

EC-SORB® MWP

耐候性・屋外使用可（ミリ波用広帯域電波吸収体）

ミリ波用広帯域電波吸収体（MWP-10MB, MWP-25MB）

本吸収体は高周波帯、特にミリ波帯用に開発された広帯域電波吸収体です。

基材は物理化学的に安定なシリコン樹脂を使用しており、耐候性、耐熱衝撃性、難燃性に優れています（写真1がMWP-10MB, 写真2がMWP-25MB）。裏面はアルミ蒸着ポリエステルフィルムですので、通常のゴム系接着剤などでの接着が可能です。

吸収性能は、アーチ法による測定で、MWP-10MBが50GHz以上で30dB（図1）、MWP-25MBが20GHz以上で30dB（図2）の反射減衰量を示します。

吸収体の標準サイズは、MWP-10MBが100(W)×100(L)×15(H)mm（高さのうちベース部分5mm, ピラミッド部分10mm, 質量：約110g）MWP-25MBが100(W)×100(L)×35(H)mm（高さのうちベース部分10mm, ピラミッド部分25mm, 質量：約220g）です。

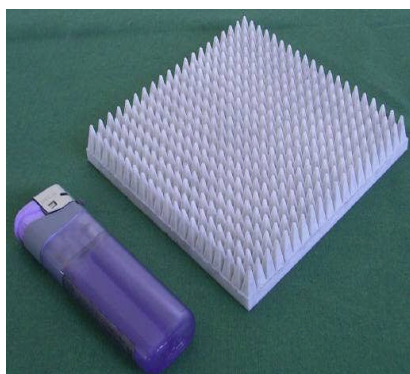


写真1 MWP-10MB

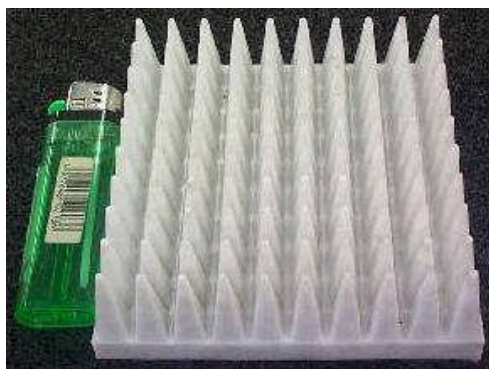


写真2 MWP-25MB

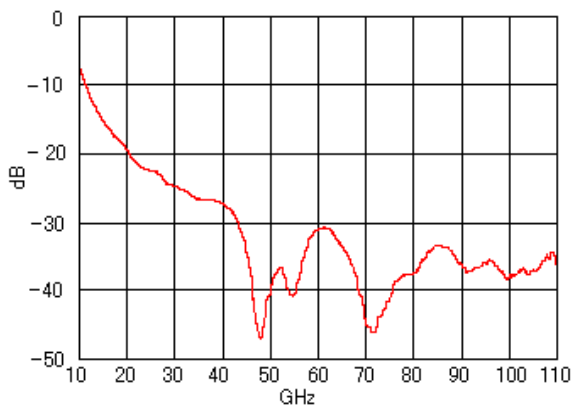


図1 MWP-10MBの反射減衰量（アーチ法）

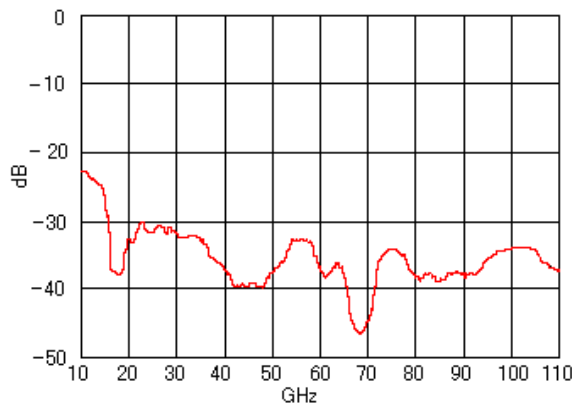


図2 MWP-25MBの反射減衰量（アーチ法）