

# UP19K-15S-W5-D0

最大15 Wまでのレーザー出力測定用サーマルディテクタ。



## プロダクトファミリーの主な特長

- モジュール概念  
お使いのディテクタのパワー能力を増加: 5つの異なる冷却モジュール
- 超高損傷閾値  
平均出力密度100 kW/cm<sup>2</sup>
- コンパクトデザイン  
たった21 mmの厚さ (15S モデル)
- エネルギーモード  
最大200 Jのシングルショットエネルギーを測定
- スマートインターフェース  
すべての校正データを収容
- 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 (連続)                                                                                                                         | 15 W                   |
| 最大平均出力 (1分)                                                                                                                         | 30 W                   |
| ノイズ等価出力 <sup>1</sup>                                                                                                                | 1 mW                   |
| スペクトル領域 <sup>2</sup>                                                                                                                | 0.193 - 10 μm          |
| 標準上昇時間 <sup>3</sup>                                                                                                                 | 1.4 s                  |
| 出力校正不確か率 <sup>4</sup>                                                                                                               | ±2.5 %                 |
| 繰り返し性                                                                                                                               | ±0.5 %                 |
| 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。<br>2. 校正済みスペクトル域については、ユーザーマニュアルを参照してください。<br>3. 予測付。<br>4. 出力による線形性を含む。                          |                        |
| 測定性能 (エネルギーモード)                                                                                                                     |                        |
| 最大測定可能エネルギー <sup>1</sup>                                                                                                            | 200 J                  |
| ノイズ等価エネルギー <sup>2</sup>                                                                                                             | 0.02 J                 |
| 最小繰り返し期間                                                                                                                            | 5 s                    |
| 最大パルス幅                                                                                                                              | 133 ms                 |
| エネルギー校正不確か率 <sup>3</sup>                                                                                                            | ±5 %                   |
| 1. 360 μs/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。<br>2. 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。<br>3. 単発エネルギー校正をお求めの場合     |                        |
| 損傷閾値                                                                                                                                |                        |
| 最大平均出力密度 <sup>1</sup>                                                                                                               | 100 kW/cm <sup>2</sup> |
| 最大エネルギー密度 <sup>2</sup>                                                                                                              | 1.1 J/cm <sup>2</sup>  |
| 1. 1064 nmで、10 W CW。May vary with wavelength and average power.<br>2. 1064 nmで、7 ns、10 Hz。May vary with wavelength and pulse width. |                        |
| 物理的特徴                                                                                                                               |                        |
| 冷却                                                                                                                                  | 対流                     |

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 開口直径                | 19 mm                |
| 吸収材                 | W                    |
| 寸法                  | 50H x 50W x 20.6D mm |
| 重量                  | 0.16 kg              |
| 注文情報                |                      |
| UP19K-15S-W5-D0     | 200282               |
| UP19K-15S-W5-INT-D0 | 202633               |
| UP19K-15S-W5-BLU-D0 | 203640               |
| UP19K-15S-W5-IDR-D0 | 203341               |

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