

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

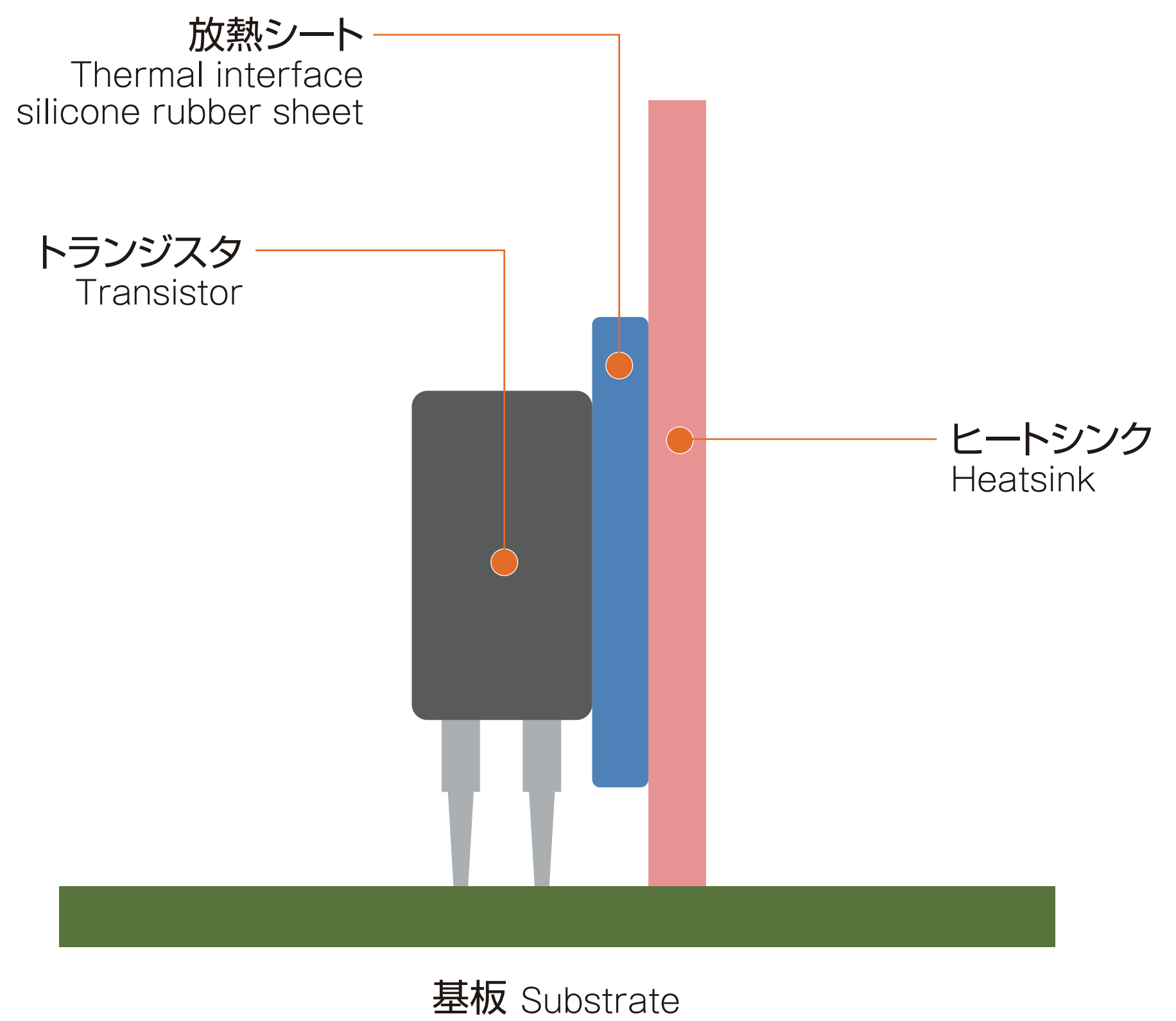
【特長】 Features

- 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 ^{※3} 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 ^{*1}	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 ² ·K/W ^{*2}	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 ₃₋₁₀)			10>(ΣD ₃₋₁₀)

※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)