

# NSD-12/NSD-15/NSD-23

## 機能：(B)温度計

### 仕様

表示部	最大5桁表示（ゼロサプレス表示、小数点表示：0/0.0）
入力方式	シングルエンド形
動作方式	Δ-Σ変換方式
サンプリング速度	50msec
設定値メモリー	EEPROMによる（10年/回）
表示周期	0.5/1(秒) 表示周期時間の平均値表示
移動平均	1回～10回 表示周期平均データによる移動平均
機能	最下位桁のゼロ固定表示可能 表示値の補正值を設定可能 表示値ホールド機能(HOLD端子)
付属品	キャプコン：2個 取付金具：1式

□表示範囲（5桁表示の場合 ※）

<熱電対入力>

K	-250 ~ 1350 °C	-418 ~ 2462 °F
	-250.0 ~ 1350.0 °C	-418.0 ~ 2462.0 °F
J	-150 ~ 900 °C	-238 ~ 1652 °F
	-150.0 ~ 900.0 °C	-238.0 ~ 1652.0 °F
T	-250 ~ 450 °C	-418 ~ 842 °F
	-250.0 ~ 450.0 °C	-418.0 ~ 842.0 °F
R	-50 ~ 1750 °C	-58 ~ 3182 °F

<測温抵抗体入力>

Pt100	-220 ~ 870 °C	-364 ~ 1598 °F
	-220.0 ~ 870.0 °C	-364.0 ~ 1598.0 °F
JPt100	-200 ~ 500 °C	-328 ~ 932 °F
	-200.0 ~ 500.0 °C	-328.0 ~ 932.0 °F

※表示桁数により上記表示範囲内で最大最小表示が変わります。（任意設定）  
 (例) K熱電対4桁表示の表示範囲は、-250~1350または-199.9~999.9となり、  
 3桁表示の表示範囲は、-199~999または-19.9~99.9となります。  
 最大桁が「-1」の場合は、最大桁に「-」と「1」を同時に表示します。



### 入力仕様

<熱電対入力>

測温センサ	測温範囲 (°C)	測温範囲 (°F)	測定精度 ※
K	-200 ~ 1300 °C	-328 ~ 2372 °F	±0.15%FS±1digit
	-200.0 ~ 1300.0 °C	-328.0 ~ 2372.0 °F	
J	-100 ~ 850 °C	-148 ~ 1562 °F	±0.2 %FS±1digit
	-100.0 ~ 850.0 °C	-148.0 ~ 1562.0 °F	
T	-200 ~ 400 °C	-328 ~ 752 °F	±0.2 %FS±1digit
	-200.0 ~ 400.0 °C	-328.0 ~ 752.0 °F	
R	0 ~ 1700 °C	32 ~ 3092 °F	±0.2 %FS±1digit

※ただし、23°C±5°Cの場合とする。

基準接点補償誤差：±2°C

<測温抵抗体入力>

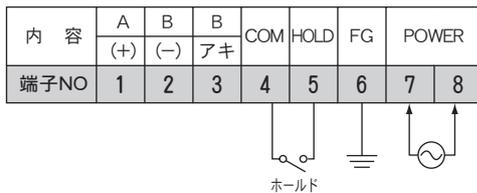
(規定電流：約0.84mA)

測温センサ	測温範囲 (°C)	測温範囲 (°F)	測定精度 ※
Pt100	-200 ~ 850 °C	-328 ~ 1562 °F	±0.1%FS±1digit
	-200.0 ~ 850.0 °C	-328.0 ~ 1562.0 °F	
JPt100	-200 ~ 400 °C	-328 ~ 752 °F	±0.1%FS±1digit
	-200.0 ~ 400.0 °C	-328.0 ~ 752.0 °F	

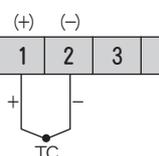
※ただし、23°C±5°Cの場合とする。

### 端子配列

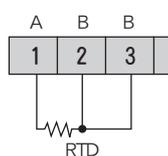
入力および電源などの配線は表示盤内のネジ端子(8P)へ行います。



□熱電対入力



□測温抵抗体



表示値保持(ホールド)は④(COM)と⑤(HOLD)との短絡で行います。

HOLD入力	負論理入力（無電圧入力） (内部は約12Vを1.5kΩでプルアップしています。) 最小ON巾：30msec
--------	-------------------------------------------------------------

※オープンコレクタ(NPN)による入力は、以下の内容のものでご使用ください。  
 ON時：残留電圧3V以下 OFF時：漏れ電流2mA以下

