

赤外線(IR)および紫外線(UV)センサカード

Infrared (IR) and Ultraviolet (UV) Sensor Cards

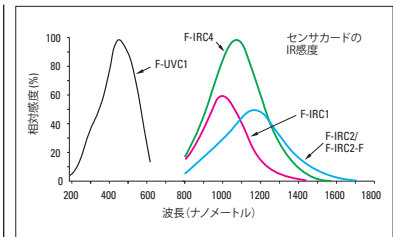


- 200 nm ~ 1,700 nmの波長に対応
- 耐久性と携帯のためのラミネートコーティング
- お客様のアプリケーション用に最適なものが選べる豊富なモデル
- 大部分の製品は、常備在庫

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 - 1,700 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1×1.5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

モデル	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)	750-1,350	800-1,700	800-1,700	700-1,600	200-400	750-1,350	800-1,700	700-1,600	200-400
暗闇での最小感度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	12	8	8	3	80	12	8	3	80
最大入射CW出力 ⁽¹⁾ ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	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
F-IRC1	IR センサカード、750-1,350 nm、50 mm角センサ
F-IRC2	IR センサカード、800-1,700 nm、50 mm角センサ
F-IRC2-F	IR センサカード、800-1,700 nm、12.5 mm角センサ
F-IRC4	IR センサカード、700-1,600 nm、50 mm角センサ
F-UVC1	UV センサカード、200-400 nm、50mm角センサ
F-IRC1-S	IR センサカード、750-1,350 nm、25.4x38.1 mmセンサ
F-IRC2-S	IR センサカード、800-1,700 nm、25.4x38.1 mmセンサ
F-IRC4-S	IR センサカード、700-1,600 nm、25.4x38.1 mmセンサ
F-UVC1-S	UV センサカード、200-400 nm、25.4x38.1 mmセンサ

