

# 2Ch Digital Indicator

## >Model DN-130T, DN-230A

본 제품은 토크 센서와 근접센서형(당사의 경우 MP-981 센서)에서 펄스 신호를 입력받아 각각으로 2개의 디지털 표시, 아날로그 출력, 릴레이 출력 등의 기능을 수행하는 것으로 비교적 빠른 응답성과 높은 정밀도를 가집니다.

- TORQUE & RPM 동시측정 및 표시
- 고분해능 : 24bit ADC, 16bit DAC
- 높은 정밀도 (0.01% F.S 이상)와 안정성
- 단위 환산 기능 (kg, N, l b, kg/cm<sup>2</sup>, bar, MPa)
- 빠른 샘플링속도 (1000회/초)
- 시스템 오류 자동 복귀 (Watch dog)
- 실하중 및 센서 출력값 calibration
- Auto zero 기능 (디지털 표시 및 아날로그 출력 동시 Zero)
- Peak & sample hold • 상한, 하한 비교출력
- Analog out (DAC)

### ■ OPTION

- OP-02 : RS232C serial interface
- OP-03 : RS485 Multi drop interface

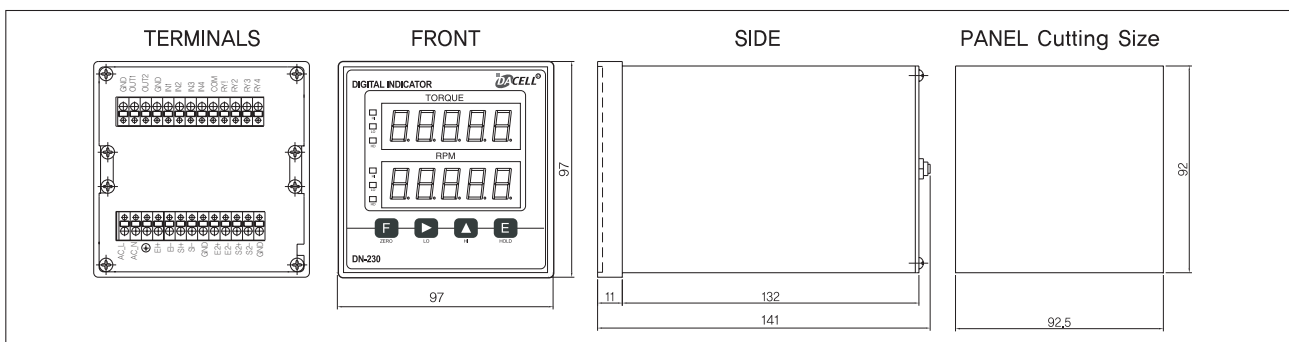


## >SPECIFICATIONS

항 목	사 양	
	DN130T	DN230A
적용 센서	Torque : 접촉식 토크센서 (TRB) RPM : 근접 센서 (MP981)	Torque : 비접촉식 토크센서 (TRC) RPM : 근접 센서 (MP981)
센서 사용전압	Torque : DC 5V RPM : DC 12V	Torque : DC 2Vrms, 5kHz RPM : DC 12V
신호 입력범위	Torque : 0.5 ~ 3mV/V RPM : DC 12V	Torque : 0.5 ~ 2mV/V RPM : 1 ~ 350 pulse/circle
제로 조정범위	Torque : 100% F.S (Auto Zero)	
표시 범위	Torque : -19999 ~ +99999 RPM : 0 ~ 60000	
문자 크기	7 segment LED 14mm	
A/D 변환기	Torque 24bit 1000 times/sec	
D/A 변환기	Torque 16bit	
영점 변화	Torque Within 0.5 $\mu$ V/°C	
감도 변화	Torque Within 0.01%/°C	
출력 전압	DC 0 ~ 10V (전류 4 ~ 20mA : 주문자 요청사항)	
접점 용량	AC250V 5A	
접점 수명	More than 5,000,000 times	
사용온도 범위	-10°C ~ 60°C	
습도	Less than 80% RH (No dew condensation)	
사용 전압	AC85 ~ 265V 50/60Hz	
외형 치수	97 X 97 X 141mm	
컷팅 치수	92.5 X 92.5mm	
중량	About 1000g	

## >DIMENSIONS

unit:mm



★ 제품의 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.