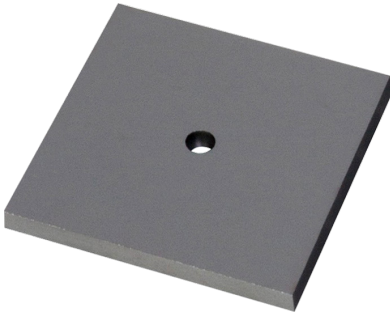


VHF帯からミリ波帯まで、多様な用途に対応する高性能電波吸収体

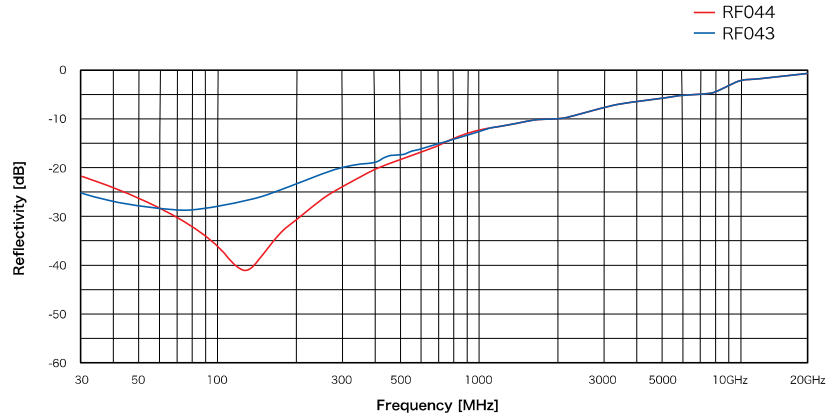
フェライトタイル

特 長

- 磁気共鳴損失を利用したフェライト焼結体からなる電波吸収体。
- 材質にMn-Znを採用し、低周波領域での電波吸収特性に優れる。
- 中央部に取付用の穴があり、天井や壁にビス等での固定が可能。



特 性



型番	RF043	RF044
サイズ (mm)	100×100×6.7	100×100×5.2
重量 (g)	330	252

RCシリーズ

(10m法電波暗室対応)
(FAR・CTIA対応)

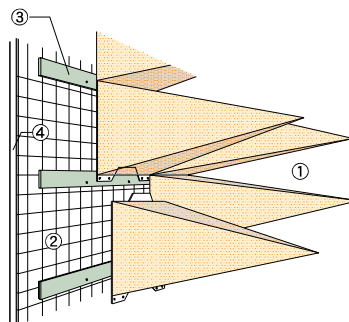
特 長

- コルゲート構造の薄型ポリプロピレン板にカーボンを混練し、中空ピラミッド形状に成型した電波吸収体。(中空ピラミッド電波吸収体)
- 中空のため、重量は従来の電波吸収体の半分以下。
- 取付現場にてピラミッド形状への組立てを実施するために、運搬、資材置場等のコストを大幅に節減可能。

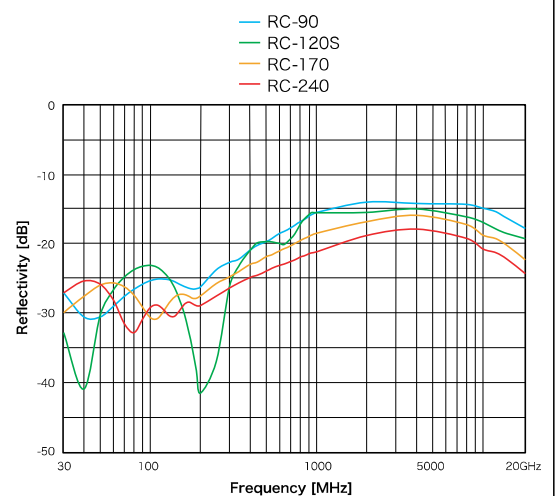


構 造

- ① 中空ピラミッド電波吸収体
- ② フェライトタイル
- ③ ベースボード
- ④ シールドパネル



特 性 (フェライトタイルと複合時)



型番	RC-90	RC-120S	RC-170	RC-240
サイズ (cm)	60×60×90 (H)	60×60×120 (H)	60×60×170 (H)	60×60×240 (H)
重量 (kg)	1.3	2.2	2.2	2.9

RHFFPシリーズ

RHFFP

(3m法・小型電波暗室／高周波対応)



RHFFP-40

(30MHz～40GHzの広帯域に対応)
特許出願中



RHFFP-NF

(30MHz～40GHzの広帯域に対応)
特許出願中



特 長

■ RHFFP

- フェライト粉末とポリプロピレンを混練し、射出製法により成型した電波吸収体。(ピラミッドフェライト電波吸収体)
- 3m法電波暗室、小型電波暗室用高周波対応電波吸収体。
- 高さ8センチで室内空間を有効に使用することが可能。
- 機械的強度に優れ、上部を歩行することも可能。
- カーボン材を使用していないために、低周波領域に悪影響をあたえません。

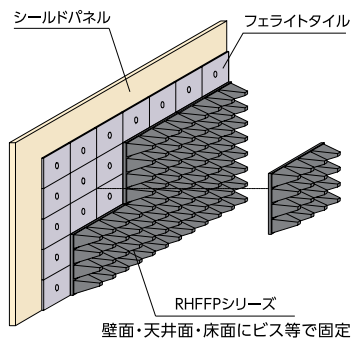
■ RHFFP-40

- フェライト粉末と炭素繊維とポリプロピレンを混練し、射出製法により成型した電波吸収体。(ピラミッドフェライト電波吸収体)
- 30MHz～40GHzの広帯域に対応。
- 高さ8センチで室内空間を有効に使用することが可能。

