

噪音抑制片 Flexield

通用材质

IRJ/IFL 系列

Issue date: August 2012

●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。

● 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。

噪音抑制片/磁性片/电波吸收体 Flexield

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 - 100 A B 300 × 200 #
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

- (1) 材质名
- (2) 磁性片厚度 (100: 100μm)
- (3) 表面膜厚度符号
- (4) 双面胶带厚度符号
- (5) 长度 (300: 300mm)
- (6) 宽度 (200: 200mm)
- (7) 管理符号

仕様

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	薄型 高μ/高特性	薄型 高μ/宽频带用
材质名	IRJ17	IRJ09	IFL12	IFL10M
推荐频带	5MHz to 3GHz	10MHz to 3GHz	5MHz to 3GHz	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.	170	100	180	120
表面电阻率(Ω/□) min.	1M	1M	100K	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
标准磁性片厚度(mm)	0.1, 0.2, 0.3	0.1, 0.2, 0.3	0.05, 0.1	0.025, 0.05, 0.1
卷辍对应	—	—	✓	✓
耐燃性规格	UL94V-0	UL94V-0	—	—
环境对应	RoHS指令对应	RoHS指令对应	RoHS指令对应 无卤	RoHS指令对应 无卤

● 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。

标准样品的识别法

IRJ 系列

IRJ17 - 100 N D 300 × 200
(1) (2) (3) (4) (5) (6)

- (1) 材质名
- (2) 磁性片厚度 (100: 100μm)
- (3) 表面膜厚度符号 (N: 无膜)
- (4) 双面胶带厚度符号 (D: 30μm)
- (5) 长度 (300: 300mm)
- (6) 宽度 (200: 200mm)
- (7) 管理符号 (无)

	IRJ09	IRJ17
对应厚度(mm)	0.1, 0.2, 0.3	0.1, 0.2, 0.3
标准样品 品名	IRJ09-100ND300×200 IRJ09-200ND300×200 IRJ09-300ND300×200	IRJ17-100ND300×200 IRJ17-200ND300×200 IRJ17-300ND300×200

IFL 系列

IFL12 - 100 N B 300 × 200
(1) (2) (3) (4) (5) (6)

- (1) 材质名
- (2) 磁性片厚度 (100: 100μm)
- (3) 表面膜厚度符号 (N: 无膜)
- (4) 双面胶带厚度符号 (B: 10μm)
- (5) 长度 (300: 300mm)
- (6) 宽度 (200: 200mm)
- (7) 管理符号 (无)

	IFL10M	IFL12
对应厚度(mm)	0.025, 0.5, 0.1	0.05, 0.1
标准样品 品名	IFL10M-025NB300×200 IFL10M-050NB300×200 IFL10M-100NB300×200	IFL12-050NB300×200 IFL12-100NB300×200