

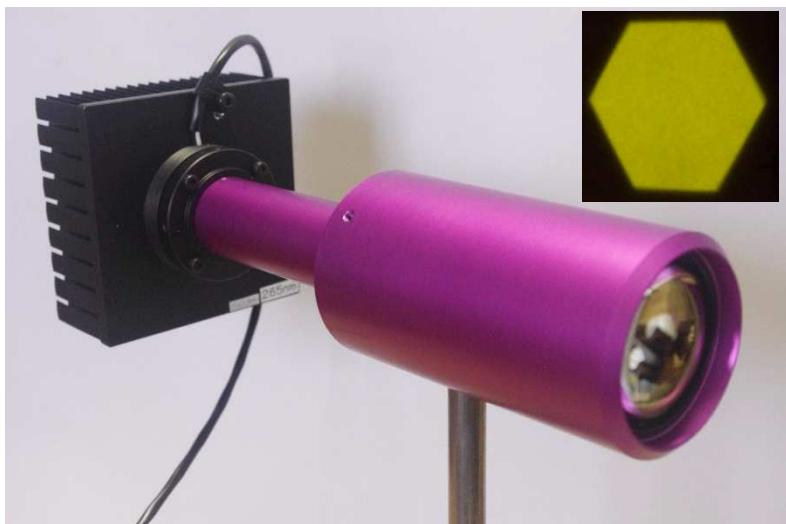
＜DUV高出力均一光源＞

—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:D U H-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



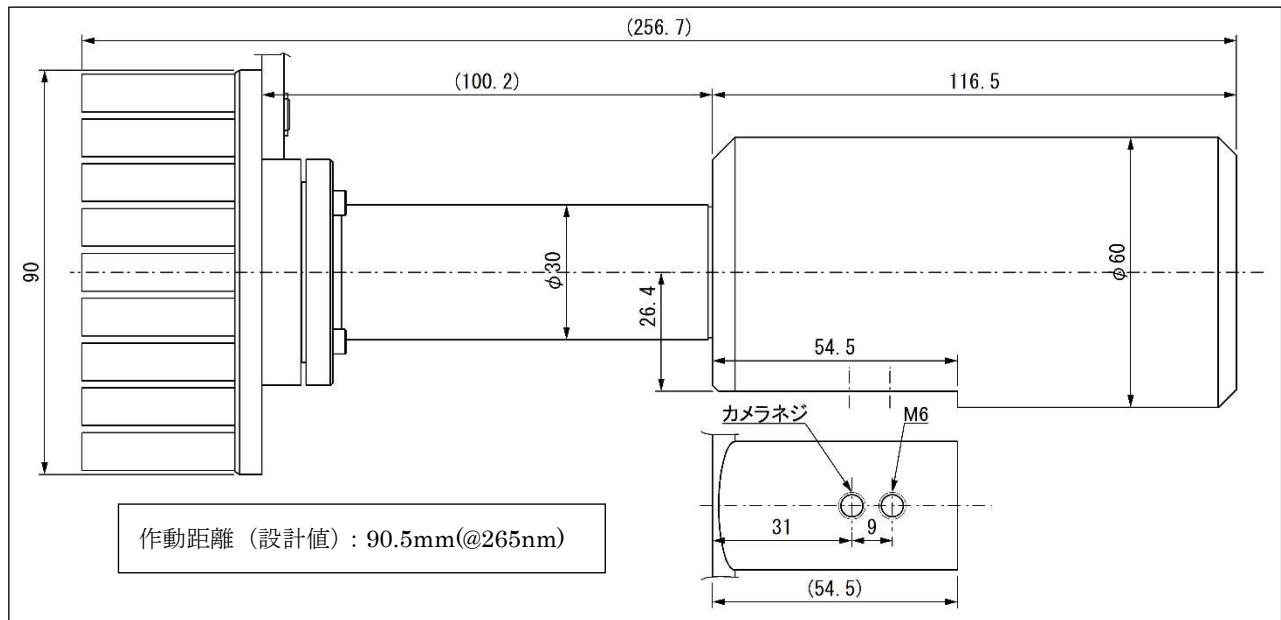
外観写真（右上は、対辺距離（内接円直径）約24.5mmの照射像）
の高出力を実現しています。（*印：当社実験値）

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

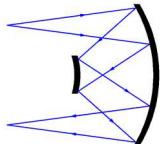
「21mW出力（照度：40μW/mm²）*」

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