



## 電磁波対策部材

## ミリ波電磁波吸収シート

## 概要

ミリ波電磁波吸収シートは、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。

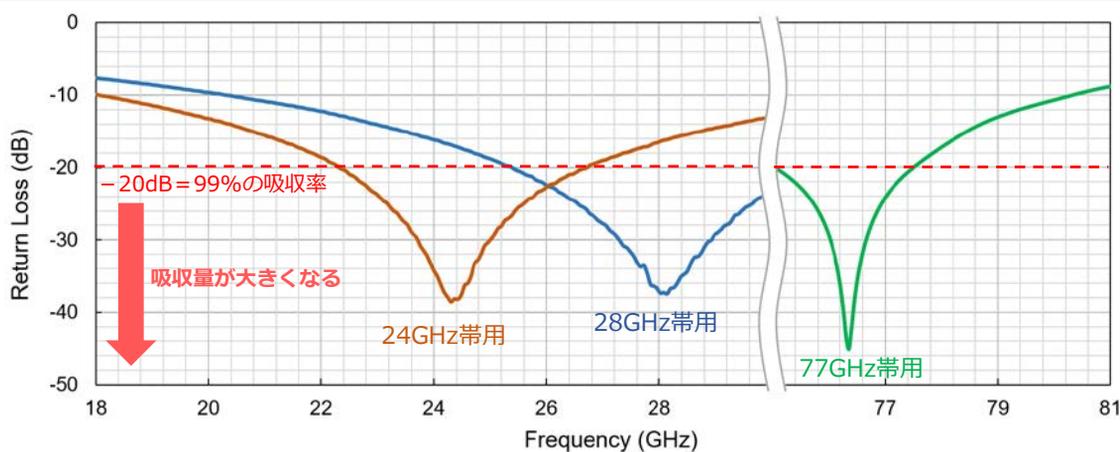
## 特徴

- 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、 $-20\text{dB}$ 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、様々な環境下でご使用いただけます。

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	$-20\text{dB}$ 以上	$-20\text{dB}$ 以上	$-20\text{dB}$ 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	車載レーダの電磁波干渉防止



【ミリ波電磁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

- 5Gなど次世代移動体通信基地局のアンテナ機器
- 車載用ミリ波レーダ

