

RFID対策用 RFシート

RF sheet for RFID

RFB series



特長

Features

- ▶ 13.56MHzのRFIDアンテナを金属板に貼りつけて使用する際、確実な通信を可能にします。
 - ▶ 薄型製品、スマートデバイス等対策に最適です。
- The RFB series helps establish good communication between a reader and a 13.56 MHz RFID antenna attached to a metal plate.
The sheet is ideal for smart device and thin products.



品番表

Product list

[単位 Unit:mm]

品番 Product code	厚み寸法 Thickness	定尺サイズ Fixed sizes	
		幅 Width	長さ Length
RFB005	0.05 ± 0.02	210 ± 1	297 ± 1
RFB010	0.10 ± 0.02	210 ± 1	297 ± 1
RFB02	0.20 ± 0.03	210 ± 1	297 ± 1
RFB03	0.30 ± 0.03	210 ± 1	297 ± 1
RFB05	0.50 ± 0.05	210 ± 1	297 ± 1

※厚み寸法は、両面テープを除いた寸法です。
* Thickness excludes double-sided adhesive tape.

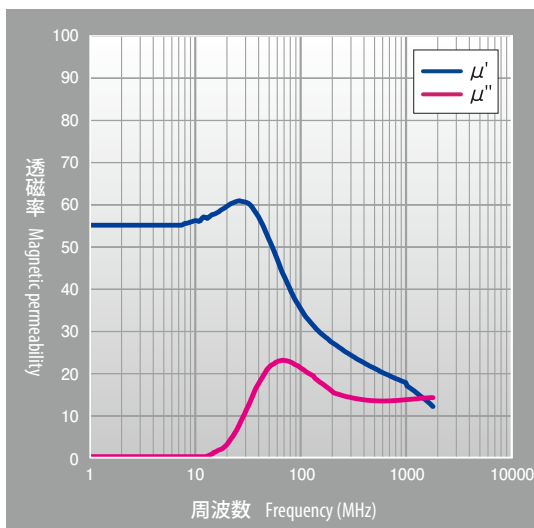
一般特性

General characteristics

No.	項目 Item	値 Value	
1	使用温度範囲 Operating temperature range (°C)	-25~90	-25 to 90
2	体積抵抗率 Volume resistivity (Ω-cm)	1×10 ⁷ 以上	1 x 10 ⁷ or more
3	引張り強度 Tensile strength (MPa)	6.0 以上	6.0 or more

透磁率特性

Permeability characteristic



対応周波数

Target frequencies

RFシートは厚み寸法により、ノイズ吸収特性が異なりますので下記グラフを目安にお選びください。

RF sheet offers varying noise-absorption characteristics depending on thickness. Use the graph below as a selection guide.

電磁波吸収特性

Electromagnetic wave absorption characteristics

