가 정지하고 부저가 울림



포장모드
콘베이어가 잠시 움직이지 않는 동안 동작중인 저울위의 용기에 내용물을 채우고 완료되면 시작버튼을 누른다.
용기가 허용범위에 있는 경우 콘베이어가 작동 시작.

Hi/OK/Lo
계량범위 설정과 사용자가 설정한 Hi/OK/Lo에 따른 부저 알람 기능.

제품사양

입력감도	0.3μV/D 이상
제로조정범위	0mV~20mV
로드셀인가전압	DC10V±5%, 230mA 리모트센싱기능부착 350Ω로드셀 8개까지 접속가능
온도계수	제로± (0.2μV+0.0008% of Dead Load) /℃ Typ. 스팬±0.0008%/℃ Typ.
비직선성	0.01% of F.S.
최대계측전압	32mV
A/D변환방식	델타시그마방식
내부분해능	1,000,000 MAX
최대표시분해능	16,000D
샘플링속도	100회/sec
표시부	메인표시부 형광표시관 (코발트블루:VFD) 7세그먼트7자리, 문자높이18mm ・실중량 또는 총중량 (전환) ・단위표시 (g, kg, t) 설정표시부 형광표시관 (코발트블루:VFD) 7세그먼트 5×7도트, 문자높이 5mm ・코드명, 설정값(HI, Lo), 누계값, 기타 ・각종메세지, 바-그래프 상태표시부 형광표시관(코발트블루:VFD) 5×7도트 ・▲마크 7개, 심볼10개

외부입출력부	콘트롤 I/O ・입력 11점 (무전원접점 또는 오픈콜렉터) ・출력 11점 (오픈콜렉터) 표준시리얼 출력 ・RS-485 ・20mA 커런트루프신호(A&D주변기기접속용)
전원	AC85~260V+10%, -15% (50/60Hz) 약 30VA
사용온도	-5℃ ~ 40℃
사용습도	85%RH이하 (단 결로가 없을 것)
외형사이즈	192(W)×96(H)×177(D)mm
옵션	OP-01 페러럴BCD통신(오픈콜렉터) OP-02 릴레이출력 OP-03 RS-422/485입출력 OP-04 RS-232C입출력+커런트루프출력 OP-05 페러럴입출력 OP-07 아날로그출력 (4~20mA) (주의) 옵션장착은 3개까지 장착가능