

## UP55M-500W-H12-D0

最大500 Wまでのレーザー出力測定用サーマルディテクタ。



### 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: 4つの異なる冷却モジュール

#### 高パフォーマンス

- 早い立ち上がり時間(2秒)
- 高損傷閾値(45 kW/cm<sup>2</sup>)

#### コンパクトデザイン

たったの32 mmの厚さ(40S 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-443](#)

## 仕様

### 測定性能

最大平均出力(連続) <sup>1</sup>	500 W
最大平均出力(1分) <sup>2</sup>	500 W
ノイズ等価出力 <sup>3</sup>	15 mW
スペクトル領域 <sup>4</sup>	0.19 - 20 μm
標準上昇時間 <sup>5</sup>	2 sec
標準出力感度 <sup>6</sup>	0.06 mV/W
出力校正不確か率 <sup>7</sup>	±2.5 %
繰り返し性	±0.5 %

1. 最低冷却流量1.5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。
2. 最低冷却流量1.5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。
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。
4. 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。
5. 予測付。
6. 100 kΩ負荷。最大出力電圧 = 感度 × 最大出力。
7. 出力による線形性を含む。

### 測定性能(エネルギーモード)

標準エネルギー感度	0.015 mV/J
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>	0.25 J
最小繰り返し期間	12 s
最大パルス幅	430 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。
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。
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>	45 kW/cm <sup>2</sup>
最大エネルギー密度 <sup>2</sup>	1 J/cm <sup>2</sup>

1. 1064 nmで、10 W CW。
2. 1064 nmで、7 ns、10 Hz。

## 物理的特徴

開口直径	55 mm
吸収材	H12
寸法	89H x 89W x 40D mm
重量	0.81 kg

## ORDERING INFORMATION

UP55M-500W-H12-D0	201882
UP55M-500W-H12-INT-D0	203069
UP55M-500W-H12-IDR-D0	203377
UP55M-500W-H12-BLU-D0	203691

## INTERESTED IN THIS PRODUCT?

見積をリクエスト

Find your local sales representative at [gentec-eo.com/contact-us](https://gentec-eo.com/contact-us)