

Digital Indicator

>Model DN-10W, DN-15W

본 제품은 스트레인게이지를 응용하여 물리량을 측정하는 센서류 (하중, 변위, 가속도, 압력, 토크 등)와 미소 직류 전압으로 출력되는 센서류의 사용에 적합한 모델로서 디지털 표시, 아날로그 출력, 릴레이 출력(DN10W, DN15W) 등의 기능을 가진 것으로 소형이면서 비교적 빠른 응답성과 높은 정밀도를 가집니다.

- 미소전압 출력용센서 (하중, 토크, 압력) 측정용으로 최적
- 중고속 변환 A/D (100회/초) • 고분해능 (16bit A/D)
- 고정밀도 (0.02% F.S 이상)와 안정성
- One touch auto zero (Display & Analog out zero)
- 실하중 및 센서 출력값으로 교정
- 시스템 오류 자동 복귀 (Watch dog)



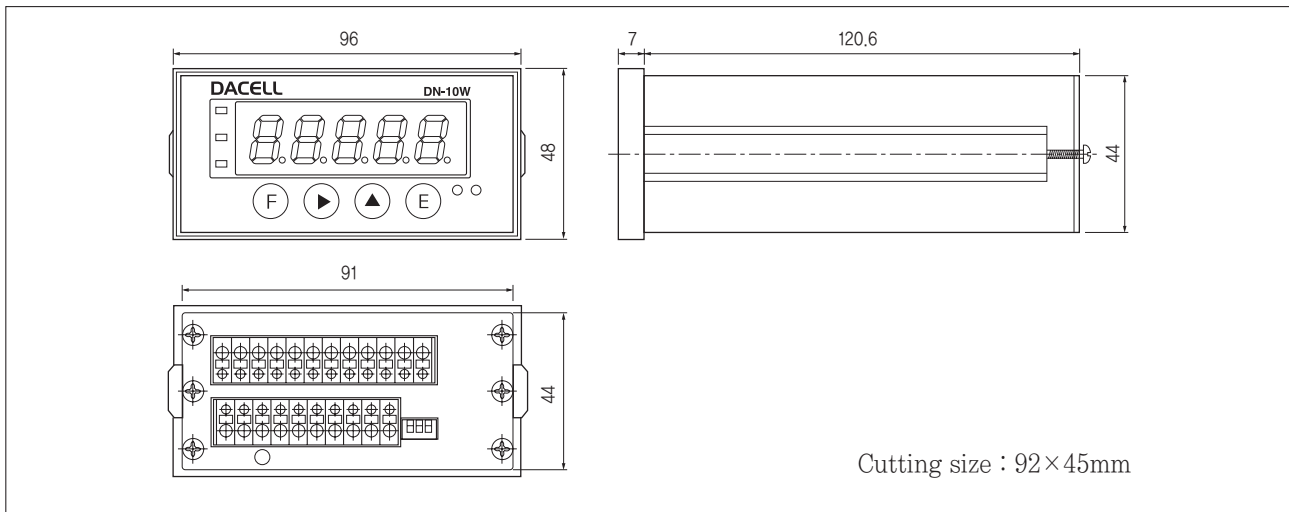
DN10W : Peak & sample hold, 상한, 하한 비교출력,
 - NG, OK 판정, 4 RELAY 접점출력, Analog out.
 DN15W : RS 232C, 단순 표시 인디케이터, Peak & sample hold.

>SPECIFICATIONS

Specification	사양	
	DN15W	DN10W
적용 센서	Strain gauge sensor (350Ω or 700Ω)	
센서 사용전압 (로드셀 접속수)	DC 5V, Loadcell(350Ω) available 4	
제로 조정 범위	100% F · S (Auto Zero)	
신호 입력 범위	0.5 ~ 3mV/V	
표시 범위	-19999 ~ 99999	
표시 속도	Approx 30times/sec(Adjustment available by buff setting)	
문자 크기	7Segment 5 digit LED 14mm	
소수점	Random setting available	
A/D 변환기	16bit, Max. 100 times/sec	
D/A 변환기	12bit	
영점 변화	within 0.5μV/°C	
감도 변화	within 0.01%/°C	
사용온도 범위	-10°C ~ 60°C	
습도	less than 80% RH (no dew condensation)	
출력 전압	DC 0~10V (전류 4 ~ 20mA : 주문자 요청사항)	
사용 전압	220V 50/60Hz (110V available by internal operation)	
점점용량 및 수명	- Upper and lower limit comparison output • 4 relay output • Contact capacity : AC 250V 5A • Relay life time : more than 5,000,000 times	
통신	RS 232C	RS-232C
선택 사항	• BCD Paralle out (OP-01) • RS485 (OP-02) • Input signal 5mV/V (DLH-A) (OP-05) • Power 24VDC (OP-06)	

>DIMENSIONS

unit:mm



★ 제품의 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.