

## HP100A-12KW-HD-TUBE-MET-DO

最大12000 Wまでのレーザー出力測定用高出力ディテクタ。



### プロダクトファミリーの主な特長

#### ハイパワー対応

連続出力最大30 kWまで処理。高出力に対応できるカスタムモデル([SUPER HPを参照](#))

#### 安定した読み込み機能

市場のどの高出力水冷メーターよりも水冷温度の変動への耐性が優れている

#### 大型アパーチャ

当社の標準HPモデル(4KW、12KW、15KWおよび30KW)は、非常に大型で効果的な280 mmのアパーチャを備えており、最も大きなレーザー・ビームにも対応可能です。ご注文があり次第、様々な形状を持つ大型のアパーチャをご提供([SUPER HPを参照](#))

#### YAGレーザー/CO<sub>2</sub>レーザー キャリブレーションに対応

HPモデルはすべて、校正における不確かさ±5%でYAGおよびCO<sub>2</sub>レーザーでのキャリブレーションに対応

#### USBによりPCに直接接続

各ヘッドには、DB-15コネクタ(Gentec-EOモニタでの使用に対応)とPCに直接接続するためのUSB2.0出力の両方が装備されています。

#### 互換性のあるスタンド

[STAND-S-443-C](#)



## 仕様

### 測定性能

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| 最大平均出力(連続)             | 12000 W       |
| 最小平均出力 <sup>1</sup>    | 300 W         |
| ノイズ等価出力 <sup>2</sup>   | 10 W          |
| スペクトル領域                | 0.193 - 20 μm |
| 標準上昇時間                 | 9 s           |
| 標準出力感度                 | 0.15 mV/W     |
| 出力較正不確か率               | ±5 %          |
| 繰り返し性                  | ±2 %          |
| 後方反射                   | < 4 %         |
| 出力直線性                  | ±1.5 %        |
| 直線性対ビーム直径              | ±1 %          |
| 直線性対ビーム位置 <sup>3</sup> | ±1.7 %        |

1. これ以下の出力についてはGentec-EO代理店までお問い合わせください。

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. 開口領域の20%のビームサイズで、開口領域の80%を移動。

### 水要件

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| 所要冷却流量 <sup>1</sup> | (6 - 10) LPM < ±1 LPM/min |
| 温度範囲                | 15 - 25 °C                |
| 温度変化率               | < ±3°C/min                |
| 最大水压                | 413 kPa (60 psi)          |

1. 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。

### 損傷閾値

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 最大平均出力密度 <sup>1</sup> | 16 kW/cm <sup>2</sup> |
|-----------------------|-----------------------|

1. 1064 nmで、1.07~1.08 μmおよび10.6 μm、500 W CW。May vary with wavelength and average power.

### コントローラおよびGUI仕様

|                                                                          |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| データ表示                                                                    | リアルタイム、範囲、ポイント、平均化、ヒストグラムおよび統計      |
| アナログ出力 <sup>1</sup>                                                      | 0-2 Volts                           |
| シリアルコマンド方式                                                               | USB                                 |
| 外部出力供給 <sup>2</sup>                                                      | USBまたはGentec-EOディスプレイ&PCインターフェースを経由 |
| ディスプレイタイプ                                                                | なし                                  |
| 1. ご要望に応じて最大出力信号12 Vまで可能。<br>2. HPをDB-15延長ケーブルで使用する場合はUSB出力アダプタが必要となります。 |                                     |
| <b>物理的特徴</b>                                                             |                                     |
| 冷却                                                                       | 水                                   |
| 開口直径                                                                     | 70 mm                               |
| 吸収材                                                                      | HD                                  |
| 寸法                                                                       | 127H x 127W x 230D mm               |
| 重量                                                                       | 7.5 kg                              |
| <b>注文情報</b>                                                              |                                     |
| HP100A-12KW-HD-TUBE-MET-D0                                               | 202687M                             |

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