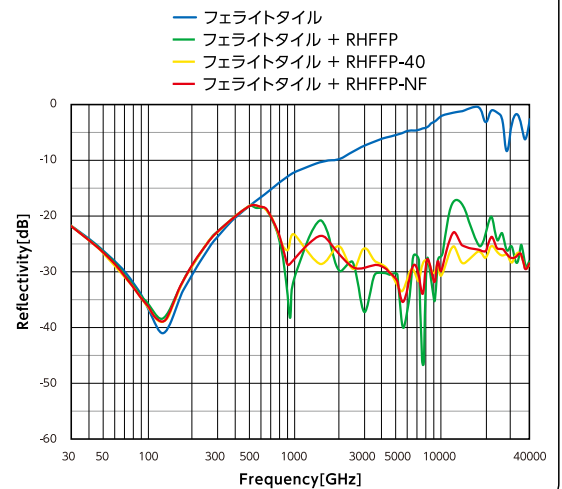
■ RHFFP-NF

- フェライト粉末とセラミック粉末を焼結させた電波吸収体。(ピラミッドフェライト不燃電波吸収体)
- 30MHz～40GHzの広帯域に対応。
- 高さ8.5センチで室内空間を有効に使用することが可能。
- カーボン材を使用していないために、低周波領域に悪影響をあたえません。
- 不燃。

■ 構 造



■ 特 性 (フェライトタイルと複合時)



型番	RHFFP	RHFFP-40	RHFFP-NF
サイズ (cm)	20×20×8 (H)	20×10×8 (H)	10×10×8.5 (H)
重量 (kg)	2.5	1.5	1

PFPシリーズ PFP-LCシリーズ

特 長

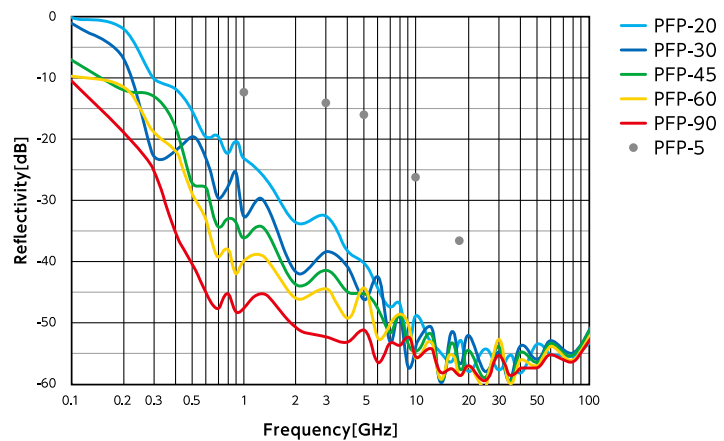
- ポリプロピレンにカーボンを混練し発泡成形した電波吸収体。
(発泡電波吸収体)
- 軽量で剛性があるため、壁面・天井面にビス等での固定が容易。
- 専用歩行ベースとの組合せにより、電波吸収体上を歩行可能。
- 難燃性。

PFP (アンテナ評価用電波暗室／マイクロ波・ミリ波対応)

PFPシリーズは、アンテナ評価用電波暗室等で使用されるマイクロ波およびミリ波用の電波吸収体。



■ 特 性



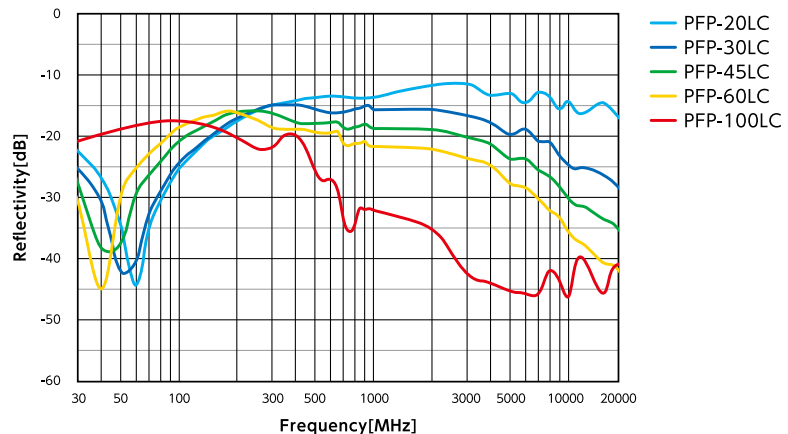
型番	PFP-F	PFP-5	PFP-20	PFP-30	PFP-45	PFP-60	PFP-90
サイズ (cm)	91×121×6 (H)	30×30×5 (H)	60×60×20 (H)	60×60×30 (H)	60×60×45 (H)	60×60×60 (H)	60×60×90 (H)
重量 (kg)	3	0.13	1.7	2.1	3.6	4.2	5.2

PFP-LC (EMC・マイクロ波用電波暗室)

PFP-LCシリーズは、フェライトタイルと組み合わせて構成する30MHz～40GHzに対応したEMCおよびマイクロ波用の超広帯域電波吸収体。SiteVSWR測定に対応。



■ 特 性



型番	PFP-FLC	PFP-20LC	PFP-30LC	PFP-45LC	PFP-60LC	PFP-100LC
サイズ (cm)	91×121×6 (H)	60×60×20 (H)	60×60×30 (H)	60×60×45 (H)	60×60×60 (H)	30×30×100 (H)
重量 (kg)	3	1.7	2.1	3.6	4.2	2.0