

## 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 $\mu$ mまで

#### 製品の3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-IL:ハイブリッド焦電ディテクタ、電力モード、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  $\mu$ m
- フッ化バリウム:0.2 – 17.5  $\mu$ m
- サファイア:0.1 – 7.0  $\mu$ m
- シリコン:1.2 – 9.0  $\mu$ mと22 – 100  $\mu$ m
- ARゲルマニウム:1.8 – 23  $\mu$ m (10.6  $\mu$ m ピーク)

## 仕様

<b>測定性能</b>	
最大平均出力	50 mW
ノイズ等価出力 <sup>1</sup>	6 nW
スペクトル領域	0.1 - 1000 $\mu$ m
電流応答性	0.25 $\mu$ A/W
熱周波数	0.5 Hz
電圧応答性 <sup>2</sup>	13 kV/W
フィードバックレジスタ	100 G $\Omega$
供給電圧	$\pm$ 5 V
1. 630 nm、5 Hz、帯域幅1 Hz。 2. 630 nm、15 Hz	
<b>物理的特徴</b>	
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
<b>注文情報</b>	
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](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