

広帯域光ファイバーコリメーター

BBFC-03SMA

可視領域の分光測定用に最適設計された広帯域光ファイバーコリメーターです。波長帯域 350 ~ 1100 nm をカバーする 2 群 3 枚構成の収差補正、広帯域 AR コーティングにより、ハロゲンタンクステン光源を使ったマルチチャンネル分光器の測定波長全域に渡って良好な結像特性、高い結合効率を実現しています。

先端部のスクリュー（M11, P = 0.5）を使ってホルダーなどに固定することができ、SMA コネクタで光ファイバーと接続します。2 個一組にした対向系透過配置、2 分岐光ファイバーを用いた反射配置など、様々な光ファイバー分光光学系で最高のパフォーマンスを発揮します。

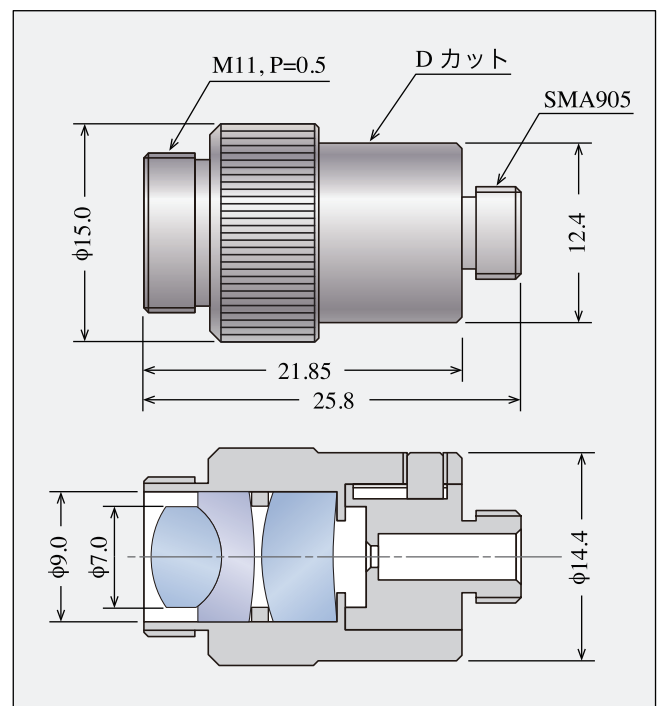


特 長

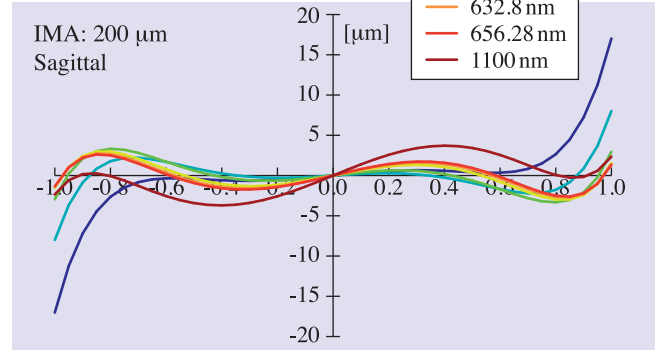
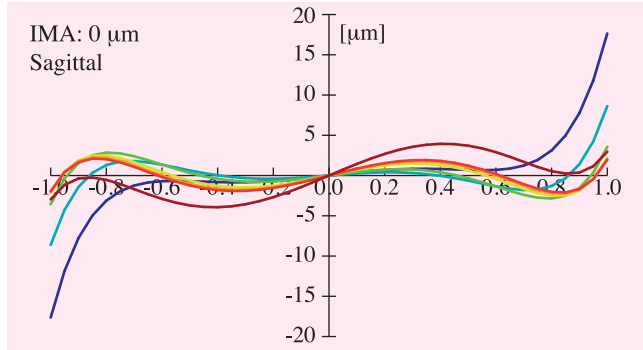
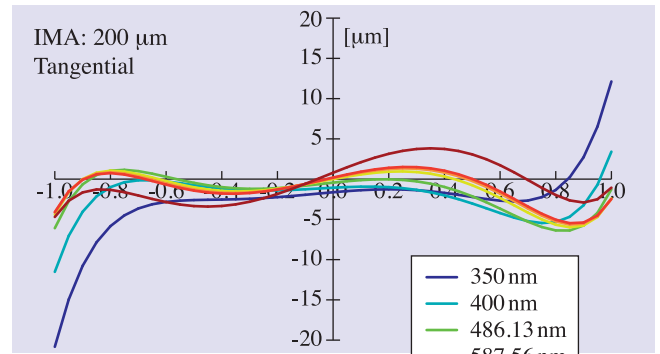
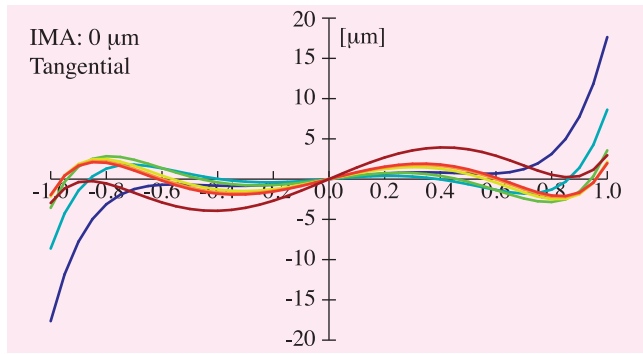
- 新設計 2 群 3 枚無限遠補正光学系を採用した SMA 光ファイバー用コリメーターレンズ
- マルチチャンネル分光器を使った可視領域の分光測定システムに最適化された設計波長：350~1100 nm
- 収差補正、広帯域 AR コーティングにより、良好な結像、高い透過率、平坦な結合効率特性を実現
- SMA コネクタにより光ファイバーと簡単接続
- 反射配置、透過配置など、先端部スクリュー（M11, P=0.5）を使った自由な光学レイアウトに対応可能

