

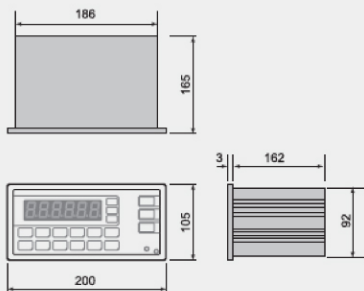
Weighing Indicator

AD-5000/5100/5410

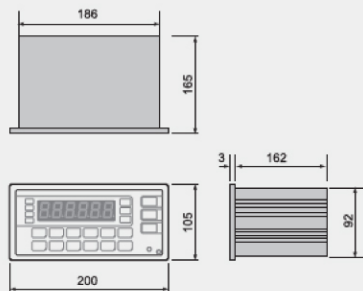


Dimensions (mm)

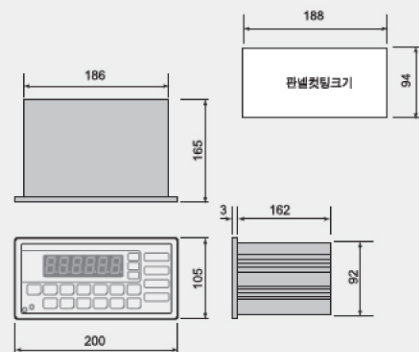
AD 5000



AD 5100



AD 5410



UNIT : mm

Weighing Indicator

■ 고속 샘플링속도와 고분해능

- 500회/초의 샘플링속도와 1/20,000의 표시분해능

■ RS-232C와 커런트루프 표준 장착

- 컴퓨터와 외부표시기 및 프린터등 주변기기 접속시 필요한 통신 기본 장착

■ 디지털 스펠(등가 회로) 캘리브레이션 기능

- 분동을 사용하여 중량 조정을 할 수 없는 경우 로드셀의 출력 값 만을 입력하여 캘리브레이션을 할 수 있는 기능(정밀도 : 로드셀 최대용량의 1/3,000)

■ 모듈 및 옵션 카드에 포토커플러 사용

- 입력간의 절연과 유도전력의 제거 및 노이즈에 대한 차폐로 안정성 및 정밀성 극대

■ 자동자기체크기능(Watch-Dog)

- 올바른 동작을 위해 자기 진단 및 오동작 방지 기능을 내장

■ 시간 및 달력기능 내장

- 시간 및 달력기능이 없는 프린터를 사용 가능

■ 설정 오류 체크 기능

- 각 계량모드에서 잘못된 설정값을 입력 시 'E'표시와 함께 운전이 되지 않음

■ 데이터 백업 기능

- 순간적인 정전시 데이터 기억 기능

■ 중량 단위(kg, g, t) 설정 가능

AD 5000 Weighing Indicator

■ 보급형 인디케이터 - 플랫폼스케일, 트럭스케일, 가측계량

■ 다양한 HOLD기능 내장 - 샘플홀드, 피크홀드, 평균값홀드

■ 외부 입력단자 4개 내장 - 영점, 용기/용기해제, 홀드, 프린트

■ 자동 프린트 모드 - 중량이 안정될 때마다 자동으로 프린트 출력 및 전면 키 입력으로 설정/해제 가능

AD 5100 Weighing Control Indicator

■ 범용 인디케이터 - 패커, 누적계량, 중량비교, 인장/압축 계량

■ 다양한 HOLD기능 내장 - 샘플홀드, 피크홀드

■ 외부 입력단자 4개 및 출력단자 6개 내장

- 영점, 용기/용기해제, 홀드, 프린트, SP1, SP2, SP3, SP4, 영점, 완료

■ 다양한 계량모드 리미트모드, 팩커모드, 체커모드, 무순차 릴레이 모드 등

AD 5410 Weighing Control Indicator

■ 외부입력단자 4개 - 영점, 용기/용기해제, 홀드, 프린트

■ 출력단자 6개 내장 - 1단, 2단, 설정, 부족, 과량, 영점부근, 완료, 에러(평선설정)

