

# 高硬度高放熱シリコーンゴム加工品

High-hardness High-Thermal Interface Silicone Rubber

# TC-YGシリーズ

TC-YG Series

参考  
出展

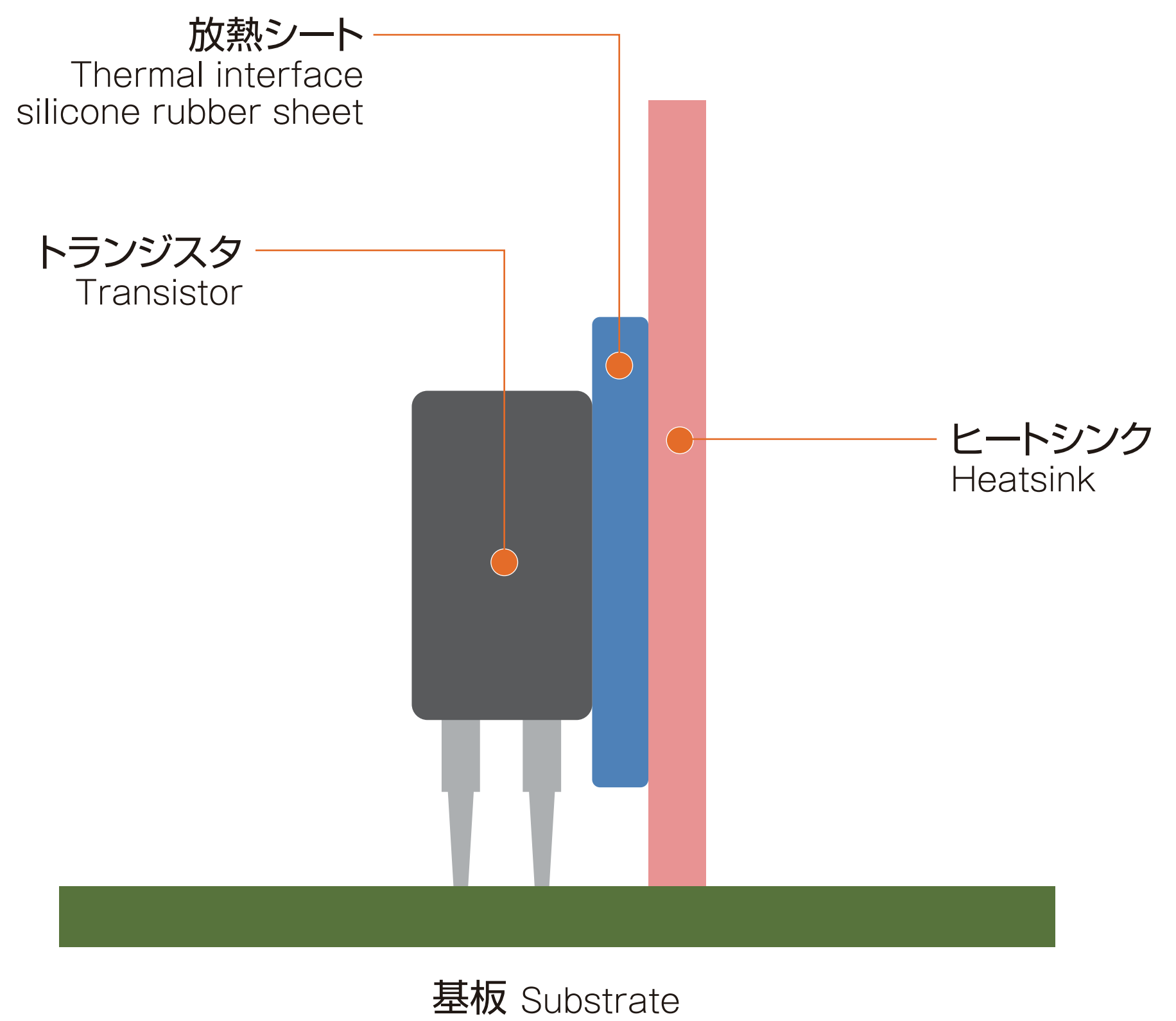
## 【特長】 Features

- 安定した低熱抵抗  
Stable low-thermal resistance.
- 優れた電気特性  
These products have fine electrical properties.
- ガラスクロスによる補強タイプ  
There is a reinforcement type with the Fiberglass.
- 広い温度範囲で使用可能(-40°C~180°C)  
Can be used in a wide temperature range (-40°C to +180°C).

## 【用途】 Applications

- ハイブリッド車、電気自動車などに搭載される各種電子デバイスの熱対策  
Countermeasures against the heat emanating from various Electronics devices, Hybrid cars and Electric cars etc.

## 【用途例】 Sample of application



## 【一般特性】 General Properties

項目 Parameter	製品名 Grade		TC-20YG	TC-30YG	TC-45YG	当社従来製品* <sup>3</sup> Conventional product TC-30BG
	測定方法 Test method					
色 Color	-		淡紫色 Light purple			白色 white
厚さ Thickness	mm	-	0.20±0.05	0.3±0.05	0.45±0.05	0.3±0.05
硬さ Hardness	Durometer A	JIS K 6250	85			90
絶縁破壊電圧 Dielectric Breakdown Voltage	kV* <sup>1</sup>	JIS K 6249	9	14	19	12
体積抵抗 Volume Resistivity	TΩ·m	JIS K 6249	30	52	56	10
難燃性 Flammability	UL94	-	V-0相当 V-0 equivalent			V-0
熱抵抗 Thermal Resistance	cm <sup>2</sup> ·K/W* <sup>2</sup>	ASTM D 5470	1.35	1.42	1.92	2.20
低分子シロキサン量 Low-molecular-weight Siloxane Content	ppm	アセトン抽出法 Acetone extraction method	10>(ΣD <sub>3-10</sub> )			10>(ΣD <sub>3-10</sub> )

\*1 シートの厚さは各製品の厚さ  
Depends on the thickness of each product.

\*2 40psi/100°C

\*3 TC-30YGとの比較  
Compare with TC-30YG

(規格値ではありません Not specified values)