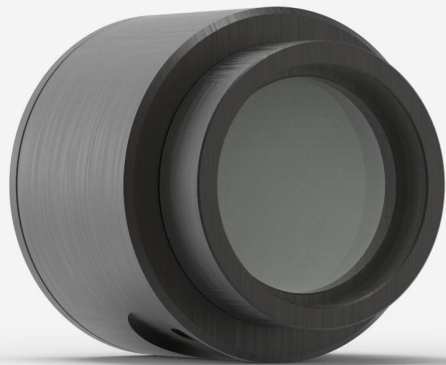


## PH100-SiUV-OD1-DO

最大38 mWまでのレーザー出力測定用フォトダイオードディテクタ。



## プロダクトファミリーの主な特長

## 大型アパーチャ

シリコンセンサーには10 mm  $\phi$ 

## 3つのバージョン

- シリコン350 - 1080 nm、最大750mW
- シリコンUV 210 - 1080 nm、最大38mW
- ガルマニウム800 - 1650 nm、最大500mW

## アッテネーターの選択

## 高精度

新 PH100-Si-HAは、キャリブレーションの安定性に優れています。

## 精密較正

1nmステップでの波長の選択

## 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-D-233](#)

## 仕様

| 測定性能                                                                                                                                                                           |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 最大平均出力 <sup>1</sup>                                                                                                                                                            | 38 mW                                             |
| ノイズ等価出力 <sup>2</sup>                                                                                                                                                           | 200 pW                                            |
| スペクトル領域                                                                                                                                                                        | 400 - 1080 nm                                     |
| 標準上昇時間                                                                                                                                                                         | 0.2 s                                             |
| 出力較正不確か率 <sup>3</sup>                                                                                                                                                          | ±5.0 % (400 - 1009 nm)<br>±7.5 % (1010 - 1080 nm) |
| ピーク感度                                                                                                                                                                          | 850 nm                                            |
| 最小繰り返し率 <sup>4</sup>                                                                                                                                                           | 155 kHz                                           |
| 1. 532 nm、減衰器搭載。その他の波長における最大出力については曲線を参照してください。<br>2. 850 nmで、公称値。実際値は周囲の電磁妨害および波長に応じて異なります。<br>3. 減衰器搭載。減衰器なしの較正不確か率についてはユーザーマニュアルを参照してください。<br>4. 詳細についてはユーザーマニュアルを参照してください。 |                                                   |
| 損傷閾値                                                                                                                                                                           |                                                   |
| 最大平均出力密度                                                                                                                                                                       | 100 W/cm <sup>2</sup>                             |
| 物理的特徴                                                                                                                                                                          |                                                   |
| 開口直径                                                                                                                                                                           | 10 mm                                             |
| 吸収材                                                                                                                                                                            | SiUV                                              |
| 寸法                                                                                                                                                                             | 38.1 $\phi$ x 36D mm                              |
| 重量                                                                                                                                                                             | 0.14 kg                                           |
| センサ正面までの距離                                                                                                                                                                     | 13.7 mm                                           |
| 注文情報                                                                                                                                                                           |                                                   |
| PH100-SiUV-OD1-DO                                                                                                                                                              | 200881                                            |
| PH100-SiUV-OD1-IDR-DO                                                                                                                                                          | 203234                                            |
| PH100-SiUV-OD1-INT-DO                                                                                                                                                          | 202790                                            |

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](https://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