

高透磁率/低周波対策用 ノンハロゲンタイプ P100NH series

Halogen-free high-permeability sheet for low-frequency-range noise reduction



UL規格 / UL standard

| 品番 Product code | 難燃グレード Flammability rating |
|-----------------|----------------------------|
| P100NH005 | UL94V-0 |
| P100NH010 | |
| P100NH02 | |
| P100NH03 | UL94V-1 |
| P100NH05 | |

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 |
| P100NH005 | 0.05 ± 0.02 | 210 ± 1 | 297 ± 1 |
| P100NH010 | 0.1 ± 0.03 | 210 ± 1 | 297 ± 1 |
| P100NH02 | 0.2 ± 0.04 | 210 ± 1 | 297 ± 1 |
| P100NH03 | 0.3 ± 0.04 | 210 ± 1 | 297 ± 1 |
| P100NH05 | 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.

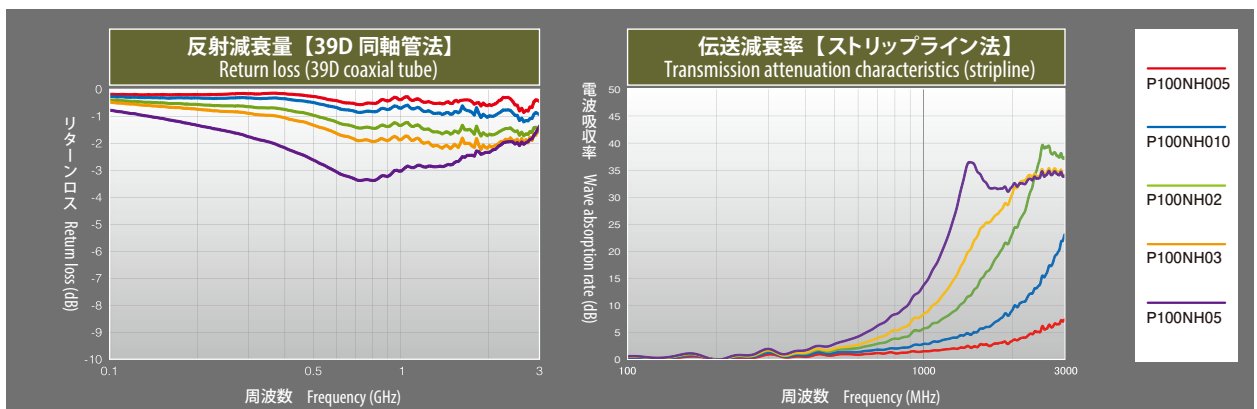
一般特性

General characteristics

| No. | 項目 Item | 値 Value | |
|-----|-----------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 1 | 使用温度範囲 Operating temperature range (°C) | -25~105 | -25 to 105 |
| 2 | 体積抵抗率 Volume resistivity (Ω-cm) | 4 × 10 ⁷ 以上 | 4 x 10 ⁷ or more |
| 3 | 引張り強度 Tensile strength (MPa) | 10 以上 | 10 or more |

電磁波吸収特性

Electromagnetic wave absorption characteristics



特長

Features

- 初期透磁率100を実現。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数帯からノイズ抑制効果を発揮します。
- ノンハロゲンですが難燃性に優れています。

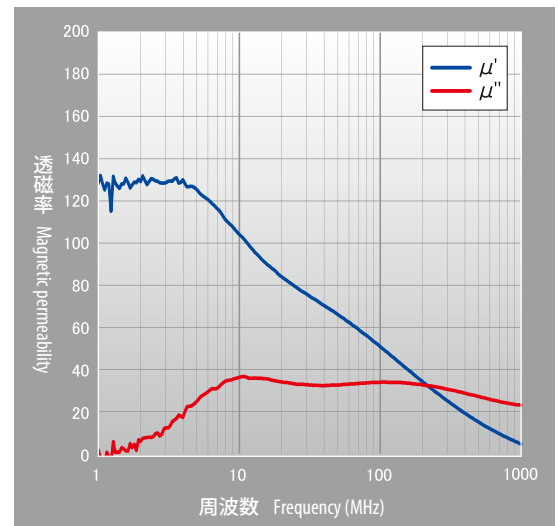
The product offers high magnetic permeability (initial permeability of 100).

In near-field applications, it suppresses electromagnetic field resonance through impedance imparting effects.

Even thin sheets effectively suppress noise, starting with low frequencies. The P100NH series is halogen-free and highly flame-retardant.

透磁率特性

Permeability characteristic



対応周波数

Target frequencies

P100NHシリーズは厚み寸法により、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。

P100NH series offers varying noise-absorption characteristics depending on thickness. Use the graph below as a selection guide.