

ECE

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

EC-SORB CPY

No.8-2-35

真空用高性能電波吸収体

CPYシリーズ電波吸収体は真空環境で使用できるアウトガスの少ないピラミッド形状の広帯域電波吸収体です。

化学的組成

芳香族アミン硬化エポキシ樹脂 中空シリカ(マイクロスフィア) カーボン繊維 その他

代表的性能及び形状

	CPY - 1	CPY - 8	CPY - 16
反射係数(dB)	- 20 at 10GHz - 50 at 100GHz	- 25 at 5GHz - 40 at 15GHz	- 20 at 1GHz - 30 at 10GHz
耐電力(mW/cm ²)	100	100	100
寸法(mm)	20×20×26	60×60×200	120×120×400
形状	ピラミッド	ピラミッド	ピラミッド
重量(g)/ピラミッド	3.5	100	1020
標準色	アンバー	アンバー	アンバー
取付方法	メカニカルロック	メカニカルロック	メカニカルロック

諸物性代表値

使用温度範囲	- 30 ~ 110
密度	比重 約 0.6
引張強さ	2.35 (kgf/mm ²)
圧縮強さ	6.61 (kgf/mm ²)
TWL	1.0%以下
VCM	0.1%以下

TWL : Total Weight Loss

VCM : Volatile Condensable Material



CPY - 1(パネル)



CPY - 8 & 16

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。