



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

導電性両面粘着テープ

SWED98

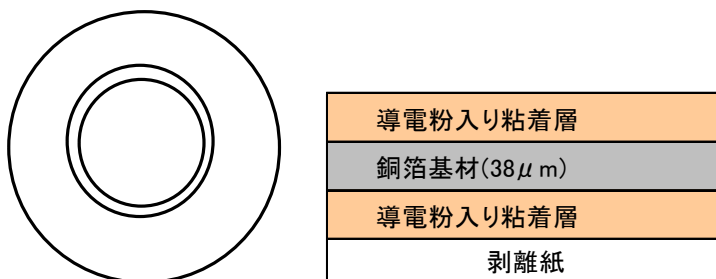
特徴

銅箔にアクリル系粘着剤を両面塗布した粘着テープです
特殊な導電性粘着剤を使用し、初期タックに優れ、支持体に柔軟性のある軟質アルミ箔を使用しているため、曲面にも良く追従します。
銅箔箔使用のため、熱伝導性にも優れます。

用途

静電気除去及びアース取り
除電用途

構造



銅箔基材の両面に導電粉入り粘着層

特性

項目	単位		試験方法
標準長さ	m	100	
支持体厚	mm	0.038	
テープ厚	mm	0.098	
粘着力	N/25mm	12	JIS Z0237
体積固有抵抗値	$\Omega \cdot \text{cm}$	1以下	SRIS 2301

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°C)下にて行われたデータです。低温(5°C以下)の場合、粘着力は、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°C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

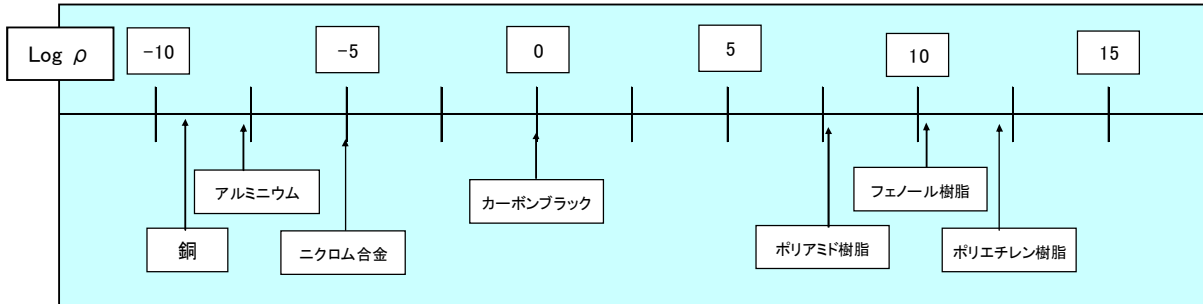
2017年1月 発行

【補足資料】

①導電材料について

体積固有抵抗値(ρ)別 各種材料

対数体積固有抵抗値(Log ρ)違いでの各種材料の体積固有抵抗値



抵抗値 小さい ← → 大きい

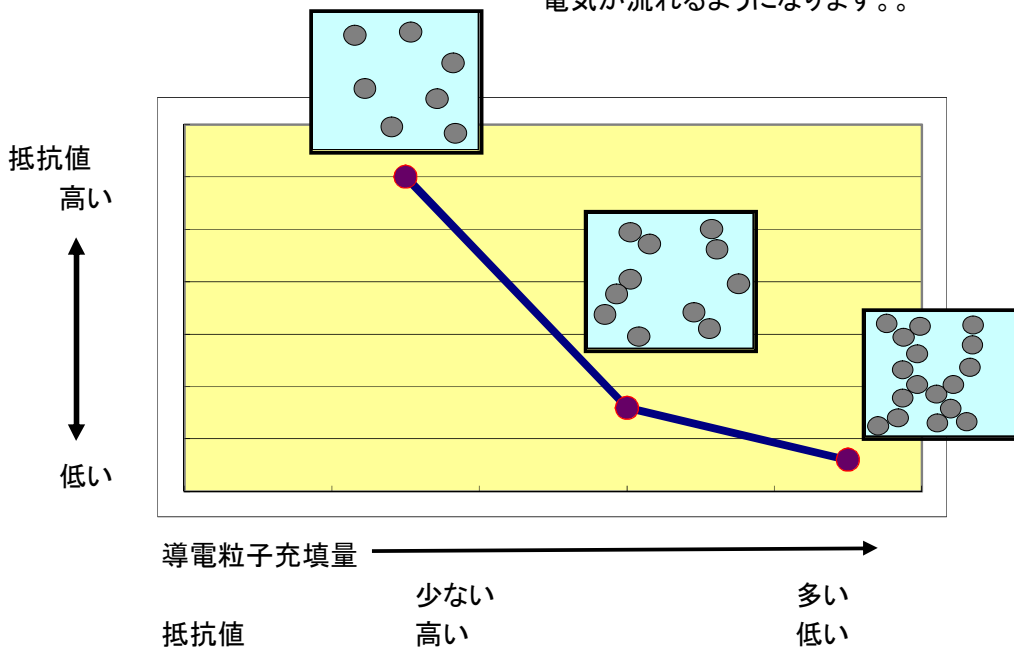
②導電材料分類

均一導電材料	例 金属体・黒鉛材料
複合導電材料	樹脂複合材料 カーボンブラック発熱体 有機導電材料

③導電性複合材料 -1 パーコレーションモデル

導電のメカニズム

絶縁性樹脂に導電粒子を充填させてゆくと、導電粒子がつながり電気が流れるようになります。。



③導電性複合材料 -2 異方導電モデル SWEC60

本製品の導通モデル

基材上に、導電粒子厚み分の粘着層を塗布。

導通は、
導電粒子—基材—導電粒子
を流れるため、低抵抗が可能。

