

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

IRJ17 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)

仕様

通用材质

型号 (特点/适用范围)	耐燃性 高 μ /高特性				耐燃性 高 μ /宽频带用					耐燃性 高频带用			薄型 环境对应	
材质名	IRJ17				IRJ09					IRJ04			IFL10M	
推荐频带	5MHz to 3GHz				10MHz to 3GHz					50MHz to 10GHz			10MHz to 3GHz	
使用温度范围(°C)	-40 to +85				-40 to +85					-40 to +85			-40 to +85	
初始磁导率 [at 1MHz]typ.	180				100					40			120	
表面电阻率(Ω/\square)min.	1M				1M					1M			1M	
热传导率(W/m·K)	1.7				1.7					1.5			1.5	
标准片尺寸(mm)	300×200				300×200					300×200			300×200	
标准片厚度(mm)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.25	0.5	0.05	0.1
标准片质量(g)	21	42	63	84	21	42	63	84	105	22	54	108	10	19
标准粘贴层厚度 (mm)	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.03	0.03	0.01	0.01
卷辊对应	—				—					—			✓	
泰刨(g/cm ³)	3.5				3.5					3.7			3.2	
耐燃性规格	UL94V-0				UL94V-0					UL94V-0			—	
环境对应	—				—					—			无卤	

· 为 RoHS 指令对应产品。

● 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，PBDE 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。