

High Speed Digital Indicator

>Model DN100, DN200

본 제품은 스트레인게이지를 응용하여 물리량을 측정하는 센서류(하중, 변위, 가속도, 압력, 토오크 등)와 미소 직류 전압으로 출력되는 센서류의 사용에 적합한 모델로서 디지털 표시, 아날로그 출력, 릴레이 출력 등의 기능을 가진 것으로 주로 고속측정이 필요한 곳(압입하중관리, 충격시험 등)에 사용되어지는 것으로 고속의 응답성과 높은 정밀도를 가집니다. 또한, 상한 하한 설정값이 Display 됩니다.

- 고분해능 (24bit A/D) • 고정밀도 (0.02% F.S 이상)와 안정성
- 실하중 및 센서 출력값 Calibration
- 시스템 오류 자동 복귀 (Watch dog)
- 단위 환산 기능 (kg, N, l b, kg/cm², bar, MPa)
- Auto zero 기능 (디지털 표시 및 아날로그 출력 동시 Zero)
- Peak & sample hold, Average hold
- 상한, 하한 비교출력 • Analog out (DAC)
- NG, OK 판정기능 • 4 Relay 접점 출력

DN100 : sampling speed : 약 5000번/sec.

DN200 : sampling speed : 약 1000번/sec.

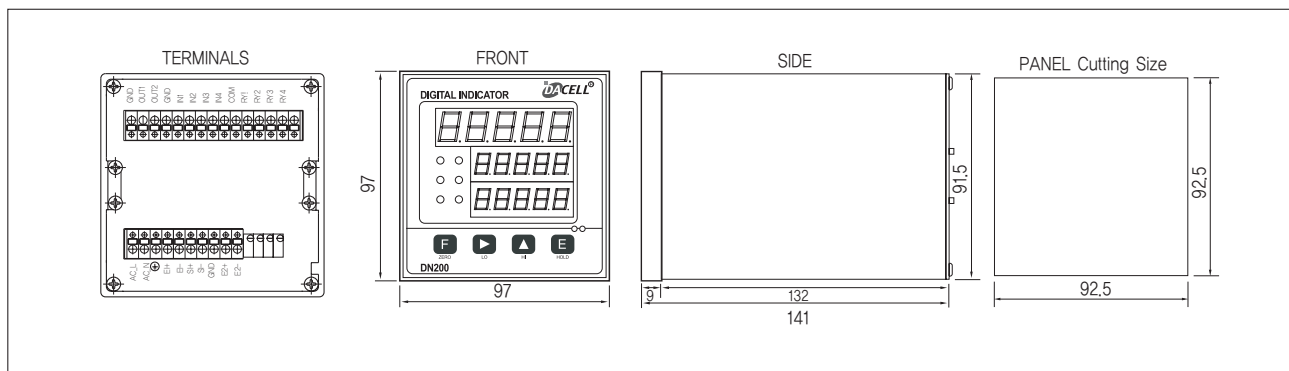


>SPECIFICATIONS

항 목	사 양	
	DN100	DN200
적용 센서	Strain guage sensors	
센서 인가전압 (로드셀 접속수)	DC 5V, Loadcell(350Ω) available 4	
제로 조정범위	100%F · S (Auto Zero)	
신호 입력범위	0.5~3mV/V	
표시 범위	-19999~+99999	
문자 크기	7Segment 14mm & 10mm	
소수점	Random setting available	
A/D 변환기	16bit 5000 times/sec	24bit 1000 times/sec
D/A 변환기	16bit 1000 times/sec	16bit 1000 times/sec
접점용량 및 수명	Contact capacity : AC250V 5A, Relay life time : more than 5,000,000 times	
영점 변화	Within 0.5μV/℃	
감도 변화	Within 0.01%/℃	
출력 전압	DC 0 ~ 10V (전류 4 ~ 20mA : 주문자 요청사항)	
사용온도 범위	-10℃ ~ 60℃	
습도	Less than 80% RH (no dew condensation)	
사용 전압	AC 85 ~ 265V 50/60Hz	
중량	1000g	
선택 사항	OP-01 : BCD output	
	OP-02 : RS232C serial interface	
	OP-03 : RS485 Multi drop interface	
	OP-04 : RS422 serial interface	
	OP-06 : Power 24VDC	

>DIMENSIONS

unit:mm



★ 제품의 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.