

Straingauge Sensor Digital Indicator

AD-4532B

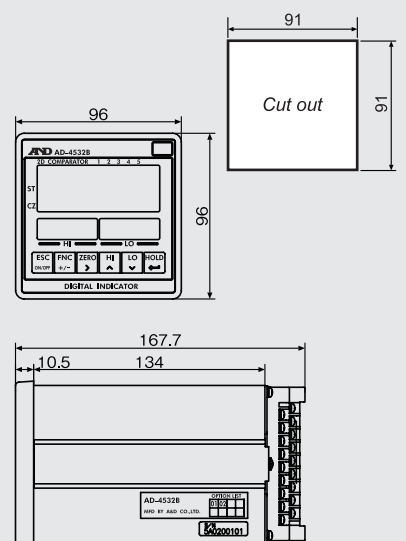
스트레인게이지 센서용 인디케이터
2000회/초의 고속 A/D변환
하중, 압력, 변위, 도루레등 동적현상 계측에 최적
비교출력, 아날로그출력 표준내장



제품사양

입력감도	0.6 μ V/D(최소보증표시) 0.12 μ V/D(최소표시)	외부입출력부	아날로그출력 D/A : ± 10 V A/A : 3.2mV/V(± 10 V) 외부 입력 제로보정, 홀드, Latch, COMP ON COMP1~COMP5 RS-485(Modbus RTU) 비교출력 3점(MOS FET일레이출력) AC 85~250V (50/60Hz) 프리볼트 20VA -5 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C 85%RH이하 (단 결로가 없을 것) 96(W)×96(H)×160(D)mm
제로조정범위	스팬조정값의 약 $\pm 50\%$	전원	
로드셀인가전압	DC5V(350 Ω 로드셀 최대 4개까지 접속) DC2.5V(350 Ω 로드셀 최대 8개까지 접속) (120 Ω 로드셀 최대 2개까지 접속)	사용온도	
온도계수	평선에서 인가전압 전환을 설정가능 제로 $\pm 0.5 \mu$ V/ $^{\circ}$ C(Typ.) 스팬 ± 30 ppm/ $^{\circ}$ C(Typ.)	사용습도	
비직선성	0.02% F.S. ± 1 D 이내	외형사이즈	
최대계측전압	15mV	옵션	OP-01 병렬 BCD 출력(TR방식) OP-04 RS-232C OP-07 DAV/DAI 아날로그 전압/전류출력 (± 10 V와 4~20mA) OP-08 Ethernet 인터페이스
최대표시	± 999999		(주)상기 옵션중 1개만 장착이 가능
샘플링속도	2000회/초		
표시부	중량표시부 3색 LED (주황, 녹색, 적색) 7세크먼트 6자리, 문자높이 14mm 상태표시부 3색 LED (주황, 녹색, 적색) 상태마크 15개 상하한표시부 LED(녹색) 7세크먼트 5자리, 문자높이 9mm		

Dimensions (mm)



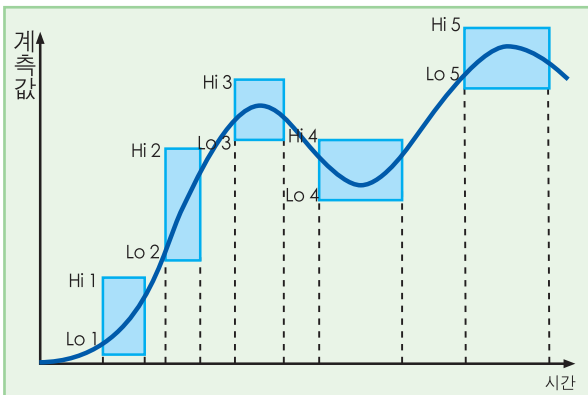
Straingauge Sensor Digital Indicator



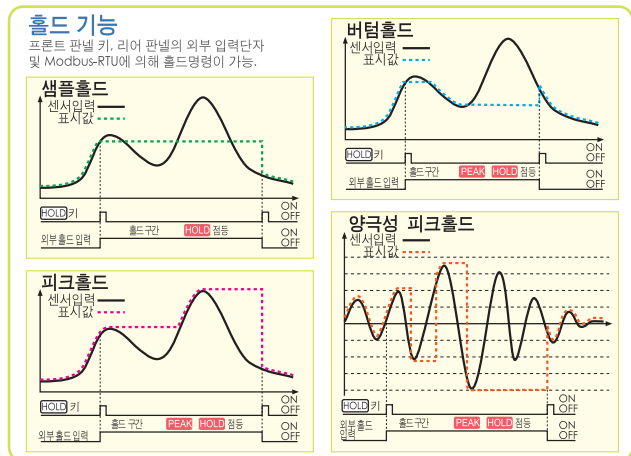
Straingauge Sensor Digital Indicator



- **소형컴팩트**
- 소형 DIN 사이즈 (96×96mm)
- **고속 A/D변환, D/A변환**
변환속도 2000회/초.
아날로그 출력에서도 2000회/초 변환
- **3가지 색의 LED 표시부**
모드 혹은 설정에 따라 3가지 색으로 표시(주황, 녹색, 적색)
- **디지털 스펜기능(실부하 불필요)**
센서정격출력값을 Key로 입력하여 캐리브레이션이 가능
- **비교기능**
상하한 설정에 의해 HI, OK, LO 출력이 가능
평선모드에 따라 5단 비교가 가능
- **2D(5단계) 콤퍼레이터 기능**
5개의 상하한 설정값을 시간축 혹은 외부입력에 의해 (Trigger) 순차적으로 이동시키면서 비교하는 기능으로 전체적으로 합격/불합격판정을 가능하게 한다.



- **아날로그출력 표준내장**
아날로그 앰프 출력(AAO), D/A 전압출력(DAV)
- **Modbus 인터페이스**
Modbus 인터페이스를 이용하여 상하한값 설정가능
- **다양한 Hold 기능**
양극성피크홀드, 버텀홀드, 샘플홀드, 피크홀드



- **Latch 기능**
표시, 콤퍼레이터, D/A전압출력 등의 데이터출력을 유지가 가능
- **다양한 옵션**
BCD출력, RS-232C, 아날로그 전류/전압출력, Ethernet 출력
- **외형사이즈 : 96(W)×96(H)×160(D)mm**
- **판넬컷팅사이즈 : 92×92mm**