

直接照射リング型 〈Ring Type〉

DR SERIES 直射光



リング状に配列されたLEDを中心付近に向けて実装。対象物をダイレクトに照射します。LED素子は各々が拡がり角をもって発光しますので、明るく均一な照射面になります。豊富な発光色・多彩な照明形状で、様々なワークや検出目的に対応します。

用途

- 各種印字検査
- 印刷面汚れ・キズ検査
- 2次元コード読み取り など



特長

● LEDをリング状に配列

傾斜角がありますので、中央付近をダイレクトに明るく均一照射します。

● 多彩な照明色を揃えています

赤・白・青・緑・赤外 (850nm、940nm など) ・紫外 (365nm、375nm、400nm など) 色を標準で揃えています。検査対象や目的に応じた発光色の選択にもすぐ対応できます。赤外光・紫外光は発光波長をお選びいただけます。

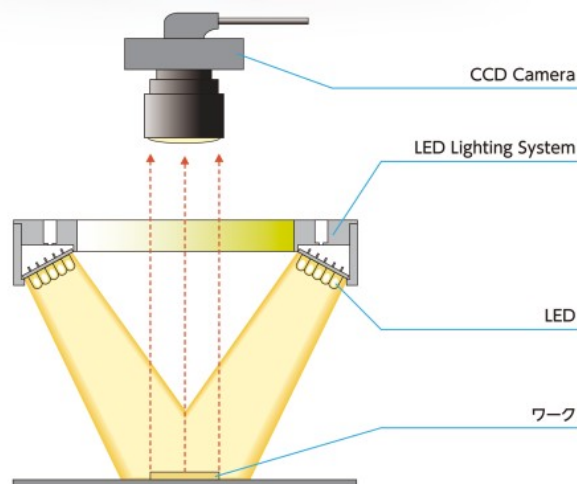
● リング径の大きさも多彩です

小面積照射型から大型照射型までいろいろなタイプを揃えました。被写体の大きさ、レンズ径、対象までの距離などによりお選びいただけます。

● 外径・内径・傾き角などご相談ください

被写体や目的により必要な照明条件は様々です。日進電子工業ではリング外径・内径の変更、傾斜角度の変更、光量増加型の照明など標準品以外の製作も承ります。お気軽にお問い合わせください。

DRシリーズの照射構造



効果 直接照射リング型照明の撮影サンプル例

● 缶底面のカラー写真



● ほぼ均一に照射でき、文字もはっきり認識できます。(LDR-90 使用)

