

高真空用電波吸収体

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)	20x20x26	60x60x200	120x120x400
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°C~110°C
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

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、法的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。



CPY-8