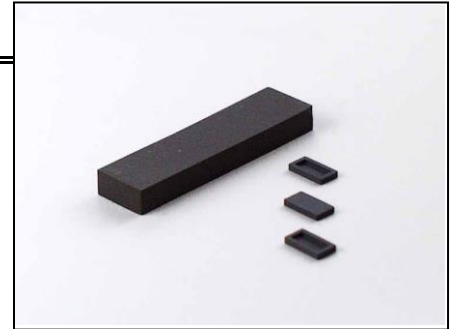


電波吸収アルミナ

特長

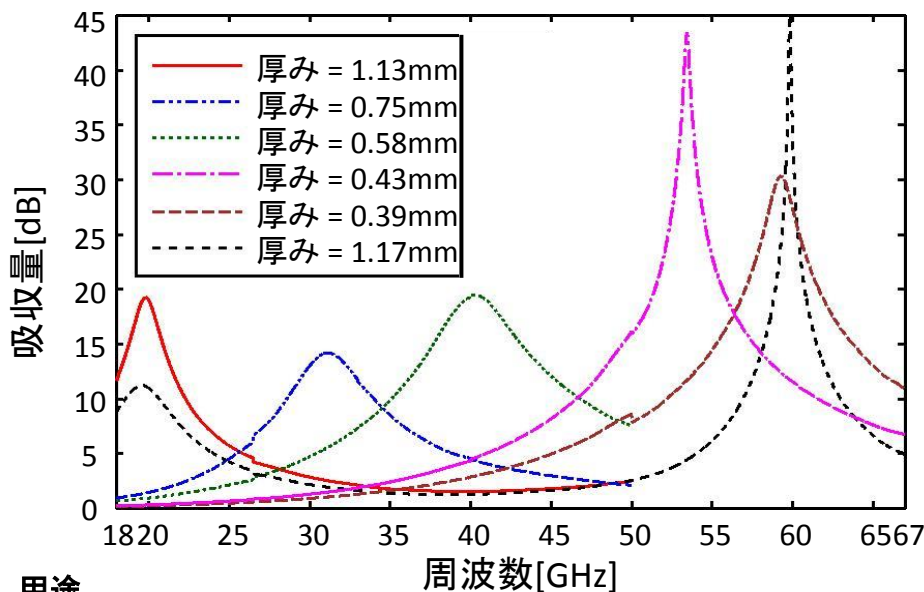
- アルミナが主成分の立体構造の電波吸収部材
- 準ミリ波・ミリ波帯における優れた電波吸収特性
- 実装部品として製造可能
- 優れた耐熱性
- 高熱伝導率
- 高い寸法精度



仕様

比較項目	当社品	他社フレキシブル材	他社ソリッド材
特性保持温度	400℃	300℃以下	300℃
構造保持温度	1000℃	300℃	—
アウトガス	発生無し(400℃まで)	有り(有機・硫黄系ガス)	発生無し(300℃まで)
曲げ強度	170~270MPa	—	70MPa
弾性率	23.8GPa	—	—
線膨張係数	$5.13 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	—	$15 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
熱伝導率	12.1W/m/K	3.6W/m/K	3.6W/m/K
電気抵抗値	1MΩ ~	4.3MΩ	—
対応周波数	20GHz~100GHz	10MHz~3GHz	0.7GHz~4GHz

吸収特性



"カーボンブラック含有アルミナの
複素比誘電率に基づいた
一層型電波吸収体の最適設計"

電子情報通信学会ソサイエティ大会,
p.339, Sept. 2010

用途

- 準ミリ波・ミリ波利用製品におけるノイズ対策用パッケージ部品
(例: 超高速無線LAN、ミリ波レーダー、ITS、衛星放送、光通信等)
- 各種デバイス部品

お問い合わせ先

本社、中部営業所: 岐阜県瑞浪市日吉町南洞5391-1
 東京営業所: 東京都千代田区麹町5-7-2
 大阪営業所: 大阪府大阪市西区阿波座2-1-1
 URL: <http://www.wicera.co.jp>
 email: info@wicera.co.jp

TEL: 0572-64-2001 FAX: 0572-64-2459
 TEL: 03-3556-2806 FAX: 03-3356-2723
 TEL: 06-6537-6770 FAX: 06-6537-6770