

電磁波・ノイズ吸収シート

“ノイズフセーグ”

【特長】

1. 高周波数帯のノイズ抑制効果があります。
2. ノイズの発生源に貼るだけで、ノイズ対策が可能です。
3. シートに混合されている磁性金属粉の働きにより、吸収したノイズのエネルギーを熱に変換します。
(熱は体感温度でも判らない程微量です。)
4. 粘着テープが付いておりますので、取り付け作業が簡単です。
5. 柔軟性がありますので、抜き打ちの加工が容易で、自由に加工できます。
6. 周波数特性は、500Mhzから5Ghzを想定しています。
7. RoHS指令対応品です。
8. 携帯電話、デジタルカメラ、電子機器等の小型・高性能化に伴い、基板などの高密度実装化がもたらすノイズ問題を解消します。
9. 難燃性特殊ゴムと磁性金属粉を混合した特殊合成素材を使用したシートです。
10. 電氣的絶縁体なので、漏電等の心配がありません。

【用途】

1. パソコン・OA機器等のノイズ対策として。
2. 信号ケーブルのノイズ対策として。
3. 携帯電話、DVD、カーナビ等のノイズ対策として。
4. AV機器等のノイズ対策として。

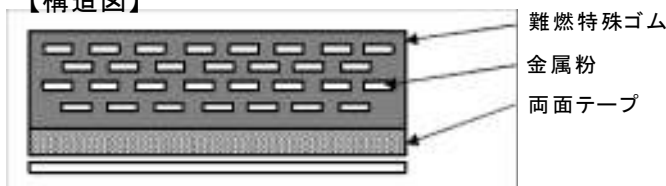
【対策例】

1. ケーブルに貼り付けて(巻きつけて)ケーブルのノイズを抑制します。
2. 筐体内部に貼り付けて、筐体内部のノイズの共振を抑制します。共振を抑制することにより、他の内部機器への干渉を防ぎます。
3. ICの上に貼り付けて電磁波・ノイズを吸収します。
4. 装置の筐体の開口部周辺に貼り付けて、筐体内部からの放射ノイズを抑制します。
5. AV機器に貼り付けることにより、ノイズからシャットダウンし、音源や画像への干渉を防ぎます。
6. AV機器に使用しているケーブルに貼り付けてノイズを吸収し、周囲への干渉を防ぎます。

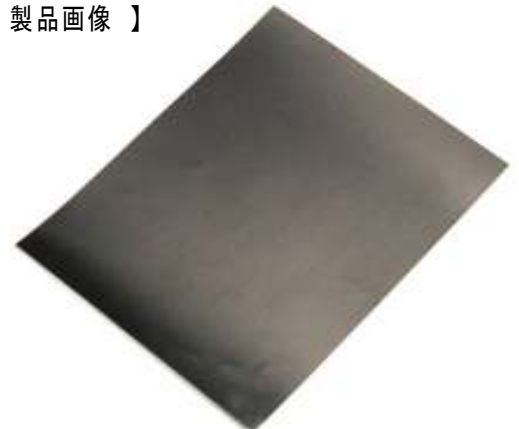
製品名		ノイズフセーグ 03S	ノイズフセーグ 03M	ノイズフセーグ 03L	ノイズフセーグ 075S	ノイズフセーグ 075M	ノイズフセーグ 075L
型番		WW-GM03-S	WW-GM03-M	WW-GM03-L	WW-GM075-S	WW-GM075-M	WW-GM075-L
寸法	mm	70×110 (スモールサイズ)	105×110 (ミドルサイズ)	210×165 (ラージサイズ)	70×110 (スモールサイズ)	105×110 (ミドルサイズ)	210×165 (ラージサイズ)
厚み	mm	0.3	0.3	0.3	0.75	0.75	0.75
使用温度範囲	℃	-20～90	-20～90	-20～90	-20～90	-20～90	-20～90
体積抵抗率	Ω・cm	5×10 ⁶	5×10 ⁶	5×10 ⁶	5×10 ⁶	5×10 ⁶	5×10 ⁶
引張り強度	Mpa	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
難燃性	UL 94	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0
JANコード		4524945010574	4524945010581	4524945010598	4524945010604	4524945010611	4524945010628

