



■ 모델명

SCONI - 1100 -



● 입력 신호

A (Multi)	T/C, RTD
	mV, Volt, mA
C	PMC

● 출력 신호

N	None
---	------

● 전원 전압

X	AC 85 ~ 264V (50~60Hz)
Y	DC 24V (Option)

■ 특징

- Multi 입력으로 mA, 2 Wire, T/C, Volt, RTD, 또는 PMC 등의 신호를 받을 수 있습니다.
- 고성능, 고정도의 16 Bit A/D Converter를 사용함으로써 신뢰성이 향상 되었습니다.
- Peak Hold 등 다양한 기능을 내장하고 있어 여러 가지 용도로 사용 가능합니다.
- Mode에서 간단히 Input을 확인 할 수 있는 기능이 기본적으로 제공됩니다.
- DC 24V 정전압을 내어 주므로 2선식 전송기용 지시계 널리 사용하고 있습니다.

■ 입력종류

종류		범 위	표시기호
T/C	B(PR)	0 ~ 1800	TC- B
	R(RR)	0 ~ 1750	TC- R
	S(PR)	0 ~ 1750	TC- S
	K(CA)	-250 ~ 1350	TC- K
	E(CRC)	-199.9 ~ 700.0	TC- E
	J(IC)	-199.9 ~ 800.0	TC- J
	T(CC)	-199.9 ~ 400.0	TC- T
	N(NN)	-250 ~ 1350	TC- N
RTD	DPt100Ω	-199.9 ~ 800.0	D-PT
	JPt100Ω	-199.9 ~ 500.0	J-PT
Volt	mV	-100 ~ 100mV DC	MV
	1 Volt	-1.0 ~ 1V DC	1 V
	10 Volt	-10 ~ 10V DC	10 V
mA	mA	4 ~ 20 mA	20MA
	2wire	24V/4~20mA DC	20MA
PMC	0~100 kΩ	0 ~ 9999	PMC

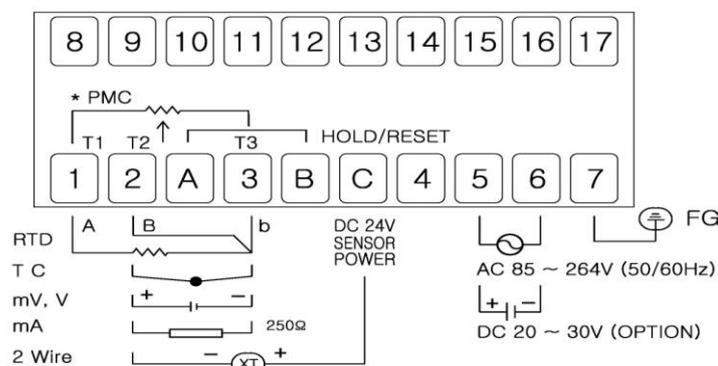
■ 일 반 사 양

항 목	사 양
입력 저항	Volt Type : 400kΩ, mA Type : 250Ω
	그 외 Type : 1MΩ
신호원 저항	Pt100Ω : 30Ω/Line , 기타 : 1kΩ/Line
Sensor Power	DC 24V / 80mA, ± 0.5% 이내
응답 속도	100ms (Volt, mA) , 200ms (T/C, RTD)
Filter 기능	NONE(FAST), 4, 8, 16, 32
허용 오차	0.2% of Span at 23℃
직 선 성	0.1% of Span
출력 부하 저항	4~20mA DC (0 ~ 600Ω)
	0~10V DC (1kΩ or more)
절연 저항	입력, 출력간 100MΩ 이상 (1000V DC)
내 전 압	입력/출력/전원간 AC 1500V/ min
공급 전원	AC 85 ~ 264V (50/60Hz) 10VA이하
	DC 24V ±10%, 200mA 이하 (5W)
사용주위온도	-10 ~ 60℃
사용주위습도	10 ~ 90%
중 량	약 250g (AC/DC)
재질/색상	Flame-resistant resin / Gray
외형 치수	W 96 x H 48 x D 112 (mm)
Cutting Size	W 92.5 x H 44.5 (mm)
취부 방법	Panel Flush

■ 주 요 기 능

- **입력 Data 확인**
본 기능은 Tester가 없이 간단히 Mode Key로 입력값을 항상 확인해 볼 수 있는 기능입니다.
- **Display Scaling 기능** (mV, Volt, mA Type)
본 기능은 Scale 및 입력 Range에 따라 Display(PV)치를 변경 설정하는 기능입니다.
- **Sensor 보정 기능**
장시간 Sensor를 사용하여 Zero점이 변동하든지, Sensor의 선로길이가 길어서 오차가 발생 시 측정치에 대하여 보정치를 가감 할 수 있는 기능입니다
- **Function 기능** (mV, Volt, mA Type)
Limit : 입력신호 단선시 “0” 표시가 가능
Linear : Display를 - 로 사용할 때
Root Square : 출력값을 √ 로 하여 표시
Square Root : √ 로 되어 있는 입력값을 제거 하여 표시
- **Filter 기능**
None(Fast), 4, 8, 16, 32
현장 응답속도나 Noise에 대비한 기능입니다.
- Input에 대한 High peak, Low peak 확인 가능
- 외부 Hold 기능과 Reset 기능 (Option)
- 현재치에 대한 High Peak 기능과 Low Peak 설정 기능

■ 단 자 결 선 도



■ 외 형 도

☞ 31 Page 참조