

電磁界シールド用フレキシブル フェライトシートについて (TESシリーズ)

2024年7月23日

戸田工業株式会社 創造本部 商品開発G

未来を支える粒子になる。



電磁界シールド用フレキシブルフェライトシート [TESシリーズ]

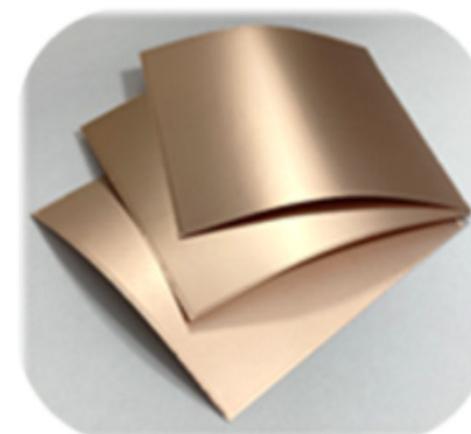
開発品

概要

戸田工業のTESシリーズは、100kHz～数100MHz帯の広い周波数帯で、電界と磁界の両方のノイズをシールドすることができる電磁界シールドシートです。車載電子部品から発生する電磁界起因のノイズを効果的にシールドすることで、部品の誤作動防止に貢献します。

特徴

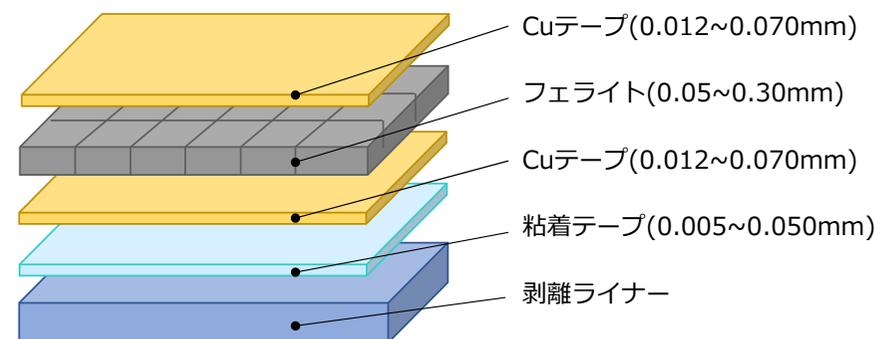
- 1 優れた電磁界シールド特性
磁界と電界の両ノイズに対して20dBを超える高いシールド性能を発揮します。
- 2 広い周波数帯域に対応
100kHz～数100MHz帯までの広帯域で優れたシールド性能を発揮します。
- 3 低背化と軽量化を実現
当社の薄膜化技術で作製するシートで、低背や軽量ニーズに適しています。



開発品情報

【代表的な仕様】

品名	TES-01
材質	Ni-Zn-Cuフェライト, Cu
標準サイズ(mm)	125x125
フェライト厚み(mm)	0.05~0.30



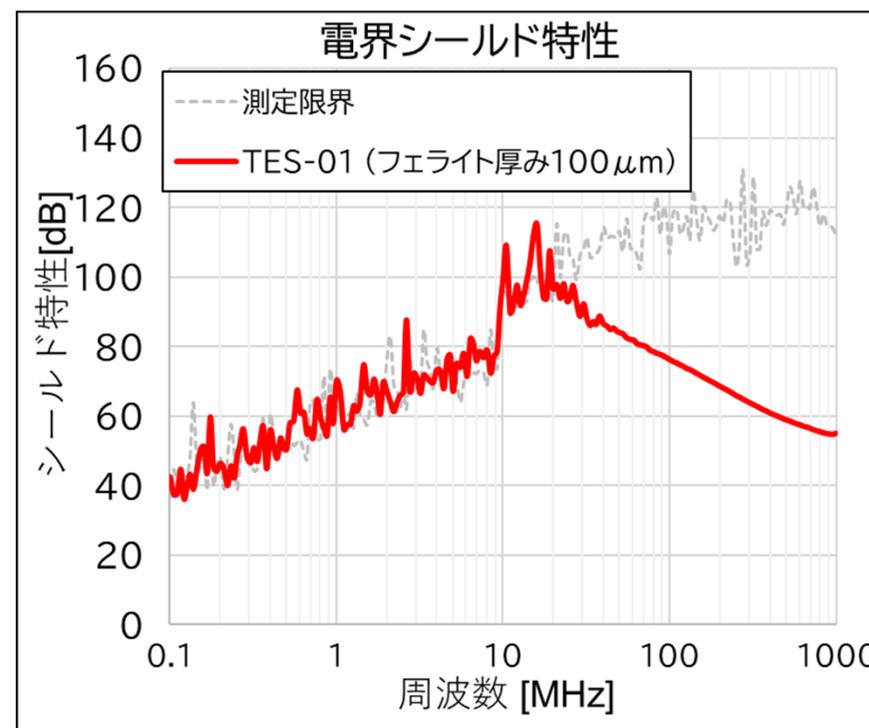
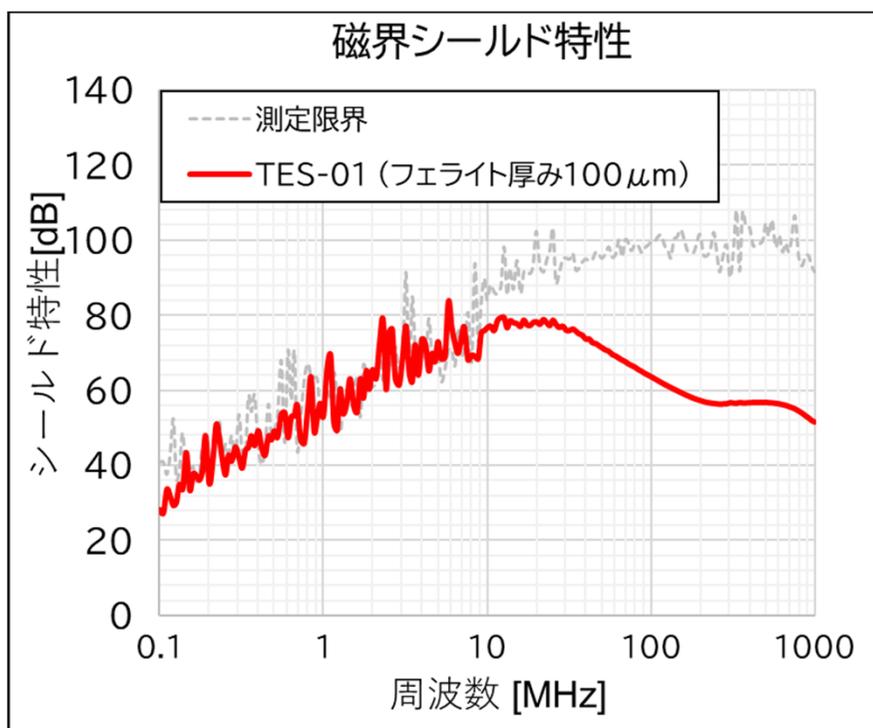
【シートの構成】

用途

- 電子部品から発生する電磁界起因ノイズのシールド部品

シールド効果(KEC法)

100kHzから1GHzまでのシールド特性(磁界、電界)は以下の通りです。



開発品のデータで保証値ではありません。

TESシリーズは100kHz~100MHz付近まで20dBを超える高い磁界シールド特性をもちます。

