



# ノイズ抑制用シート

フレキシールド

# IFMシリーズ ハイブリッドタイプ (磁性層+銅箔層)

---

## ご使用上の注意事項

本製品をご使用前に、必ず納入仕様書をお取り寄せください。

## 安全上のご注意

本製品のご使用にあたっては、注意事項に十分留意され安全設計を行って下さい。

### ⚠ 注意

- 活電部分に直接装着した場合、絶縁事故を起す恐れが御座いますので、ご使用にあたっては、設計上のご配慮をお願い致します。
- 両面粘着テープの剥れ等が発生する恐れが御座いますので、ヒンジ部等の繰り返し屈曲する箇所へのご使用はご遠慮ください。
- 本カタログに記載の製品は、一般電子機器（AV 機器、OA 機器、通信機器、家電機器、アミューズメント機器、コンピュータ機器、パーソナル機器、事務機器、計測機器、産業用ロボット）に汎用標準的な用途で使用され、また、当該一般電子機器が、通常の操作、使用方法で用いられることを意図しております。高度な安全性や信頼性が必要とされ、または機器の故障、誤作動、不具合が人への生命、身体や財産等に損害を及ぼす恐れがあり、もしくは社会的に甚大な影響を与える恐れのある以下の用途（以下特定用途）への適合性、性能発揮、品質を保証するものではありません。本カタログの範囲、条件を越え、または特定用途に使用されたことにより発生した損害については、その責任を負いかねますのでご了承願います。

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| ①航空、宇宙機器           | ⑧公共性の高い情報処理機器    |
| ②輸送用機器（自動車、電車、船舶等） | ⑨軍事用機器           |
| ③医療用機器             | ⑩電熱用品、燃焼機器       |
| ④発電制御用機器           | ⑪防災防犯機器          |
| ⑤原子力関係機器           | ⑫各種安全装置          |
| ⑥海底機器              | ⑬その他特定用途と認められる用途 |
| ⑦交通機関制御機器          |                  |

なお、本カタログに記載の製品を汎用標準的な用途で使用されるに際し、更により安全性を確保する為に保護回路、装置の確保やバックアップ回路を設ける等の配慮をお願いします。

# ノイズ抑制用シート フレキシールド

RoHS指令対応製品  
ハロゲンフリー

## IFMシリーズ ハイブリッドタイプ(磁性層+銅箔層)の概要

### ■特徴

- 磁性層による磁気損失効果に加え、導電層によるノイズ抑制効果を発揮。
- フレキシビリティを有し、衝撃等により割れません。
- 形状加工性にすぐれ、多様な寸法、形状に対応可能です。

### ■アプリケーション

- 各種電子機器の電磁ノイズ対策
- PEN入力（電磁誘導方式）の受信感度改善
- RFID(オンメタル対応)の性能改善

### ■標準形状一覧

磁性シート材質	磁性層厚み (mm)	シート 寸法 (mm)
IFM10M	0.025	300×200



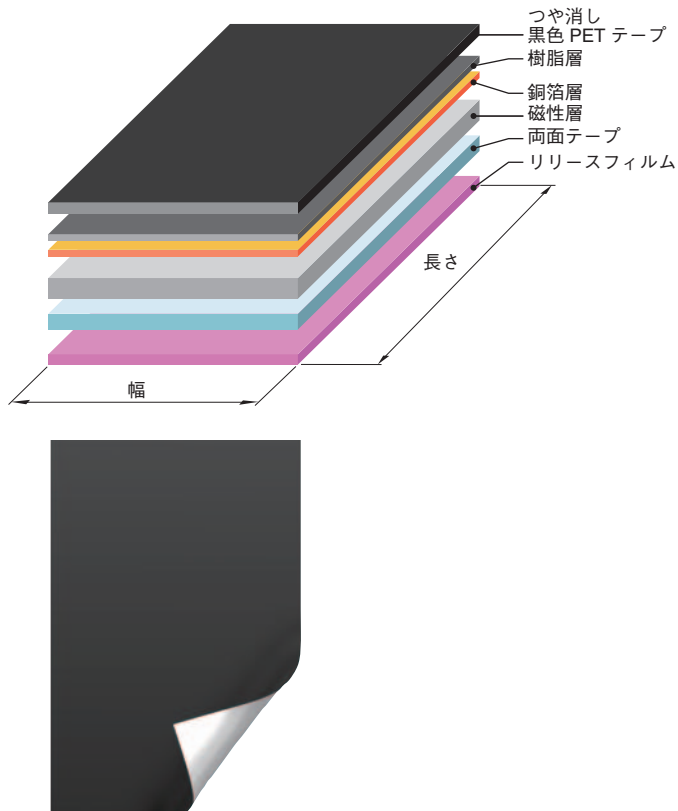
- RoHS指令対応製品：詳細はこちらです。<https://product.tdk.com/info/ja/environment/rohs/index.html>
- ハロゲンフリー：Cl含有量900ppm未満、Br含有量900ppm未満 および Cl、Brの合計含有量1500ppm未満を表します。

