

INFRA·SOLID®

HISbasicシリーズ

ガス分析等、様々なアプリケーションに対応

TO-39 / TO-5パッケージの 黒体赤外線エミッタ

概要

HISbasicシリーズエミッタは、最大の効率を達成するためにリフレクタを備えています。

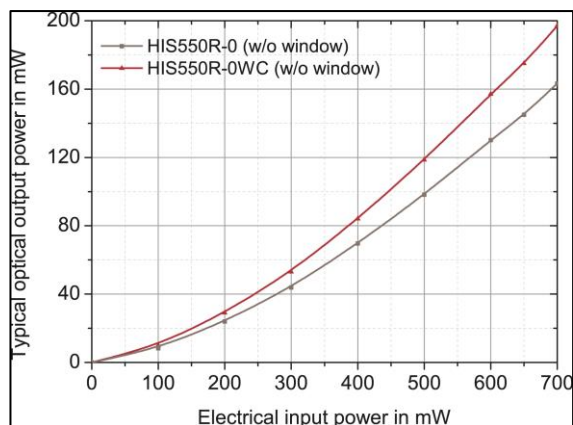
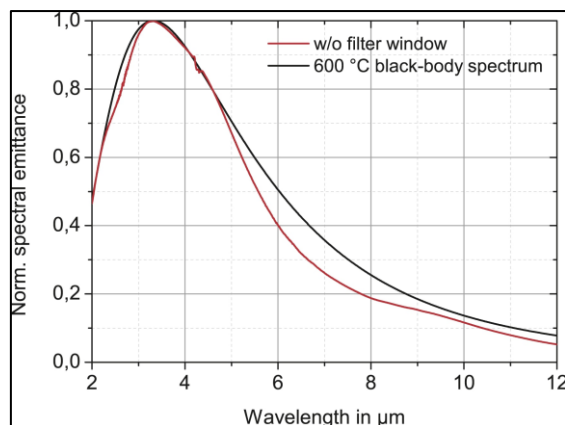
Infrasolid社のオープンエミッタは幅広いスペクトル測定範囲で高性能な赤外放射を提供します。

特徴

- TO-39 / TO-5 パッケージ式赤外線放射源
- 特許技術により検出信号を500%向上
- 放射素子が600℃と低温のため高寿命
- 広い波長範囲で幅広い用途に対応可能



光学特性



オプトシリウス株式会社

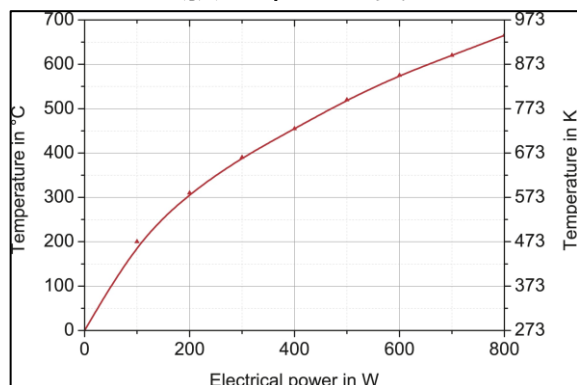
E-mail: spe@optosirius.co.jp

<http://www.optosirius.co.jp/>

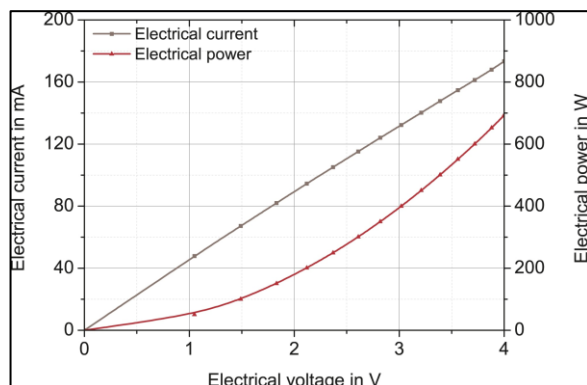
本社: 〒115-0055 東京都北区赤羽西1丁目2番地14号 MYビル TEL.03-5963-6377 FAX.03-5963-6388
西日本営業所: 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-67 シャリエ新大阪707 TEL.06-7171-7654 FAX.06-7172-5904

●記載された製品名および社名等は各社の登録商標です。製品の仕様は予告なく変更される場合があります。

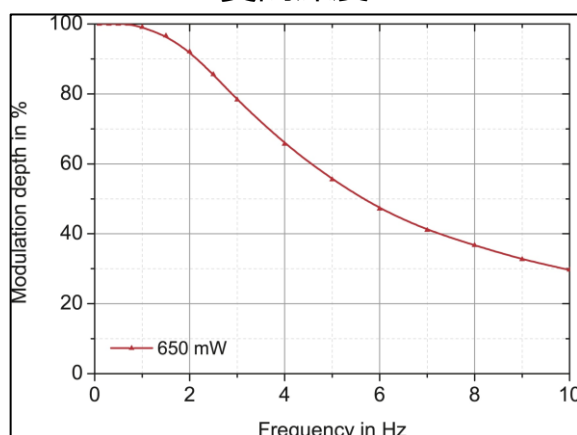
放射素子温度



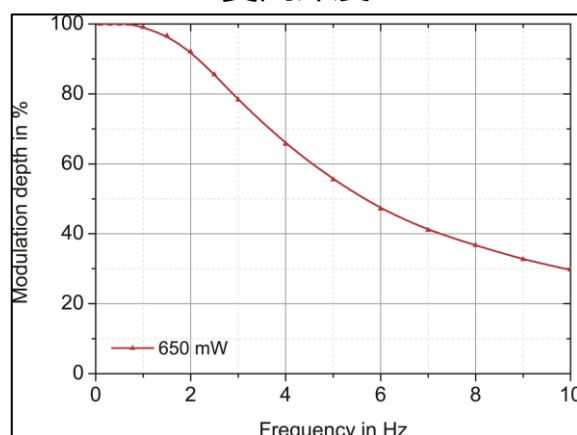
電気的特性



変調深度



変調深度



Parameter	HISbasic series
Package	TO-39 / TO-5
Radiating element area	11 mm ²
Radiating element emissivity	> 0.8
Radiating element temperature	600 °C at 650 mW
Optical output power	up to 200 mW
Max. electrical power (DC)	700 mW
Max. electrical voltage	4.0 V
Max. electrical current	175 mA
Electrical resistance	21...23 Ω
Modulation frequency*	4 Hz
Wavelength range	2 to 12 μm

* 70 % modulation depth, square wave signal, 50 % duty cycle

Parameter	HIS550R-AA
Package	TO-39 / TO-5
Radiating element area	11 mm ²
Radiating element emissivity	> 0.8
Radiating element temperature	600 °C at 650 mW
Optical output power	up to 100 mW
Max. electrical power (DC)	630 mW
Max. electrical voltage	3.8 V
Max. electrical current	165 mA
Electrical resistance	21...23 Ω
Modulation frequency*	5 Hz
Filter (soldered window)	Sapphire
Wavelength range	2 to 12 μm
Gas filling	Argon

* 50 % modulation depth, square wave signal, 50 % duty cycle



オプトシリウス株式会社

E-mail: spe@optosirius.co.jp

<http://www.optosirius.co.jp/>

本社: 〒115-0055 東京都北区赤羽西1丁目2番地14号 MYビル TEL.03-5963-6377 FAX.03-5963-6388
西日本営業所: 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-67 シャリエ新大阪707 TEL.06-7171-7654 FAX.06-7172-5904

●記載された製品名および社名等は各社の登録商標です。製品の仕様は予告なく変更される場合があります。