

低周波対策用 電磁波・ノイズ吸収シート

“ノイズフセーグ2”

【 特長 】

1. 低周波対策用となり、対応周波数の参考値(目安値)は、500MHzから5GHzを想定しています。
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. RoS指令対応品です。
7. 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。
8. 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。

【 対策例 】

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。

【 使用例 】

1. ケーブルに巻きつけて、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2 010S	ノイズフセーグ2 010M	ノイズフセーグ2 010L	ノイズフセーグ2 010LL	ノイズフセーグ2 03S	ノイズフセーグ2 03M	ノイズフセーグ2 03L	ノイズフセーグ2 03LL
型番		WW-MM010-S	WW-MM010-M	WW-MM010-L	WW-MM010-LL	WW-MM03-S	WW-MM03-M	WW-MM03-L	WW-MM03-LL
寸法	mm	70×95 (Sサイズ)	105×95 (Mサイズ)	210×145 (Lサイズ)	210×297 (LLサイズ)	70×95 (Sサイズ)	105×95 (Mサイズ)	210×145 (Lサイズ)	210×297 (LLサイズ)
厚み	mm	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3
使用温度範囲	°C	-25~90	-25~90	-25~90	-25~90	-25~90	-25~90	-25~90	-25~90
体積抵抗率	$\Omega \cdot \text{cm}$	1×10^5	1×10^5	1×10^5	1×10^5	1×10^5	1×10^5	1×10^5	1×10^5
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		4524945013742	4524945013759	4524945013766	4524945013773	4524945013780	4524945013797	4524945013803	452494513810

製品名		ノイズフセーグ2 05S	ノイズフセーグ2 05M	ノイズフセーグ2 05L	ノイズフセーグ2 05LL	ノイズフセーグ2 075S	ノイズフセーグ2 075M	ノイズフセーグ2 075L	ノイズフセーグ2 075LL
型番		WW-MM05-S	WW-MM05-M	WW-MM05-L	WW-MM05-LL	WW-MM075-S	WW-MM075-M	WW-MM075-L	WW-MM075-LL
寸法	mm	70×95 (Sサイズ)	105×95 (Mサイズ)	210×145 (Lサイズ)	210×297 (LLサイズ)	70×95 (Sサイズ)	105×95 (Mサイズ)	210×145 (Lサイズ)	210×297 (LLサイズ)
厚み	mm	0.5	0.5	0.5	0.5	0.75	0.75	0.75	0.75
使用温度範囲	°C	-25~90	-25~90	-25~90	-25~90	-25~90	-25~90	-25~90	-25~90
体積抵抗率	$\Omega \cdot \text{cm}$	1×10^5	1×10^5	1×10^5	1×10^5	1×10^5	1×10^5	1×10^5	1×10^5
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		4524945013827	4524945013834	4524945013841	4524945013858	4524945013865	4524945013872	4524945013889	4524945013896

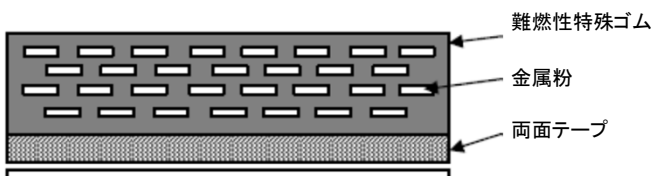
製品名		ノイズフセーグ2 10S	ノイズフセーグ2 10M	ノイズフセーグ2 10L	ノイズフセーグ2 10LL
型番		WW-MM10-S	WW-MM10-M	WW-MM10-L	WW-MM10-LL
寸法	mm	70×95 (Sサイズ)	105×95 (Mサイズ)	210×145 (Lサイズ)	210×297 (LLサイズ)
厚み	mm	1.0	1.0	1.0	1.0
使用温度範囲	°C	-25~90	-25~90	-25~90	-25~90
体積抵抗率	$\Omega \cdot \text{cm}$	1×10^5	1×10^5	1×10^5	1×10^5
引張り強度	MPa	6.0	6.0	6.0	6.0
難燃性	UL 94	V-0	V-0	V-0	V-0
JANコード		4524945013902	4524945013919	4524945013926	4524945013933

