

【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4区分

【発行日】平成17年11月4日(2005.11.4)

【公開番号】特開2004-103194(P2004-103194A)

【公開日】平成16年4月2日(2004.4.2)

【年通号数】公開・登録公報2004-013

【出願番号】特願2002-267673(P2002-267673)

【国際特許分類第7版】

G 11 B 17/04

G 11 B 11/105

G 11 B 21/12

【F I】

G 11 B 17/04 4 1 3 L

G 11 B 11/105 5 6 1 R

G 11 B 21/12 F

【手続補正書】

【提出日】平成17年9月13日(2005.9.13)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】ディスク状記録媒体に近接した下降位置と前記ディスク状記録媒体から離間した上昇位置との間に亘って昇降される磁気ヘッドと、前記磁気ヘッドの昇降を制御する昇降制御レバーと、前記ディスク状記録媒体を収納したカートリッジの装置外への取出し操作を行う取出し操作部と、前記昇降制御レバーと係合する取出し操作切換え部材とを備え、前記取出し操作切換え部材は前記昇降制御レバーの移動に連動して移動し、前記取出し操作切換え部材の移動により、前記取出し操作部の動作の可否を制御することを特徴とする磁気ヘッド昇降制御装置。

【請求項2】前記昇降制御レバーの位置を検出する検出手段を備え、

前記昇降制御レバーの停止位置が磁気ヘッドの上昇位置、下降位置とその他に少なくとも1つの停止位置を備えることを特徴とする請求項1記載の磁気ヘッド昇降制御装置。

【請求項3】前記少なくとも1つの停止位置が磁気ヘッドの上昇位置と下降位置の中間にあることを特徴とする請求項2記載の磁気ヘッド昇降制御装置。

【請求項4】前記少なくとも1つの停止位置が磁気ヘッドの上昇位置と下降位置の範囲外にあることを特徴とする請求項2記載の磁気ヘッド昇降制御装置。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0014】

【課題を解決するための手段】

上記目的を達成するため、本発明は、ディスク状記録媒体に近接した下降位置と前記ディスク状記録媒体から離間した上昇位置との間に亘って昇降される磁気ヘッドと、前記磁気ヘッドの昇降を制御する昇降制御レバーと、前記ディスク状記録媒体を収納したカートリッジの装置外への取出し操作を行う取出し操作部と、前記昇降制御レバーと係合する取

出し操作切換え部材とを備え、前記取出し操作切換え部材は前記昇降制御レバーの移動に連動して移動し、前記取出し操作切換え部材の移動により、前記取出し操作部の動作の可否を制御することを特徴とする磁気ヘッド昇降制御装置。