

디지털 인디케이터



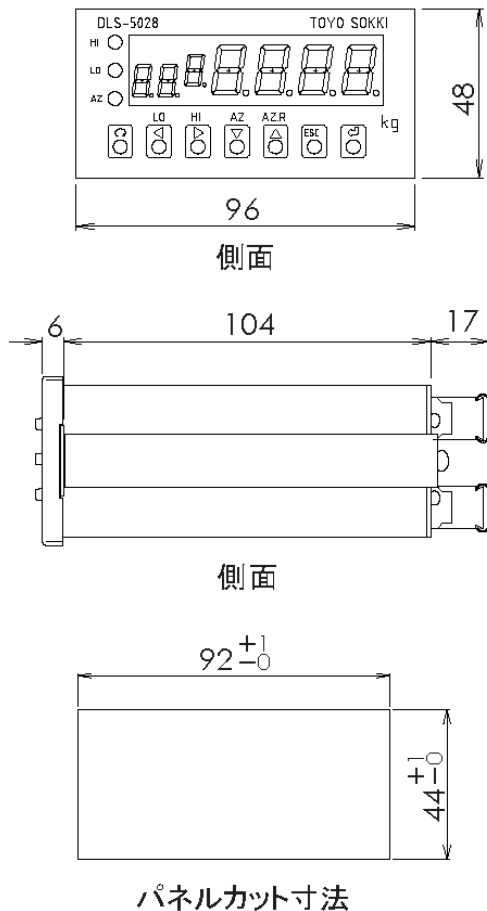
DLS-5028A



특징

- 96 * 48 mm 의 콤팩트한 외형
- 스트레인게이지식 센서 (350 Ω) 4대 접속가능
- 계량 표시 5000 (최소눈금 9999). 정밀도 0.03%
- 표시값과 대응하는 절연된 아날로그 신호 출력가능 (옵션)
- RS232C출력, 아날로그 신호 출력가능 (옵션)
- 교정방법, 실하중교정 & 등가입력교정 가능

외형 치수



반도체, 특수가스 캐미컬 탱크 스케일에 최적

- 4채널 비교설정점, 오토제로 기능등을 탑재
- 옵션사양으로 아날로그, 시리얼출력, DC24V전원 가능

■ 아날로그, A/D변환부	
입력감도	0.5μ V/D (D: 최소눈금) 1.0 mV/V 입력시 표시분해능: 1/9999 0.5 mV/V 입력시 표시분해능: 1/5000
비직선성	±0.03%FS ± 1count
온도특성	영점: ±0.005% FS/℃ 감도: ±0.005% Reading/℃
주파수특성	약 1 Hz
센서 전원	DC5V ± 5%, 60mA (350Ω 로드셀 4개 접속가능)
■ 표시부	
계량값 표시	LED 7 Segment 4행, 적색, 문자높이 14mm
동작 표시	LED, 적색, 7개
표시범위	±9999 (Zero Suppress)
소수점	임의행 설정가능 (무, 0.0, 0.00, 0.000)
오버 표시	전행점멸 입력신호-3.3mV/V이하와 +3.3mV/V 이상에서 OVER표시
단위 표시	kg (기타 단위는 스틱커 부착)
샘플링 속도	240 msec (4.2회/초)
■ 영점 감도조정	
영점 감도	-2.8~+2.8 mV/V의 입력신호 또는 등가입력
감도 조정	-3.0~+3.0 mV/V의 입력신호 또는 등가입력
■ I/O 부	
조작스위치	전면 8키
외부지령입력	Auto Zero, Auto Zero 리셋, CMD
제어용 출력	출력신호: 릴레이 점접출력 4점 (전원OFF시, 점접Break) 점접용량: DC24V, 1A(저항부하) AC125V, 0.5A(저항부하)
비교설정점	4점 각각 상한, 하한, 극성 변환 가능 낙차보정, 히스테리시스설정 기능부착
■ 아날로그 출력 (옵션)	
출력신호	표시값에 연동하는 D/A 변환, 절연된 출력 <옵션-1>: 4~20mA (부하저항: 0~260Ω) <옵션-2>: ± 0~5V, 양극성출력 (부하저항: 0~5KΩ이상) <옵션-5>: 0~10V, 편극성출력 (부하저항: 0~5KΩ이상) OVER, UNDER 및 FS 에대한 5%출력가능
분해능	표시분해능에 연동
비직선성	±0.1%FS (표시값에 대하여)
온도특성	영점 /감도 : ±0.02% FS/℃
■ 시리얼 출력 (옵션-3)	
인터페이스	RS232C, 절연된 시리얼 출력
전송속도	2400 BPS
전송 프로토콜	調步同期 (비동기)
전송포맷	Data Bit : 7 Bit, Stop Bi t: 2 Bit, Parity : EVEN, Data : ASCII code
■ 총 합	
정전대책	각 설정데이터를 불휘발성메모리(EEPROM)에 저장
전원	AC85V ~ 132V, 50/60Hz : 표준사양 DC20V ~ DC27V : 옵션
소비전력	약 20VA
사용 온습도	-10 ~ 40℃, 20~85 % RH
취부방법	패널 마운트
중량	약 1kg
형식	<p>DLS-5028A - 1 - DC</p> <p>모델이름 전원 옵션</p> <p> 표시없음:(전원:AC85-132V) 표준사양</p> <p> DC: DC20-DC27V (Option)</p> <p> 외부출력 옵션</p> <p>0. 옵션 없을때</p> <p>1. 전류출력 (4~20mA)</p> <p>2. 전압출력 (+-5V 양극성출력)</p> <p>3. RS232C 출력</p> <p>5. 전압출력 (0~10V 편극성출력)</p>