

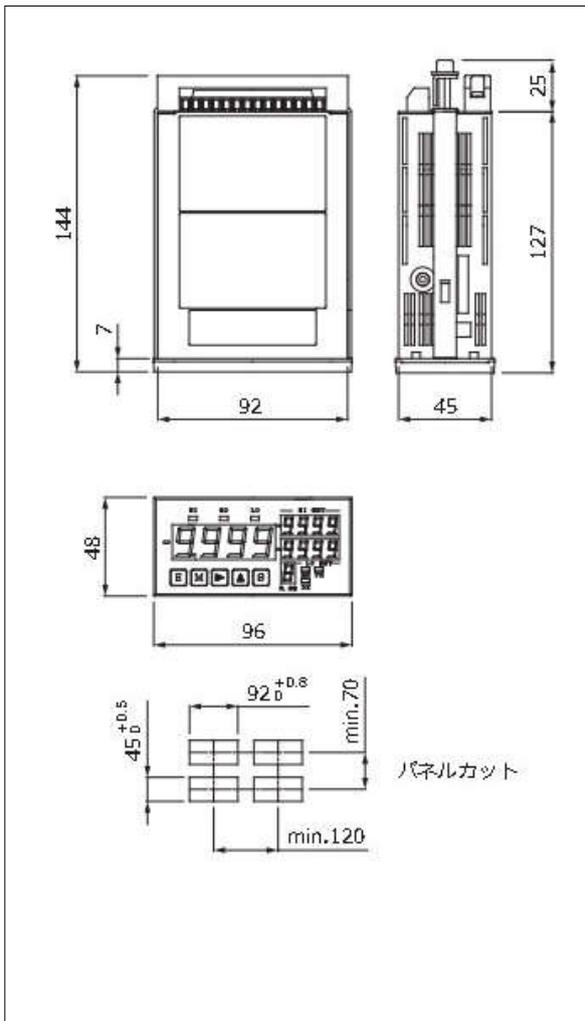
# DLS-5036



## 특징

- 고속 Sampling ( 2000회/초) 타입
- 96 \* 48 mm 초소형 사이즈
- 오토제로, 비교설정기능, 홀드기능 등을 탑재
- BCD, RS232C, 각종아날로그 신호출력가능 (OPTION)

## 외형치수 ( mm)



<b>■ 아날로그, A/D변환부</b>	
입력감도	0.5 $\mu$ V/ digit 이상 ( 인가전압 5V 일때) 1.0 $\mu$ V/ digit 이상 ( 인가전압 10V 일때)
비직선성	$\pm 0.15\%$ FS $\pm 1$ digit
온도특성	영점: $\pm 0.01\%$ FS/ $^{\circ}$ C 감도: $\pm 0.01\%$ Reading/ $^{\circ}$ C
센서 전원	DC5V $\pm 10\%$ , 60mA 또는 DC10V $\pm 10\%$ , 30mA
<b>■ 표시부</b>	
표시종류	1. Main표시: LED 7 Segment 4행, 적색, 문자높이 14.2mm
	2. Sub표시: LED 7 Segment 4행, 녹색, 문자높이 8mm
	3. 동작표시: LED, 적색, 7개
계량표시	1. 표시범위: $\pm 9999$ ( Zero Suppression )
	2. 극성표시: 마이너스 값 - 표시
	3. 표시분해능: 1/9999
	4. 소수점 임의행 설정가능( 무, 0.0, 0.00, 0.000 )
	5. 오버표시: 9999표시 점멸
샘플링 속도	2000 회/초
동작표시	DZ, PH, ME, PNo, HI, GO, LO
<b>■ 영점 감도조정</b>	
입력 범위	-0.3 ~ 3.0 mV/V
영점 감도	-0.3 ~ 2.0 mV/V 입력신호 범위에서 조정가능
감도 조정	+1.0 ~ +3.0 mV/V 스파랑 범위에서 조정가능
<b>■ I/O 부</b>	
조작스위치	전면 5키, 각 기능설정용 ( E, M, SHIFT, INCREMENT, S )
외부지령입력	Hold(S/H), Start(S/H), Digital Zero(DZ), Peak hold(PH), Pattern select(P.SEL)
	Relay reset((R.RE), Clear(CLR), 비교단자
제어용 출력	1. 출력신호: Relay 점정출력 또는 Photo coupler (NPN형 출력), 출력 HI,GO,LO 각 1a 점정 2. 점정용량: 릴레이점정, DC28V, 1A/ AC120V, 0.5A (저항부하) Photo coupler (NPN) : 30V Max, 20mA Max 출력포화전압 20mA일때 1.2V이하
비교설정점	2점
<b>■ 종합</b>	
메모리 Back up	EEPROM을 사용 설정데이터를 약10년간 저장 ( 저장회수 10만회 보증 )
사용 온도도	0 ~ 50 $^{\circ}$ C, 35~85 % RH (非結露) 보존온습도: -10 ~ 70 $^{\circ}$ C, 60 %RH 이하
전원	AC100V $\pm 10\%$ , 또는 AC200V $\pm 10\%$ (50/60Hz)
소비전력	약 7VA at AC100V
취부방법	판넬 마운트 타입
중량	약 550g
모델형식	DLS-5036- □ □ - □ □ 센서 인가전압 3: 5VDC 4: 10VDC 비교출력 1: Relay 2: Photo coupler 데이터 출력 (OPTION) 1: None 2: BCD ( Open collector) 3: BCD ( TTL ) 5: RS232C 6: 4-20mA 7: 0-10V 전원 1: AC100V $\pm 10\%$ 2: AC200V $\pm 10\%$