

# 高周波電磁波シールドフィルム【 RDF50】



簡単に貼れる幅125cmの窓用の高周波電磁波シールドフィルムです。電磁波による影響を防ぐためには、まず電磁波の放射源を遮蔽し不要電磁波を放射しないようにすることが必要です。また逆に、社内無線LAN、構内PHS電話などの機密漏洩防止目的で電磁波シールド対策を行う場合は、対象空間を電磁波シールド材で囲んで電磁波を制御します。

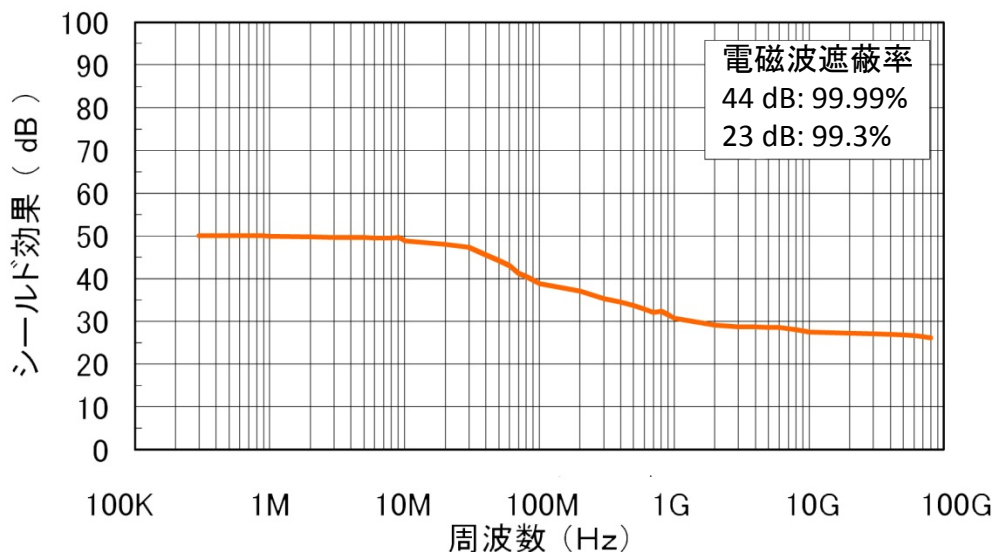
電磁波シールドフィルムは、樹脂フィルムを基材として様々な特殊金属の薄膜処理をし、電気を通すという特性を兼ね備えています。また耐候性に優れた粘着材を塗布しています。そして、電気を通す物質は、電磁波を吸収したり反射したりする性質を持っています。したがって、電磁波シールド窓フィルム‘RDF50’をガラスに貼れば、主に反射により電磁波シールド効果を持った窓を作ることができます。単板ガラスの室内面に貼り付けてご利用ください。

## 【仕様・特長】

- ◆ 高周波電磁波遮蔽: 1 MHz ~ 10 GHzの周波数帯域で44 -23 dB (99.99~99.3%)
- ◆ 紫外線遮断効果(紫外線透過率:1%): 人体にも有害な紫外線を99%遮蔽、室内調度品の退色・劣化防止などにも効果を発揮
- ◆ 遠赤外線反射率78%(省エネ効果あり。断熱効果で冷暖房効率アップ。)
- ◆ ガラス飛散防止効果(高強度ポリエステルフィルム使用)
- ◆ 明るさ抜群(可視光線透過率が高い)---色調は淡青色(青空などが綺麗にみえる)---

可視光線透過率: 65 %

可視光線反射率: 21 %



EMIシールド: Δ35dB  
(携帯電話基地局、PHS  
アンテナ、無線LANなど  
からのマイクロ波を遮蔽  
(35 dB @ 300 MHz))

● 幅125cm

※最低購入数量: 1m  
(メートル単位の販売)

※ 30m(1巻)購入時15%  
割引あり