



EMC対策部材

ミリ波電波吸収シート

概要

ミリ波電波吸収シートは、シリコン樹脂に軟磁性メタル粉などを混合させた電波吸収体です。耐熱性や屈曲性に優れており、5Gなどの次世代移動体通信や車載レーダー通信など様々なノイズ対策用途でご利用いただけます。シート状のため加工性にも優れており、小さな隙間や複雑な形状にも対応できます。

特徴

1 高い電波吸収性能

樹脂に機能性フィラーを充填させており、 -20dB 以上の高い電波吸収性能を示します。

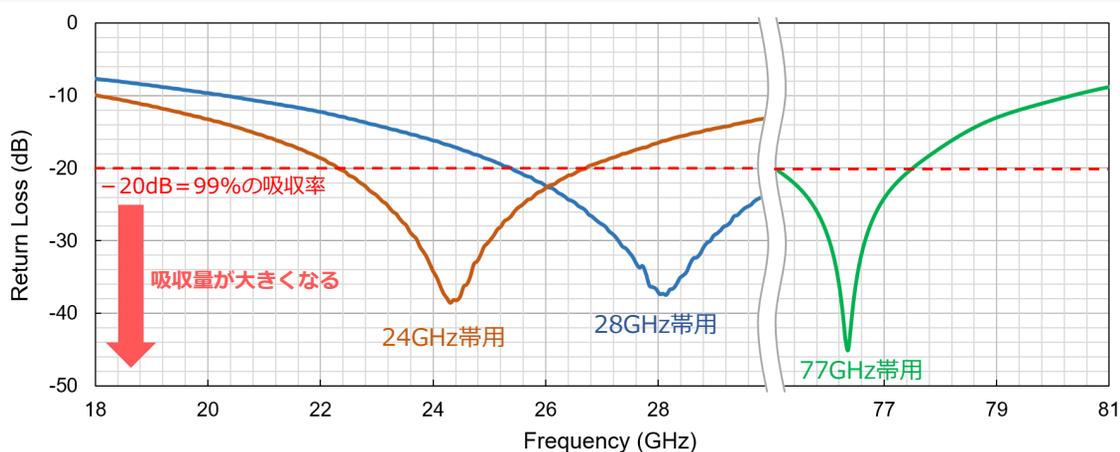
2 優れた耐熱性・加工性

低アウトガスのシリコン樹脂をベースにしており、様々な環境下でご利用いただけます。

開発品
情報

【代表サンプルの仕様】

項目	24GHz帯用	28GHz帯用	77GHz帯用
材質	シリコンゴム+鉄粉	シリコンゴム+鉄粉	シリコンゴム+鉄粉
対応周波数	24GHz	28GHz	77GHz
吸収特性	-20dB 以上	-20dB 以上	-20dB 以上
最大シート幅	300mm	300mm	300mm
標準シート厚み	1.2mm	1.1mm	1.2mm
主用途	車載レーダーの電磁波干渉防止	5G関連機器の通信障害防止	車載レーダーの電磁波干渉防止



【ミリ波電波吸収シートの性能】

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

- 車載用ミリ波レーダー
- 5Gなど次世代移動体通信基地局のアンテナ機器

