

軟磁性フェライト製品



超高透磁率 フェライトシート (RFID/NFC用)

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、最大限の通信特性を得ることができます。

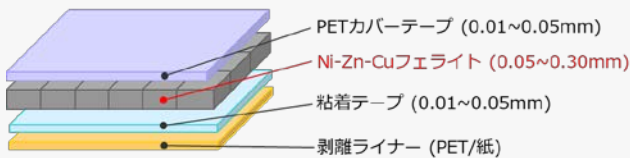
特徴

- 1 超高透磁率 μ' と低損失 μ''**
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、従来よりもさらに通信特性を向上することが可能です。
- 2 薄膜**
薄型化技術によって、低背モバイル機器への内蔵に適した極薄シートも製品化しています。

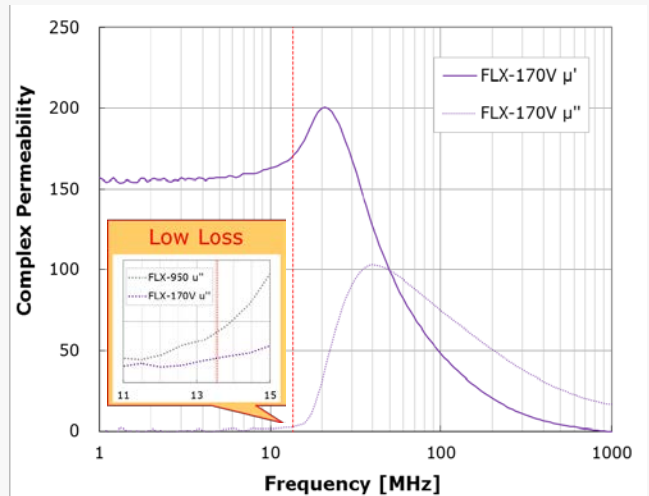
製品情報

【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)	□135x135
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



【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

- 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

 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