

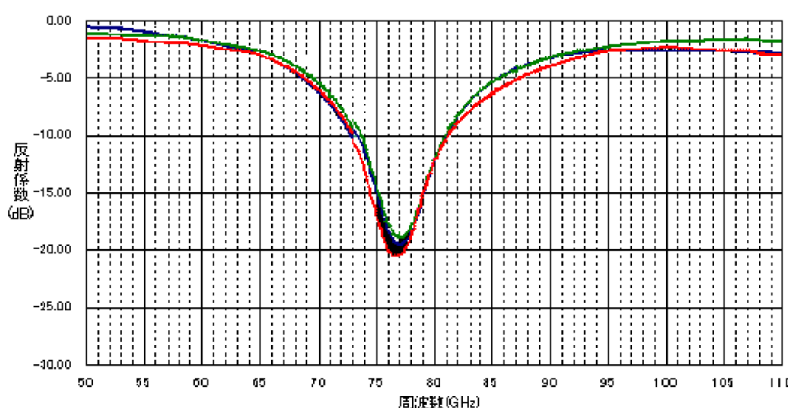
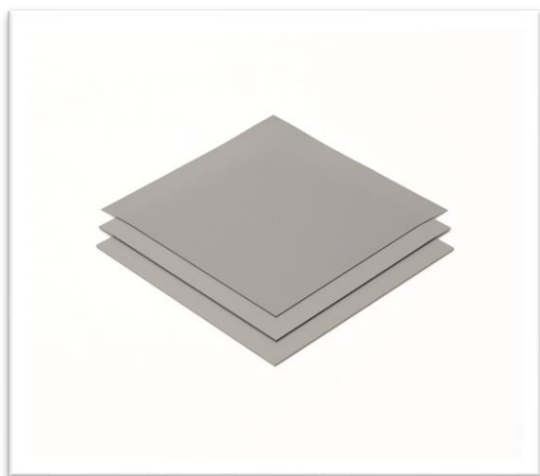
76.5GHz用シート型電波吸収体

EC-SORB SF-76.5MB はミリ波用電波吸収体、特に自動車の衝突防止レーダーの周波数(76.5GHz)を対象として開発された共振型のシート状吸収体で、76.5GHzにおいて -10dB以下の反射係数を有します。

シリコン樹脂を基材としているため、耐候性、熱衝撃性などの物性が優れており、-54℃から+160℃の温度に耐えるなど、自動車特有の厳しい屋外環境条件下での使用に対応しています。

本吸収体の基材はシリコン樹脂ですが、裏面はアルミ蒸着ポリエステルフィルムを使用しているため、一般に使用されているゴム系接着剤などで容易に接着できます。また裏面に金属層を有するため、プラスチックなど、導電体ではないものに接着した場合でも設計通りの性能が得られます(特許第5481613)。

標準サイズは 305×305×1.2mm で、ハサミやカッターナイフなどで容易に裁断することができただけでなく、可撓性に富んでいるため、曲面への貼付も容易です。



ECCOSORB® SF

SF-76.5MBの反射係数代表値(入射角10°TM波)

※ 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。