

355nm マイクロ加工用対物レンズ

接着剤
フリー



エアフロー品

※写真のエアフロー接続は一例です

SOCの光学設計およびコーティング技術が生み出した、
マイクロ加工に最適な長寿命の355nmレーザー用加工レンズ

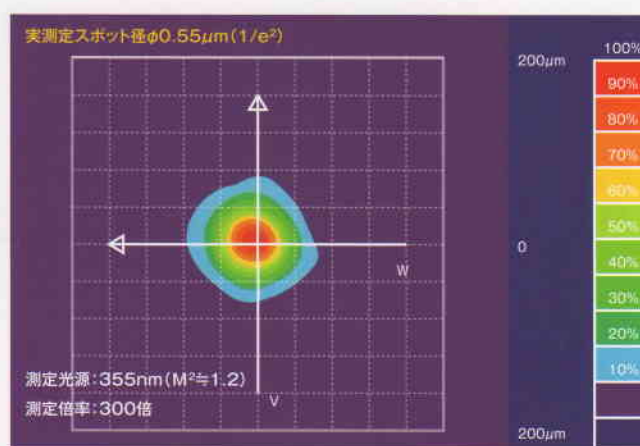
高出力355nmレーザー用加工レンズ。集光スポット径が小さいので、マイクロ加工に最適です。

また、加工時のスパッタ対策として、交換可能なウインドウを標準装備し、
ウインドウの厚みを選択することでガラス内部のマイクロ加工が行えます。

接着剤フリー構造による耐久性の向上、および、ご要望に応じてエアフロー構造の鏡筒とすることでさらに長寿命を実現します。

■ 主要性能

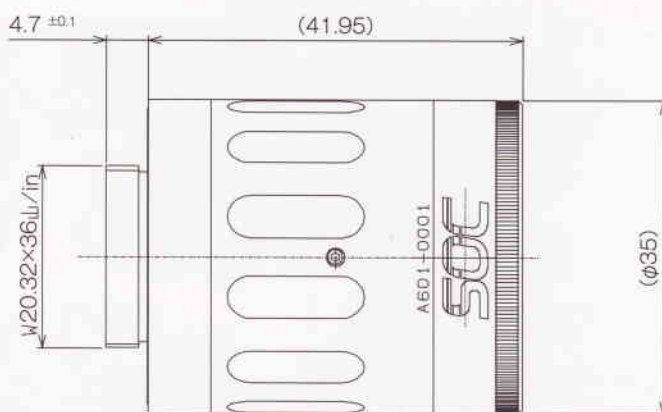
型番	THP6-8
波長	355nm
NA	0.6(空気中)
焦点距離	6.22mm(@355nm)
WD	3.3mm
同焦点距離	45.3mm(取り付け面から空気中の集光面までの距離)
集光スポット径	≤ φ1.0μm(@1/e ²)
瞳径	φ7.5mm
アライメント許容角	0.04°以下
コート	専用ARコート付き
ガラス材料	合成石英
透過率	90%以上(@355nm)
鏡筒外径	φ35mm(※エア導入構造に変更する場合は外径が大きくなります)
取り付けネジ	W20.32×36山/in



レンズの組立調整は、仕様波長の355nmレーザーを使用し、品質の安定を図っています。

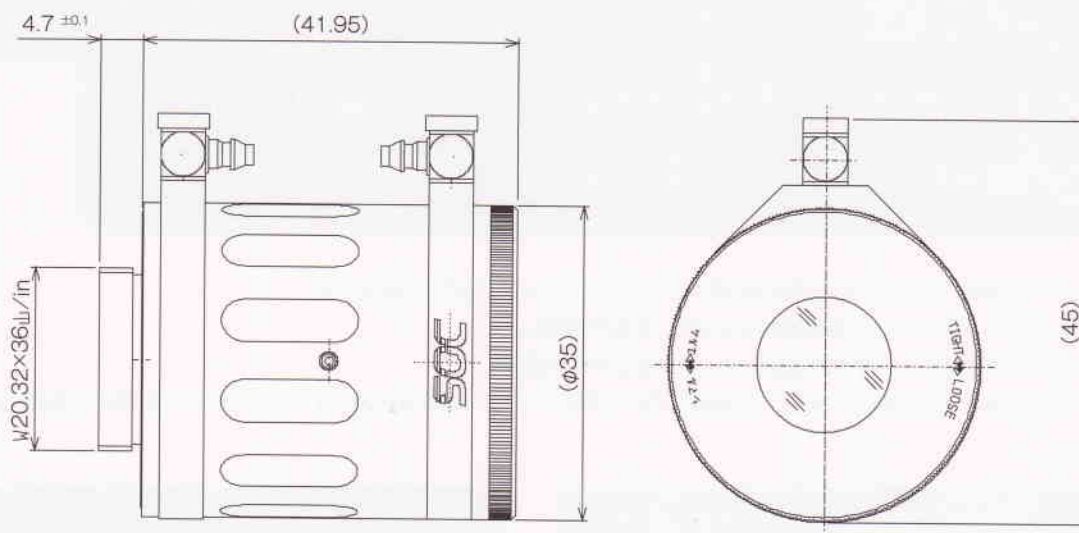
外觀寸法図

通常品



重量:約210g

エアフロー品



エアフロー用チューブは、外径φ4mm、内径φ2.5mmをご使用ください。

重量:約220g

●本製品は下記の標準水準の用途を前提に設計されています。標準水準以外の用途をお考えの場合には、事前に当社営業窓口までご相談ください。

標準水準: コンピュータ、OA機器、通信機器、計測機器、AV機器、家電、工作機械、パーソナル機器、産業用ロボット

標準水準外: 輸送機器(自動車、列車、船舶等)の制御ユニット、交通用信号機器、防災/防犯装置、各種安全装置、航空機器、航空宇宙機器、海中継機器、原子力発電制御システム、生命維持のための医療機器または生命維持を直接の目的としない医療機器

●本資料に記載された製品が外国為替法および外国貿易法の規定により規制貨物等に該当する場合は、日本国外に輸出する際に同法に基づき日本政府の輸出許可が必要です。

●本資料の内容は改良のため予告なく変更する場合があります。

昭和オプトロニクス株式会社

本社 〒154-8506 東京都世田谷区新町3-5-3 TEL.03-5450-5133(営業) FAX.03-5450-5960

横浜事業所 〒226-0006 神奈川県横浜市緑区白山1-22-1 TEL.045-931-6514(技術) FAX.045-931-6517

<http://www.soc-ltd.co.jp>