



赤外連続光源ユニット (IRSU-001-XX)

配線不要ですぐに使える、便利な光源ユニット

◆IRSU-001-XXシリーズ

- 光源温度可変ダイヤル付
- 直径1インチのフィルタホルダ付
- 三脚固定用1/4インチねじ穴付
- 幅広い発光波長域（窓なしの場合、可視～遠赤外）
- 長寿命（大気中、約30,000時間）



実験や研究に最適

ガス分析

照射実験

赤外分光



自社開発製造の赤外連続光源(IRSU-001C)を内蔵した光源ユニットです。直径1インチの窓やフィルタを脱着できる用フィルタホルダ、三脚固定用の1/4インチねじ穴がついています。

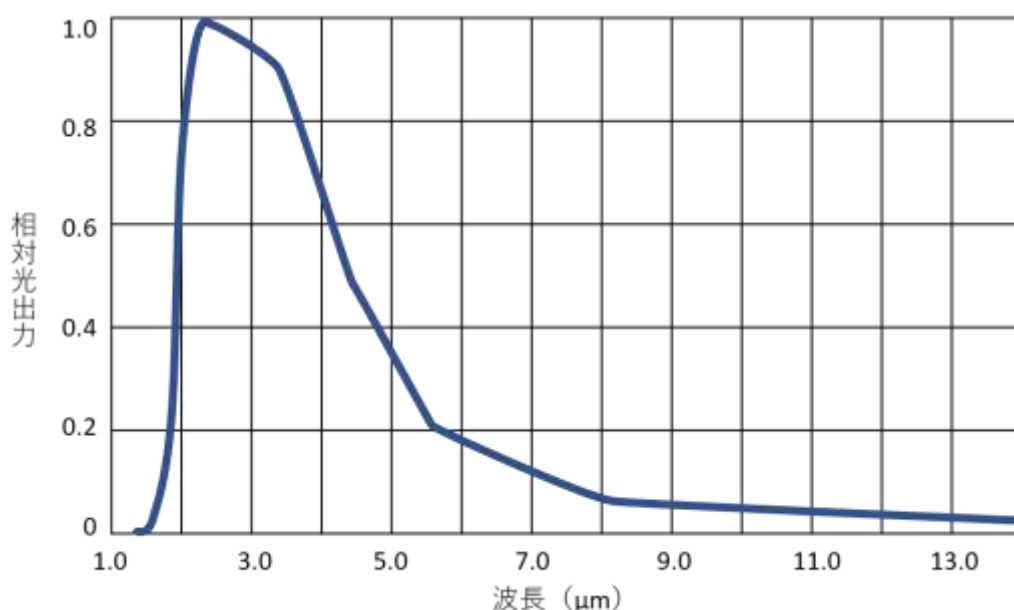
ハイパワーな広帯域赤外光源を、手軽にお使いいただけます。

（写真：光源ヘッド分離型IRSU-001-BX）

（写真：三脚に設置したIRSU-001-AX）

遠赤外線まで広帯域発光で様々な実験に貢献

IRSU-001C 発光スペクトル (typ値、入力7.2W)



内蔵光源(IRSU-001C)の発光スペクトルを、感度波長1.3～14.2μmの分光放射測定器を用いて簡易的に測定。実際には可視光成分も含まれますが、本データでは表示されていません。

● おすすめフィルタ ●



サファイア窓
(7μm～長波長をカット)

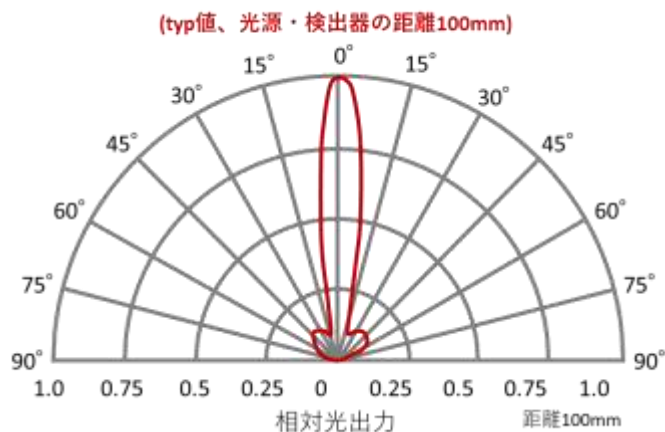
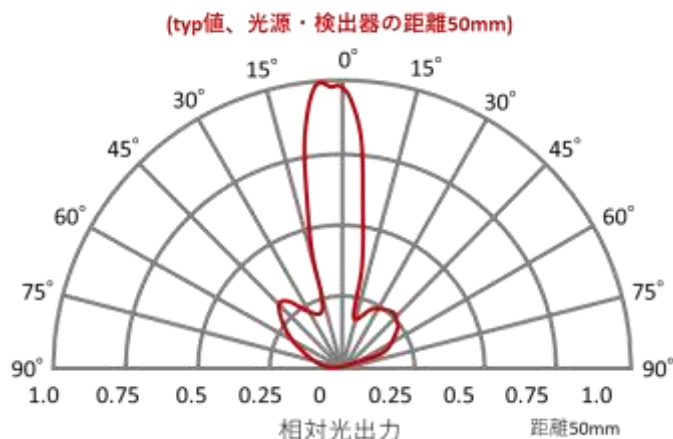


ゲルマニウム窓
(可視光をカット)



バンドパスフィルタ
(任意波長のみ透過)

■配光特性（内蔵光源IRS-001C）※設計上、特に45°角の配光特性はIRSU-001シリーズと若干異なります。



■製品仕様（IRSU-001-BX）

光源温度(可変範囲)	約300~800℃	
放射率(設計保証)	0.7+/-0.15	
光源平均寿命	30,000時間(大気中、5Vで連続使用時)	
外形	光源部：幅49x奥行79x高54mm、光源部-電源部間のケーブル長：2m	
電源	入力：100-240V AC、0.3A 出力：6V DC、1.8A	
取り付け可能フィルタ	直径25~25.4mm程度/板厚3.2mmまで	

◆IRS-001Cシリーズ

光源単体の取り扱いもごさいます。

	 IRS-001C (反射ミラー付き)	 IRS-001C-01CR (フィラメント単体)
光源温度	850~950℃	850~950℃
入力電圧(最大)	5V	5V
放射率	0.7	0.7
入力電流(最大)	1.6A	1.6A
ハウジング耐熱温度	150℃（ミラー、フィラメントの接着部分）	—
平均寿命	30,000時間(大気中、5Vで連続使用時)	30,000時間(大気中、5Vで連続使用時)

上記仕様・使用部品は予告なく変更される場合がございます。あらかじめご了承ください。



株式会社アイ・アール・システム

<https://www.irsystem.com>

〒206-0041 東京都多摩市愛宕4-6-20

TEL: 042-400-0373 FAX: 042-400-0374 e-mail: office@irsystem.com

