

エコソープ

ECCOSORB[®] CV-3F No.8-2-14B

ミリ波帯広帯域高性能電波吸収体

E&C エンジニアリング株式会社

本社: 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-16-1
 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 (代) FAX: 06 (6358) 4978
 北海道工場: 〒069-1507 北海道夕張郡栗山町旭台
 TEL: 01237 (2) 1211 (代) FAX: 01237 (2) 1212

ECCOSORB CV-3Fは数十GHz以上の周波数帯で特に高性能を発揮するように作られた吸収体です。

代表的用途

電波暗室の内装、電波衝立、設備の反射抑制用等に適しています。

形状、寸法

CV-3Fは誘電性塗料を含浸させた発泡ウレタンからなり、軽く、可撓性があります。

表面形状はCV-3と類似しておりますが、高い周波数の特性をさらに良くするために山のピッチを細かくし、塗料の含浸量も最適化してあります。

標準寸法は61cm×61cmで、厚さは約7.6cmあります。必要形状への裁断はカッターナイフなどで容易に行え、ある程度の曲面への取付が可能です。取付はクロロプレン系接着剤等により接着して下さい。

難燃性

NRL要求事項による難燃性試験に合格する性能を持っています。

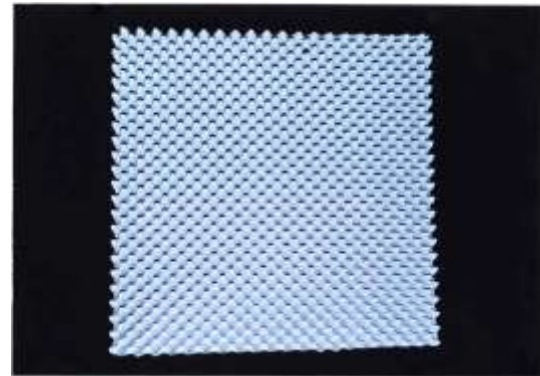
反射特性

下図に示すように高い周波数帯において優れた性能を示します。

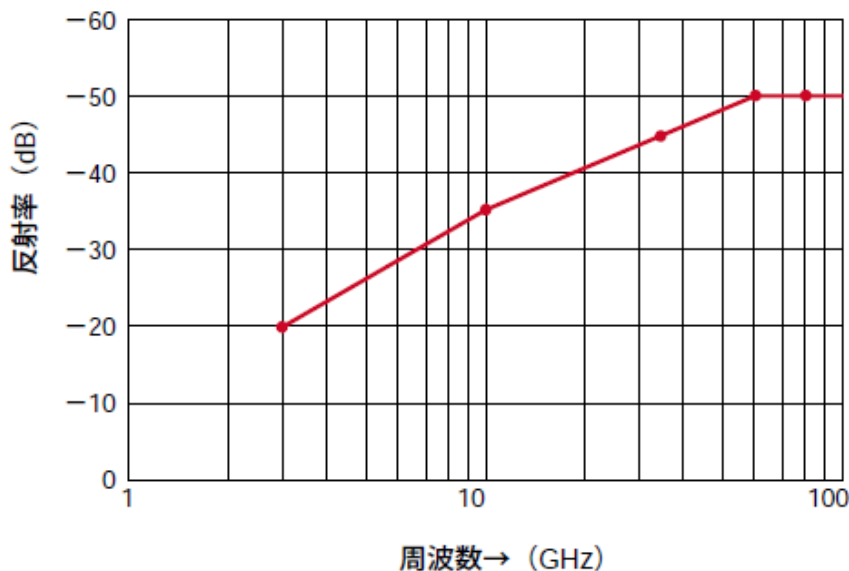
保証事項

この技術資料に記載された情報は、まったく信頼できるものと信じますが、法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新案を取得するため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す。



ECCOSORB CV-3F



※ 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。なお、測定は裏面が金属の場合です。
 ※ 特性表、グラフの性能値は代表値であり、保証値ではありません。また、仕様は予告なく変更する場合があります。