

新商品

アクリル系電磁波抑制シート

# アキレス サーミオン ギガノン

電子部品等が放射する電磁波ノイズを吸収して熱に変換します。  
発生源近傍に貼り付けるだけでノイズ対策ができます。

## 用途

配線の過密化、信号の高周波化、駆動電圧に伴い、電子機器のノイズ対策が問題化しています。

電磁波抑制シートをノイズ発生源に貼り付けるだけで、ノイズを低減させることができます。

- 各種デジタル機器 (PC、携帯電話、カーナビ、デジカメ、液晶など)
- 基板、ケーブル、アンテナなど

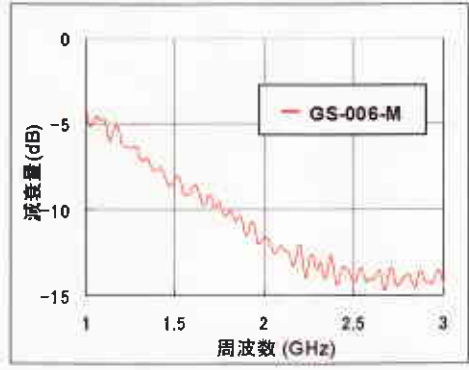
## 使用例

- 信号線やケーブルに貼り付け → インピーダンス付加によりノイズ成分を抑制
- 筐体内部に貼り付け → 筐体共振を抑制
- 基板上に貼り付け → 誘導結合によるノイズを抑制
- 開口部周辺に貼り付け → 筐体からの放射ノイズを抑制
- IC等に貼り付け → 放射電磁波を吸収



## 特長

- 磁性損失効果により電磁波を吸収します。
- ハロゲン、鉛などを含みません。
- 電極劣化の要因となる低分子シロキサンを含みません。
- 優れた難燃性を有します。



※試料厚2.0mm、同軸管シールド法にて測定

## 一般特性

項目	単位	低周波用 GN-010-F Type	高周波用 GS-006-M Type	高周波用難燃性タイプ GS-008-Q Type
推奨周波数 Frequency	MHz	30~1000	1000~3000	1000~3000
複素比透磁率 Permability	$\mu r''$	4.5	7	2.5
比重 Specific gravity	$g/cm^3$	3.3	2.0	1.8
熱伝導率 Thermal Conductivity	W/mK	1.0	0.6	0.8
厚み Thickness	mm	規格品	1.0, 1.5, 2.0	1.0, 1.5, 2.0
		特注品	0.5	0.3, 0.5
硬度 Hardness	ASKER-C	50	40	40
体積抵抗率 Volume Resistivity	$\Omega \cdot cm$	$4.8 \times 10^9$	$1.3 \times 10^{10}$	$3.1 \times 10^9$
難燃性 Flammability	UL-94	V-2 ( $\geq 1.0mm$ )	—	V-0相当 ( $\geq 1.0mm$ )

あなたの身近にいつも

**Achilles** アキレス株式会社  
静電資材販売部

本社 〒160-8885 東京都新宿区大京町22 TEL: 03-5379-4582  
 関西支社 〒550-0005 大阪市西区西本町1-14-15 TEL: 06-6534-2168  
 九州営業所 〒813-6591 福岡市東区多の津1-1-4 TEL: 092-622-2871  
 E-mail: achilles-seiden@tokyo.email.ne.jp URL: http://www.achilles-esd.com