



プロダクトファミリーの主な特長

0.1~30THZまでの相対的測定

ブロードバンド、室温操作、使いやすくゴレイセルよりも低価格

フラット分光感度

波長域全体で最高の正確性が得られます

より高いパワーを測定

THZ12Dモデルでは最大3 Wの連続パワー、当社テラヘルツ製品シリーズで最も高出力

大型アパーチャ

直径9 mmから12 mmアパーチャのモデルシリーズ

10.6MMで較正

THZ-D ディテクタは、単一波長で較正(10.6 μ m)され、10.6~440 μ mでの波長補正データが含まれています。それらは、その範囲外の相対的測定に使用

互換性のあるスタンド

[STAND-D-233](#)

仕様

測定性能

最大平均出力	25 mW
ノイズ等価出力 ¹	300 nW
スペクトル領域 ²	10 - 3000 μ m
周波数 ³	0.1 - 30 THz
標準上昇時間 ⁴	0.2 sec
標準出力感度 ⁵	120 V/W
出力較正不確か率 ⁶	\pm 5.0 %
線り返し性	\pm 0.5 %
チョッピング周波数 ⁷	10 Hz
最小線り返し率 ⁸	1000 Hz

1. 公称値。実際値は測定システムの電氣的ノイズに応じて異なります。

2. 10~440 μ m、複合レーザー参照検証を伴うスペクトロメータ測定。440~600 μ m、スペクトロメータ測定のみ。600~3000 μ m、相対測定のみ。このスペクトル域は変更される場合があります。

3. 10~440 μ m、複合レーザー参照検証を伴うスペクトロメータ測定。440~600 μ m、スペクトロメータ測定のみ。600~3000 μ m、相対測定のみ。このスペクトル域は変更される場合があります。

4. 予測付。

5. 100 k Ω 負荷。最大出力電圧 = 感度 × 最大出力。

6. 出力による線形性を含む。

7. 別売SDC-500デジタルチョッパー

8. 安定した平均出力測定のための最小線り返し率。

損傷閾値

最大平均出力密度 ¹	50 mW/cm ²
最大エネルギー密度	0.1 J/cm ²

1. K1

物理的特徴

開口直径	9 mm
吸収材	BL
寸法	38.1 ϕ x 26.2 mm
重量	0.09 kg

本製品にご興味をお持ちですか？

見積をリクエスト

gentec-eo.com/ja/contact-usで最寄りのセールス担当者をお探してください