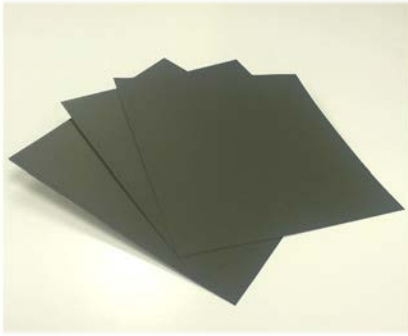


軟磁性フェライト製品

ノイズ抑制用 フェライトシート



概要

特性を最適化した軟磁性Ni-Zn-Cuフェライト粉を用いて製造するフレキシブルフェライトシート（FLX-221）は、電子デバイスから発生する1MHz~1GHz帯のノイズを効果的に抑制します。

特徴

- 優れたノイズ抑制効果**
1MHz~1GHz帯で高い損失特性を示し、この帯域のノイズ抑制に適しています。
- 柔軟性のあるシート**
ハンドリングや設置も容易な柔軟性をもち、特性も安定しています。
- 薄厚**
薄膜化技術によって、低背デバイスに適したシートも製造できます。

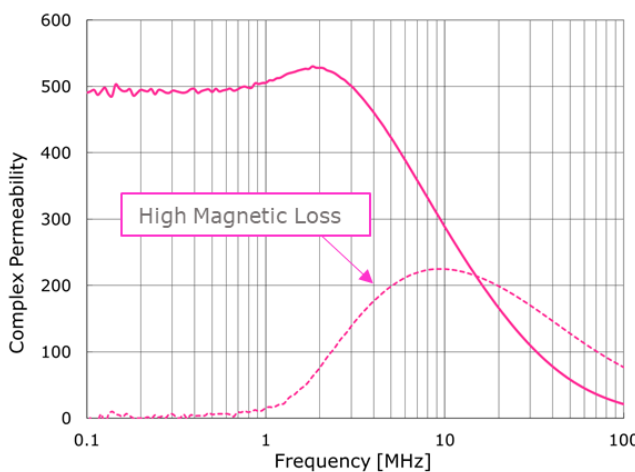
製品 情報

【代表的な製品の特性】

| 品名 | FLX-221 |
|------------------|------------------|
| 材質 | Ni-Zn-Cu フェライト |
| 最大サイズ (mm) | □135x135 |
| フェライト層の厚み (mm) | 0.05~0.30 |
| μ' at 500kHz | 500 |
| キュリー温度 (°C) | 100 |
| 環境対応 | RoHS指令対応/ハロゲンフリー |



【シートの構成】



【透磁率の周波数特性】

【オプション仕様】

- ✓ ご要望のテープでのラミネートも可能です。
- ✓ 複雑な形状加工も可能です。
- ✓ ご希望の透磁率に調整可能です。

用途

- 各種電子デバイスのノイズ対策部品

 戸田工業株式会社

 TODA KOGYO CORP.

Fine Material 事業本部

〒105-0023 東京都港区芝浦1丁目2番3号 シーバンスS館11階
TEL. 03-5439-6040 webmaster@todakogyo.co.jp



本資料に記載したデータは保証値ではありません。また記載内容については、改良などの事由により予告なく変更する場合があります。
©TODA KOGYO CORP. 2020. All rights reserved.

Ver. Apr. 2020



Soft magnetic ferrite product

Ferrite Sheet for Noise Suppression

FEATURES

Flexible ferrite sheet FLX-221, which is manufactured using Ni-Zn-Cu ferrite powder with optimized characteristics, reduces noise generated from electronic devices effectively.

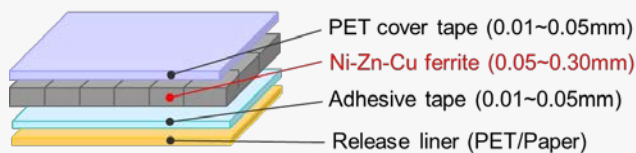
CHARACTERISTICS

- 1 **Superior noise suppression properties**
High loss characteristics are shown in the range of 1MHz to 1GHz.
- 2 **Flexibility**
FLX-221 is easy to handle and stick without changes of its properties.
- 3 **Very thin**
The thin sheets are suitable for low profile electronic devices.

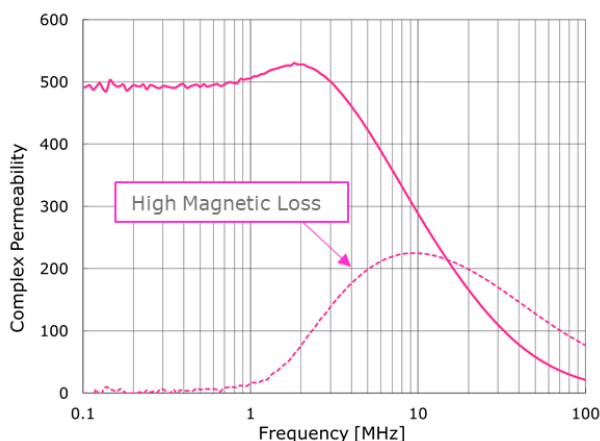
SPECIFICATIONS

[Typical Specifications]

| GRADE | FLX-221 |
|---------------------------------|-------------------|
| Material | Ni-Zn-Cu ferrite |
| Max. size (mm) | □135x135 |
| Thickness of ferrite layer (mm) | 0.05~0.30 |
| μ' at 500kHz | 500 |
| Curie temperature (°C) | 100 |
| Environment | RoHS/Halogen free |



[Layer Structure]



[Frequency Dependence of Permeability]

[Optional Fabrication]

- ✓ Lamination with many kinds of film.
- ✓ Complicated shape.
- ✓ Adjustment of permeability.

APPLICATIONS

- Magnetic shield as noise suppression for electronic devices.

