

## 圧倒的低価格かつ ISO 標準規格に準拠した IR センサーカードを

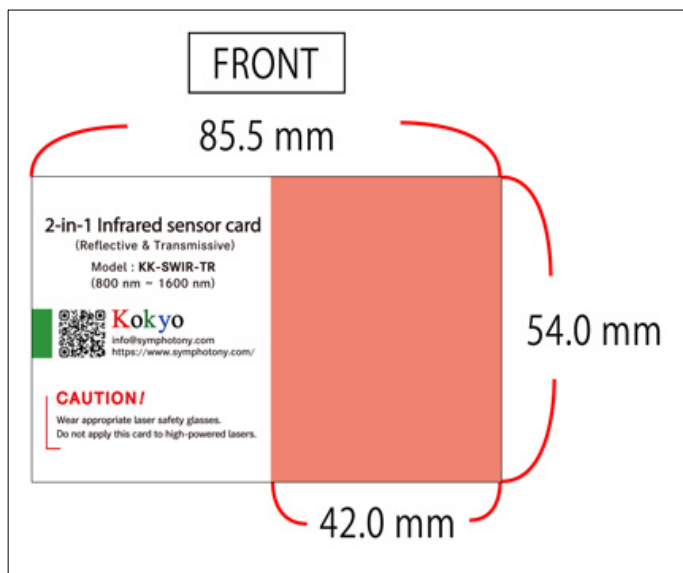
9月1日(水)より発売。近赤外領域の目に見えないレーザー光を可視化。

このたび株式会社光響（本社：京都府京都市、代表取締役：住村和彦）は、近赤外領域の目に見えないレーザー光を可視化する「IR センサーカード」を、9月1日（水）より発売致します。本製品は、目に見えない近赤外光をカードに塗布された感光剤により可視化し、レーザー光の位置や形状を簡易的に確認できます。

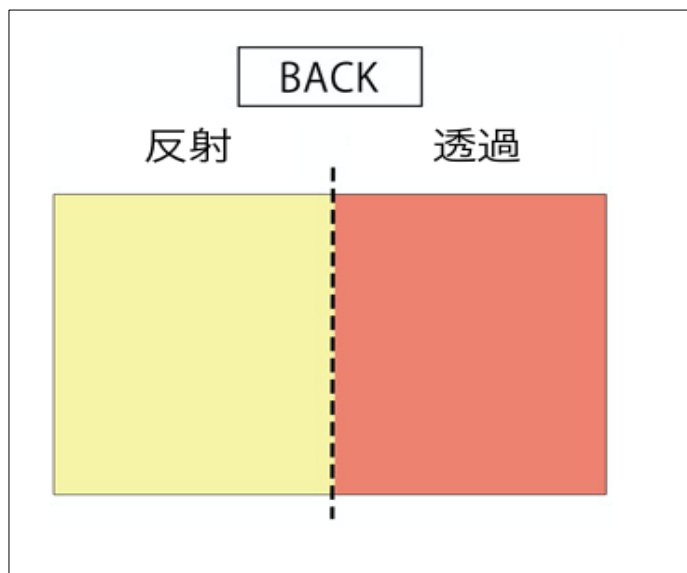
本 IR センサーカードは ISO 標準規格に準拠した製造工程で製作されており、本体のエッジ部分まで使用可能です。そのため、近赤外光検出とレーザー光のアライメントが非常に簡単です。

また、微弱な近赤外光を視認性の良い緑色や赤色に変換するため、明室での光学系アライメントの利用が可能です。表面がつや消し仕上げの為レーザー光の反射によるちらつきが大幅に低減されます。

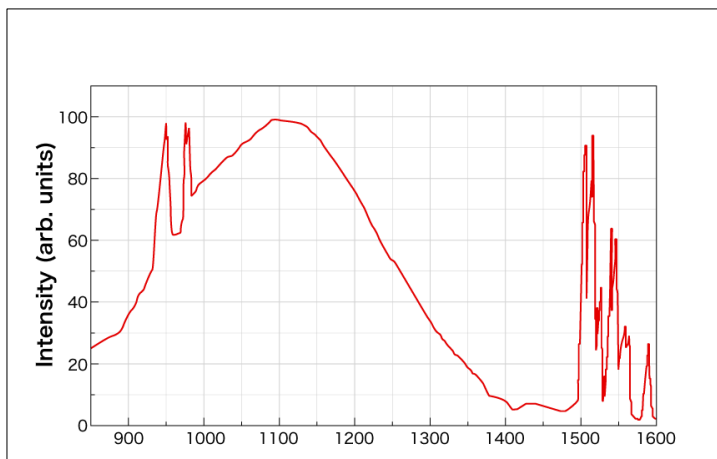
■製品イメージ-1（全体及び製品の全面部）



■製品イメージ-2（全体及び製品の背面部）



■製品イメージ-3（近赤外光の波長スペクトル図）



### ■IR センサーカードの特長：

- ・ 反射型と透過型の 2-in-1 カード  
(裏面からレーザーを見ることができます)
- ・ 暗闇で  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  レベルの高感度を実現
- ・ 最大 85.5 mm x 54 mm の広いアクティブエリア
- ・ 位置合わせが容易なエッジツーエッジデザイン
- ・ 耐久性と携帯性に優れた ISO 規格の PVC カード
- ・ 800~1600 nm の広い波長範囲をカバー
- ・ 小さくカットして使用することも可能

■用途：

- ・微弱レーザービームの検出
- ・ビームプロファイルモニタの簡易用途

■製品概要：

- ・製品名 : IR センサーカード (<https://www.symphotony.com/products/lasersafety/ircard/>)
- ・型番 : KK-SWIR-TR
- ・価格 : 9,800 円 (税別)
- ・納期 : 即納

■IR センサーカードの仕様：

システム仕様	
受光波長範囲	800 ~ 1600 nm
発光波長範囲	520 ~ 670 nm
アクティブエリア	86 x 54 mm (全体)
	42 x 54 mm (透過)
	43.5 x 54 mm (反射)

株式会社光響では、今後もレーザー産業の活性化に貢献し、レーザー技術による5大革命（情報革命・医療革命・食料革命・環境革命・エネルギー革命）の促進を支援して参ります。

本製品・本プレスリリースに関するお問い合わせ Email：[info@symphotony.com](mailto:info@symphotony.com) Tel：070-6925-5558

会社名：株式会社光響

本社所在地：京都市下京区烏丸通四条下ル水銀屋町 637 番地  
第5長谷ビル2F

HP：<https://www.symphotony.com>

事業内容

- ・レーザー製品に関する企画、設計、開発、製造、販売
- ・光技術情報プラットフォームサイトの運営
- ・レーザー業界における人材紹介