

# HP100A-50KW-GD-D0

最大50000 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

- 最高レベルのパワー処理**  
カスタマイズモデルは、最高で連続出力150 000 Wまでの処理が可能です。リクエストに応じて、さらに高い出力対応が可能
- 耐熱性**  
水冷却温度の変化に対する耐性
- 無制限のカスタマイズが可能**  
ご希望のサイズをお選びください  
ご希望の最大出力をお選びください  
お客様のための特別モデルをご用意します！
- コンパクトで軽量**  
当社独自の設計により、市場に存在するどの高出力ディテクタよりも、さらに軽量でよりコンパクト
- USBによりPCに直接接続**  
各ヘッドには、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。

## 仕様

| 測定性能                                                                           |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 最大平均出力 (連続)                                                                    | 50000 W                        |
| 最小平均出力 <sup>1</sup>                                                            | 1000 W                         |
| ノイズ等価出力 <sup>2</sup>                                                           | 200 W                          |
| スペクトル領域                                                                        | 0.8 - 12 μm                    |
| 標準上昇時間                                                                         | 80 sec                         |
| 出力較正不確か率                                                                       | ±5 %                           |
| 後方反射                                                                           | ~ 2.5 %                        |
| 出力直線性                                                                          | ±2 %                           |
| 直線性対ビーム直径                                                                      | ±2 %                           |
| 直線性対ビーム位置                                                                      | ±1.5 %                         |
| 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。<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。 |                                |
| 水要件                                                                            |                                |
| 所要冷却流量 <sup>1</sup>                                                            | (18 - 25) LPM < ±1 LPM/min     |
| 温度範囲                                                                           | 15 – 25 °C                     |
| 温度変化率                                                                          | < ±1°C/min                     |
| 最大水圧                                                                           | 551 kPa (80 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>                                                          | 25 kW/cm²                      |
| 1. 1.03~1.08 μm、10kW CW。                                                       |                                |
| 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                                                                     | 100 mm                              |
| 吸収材                                                                      | GD                                  |
| 寸法                                                                       | 305H x 324W x 197D mm               |
| 重量                                                                       | 60 kg                               |
| <b>注文情報</b>                                                              |                                     |
| HP100A-50KW-GD-D0                                                        |                                     |

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。



PHOTO  
TECHNICA

[www.phototechnica.co.jp](http://www.phototechnica.co.jp)  
フォトテクニカ株式会社

〒336-0017 埼玉県さいたま市南区南浦和 2-18-2  
TEL:048-871-0067 FAX:048-871-0068  
e-mail:voc@phototechnica.co.jp