

# オンボードサーミスタ

# ON BOARD THERMISTOR

## 自動車

## Automotive products

### ECU 用

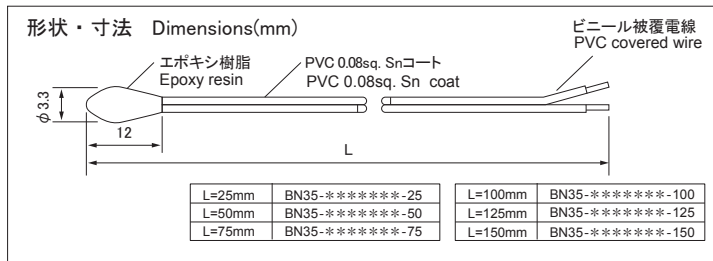
### For ECU

#### [ラジアルリードタイプ]

#### [Radial Leaded Type]

BN35

BN35



※BN35シリーズについては、低ハロゲン仕様(塩素、臭素各900ppm以下、ハロゲンtotal1500ppm以下)の製品もございますので、弊社にご相談下さい。

※ For BN35 series, they are low - halogen products (Specification: Cl, Br each 900ppm or less., halogen total 1,500ppm or less.). Please approach us for details.

## ■特性 Characteristics

BN35 シリーズ BN35Series

シリーズ名 Series	型名 (Type)	使用温度範囲 Temperature range	抵抗値 (R25) 許容差 (%) Resistance tolerance at 25°C			B定数 (B25/50) 許容差 (%) B value tolerance			抵抗値 R25 resistance	B定数 B25/50 B value	B定数 B25/85 B value	最大電力 (mW) Maximum power dissipation	熱放散定数 (mW/°C) Heat dissipation	熱時定数 (S) Thermal time constant
			±1	±2	±3	±1	±2	±3						
BN35	3H103**	-20~+80°C	±1	±2	±3	±1	±2	±3	10kΩ	3,450K	3,486K	132	2.4	40
	3T103**		±1	±2	±3	±1	±2	±3	10kΩ	3,950K	3,989K			
	3U104**		±1	±2	±3	±1	±2	±3	100kΩ	3,950K	4,024K			
	5B225**		—	—	±3	±3	—	—	2.2MΩ	5,200K	5,290K			

※ R-Tデータに関しては、弊社ホームページに記載しておりますのでご参照願います。  
 ※ BN35シリーズには、UL規格 (UL1434) 取得品もございます。(File No. E318570)  
 ※ 安全規格認定条件については改定される場合があります。最新の取得状況については、各規格のホームページをご確認願います。

※ Regarding R-T data, please refer to our web site.  
 ※ It is available in a UL1434 approved type for BN35 series.  
 ※ Safety standard certification conditions may be revised. Would you confirm the web site of each standard about the latest information.

## バッテリー、ECU、カーエアコン用 (内気温)

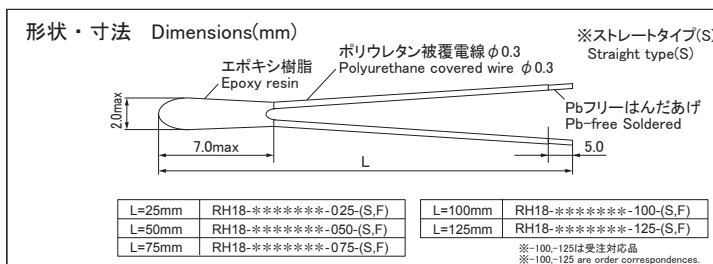
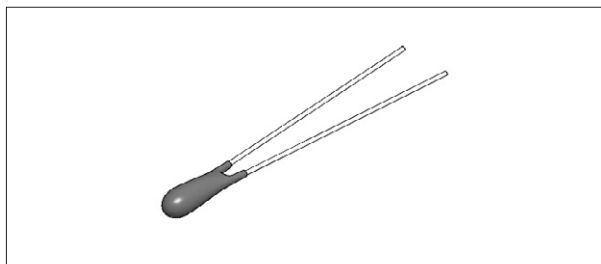
## For Battery cells, ECU, car air conditioner(room Temp)

#### [ラジアルリードタイプ]

#### [Radial Leaded Type]

RH18

RH18



※ RH18 シリーズは低ハロゲン仕様もございます。

※ For RH18 series, they are low - halogen products.

## ■特性 Characteristics

RH18 シリーズ RH18Series

シリーズ名 Series	型名 (Type)	使用温度範囲 Temperature range	抵抗値 (R25) 許容差 (%) Resistance tolerance at 25°C			B定数 (B25/85) 許容差 (%) B value tolerance			抵抗値 R25 resistance	B定数 B25/50 B value	B定数 B25/85 B value	最大電力 (mW) Maximum power dissipation	熱放散定数 (mW/°C) Heat dissipation	熱時定数 (S) Thermal time constant
			±1	±2	±3	±1	±2	±3						
RH18	6Y103**	-40~+110°C	±1	±2	±3	±1	±2	±3	10kΩ	3,390K	3,435K	85	1.0	12
	3H103**		±1	±2	±3	±1	±2	±3	10kΩ	3,450K	3,486K			
	3U104**		±1	±2	±3	±1	±2	±3	100kΩ	3,950K	4,025K			

※ R-Tデータに関しては、弊社ホームページに記載しておりますのでご参照願います。  
 ※ RH18シリーズには、UL規格 (UL1434) 取得品もございます。(File No. E318570)  
 ※ 安全規格認定条件については改定される場合があります。最新の取得状況については、各規格のホームページをご確認願います。

※ Regarding R-T data, please refer to our web site.  
 ※ It is available in a UL1434 approved type for RH18 series. (File No. E318570)  
 ※ Safety standard certification conditions may be revised. Would you confirm the web site of each standard about the latest information.