

# UP55M-200W-VR-D0

最大200 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

この製品は廃止されました。新製品については、[このページを確認してください](#)。

### 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: 4つの異なる冷却モジュール

### ハイ・ピーク・パワー・ボリウム・アブソーバー

- 高密度ビームに最適
- A平均出力密度700放射照度(W/cm<sup>2</sup>) が反復パルスによって生じる劣化を防止します。

### 55 MM Øアパーチャ

55 mm Øアパーチャの大型アパーチャは最大型ビームに対応しています。

### の高平均出力

水冷式ユニットを備えた連続出力最大200 W までの高平均出力

### エネルギーモード

最大500 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-443](#)

## 仕様

| 測定性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 最大平均出力 (連続) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200 W                 |
| 最大平均出力 (1分) <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200 W                 |
| ノイズ等価出力 <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15 mW                 |
| スペクトル領域 <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.3 - 2.5 μm          |
| 標準上昇時間 <sup>5</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4 s                   |
| 出力校正不確か率 <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ±2.5 %                |
| 繰り返し性                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ±0.5 %                |
| 1. 最低冷却流量1リットル/分、水温≤ 22°C、1/4インチ半硬質チューブ用1/8NPT圧縮金具。清浄脱イオン水冷却モジュールオプションについてはGentec-EOまでお問い合わせください。<br>2. 最低冷却流量1リットル/分、水温≤ 22°C、1/4インチ半硬質チューブ用1/8NPT圧縮金具。清浄脱イオン水冷却モジュールオプションについてはGentec-EOまでお問い合わせください。<br>3. 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>4. このスペクトル域は校正トレーサビリティを参照しています。<br>5. 予測付。<br>6. 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 500 J                 |
| ノイズ等価エネルギー <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.25 J                |
| 最小繰り返し期間                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11.1 s                |
| 最大パルス幅                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 433 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 700 W/cm <sup>2</sup> |
| 最大エネルギー密度 <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6 J/cm <sup>2</sup>   |

1. 1064 nmで、10 W CW。May vary with wavelength and average power.  
2. 1064 nmで、7 ns、10 Hz。May vary with wavelength and pulse width.

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 物理的特徴                |                     |
| 冷却                   | 水                   |
| 開口直径                 | 55 mm               |
| 吸収材                  | VR                  |
| 寸法                   | 119H x 89W x 43D mm |
| 重量                   | 0.84 kg             |
| 注文情報                 |                     |
| UP55M-200W-VR-D0     | 201291              |
| UP55M-200W-VR-IDR-D0 | 203375              |
| UP55M-200W-VR-INT-D0 | 203067              |
| UP55M-200W-VR-BLU-D0 | 203688              |

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で最寄りのセールス担当者をお探してください