

電磁界シールド材料



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]

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。

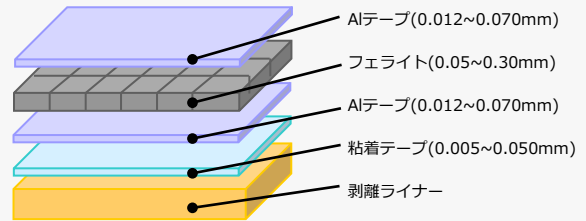
特徴

- 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。

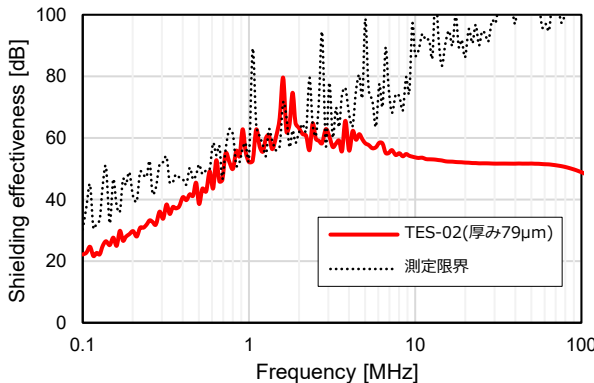
開発品
情報

【代表的な仕様】

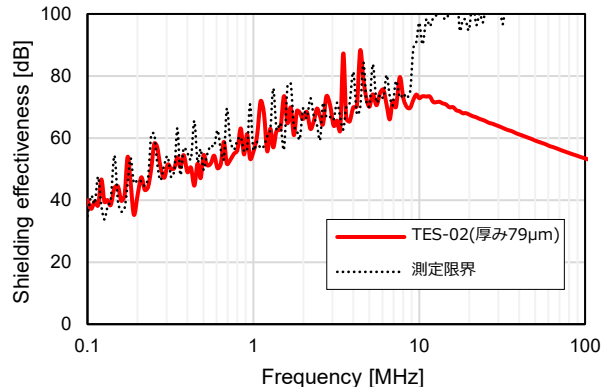
品名	TES-02
材質	Ni-Zn-Cuフェライト, Al
最大サイズ(mm)	135x135
フェライト厚み(mm)	0.05~0.30



【シートの構成】



【KEC法による磁界のシールド特性】



【KEC法による電界のシールド特性】

用途

- 車載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

