

仕様

	F-IRC1	F-IRC2	F-IRC2-F	F-IRC4	F-UVC1	F-IRC1-S	F-IRC2-S	F-IRC4-S	F-UVC1-S
波長範囲 (nm)	750-1350	800-1700		700-1600	200-400	750-1350	800-1700	700-1600	200-400
暗闇での最小感度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	12	8		3	80	12	8	3	80
最大入射CW出力 ⁽¹⁾ (mW/cm^2)	700								
センサ寸法 [in. (mm)]	2 x 2 (50 x 50)	0.5 x 0.5 (12.5 x 12.5)		2 x 2 (50 x 50)			1 x 1.5 (25.4 x 38.1)		
カード寸法 [in. (mm)]	2.5 x 4.0 (64 x 102)	1.25 x 3.25 (32 x 82)		2.5 x 4.0 (64 x 102)			1.33 x 3.7 (34x94)		

⁽¹⁾短時間であればより高出力でも使用できます。

発注のご案内

モデル	内容	Price
F-IRC1	IR センサカード、750-1350 nm、50 mm角センサ	¥21,000
F-IRC2	IR センサカード、800-1700 nm、50 mm角センサ	¥21,000
F-IRC4	IR センサカード、700-1600 nm、50 mm角センサ	¥21,000
F-IRC2-F	IR センサカード、800-1700 nm、12.5 mm角センサ	¥6,700
F-UVC1	UV センサカード、200-400 nm、50mm角センサ	¥21,300
F-IRC1-S	IR センサカード、750-1350 nm、25.4x38.1 mmセンサ	¥11,400
F-IRC2-S	IR センサカード、800-1700 nm、25.4x38.1 mmセンサ	¥11,400
F-IRC4-S	IR センサカード、700-1600 nm、25.4x38.1 mmセンサ	¥11,400
F-UVC1-S	UV センサカード、200-400 nm、25.4x38.1 mmセンサ	¥11,400



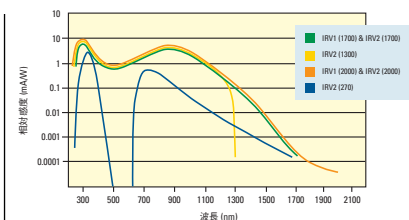
赤外線IRビューア Infrared IR Viewer



IRV1(右)およびIRV2シリーズ

- 波長範囲：350～2000 nm
- バッテリー駆動
- 手で持って、またはポストに取付けて使用

IRVシリーズは近赤外領域で発光するレーザーやレーザーダイオードを監視する目的で使用される赤外 (IR) ビューアです。4つのタイプのビューアが用意されています：IRV1シリーズはバッテリー駆動の小型、低価格IRビューアです。IRV2シリーズはやや大型のバッテリー駆動IRビューアです（3VDC バッテリーを外付けして駆動することも可能、外付けバッテリーは製品に含まれません）。IRV1とIRV2シリーズにはハンドル、IRフィルタ、およびケースが含まれ、ハンドルやポスト、三脚を取付けるためのネジ穴（1/4-20）が設けられています。すべてのIRV2バージョン（IRV2-270を除く）には2.5Xレンズが付属します。



IRV1、IRV2シリーズのスペクトル応答

IRビューワの長波長レンジにおける感度

通常の場合、IRビューワの感度は1300 nmから即時に低下します。しかし、分光フィルタ、外部ノイズの低減、短い観察距離、IR反射光観察における（IR吸収率の高い紙材料ではなく）金属面の利用など、適切な条件下で低強度のIRビームを観察することは可能です。

赤外線レーザービームを1 mの距離から観察するために求められる概算の最小出力密度

1.5 μm で3 mW/cm²

1.7 μm で50 mW/cm²

1.8 μm で180mW/cm²

1.9 μm で1 W/cm²

2.0 μm で2 W/cm²

アプリケーション

- レーザービームのアライメント
- 光ファイバのアライメント
- 半導体検査
- 蛍光
- IR発光
- 赤外線画像
- 光加工

仕様

	IRV1-1700	IRV1-2000	IRV2-270	IRV2-1300	IRV2-1700	IRV2-2000
分解能 (lp/mm、中心位置)	40	40	30		60	
1 mの距離から観察するための最小出力密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	20 for 1064 nm			500 for 1300 nm		
視野 (°)	30			38		
倍率	1.4X		1X	1X or 2.5X		
焦点範囲 (m)	0.15 to Infinity					
バッテリー	2 x LR44			1 x AAA		
バッテリー寿命	18 時間			35 時間		
重量 [lb (kg)]	0.55 (0.25)		0.77 (0.35)	0.84 (0.38)	1.3 (0.58)	
寸法 [in. (mm)]	5.31 x 2.56 x 1.69 (135 x 65 x 43)			8.66 x 3.07 x 2.17 (220 x 78 x 55)		
操作温度範囲 (°C)	-10~40					

IRV2-xx用の最小出力密度の仕様は、IRV1-xxと同様

発注のご案内

モデル	内容	Price
IRV1-1700	ミニチュアIRビューワ、350 - 1700 nmレンジ	¥155,000
IRV1-2000	ミニチュアIRビューワ、350 - 2000 nmレンジ	¥169,000
IRV2-270	IRビューワ、270 - 1700 nmレンジ	¥248,000
IRV2-1300	IRビューワ、350 - 1300 nmレンジ	¥216,000
IRV2-1700	IRビューワ、350 - 1700 nmレンジ	¥226,000
IRV2-2000	IRビューワ、350 - 2000 nmレンジ	¥248,000
IRV-ND	ニュートラルフィルタ (T = 3.5% @ 1064 nm)、1x レンズのみに取り付け可能	¥11,000
IRV-MA	顕微鏡アダプタ	¥12,400
IRV-CA	CCDカメラアダプタ (IRV2ビューワ用)	¥34,800
IRV-ID	虹彩絞り (IRV1モデル専用)	¥11,000
IRV-HB	手放し操作用フェイスマスク (ヘッドバンド)、IRV1モデル専用	¥34,800