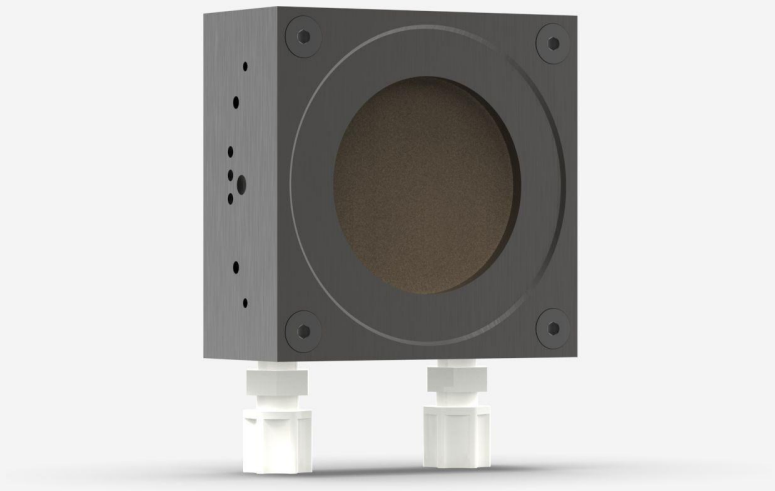
# UP55M-500W-H12-D0

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。



## 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：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$^2$）

### 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

すべての較正データを収容

## 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）[1] | 500 W |
| 最大平均出力（1分）[2] | 500 W |
| ノイズ等価出力[3] | 15 mW |
| スペクトル領域[4] | 0.193 - 20 µm |
| 標準上昇時間[5] | 2 s |
| 出力較正不確実性[6] | ±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気的ノイズに応じて異なります。
4. 較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. 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[1] | 200 J |
| ノイズ等価エネルギー[2] | 0.25 J |
| 最小繰り返し期間 | 12 s |
| 最大パルス幅 | 430 ms |
| エネルギー較正不確実性[3] | ±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気的ノイズに応じて異なります。
3. 単発エネルギー較正をお求めの場合

## 損傷閾値

| | |
|---|---|
| 最大平均出力密度[1] | 45 kW/cm² |
| 最大エネルギー密度[2] | 1 J/cm² |

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 | H12 |
| 寸法 | 89H x 89W x 43D mm |
| 重量 | 0.81 kg |

## 注文情報

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

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ください