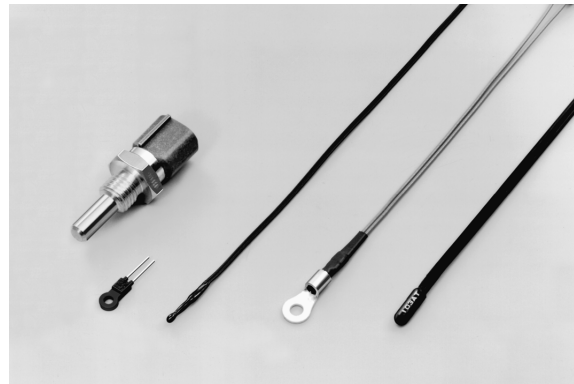
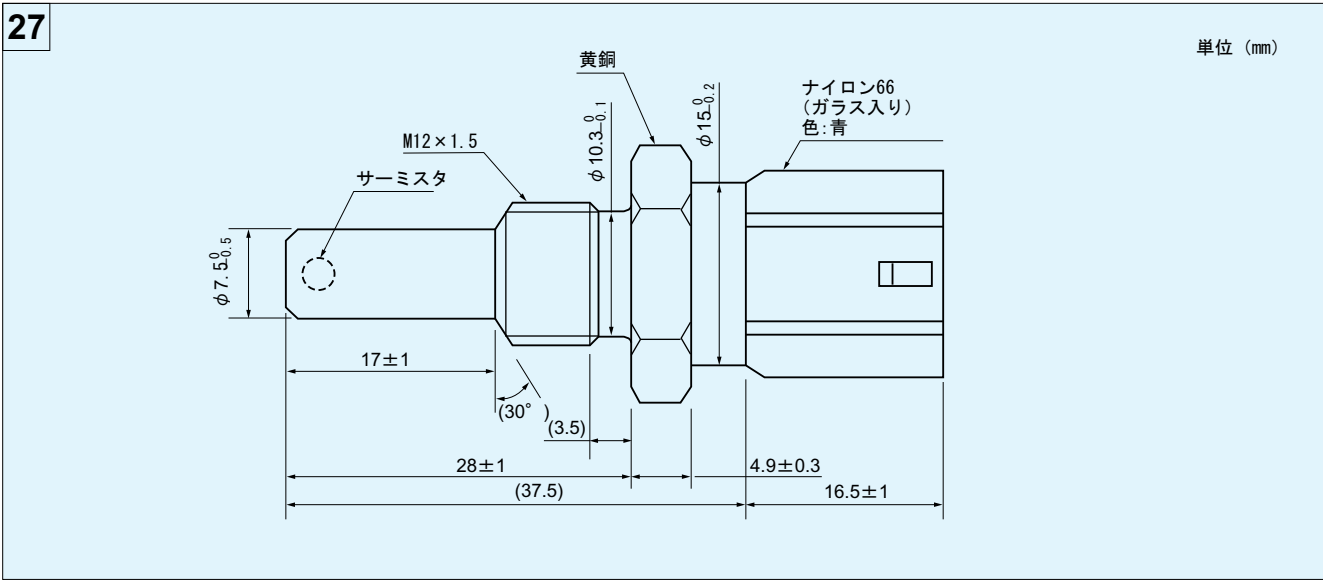


