

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 6 部門第 1 区分

【発行日】平成21年1月22日(2009.1.22)

【公開番号】特開2007-155413(P2007-155413A)

【公開日】平成19年6月21日(2007.6.21)

【年通号数】公開・登録公報2007-023

【出願番号】特願2005-348535(P2005-348535)

【国際特許分類】

G 0 1 M 11/02 (2006.01)

【F I】

G 0 1 M 11/02 B

【手続補正書】

【提出日】平成20年11月28日(2008.11.28)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

被検レンズを透過した測定光束を受光素子に受光させる測定光学系を持ち、前記受光素子の受光結果に基づいて被検レンズの光学特性を自動的に測定するレンズメータにおいて、前記測定光学系による受光結果に基づいて測定光学系に対する被検レンズの光学中心の位置ずれを検出するアライメント検出手段と、
被検レンズを位置合わせするための情報を画面上に表示するディスプレイと、
該ディスプレイの画面上に位置合わせのためのレチクルを所定位置に表示し、前記アライメント検出手段の検出結果に基づいてターゲットをレチクルの中心に対して移動するように表示し、さらに、前記レチクルの中心付近であって測定者が視線の移動を抑えて一目で見ることのできる領域内に、精密なアライメント基準に対する位置ズレの有無及び位置ズレ方向を判断するためのセンタリングガイドマークを表示する表示制御手段と、を備えることを特徴とするレンズメータ。

【請求項 2】

被検レンズを透過した測定光束を受光素子に受光させる測定光学系を持ち、前記受光素子の受光結果に基づいて被検レンズの光学特性を自動的に測定するレンズメータにおいて、前記測定光学系による受光結果に基づいて測定光学系に対する被検レンズの光学中心の位置ずれを検出するアライメント検出手段と、
被検レンズを位置合わせするための情報を画面上に表示するディスプレイと、
該ディスプレイの画面上に位置合わせのためのレチクルを所定位置に表示し、前記アライメント検出手段の検出結果に基づいてターゲットをレチクルの中心に対して移動するように表示し、さらに、ターゲットとレチクルがほぼ所定の位置関係にある場合であって、精密なアライメント基準に対して位置ズレがあるときは、ターゲットと上下及び左右で一部が接し又は重なるようにガイドマークを表示する表示制御手段と、を備えることを特徴とするレンズメータ。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 0 5 】

上記課題を解決するために、本発明は以下のような構成を備えることを特徴とする。

(1) 被検レンズを透過した測定光束を受光素子に受光させる測定光学系を持ち、前記受光素子の受光結果に基づいて被検レンズの光学特性を自動的に測定するレンズメータにおいて、前記測定光学系による受光結果に基づいて測定光学系に対する被検レンズの光学中心の位置ずれを検出するアライメント検出手段と、被検レンズを位置合わせするための情報を画面上に表示するディスプレイと、該ディスプレイの画面上に位置合わせのためのレチクルを所定位置に表示し、前記アライメント検出手段の検出結果に基づいてターゲットをレチクルの中心に対して移動するように表示し、さらに、前記レチクルの中心付近であって測定者が視線の移動を抑えて一目で見ることができる領域内に、精密なアライメント基準に対する位置ズレの有無及び位置ズレ方向を判断するためのセンタリングガイドマークを表示する表示制御手段と、を備えることを特徴とする。

(2) 被検レンズを透過した測定光束を受光素子に受光させる測定光学系を持ち、前記受光素子の受光結果に基づいて被検レンズの光学特性を自動的に測定するレンズメータにおいて、前記測定光学系による受光結果に基づいて測定光学系に対する被検レンズの光学中心の位置ずれを検出するアライメント検出手段と、
被検レンズを位置合わせするための情報を画面上に表示するディスプレイと、該ディスプレイの画面上に位置合わせのためのレチクルを所定位置に表示し、前記アライメント検出手段の検出結果に基づいてターゲットをレチクルの中心に対して移動するように表示し、さらに、ターゲットとレチクルがほぼ所定の位置関係にある場合であって、精密なアライメント基準に対して位置ズレがあるときは、ターゲットと上下及び左右で一部が接し又は重なるようにガイドマークを表示する表示制御手段と、を備えることを特徴とする。