

医療分野への貢献を目指す 守田光学工業の微小光学部品

微小光学部品加工

守田光学のコア技術

形状精度
1mm±5μ

平面度
λ/20

角度精度
±1秒

高透過率
T=99.9%

波長選択

表面粗さ
0.3nm

高反射率
R=99.9%

狭い空間で質の高い光を
自由に使える

機能・役目

レーザーを使用して
OCT観察

製品へ

カテーテル
内視鏡

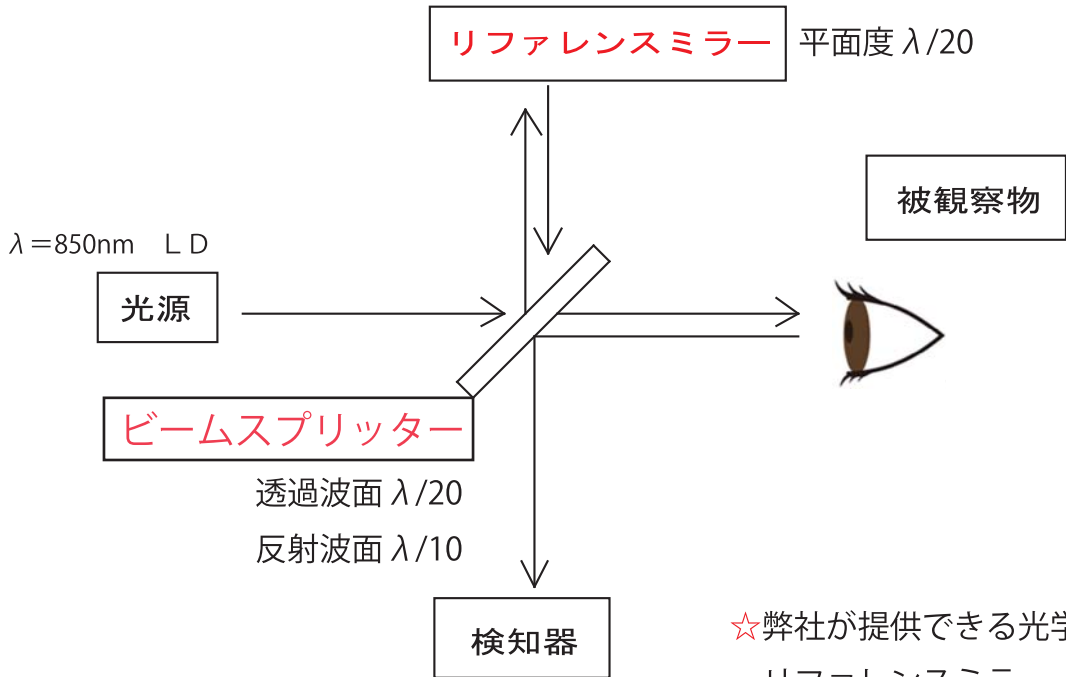
☆OCTを利用した診察診断機器は、消化器、呼吸器、循環器へと展開されています。

☆カテーテル(内視鏡)に使用する光学部品及び光学 Assy 品及び画像を干渉させてさらに分析する為に必要な光学部品に対して守田光学工業は、役立ちたいと考えています。

※OCT Optical Coherent Tomography

OCTによる観察概念図

(マイケルソン干渉による観察)



☆弊社が提供できる光学部品
リファレンスミラー
ビームスプリッター

光学製品貢献分野

【光学機器分野】		【測定機器分野】	
望遠鏡	大型プリズム 高反射ミラー	半導体、液晶露光装置	高精度平面ミラー
双眼鏡	ポロプリズム ダハプリズム	【医療機器分野】	
生物、工業用顕微鏡	切替プリズム 菱形プリズム	眼科診断機器	各種プリズム コールドミラー
測量機	小型プリズム コーナーキューブ	手術用顕微鏡	各種プリズム
カメラ機器	各種プリズム	細胞分析装置	フローセル