

DLS-5037

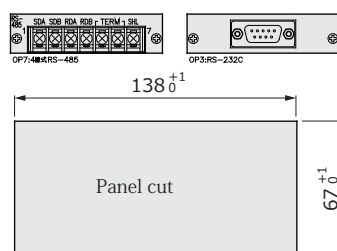
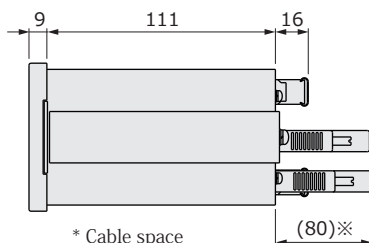
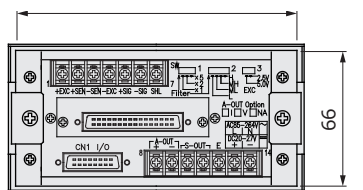
A/D 변환부
입력 감도비선형성
온도 특성인가 전압
표시부
계량값 표시

계량값 표시

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 디렉트
■ 디지털 필터	■ 아날로그 출력 스케일링	■ 등가 입력 교정
■ CAL LOCK	■ RS-232C	■ 디지털 제로
■ 키 잠금	■ RS-485	

外形



● 중량치 환산 기능

계량값을 다른 단위로 변환이 가능. 계량값은 몇%에 상당하는지 무게를 달면서 힘(뉴턴)을 표시하거나 개수를 표시할 수도 있습니다.

● RS-232C, RS-485, 4~20mA, 0~±10V, BCD출력 대응

Specifications

A/D 변환부

최소 입력 감도	0.5μV/digit(1.0mV/V 입력 시 최대 표시 분해능: 1/10,000)
비선형성	±0.03%FS±1 카운트
온도 특성	영점: ±0.005%FS/℃ (입력 감도 1.0mV/V에서) 감도: ±0.005% Reading/℃
주파수 특성	약 2Hz ~ 약 4kHz(-3dB) 사이에서 임의의 12점 선택 -12dB/oct. 로우패스 필터(출하시: 약 2Hz)
트랜듀서 전원	5V 또는 2.5V±5%, 60mA(출하시: 5V) 350Ω형 센서 4대 접속 가능. 원격 감지 가능.
샘플링 주기	약0.5ms.(2,000회/초)

표시부

계량값 표시	표시소자 표시범위 오버 표시 단위	LED 7 세그먼트 5 자리, 주황색, 문자 높이 10mm ±99999(제로 서프레스 표시) 모든 자리 점멸 부속 쉘 붙여넣기 종류: kg, g, t, N, kN, N·m, kN·m, kPa, MPa, mm, % 1,2,5,10,20,50회/초에서 선택(출하 시 20회/초 = 0.05s)
디스플레이 업데이트	표시소자 표시내용	LED 세그먼트 9 자리, 주황색, 문자 높이 8mm DISP 키 조작으로 표시 내용을 선택 가능 용기값, 프리셋 용기값, 적산 목표, 적산값, 적산횟수 홀드값, 피크값, 하단값, P-P값, 환산값
동작 표시	표시소자 표시내용	원형 LED, 적색, 11 개 각형 LED, 적색·녹색·황색, 각 1개 ST(안정), CZ(센터 제로), GROSS(총량), AZ(오토 제로), PT(프리셋 용기 당김), HOLD(각 홀드 동작), SP(세트 포인트) 1~4, LO/GO/Hi, *(선택 표시)

영점 · 감도 조정

영점 조정	-2.8mV/V ~ 2.8mV/V의 입력 신호 범위
감도 조정	-3.0mV/V ~ 3.0mV/V의 스펜량 ※. 초기 용기값(영점 입력값)과 최대 계량값(스팬량)의 합계가 ±3.5mV/V를 넘지 않는 것
교정 방법	실제 하중 교정 또는 등가 입력 교정

I/O부

조작 스위치	9 키
외부 지령 입력	6점(6bit 1 공통) 선택 ①적합 입력 신호: 무전압 접점 또는 오픈 컬렉터 ②입력 방식: 0.2s 원상 메이크 신호 또는 연속 메이크 신호
제어용 출력	6점(6bit 1 공통) 선택 ①출력 신호: 오픈 컬렉터 부 논리 출력 포토 커플러 절연, NPN 트랜지스터 ②정격출력: DC30V, 50mA(저항부하) 출력 포화전압: 1.2V 이하
Current loop serial output	①인터페이스 규격 커런트 루프 시리얼(폐사 외부 기기 접속용 I/F) ②접속 가능 기기: ED-3020, ED-3021

Option

OP-1: 4 ~ 20mA 전류 출력 OP-2: ±10V 전압 출력 OP-3: RS-232C
OP-6: BCD출력 OP-7: RS-485

종합

정전 대책	각 설정 데이터는 비휘발성 메모리에 기억
전원전압 · 소비전류	AC85 ~ 264V, 50/60Hz 20VA: 표준 사양 DC24V±10%, 0.5A: 옵션
사용온습도범위	-10 ~ +40℃, 20 ~ 85% R.H. (결로 없을 것)
설치방법	패널 마운트
본체 질량	약1kg
형식	DLS-5037-□-□-□ 무기입: AC85~264V (표준) DC: DC24V±10% (옵션) 무기입: 옵션 없음 3: RS-232C 6: BCD출력(오픈 컬렉터) 7: 4선식 RS-485 무기입: 옵션 없음 1: 전류 출력 (4~20mA) 2: 전압 출력 (0~±10V)