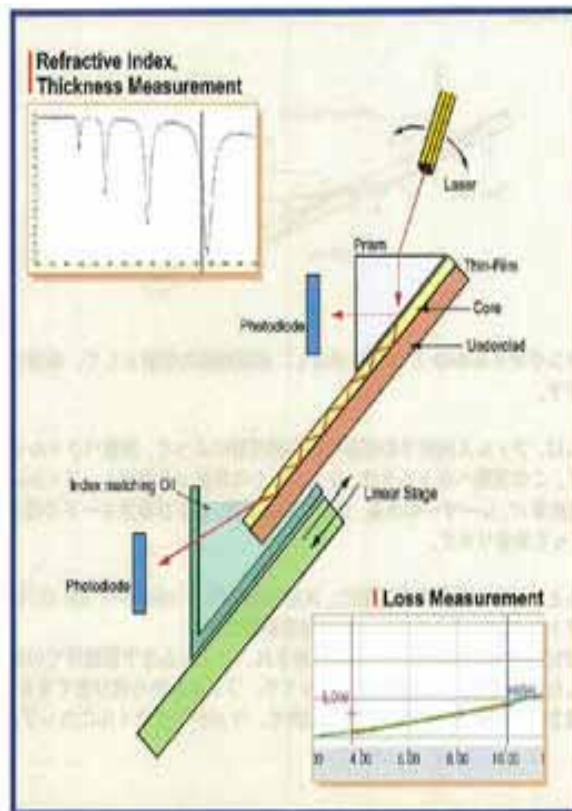


## マッチングオイル法とは?



### 解説

試料に吸収される角度でレーザーを固定し、レーザー光を導波させます。短冊状にカットした試料の端面から、光屈折率の高いマッチングオイルへ浸してゆき、導波したレーザー光を強制的に抜き取り、センサーでモニターします。マッチングオイルボックスは、0.025mmの分解能で光源方向へ動き、始点と終点の差より、光ロスを $\pm 0.01\text{dB/cm}$ の精度で測定します。