

# DIGITAL INDICATOR

MODEL

# DI-148A

## Description

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

## Feature

- 미소전압 출력용센서 (하중, 토오크, 압력) 측정용으로 최 적
- 중고속 변환 A/D (200회/초)
- 고분해능 (24bit A/D)
- 고정밀도 (0.01% F.S 이상)와 안정성
- One touch auto zero (Display & Analog out zero)
- 실하중 및 센서 출력값으로 교정
- 시스템 오류 자동 복귀 (Watch dog)



## Function

- Peak & sample hold
- 상한, 하한 비교출력
- NG, OK 판정기능
- 3 Relay 접점 출력

## Option

- OP-02 : RS232C serial interface
- OP-03 : RS485 Multi drop interface
- OP-06 : Analog out

## Specification

적용센서	스트레인지지식 센서
센서 인가 전압 (로드셀 접속수)	DC 5V (350Ω 4개 접속가능)
제로 조정 범위	100% F.S (Auto Zero)
신호 입력 범위	0.5 ~ 3mV/V
표시범위	-19999 ~ +99999
문자 크기	7 segment LED 5 Digit (8.0mm)
A/D 변환기	24 bit 200회/초
D/A 변환기	16 bit
영점 변화	± 10ppm/℃
감도 변화	± 10ppm/℃
전압/전류 출력	DC 0 ~ 10V or 전류 4 ~ 20mA : option
접점용량	AC 250V 3A
접점수명	100만회 이상
사용온도 범위	-10℃ ~ 60℃
습도	80% RH 이하 (결로 현상이 없을 것)
사용 전원	DC 24V 0.2A
외형 치수	48 × 48 × 128mm
컷팅 치수	45.5 × 45.5mm
중량	약 280 g

## Dimension (Unit : mm)

