

## 【NR-14シリーズ】 理化学機器や各種製造装置をはじめとする様々な分野で活躍

特に、精度や信頼性を要求する温度の計測・制御を支えており、中でも小型タイプのセンサは、今まで困難とされていた箇所の温度を正確に測定したいというお客様に多く採用されています。

形状は、白金抵抗素子に内部リード線を直結し、これを小さなネジや細い保護管などに組み込む構造で狭いスペースなどこれまで困難とされていた場所の温度を正確に測定できます。使用する温度・環境によっては、リード線の耐熱温度や耐薬品性などを考慮することも必要です。

### 特徴

#### 【1】用途に応じ、形状をカスタマイズすることができます

Netzushinでは、お客様の使用環境などニーズに合わせて、設計/製造をしています。

#### 【2】保護管外径はφ1.6mmから製作可能

リード線は、細いバラ線などの構成によりステンレス保護管(外径φ1.6mm)での製作が可能です。

#### 【3】感温部の長さを最少20mmから指定可能

感温部の長さは、基本の長さとして先端から20mm以内で製作されます。感温部に使用する白金抵抗素子は、指定することができます。

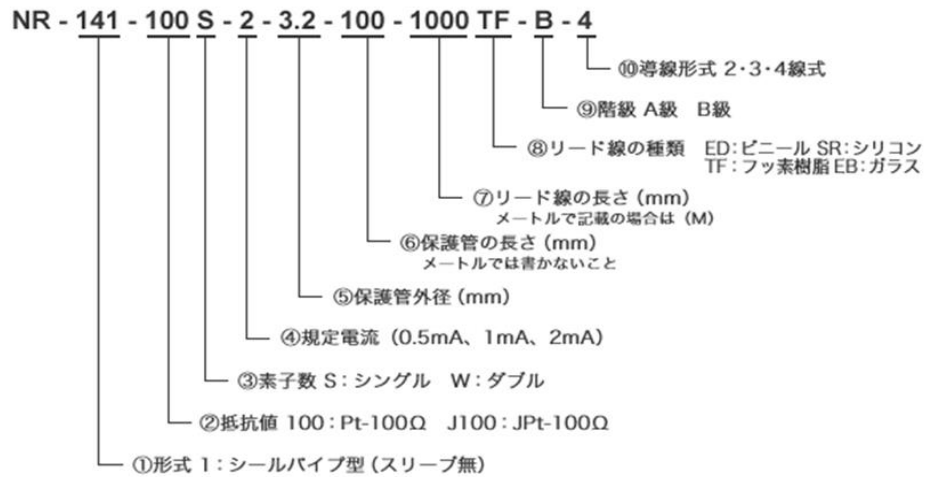
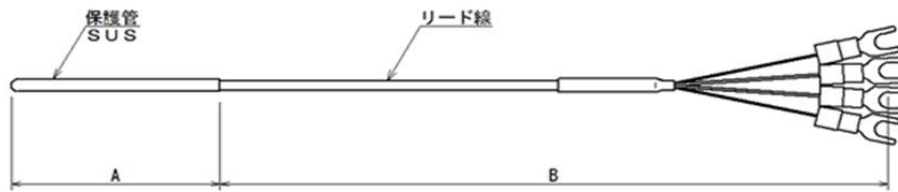
#### 【4】リード線の種類を選択することができます。

ビニール被覆、シリコン被覆、フッ素樹脂被覆から中から選べます。使用する環境や温度、耐薬品性などを考慮してお選びください。

### 形状

型式	NR-14シリーズ		
シールドタイプ	NR141	NR143	NR147
形状図	<p>標準形</p>	<p>ネジ付</p>	<p>フランジ等</p>

## 型式の表し方



## 仕様

### NR-14シリーズ 製品仕様

抵抗値 (at 0℃)	Pt100Ω, JPt100Ω
階級	JIS A級, B級
規定電流	0.5mA, 1mA, 2mA
使用温度範囲	-200℃~250℃ (リード線の耐熱温度による)
保護管外径	φ1.6~φ8.0 (mm) 特型対応可
導線形式	4導線式, 3導線式
その他	カスタマイズ可能 (お問合せください)