

直接照射 ローアングルリング型 〈Low-Angle Ring Type〉

DR-LA SERIES 直射光

赤外
LED可

紫外
LED可

W G B UV
24V 製作可

照明を低い位置に置き、斜め上方向からのライティングとすることで、被写体（ワーク）の輪郭やエッジ部分を強調させた鮮明な画像を得ることができます。より垂直に近い向きでリング状に配列されたLEDは中心付近に向かって照射。素子からの光は対象物をダイレクトに明るく照射します。目的に応じた発光色・豊富な照明リング径で、様々なワークや検出に対応します。

用途

- 各種エッジの検出
- 金属表面の刻印・キズ検査
- 印刷面汚れ・キズ検査 など



特長

● エッジ・凸凹もはっきり撮像

傾斜角がきついタイプです。近い照射距離で、対象へ低い位置から照射することで被写体の刻印やキズ、エッジなどがはっきり浮き立ちます。

● 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。

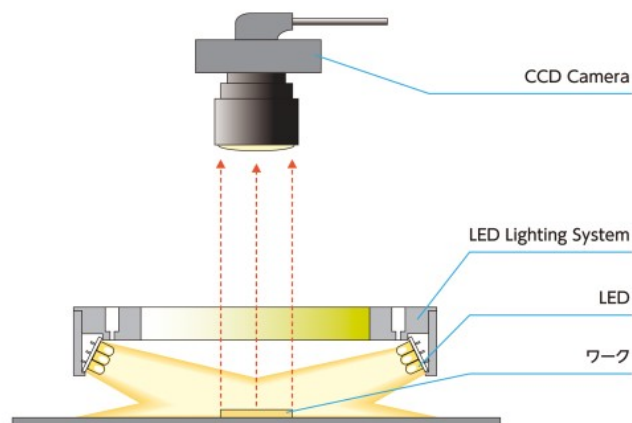
● リング径の大きさも多彩です

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、形状、レンズ径などによりお選びいただけます。

● 照明形状・分割点灯・傾き角などご相談ください

被写体や目的、設置環境の制約など必要な照明条件は様々です。日進電子工業では、角度変更、一部切り欠きのC字型、4分割・8分割点灯型など標準品以外の製作も多数実績があります。お気軽にお問い合わせください。

DR-LA シリーズの照射構造



効果 直接照射 ローアングルリング型照明の撮影サンプル例

● 缶底面のカラー写真



● LDR-LA100で照射した画像は文字が消えキズがはっきりと浮かびあがります。

