

4ch 입력 디지털 지시계

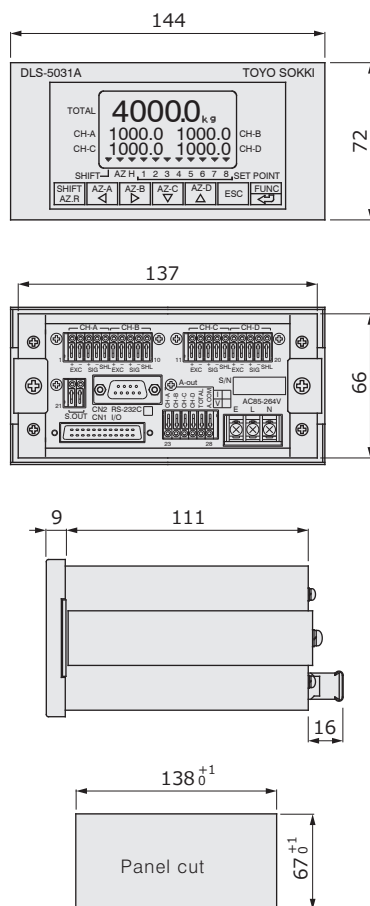
DLS-5031A



Function

- | | | |
|------------|-------------------|-------------|
| ■ 오토 제로 | ■ 표시 홀드 | ■ BCD출력 |
| ■ 제로 트래킹 | ■ NET/GROSS 표시 전환 | ■ 커런트 루프 출력 |
| ■ 프리셋 용기 | ■ 제로 보정 | ■ 피크 홀드 |
| ■ 스케일 디비전 | ■ 비교기 | ■ 모션 디텍트 |
| ■ 디지털 필터 | ■ 아날로그 출력 스케일링 | ■ 등가 입력 교정 |
| ■ CAL LOCK | ■ RS-232C | ■ 디지털 제로 |
| ■ 키 잠금 | ■ RS-485 | |

外形寸法 Outline Dimensions (mm)



- 4채널 개별값과 연산값이 동시 표시
- RS-232C(표준 장비), 4~20mA, 0~±10V 각종 출력 대응
- 100SPS의 고속 샘플링
- 128×64 도트 디스플레이
- 각 설정을 화면에서 확인

Specifications

A/D 변환부

센서 입력	4ch
입력 감도	0.25μV/digit (1mV/V 입력시의 최대 표시 분해능 : 1/20,000)
비선형성	±0.02% F.S. ±1 카운트
온도 특성	영점 : ±0.005%FS/°C (입력 감도 1.0mV/V 에 있어서) 감도 : ±0.005% Reading/°C
주파수 특성	약 2Hz (평균 횟수 32회에서)
샘플링 주기	약 10ms(100회/초)ch간 동기화
인가 전압	각 ch : DC5V±5%、60mA (350Ω형 트랜스듀서 4대 접속 가능)

표시부

계량값 표시	VFD 그래픽 형광 표시관, 녹색, 128×64 도트 연산값 표시 : 5자리 (±99999) 문자 높이 12mm. A+B+C+D 등 계량값 A,B,C,D 표시 : 5행 (±99999) 문자높이 6mm 동작 표시 : ▼표 11개 AZ-A, AZ-B, HOLD, 비교기 출력 1 ~ 8
표시 범위	계량값 점멸
소수점	0, 0.0, 0.00, 0.000, 0.0000 중에서 선택
단위	없음, g, kg, t, N, kN, N·m, kN·m, Pa, kPa MPa, mm, %, mV/V, με 에서 선택 약 100ms(10회/초)

표시 갱신주기

영점 · 감도 조정	-2.8mV/V ~ 2.8mV/V 입력 신호로 조정 가능
영점 조정	-3.0mV/V ~ 3.0mV/V의 스펜량으로 조정 가능
감도 조정	※. 초기 용기값(영점 입력값)과 최대 계량값 (스펜량)의 합계가 ±3.3mV/V를 초과하지 않는 것 실제 하중 교정 또는 등가 입력 교정

교정 방법

I/O부

조작 스위치	항목 선택 키 : SHIFT, AZ.R
감도 조정	동작키 : AZ-A, AZ-B, AZ-C, AZ-D Escape 키 : ESC, entry key : FUNC, ENT
외부 지령 입력	입력 신호 : 8점(8bit 1커먼) 무전압 접점 입력 또는 오픈 콜렉터 입력 동작: (a) AZ-A - 원샷 메이크 접점 (b) AZ.R-A - 원샷 메이크 접점 (c) AZ-B - 원샷 메이크 접점 (d) AZ.R-B - 원샷 메이크 접점 (e) AZ-C - 원샷 메이크 접점 (f) AZ.R-C - 원샷 메이크 접점 (g) AZ-D - 원샷 메이크 접점 (h) AZ.R-D - 원샷 메이크 접점 (i) HOLD - 레벨 제어 L= 홀드 /H= 해제

제어용 출력

출력 신호 : 8점(8bit 1 공통)	
에미터 공통 오픈 콜렉터 출력	
출력 정격 : DC 30V, 50mA (저항 부하)	
콜렉터 · 에미터간 포화 전압 : 1.2 V 이하	

Current loop output

당사 외부 기기 접속 전용 시리얼 데이터 I/F	
----------------------------	--

RS-232C 통신

조보 동기식 · 반이중 쌍방향	
------------------	--

option

OP-1 : 4 ~ 20mA 전류 출력

OP-2 : 0 ~ ±10V 전압 출력

종합

정전 대책	각 설정 데이터는 비휘발성 메모리에 저장
전원 전압	AC85 ~ 264V、50/60Hz
소비 전류	0.6A typ (AC IN 100V), 0.4A typ (AC IN 200V) 0 ~ +40°C、20 ~ 85% R.H. (결로 없을 것)
온도 · 습도 범위	약 1.2kg
본체 질량	DLS-5031A-□
형식	없음: 옵션 없음 1: 전류 출력 (4~20mA) 2: 전압 출력 (0~±10V)