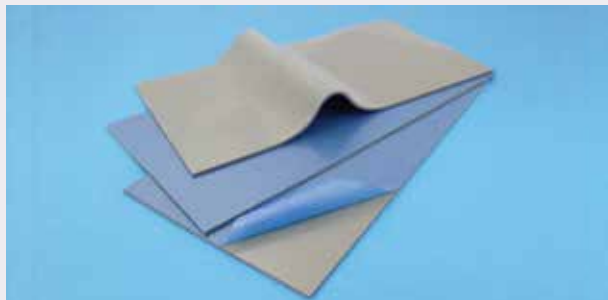


# サーモスター/熱+電磁波吸収ソフトタイプ TMS-E25 series

Thermostat/Soft type for thermal conductivity + electromagnetic wave absorption



## 特長

## Features

- ▶ 電磁波吸収性と熱伝導性に優れた効果を発揮します。
- ▶ シロキサン含有量を低減。
- ▶ 取り付け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。
- ▶ 難燃性に優れております。

This Thermostat provides high electromagnetic wave absorption and effective thermal conductivity.  
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.  
Highly flame retardant.

## 一般特性

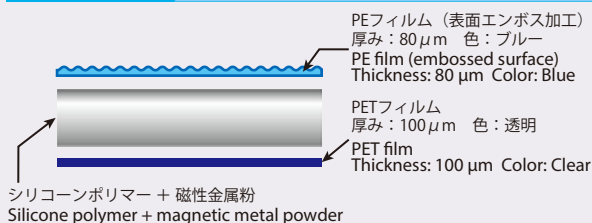
## General characteristics

項目 Item	値 Value
外観色 Appearance (color)	ダークグレー Dark gray
比重 Specific weight	5.5
熱伝導率 (W/m・k) Thermal conductivity (W/m・k)	QTM-500 *1 2.5 TCM1001 *2 2.7
硬度 (アスカ-C) Hardness (Asker C)	33
体積抵抗率 (Ω・cm) Volume resistivity (Ω-cm)	10 <sup>5</sup>
引張強度 (MPa) Tensile strength (MPa)	0.17
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.

## 構造

## Structure



## 品番表

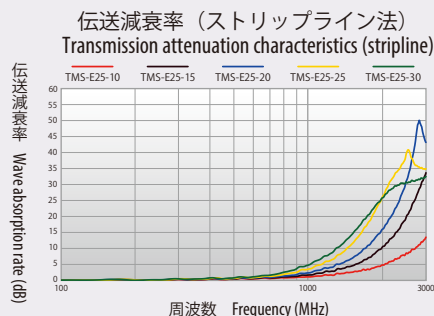
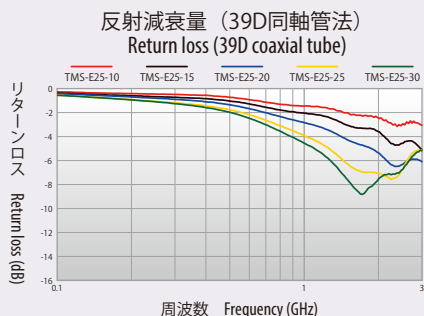
## Product list

品番 Product code	厚み Thickness	定尺 Fixed sizes	
		幅 Width	長さ Length
TMS-E25-10	1.0±0.2	300 +6/-0	300 +6/-0
TMS-E25-15	1.5±0.2	300 +6/-0	300 +6/-0
TMS-E25-20	2.0±0.3	300 +6/-0	300 +6/-0
TMS-E25-25	2.5±0.3	300 +6/-0	300 +6/-0
TMS-E25-30	3.0±0.3	300 +6/-0	300 +6/-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.

## 電磁波吸収特性

## Electromagnetic wave absorption characteristics



## 透磁率特性

## Magnetic permeability characteristics

