

UV照明

UV



- 可視光では認識し難い画像を高いコントラストで認識できます。物体の表面状態を、可視光より特徴的に捉えることが可能です。
- 紫外線域対応のカメラとセットでご使用ください。
- ガラス基板上の埃や、デバイス上の塵等の認識に効果的です。
- ピーク波長は365nmです。
(MCEL-CUV8-405、MBRL-CUV7530-405は405nm)



*照光状態は、イメージです。

型式説明



型式	発光色	最大定格電流IFM (A)	寸法 (mm)		質量 (g)	適応コントローラ	価格
			内径φ31	外径φ66			
MDRL-CUV31-2	● 紫外	0.36	内径φ31	外径φ66	130	MLEK-A080	¥150,000
MBRL-CUV7530-2	● 紫外	0.36	発光部75×30		120	MLEK-A080	¥140,000
★ MBRL-CUV7530-405	● 紫外	0.52	発光部75×30		120	MLEK-A080	オープンブライズ
★ MDQL-CUV108-2	● 紫外	0.36	内形□60	外形□108	210	MLEK-A080	¥240,000
★ MCEL-CUV8-405	● 紫外	0.03	先端部外径φ8		35	MLEK-A080	オープンブライズ

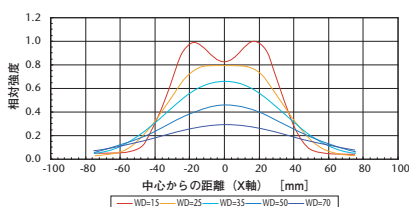
※LEDコントローラの詳細はP.162～P.166をご参照ください。

※複数のLED照明を使用する場合は、P.109のLEDコントローラの選定ステップをご確認ください。

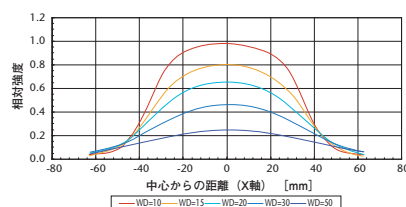
★は受注生産品です。

配光特性

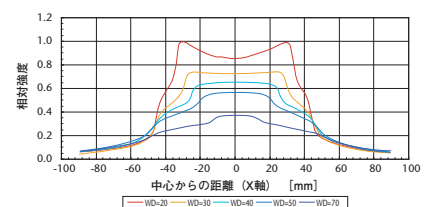
MDRL-CUV31-2



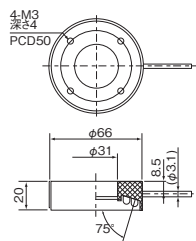
MBRL-CUV7530-2



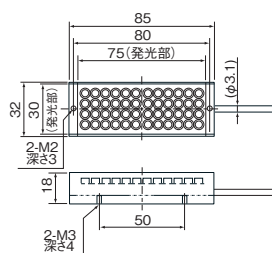
MDQL-CUV108-2



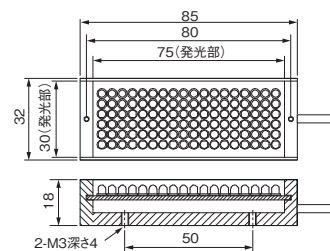
MDRL-CUV31-2



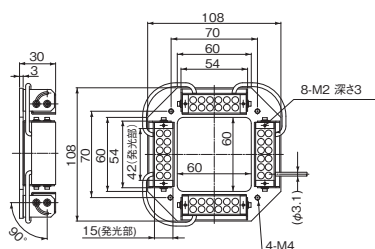
MBRL-CUV7530-2



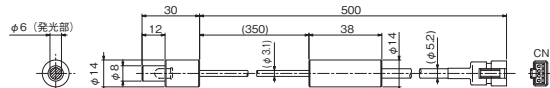
MBRL-CUV7530-405



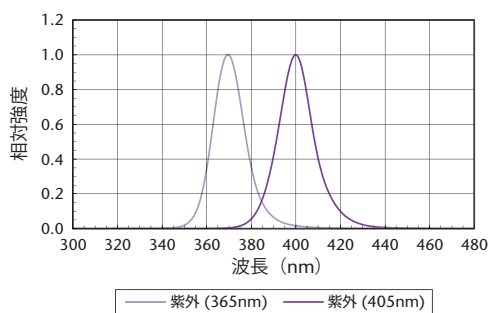
MDQL-CUV108-2



MCEL-CUV8-405



分光特性



撮像例

ヨーグルトパッケージ



白色照明を使用し、カラーカメラで撮影



白色照明を使用し、可視光白黒カメラで撮影



IR照明を使用し、IRカメラで撮影



UV照明を使用し、UVカメラで撮影

IRでは見えなくなった印刷パターンがUVでは逆に濃度濃く捉えられている。