

ノイズ抑制シート フレキシールド

汎用

IRJ/IFL シリーズ

マイクロ波帯用

IRE シリーズ

Issue date: March 2010

- 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
- 記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- RoHS指令対応：EU Directive 2002/95/ECにもとづき、免除された用途を除いて、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤のPBB、PBDEを使用していないことを表します。

ノイズ抑制シート／磁性シート／電波吸収体 フレキシールド

RoHS指令対応製品

ノイズ抑制シート IRJ、IFL、IRE材

フレキシールドは、磁性材料と樹脂からなる柔軟性に富んだ、衝撃に強いシート状の軟磁性材料です。広帯域な周波数範囲にわたり、電子機器からの放射ノイズを抑制し、柔軟な加工性に優れ、特に高周波帯で優れた性能を発揮するシート状ノイズ対策製品です。



特長

- 柔軟（割れない）です。
- 薄型、小スペースに装着が可能です。
- 多様な寸法、形状に対応が可能です。
- RoHS指令対応製品。

用途

- モバイル機器（ノートPC、デジタルカメラ、ゲーム機、携帯電話など）に使用されるフレキシブルケーブルのノイズ対策
- 各種電子機器の放射ノイズの低減（CPUからのノイズなど）
- 携帯電話の人体電磁波被曝（SAR）の低減
- シールド筐体内の内部EMI（共振、クロストーク）の低減

品名の呼称法

IRJ17 AB H 20 x 10 x 0.25
(1) (2) (3) (4) (5) (6)

- (1) 材質名
(2) 両面テープ記号
記載なし: 両面テープなし
A: 両面テープ加工(t=0.17)
AB: 両面テープ加工(t=0.03)
AT: 両面テープ加工(t=0.01)
(3) 製品加工記号
(4) 長さ(20: 20mm)
(5) 幅(10: 10mm)
(6) 厚さ(0.25: 0.25mm)

仕様

汎用

タイプ (特長/適用)	難燃性 High μ /高特性	難燃性 High μ /広周波数帯用	難燃性 高周波数帯用	薄型 環境対応												
材質名	IRJ17	IRJ09	IRJ04	IFL10M												
推奨周波数帯域	5MHz to 3GHz	10MHz to 3GHz	50MHz to 10GHz	10MHz to 3GHz												
使用温度範囲(°C)	-40 to +85	-40 to +85	-40 to +85	-40 to +85												
透磁率[at 1MHz]typ.	180	100	40	120												
表面抵抗率(Ω/\square)min.	1M	1M	1M	1M												
熱伝導率(W/m·K)	1.7	1.7	1.5	1.5												
標準シート寸法(mm)	300×200															
標準シート厚さ(mm)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	0.25	0.5	0.05	0.1	
標準シート質量(g)	21	42	63	84	105	21	42	63	84	105	22	54	108	10	19	
標準品両面テープ厚み(粘着層) (mm)	0.01	0.03	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	
ロール対応	—					—					—					○
密度(g/cm ³)	3.5					3.5					3.7					3.2
難燃性規格	UL94V-0					UL94V-0					UL94V-0					—
環境対応	RoHS指令対応					RoHS指令対応					RoHS指令対応					RoHS指令対応 ハロゲンフリー

- RoHS指令対応：EU Directive 2002/95/ECにもとづき、免除された用途を除いて、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤のPBB、PBDEを使用していないことを表します。

製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

マイクロ波帯用

タイプ (特長/適用)	GHz帯用		
材質名	IRE02		
推奨周波数帯域	3GHz to 30GHz		
使用温度範囲(°C)	-40 to +85		
透磁率[at 1MHz]typ.	5		
表面抵抗率(Ω/\square)min.	1M		
熱伝導率(W/m·K)	0.8		
標準シート寸法(mm)	300×300		
標準シート厚さ(mm)	1	2	3
標準シート質量(g)	340	670	1010
標準品両面テープ厚み(粘着層) (mm)	0.17	0.17	0.17
ロール対応	3.8		
密度(g/cm ³)	—		
難燃性規格	RoHS指令対応 ハロゲンフリー		

・貿易管理法に基づき、IRE02 は輸出できない場合があります。