

## TEMPERATURE TRANSMITTER

## MODEL : SHT - 50

### ◆ 머리말

저희 **신호시스템(주)**의 HEAD-MOUNTED TRANSMITTER (**SHT-50**)을 구입하여 주신 것에 대하여 감사 드립니다.  
 본 MANUAL은 귀하가 이 제품을 설치하고, 유지관리 하기 위한 사양과 정보를 수록하였습니다. 사용 중 문제점이나 의문사항이 있으시면 본사 영업부나 각 지역 대리점으로 연락 주십시오.

### ◆ 개요

**SHT-50** 제품은 각종 계장의 측온 저항체인 **PT100Ω, PT50Ω, Ni 508.4Ω** 등의 온도신호를 받아 신호를 변환, 분배, 전송 하여주는 TRANSMITTER 입니다.

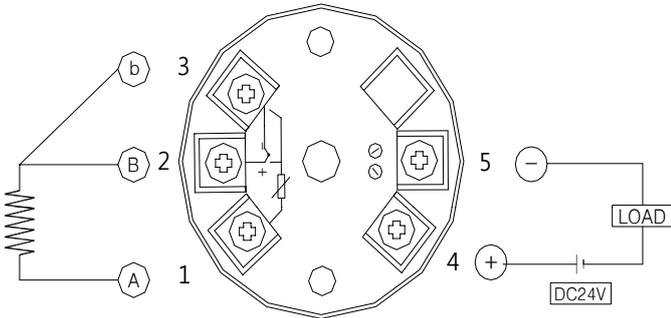
### ◆ 제품사양

소비전력	DC 12V ~ 45V	
Accuracy	±0.2% Full Scale	
Output Limited	Low	3.8mA
	High	20.8mA
Input Max Lead Resistance	RTD	10Ω
CMRR (Common Mode Rejection Ratio)	140dB or more	
CMRR (Normal Mode Rejection Ratio)	50dB or more	

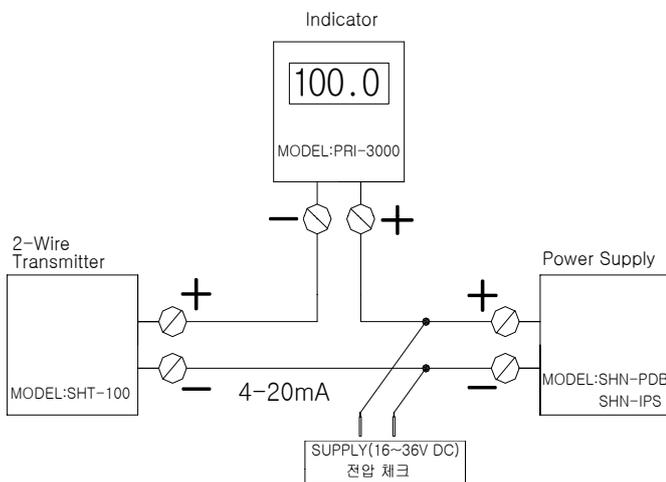
### ◆ 결선방법

결선은 계기의 측정정밀도를 좌우하므로 주의 깊게 배선합니다.

1. SIGNAL LINE은 가급적 SHIELD WIRE를 사용하고 POWER LINE 으로부터 멀리 떨어지게 배선합니다.
2. 입력에는 허용된 RANGE 이상의 SIGNAL을 인가 할 경우 내부 주요부품 의 파손이 우려되므로 반드시 허용입력 범위 내에서 인가합니다.

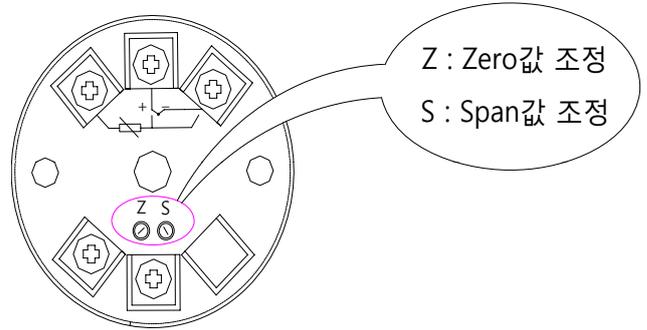


Ex)



### ◆ 교정 (CALIBRATION)

본 제품은 제품출하시 고객의 요구사항에 맞게 제작되어 있으나 현장의 조건상 출력을 재조정할 필요가 있을시에는 조정볼륨을 이용하여 Setting 하여 사용하시기 바랍니다.



### ◆ 제품크기 (외형)

