

## 軟磁性フェライト製品

# 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

- 1 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。
- 2 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。

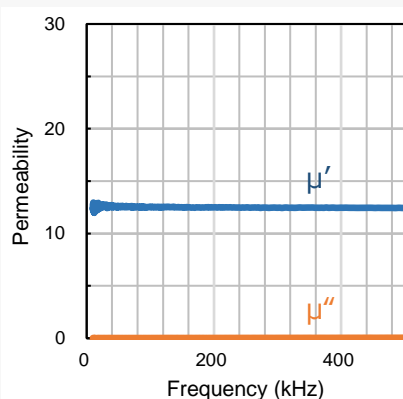
### 開発品情報

【代表サンプルの特性】

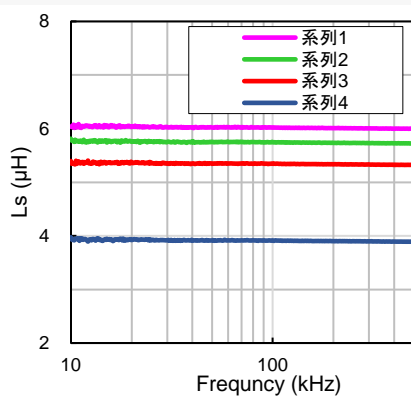
項目	仕様
材質	シリコーン樹脂+フェライト粉末
シート厚み	0.5~2.0mm
標準シートサイズ	□100mm
飽和磁束密度	200mT
透磁率 $\mu'$	10



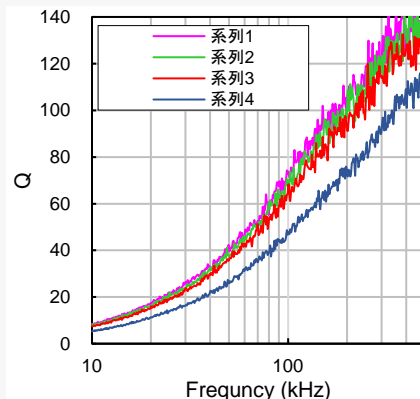
【弾力性、柔軟性のあるシート】



【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

