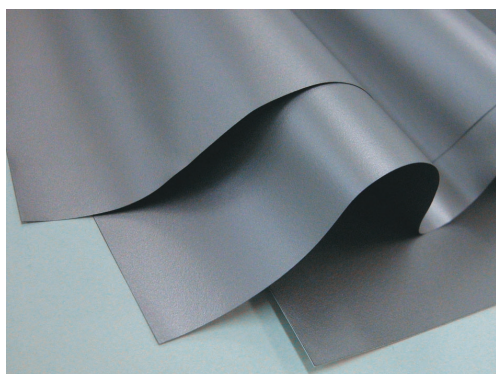




MG 吸収シート / MG-13

製品ページ



2 ～ 6GHz 帯に特化した シートタイプのノイズ対策品

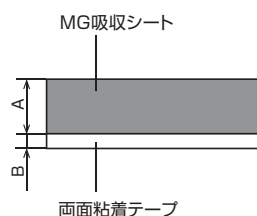
- エミッション・イミュニティー対策に高い効果を発揮します。
- Wi-Fi、5G、GPSなど Sub6帯の無線装置の干渉問題 (自家中毒) 対策に最適です。
- アウトガス 低 VOC (揮発性有機化合物) に配慮した製品です。
- 筐体・ケーブル・フレキシブルケーブル・基板周辺※¹に貼り付けて使用します。

■ 仕様

(保証値ではありません)

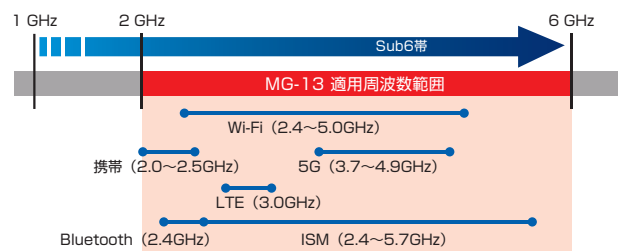
項目	単位	規格	MG-13
A	mm	—	0.3/0.5
B	mm	—	0.14
透磁率	$\mu r'$	—	$\geq 30/1\text{MHz}$
難燃性	—	UL94	HB相当
体積抵抗率	$\Omega \cdot \text{cm}$	JIS K 6911 準拠	10^7
使用温度範囲	$^{\circ}\text{C}$	—	-40～105

■ 断面図

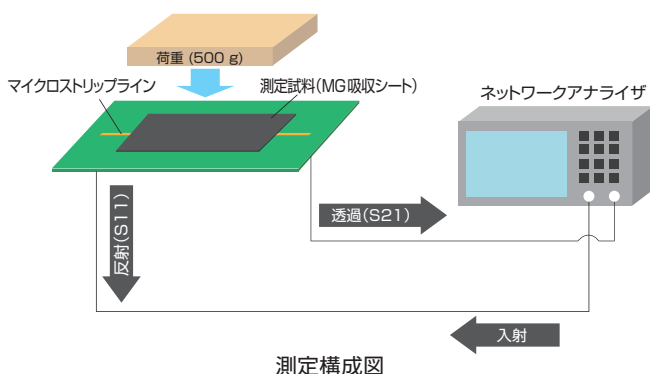


■ アプリケーション事例

- ・ ノイズ規格対策 (VCCI FCC CE マーキング CCC)、画像処理 IC や基板、CPU
- ・ 無線回路を搭載した装置のノイズ干渉 (自家中毒) 対策 ETC (5.8GHz) ISM (2.4GHz～5.7GHz)
- ・ 車載イミュニティー (ISO11452-2 規格) 対策 車載カメラ、カーナビの通信信号、電子制御機器

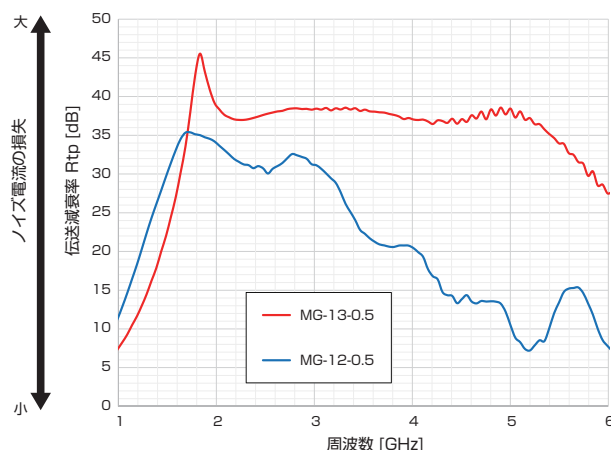


■ 伝送減衰率 Rtp



$$\text{伝送減衰率(Rtp)} = \frac{\text{透過}}{(\text{入射} - \text{反射})}$$

$$Rtp = 10 \log \left\{ 10^{S21/10} / (1 - 10^{S11/10}) \right\}$$



※1 本製品は絶縁体ではないため、絶縁を要求される箇所でのご使用はお控えください。

※2 本製品はハロゲンフリー品ではありません。

●仕様及び特性は代表的な値であり保証値ではありません。性能向上及び仕様変更のため予告無く変更することがあります。

●当社の文書による事前の承諾を得ず、記載内容の転載は禁止します。

KGS 北川工業株式会社

国内営業所

本社 / 0587-34-3561 東京支店・横浜営業所・三島営業所・郡山営業所 / 03-3222-8431 名古屋支店・浜松営業所 / 0587-34-3651 大阪支店・福岡営業所 / 06-6343-9071 宇都宮営業所 / 028-651-3221 ホームページアドレス <http://www.kitagawa-ind.com/>

海外営業所

KITAGAWA GmbH
Tel: 49-6104-60009-0 <http://www.kitagawa.de>
KITAGAWA INDUSTRIES(TAIWAN)CO.,LTD.
Tel: 886-2-2698-8833 <http://www.kgtw.com.tw>
KITAGAWA INDUSTRIES America, Inc.
Tel: 1-408-971-2055 <http://www.kgs-ind.com>

KITAGAWA ELECTRONICS(SINGAPORE)PTE.LTD.
Tel: 65-6560-6511 <http://www.kitagawa.com.sg>
KITAGAWA INDUSTRIES (H.K.) LIMITED
Tel: 852-2612-1161 <http://www.kitagawa.com.hk>
SHANGHAI KITAGAWA INDUSTRIES CO.,LTD.
Tel: 86-21-5865-2766

KITAGAWA ELECTRONICS(THAILAND)CO.,LTD.
Tel: 66-35-350-201 <http://www.kitagawa-ind.com/thai/index.html>
KITAGAWA TECHNOLOGY(SHENZHEN)CO.,LTD.
Tel: 86-0755-2396-3200