

# 噪音抑制片/磁性片/电波吸收体 Flexield

RoHS指令对应产品

## 噪音抑制片 IRJ, IFL 材料

Flexield 是由磁性材料和树脂制成的富有柔性的抗冲击片状软磁性材料。是一种可在宽频带的频率范围内抑制电子设备产生的辐射噪音，具有优异的灵活加工性，尤其在高频带下可发挥优异性能的片状噪音对策产品。



### 特点

- 柔软不易碎。
- 薄型，可安装于狭小空间。
- 可对应多样化的尺寸和形状。
- RoHS指令对应产品。

### 用途

- 可作为移动设备（笔记本电脑，数码照相机，游戏机，手机等）用柔性电缆的噪音对策。
- 可降低各种电子设备的辐射噪音（CPU产生的噪音等）。
- 可降低手机对人体的电磁波辐射（SAR）。
- 可降低屏蔽框内的内部EMI（共振，串扰）。

### 产品名称的识别法

IRJ09 AB H 20 x 10 x 0.25  
(1) (2) (3) (4) (5) (6)

- (1) 材质名
- (2) 双面胶带记号  
无记载：无双面胶带  
A: 双面胶带加工(t=0.17)  
AB: 双面胶带加工(t=0.03)  
AT: 双面胶带加工(t=0.01)
- (3) 产品加工记号
- (4) 长度(20: 20mm)
- (5) 宽度(10: 10mm)
- (6) 厚度(0.25: 0.25mm)

### 仕样

#### 难燃型

NEW

型号(特点/适用范围)	低频用	高频用
材质名	IRJ09	IRJ04
推荐频带	10MHz to 3GHz	50MHz to 10GHz
使用温度范围(°C)	-40 to +85	-40 to +85
初始磁导率[at 1MHz]typ.	100	40
表面电阻率(Ω/□)min.	1M	1M
热传导率(W/m·k)	1.6	1.5
标准片尺寸(mm)	300×200	300×200
标准片厚度(mm)	0.13 0.25	0.1 0.25 0.5
标准片质量(g)	30 55	30 55 110
密度(g/cm <sup>3</sup> )	3.6	3.6
耐燃性规格	UL94V-0	UL94V-0
环境对应	符合RoHS指令	符合RoHS指令

#### 超薄型

型号(特点/适用范围)	高频用
材质名	IFL04
推荐频带	50MHz to 10GHz
使用温度范围(°C)	-40 to +85
初始磁导率[at 1MHz]typ.	45
表面电阻率(Ω/□)min.	10k
热传导率(W/m·k)	1.5
标准片尺寸(mm)	300×200
标准片厚度(mm)	0.05 0.1
标准片质量(g)	10 20
密度(g/cm <sup>3</sup> )	3.1
耐燃性规格	—
环境对应	符合RoHS指令

· 根据贸易管理法，IRE02 可能无法出口。

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。