

# リング型ローアングル照明

## FPR series

製品詳細はWEBサイトへ

CCS FPR

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・携帯電話からもご利用いただけます。

### 角度のある発光面からローアングルで拡散光を照射



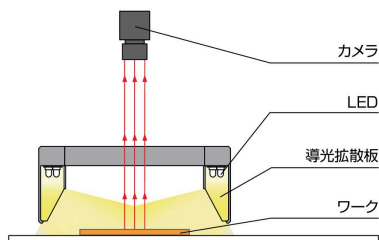
特許登録済

用途例 金属部品のエッジ抽出 / 電子部品の文字認識 / 基板上の部品検査 / ラベル検査 / アライメントマーク撮像 など

### 特長

垂直に配置したLEDからの光を導光拡散板に通過させ、ワークに対してローアングルから均一拡散光を中心部に照射。

#### 構成例 (FPR-100)



特注対応いたします。  
お気軽にご相談ください。

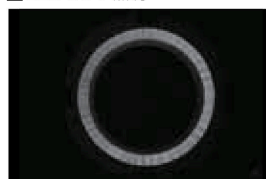
・形状変更・明るさアップ  
・波長変更 など

#### 撮像例： 金属部品の外観撮像



ワーク：軸受用ナット

#### LEDリング照明



傾斜のある外周部分を均一に照射することは困難。

#### FPR-136RD2



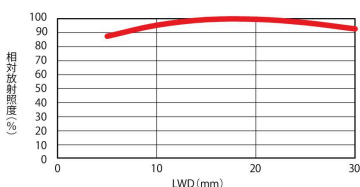
傾斜のある外周部分を均一に照射することが可能。

### データ：相対放射照度グラフ / 均一度 (代表例)

※掲載しているデータは参考用です。製品の品質を保証するものではありません。

#### FPR-100RD2

※1 相対放射照度グラフ (LWD 特性)  
※1 光軸上の放射照度 ※2 照明からワークまでの照射距離



#### 均一度 (相対放射照度)

