

仕様

	F-IRC-HP	F-UVC-HP	F-IRC-HP-M
波長範囲 (nm)	950-1150および1480-1650	190-390	780-830および870-1070
最小検出パワー密度	<100 mW/cm ² (1064 nm, CW), <1 mJ/cm ² (1064 nm, パルス)	<100 mW/cm ² (CW), <10 mJ/cm ² (パルス)	0.5 W/cm ² (1064 nm, CW)
最大パワー密度	>10 kW/cm ² (1064 nm, CW), >10 J/cm ² (1064 nm, Q-スイッチ)	>10 kW/cm ² (CW), >10 J/cm ² (パルス)	80 W/cm ² (1064 nm, CW)
発光	緑色 (約530 nm)	赤色 (約660 nm)	黄色スペクトルレンジ
検出部サイズ (mm)		23 x 23	50 x 63
ベース寸法 (mm)		25 x 100	50 x 100
基材		金属	

発注のご案内

モデル	内容	Price
F-IRC-HP	高出力IRセンサカード、950-1150および1480-1650 nm、照射面23 x 23 mm	¥73,300
F-UVC-HP	高出力UVセンサカード、190-390 nm、照射面23 x 23 mm	¥72,500
F-IRC-HP-M	高出力IRセンサカード、780-830および870-1070 nm、照射面50 x 63 mm	¥48,100

赤外線 (IR) および紫外線 (UV) センサカード

Infrared (IR) and Ultraviolet (UV) Sensor Cards

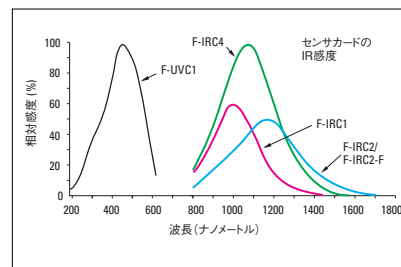


- 200 nm~1700 nmの波長に対応
- 耐久性と携帯のためのラミネートコーティング
- お客様のアプリケーション用に最適なものが選べる豊富なモデル
- 大部分の製品は、常備在庫

IRまたはUVビューワに替わり、ポケットサイズの低価格カードを使用すれば、700 - 1700 nmと200 - 400 nmの波長レンジのビームの位置を容易に特定し、解析することができます。カードには、NIR、IRまたはUV光源で照らされた際に明確な可視光を照射するリン光体でコーティングされたセンサエリアが含まれます。これにより、たとえ暗闇でも、赤外線または紫外線ビームとその焦点の位置を容易に特定できるうえに、空間モードパターンを可視化することができます。

モデルF-IRC1、F-IRC2およびF-IRC-4 IRのカードには、2インチ (50 mm) の矩形センサエリアが含まれます。末尾にSの文字を持つモデルは1x1.5インチのセンサエリアを有するより小さなサイズのカードで、さらにお求めやすい価格となっております。モデルF-IRC2-Fも0.5インチ (12.5 mm) の矩形センサエリアを含むより小さな赤外線可視化カードで、光ファイバ出力には最適です。すべてのIRセンサカードは、耐久性のある透明なラミネート加工を施されています。また、取り扱いも容易でシャツのポケットに入れて携帯することもできます。

UVカードには、センサの前部から離して保護用のポリエステルコーティングが施されています。F-UVC1は2インチ (50 mm) の矩形センサエリアを持つ、200 - 400 nmの波長レンジの光ビームの位置特定と解析のための紫外線センサカードです。より小型のSバージョンもあります。



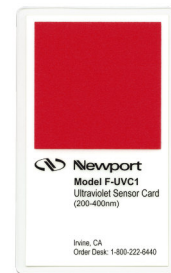
仕様

	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



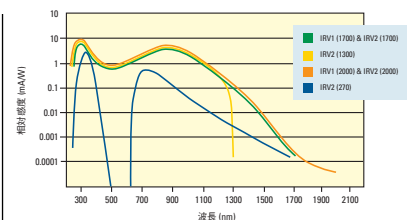
赤外線IRビューア Infrared IR Viewer



IRV(右)およびIRV2シリーズ

- 波長範囲：350～2000 nm
- バッテリ駆動
- 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

超短パルスレーザー
 ナノ秒高エネルギーパルスレーザー
 SPECTRA-PLUSのレーザ加工用アプリケーション向けレーザー
 チューナブルレーザー
 SIMPLY BETTER™ チューナブルレーザー
 半導体レーザー及びファイバレーザー
 ガスレーザー
 LDコンソレート LDマウント
 レーザーテクニク