

開発品 軟磁性フェライト部材

# ケーブルノイズ抑制用 フェライトテープ



## 概要

フェライトテープは、当社のNi-Zn-Cuフェライトのフレキシブルフェライトシートの製造技術を応用した開発品です。容易に電源や通信ケーブルに巻きつけることができ、1MHz~1GHz帯のノイズ対策に最適です。

## 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、この帯域のケーブルノイズを抑制します。

### ケーブルに適した形状

ケーブルに巻きやすいリール形状で、複数のケーブルも束ねて巻くことも可能です。

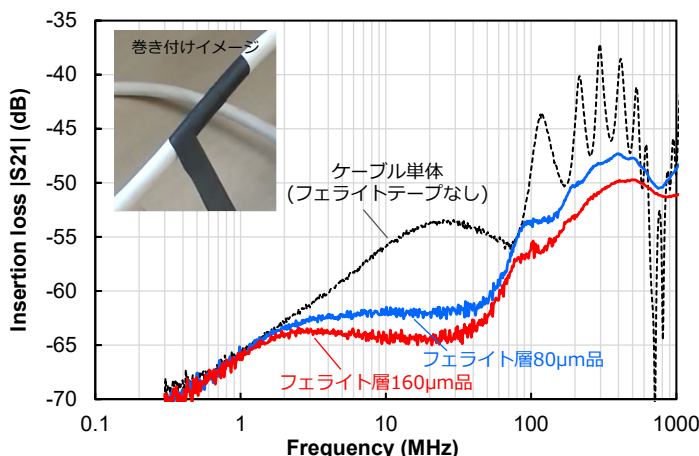
### 振動に強い軽量品

クランプフィルタのように局所的な荷重がかからないためケーブルへのダメージがありません。

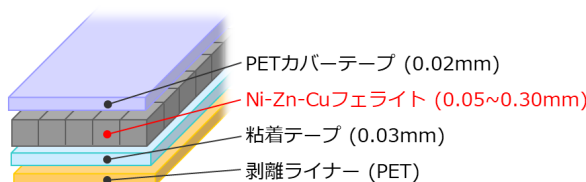
## 開発品情報

【代表的特性】

品名	FLX-221-Tape
材質	Ni-Zn-Cuフェライト
フェライト層の厚み (mm)	0.05~0.30
$\mu'$ at 100kHz	500~660
キュリー温度 (°C)	123
環境対応	RoHS指令対応/ハロゲンフリー



【チューブインチューブ法によるノイズ抑制特性の評価】



【テープの構成例】



【複数ケーブルの束ね巻き例】

## 用途

- 電源や信号ケーブルのノイズ対策
- 各種電子デバイスや部品のノイズ対策

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。