仕 様

設計波長	350 ~ 1100 nm
タイプ	無限遠補正
レンズ構成	2 群 3 枚
レンズ焦点距離	10.0 mm (主波長：587 nm)
レンズ外径	φ 7.0 mm
瞳径	φ 5 mm
最大物体円径	φ 400 mm
NA	0.252
集光位置	無限遠 ~ 約 38 mm 可変
コーティング	MgF ₂
対応コネクタ	SMA905 コネクタ
先端部スクリュー	M11, P=0.5
筐体材質	SUS303



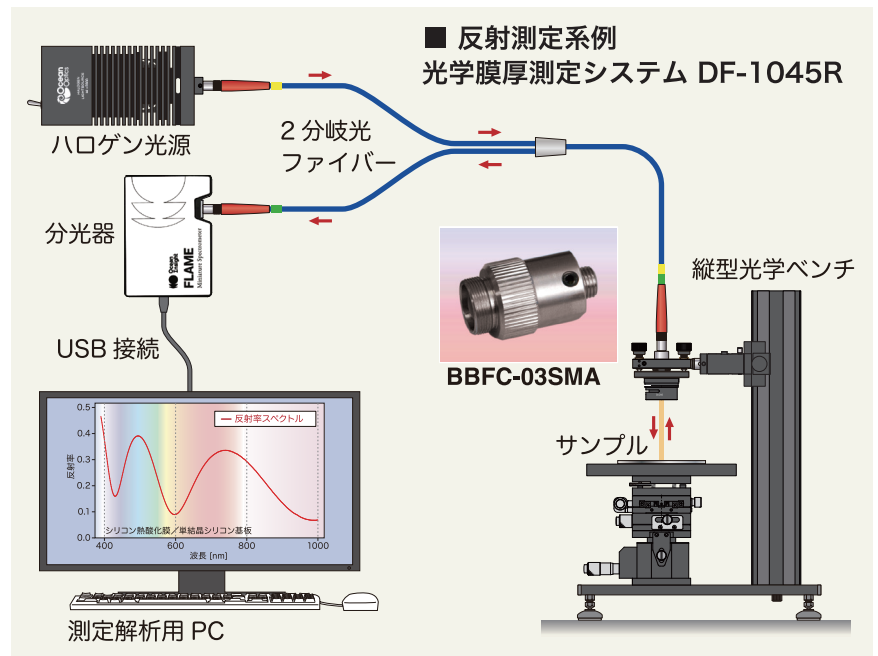
横収差図



システムアップ

高性能な広帯域光ファイバーコリメーター **BBFC-03SMA** とマルチチャンネル分光器、ハロゲン光源、各種ステージ、光ファイバーなどを組み合わせて、高性能な光ファイバー分光システムを構築することができます。テクノシナジーでは、お客様のご要求に最適な分光システムを提案し、様々な光学モジュールの設計・製作、光学系のシステムアップに対応いたします。

また、分光システム構築に必要な光源、マルチチャンネル分光器、光ファイバー、ファイバーコリメーター用キネマティックステージ、吸着サンプルホルダーなどご希望仕様に応じたデバイスを提供いたします。



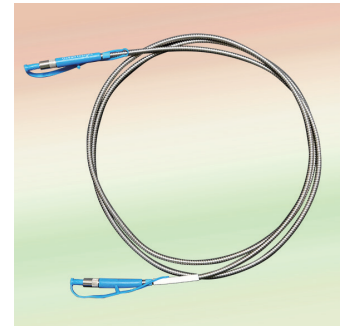
● キネマティックマウント



● ハロゲン光源



● マルチチャンネル分光器



● SMA 光ファイバー

※本仕様書に記載されている各仕様は、改善のため予告なく変更される場合があります。

●お問い合わせは ...

有限会社 テクノ・シナジー
〒193-0832 東京都八王子市散田町 2-46-16
TEL & FAX: 042-667-1992
E-mail: get_info@techno-synergy.co.jp
http://www.techno-synergy.co.jp/