



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

## 导电衬垫

# SWEE92

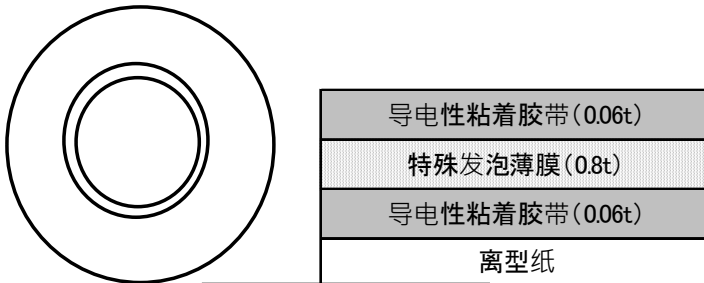
### 特点

为使用发泡体基材的导电双面粘着胶带。  
使用特殊的导电粘着剂，初粘性优秀，并使用具有缓冲性能的发泡材料作为支撑。  
导热性与曲面追逐性均良好。

### 用途

除静电以及接地  
电磁兼容性(EMC)对策

### 结构



在铜箔基材两侧含有粘合剂层的导电粉末

### 特性

项目	单位	试验方法	
支撑厚度	mm	0.8	
胶带厚度	mm	0.92	
粘着力	N/25mm	8	JIS Z0237
体积电阻率	$\Omega \cdot \text{cm}$	1以下	SRIS 2301
滚球初粘力	No.	11	JIS Z0237

### 使用注意事项

- 所有技术资料均根据共同技研化学实验室的测试与测量值编制。  
但是产品特性可能会根据环境与被粘物的不同而发生很大的变化。  
因此，请理解这些特征数据是参考值而非保证值。  
在使用本产品前，请确保其适合预期的用途与环境。
- 以上是于室温(23°C)下的数据。在低温(5°C以下)时，粘着力有可能急剧下降。

### 储存注意事项

- 务必置于盒中储存。
- 储存位置请选择避免阳光直射的阴凉处。  
不要暴露在高温高湿(温度30°C以上 湿度50%以上严禁)环境下。

KGK Chemical Corporation.  
940 Minaminagai Tokorozawa-city Saitama-pref  
359-0011

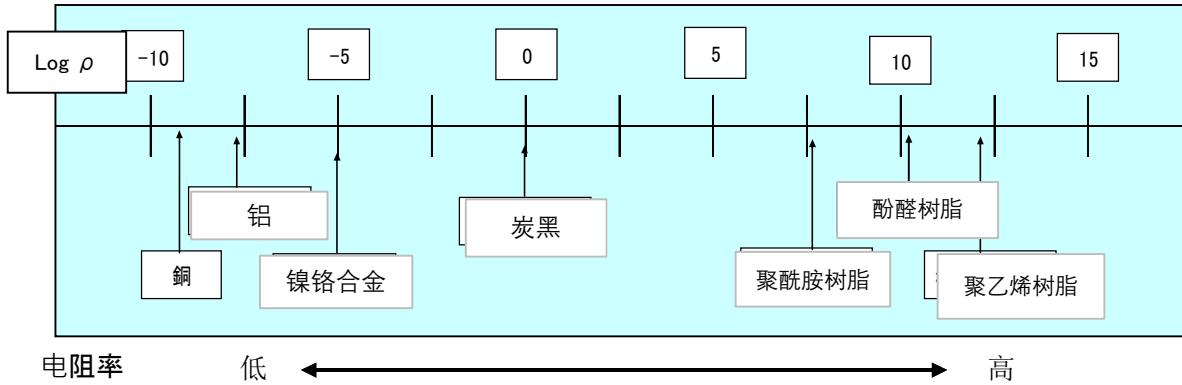
TEL +81 4-2944-5151

Issue May,2019

【补充资料】

①关于导电材料

根据体积电阻率( $\rho$ ) 各种材料  
不同对数体积电阻率(Log  $\rho$ ) 的各种材料的体积电阻率



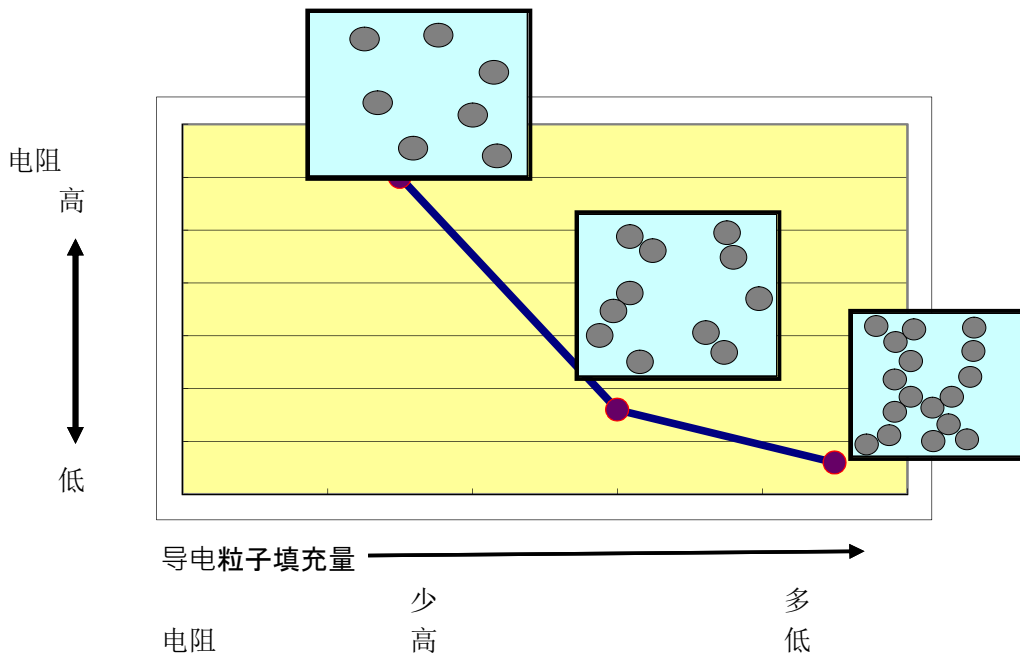
②导电材料分类

均一导电材料	例 金属体·黑鉛材料
复合导电材料	树脂复合材料      炭黑加热体 有机导电材料

③导电性复合材料 -1 浸透模型

导电机制

在绝缘性树脂中填充导电粒子, 导电粒子连接, 电流流动



③导电性复合材料 -2 各向异性导电模型 SWEE92

本产品的导电模型

在基材上涂布导电粒子厚度的粘着  
电流流动方向为导电粒子—基材—  
因此可以实现低电阻。

