

熱対策＋電磁波吸収 アブサーマルシート 【シロキサンフリータイプ】
Heat management + electromagnetic wave absorption ab-thermal sheet (Siloxane-free)

AT10



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。
- ▶ 耐熱性を兼ね備えていますので、高温での使用が可能です。(130℃)
- ▶ アクリル系ゴムの使用により、シロキサンが発生しません。
- ▶ 難燃性に優れています。

The AT series offers superb electromagnetic wave absorption and heat conductivity. The heat-resistant sheet can be used at high temperatures (130°C). The AT series incorporates acrylic rubber and does not generate siloxane. Offers high flame retardance.



品番表

Product list

[単位 Unit:mm]

品番 Product code	厚み寸法 Thickness	定尺サイズ Fixed sizes	
		幅 Width	長さ Length
AT10	1.0 ±0.1	210 ±1	297 ±1

※厚み寸法は、両面テープを除いた寸法です。
* Thickness excludes double-sided adhesive tape.

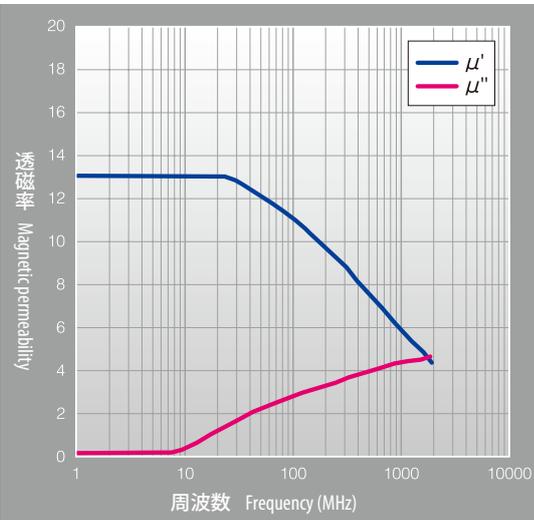
一般特性

General characteristics

No.	項目 Item	値 Value	
1	使用温度範囲 Operating temperature range (°C)	-40～130	-40 to 130
2	体積抵抗率 Volume resistivity (Ω-cm)	1 × 10 ⁷ 以上	1 x 10 ⁷ or more
3	熱伝導率 Heat transfer rate (W/m·K)	2.0	
4	硬度 Hardness (Asker C)	93	

透磁率特性

Permeability characteristic



シロキサン分析

Siloxane analysis

Sample: AT10 単位 [Unit: ppm]

シロキサン D3 Siloxane D3	シロキサン D4 Siloxane D4	シロキサン D5 Siloxane D5	シロキサン D6 Siloxane D6
<2	<2	<2	<2
シロキサン D7 Siloxane D7	シロキサン D8 Siloxane D8	シロキサン D9 Siloxane D9	シロキサン D10 Siloxane D10
<2	<2	<2	<2

※分析方法：ガスクロマトグラフ/質量分析法
* Analysis method: Gas chromatography - mass spectrometry

対応周波数

Target frequencies

アブサーマルシートは厚み寸法により、ノイズ吸収特性が異なりますので下記グラフを目安にお選びください。

Ab-thermal sheet offers varying noise-absorption characteristics depending on thickness. Use the graph below as a selection guide.

電磁波吸収特性

Electromagnetic wave absorption characteristics

