

## 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）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）です。



写真1 MWP - 10MB

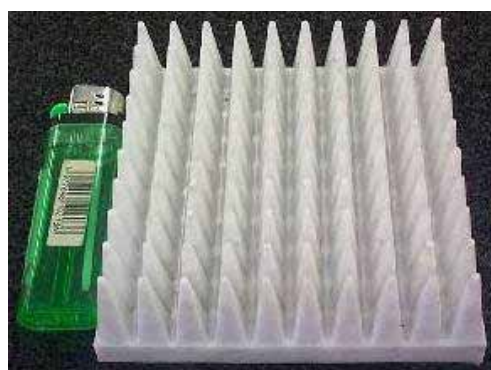


写真2 MWP - 25MB

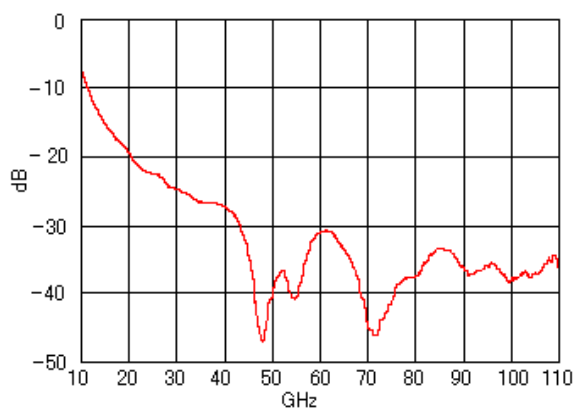


図1 MWP - 10MBの反射減衰量（アーチ法）

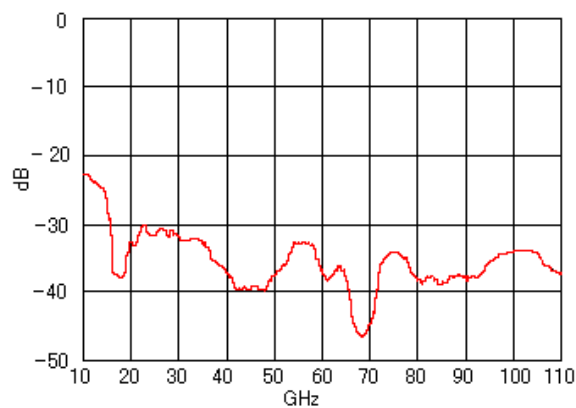


図2 MWP - 25MBの反射減衰量（アーチ法）