



Ring

リング照明器



RoHS 対応



カスタム対応可能



拡散照射

VRDFR 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)

主に適しているワーク

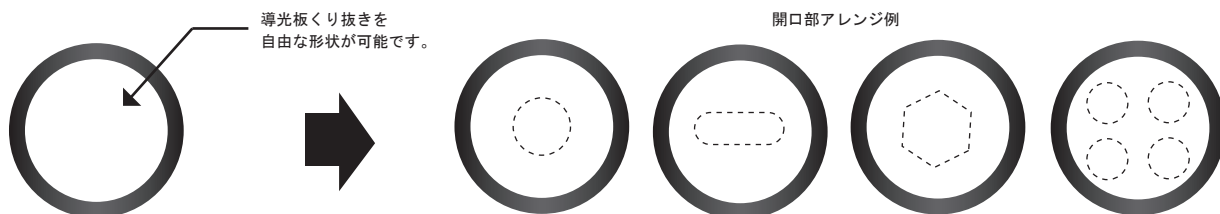
画像処理全般	
パレット上の半導体部品	文字読み取り
プラスチック容器	錠剤検査

新開発 V モデル

特徴・Point

薄型高均一な導光板を使用して自由な形に

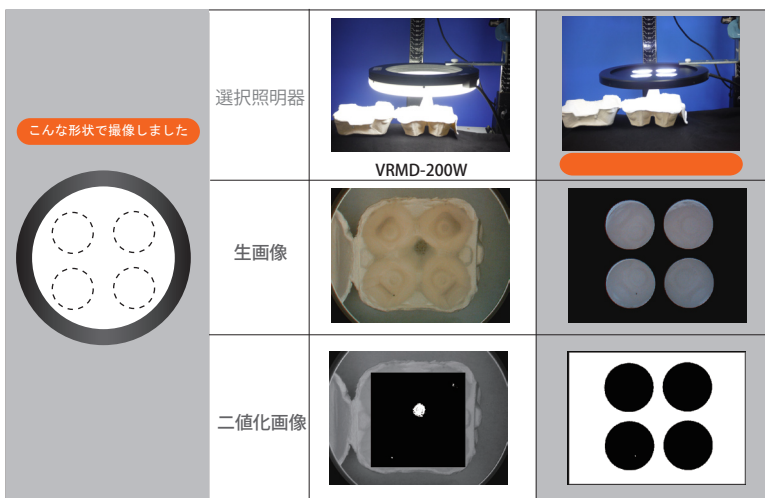
高均一な導光板を使用し、薄型で広い面積に光をあてることが可能です。またワークに合わせ発光面の開口部の形状サイズを自在に無償で変更できます。



事例

分類：食品 卵パック検査画像

テストワーク	卵パック
想定検査内容	汚れ・変形検出
使用照明器	VRDFR-200-φ35×4W と VRMD-200W 比較
照明器選定理由	4つのポケットそれぞれが、1視野で、均一に撮像できる。凹み内の影が出ないため、小さな異物や色の薄い汚れも検出できる。ウインドウを短形領域1つの設定で済む。画像処理が簡略化できる。
機材条件	カメラ 1/3 インチ 画素 640×480 レンズ 8mm 視野 360mm
ワークディスタンス	15mm



仕様 / 図面

型式名	波長	入力電圧	消費電力	質量	対応図面番号
VRDFR-96-20RL	633nm (赤)	DC24V	2W	135g	図番①
VRDFR-96-20B	470nm (青)		4W	135g	
VRDFR-96-20G	525nm (緑)		4W	135g	
VRDFR-96-20W	白		3W	135g	
VRDFR-150-45RL	633nm (赤)	DC24V	3W	165g	図番②
VRDFR-150-45B	470nm (青)		6W	165g	
VRDFR-150-45G	525nm (緑)		6W	165g	
VRDFR-150-45W	白	4W	165g	図番③	
VRDFR-200-50RL	633nm (赤)	DC24V	4W		200g
VRDFR-200-50B	470nm (青)		8W		200g
VRDFR-200-50G	525nm (緑)		8W		200g
VRDFR-200-50W	白		6W	200g	