※厚み寸法は、両面テープを除いた寸法です。

【構造図】



【製品画像】

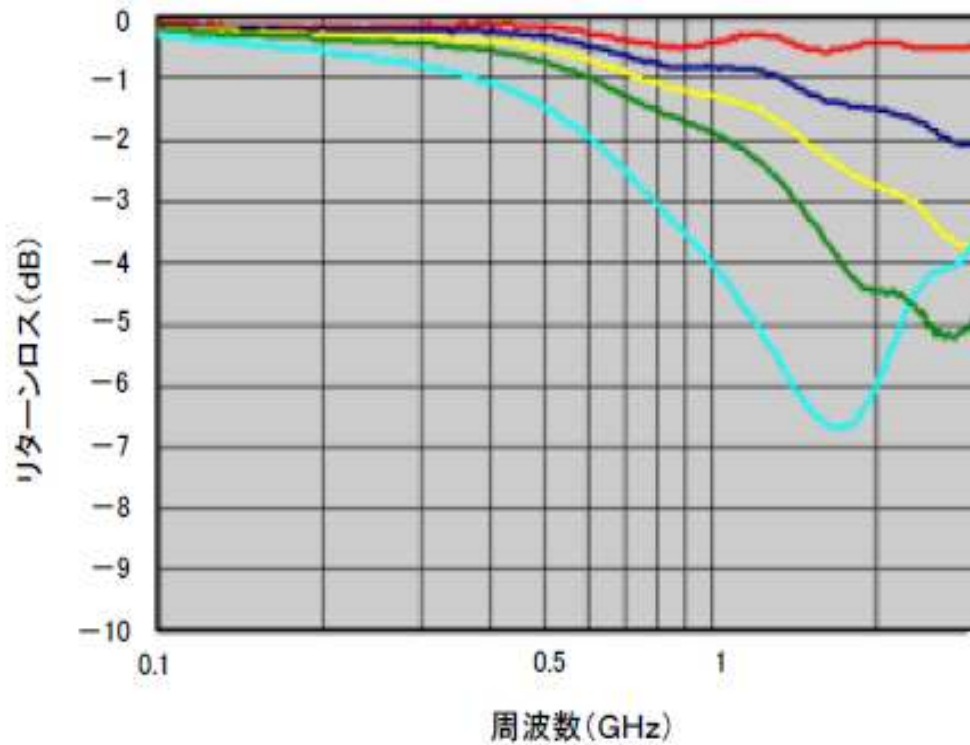


【保管についてのご注意】

1. 過度な負荷、直射日光、高温、高湿状態での保管は避けて下さい。
2. 粘着テープの寿命により、開封してから6ヶ月以内に確実にご使用下さい。
(こちらは、保証期間ではございません。推奨期間です)

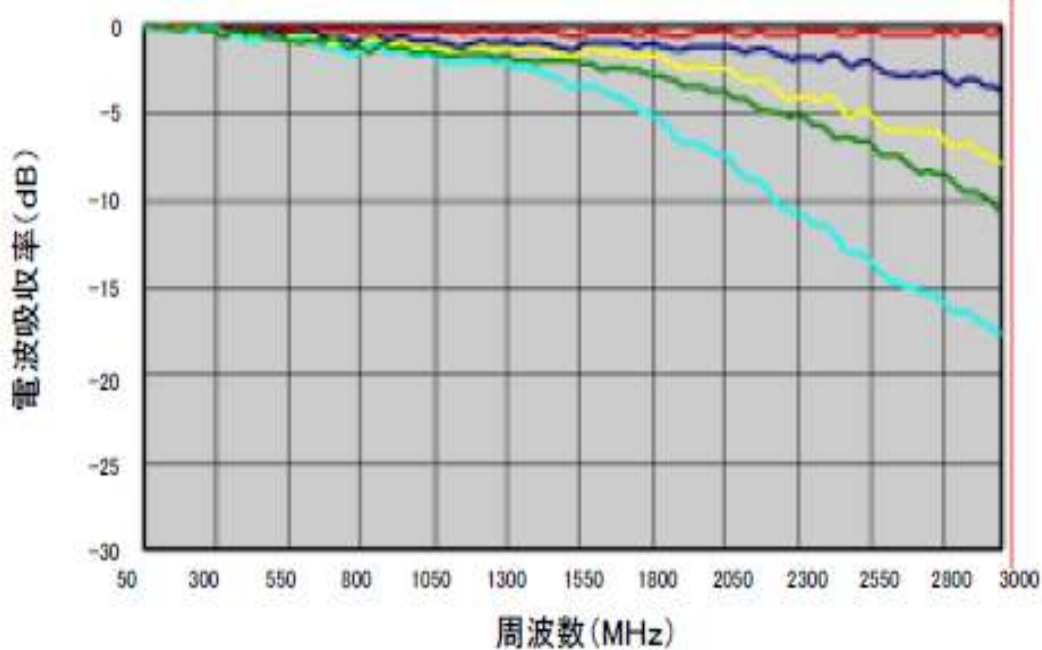
【電磁波吸収特性】

① 反射減衰量 (39D同軸管法)



赤色線 :
紺色線 : WW-GM03
黄色線 :
緑色線 : WW-GM075
水色線 :

② 近傍界吸収特性 S₂₁ (ストリップライン法)



赤色線 :
紺色線 : WW-GM03
黄色線 :
緑色線 : WW-GM075
水色線 :