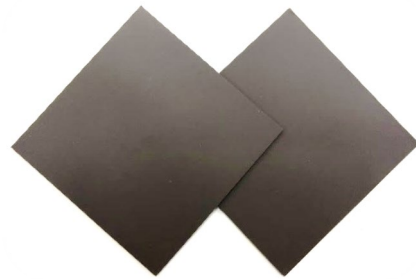


開発品 軟磁性フェライト部材

# 耐衝撃磁性シリコーン樹脂シート



## 概要

耐衝撃磁性シリコーン樹脂シートは、戸田工業のソフトフェライト粉末をシリコーン樹脂に混合させた透磁率を有するシートです。機械的な衝撃が加わる接合部や隙間に貼ることができ、磁束の漏洩による磁気特性の低下を抑えることができます。また、シリコーン樹脂を用いているため、耐熱性や耐久性の向上も期待できます。

## 特徴

### 耐衝撃性

シリコーン樹脂をベースにしており、外的衝撃が加わる場所でのノイズ対策に適しています。

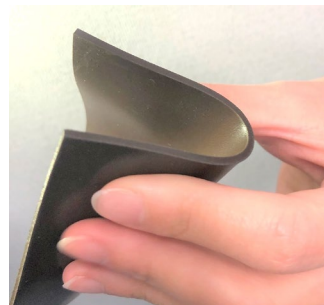
### 非接触給電効率の向上

樹脂分散性の良いソフトフェライト粉末を使用しているため、漏洩磁束の低減に優れています。

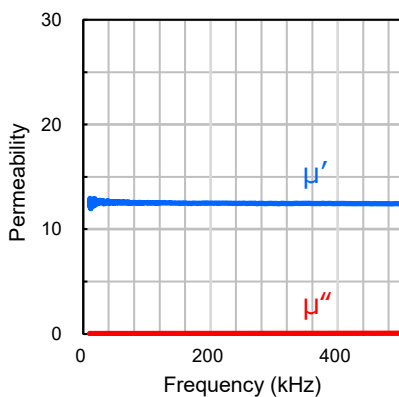
## 開発品情報

### 【代表サンプルの特性】

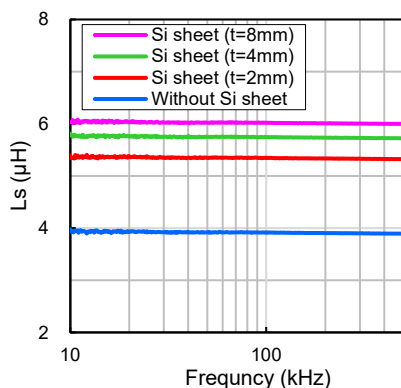
項目	仕様
材質	シリコーン樹脂+フェライト粉末
シート厚み	0.5~2.0mm
標準シートサイズ	□100mm
飽和磁束密度	200mT
透磁率 $\mu'$	10



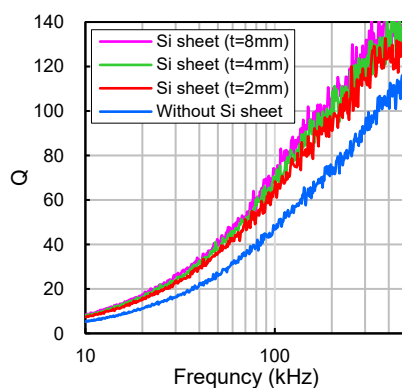
【弾力性、柔軟性のあるシート】



【透磁率の周波数特性】



【インダクタンスの周波数特性】



【Q値の周波数特性】

上記以外の特性のサンプルも作製可能ですのでお問合せください。

## 用途

- 非接触給電の漏洩磁束防止や給電効率改善
- 電子機器のノイズ抑制材

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。

