

산업용 인디케이터

Weighing Indicator / Weighing Control Indicator

AD-500/500T

AD 500

- 보급형 인디케이터 - 트럭스케일, 크레인스케일, 가속계량
- 다양한 HOLD기능 내장 - 샘플홀드, 피크홀드, 평균값홀드
- 다양한 외부 인터페이스 - 시리얼 통신(Modbus지원), TCP/IP, Analog out, BCD In/Out, SD memory 등
- 자동 프린트 모드 - 중량 안정 시, 자동 프린트 가능하며, 전면 키 사용한 설정/해제 기능



AD 500T

- 간단한 트럭스케일 및 플랫폼스케일 계량에 최적화
- AD-500 기본사양과 동일, Option 추가 불가



Weighing Indicator

- RS-232C와 커런트루프 표준 장착
- 디지털 스펠(등가 회로) 캘리브레이션 기능
- 모듈 및 옵션 카드에 포토커플러 사용
- 자동자기체크기능(Watch-Dog)
- 시간 및 달력기능 내장
- 설정 오류 체크 기능
- 데이터 백업 기능
- Modbus 및 Ethernet 통신 지원(Option)
- 중량 단위(g,kg,t) 설정 가능

입력감도	0.1 μ V/V 이상
로드셀인가전압	DC 5V, 350 Ω 로드셀 8개까지 접속가능
온도계수	제로 ± 10 ppm/ $^{\circ}$ C Typ. 스펠 ± 10 ppm/ $^{\circ}$ C Typ.
비직선성	0.001% of F.S.
A/D변환방식	델타시그마방식
내부분해능	약 2,000,000
최대표시 분해능	20,000D
샘플링속도	120회/sec
표시부	중량표시부 적색 FND, 7 세그먼트, 6자리 적색, 문자높이: 25.4mm 상태표시부 녹색 LED (IN1~IN6)
외부입출력부	콘트롤 I/O 입력 6점 선택
표준시리얼출력	RS-232C, 커런트루프 신호, Modbus-RTV
전원	AC110/220V ($\pm 10\%$), 50/60Hz / 최대 소비 전력: 14W
사용온도	-10 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C
사용습도	40% ~ 85% RH (단, 결로 없을 것)
외형사이즈	200(W)X100(H)X126.5(D) / Cutting size: 189(W)X92(H) mm
옵션	AD-500-AV 아날로그 출력 (0~10V) AD-500-BIN BCD 입력 AD-500-AI 아날로그 출력 (4~20mA) AD-500-BOUT BCD 출력 AD-500-232 RS-232C AD-500-ET Ethernet(Modbus-TCP/IP) AD-500-422 RS-422 AD-500-SD SD메모리카드 AD-500-485 RS-485 AD-500-MOD Modbus *Option 최대 2개 사용 가능 * AD-500T 상기 사양 동일, 옵션 추가 불가

AD-510

- 범용 인디케이터 - 패커, 누적계량, 중량비교, 인장/압축 계량
- 다양한 HOLD기능 내장 - 샘플홀드, 피크홀드, 평균값홀드
- 외부 입력단자 6개 및 출력단자 7개 내장 - 영점, 용기/용기해제, 홀드, 시작, SP1~4, 완료
- 다양한 계량모드 - 리미트모드, 패커모드, 체커모드, 무순차 릴레이 모드 등



Weighing Control Indicator

- RS-232C와 커런트루프 표준 장착
- 디지털 스펠(등가 회로) 캘리브레이션 기능
- 모듈 및 옵션 카드에 포토커플러 사용
- 자동자기체크기능(Watch-Dog)
- 시간 및 달력기능 내장
- 설정 오류 체크 기능
- 데이터 백업 기능
- Modbus 및 Ethernet 통신 지원(Option)
- 중량 단위(g,kg,t) 설정 가능

입력감도	0.1 μ V/V 이상
로드셀인가전압	DC 5V, 350 Ω 로드셀 8개까지 접속가능
온도계수	제로 ± 10 ppm/ $^{\circ}$ C Typ. 스펠 ± 10 ppm/ $^{\circ}$ C Typ.
비직선성	0.001% of F.S.
A/D변환방식	델타시그마방식
내부분해능	약 2,000,000
최대표시 분해능	20,000D
샘플링속도	60회/sec
표시부	중량표시부 적색 FND, 7 세그먼트, 6자리 적색, 문자높이: 25.4mm 상태표시부 녹색 LED (OUT1~OUT7, FINISH)
외부입출력부	콘트롤 I/O 입력 6점 선택 / 릴레이 7개 설정 가능
표준시리얼출력	RS-232C, 커런트루프 신호, Modbus-RTV
전원	AC110/220V ($\pm 10\%$), 50/60Hz / 최대 소비 전력: 19W
사용온도	-10 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C, 40% ~ 85% RH (단, 결로 없을 것)
외형사이즈	200(W) x 100(H) x 126.5(D) / Cutting size: 189(W) X 92(H) mm
옵션	AD-500-AV 아날로그 출력 (0~10V) AD-500-BIN BCD 입력 AD-500-AI 아날로그 출력 (4~20mA) AD-500-BOUT BCD 출력 AD-500-232 RS-232C AD-500-ET Ethernet(Modbus-TCP/IP) AD-500-422 RS-422 AD-500-SD SD메모리카드 AD-500-485 RS-485 AD-500-MOD Modbus *Option 최대 2개 사용 가능

Dimension(mm)

