

RoHS 対応



カスタム対応可能



拡散照射

VDS D シリーズ



◆HP から PDF・DXF の図面が DL 可能です。

HTTP://WWW.SHIMATEC-LED.COM

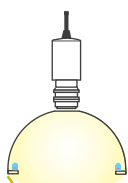
主に適しているワーク

画像処理全般	
IC ボイド検出	食品トレーのラップ面のラベル検出
容器の異物検出	樹脂表面の等の検査

新開発 V モデル

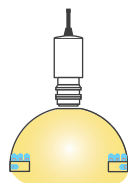
特徴・Point

間接光とエッジ方向の光の ON/OFF 切り替えと調光が可能なドーム照明。



一般タイプ

LEDの実装数も少なく、天板方向にしか照射できない。



VDS D

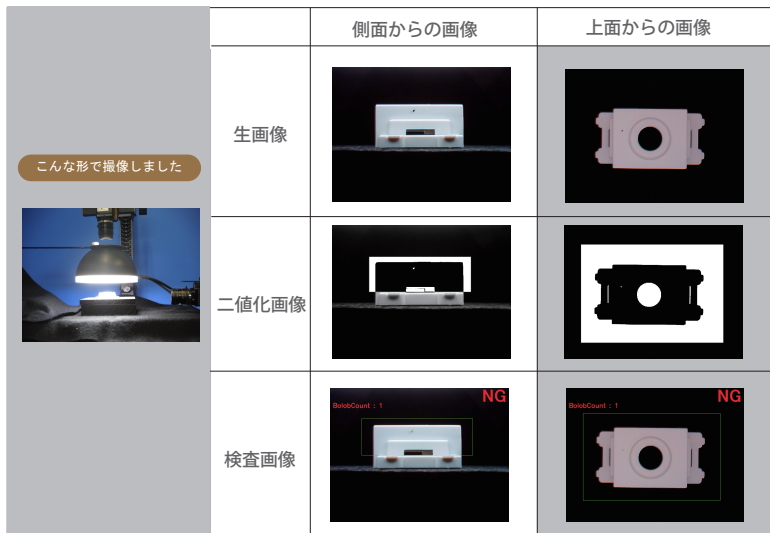
LED実装数が多く、天板方向、横方向の切り替えが可能。

砲弾型 LED の高密度実装とケース設計の工夫により高均一な照射が可能です。ドームによる間接光 + ローアングル～斜光の効果で全体を均一に照射可能です。

事例

分類：電子部品 通線チップ（配線用カバー）検査画像

テストワーク	通線チップ（配線用カバー）
想定検査内容	汚れ
使用照明器	VDS D-120W
照明器選定理由	上面、側面同時に均一照射 一箇所ですべて、全側面の撮像可能
機材条件	カメラ 1/3 インチ 画素 640×480 レンズ 8mm 視野 上面 105mm、側面 103mm
ワークディスタンス	20mm



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
VDS D-60RL	633nm (赤)	DC24V	4W	200g	図番①
VDS D-60B	470nm (青)		8W		
VDS D-60G	525nm (緑)		8W		
VDS D-60W	白	6W	450g	図番②	
VDS D-120RL	633nm (赤)	8W			
VDS D-120B	470nm (青)	18W			
VDS D-120G	525nm (緑)	18W	750g	図番③	
VDS D-120W	白	13W			
VDS D-180RL	633nm (赤)	10W			
VDS D-180B	470nm (青)	20W	1200g	図番④	
VDS D-180G	525nm (緑)	20W			
VDS D-180W	白	10W			
VDS D-240RL	633nm (赤)	DC24V	15W	1200g	図番④
VDS D-240B	470nm (青)		30W		
VDS D-240G	525nm (緑)		30W		
VDS D-240W	白		22W		

