

ZEONANO®SG101分散液 /テラヘルツ波吸収

特長

200GHz以上のテラヘルツ波の吸収性能を確認

- 200GHz以上の高周波帯域での吸収
- 広範囲のテラヘルツ帯域での吸収(吸収ピークなし)
- ZEONANO®SG101低添加量で吸収性能発現



弊社商材

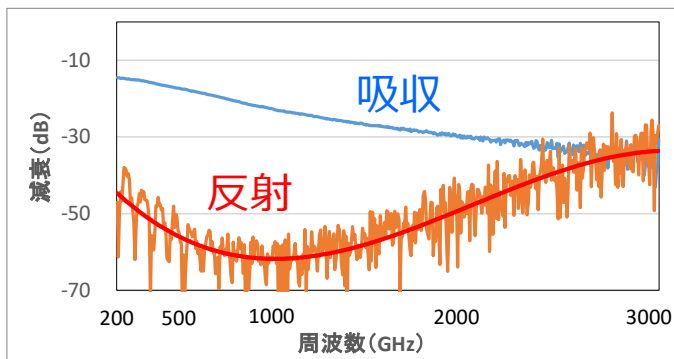
物性データ

■ 電磁波減衰測定結果

— ZEONANO®SG101単体シート(バインダーなし)

— ZEONANO®SG101担持不織布シート

(ZEONANO®SG101担持量:4.7wt%)



テラヘルツ時間領域分光法(THz-TDS)/透過測定法

サンプル	厚み [μm]	導電率 [S/cm]	複素誘電率 ε''[-]
ZEONANO® SG101単体 シート	163	11	測定不可
ZEONANO® SG101担持 不織布シート	152	0.4	2.5

ZEONANO®SG101添加量低減による導電性制御で テラヘルツ波吸収性能発現

用途例

- ビヨンド5G/6Gにおけるノイズ対策
- テラヘルツ波の実験向け電波遮蔽BOX

ZEON