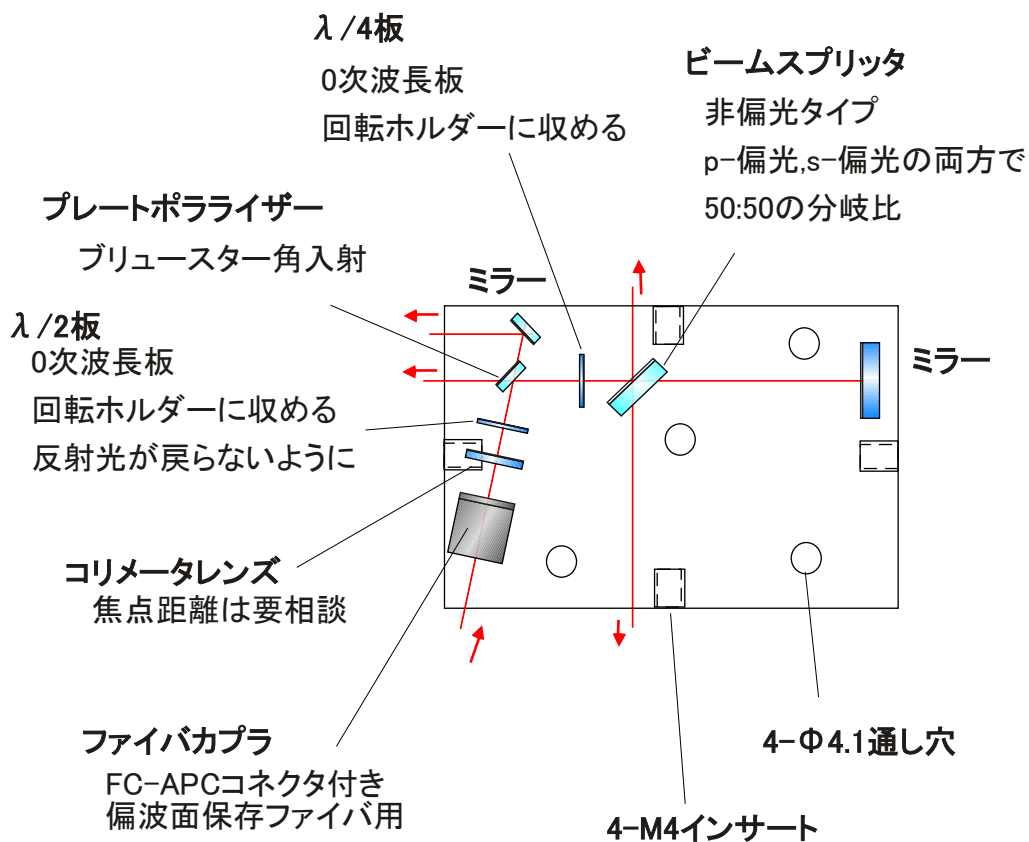


## 小型モノリシックマイケルソン干渉計モジュール



使用波長 1550nm

光学素子

材質 TBD (BSの熱膨張係数が重要)

表面粗さ  $\lambda/10$

サイズ TBD (0.5インチ程度, 接着の都合次第)

ベースプレート基材

低膨張率ガラス (クリアセラム)

大きさ 60 x 40 mm程度 (素子サイズ・配置次第)

厚さ 20mm 程度

固定用通し穴4つ (配置上可能なら, 四隅と中央の5つ)

側面に固定用M4ねじ (穴にインサートをはめ込む)

干渉計

ビームスプリッタ面

ミラーまでの距離 30mm

基材端面まで 10mm

反射光がファイバカプラに戻るように入線メント (可能ならば)

光軸高さ TBD

ビーム径 1mm程度, ミラー面にウエスト