

顕微鏡の調整方法

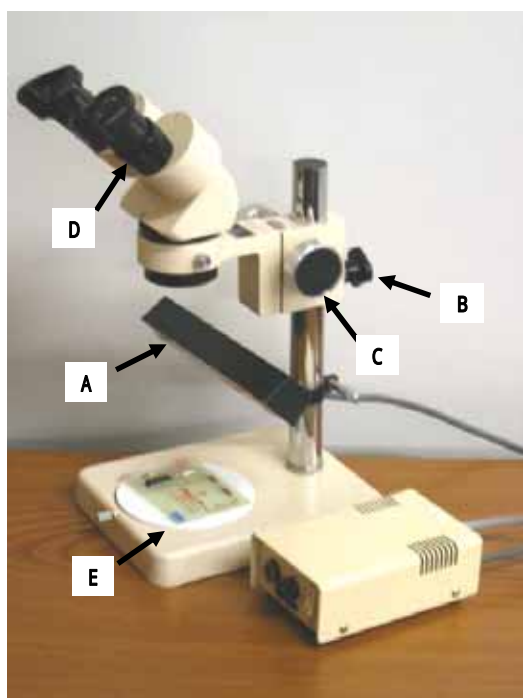


図 1 顕微鏡の説明

- A : 照明灯
 B : 鏡筒ホルダの固定ネジ
 C : 焦点調整つまみ
 D : 接眼レンズ焦点調整リング
 E : 試料台

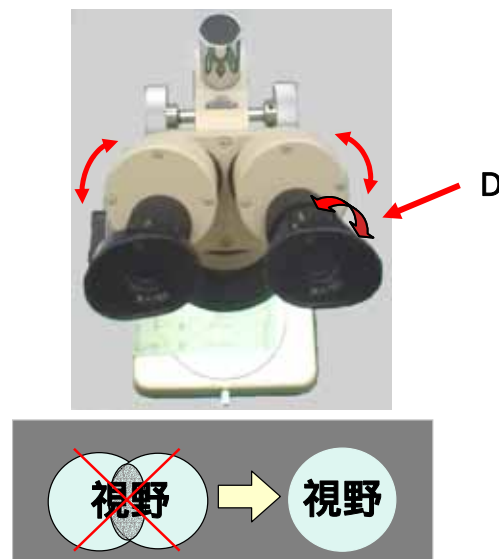


図 2 接眼レンズの調整

調整の手順

照明用プラグを電源コンセントにつなぎスイッチを入れます。

試料台 (E) 上で検査ができるよう照明灯 (A) の高さおよび角度を調整します。

試料台に試験材に代わるものを試料として置きます。(例 筆記用具、書類など)

鏡筒ホルダの固定ネジ (B) をゆるめて、試料が見える程度の高さに粗調節します。

(この時、焦点調整つまみ (C) は図 1 に示す定位置にしておきます)

双眼鏡筒を廻して両目の間隔に合わせます。(視野の がひとつに重なる)(図 2 接眼レンズの調整)

照明灯の高さ、角度を調整して試料を照らします。

左眼だけでのぞき、試料が良く見えるように焦点調整つまみを廻します。

右眼だけでのぞき、右眼接眼レンズの鏡筒についている焦点調整リング (D) を廻して試料が良く見える様にします。

両眼でのぞき、試料が良く見えることを確認します。

[ソルダリング作業する場合は]

から の調整手順で使用できます。

[ソルダリング部の検査をする場合は]

ソルダリング部をいろいろな方向から立体的に観るために 調整手順 の次ぎに鏡筒ホルダの固定ネジをゆるめて鏡筒全体を高くして使用します。