

UP55G-600F-HD-D0

最大600 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

高密度アプゾーバー

HDアプゾーバーは、高出力で使用するものとしては、市場における最強モデルです。平均パワー処理が高く、高出力密度機能を備えています。

水冷却の必要はありません

水冷却をすることなく連続出力600 Wが測定可能な、市場では珍しい製品です。ファンの電源を入れれば準備完了です！

スマートインターフェース

すべての校正データを収容

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)	600 W
最大平均出力(1分)	600 W
ノイズ等価出力 ¹	45 mW
スペクトル領域 ²	0.193 - 20 μm
標準上昇時間 ³	5 s
出力校正不確か率 ⁴	$\pm 2.5\%$
繰り返し性	$\pm 0.5\%$

1. 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。
2. 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。
3. 予測付。
4. 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 ¹	200 J
ノイズ等価エネルギー ²	0.25 J
最小繰り返し期間	12 s
最大パルス幅	430 ms
エネルギー校正不確か率 ³	$\pm 5\%$

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 ¹	45 kW/cm ²
最大エネルギー密度 ²	1 J/cm ²

1. 1064 nmで、10 W CW。May vary with wavelength and average power.
2. 1064 nmで、7 ns、10 Hz。損傷閾値はパルス幅によって異なります。さまざまなパルス幅の損傷閾値については、製品検索を使用するか、Gentec-EOにお問い合わせください。

物理的特徴

冷却	ファン
----	-----

開口直径	55 mm
吸収材	HD
寸法	120H x 120W x 135D mm
重量	2.75 kg
注文情報	
UP55G-600F-HD-D0	201878B
UP55G-600F-HD-IDR-D0	205134
UP55G-600F-HD-BLU-D0	203721B
UP55G-600F-HD-INT-D0	203197B

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で最寄りのセールス担当者をお探してください