

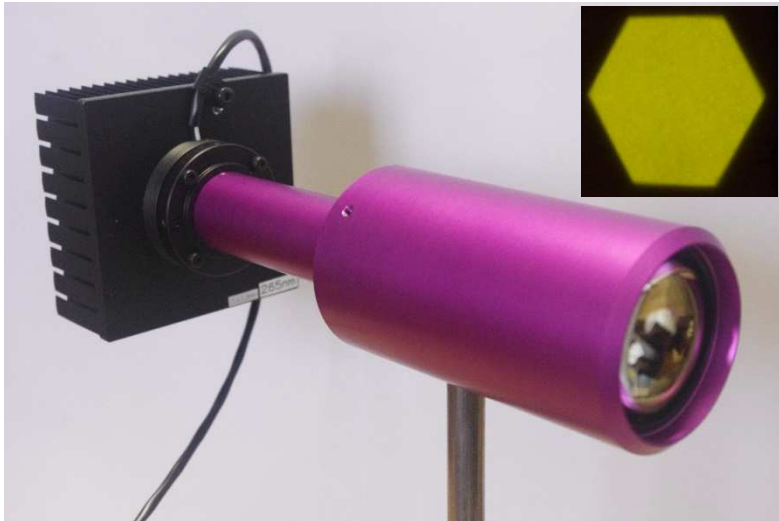
＜DUV 高出力均一光源＞

— 深紫外 (DUV) 光を均一に照射できる照明光源です —

DUV領域光 (265nm) の均一LED照明光源が欲しい、というお客様の声から生まれた

＜DUV 高出力均一光源:DUH-25＞

本照明装置は、紫外領域でもいわゆる「UV-C」に属する波長 265nm 光の均一照射を可能にした



画期的な装置です。除菌・殺菌用途はもちろんのこと、各種ライフサイエンス分野や検査・接着等の工業分野にも使っていただける装置になっています。しかも、照射面のどこにおいても中心部と同じ照射条件で照明できる「テレセントリック光学系」を採用しています。

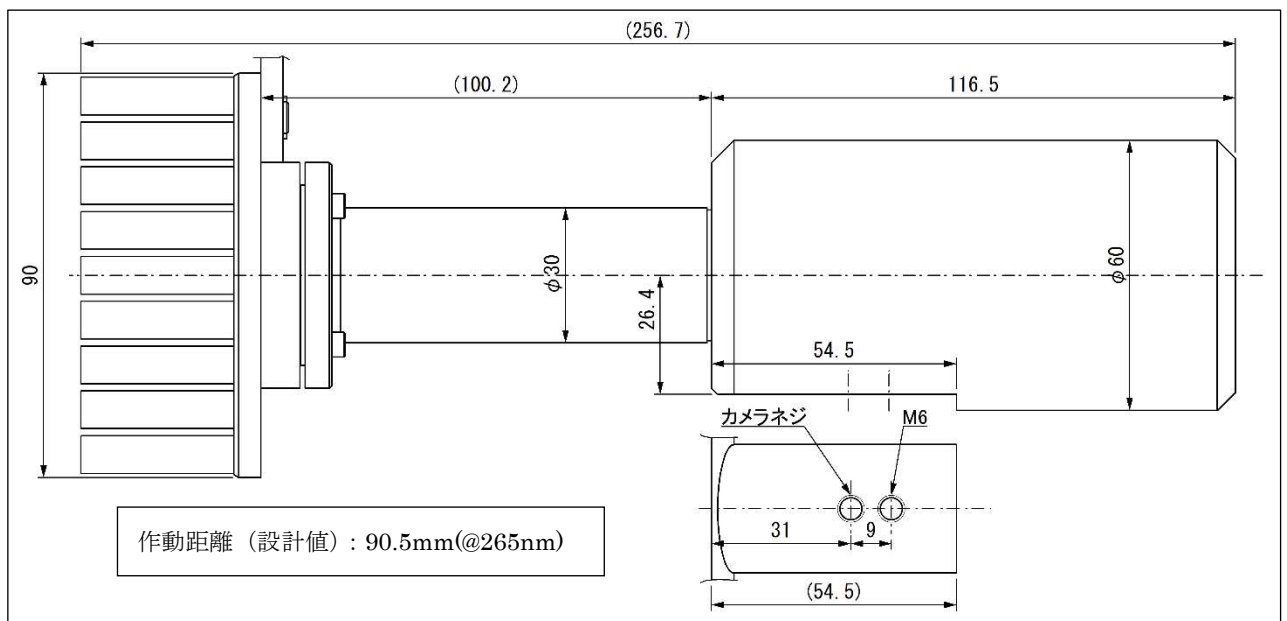
一般に、UV 領域の光は低出力のものが多く、実用に向かないこれまでの装置と比べて、六角形照射内で

「21mW 出力 (照度: 40 μW)/mm²」*

外観写真 (右上は、対辺距離 (内接円直径) 約 24.5mm の照射像)

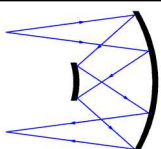
の高出力を実現しています。(*印: 当社実験値)

また、光量調整は、手動式に加えて外部からの ON/OFF 制御、そして「RS232C」制御にも対応しています。(なお、波長 280nm 光源もリリースの予定です。)



＜DUH-25 外観図＞

●改良のため、予告なく仕様を変更する場合がございますのでご了承ください。



株式会社 オプトメカ エンジニアリング

〒434-0015 静岡県浜松市浜北区於呂3923-10

TEL/FAX: 053-583-0682

Eメール: optomecha_engin@star.tnc.ne.jp