



# 業界一の多品種リング型照明

画だし屋本舗推奨製品

## リング照明器

Ring

マルチライティングシリーズ  
標準タイプ

# VRMD シリーズ

UP タイプ

# VRMD-UP シリーズ



◆HP から PDF・DXF の図面が DL 可能です。

[HTTP://WWW.SHIMATEC-LED.COM](http://www.shimatec-led.com)



### 新開発 V モデル

#### 主に適しているワーク

##### 画像処理全般

液晶アライメント検査

プリント基板アライメント検査

チップ部品、電子部品位置決め検査

食品、カップ内面不良検査

##### 高速印字検査

\*VRMD-UP シリーズ

#### 特徴・Point

## ただの照明器じゃない。唯一の鋭拡光。

従来の MD に比較して、2 倍以上（当社比）の光量アップを実現。標準モデルと UP モデルをご用意致しました。リング照明器の中で、唯一鋭拡光（拡散 + 鋭い）で、WD を変える事で 0 ~ 90° の照射角度を任意に変更可能。埃、衝撃にも強い強度を持ちますのでクリーンルームでのご使用にも適しています。サイズも φ 28 ~ 200 の間で 12 サイズの品種を取り揃えています。

「用意するのはマルチライティングだけ。」  
「誰でも簡単に。」

ハイアングル

ローアングル

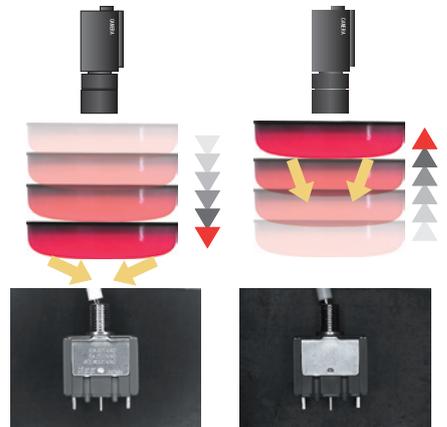
均一性高

高輝度

衝撃耐性強

マルチライティング

これ 1 台でリング照明の全ての照射範囲をカバーします。



WD15mm で撮像

WD80mm で撮像

180° 近い照射範囲を持っている為、ワークディスタンスを変える事により照射角度が変わります。又拡散光なので、均一性も高く、ワークへの写りこみが少なく、反射率の高いワークにも最適です。

#### 標準タイプと UP タイプの違い

均一性



標準タイプ用拡散板

UP タイプ用拡散板



外観上の違いは、ドーナツ形状の拡散板。標準は拡散率の高い乳白タイプの拡散板、UP タイプは透過率の高い半透明拡散板を使用しています。

- 標準品 **VRMD** 標準タイプ 拡散率が高く、光の方向性が広く万能に使用できる。
- アップ **VRMDUP** アップタイプ 半透明の拡散板により均一性を保ちながら、明るさを向上。