

# ≪ 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。

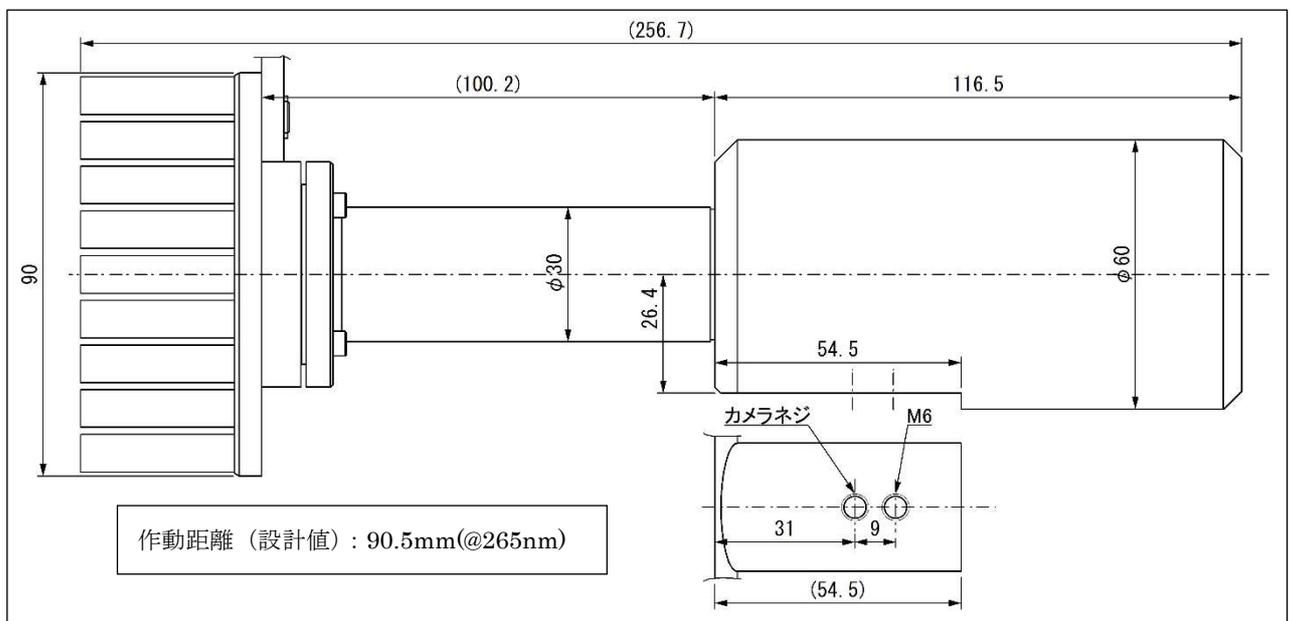
一般に、UV 領域の光は低出力のものが多く、実用に向かないこれまでの装置と比べて、六角形照射内で

**「21mW 出力 (照度: 40 μW)/mm<sup>2</sup>\*)」**

外観写真 (右上は、対辺距離 (内接円直径) 約 24.5mm の照射像)

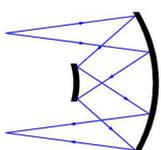
の高出力を実現しています。(\*印: 当社実験値)

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

ホームページ: [http://www4.tokai.or.jp/optomecha\\_engin/index.html](http://www4.tokai.or.jp/optomecha_engin/index.html)