

## ミリ波用広帯域型電波吸収体

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。基材に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、難燃性などに優れています。

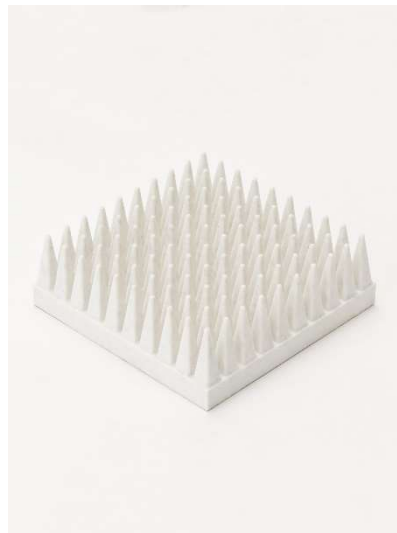
裏面はアルミ蒸着ポリエステルフィルムですので、通常のゴム系接着剤などでの接着が可能です。

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) x 100(L) x 15(H)mm (高さ=ベース 5mm, ピラミッド 10mm)、MWP-25MBが 100(W) x 100(L) x 35(H)mm (高さ=ベース 10mm, ピラミッド 25mm) になります。



MWP-10MB



MWP-25MB



MWP-10MB, MWP-25MB

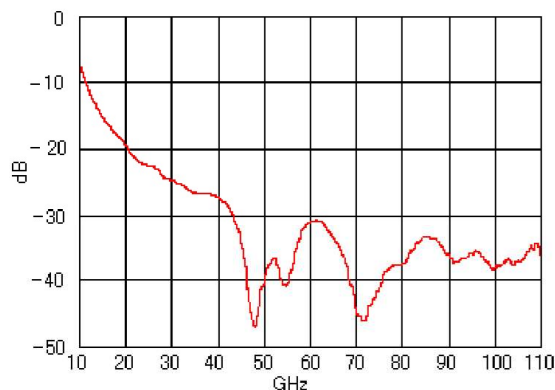


図1 MWP-10MBの反射減衰量 (アーチ法)

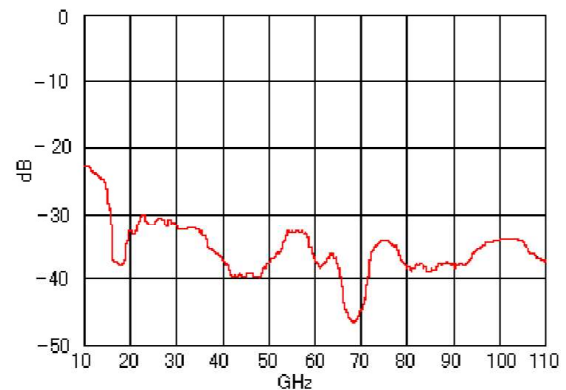


図2 MWP-25MBの反射減衰量 (アーチ法)