

INFRA·SOLID[®]

HISpowerシリーズ

ガスモニタリング・赤外校正光源用途に

TO-39 / TO-5ハウジングの 高出力IR光源

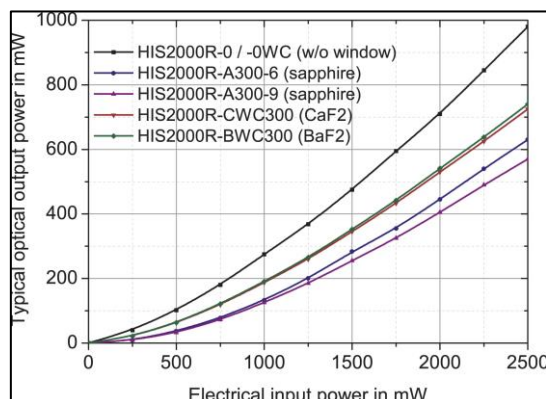
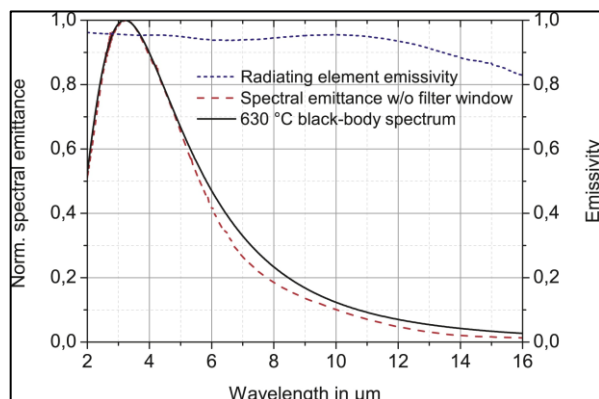
概要

HISpowerシリーズエミッタは、高精度で定常的なガス検出とガス監視（CO、CO₂、NO、SO₂、VOC、炭化水素など）、赤外線分光法、校正光源として使用されるハイパワーで高効率の赤外線源です。大きなエミッティングエリアと高い広帯域放射率が特徴です。

特徴

- TO-8/パッケージノブレス式赤外線放射源
- 特許技術により検出信号を500%向上
- 放射素子が630℃と低温のため長寿命
- 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

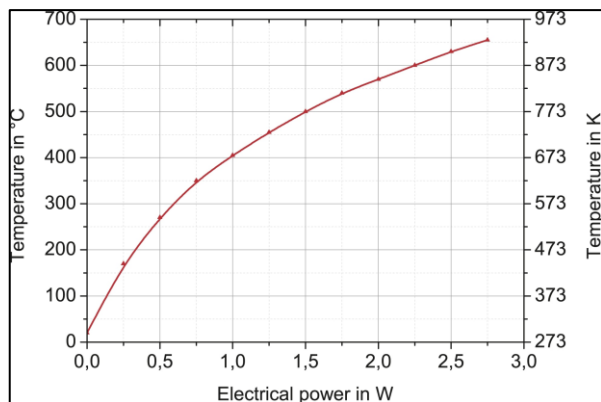
E-mail: spe@optosirius.co.jp

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

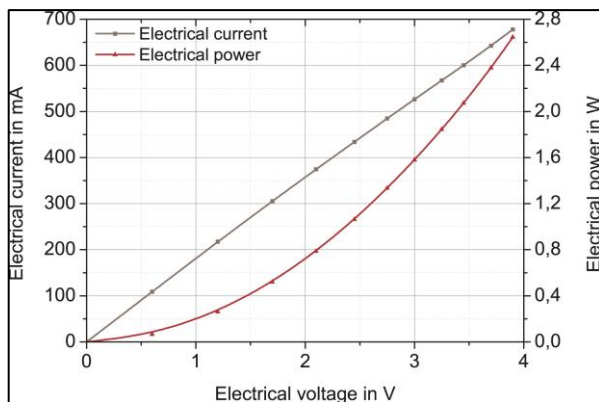
本社: 〒115-0055 東京都北区赤羽西1丁目2番地14号 MYビル TEL.03-5963-6377 FAX.03-5963-6388
西日本営業所: 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-67 シャリエ新大阪707 TEL.06-7171-7654 FAX.06-7172-5904

●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。

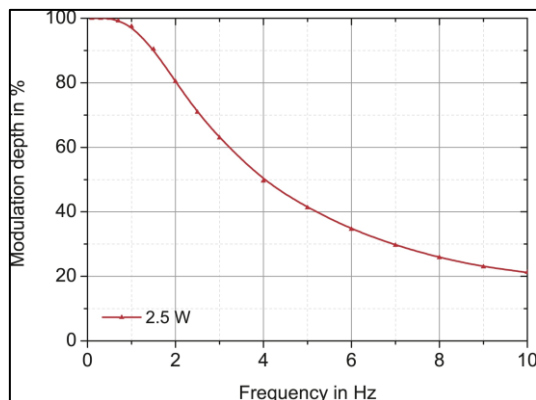
放射素子温度



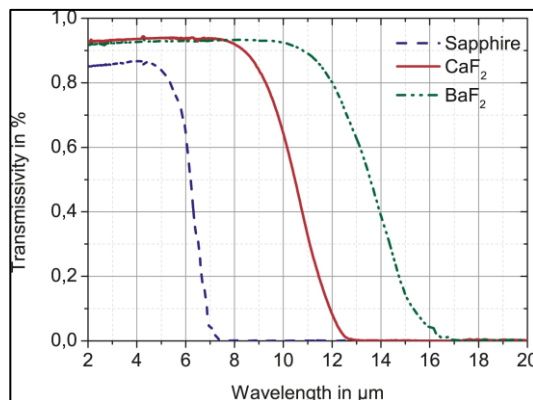
電気的特性



変調深度



ウィンドウ素材特性



Parameter	HISpower series
Package	TO-8
Radiating element area	40 mm ²
Radiating element emissivity	> 0.9
Radiating element temperature	630 °C at 2.5 W
Optical output power**	up to 1 W
Max. electrical power (DC)	2.5 W
Max. electrical voltage	3.8 V
Max. electrical current	660 mA
Electrical resistance	5...6 Ω
Modulation frequency*	4 Hz
Filter (soldered window)	Sapphire, CaF ₂ , BaF ₂
Wavelength range**	2 to 16 μm

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

** depending on filter transmissivity



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。