

# KGK

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

### 导电性双面粘着胶带

# SWED98

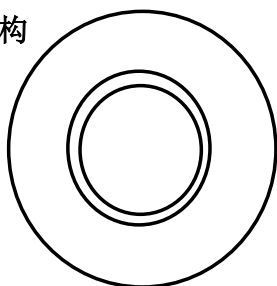
#### 特点

是在铜箔上单面涂布丙烯酸粘着剂的粘着胶带。  
使用特殊的导电性粘着剂，初粘性优秀，支撑柔软，  
使用柔软的铝箔，有良好的曲面追逐性。  
由于使用了铜箔，导热性优异。

#### 用途

除静电以及接地

#### 结构



含导电粉的粘着层
铜箔基材(38 μm)
含导电粉的粘着层
离型纸

在铝基板上含有导电粉末的粘合剂层

#### 特性

项目	单位	试验方法	
标准长度	m	100	
支撑厚度	mm	0.038	
胶带厚度	mm	0.098	
粘着力	N/25mm	12	JIS Z0237
体积电阻率	Ω·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℃)下的数据。在低温(5℃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℃以上 湿度50%以上严禁)环境下。

KGK Chemical Corporation.

940 Minaminagai Tokorozawa-city Saitama-pref

359-0011

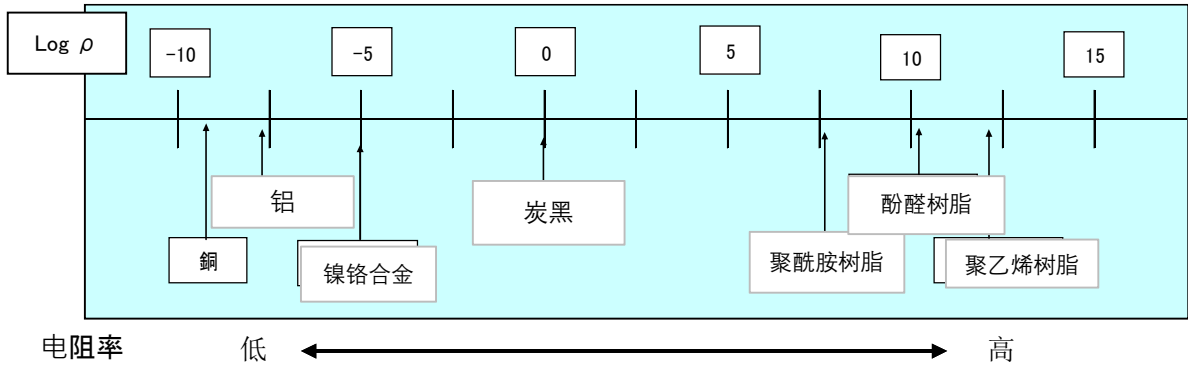
TEL +81 4-2944-5151

【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



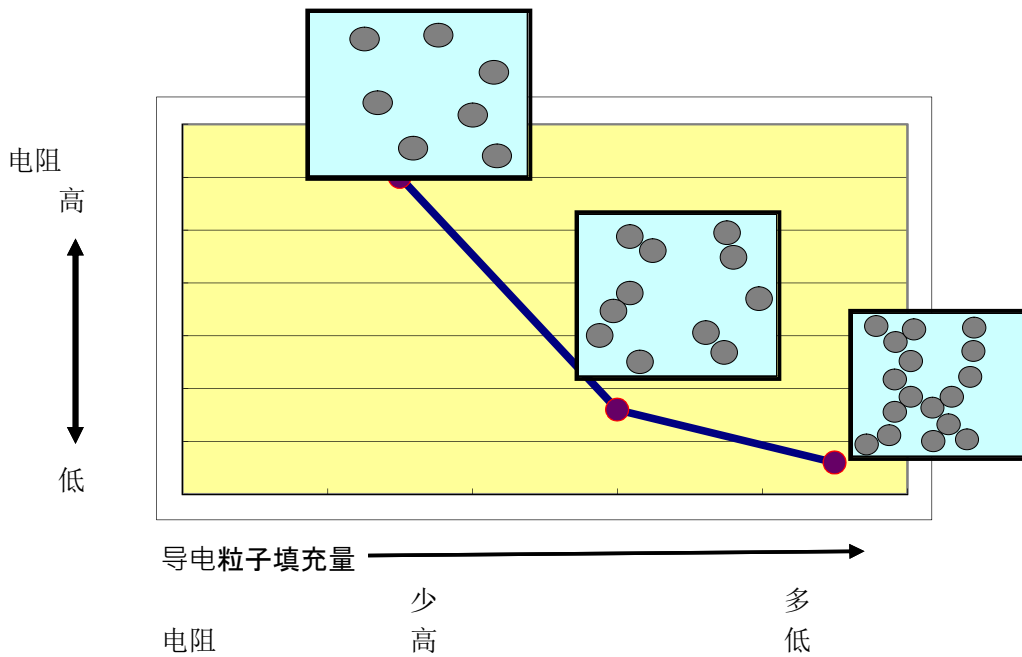
②导电材料分类

	例	
均一导电材料	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 SWED98

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。

