開発品 軟磁性フェライト材料

電磁界シールド用
フレキシブルフェライトシート

概要

本開発品は、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

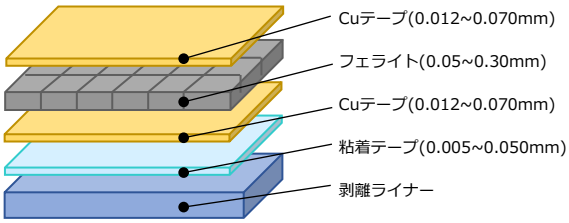
優れた電磁界シールド特性	磁界と電界の両ノイズに対して20dBを超える高いシールド性能を発揮します。
広い周波数帯域に対応	100kHz～数100MHz帯までの広帯域で優れたシールド性能を発揮します。
低背化と軽量化を実現	当社の薄膜化技術で作製するシートで、低背や軽量ニーズに適しています。

開発品情報

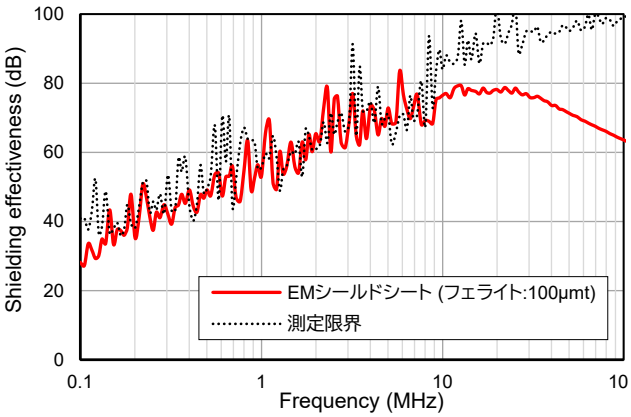
【代表的な仕様】

サンプル名	EMシールドシート
材質	Ni-Zn-Cuフェライト, Cu※
標準サイズ (mm)	□125×125
フェライト層の厚み (mm)	0.05～0.30
環境対応	RoHS指令対応/ハロゲンフリー

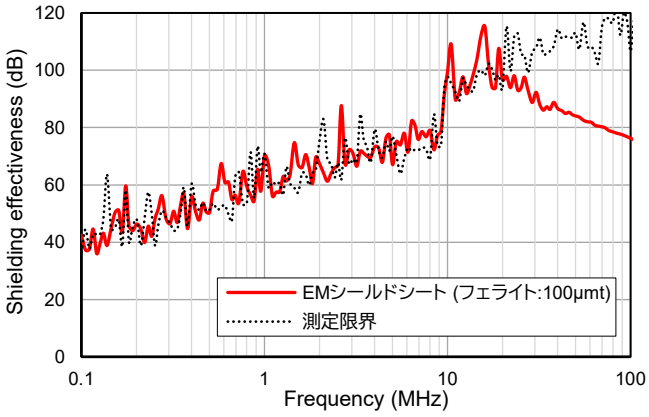
※軽量化に適したAlテープタイプもあります。



【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

- 電子部品から発生する電磁界起因ノイズ対策

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。

Ver. Apr. 2025