

## UD19-150-H5

最大150 Wまでのレーザー出力測定用未校正サーマルディスクセンサ。



### プロダクトファミリーの主な特長

#### 組み込み用にデザイン

広帯幅で高出力密度

#### 超薄型

厚さたったの2mmから

#### 様々なアパーチャのサイズ

10mmから55mmまで選択可能

#### 2つの組み込みレベル

- ディスクのみ
- Disk + PCB



## 仕様

### 測定性能

最大平均出力	150 W
最大平均出力 (ファン冷却)	50 W
ノイズ等価出力	1 mW
スペクトル領域	0.19 - 20 $\mu\text{m}$
標準上昇時間 <sup>1</sup>	2.8 s
標準出力感度 <sup>2</sup>	0.65 mV/W
推奨負荷インピーダンス	100 k $\Omega$

1. これらの特性は、ユーザー側の温度管理およびエレクトロニクスに応じて異なります。当社のUPシリーズディテクタに類似するパッケージ、冷却およびエレクトロニクスの利用により、同様の性能が得られます。詳細はUPシリーズ仕様シートをご覧ください。実際の性能はユーザー設計のトレードオフに応じて異なります。一部の性能パラメータを減らして他の性能パラメータを強化できる場合があります。

2. 予測アルゴリズムまたは回路なし。

### 測定性能 (エネルギーモード)

標準エネルギー感度	0.65 mV/J
最大測定可能エネルギー <sup>1</sup>	15 J
ノイズ等価エネルギー	20 mJ

1. 360  $\mu\text{s}$ パルス用。長パルス (ms) により高いパルスエネルギー、短パルス (ns) により低いパルスエネルギーが可能。

### 損傷閾値

最大平均出力密度	45 kW/cm <sup>2</sup>
最大エネルギー密度 <sup>1</sup>	1 J/cm <sup>2</sup>

1. 1064 nmで、7 ns、10 Hz。May vary with wavelength and pulse width.

### 物理的特徴

吸収材	H5
寸法	44 $\phi$ × 3D mm
重量	0.007 kg

### 注文情報

UD19-150-H5	200262
-------------	--------

仕様は予告なく変更される場合があります。仕様の全容については、ユーザーマニュアルを参照してください。

## 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