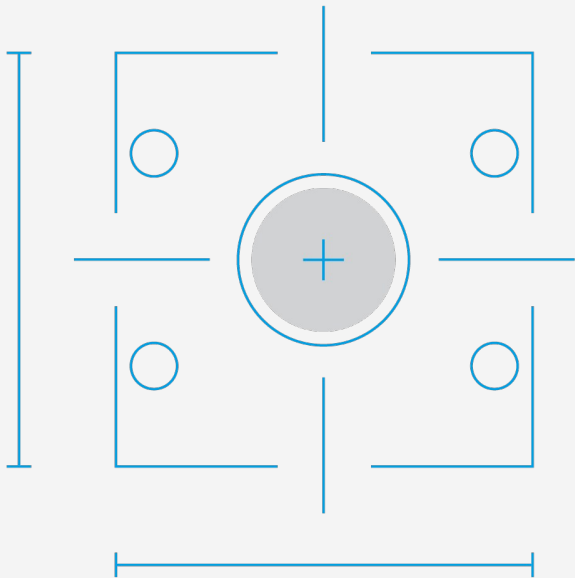


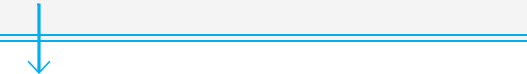
UD10-2-H5-L

最大2 Wまでのレーザー出力測定用未校正サーマルディスクセンサ。



主な特長

- 組み込み用にデザイン
- 広帯幅で高出力密度
- 超薄型
- 厚さたったの2mmから
- 様々なアパーチャのサイズ
- 10mmから55mmまで選択可能
- 2つの組み込みレベル
 - ディスクのみ
 - Disk + PCB



仕様

測定性能	
最大平均出力	2 W
最大平均出力 (ファン冷却)	2 W
ノイズ等価出力	0.1 mW
スペクトル領域	0.19 - 20 μm
標準上昇時間 ¹	3.0 sec
標準出力感度 ²	2 mV/W
推奨負荷インピーダンス	100 kΩ
最大発散	
1. これらの特性は、ユーザー側の温度管理およびエレクトロニクスに応じて異なります。当社のUPシリーズディテクタに類似するパッケージ、冷却およびエレクトロニクスの利用により、同様の性能が得られます。詳細はUPシリーズ仕様シートをご覧ください。実際の性能はユーザー設計のトレードオフに応じて異なります。一部の性能パラメータを減らして他の性能パラメータを強化できる場合があります。	
2. 予測アルゴリズムまたは回路なし。	
測定性能 (エネルギーモード)	
標準エネルギー感度	2.4 mV/J
最大測定可能エネルギー ¹	3 J
ノイズ等価エネルギー	5 mJ
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。	
損傷閾値	
最大平均出力密度	36 kW/cm ²
最大エネルギー密度 ¹	1 J/cm ²
1. 1064 nmで、7 ns、10 Hz。	
物理的特徴	
吸収材	H5
寸法	44Ø x 3D mm
重量	0.007 kg
ORDERING INFORMATION	

INTERESTED IN THIS PRODUCT?

見積をリクエスト

Find your local sales representative at gentec-eo.com/contact-us