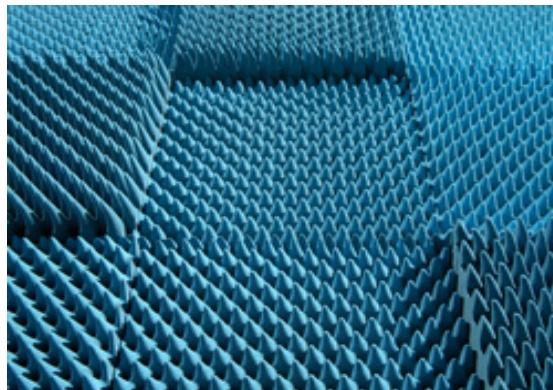


E & C CV

広帯域、高性能 マイクロウェーブ電波吸収体



■ 概要

E & C CV は、高品質の広帯域マイクロエーブ吸収体です。適度な可撓性のある発泡ポリウレタンを基材とし、表面は回旋状(鶏卵箱のような形状)になっています。異なった厚さ、異なった下限周波数の、3種類のタイプがあります。

表面が丸みのある回旋状で、鋭い角やとがった先がないので、特にミリ波帯で、かつ広い斜め入射角での用途に好適です。入射角 60°まで、性能低下はありません。

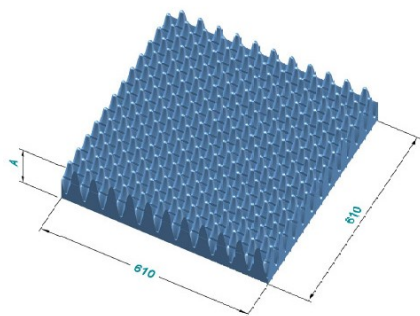
■ 主な用途

- ◇ ミリ波用電波暗室
- ◇ テーパ型電波暗室のテーパ部分のライニング
- ◇ 高性能パラボラアンテナの縁周りの吸収カラー

■ 主な物理特性

	CV-3	CV-4	CV-6
底 面 寸 法	61cm x 61cm	61cm x 61cm	61cm x 61cm
最高使用温度	90 ° C	90 ° C	90 ° C
耐 電 力	1.5 kW/m ²	1.5 kW/m ²	1.5 kW/m ²
難 燃 性	UL-94-HBF	UL-94-HBF	NRL 8093 Test 1, 2 & 3

■ 定格寸法と重量

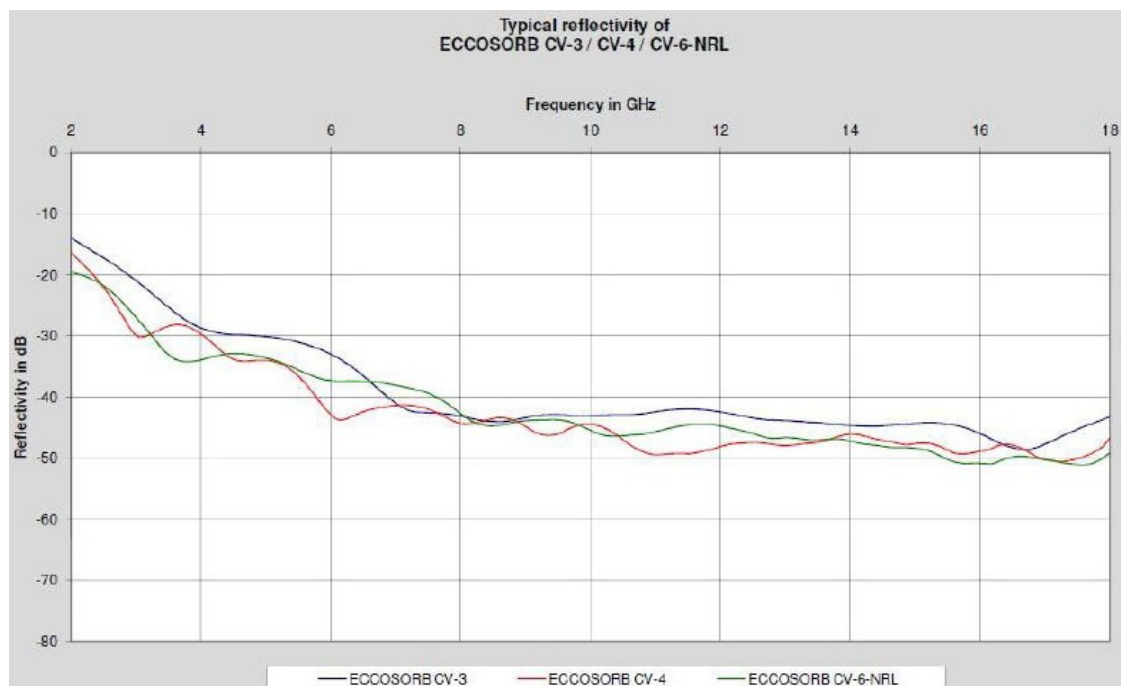


	全 高 A (cm)	一個当りの ピラミッド数	重 量 (kg)
CV-3	6.7	251	0.9
CV-4	9.8	251	1.2
CV-6-NRL	15.3	242	2.0

■ 電気的特性

下の表は、異なった反射係数に対する下限周波数(代表値)

	-20 dB	-30 dB	-40 dB
CV-3	4	7	8
CV-4	4	6	8
CV-6-NRL	2.5	4.5	6



■ 寸法・種類

E&C CV の標準寸法は 61cm x 61cm で、3種類のタイプの厚さはそれぞれ 7cm, 10cm, 15cm です。ある特性に対する下限周波数は、厚さによって決まりますが、ミリ波帯での性能はどのタイプでも同じです。

表面は白色に塗装されています。電波暗室用の場合の標準色は、特に別途指定がない限り、ブルーです。

主な用途がミリ波帯の場合は、塗料は吸収性能にマイナス効果を及ぼす可能性があるため、無塗装指定をお奨めします。

■ 使い方

コンタクト接着剤である E&C 接着剤 13111をお奨めします。金属、木材、一般的なプラスチックやプラスチック合成材の表面に容易に接着できます。吸収体背面と接着対象物の表面双方に、刷毛塗りかスプレーコーティングし、ベトツク状態になるまで3～5分間待った後、両面を貼り合わせて軽く圧力をかけて下さい。揮発分がなくなって完全硬化するまで一夜放置しておいて下さい。

E&C Anechoic Chambers N.V.
日本総代理店

G & Gプランニング株式会社 電波事業部
TEL 03-5461-8791 FAX 03-5461-8415
HP: <http://www.ggp.jp> E-mail: denpa@ggp.co.jp

◎本資料に記載されている性能値などは保証値ではありませんのでご了承ください。

◎本資料の記載内容を予告なく変更する、又は製品の製造を中止することありますので、その旨ご了承ください。