

**ECE**

**EC-SORB HP-3/HP-26 No. 8-2-30**

**高耐電力用電波吸収体**

**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

電波吸収体で吸収された電磁エネルギーは熱エネルギーに変換され吸収体を加熱します。耐電力電波吸収体ではこの加熱により燃焼等の危険が無いことが必要ですが、電気定数が高温でも大きく変化しないことが必要です。磁性体の電波吸収体はキュリー点を境にして特性が大きく変わるのでこの観点からは誘電体電波吸収体が適しています。耐電力用電波吸収体として ECCOSORB OCF, SPY, HT シリーズがありますが、HP-3 および HP-26 は基材に無機物を使用した新開発のピラミッド形状の耐電力用電波吸収体です。従来の製品に比較し低周波から優れた吸収性能が得られること、強制空冷を必要としないこと等の特長を持っております。高耐電力が要求される電波暗室の内壁面、またはその他の広帯域かつ広帯域かつ高耐電力が要求される用途に使用することができます。

代表的性能及び形状	HP-3	HP-26
反射係数	2.4GHz 以上/-20dB	1GHz 以上/-30dB、20GHz 以上/-50dB
耐電力	1W/cm <sup>2</sup> 以上	1W/cm <sup>2</sup> 以上
寸法	7.5x7.5x7.5cm	20x20x66cm
形状	ピラミッド	中空ピラミッド
重量	130 g /個	3.1kg/個
取付方法	メカニカルロック方式	メカニカルフック方式



HP-3



HP-26

**その他**

HP-3 の場合、7.5cm の整数倍の吸収体パネルでの供給も可能です。

**保証事項**

本資料中に記載された情報は全く信頼できるものと信じてますが、法律的な責任を伴う保証事項ではなく、またライセンスなしの特許新案を取得するための許可或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、調査のため提供されるものです。