

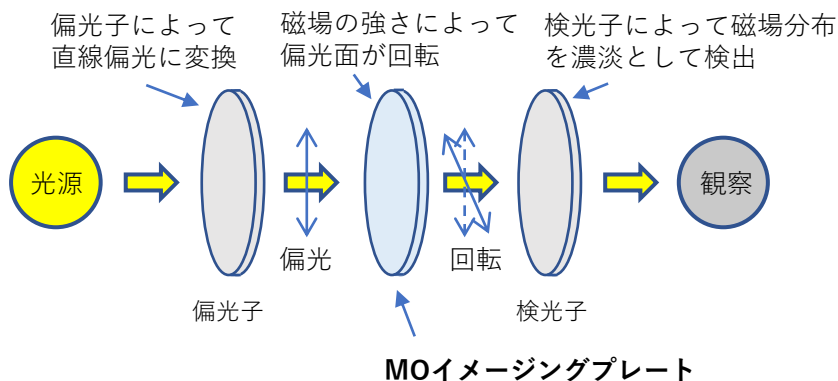
MOイメージングプレートの 反射膜あり・なしの違いについて

MOイメージングプレートで磁場を可視化するためには、偏光を照射して観察するための光学機器が不可欠です。観察対象物に合わせて、下図の透過方式と反射方式を選択することになります。MOイメージングプレートの反射膜なしは透過方式で、反射膜ありは反射方式で使用します。

透過方式は、光をMOイメージングプレートに透過させて、透過光を観察します。入射光と透過光の光学系の配置が容易なコイルの内部の磁場観察や透明な物質の磁場観察に使用されます。

反射方式は、MOイメージングプレートの基板側から光を導入して、磁場感受膜を通り、反射膜で反射して戻ってくる光を観察します。観察対象物を反射膜側に密着させて磁場を可視化するのに適しています。

(透過方式)



(反射方式)

