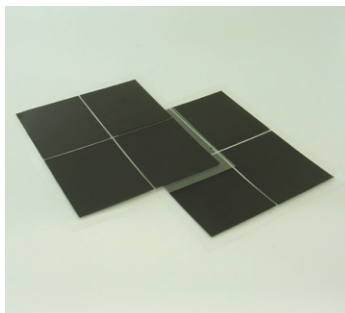


スマートプライ® SMARTPLY / FFSX-H



RFID・NFC(13.56MHz)の金属干渉対応用フェライトシート Ferrite sheet for metal interference solution for RFID and NFC (13.56MHz).

特長 / Feature

- RFID(13.56MHz)のリーダ、タグの金属干渉による通信距離低下を改善します。
- 13.56MHzでQ値を最高に高めたフェライト材料を使用しています。
- 焼結体でありながら、薄型かつフレキシブル性に優れ、要望に応じた形状対応が可能です。
- Improve the communication performance of RFID reader and tag by suppressing the metal interference.
- Ferrite material in which Q factor has been maximized at 13.56MHz is used for the sheet.
- Sintered material but thin with excellent in flexibility that enables easy design of custom profiles.

材料 / Material

- 粘着層付PET
- フェライトシート
- 両面粘着テープ
- PET with adhesive layer
- Ferrite sheet
- Double-sided adhesive tape

仕様 / Dimensions

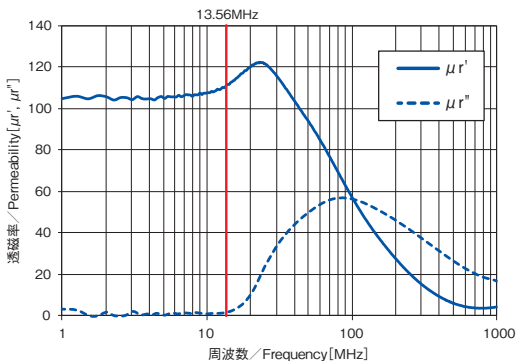
単位 / Unit : mm

品番 / Part No.	A	B	C	D	E	F
FFSX-0.1H-5060T	50	60	51.5	61.5	0.1	0.21
FFSX-0.2H-5060T					0.2	0.31
FFSX-0.3H-5060T					0.3	0.41

※カスタム対応致します。詳細は営業担当者までお問合せ下さい。
※Custom designs available. Please contact our sales representative for further information.

特性 / Properties

透磁率 / Permeability



アンテナ間の結合損失 / Coupling loss between antennas

◆条件 / Test specification

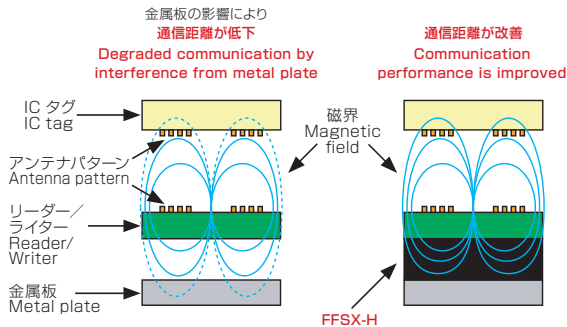
アンテナ / Antenna	
サイズ / Size	31×42mm(内径 / Inner diameter)
ターン数 / Number of turn	3ターン / 3turns
アンテナ間距離 Gap between antennas	3mm
金属板との距離 Gap to metal plate	1mm

磁性体 / Magnetic substance

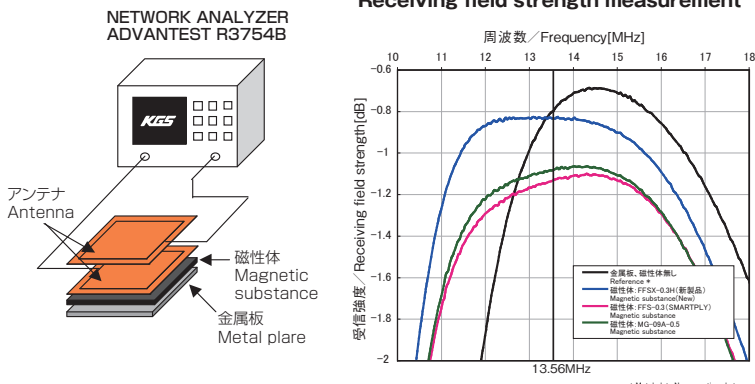
サイズ / Size	50×60mm
アンテナとの距離 Gap to antenna	0mm(密着 / Contact)
厚み Thickness	FFSX-0.3H:t0.3mm
	FFSX-0.3:t0.3mm
	MG-09A-0.5:t0.5mm

使用例 / Application

非接触ICカードシステムイメージ / Contactless IC smart card system



◆受信強度測定結果 / Receiving field strength measurement



※参考実測データ / 保証値ではありません。

※The values are measured data for reference, not guaranteed.

ご使用に際しては仕様についてのお打ち合わせをお願いします。製品の改良などを目的として記載内容は予告なく変更することがあります。

Please consult us before use about your applications. The contents or products described in this catalog may change without notice due to product improvements and other reasons.