

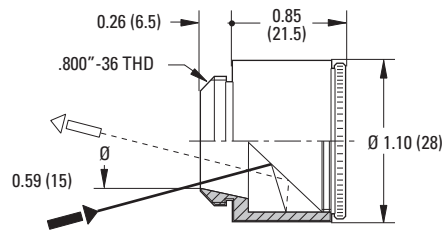
仕様

最大ビーム径 [in. (mm)]	0.59 (15)
反射係数	$<10^{-4}$
最大パワー	30 W/cm ² CW
マウント	0.800-36 (M20.25) RMS規格ネジ

発注のご案内

モデル	内容	Price
PL15	ビームダンプ、RMSネジ	¥17,300
LH-OBJ	PL15用RMSネジ式マウント	¥2,700

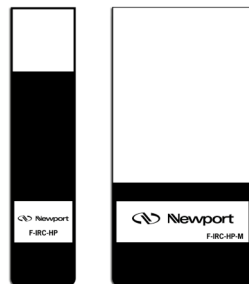
モデルPL15



CAD CADファイルについては、
弊社までお問合せください。

高出力赤外、紫外センサカード

High Power Infrared and Ultraviolet Sensor Cards



- 高出力IR/UVレーザービームの位置確認
- モード構造分析
- 10kW/cm²までのCW出力定格に対応
- 光学的チャージング不要

IRビューワの代わりに、安価な3枚のポケットサイズカードを使用するだけで、10 kW/cm²までの高出力レーザー光源の位置を簡単に確認することができます。使用できる波長範囲は800~1700 nmまたは190~390 nmです。これらのカード表面には、IRまたはUV光があたると光が当たった部分から可視光が放射するセンサ物質が塗布されています。このカードを使用すれば、たとえ暗闇の中でもIRとUVビームが通っている場所と焦点位置を特定し、空間モードパターンを目視で確認することができます。このカードは光学的なチャージングを必要とせず、いつでも使用可能です。

モデルF-IRC-HPは800~1700 nmのIR放射を緑色の可視光へ変換し、F-UVC-HPは190~390 nmのレーザー光を赤色の可視光へ変換します。IRとUVカードは両者共にCWとパルスレーザーに対応します。どちらのモデルも、陽極酸化アルミニウム製カード (25×100 mm) の一方の端の部分に光に感応する領域 (23×23 mm) が作られています。エキシマレーザー、ガスレーザー、Nd:YAG三倍波レーザーなどの検出と位置判別が代表的なアプリケーションです。

モデルF-IRC-HP-Mはより大きな検出面積を持ち、780~1070 nmの波長に感度を持つ高出力センサカードです。50×63 mmの大きさの光感応エリアを持ち、80 W/cm²までの出力に耐えるF-IRC-HP-Mはレーザービームのプロファイル測定のためのモード構造解析に特に適した製品です。F-IRC-HP-Mは、ビーム強度の差異をコントラストの大きな黄色近傍の波長領域の光で示しますからYAGレーザーの横モードを可視化して表示することができます。F-IRC-HP-Mのセンサ部分は大きさ50×100 mmの陽極酸化アルミニウムカードの一方の端に配置されています。

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。

