



NEW

マルチライティング フルカラーリング照明

VRMD-**RGBW**
VRMD-**RGBIR**外径φ60、φ80、φ120
3サイズをラインナップ

【特徴・用途】

- 1台で最大4種類の波長の組み合わせが可能。最適画像が無限大に広がるリング照明です。
- ・LEDは4列で1列毎それぞれ独立した回路構成の為、最大4波長を切り替えて使用する事が可能です。
- ・各回路単独で点灯も、同時点灯で波長を混ぜる事も可能です。
- ・有効な波長が異なる複数の検出課題に対して、波長を切り替えるだけで1台で最適な照射条件が構築可能です。
- ・サイズは外径φ60、φ80、φ120の3種。標準の波長の組合せは2種。

①1列目(内側)から赤(R)、緑(G)、青(B)、白(W) ⇒ VRMD-○○**RGBW** ○○はサイズ型式が入ります②1列目(内側)から赤(R)、緑(G)、青(B)、赤外(IR) ⇒ VRMD-○○**RGBIR**

- ・ご希望の波長、配列を指定頂く形でのカスタムの対応も可能です。

例：1～2列目を赤、3～4列目を青 ⇒ VRMD-○○**RRBB**

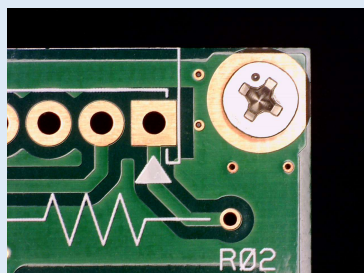
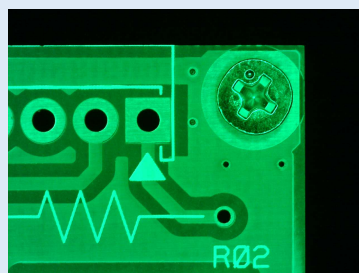
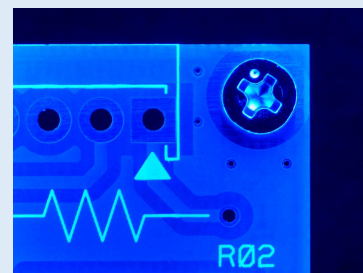
■その他

- ・発光部は全面拡散板に覆われている為、高均一でLED映り込みは最小限に抑えられます。
- また、基板内への埃、飛来物、水滴等の侵入を防止します。
- ・ワークに近づけた状態で横からの照射、ワークから離れた状態で上からの照射まで、任意に最適な照射角度の条件出しが可能です。

■用途

- ・半導体、基板アライメント（半田、銅メッキ、レジスト、認識マーク、内層パターン）
- ・多色ワーク、金属、プラスチック、紙等、多種外観検査

【撮像画像】 基板

検出内容により、色と照射角度(ワークディスタンス WD)の最適条件を選定
VRMD-80RGBW 1台での照射画像となります白色点灯
WD 100mm赤色点灯
ランド強調 WD 30mm緑色点灯
パターン強調 WD 60mm青色点灯
ネジ強調 WD 5mmシマテックは
一歩先の**最適画像**を追求。

最後は照明技術です。

仕様

型式	色(ピーク波長)	寸法	入力電圧	ケーブル	コネクタ	対応電源コントローラ
VRMD-60RGBW	赤(625nm)	外径φ60 内径φ26 高さ18	DC24V	8芯AWG	SMR-03V-B	VKシリーズ VLシリーズ VSシリーズ
	緑(525nm)					
	青(470nm)					
	白					
VRMD-60RGBIR	赤(625nm)					
	緑(525nm)					
	青(470nm)					
	赤外(870nm)					
VRMD-80RGBW	赤(625nm)	外径φ80 内径φ46 高さ18				
	緑(525nm)					
	青(470nm)					
	白					
VRMD-80RGBIR	赤(625nm)					
	緑(525nm)					
	青(470nm)					
	赤外(870nm)					
VRMD-120RGBW	赤(625nm)	外径φ120 内径φ80 高さ20				
	緑(525nm)					
	青(470nm)					
	白					
VRMD-120RGBIR	赤(625nm)					
	緑(525nm)					
	青(470nm)					
	赤外(870nm)					

外形図

