軟磁性フェライト部材

RFID用フレキシブルフェライトシート（低損失タイプ）

概要

戸田工業のFLX-170Vは、13.56MHzの周波数帯において世界最高水準の透磁率特性（高透磁率μ’と低損失μ”を両立）を実現したNi-Zn-Cuフェライトのフレキシブル磁性シートです。HF帯のRFIDやNFCのアンテナに貼付することで、最大限の交信特性を得ることができます。

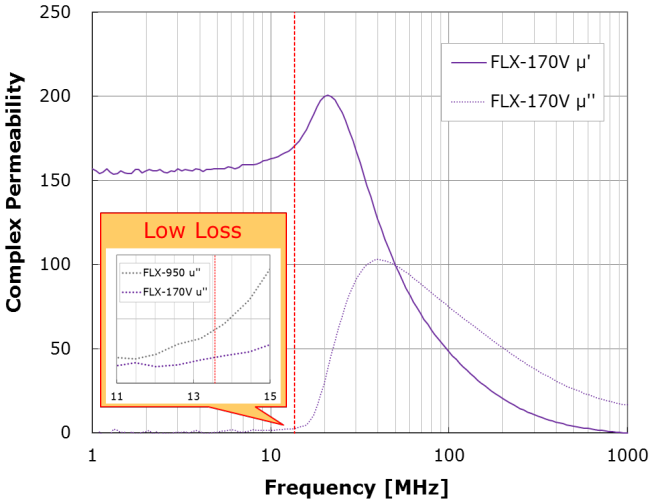
特徴

高透磁率μ’と低損失μ”を両立	新しいNi-Zn-Cuフェライト材の開発および製造技術によって透磁率特性を改善し、従来よりもさらに交信特性を向上することが可能です。
薄膜	薄膜化技術によって、低背電子デバイスに適したシートも製品化しています。

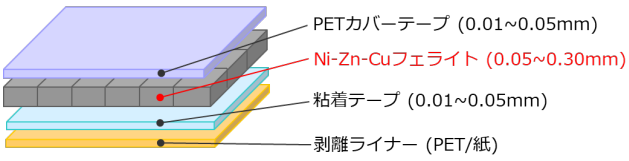
製品情報

【製品の特性】

品名	FLX-170V
材質	Ni-Zn-Cu フェライト
最大サイズ (mm)	□135×135
フェライト層の厚み (mm)	0.05～0.30
μ’ at 13.56MHz	170
μ“ at 13.56MHz	2.5
環境対応	RoHS指令対応/ハロゲンフリー



【透磁率の周波数特性】



【構成】

【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

- 金属対応ICタグ/NFCタグ
- スマートフォンなどに内蔵するNFCデバイス
- モバイルやウェアラブル機器などの非接触充電デバイス

戸田工業株式会社　東京オフィス

〒108-0014　東京都港区芝5丁目13-15　芝三田森ビル6階　　Tel 03-5439-6040　　E-mail: 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。

Ver. Jul. 2024