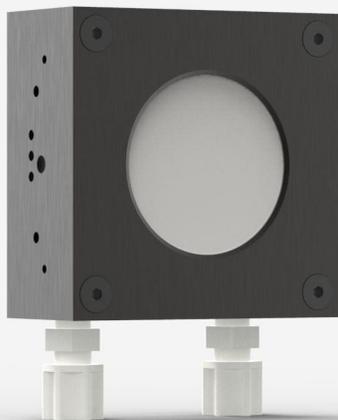


## UP52M-300W-QED-DO

最大300 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

#### 高い最大出力の拡散アブソーバー

高エネルギー密度のパルスビームに最適

#### コンパクトデザイン

厚さ40 mm

#### 高平均出力

連続出力最大300 Wまで測定。

#### スマートインターフェース

すべての校正データを収容

#### 数々の賞に輝いたテクノロジー

超高密度レーザー用UP-QEDレーザーパワーディテクタは、2021 Laser Focus World Innovators Awardsの最も革新的なフォトニクス技術部門において、金賞を獲得しました。



#### 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>	300 W
最大平均出力(1分) <sup>2</sup>	300 W
ノイズ等価出力 <sup>3</sup>	15 mW
スペクトル領域 <sup>4</sup>	0.266 - 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。
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。
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. 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>	1000 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	9 s
最大パルス幅	371 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>	100 kW/cm <sup>2</sup>
最大エネルギー密度 <sup>2</sup>	8 J/cm <sup>2</sup>
<p>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.</p>	
<b>物理的特徴</b>	
冷却	水
開口直径	52 mm
吸収材	QED
寸法	89H x 89W x 43D mm
重量	0.84 kg
<b>注文情報</b>	
UP52M-300W-QED-D0	203878
UP52M-300W-QED-IDR-D0	205205
UP52M-300W-QED-INT-D0	205198
UP52M-300W-QED-BLU-D0	TBD

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](http://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