



CORNES
RF ENGINEERING



Microwave Factory Co.,Ltd.

ハイブリッド高耐電力用電波吸収体 HP-6・8・26HB

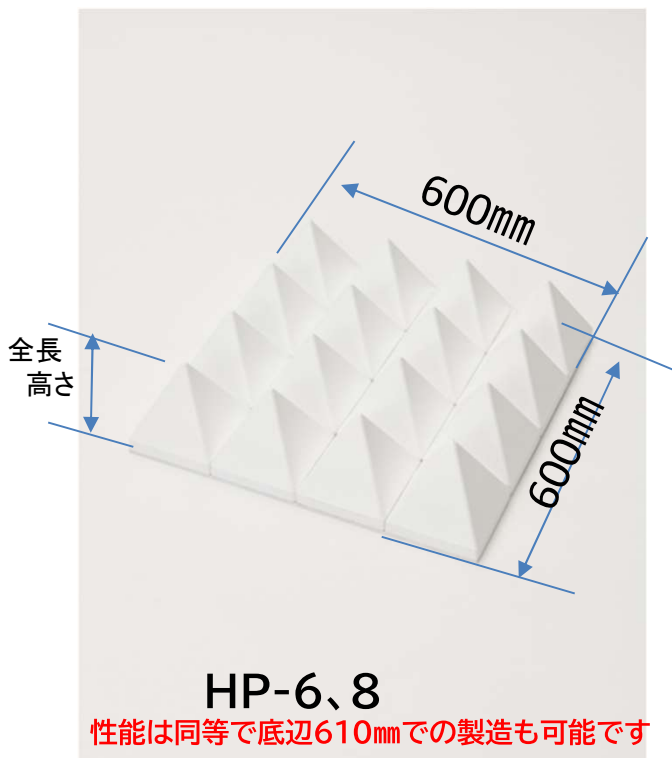
電波吸収体で吸収された電磁エネルギーは熱エネルギーに変換され吸収体を加熱します。耐電力電波吸収体ではこの加熱により燃焼等の危険が無いことが必要ですが、電気定数が高温でも大きく変化しないことが必要です。

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。HPシリーズ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。

従来の製品と比べ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。

また低周波10M~1GHzでの性能を確保するため底面にMFAシリーズのフェライトタイルを敷設するハイブリッド型で低周波を向上させています





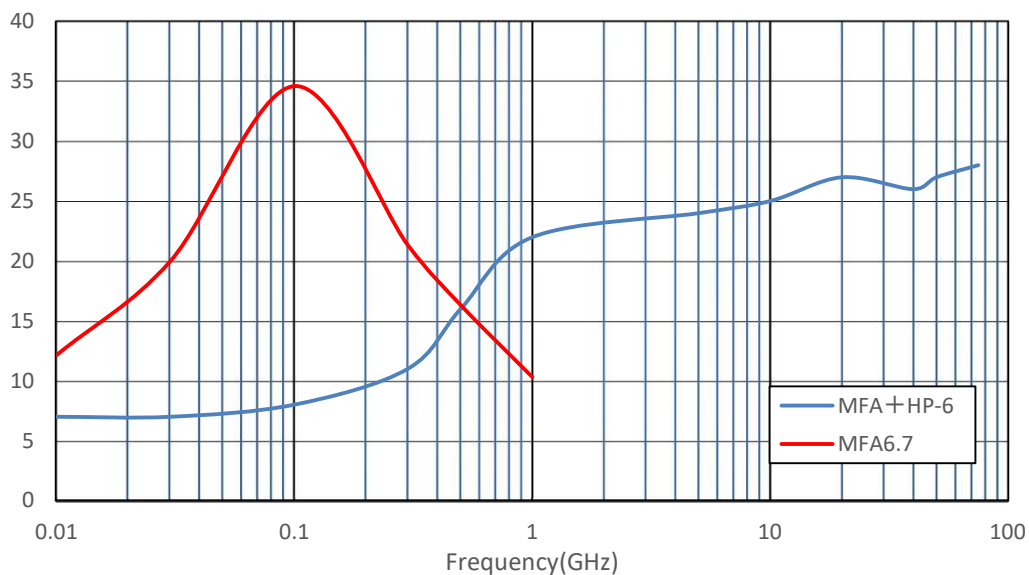
高耐電力用電波吸収体 HP-6・8・26HB

仕様

| | HP-6, 8 | HP-26 | MA6.7+HP6 |
|------|--|--|---|
| 吸収性能 | 1GHz以上 / 20dB 以上 | 1GHz以上 / 25dB, 20G~ 75GHz / 35dB以上 | 10M ~1GHz未満:6dB以上 1GHz~50GHz(75GHz) :20dB以上 |
| 耐電力 | 20kW/m ² 以上 | | |
| 寸法 | 底面610×610 ピラミッド全長(高さ) HP6:160mm HP8:200mm | 150×150×300mm(高さ/1本) 200×200×660mm(高さ)/1本 | 600×600×200mm(全長) |
| 形状 | ピラミッド型 | ピラミッド型 | ハイブリッドピラミッド型 |
| 重量 | HP6:17kg HP8 :21Kg | HP26 :3.1kg(本) | MFA6.7+HP6.ハイブリッド 29Kg |
| 取付方法 | メカニカル方式 または接着 | メカニカル方式 | メカニカル方式 または接着 |

吸収性能(-dB)

MFA6.7(フェライトタイル) + HP-6 (耐電力20Kw/m²)



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、予告なく形状を変更することもあります
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。

※ 電波吸収体の仕様については、予告なく変更する場合があります。