自動車用サーミスタセンサ



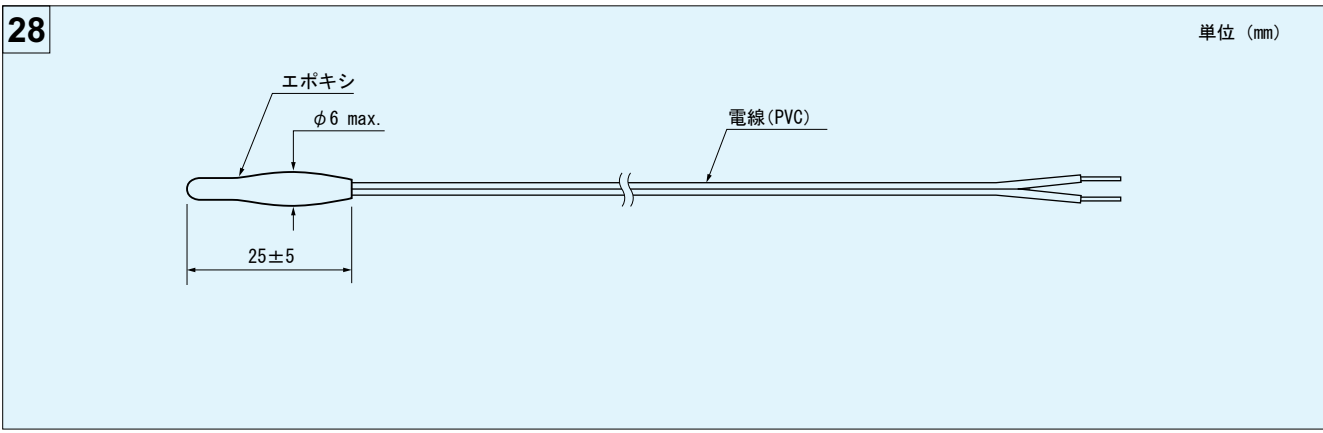
冷却水用



ゼロ負荷抵抗値 (R <sub>20</sub> )	B 定数 (B <sub>25/85</sub> )	使用温度範囲
2.50kΩ ±10% at 20°C	3600K±5%	-30°C~+120°C

熱時定数 …… 約15s (水中)  
 最大許容電力 …… 0.1mW at 25°C  
 絶縁耐圧 …… AC 1000V 1分間  
 絶縁抵抗 …… DC 500Vにて100MΩ以上

カーエアコン

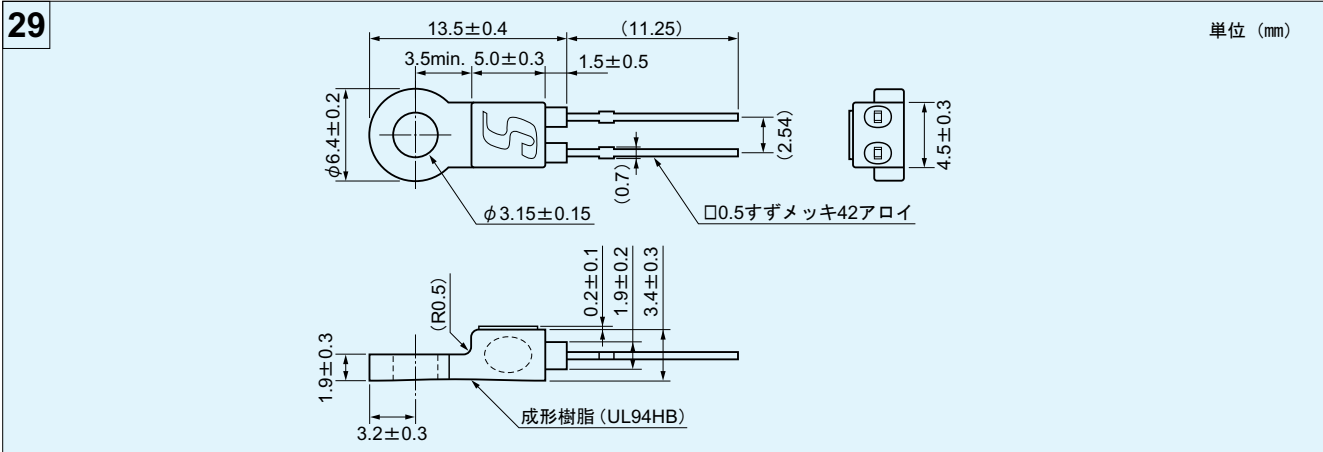


ゼロ負荷抵抗値 (R <sub>3.2</sub> )	B 定数 (B <sub>25/85</sub> )	使用温度範囲
24.08kΩ ±1% at 3.2°C	3435K±1%	-30°C~+80°C

熱時定数 …… 約4.5s (水中)  
 熱放散定数 …… 約0.9mW/°C  
 最大許容電力 …… 4.5mW at 25°C  
 絶縁耐圧 …… AC 500V 1分間  
 絶縁抵抗 …… DC 500Vにて100MΩ以上

