

# オンボードサーミスタ

# ON BOARD THERMISTOR

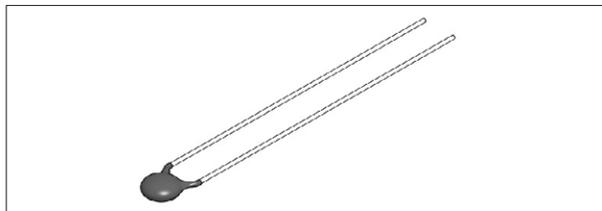


## 自動車

カーエアコン(内気温)、ECU 用

[ラジアルリードタイプ]

CN25/CH25

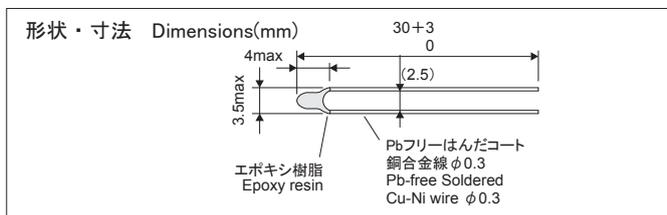


## Automotive products

For car air conditioner (Room Temp), ECU

[Radial Leaded Type]

CN25/CH25



### ■ 特長

- 小型で高精度
- 温度サイクル特性に優れている

### ■ Features

- Small precision type.
- Excellent thermal cycle endurance.

### ■ 特性 Characteristics

CN25 シリーズ CN25Series

シリーズ名 Series	型名 (Type)	使用温度範囲 Temperature range	抵抗値 (R <sub>25</sub> ) 許容差 (%) Resistance tolerance at 25°C				B定数 (B <sub>25/50</sub> ) 許容差 (%) B value tolerance		抵抗値 R <sub>25</sub> resistance	B定数 B <sub>25/50</sub> B value	B定数 B <sub>25/85</sub> 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													
			±3	±5	—	±3	±3	±5																			
CN25	3G501**	-40~+110°C			±3	±5	—	±3	500Ω	3,450K	3,488K	59.5	0.7	14													
	3G102**				±3	±5	—	±3	1kΩ	3,450K	3,488K				12												
	6D102**				±3	±5	—	±3	1kΩ	3,930K	3,941K					14											
	3G202**				±3	±5	—	±3	2kΩ	3,450K	3,488K						14										
	6D202**				±3	±5	—	±3	2kΩ	3,930K	3,941K							12									
	3G302**				±3	±5	—	±3	3kΩ	3,450K	3,488K								12								
	6D302**				±3	±5	—	±3	3kΩ	3,930K	3,941K									14							
	3H502**				±3	±5	—	±3	5kΩ	3,450K	3,486K										14						
	6E502**				±3	±5	—	±3	5kΩ	3,950K	4,001K											12					
	3H103**				±3	±5	—	±3	10kΩ	3,450K	3,466K												12				
	3T103**				±3	±5	—	±3	10kΩ	3,950K	3,989K													14			
	3T203**				±3	±5	—	±3	20kΩ	3,950K	3,989K														12		
	3U303**				±3	±5	—	±3	30kΩ	3,950K	4,025K															14	
	3U503**				±3	±5	—	±3	50kΩ	3,950K	4,025K																14
	3U104**				±3	±5	—	±3	100kΩ	3,950K	4,025K																
4L204**			±3	±5	—	±3	200kΩ	4,550K	4,629K	14																	
4L304**			±3	±5	—	±3	300kΩ	4,550K	4,629K		14																
4L504**			±3	±5	—	±3	500kΩ	4,550K	4,629K			12															

CH25 シリーズ CH25Series

シリーズ名 Series	型名 (Type)	使用温度範囲 Temperature range	抵抗値 (R <sub>25</sub> ) 許容差 (%) Resistance tolerance at 25°C				B定数 (B <sub>25/50</sub> ) 許容差 (%) B value tolerance		抵抗値 R <sub>25</sub> resistance	B定数 B <sub>25/50</sub> B value	B定数 B <sub>25/85</sub> 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	—																					
CH25	3G501**	-40~+110°C	±1	±2	±3	—	±1	—	500Ω	3,450K	3,488K	59.5	0.7	14															
	3G102**		±1	±2	±3	—	±1	—	1kΩ	3,450K	3,488K				12														
	6D102**		±1	±2	±3	—	±1	—	1kΩ	3,930K	3,941K					14													
	3G202**		±1	±2	±3	—	±1	—	2kΩ	3,450K	3,488K						14												
	6D202**		±1	±2	±3	—	±1	—	2kΩ	3,930K	3,941K							12											
	3G302**		±1	±2	±3	—	±1	—	3kΩ	3,450K	3,488K								12										
	6D302**		±1	±2	±3	—	±1	—	3kΩ	3,930K	3,941K									14									
	3H502**		±1	±2	±3	—	±1	—	5kΩ	3,450K	3,486K										14								
	6E502**		±1	±2	±3	—	±1	—	5kΩ	3,950K	4,001K											12							
	3H103**		±1	±2	±3	—	±1	—	10kΩ	3,450K	3,466K												12						
	3T103**		±1	±2	±3	—	±1	—	10kΩ	3,950K	3,989K													14					
	3T203**		±1	±2	±3	—	±1	—	20kΩ	3,950K	3,989K														12				
	3U303**		±1	±2	±3	—	±1	—	30kΩ	3,950K	4,025K															14			
	3U503**		±1	±2	±3	—	±1	—	50kΩ	3,950K	4,025K																14		
	3U104**		±1	±2	±3	—	±1	—	100kΩ	3,950K	4,025K																	12	
	4L204**		—	±2	±3	—	±1	—	200kΩ	4,550K	4,629K																		14
	4L304**		—	±2	±3	—	±1	—	300kΩ	4,550K	4,629K																		
4L504**	—	±2	±3	—	±1	—	500kΩ	4,550K	4,629K	12																			

※ CH25 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。  
※ 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。

※ For CH25 series, they are low - halogen products  
(Specification: Cl, Br each 900ppm or less., halogen total 1,500ppm or  
less.). Please approach us for details.  
※ Regarding R-T data, please refer to our web site.