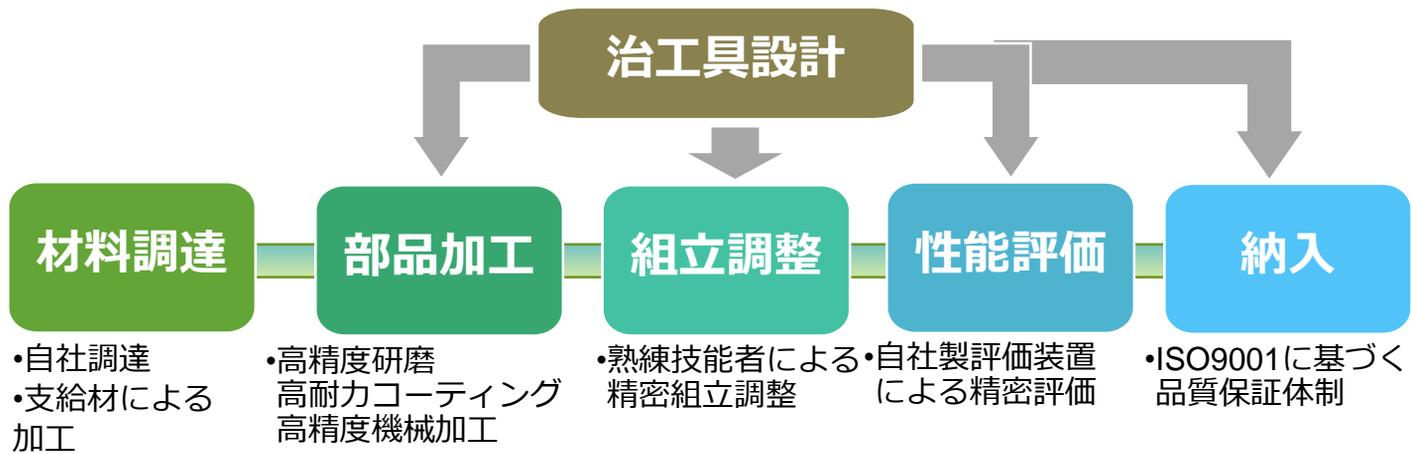


光学システム製品のご案内

設計プロセス



製造プロセス



当社は、製品の企画から実現までのプロセスのどの段階からでも参加・提案が可能です。

例えば・・・

- ・概念設計の実現性検討から支援してほしい。
- ・光学設計を構想段階から依頼したい。
- ・基本設計は終わっているので、詳細設計、製作設計から依頼したい。
- ・図面に基いた、高精度のレンズ、機械部品を作ってほしい。

など

数十年に渡るUV、DUV光学系の設計・製造の経験に基づき、光学製品製作における最適なソリューションを提供致します。



京セラSOC株式会社

オプティクス、レーザ、精密光学機器のリーディングカンパニー

お問い合わせ

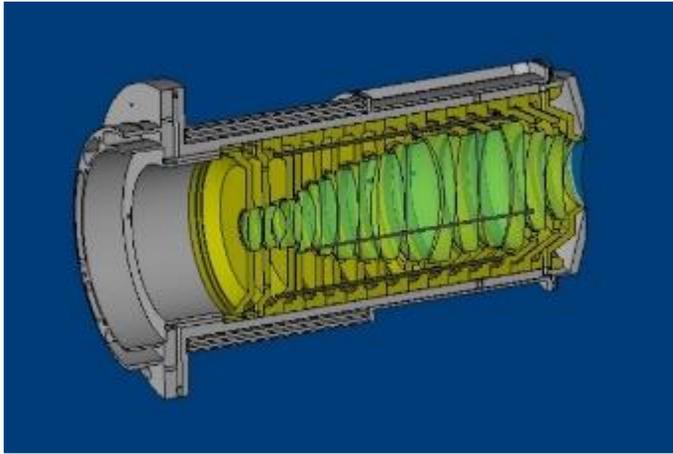
TEL : 045-931-6592

<https://www.ksoc.co.jp/shiryo/>

担当：営業部 小林・木村 宛

製品例

【高精度DUV対物レンズ】



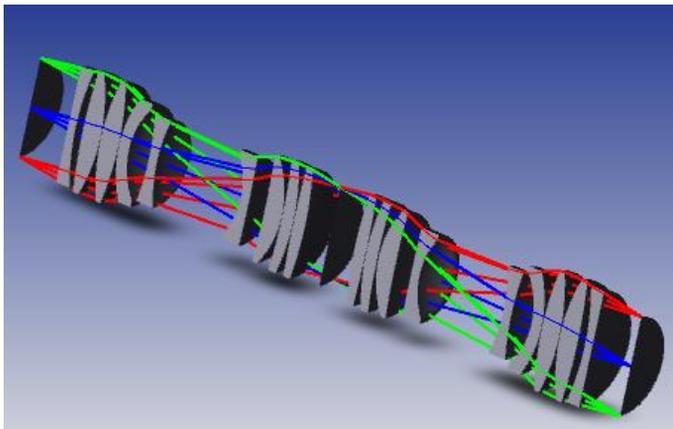
《仕様例》

- ・波長 266nm
- ・視野 $\phi 0.4\text{mm}$
- ・NA 0.9
- ・透過波面収差 $\leq 0.03 \lambda \text{ rms}$

《対応可能範囲》

- ・波長: 157nm～近赤外
- ・NA: ~0.95
- ・収差性能 透過波面収差にて0.02 $\lambda \text{ rms}$
- ・加工精度
レンズ面精度 $p_v \lambda / 30$, 各種材料対応可
鏡筒加工精度 $\leq 1\mu\text{m}$
- ・組立精度 シフト $\leq 1\mu\text{m}$, チルト $\leq 1\text{秒}$

【大型投影露光レンズ】



《仕様例》

- ・波長 i線
- ・露光エリア $\phi 200\text{mm}$
- ・投影倍率 1x NA0.15
- ・透過波面収差 $\leq 0.05 \lambda \text{ rms}$
- ・歪曲 $\leq 0.5\mu\text{m}$

《対応可能範囲》

- ・波長: g, h, i線
- ・解像力: 1.5 $\mu\text{mL/S}$
- ・露光エリア: ~ $\phi 360\text{mm}$
- ・倍率 0.1x (縮小投影) ~ 2x (拡大投影)
- ・最大全長 1.5m
- ・レンズ最大 $\phi 410\text{mm}$, 鏡筒 $\phi 650\text{mm}$
- ・レンズ駆動による収差補正機構に対応可



京セラSOC株式会社

オプティクス、レーザ、精密光学機器のリーディングカンパニー

お問い合わせ

TEL : 045-931-6592

<https://www.ksoc.co.jp/shiryo/>

担当 : 営業部 小林・木村 宛