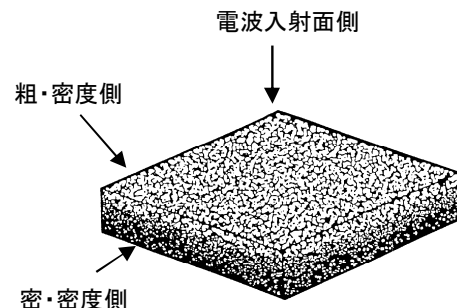


マイクロ波帯用軽量・薄型電波吸収体

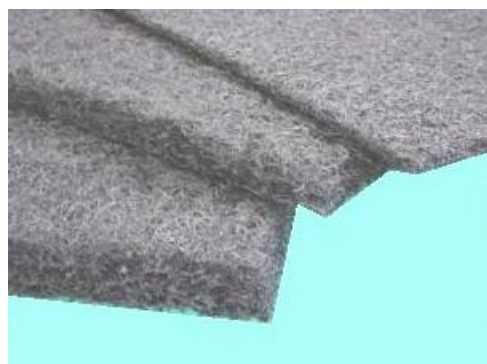
電波吸収体FPシリーズ

電波吸収体FPシリーズ

電波吸収体FPシリーズは、**その構造上の特徴**(高分子繊維の密度を、電波入射側を粗に、裏面側を密に)から広帯域にわたり優れた電波吸収特性を有します。



一般性能



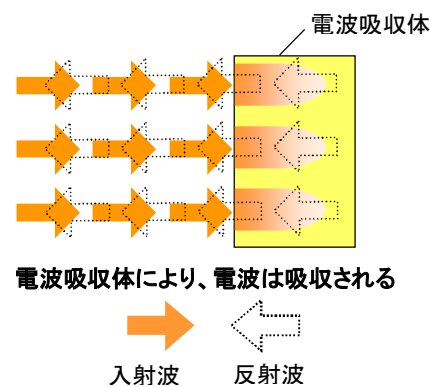
FP吸収体の密度勾配型構造

| 項目 | FP-0.5 | FP-1 | FP-1W | FP-2 |
|-----------------------|------------------|-------|-------|-------|
| 厚さ(mm) | 約 10 | 約 20 | 約 27 | 約 45 |
| 周波数帯域(GHz) | 8~110 | 6~110 | 5~110 | 3~110 |
| 反射減衰量(dB)※ | ≥20 | ≥20 | ≥20 | ≥20 |
| 質量(N/m ²) | 約 14 | 約 19 | 約 24 | 約 34 |
| サイズ(mm) | Max: 1000 × 2000 | | | |
| 使用温度(°C) | -55~+90 | | | |
| 燃焼性 | 自消性 | | | |
| 標準色 | 黒色(塗装可能) | | | |

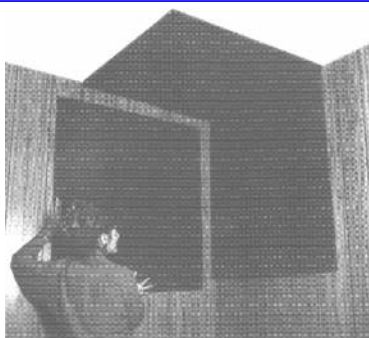
※反射減衰量には揺らぎがありますので、保証については別途協議となります。

材料特性

- ① 吸収体材料: ポリ塩化ビニリデン、カーボン系導電塗料
- ② 比重: 1.7
- ③ 吸水率: 0.1%以下
- ④ 軟化温度: 145~165°C
- ⑤ 耐日光性: 僅かに変色する
- ⑥ 耐薬品性: 濃度の高い酸、アルカリに耐え、油脂類や殆どの有機溶剤に対して抵抗性が大である。もちろん海水等によっても侵されない
- ⑦ 耐かび性: かびや細菌等に侵されないなので、湿気の多いところや湿気に曝される条件下でも安心して使用できる。



用途例



軽量・薄型ですので
簡単に簡易電波暗室
が実現できます



マイクロ波通信用パラボラ
アンテナの指向性改善

【お問い合わせは】

三菱電線工業販売株式会社
本社: 東京都千代田区丸の内3-4-1
関西支店: 兵庫県尼崎市東向島西之町8
URL: <https://www.mcis.jp/>

〒100-0005 TEL (03) 3216-3922
〒660-0856 TEL (06) 6530-3748