

DIGITAL INDICATOR

MODEL

DI-120

Description

본 제품은 스트레인게이지를 응용한 물리량을 측정하는 센서류(하중, 변위, 가속도, 압력, 토오크 등)와 미소 직류전압으로 출력되는 센서류의 사용에 적합하며, 상시 전력공급이 곤란한 곳에 사용될 수 있도록 충전식 배터리를 사용하였으며, Display는 소형 액정 LCD를 사용하였습니다.

Feature

- 충전식 인디케이터
- 중고속 변환 A/D (100회/초)
- 고분해능 (16bit A/D)
- 고정밀도 (0.02% F.S 이상)와 안정성
- One touch auto zero
- 실하중 및 센서 출력값으로 교정
- 시스템 오류 자동 복귀 (Watch dog)



Function

- Peak & sample hold
- 상한, 하한 비교출력 (Open collector out)

Option

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

Specification

적용센서	스트레인게이지식 응용
센서 인가 전압	DC 5V
제로 조정 범위	100% F.S (Auto Zero)
신호 입력 범위	0 ~ 3mV/V
표시범위	19999
표시속도	약 30회/초
측정치 표시	4 1/2 digit LCD
A/D	16 bit 100회/초
영점 변화	0.5 μ V/ $^{\circ}$ C 이내
감도 변화	0.01%/ $^{\circ}$ C 이내
사용온도 범위	-10 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C
습도	80% RH 이하 (결로 현상이 없을 것)
사용 전원	DC 7.2V (600mAh) 충전지, DC 12V 아답터, DC 24V 아답터
외형 치수	97 × 97 × 86.4mm
컷팅 치수	92.5 × 92.5mm
중량	약 500 g

Dimension (Unit : mm)

