

**サーモスター/熱伝導率1.4W/m・Kタイプ**  
Thermostar/Thermal conductivity of 1.4 W/m·k

**TMS-14 series**

Thermal solution products



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**

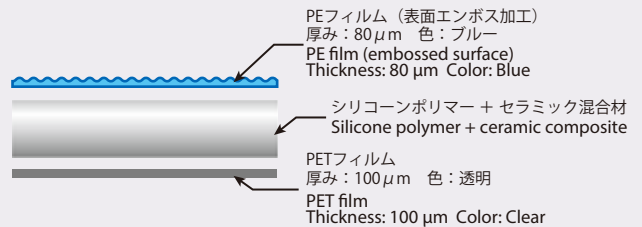
*Applications*

- ▶ 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 Product code	厚み Thickness	定尺 Fixed sizes	
		幅 Width	長さ Length
TMS-14-05	0.5±0.1	300 +5/-0	300 +5/-0
TMS-14-10	1.0±0.2	300 +5/-0	300 +5/-0
TMS-14-15	1.5±0.2	300 +5/-0	300 +5/-0
TMS-14-20	2.0±0.3	300 +5/-0	300 +5/-0
TMS-14-25	2.5±0.3	300 +5/-0	300 +5/-0
TMS-14-30	3.0±0.3	300 +5/-0	300 +5/-0
TMS-14-35	3.5±0.3	300 +5/-0	300 +5/-0
TMS-14-40	4.0±0.3	300 +5/-0	300 +5/-0
TMS-14-45	4.5±0.4	300 +5/-0	300 +5/-0
TMS-14-50	5.0±0.4	300 +5/-0	300 +5/-0
TMS-14-60	6.0±0.5	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 Item	値 Value
外観色 Appearance (color)	グレー Gray
密度 (g/cm <sup>3</sup> ) Density (g/cm <sup>3</sup> )	1.8
熱伝導率 (W/m・k) Thermal conductivity (W/m·k)	QTM-500 *1 1.4 TCM1001 *2 1.7
硬度 (アスカーC) Hardness (Asker C)	25
体積抵抗率 (Ω・cm) Volume resistivity (Ω·cm)	10 <sup>12</sup>
使用温度範囲 (°C) Operating temperature range (°C)	-40~160 -40 to 160

\*1 京都電子工業㈱製 QTM-500 迅速熱伝導率計による測定値。  
\*2 ㈱レスカ製 TCM1001 熱伝導率測定装置による、□20mm、加圧 20N、厚み 2mm 時の測定値。  
\*1 Measurement with Kyoto Electronics Manufacturing's QTM-500 quick thermal conductivity meter.  
\*2 Measured with a TCM1001 thermal conductivity measuring device manufactured by RHESCA Co., LTD. at 20 mm square, 20 N applied pressure, and 2 mm thickness.

**圧縮力試験**

*Compressive force*