# 自動車用サーミスタセンサ

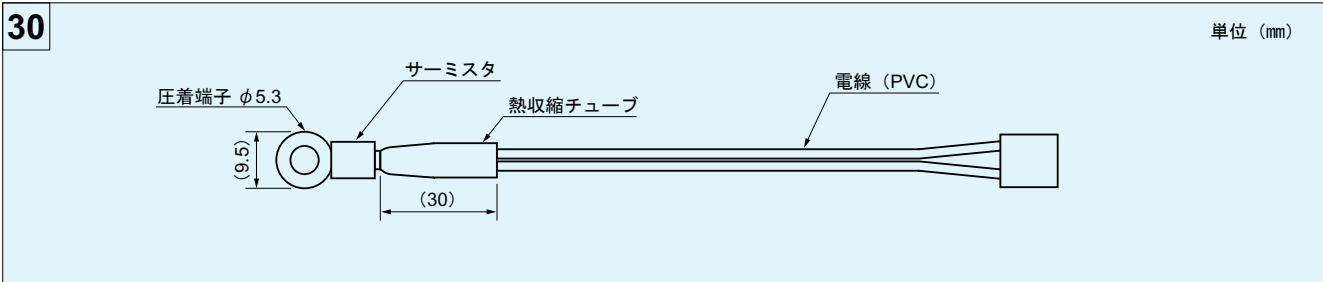
## IGBT用



形名	R <sub>25</sub>	R <sub>25</sub> 許容差	B定数	成型樹脂色	使用温度範囲
EC2F102A2-71014	1kΩ	±1%	3100K±1%	水色	-40℃~ +90℃
EC2F202A2-71048	2kΩ		3182K±1%	赤色	
EC2F502A2-40103	5kΩ		3324K±1%	灰色	-40℃~ +110℃
EC2F103A2-40113	10kΩ		3435K±1%	黒色	
EC2F203A2-70030	20kΩ		4013K±1%	青色	
EC2F503A2-70456	50kΩ		4060K±1%	白色	
EC2F104A2-60109	100kΩ		4665K±1%	緑色	

熱時定数 …… 約80s (空气中)  
 熱放散定数 …… 約3mW/℃  
 最大許容電力 …… 15mW at 25℃  
 絶縁耐圧 …… AC 2000V 1分間  
 絶縁抵抗 …… DC 500V 100MΩ 以上

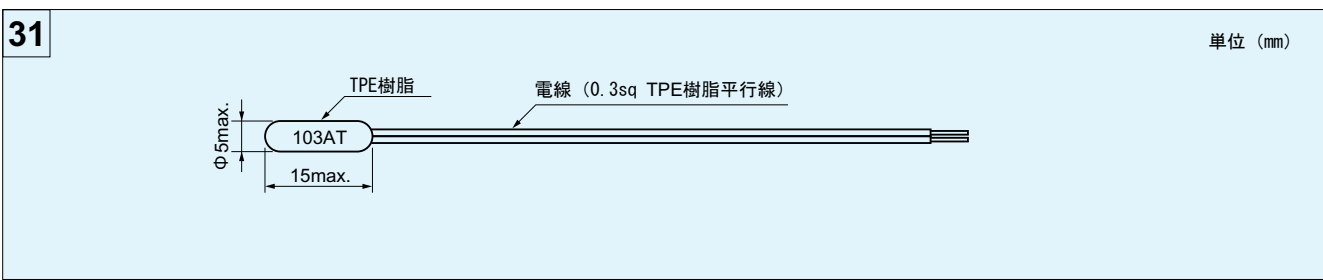
## 各種モーター温度検知用



ゼロ負荷抵抗値 (R <sub>25</sub> )	B定数 (B <sub>25/85</sub> )	使用温度範囲
10.0kΩ ±3% at 25℃	4126K±2%	-10℃~+125℃
20.0kΩ ±3% at 25℃	4282K±2%	

熱時定数 …… 約86s (空气中)  
 熱放散定数 …… 約1.4mW/℃  
 最大許容電力 …… 7.0mW at 25℃  
 絶縁耐圧 …… AC 2500V 1分間  
 絶縁抵抗 …… DC 500Vにて100MΩ 以上

## バッテリー (EV・HEV・電動スクーター)



ゼロ負荷抵抗値 (R <sub>25</sub> )	B定数 (B <sub>25/85</sub> )	使用温度範囲
10.0kΩ ±1% at 25℃	3435K±1%	-50℃~+105℃

熱時定数 …… 約75s (空气中)  
 熱放散定数 …… 約3.0mW/℃  
 最大許容電力 …… 15.0mW at 25℃  
 絶縁耐圧 …… AC 1500V 1分間  
 絶縁抵抗 …… DC 500Vにて100MΩ 以上

カタログ以外の形状、寸法、特性につきましては、当社営業部へお問い合わせ下さい。