

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。

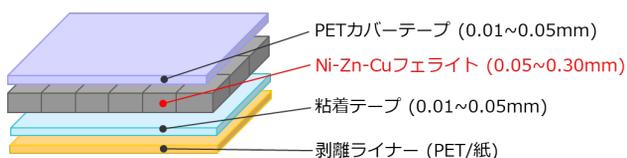
薄膜

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。

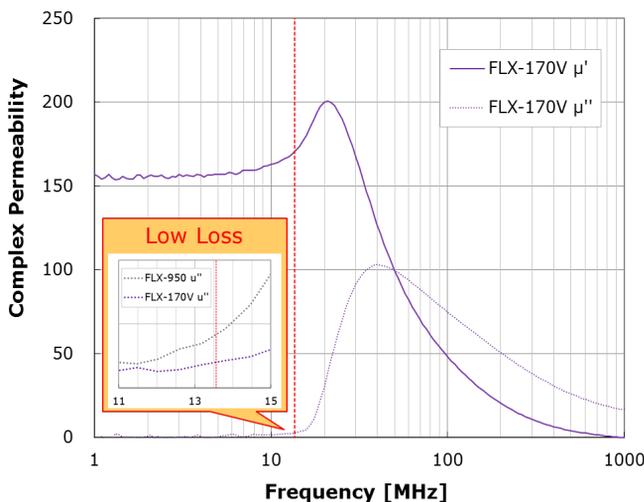
製品情報

【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



【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

