

高透磁率タイプ μ シート (ミューシート) Highly permeable μ Sheet

HU series



特長

Features

- 初期透磁率 100。透磁率特性に優れています。
- 近傍界の対策ではインピーダンス付与効果により電磁界共振を抑制します。
- シート厚が薄くても低周波帯からノイズ抑制効果を発揮します。
- 難燃性に優れております。

The product offers high magnetic permeability (initial permeability of 100).
In near-field applications, it suppresses electromagnetic field resonance through impedance imparting effects.
Even thin sheets effectively suppress noise, starting with low frequencies.
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
HU005	0.05 ±0.02	210 ±1	297 ±1
HU010	0.1 ±0.03	210 ±1	297 ±1
HU02	0.2 ±0.03	210 ±1	297 ±1
HU03	0.3 ±0.03	210 ±1	297 ±1
HU05	0.5 ±0.05	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.

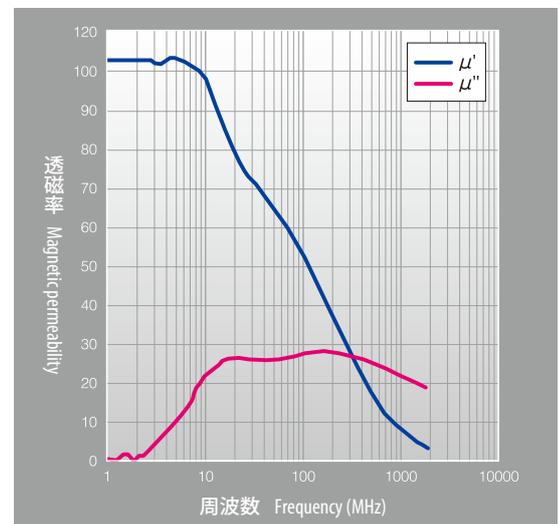
一般特性

General characteristics

No.	項目 Item	値 Value	
1	使用温度範囲 Operating temperature range (°C)	-25~90	-25 to 90
2	体積抵抗率 Volume resistivity (Ω -cm)	1×10^6 以上	1×10^6 or more
3	引張り強度 Tensile strength (MPa)	4.0 以上	4.0 or more

透磁率特性

Permeability characteristic



対応周波数

Target frequencies

μ 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。

μ 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

