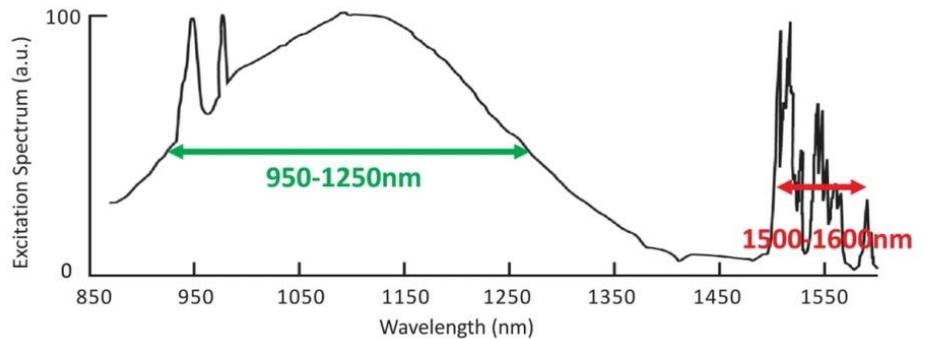


## 特徴

- \*透過型、反射型両観察タイプ搭載
- \* 赤外光のスポットをくっきりと観察できます。
- \* 本体素材PVCに塗料が溶かされているためカードエッジ部分まで使用可能
- \* ラミネートではないため加工性がよく本体に穴を開けたりカッターなどで切ってアライメントターゲットとしても使用可能
- \*カードを動かす(可視光のチャージ)ことなく蛍光を維持した観察が可能なことです。
- \*表面がマット仕上げの為レーザー光の反射によるちらつきを最小限に抑えることができます。



# IRセンサーカード

## [反射・透過 2 in 1 IRセンサーカード]

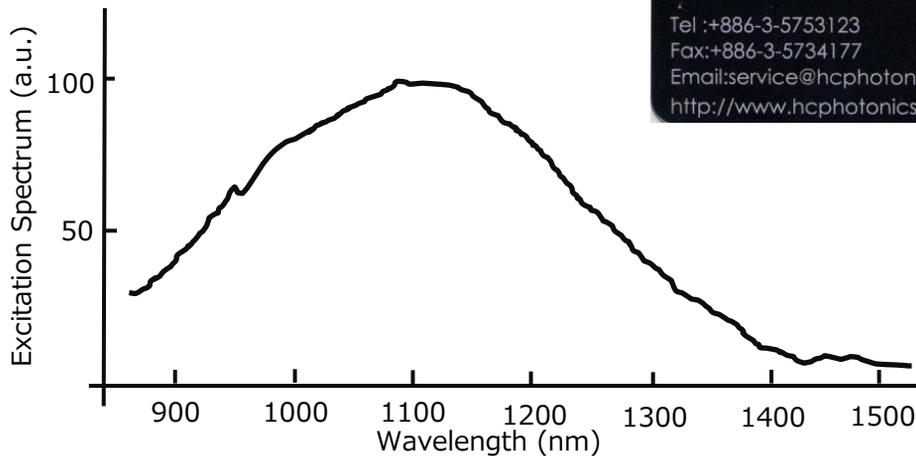
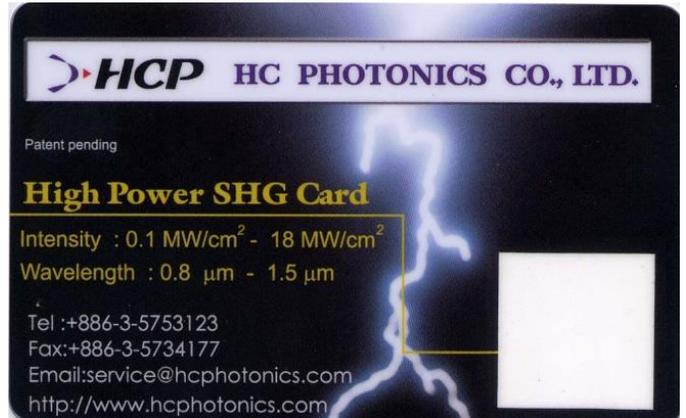
IRセンサーカードは見に見えない赤外光をカードに塗布された特殊な塗料により可視化し、その位置や形状をチェックすることができます。反射&透過両観察機能を1枚に搭載したモデルです。透過エリアは透過成分をセンサーカード裏面より観察できるためより精密に赤外光の場所の特定が可能です。また携帯に便利な名刺サイズの為、持ち歩きなどストレスを感じません。最大の特徴はカードを動かすことなく蛍光を維持した観察が可能なことです。

型番#	HCP-IR-1201
発光波長 (色/nm)	緑色(545nm) @950~980nm; 赤色(670nm) @1500~1600 nm; 赤色(650nm) @その他波長
励起波長域 (nm)	800~1600nm, 特に 950nm, 980nm, 1064nm, 1500nm
材質	PVC ISO 標準カード
必要最小入射光量(室内)	3800uW/cm <sup>2</sup> @1550nm(テレビリモコンの赤外光がみえます)
必要最小入射光量(暗室)	67uW/cm <sup>2</sup> @1550nm
有効エリアサイズ	透過エリア:54x42mm 反射エリア:54x42mm
販売価格	¥14,700(税別)

合計金額 ¥ 25,000(税別)以下の際は送料 (事務手数料を含む) ¥ 1,000(税別) が必要となります。

## 特徴

- \* 従来のカード使用による感度の悪くぼやけたスポットがくっきりと再現します。
- \* 照射しつづけても可視光が消えませんが精密アライメントに適しています。
- \* 実験のセットアップや他の赤外光検出用としてパーフェクトなツールです。
- \* 高出力Qスイッチ赤外レーザー用として最適です。



# SHGセンサーカード

## 【パルスレーザー用 IRセンサーカード】

第2高調波発生 (SHG) カードは特にQスイッチ赤外光の検出に効果的です。赤外光を可視光に換えるだけでなくビーム形状やサイズも正確に再現しますので精密なアライメントに最適です。また照射を続けた状態でもビームがフェードアウトしたりしませんので従来のIRカードのように動かしながら作業する必要もありません。IRカードではダメージが入る高出力レーザーにも使用可能です。

### 有限会社ブロードバンド

〒121-0832

東京都足立区古千谷本町4-7-9

TEL : 03-5838-0082

FAX : 03-5838-0083

E-mail : ask@bblaser.com

型番#	HCP-SG-0901
発光波長 (色/nm)	入射光に依存
励起波長域 (nm)	800~1500nm
材質	PVC ISO 標準カード
必要最小入射光量(室内)	0.1MW/cm <sup>2</sup>
最大入射エネルギー	18MW/cm <sup>2</sup>
有効エリアサイズ	20x20mm
販売価格	¥7,800(税別)

合計金額 ¥ 25,000(税別)以下の際は送料 (事務手数料を含む) ¥ 1,000(税別) が必要となります。