

Millimeter-wave and terahertz-wave power meter



# ミリ波・テラヘルツ波パワーメータ

独自の3D吸収体により高精度・高感度なパワー測定を実現

産総研技術活用



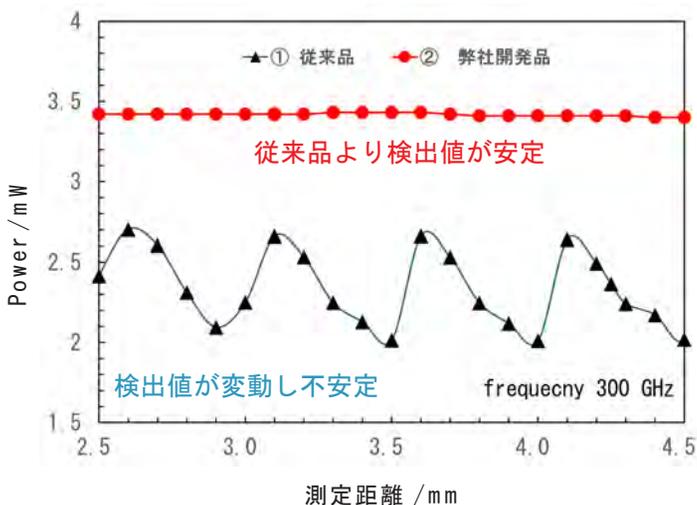
標準仕様

- 検出方式：熱式
- 周波数範囲：100 GHz ~ 1 THz
- 応答時間：30 秒以下
- 検出範囲：10  $\mu$ W ~ 30 mW (CW, 平均電力値)
- 開口口径： $\phi$  12 mm

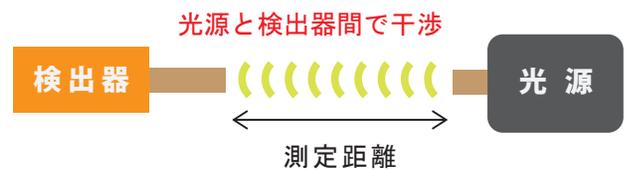
- ✓ ご要望にあわせて製作いたします。
- ✓ 周波数 < 100 GHz など是非ご相談下さい。
- ✓ デモ機の貸し出し可能です。

## 弊社センサの特長：測定距離が変化しても正確に測定

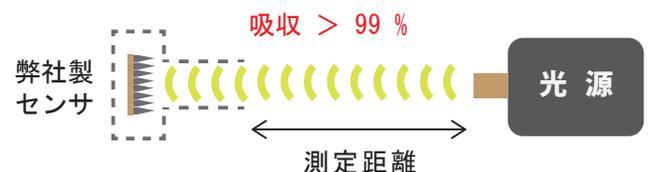
- 吸収体：低熱容量・広帯域・高吸収 (> 99%) を実現しました。
- 測定距離の変化による検出値の変動を抑制 → 正確で再現性のある測定が可能です。



① 従来品：金属アンテナ式



② 開発品：3D吸収体を用いた空間カップリング



\* 電磁波吸収体およびその製造方法は国立研究開発法人産業技術総合研究所が開発し特許を所有する技術です。