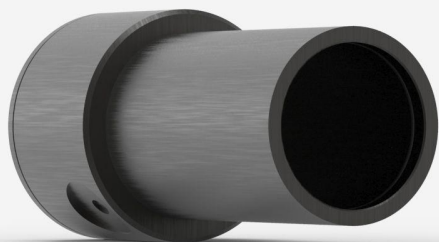


## THZ9D-20MS-BL-D0

最大20 mWまでのレーザー出力測定用テラヘルツディテクタ。



### 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 デテクタは、単一波長で較正 (10.6 $\mu$ m) され、10.6～440 $\mu$ 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	20 mW
ノイズ等価出力 <sup>1</sup>	300 nW
スペクトル領域 <sup>2</sup>	10 - 3000 $\mu$ m
周波数 <sup>3</sup>	0.1 - 30 THz
標準上昇時間 <sup>4</sup>	0.2 s
標準出力感度 <sup>5</sup>	120 V/W
出力較正不確か率 <sup>6</sup>	$\pm$ 5.0 %
繰り返し性	$\pm$ 0.5 %
チョッピング周波数 <sup>7</sup>	10 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  $\mu$ 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  $\mu$ m、スペクトロメータ測定のみ。600～3000  $\mu$ 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  $\mu$ 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  $\mu$ m、スペクトロメータ測定のみ。600～3000  $\mu$ 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 $\Omega$ 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

### 損傷閾値

最大平均出力密度 <sup>1</sup>	0.05 W/cm <sup>2</sup>
最大エネルギー密度	0.1 J/cm <sup>2</sup>

1. K1

### 物理的特徴

開口直径	9 mm
吸収材	BL
寸法	38.1 $\varnothing$ x 26.2 mm
重量	0.09 kg

### 注文情報

THZ9D-20mS-BL-D0

202256

## 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](https://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