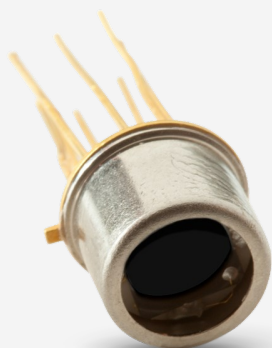


QS5-THZ-BL

テラヘルツ出力測定用離散焦電センサ。



プロダクトファミリーの主な特長

0.1～30THZまでの相対的測定

ブロードバンド、室温操作、使いやすくゴレイセルよりも低価格

組み込みやすいフォーマット

TO5とTO8パッケージがQS-THZ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

センサーは様々なサイズが入手可能

直径2x2mm、5 mm、9 mmから選択可能

0.63MMで較正

THZ-I-BNC ディテクタは、単一波長で較正 (0.63 μ m) され、0.25～440 μ mでの波長補正データが含まれています。それらは、その範囲外の相対的測定に使用

テストボックスが利用可能

取り付けやすく、電力を供給するQS-I-TEST テストボックスと使用可能

パーマネントIRウィンドウオプション

どのモデルも、限られた波長領域のパーマネントIRウィンドウが装備可能です:

- S5/8:サファイア (0.3 - 4.5 と 100 - 1000 μ m)
- Q5/8:クォーツ (0.25 - 3.0 と 50 - 1000 μ m)
- Si5/8:シリコン (1.2 - 8.0 と 50 - 1000 μ m)

仕様

| 測定性能 | |
|--|-----------------------------|
| 最大平均出力 | 60 μ W |
| ノイズ等価出力 | 1 nW |
| スペクトル領域 ¹ | 10 - 3000 μ m |
| 周波数 ² | 0.1 - 30 THz |
| 電圧応答性 | 70 kV/W |
| 1. 投影スペクトル域。10～440 μ m、スペクトロメータ測定。440～3000 μ m、相対測定のみ。このスペクトル域は変更される場合があります。 2. 投影スペクトル域。10～440 μ m、スペクトロメータ測定。440～3000 μ m、相対測定のみ。このスペクトル域は変更される場合があります。 | |
| 損傷閾値 | |
| 最大平均出力密度 | 0.05 W/cm ² |
| 物理的特徴 | |
| 開口直径 | 5 mm |
| 吸収材 | BL |
| 寸法 | 9.1 \varnothing x 6.4D mm |
| 重量 | 0.045 kg |
| パッケージ | TO5 |
| 注文情報 | |
| QS5-THZ-BL | 202289 |

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