

THZ12D-3S-VP-D0

最大3 Wまでのレーザー出力測定用テラヘルツディテクタ。



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、使いやすさ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-S-233](#)

仕様

測定性能

最大平均出力	3 W
ノイズ等価出力 ¹	0.5 μ W
スペクトル領域 ²	10 - 3000 μ m
周波数	0.1 - 30 THz
標準上昇時間 ³	3 sec
標準出力感度 ⁴	200 mV/W
出力較正不確か率 ⁵	\pm 8.0 %
線り返し性	\pm 0.5 %
熱ドリフト	12 μ W/ $^{\circ}$ C
最小測定可能出力 ⁶	50 - 100 μ W
最小線り返し率 ⁷	7 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. 予測付。

4. 100 k Ω 負荷。最大出力電圧 = 感度 × 最大出力。

5. 出力による線形性を含む。

6. 実際値は測定システムの周囲条件に応じて異なります。

7. 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	30 W/cm ²
最大エネルギー密度	1 J/cm ²

1. 1064 nmで、1 W CW。

物理的特徴

開口直径	12 mm
吸収材	VP
寸法	73H x 73W x 28D mm (80D mm with tube)
重量	0.32 kg

INTERESTED IN THIS PRODUCT?

見積をリクエスト

Find your local sales representative at gentec-eo.com/contact-us