



#1 Coating Technology in The World
Molecule Gradient Layer (MGL)TM Technology

金属箔テープのトップグレード

アルミ箔テープ

500 シリーズ

特徴

- ①高い粘着力
- ②アルミ箔の特徴を維持した、耐久性、熱伝導性に優れた性能

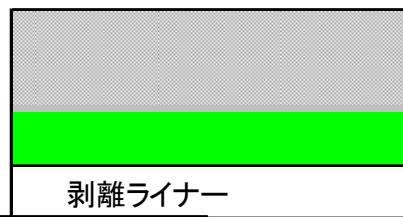
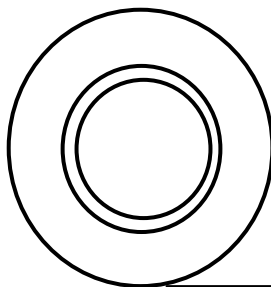
用途

- ①冷蔵庫部材の放熱板固定
- ②携帯電話内部のFPC電磁波シールド
- ③デジタルカメラ内部のCMOSノイズ対策
- ④屋外建築部材(遮光、など)

(アルミ箔特性からの推定)

表面反射率(%)	95
遮光率(%)	99

構造



アルミニウム箔(50 μm)

特殊アクリル粘着層

剥離ライナー

特性

1. 一般特性

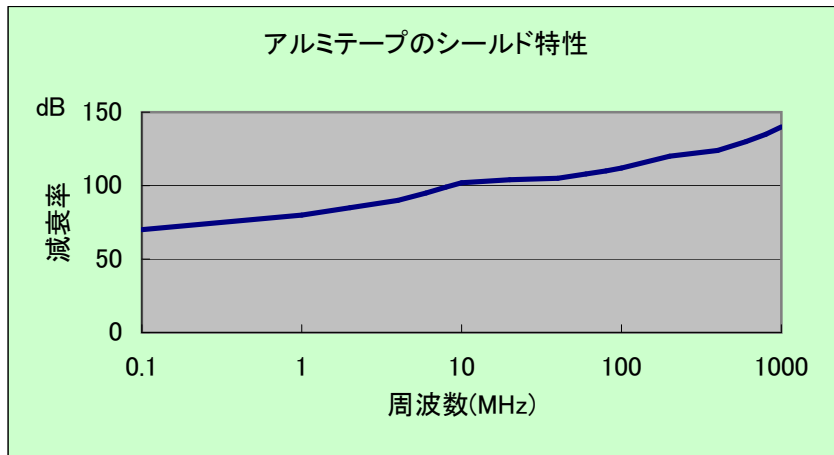
製品名	厚み (mm)	粘着力 (N/25mm)	アルミ外観
500	0.09	22.5	ツヤなし
501	0.09	22.5	ツヤあり
500E	0.09	22.5	ツヤなし
501E	0.09	22.5	ツヤあり

*被着体: ステンレス

貼り付け後、24時間放置

引張り速度 300mm/min 180度ピール

2. 電磁波シールド特性



試験方法: KEC法(電界)

本データは、アルミ箔特性のみです。

また、データは測定限界を超えております。

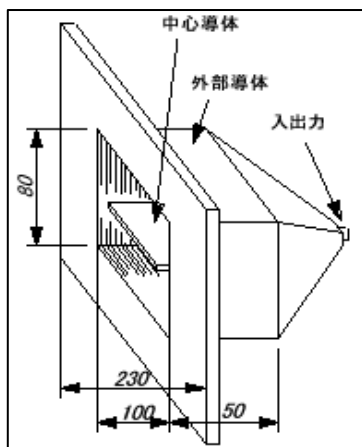
シールド減衰値

$$\text{減衰値} = -20 \log_{10} \frac{E_x}{E_0}$$

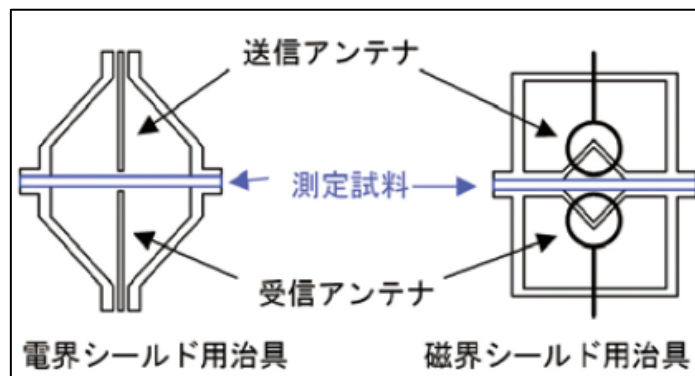
E_0 = 入力電界値

E_x = 出力電界値

試験寸法図



試験アンテナ図



ご使用上の注意

- 技術資料は全て共同技研化学(株)の研究室で行われたテストと実測値を基準に作成されております。
但し、製品特性は環境や被着体によって大きく変わることがあります。
したがってこれらの特性データにつきましては参考値であり、保証値ではありません。
ご使用される前にこの製品が使用用途・環境に適しているかお確かめの上ご使用ください。
- 上記測定は、室温(23℃)下にて行われたデータです。低温(5℃以下)の場合、粘着力は、急激に低下する場合があります。

保管の注意

- 必ず箱に入れて保管してください。
- 保管場所は、直射日光の当たらない冷暗所を選んでください。
特に、高温高湿下(温度30℃以上 湿度50%以上厳禁)にさらさないでください。

共同技研化学株式会社
〒359-0011
埼玉県所沢市南永井940番地
TEL 04-2944-5151
e-mail: postbox@kgk-tape.co.jp

2013年1月 発行