

# HIGH SPEED DIGITAL INDICATOR

## > Model DN-50W, DN-40W

본 제품은 스트레인게이지를 사용한 센스 및 미소전압출력 센스의 신호를 디지털표시 및 아나로그 출력하는 인디케이트로서, 1000회/초의 고속 Sampling 및 비교출력이 가능한 제품입니다.

- 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 아나로그 출력 동시 Zero)
- Relay output : Hi, Low, NG, OK.
- Small Size (96×48×128mm)
- Peak & sample hold



## > SPECIFICATIONS

Specifications	Accuracy
적용 센서	Strain guage sensor (350Ω or 700Ω)
센서 인가전압 (로드셀 접속수)	DC 5V, Loadcell(350Ω) available 4
제로 조정범위	100%F · S (Auto Zero)
신호 입력범위	0.5 ~ 3.0mV/V
A/D 변환기	24bit 1000times/sec
D/A 변환기	16bit 1000 times/sec (DN 50W)
표시 범위	-19999 ~ +99999
표시 속도	Approx. 32times/sec
문자 크기	7Segment 14mm
소수점	Random setting available
샘플링 속도	Max 1000 times/sec
영점 변화	within 0.5μV/°C
감도 변화	50ppm/°C
출력 전압	0 ~ 10V (O. 4~20mA in accordance with customer request)
사용온도 범위	-10°C ~ 60°C
습도	less than 80% RH (no dew condensation)
사용 전압	AC 85 ~ 265V 50/60Hz
접점용량 및 수명	Contact capacity : AC250/5A
	Relay life time : more than 5,000,000 times

## Feature

※ Sampling speed : Appir. 1000Times Per Second

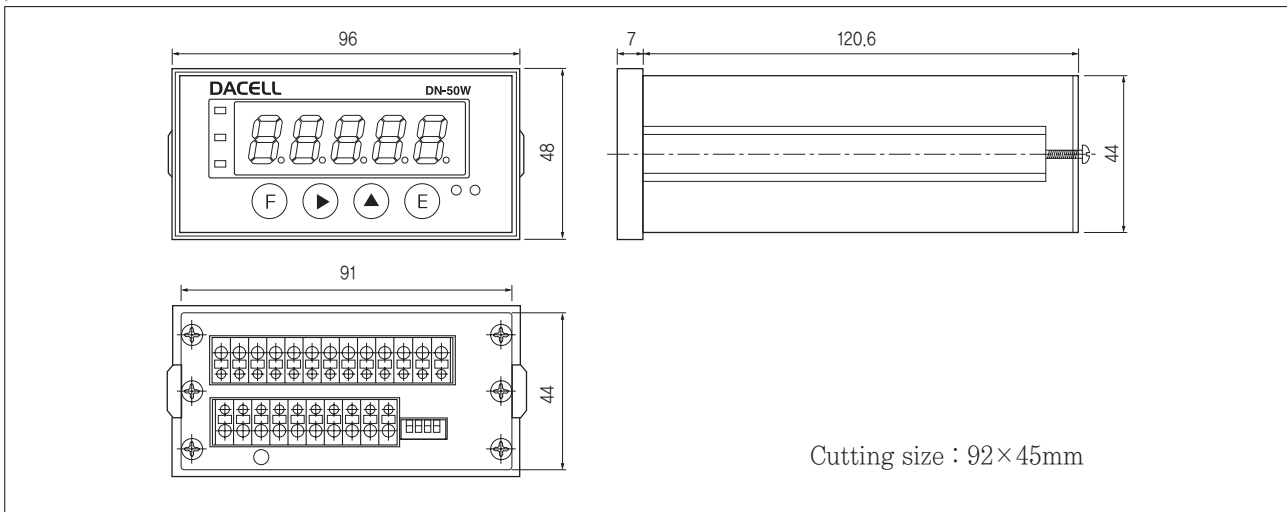
- DN-40W : Analog output : Dynamic Output
- DN-50W : Analog output : DAC Output,  
Analog peak hold

## ■ OPTION

- OP-01 : BCD paralle out
- OP-02 : RS232C serial interface
- OP-03 : RS485 Multi drop interface
- OP-05 : Input signal 5mV/V (DLH-A)
- OP-06 : Power 24VDC

## > DIMENSIONS

unit:mm



★Specifications are subject to change without notice.