

◀ SMFカップリング光学系：SFC ▶

— 広角度に発散する近赤外光束を高効率にシングルモードファイバ(NA0.16)に取り込む光学系 —
 — シングルモードファイバからの光束をピンポイント集光する光学系 —

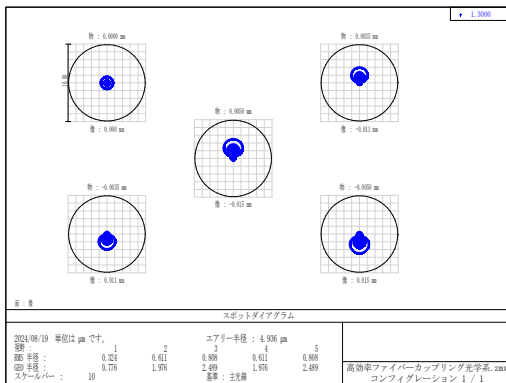
広角度な発散光をシングルモードファイバへ効率良く取り込みたい、というお客様の声から生まれた

◀ シングルモードファイバカップリング光学系：SFC ▶

◀ 非球面レンズの採用でほぼ無収差集光光学系を実現(近赤外領域) ▶

◀ 全角 57.4° の光束をシングルモードファイバ(最大NA0.16)に高効率集光 ▶

非球面レンズを採用したことで、非常に広い角度に発散する光束を取り込み可能 (最大全角 57.4°



までの光束をNA0.16のシングルモードファイバに取り込む)、または、非常に小さな領域に集光可能な

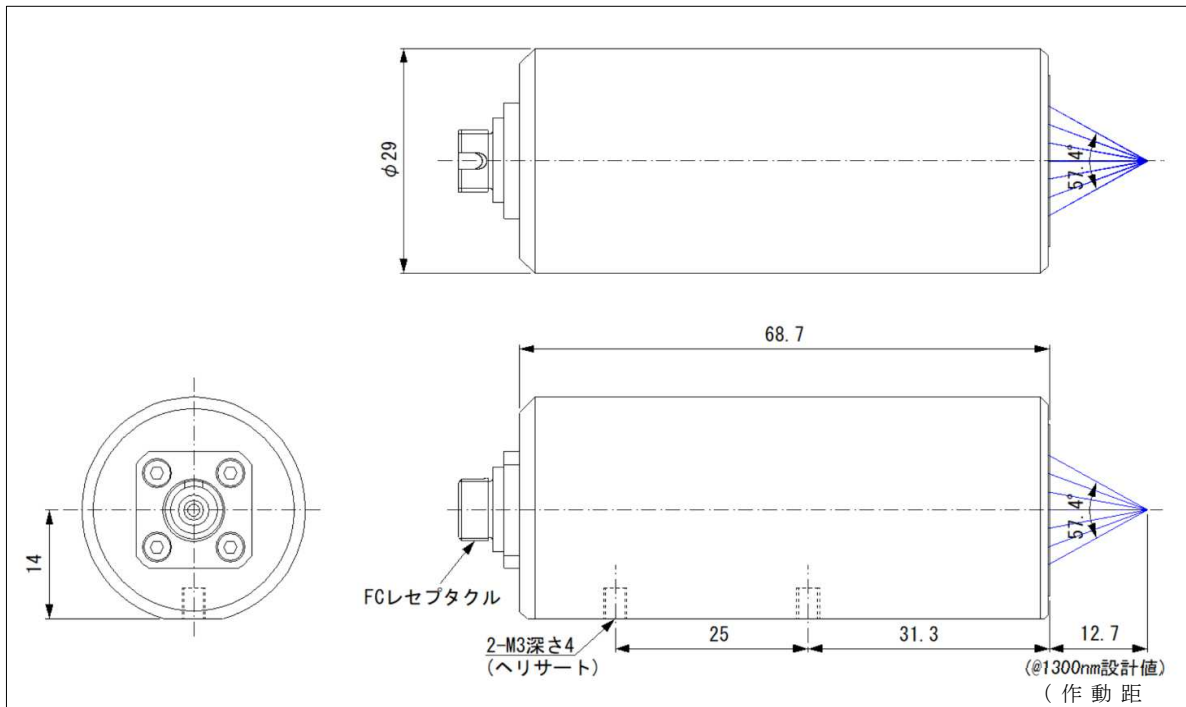
「ほぼ無収差な光学系」(左図「スポットダイアグラム」をご参照ください)を実現しています。

しかも、作動距離(集光位置から鏡筒端面までの距離)は、10mm以上(例えば「12.7mm : @1300nm」)を確保していて、操作作業性に優れています。

「FC型」の他、各種レセプタクルに対応致します。

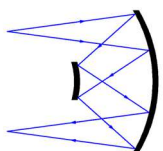
スポットダイアグラム(@1300nm):エアリーディスク内を実現

お客様のご使用波長や条件に合わせて最適化した光学系を設計・製作致します。



◀ SMFカップリング光学系外観図例 : @1300nm ▶

●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 静岡県浜松市浜名区於呂3923-10

TEL/FAX: 053-583-0682

Eメール: optomecha_engin@star.tnc.ne.jp

ホームページ: <https://opto-mecha.com>