

# 赤外照明 IR2 series

製品詳細はWEBサイトへ

CCS IR2

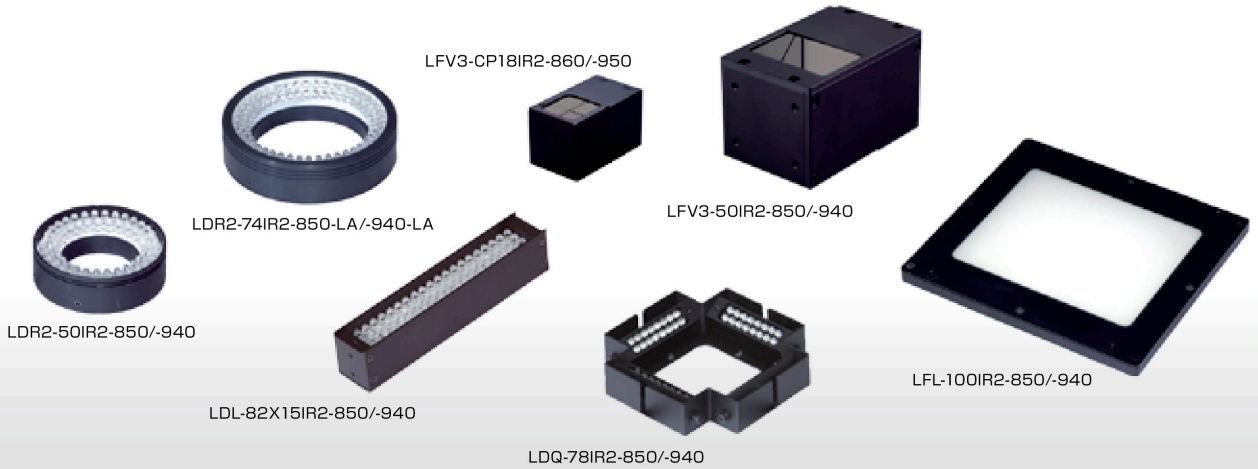
▶ 検索

サーチエンジン検索をご利用ください。



スマートフォン・携帯電話からご利用いただけます。

## IR-LED を使用した多様な照明ラインアップ



**用途例** 表面柄をキャンセルしての外観検査 / 液体を透過させて内部の異物を検査 / 分光反射率の違いによる各種検査 / パックされた食品の中身の検査 など

### 赤外照明とは

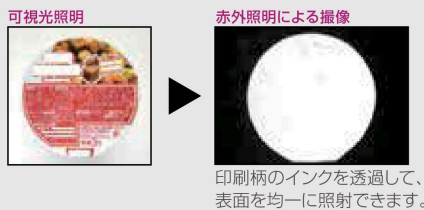
赤外は可視光の赤色より波長が長く、ヒトの目では見ることができない光です。赤外は可視光の赤色と比べて、散乱率が低く透過率が高いため、印刷柄や液体を透過させた撮像に利用されています。

#### 可視光と赤外の撮像例

特長①  
透過する



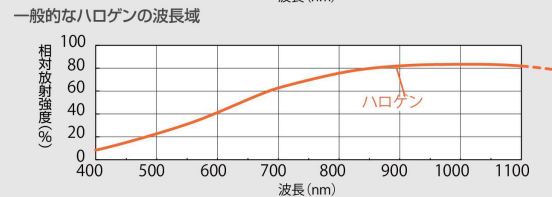
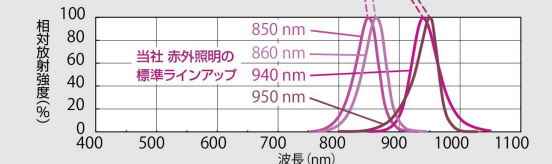
特長②  
消去する



### 赤外LEDのメリット

LEDによる赤外光は、特定波長域のみのエネルギーのため、ハロゲンに比べると照射熱が極めて少なく、熱によるダメージを対象物に与えにくい性質があります。

	赤外LED	一般的なハロゲン
照射熱について	極めて少ない	熱を持つ
ワークへの影響	熱によるダメージ小	熱によるダメージ大



### 特注例

例：波長を変更

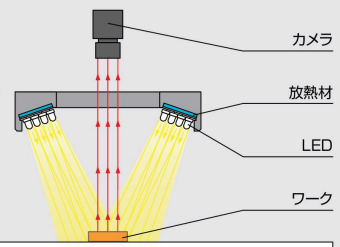
波長変更 1,000 nm 以上の LED を実装



- 外径・内径変更
  - 波長・色温度変更
  - 高出力化
  - ケーブル長変更
  - 照射角度変更
  - 形状・材質変更
  - コネクタ形状変更
  - 取付・固定変更
  - など
- その他、お気軽にお問い合わせください。

### 構成例

赤外LEDを使用したリング照明。その他、パーティタイプや同軸タイプをご用意。用途に合わせて形状をお選びいただけます。



各種資料をご用意しております。

PDF 図面

DXF 図面

3D CAD

取扱説明書

製品チラシ

撮像サンプル

データシート

特注製作例

ダウンロードはこちら  
<http://www.ccs-inc.co.jp/dl/>