

QS5-IL

金属コーティング処理を施したハイブリッド焦電センサ。低ノイズレベル。



プロダクトファミリーの主な特長

幅広いスペクトルレスポンス

0.1から1000 μm まで

製品の4家族間の選択:

- QS-L:分離焦電ディテクタ、低ノイズレベル
- QS-H:分離焦電ディテクタ、高平均出力
- QS-IF:ハイブリッド焦電ディテクタ、電流モード、高速レスポンス
- QS-IL:ハイブリッド焦電ディテクタ、電カモード、低ノイズレベル

組み込みやすいフォーマット

TO5とTO8パッケージがQS-Lディテクタを小型にし、既存のシステムに組み入れやすく

広範囲センサー

直径5 mmと9 mmの焦電式センサーで光学的配列をより簡単に

オプションのIRウィンドウ

- クォーツ:0.2 – 3.5 μm
- フッ化バリウム:0.2 – 17.5 μm
- サファイア:0.1 – 7.0 μm
- シリコン:1.2 – 9.0 μm と22 – 100 μm
- ARゲルマニウム:1.8 – 23 μm (10.6 μm ピーク)



仕様

測定性能	
最大平均出力	50 mW
ノイズ等価出力 ¹	6 nW
スペクトル領域	0.1 - 1000 μm
電流応答性	0.25 $\mu\text{A}/\text{W}$
熱周波数	0.5 Hz
電圧応答性 ²	13 kV/W
フィードバックレジスタ	100 G Ω
供給電圧	$\pm 5\text{ V}$
1. 630 nm、5 Hz、帯域幅1 Hz。 2. 630 nm、15 Hz	
物理的特徴	
開口直径	5 mm
吸収材	MT
寸法	9.1 \varnothing x 6.4D mm
重量	0.001 kg
パッケージ	TO5
注文情報	
QS5-IL	201687

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