

【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23年5月12日 (2011.5.12)

【公開番号】特開2011-60421(P2011-60421A)

【公開日】平成23年3月24日 (2011.3.24)

【年通号数】公開・登録公報2011-012

【出願番号】特願2010-286696(P2010-286696)

【国際特許分類】

G 1 1 B 7/007 (2006.01)

【F I】

G 1 1 B 7/007

【手続補正書】

【提出日】平成23年3月24日 (2011.3.24)

【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】

書換型情報記録媒体に記録する記録装置であって、
前記書換型情報記録媒体は、
ユーザデータを記録するためのユーザデータ領域と、
欠陥管理のための情報を格納する欠陥管理領域と、
制御パラメータの調整を行なうための調整用領域と、
記録レーザパワーの調整を行なうための O P C 領域と、
を含み、
前記欠陥管理領域と前記調整用領域と前記 O P C 領域とは、異なる位置にあり、
前記書換型情報記録媒体の使用に先立って、前記欠陥管理領域内の少なくとも一部の領
域と前記調整用領域内の全領域を記録する
ことを特徴とする記録装置。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の記録装置で記録した書換型情報記録媒体であって、
前記調整用領域内の全領域が記録済であることを特徴とする書換型情報記録媒体。

【請求項 3】

請求項 1 に記載の記録装置で記録した書換型情報記録媒体を再生する再生装置であって
、
前記書換型情報記録媒体の使用に先立って記録済になった前記調整用領域で、制御パラ
メータの調整を行い、前記ユーザデータ領域から情報の再生を行う
ことを特徴とする再生装置。

【請求項 4】

複数の記録層を有する書換型情報記録媒体に記録する記録装置であって、
前記書換型情報記録媒体は、前記複数の記録層のそれぞれに、
ユーザデータを記録するためのユーザデータ領域と、
欠陥管理のための情報を格納する欠陥管理領域と、
制御パラメータの調整を行なうための調整用領域と、
記録レーザパワーの調整を行なうための O P C 領域と、
を含み、

前記欠陥管理領域と前記調整用領域と前記ＯＰＣ領域とは、前記複数の記録層のそれぞれにおいて、異なる位置にあり、

前記書換型情報記録媒体の使用に先立って、前記複数の記録層のそれぞれにおいて、前記欠陥管理領域内の少なくとも一部の領域と前記調整用領域内の全領域を記録することを特徴とする記録装置。

【請求項５】

請求項４に記載の記録装置で記録した書換型情報記録媒体であって、前記複数の記録層のそれぞれに含まれる前記調整用領域内の全領域が記録済であることを特徴とする書換型情報記録媒体。

【請求項６】

請求項４に記載の記録装置で記録した書換型情報記録媒体を再生する再生装置であって、
前記書換型情報記録媒体の使用に先立って記録済になった前記調整用領域で、制御パラメータの調整を行い、前記ユーザデータ領域から情報の再生を行うことを特徴とする再生装置。