

## UD25-200-H9

最大200 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              | 200 W                   |
| 最大平均出力 (ファン冷却)      | 150 W                   |
| ノイズ等価出力             | 3 mW                    |
| スペクトル領域             | 0.19 - 20 $\mu\text{m}$ |
| 標準上昇時間 <sup>1</sup> | 5 s                     |
| 標準出力感度 <sup>2</sup> | 0.23 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                | 0.14 mV/J |
| 最大測定可能エネルギー <sup>1</sup> | 40 J      |
| ノイズ等価エネルギー               | 200 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 | H9                |
| 寸法  | 54 $\phi$ x 3D mm |
| 重量  | 0.013 kg          |

## 注文情報

|             |        |
|-------------|--------|
| UD25-200-H9 | 200263 |
|-------------|--------|

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