

# CN-502H

## 특징

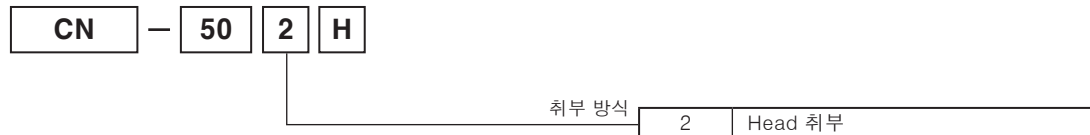
- HART 프로토콜
- 4-20mA 아날로그 출력
- 다양한 입력 :  
측온저항체 8종, 열전대 8종, mV 4종, Ω 2종
- 다양한 온도범위에서의 높은 정확도



⚠ 사용하시기 전에 취급설명서에 있는 "안전을 위한 주의사항"을 반드시 읽고 사용하시기 바랍니다.

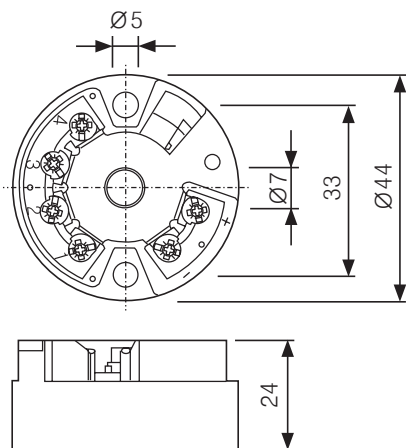


## 모델구성

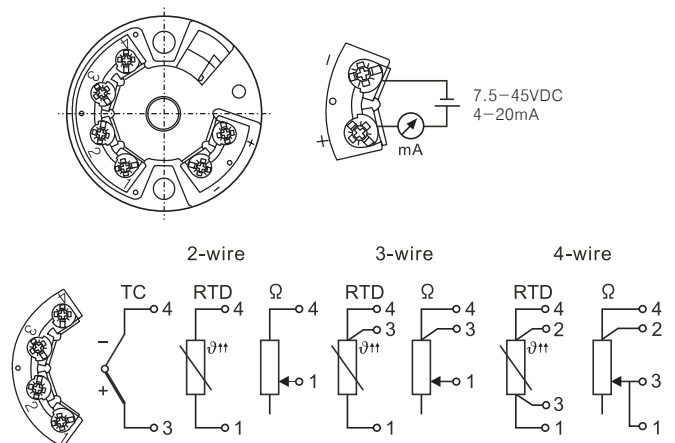


## 외형치수도

(단위:mm)



## 접속도



# 하트프로토콜 원형 온도전송기

## 정 격 사 양

모델명		CN-502H
전원전압		7.5-45VDC
응답시간		1초
입력 사양	측온저항체 (RTD)	DPt100Ω, DPt500Ω, DPt1000Ω, Ni100Ω, Ni500Ω, Ni1000Ω, Cu50Ω, Cu100Ω
	열전대 (Thermocouple)	K, J, T, E, N, S, B, R
	저항전송(Ω)	0~400Ω, 0~2000Ω
	전압전송 (mV)	-10-75mV -100-100mV -100-500mV -100-2000mV
출력		4-20mA
정도		±0.3%
알람		3.8mA 이하, 20.5mA 초과, 센서 단선 3.6mA
부하		max.(V power supply - 7.5V)/0.22A
갈바닉 절연		2KVAC(입력/출력)
내환경성	사용주위온도	-40~85℃, 보존온도 -40~100℃
내충격/내진동		4g/2 to 150 Hz as per IEC 60 068-26
재질		케이스 : PC, 포팅 : 에폭시
중량		약 34g

## 입력사양 및 사용범위

입력사양		사용 범위(℃)	사용 범위(°F)
측온저항체 (RTD)	DPt100Ω	-200 ~ 850	-328 ~ 1562
	DPt500Ω	-200 ~ 250	-328 ~ 482
	DPt1000Ω	-200 ~ 250	-328 ~ 482
	Cu50Ω	-50 ~ 150	-58 ~ 302
	Cu100Ω	-50 ~ 150	-58 ~ 302
	Ni100Ω	-60 ~ 180	-76 ~ 356
	Ni500Ω	-60 ~ 180	-76 ~ 356
	Ni1000Ω	-60 ~ 150	-76 ~ 302
저항 (Resistance transmitter)	Resistance(Ω)	0 ~ 400Ω	
		0 ~ 2000Ω	
열전대 (Thermocouple)	B(PtRh30-PtRh6)	0 ~ 1820	32 ~ 3308
	E(NiCr-CuNi)	-270 ~ 1000	-454 ~ 1832
	J(Fe-CuNi)	-210 ~ 1200	-346 ~ 2192
	K(NiCr-Ni)	-270 ~ 1372	-454 ~ 2501
	N(NiCrSi-NiSi)	-270 ~ 1300	-454 ~ 2372
	R(PtRh13-Pt)	-50 ~ 1768	-58 ~ 3214.4
	S(PtRh10-Pt)	-50 ~ 1768	-58 ~ 3214.4
	T(Cu-CuNi)	-270 ~ 400	-454 ~ 752
아날로그 (Analog)	전압	-10 ~ 75mV	
		-100 ~ 100mV	
		-100 ~ 500mV	
		-100 ~ 2000mV	

## 바르게 사용하기

- 실외에서 사용하지 마십시오. 제품의 수명이 짧아지는 원인이 되며 오동작할 우려가 있습니다.
- 전원 연결 시에는 반드시 압착 단자(M3.5, 최대 7.2mm)로 접속하십시오.
- 유도성 노이즈를 방지하기 위하여 본 제품의 배선은 고압선, 전력선 등과 분리하십시오.
- 강한 고주파 노이즈가 발생하는 기기(고주파 용접기, 고주파 미싱기, 대용량 SCR 콘트롤러) 근처에서의 사용을 피하십시오.
- 분해가 불가능한 구조로 제작되어 있으므로 수리가 불가능합니다.
- 본 제품은 아래의 환경 조건에서 사용할 수 있습니다.
  - ① 실내
  - ② 고도 2000m 이하
  - ③ 오염등급 2(Pollution Degree 2)
  - ④ 설치 카테고리II (Installation Category II)

A. 기록계

B. 지시계

C. 변환기

D. 조절기

E. 전력조절기

F. 온도센서

G. 압력전송기

H. 온도전송기

I. 온도계

J. 압력계

K. 액세서리

KT-502H

CN-502H

SS-5300