

EC-SORB® PBP シリーズ

パネル型軽量電波吸収体

電波吸収体 EC-SORB® PBP シリーズは発泡プラスチックを基材としたパネル型軽量電波吸収体です。

本シリーズには、

1GHz 前後の吸収体として使用出来る PBP-RF1

5.8GHz にて使用出来る PBP-5.8G

広帯域で使用可能な PBP-Alion

があります。

PBP-RF1 は 800MHz から 1800MHz の範囲で、-10dB 以上の反射減衰量を有する電波吸収体で RF-ID タグなどで使用される 950MHz では -15dB 程度の反射減衰量を有しています。

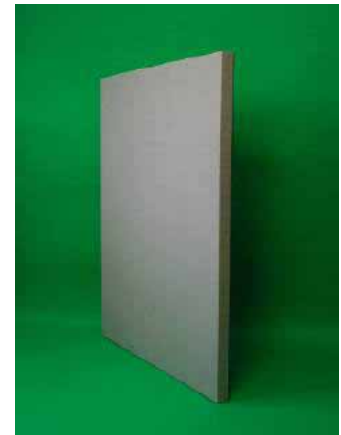
PBP-5.8G は共振周波数を 5.8GHz に調整した電波吸収体で、無線 LAN や ETC などで使用される 5.8GHz で -20dB 以上の反射減衰量を有します。

PBP-Alion は 10GHz 以上で -20dB 以上の反射減衰量を有します。

裏面にはアルミ蒸着 PET フィルムを有していますので非金属面に貼り付けての使用も可能です。貼り付けの際の接着剤は当社の ECCOBOND 87H(NF) を始めとしたゴム系接着剤やシリコンコーク、エポキシ系など、PET に接着可能な物を任意にお選びいただけます。

また、本シリーズを使用した電波吸収体衝立もご用意しています。

(写真は PBP-RF1 を使用した電波吸収衝立)



EC-SORB® PBP シリーズ



EC-SORB® SC-PBP-RF1

表 1 PBP シリーズ規格表

型番	PBP-RF1	PBP-5.8G	PBP-Alion
使用周波数帯域	800 ~ 1800MHz	5.8GHz	10GHz 以上
反射減衰量	-10dB 以上	-20dB 以上	-20dB 以上
寸法 (mm)	1224W × 905L × 53T	1224W × 905L × 35T	1224W × 905L × 53T
質量 (kg)	2.4	1.6	2.2

標準寸法以外にも、ご要望に合わせた特殊品も承ります。)

PBP シリーズ電波吸収体の反射減衰量

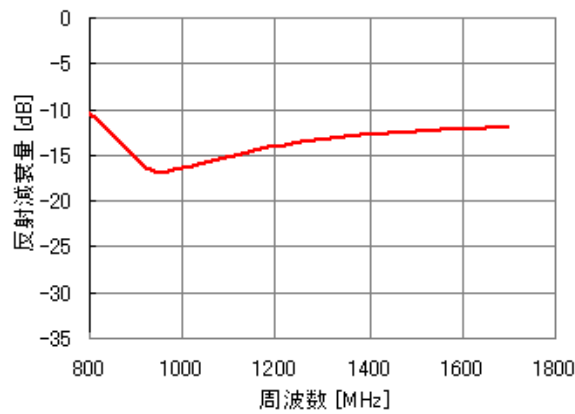


Fig.1 EC-SORB PBP-RF1 の反射減衰量 (代表値)

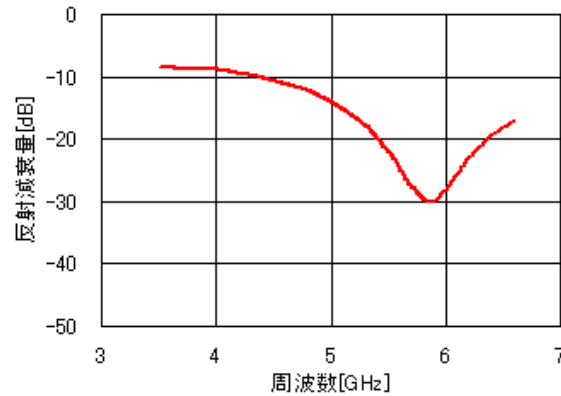


Fig.2 EC-SORB PBP-5.8G の反射減衰量 (代表値)

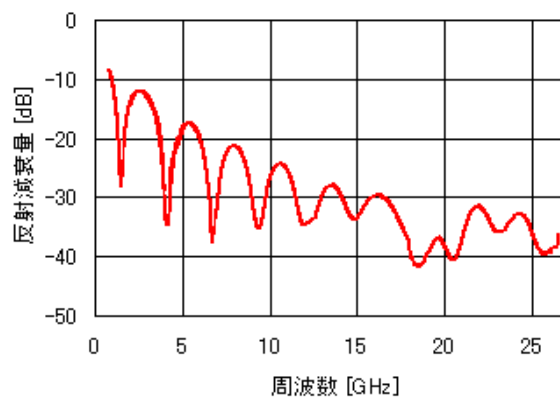


Fig.3 EC-SORB PBP-A1ion の反射減衰量 (代表値)

各電波吸収体の吸収性能の評価は弊社におけるNRLアーチ法によります。

本製品は予告無く仕様を変更することがあります。