

ECE

E & Cエンジニアリング株式会社

本社 : 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 3-16-1 KCビル
 : TEL:045(471)4791(代) FAX:045(471)4798
 大阪営業所 : 〒534-0024 大阪市都島区東野田町 3-2-33
 : TEL:06(6358)2977 FAX:06(6358)4978
 北海道工場 : 〒069-1507 北海道夕張郡栗山町旭台 1-98
 : TEL.01237(2)1211 FAX.01237(2)1212

EC - SORB® SF - 76.5MB

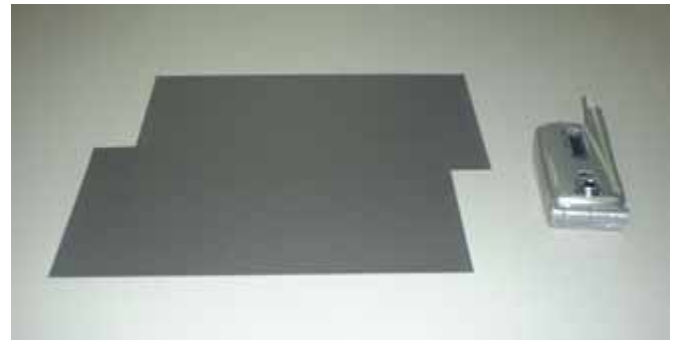
76.5GHz 用シート型電波吸収体

ECCOSORB 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 以上の反射係数を有します。

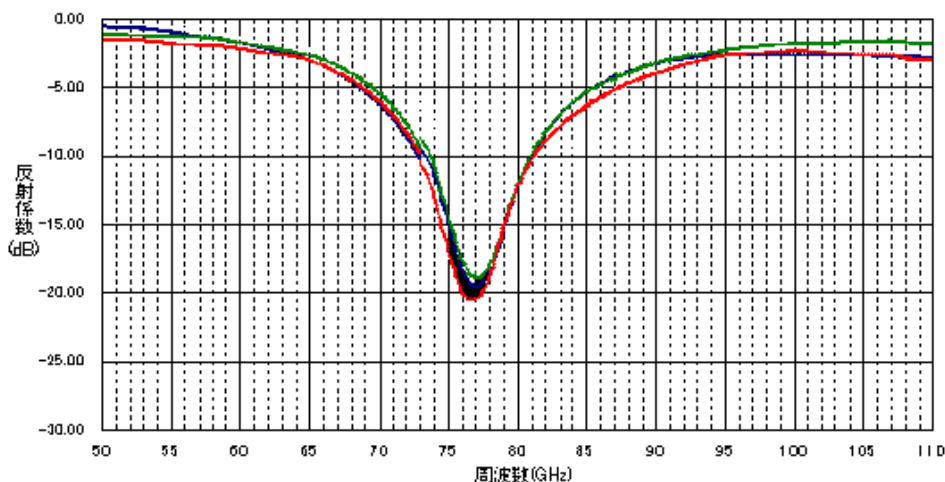
シリコン樹脂を基材としているため，耐候性，熱衝撃性などの物性が優れており，-54 から+160 の温度に耐えるなど，自動車特有の厳しい屋外環境条件下での使用に対応しています。

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（特許出願 2005-266907）。

標準サイズは 305×305×1.2mm ですが，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るだけでなく，可撓性に富んでいるため，曲面への貼付も容易です。



SF-76.5MB



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。