

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ほど微量です)
- 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、打ち抜きの加工が容易で、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 RoS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致します。
- 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 】

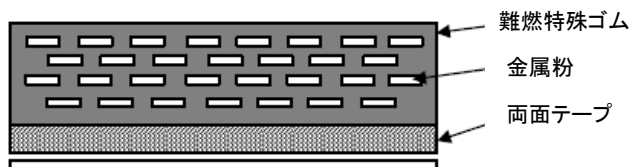
- 1 ケーブルに貼り付けて(巻きつけて)ケーブルのノイズを抑制します。
- 2 筐体内部に貼り付けて、筐体内部のノイズの共振を抑制します。共振を抑制することにより、他の内部機器への干渉を防ぎます。
- 3 ICの上に貼り付けて電磁波・ノイズを吸収します。
- 4 装置の筐体の開口部周辺に貼り付けて、筐体内部からの放射ノイズを抑制します。
- 5 AV機器に貼り付けることにより、ノイズからシャットダウンし、音源や画像への干渉を防ぎます。
- 6 AV機器に使用しているケーブルに貼り付けて、ノイズを吸収し、周囲への干渉を防ぎます。

製品名 型番		ノイズフセーグ 03S WW-GM03-S	ノイズフセーグ 03M WW-GM03-M	ノイズフセーグ 03L WW-GM03-L	ノイズフセーグ 03LL WW-GM03-LL	ノイズフセーグ 05S WW-GM05-S	ノイズフセーグ 05M WW-GM05-M	ノイズフセーグ 05L WW-GM05-L	ノイズフセーグ 05LL WW-GM05-LL
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)	210×330 (W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)	210×330 (Wラージサイズ)
厚み	mm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5
使用温度範囲	℃	-20～90	-20～90	-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	5×10 ⁶	5×10 ⁶
引張り強度	MPa	6.0	6.0	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	V-0	V-0
JANコード		4524945010574	4524945010581	4524945010598	452494512479	4524945010918	4524945010925	4524945010932	4524945012486

製品名 型番		ノイズフセーグ 075S WW-GM075-S	ノイズフセーグ 075M WW-GM075-M	ノイズフセーグ 075L WW-GM075-L	ノイズフセーグ 075LL WW-GM075-LL	ノイズフセーグ 10S WW-GM10-S	ノイズフセーグ 10M WW-GM10-M	ノイズフセーグ 10L WW-GM10-L	ノイズフセーグ 10LL WW-GM10-LL
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)	210×330 (W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)	210×330 (Wラージサイズ)
厚み	mm	0.75	0.75	0.75	0.75	1	1	1	1
使用温度範囲	℃	-20～90	-20～90	-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	5×10 ⁶	5×10 ⁶
引張り強度	MPa	6.0	6.0	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	V-0	V-0
JANコード		4524945010604	4524945010611	4524945010628	4524945012493	4524945010949	4524945010956	4524945010963	4524945012509

※厚み寸法は、両面テープを除いた寸法です。

【 製品構成図 】

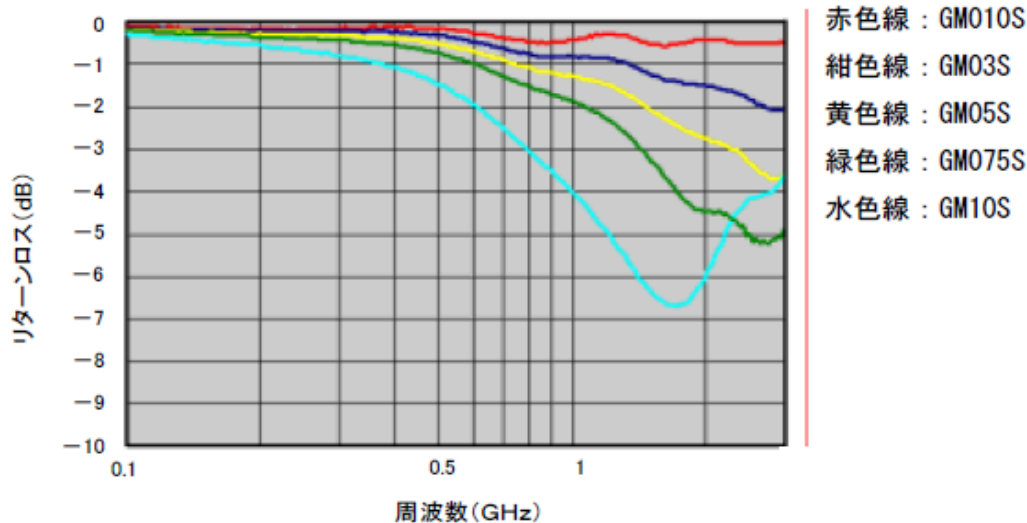


【 製品画像 】

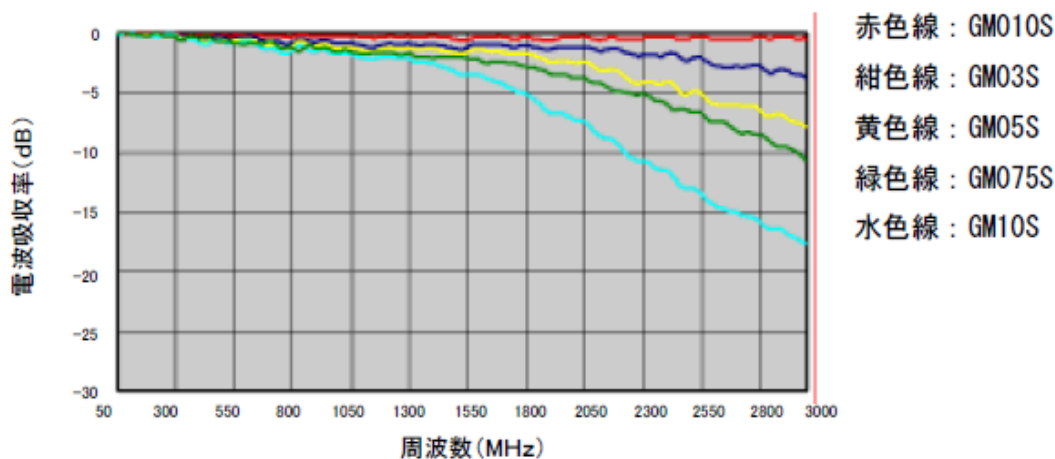


【 電磁波吸収特性 】

① 反射減衰量（39D同軸管法）



② 近傍界吸収特性 S21（ストリップライン法）



【 環境負荷物質 】

R o H S 指令に指定された環境負荷物質の含有は、下表分析方法にて測定限界以下である。

項 目	単位	分析結果	分析方法
P b : 鉛	ppm	<10	I C P 質量分析法
C d : カドミウム	ppm	<0.5	I C P 質量分析法
C r VI : 6価クロム	ppm	<5	ジフェニルカルバジド吸光光度法
T - H g : 水銀	ppm	<0.1	加熱気化-金アマルガム捕集-原子吸光
P B D E s	ppm	N. D.	二重収束型高分解能
P B B s	ppm	N. D.	ガスクロマトグラフ質量分析

* N. D. は各臭素数毎の同族体が定量下限未満である。

* 分析結果は、両面テープを除いたサンプルで測定した結果です。

【 注意事項 】

- ・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。
- ・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。

株式会社ワイドワーク
 TEL: 03-5818-7532
 FAX: 03-5818-7533
 mail: satoh@widework.co.jp