⚠ 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。

# IFMシリーズ ハイブリッドタイプ (磁性層+銅箔層)

## ■品番の呼称法

IFM	10M	-	025	B	B	300	×	200				
シリーズ名	材質記号		磁性層厚み (mm)		表面フィルム厚み (mm)		両面テープ厚み (mm)		長さ (mm)		幅 (mm)	
IFM	10M		025	0.025	B	0.01	B	0.01	300	300	200	200



## ■標準品番一覧

材質	標準寸法 (mm)	磁性層厚み (mm)	製品総厚み (mm)	品番
IFM10M	300×200	0.025	0.05	IFM10M-025BB300X200

# IFMシリーズ ハイブリッドタイプ (磁性層+銅箔層)

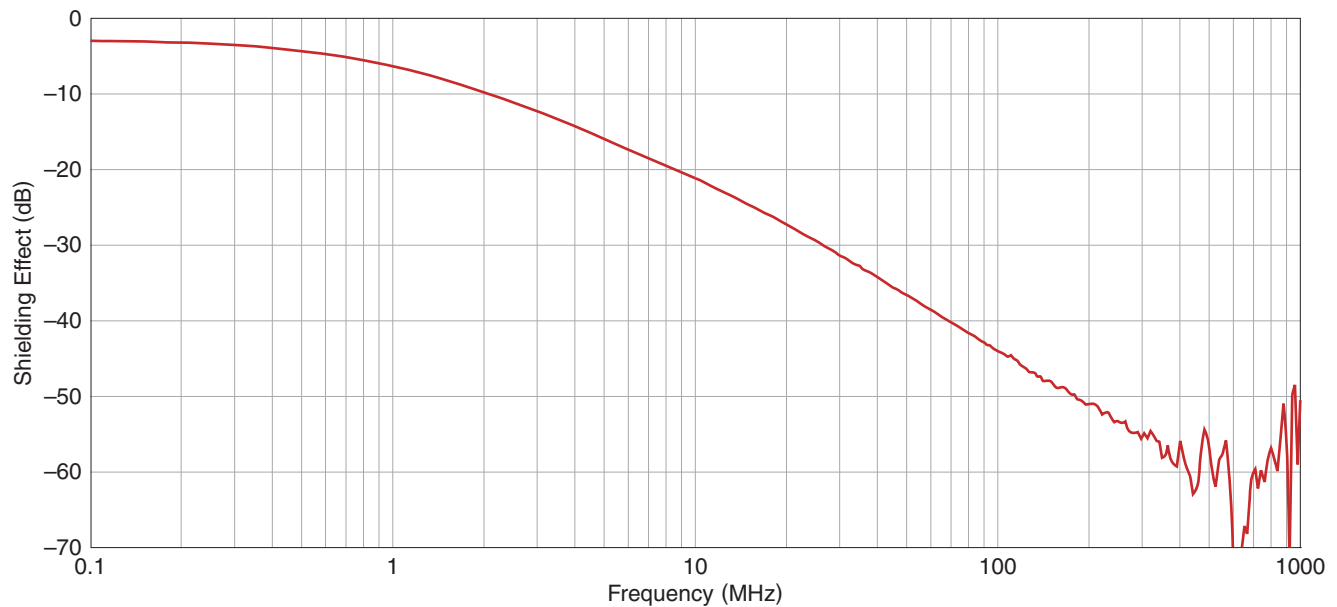
## ■材質特性

### □材質特性表\*

材質	推奨周波数帯	比透磁率 (at 1MHz)	使用温度範囲 (°C)
IFM10M	0.5MHz to 10GHz	120	-40 to +85

\* 材質特性は磁性層の値です。

### □シールド効果



### Measurement setup

