

**サーモスター/熱伝導率4.3W/m・Kタイプ**  
Thermostar/Thermal conductivity of 4.3 W/m·k

**TMS-43 series**



**E322053**

**特長**

*Features*

- ▶ 優れた熱伝導率で高い効果を発揮。
- ▶ 柔軟素材で熱源にしっかり密着。
- ▶ 長時間、安定した物性を持続。
- ▶ シロキサン含有量を低減。
- ▶ 取付作業の容易な保護フィルムを使用。
- ▶ 熱源の形状に合わせてカッティング納品。

The sheet provides high thermal conductivity.  
The flexible material ensures a close fit between the sheet and the heat source.  
Maintains stable physical characteristics for many hours.  
Low siloxane content.  
A protective film makes it easy to attach the sheet.  
The sheet can be cut to the shape of the heat source before shipment.

**用途**

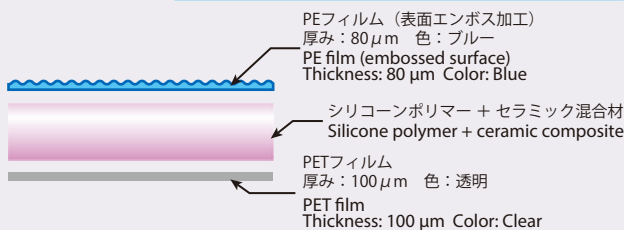
*Applications*

- ▶ CPU、ICの放熱対策。
- ▶ パワー IC の熱対策。
- ▶ スイッチング電源の熱対策。
- ▶ その他、さまざまな熱源に対応します。

Heat dissipation of CPU and IC.  
Heat management of power IC.  
Heat management for switching power supply.  
Various other heat sources.

**構造**

*Structure*



**品番表**

*Product list*

[単位 Unit:mm]

| 品番<br>Product code | 厚み<br>Thickness | 定尺<br>Fixed sizes |              |
|--------------------|-----------------|-------------------|--------------|
|                    |                 | 幅<br>Width        | 長さ<br>Length |
| TMS-43-10          | 1.0±0.2         | 300 +5/-0         | 300 +5/-0    |
| TMS-43-15          | 1.5±0.2         | 300 +5/-0         | 300 +5/-0    |
| TMS-43-20          | 2.0±0.2         | 300 +5/-0         | 300 +5/-0    |
| TMS-43-25          | 2.5±0.2         | 300 +5/-0         | 300 +5/-0    |
| TMS-43-30          | 3.0±0.3         | 300 +5/-0         | 300 +5/-0    |

※製品厚み寸法は PE・PET フィルムを除いた寸法値です。  
\* Product thickness excludes PE and PET films.

**一般特性**

*General characteristics*

| 項目<br>Item  | 値<br>Value            |
|---|-----------------------|
| 外観色<br>Appearance (color)                               | ピンク<br>Pink           |
| 密度 (g/cm <sup>3</sup> )<br>Density (g/cm <sup>3</sup> ) | 3.0                   |
| 熱伝導率 (W/m・k) *<br>Thermal conductivity (W/m·k) *        | 4.3                   |
| 硬度 (アスカーC)<br>Hardness (Asker C)                        | 37                    |
| 体積抵抗率 (Ω・cm)<br>Volume resistivity (Ω·cm)               | 10 <sup>13</sup>      |
| 使用温度範囲 (°C)<br>Operating temperature range (°C)         | -40~160<br>-40 to 160 |

\* 京都電子工業製 QTM-500 迅速熱伝導率計による測定値。  
\* Measurement with Kyoto Electronics Manufacturing's QTM-500 quick thermal conductivity meter.

**圧縮力試験**

*Compressive force*