※厚み寸法は、両面テープを除いた寸法です。

【 製品画像 】

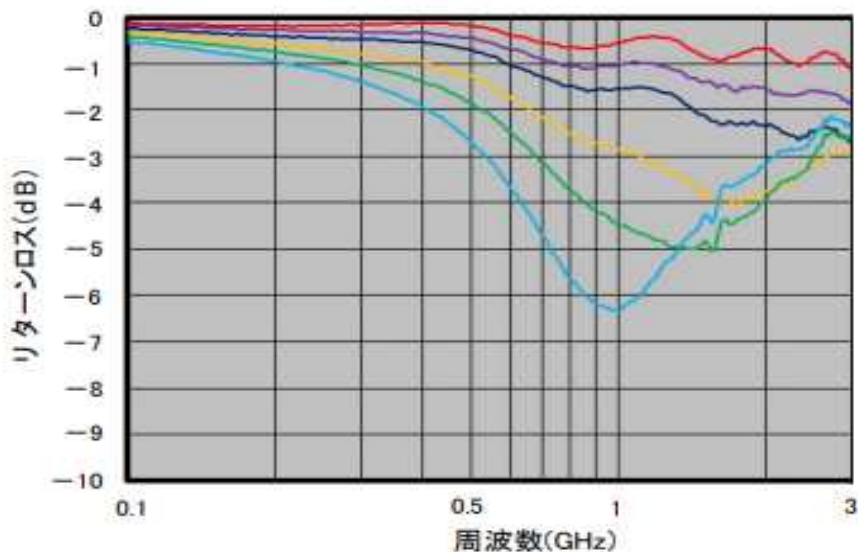


【 製品構成図 】



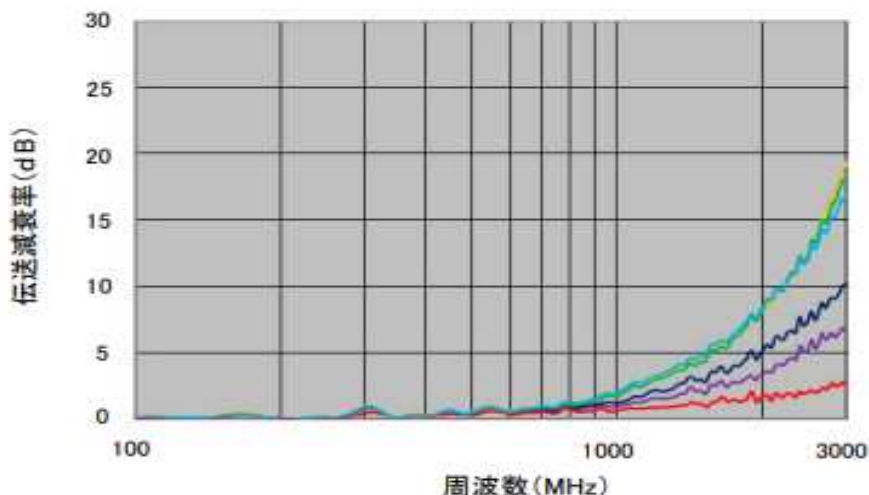
【 電磁波吸収特性 】

① 反射減衰量（39D同軸管法）



赤色線 : MM010
 紺色線 : MM03
 黄色線 : MM05
 緑色線 : MM075
 水色線 : MM10

② 伝送減衰率（ストリップライン法）



赤色線 : MM010
 紺色線 : MM03
 黄色線 : MM05
 緑色線 : MM075
 水色線 : MM10

【 環境負荷物質 】

① RoHS指定物質

項目	単位	分析結果	分析方法
Pb : 鉛	ppm	<10	ICP質量分析法
Cd : カドミウム	ppm	<1	ICP質量分析法
Cr VI : 6価クロム	ppm	<5	ジフェニルピコリドン吸光度法
T-Hg : 水銀	ppm	<0.1	加熱酸化-金アモウム捕集-原子吸光
PBDEs	ppm	<5	二重収束型高分解能
PBBs	ppm	<5	ガスクロマトグラフ質量分析

* 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。

* 鉛、カドミウム、6価クロムは、分析方法に記した管理値で生産管理を実施。

② フタル酸エステル

項目	単位	分析結果	分析方法
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) DEHP (DOP)	ppm	<300	ガスクロマトグラフ 質量分析法
フタル酸ジブチル DBP			
フタル酸ブチルベンジル BBP			
フタル酸ジイソノニル DINP			
フタル酸ジイソデシル DIDP			
フタル酸ジ-n-オクチル DNOP			

【 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