

## HP280A-30KW-HD-IMP-DO

最大30000 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120 000 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

お客様のためだけ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、DB-15コネクタ(Gentec-EOモニターでの使用に対応)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 HP280A-30KW-HD](#)

## 仕様

### 測定性能

最大平均出力(連続)	30000 W
最小平均出力 <sup>1</sup>	1000 W
ノイズ等価出力 <sup>2</sup>	30 W
スペクトル領域 <sup>3</sup>	0.193 - 20 μm
標準上昇時間	25 s
標準出力感度	0.07 mV/W
出力校正不確か率	±5 %
繰り返し性	±2 %
後方反射	~ 15 %
出力直線性	±2 %
直線性対ビーム直径	±1.0 %
直線性対ビーム位置	±1.0 %

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. 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。

### 水要件

所要冷却流量 <sup>1</sup>	0-30 kW: (15 - 18) LPM < ±1 LPM/min, 0-10 kW: (12 - 15) LPM < ±1 LPM/min
温度範囲	15 - 25 °C
温度変化率	< ±3°C/min
最大水圧	552 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>	6.5 kW/cm <sup>2</sup>
-----------------------	------------------------

1. 1064 nmで、1.07~1.08 μmおよび10.6 μm、5kW 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。
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。

## 物理的特徴

冷却	水
開口幅	280 mm
開口高さ	280 mm
吸収材	HD
寸法	314H x 324W x 89D mm
重量	16 kg

## 注文情報

HP280A-30KW-HD-IMP-DO	202983I
HP280A-30KW-HD-IMP-BLU-DO	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