



#1 Coating Technology in The World  
Molecule Gradient Layer (MGL)<sup>TM</sup> Technology

## 導電性ガスケット

# SWEE92

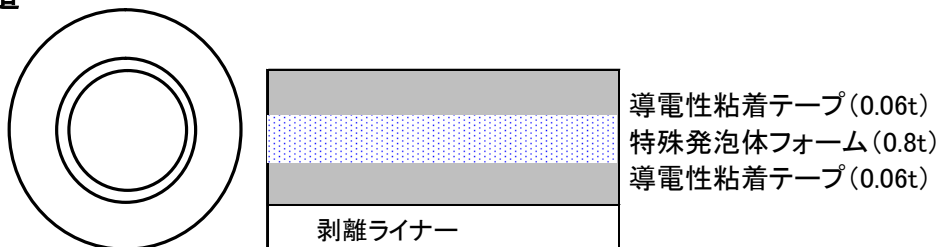
### 特徴

発泡体基材の導電性両面粘着テープです。  
特殊な導電性粘着剤を使用し、初期タックに優れ、支持体にクッション性のある発泡体を使用。  
熱伝導性も良く、曲面にも良く追従します。

### 用途

静電気除去及びアース取り  
EMC対策

### 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
支持体厚	mm	0.8	
テープ厚	mm	0.92	
粘着力	N/25mm	8	JIS Z0237
表面抵抗値	$\Omega \cdot \text{cm}$	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

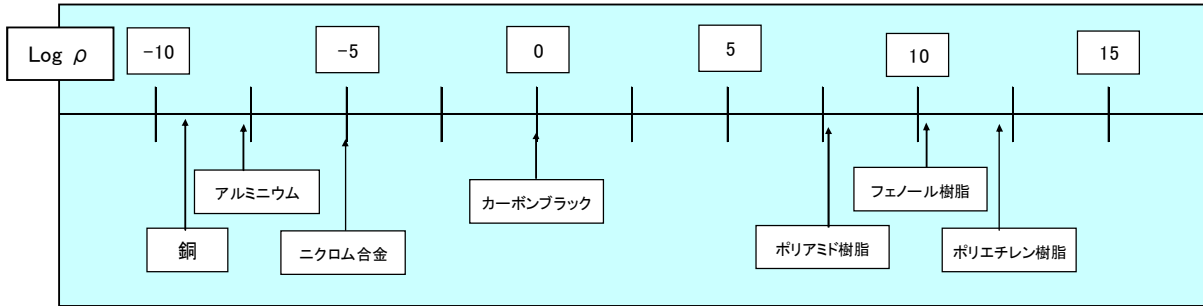
2017年1月 発行

【補足資料】

①導電材料について

体積固有抵抗値( $\rho$ )別 各種材料

対数体積固有抵抗値(Log  $\rho$ )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

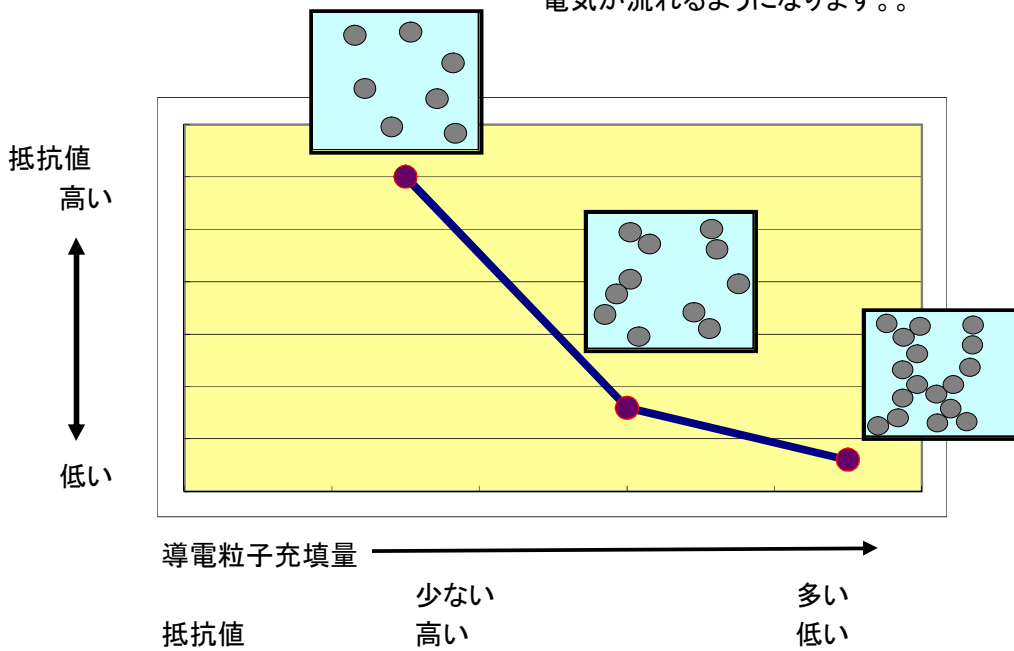
②導電材料分類

	例	
均一導電材料	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。