■ 영점 릴레이 출력 선택 가능 - 디스플레이 중량이 '0'이면 릴레이 출력 및 실제 중량이 '0'인 경우 릴레이 출력 가능

■ 다양한 계량모드 리미트모드, 팩커모드, Loss-in Weigher모드 등

■ 자동낙차보정기능

- 투입계량모드로 설정 시 계량완료 중량과 설정한 목표 중량의 차이를 계속 추적 하여 낙차 설정값을 자동으로 보정하여 주는 기능

- 배출계량모드로 설정 시 마이너스 낙차까지 보정을 할 수 있어 액체 충전 및 압력을 가하여 충전하는 용도에 적합함

제품사양

AD-5000

AD-5100

AD-5410

제품사양	AD-5000	AD-5100	AD-5410
입력감도 로드셀인가전압	0.2μV/D이상 DC 10V	0.2μV/D이상 DC 10V	0.2μV/D이상 DC 10V
온도계수	350Ω로드셀 8개까지 접속가능 제로 ±20ppm/°C Typ. 스팬 ±20ppm/°C Typ.	350Ω로드셀 8개까지 접속가능 제로 ±20ppm/°C Typ. 스팬 ±20ppm/°C Typ.	350Ω로드셀 8개까지 접속가능 제로 ±20ppm/°C Typ. 스팬 ±20ppm/°C Typ.
비직선성	0.005% of F.S.	0.005% of F.S.	0.005% of F.S.
A/D변환방식	델타시그마방식	델타시그마방식	델타시그마방식
내부분해능	약520,000	약520,000	약520,000
최대표시분해능	20000D	20000D	20000D
샘플링속도	500회/sec	500회/sec	500회/sec
표시부	형광표시부 (녹색) :VFD 7세그먼트7행, 문자높이13mm ●실중량 또는 총중량 (전환) 상태표시부 형광표시관 (녹색) :VFD 5×7도트 ●▼마트 7개	형광표시부 (녹색) :VFD 7세그먼트7행, 문자높이13mm ●실중량 또는 총중량 (전환) 상태표시부 형광표시관 (녹색) :VFD 5×7도트 ●▼마트 7개	형광표시부 (녹색) :VFD 7세그먼트7행, 문자높이13mm ●실중량 또는 총중량 (전환) 상태표시부 형광표시관 (녹색) :VFD 5×7도트 ●▼마트 7개 설정표시부 LED (적색) 7세그먼트 6자리×4개 ●설정값 6자리, 낙차 4자리, 2단값 6자리, 1단값 6자리, 폼번 2자리
외부입출력부	콘트롤 I/O 입력 4점선택 (무전압접점 또는 오픈콜렉터입력)	콘트롤 I/O 입력 4점선택 (무전압접점 또는 오픈콜렉터입력) 출력 6점 (릴레이출력)	콘트롤 I/O 입력 4점선택 (무전압접점 또는 오픈콜렉터입력) 출력 6점 (릴레이출력)
표준시리얼출력	RS-232C 커런트루프 신호	RS-232C 커런트루프 신호	RS-232C 커런트루프 신호
전원	AC110/220V (±10%), 50/60Hz	AC110/220V (±10%), 50/60Hz	AC110/220V (±10%), 50/60Hz
사용온도	-5°C ~ 40°C	-5°C ~ 40°C	-5°C ~ 40°C
사용습도	85%RH이하 (단 결로가 없을 것)	85%RH이하 (단 결로가 없을 것)	85%RH이하 (단 결로가 없을 것)
외형사이즈	200(W)×105(H)×165(D) mm	200(W)×105(H)×165(D) mm	200(W)×105(H)×165(D) mm
옵션	OP-01 프린터인터페이스 OP-02 아나로그출력 (0~ 10V 또는 0 ~ 5V) OP-03 아나로그출력(4 ~ 20mA) OP-04 RS-232C/422/485입출력 OP-05 BCD 입력(폼번 변경 용도) OP-06 BCD 출력 (주의) 옵션장착은 2개까지 동시가능	OP-01 프린터인터페이스 OP-02 아나로그출력 (0~ 10V 또는 0 ~ 5V) OP-03 아나로그출력(4 ~ 20mA) OP-04 RS-232C/422/485입출력 OP-05 BCD 입력(폼번 변경 용도) OP-06 BCD 출력 (주의) 옵션장착은 2개까지 동시가능	OP-01 프린터인터페이스 OP-02 아나로그출력 (0~ 10V 또는 0 ~ 5V) OP-03 아나로그출력(4 ~ 20mA) OP-04 RS-232C/422/485입출력 OP-05 BCD 입력(폼번 변경 용도) OP-06 BCD 출력 (주의) 옵션장착은 2개까지 동시가능