

共振型&薄型シート状の28GHz用電波吸収体

EC-SORB SF-28.0MBは特に準ミリ波帯、28GHzの電波吸収体として開発されました。この吸収体は28GHzに於いて-20 dB以下の反射係数を有します。基材としてシリコンゴムが使用されているので耐水性があり、温度の急変によっても剥れにくい性質を有します。このように-54℃から+160℃の広範囲で利用できる優れた耐環境性を有します。従いまして、自動車がさらされるような屋外の厳しい環境で使うことができます。

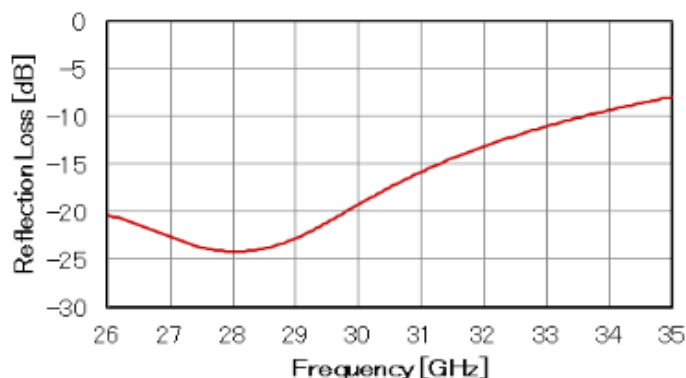
SF-76.5MBと同様にアルミ蒸着ポリエステルフィルムが背面に取り付けられていますのでシリコン接着剤に限らず、通常のクロロブレンゴム接着剤などを用いて容易に接着することができます。さらに、背面に金属箔があるのでプラスチックなどの誘電体に張り付けた場合でも設計通りの吸収性能を得ることができます。（特許第5481613）

標準の大きさは、305 x 305 x 1.2mmです。柔軟なのでハサミやナイフによって容易に切断することができます、さらに曲面に容易に貼り付けることもできます。



EC-SORB® SF-28.0MB

Typical Reflectivity Performance of SF-28.0 MB



SF-28.0MBの反射係数代表値

※ 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。

保証事項

この技術資料に記載された情報は、信頼性のあるものですが、法律的な責任を伴う保証事項ではなく、またライセンスなしに特許発明の許可あるいは推奨とみなされるものでもありません。

本資料中の情報は、研究・調査・検査のために提供されるもので、ご検討・ご確認の資料としてご利用ください。