

【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 18 年 5 月 11 日 (2006.5.11)

【公開番号】特開 2006-79820 (P2006-79820A)
 【公開日】平成 18 年 3 月 23 日 (2006.3.23)
 【年通号数】公開・登録公報 2006-012
 【出願番号】特願 2005-311091 (P2005-311091)
 【国際特許分類】

G 1 1 B 20/12 (2006.01)

G 1 1 B 20/10 (2006.01)

G 1 1 B 7/005 (2006.01)

G 1 1 B 7/007 (2006.01)

【F I】

G 1 1 B 20/12

G 1 1 B 20/10 3 2 1 Z

G 1 1 B 7/005 Z

G 1 1 B 7/007

G 1 1 B 20/10 B

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 2 月 21 日 (2006.2.21)

【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】

記録データに対する誤り訂正の単位となる E C C (Error Correcting Code) ブロック が、それぞれシンクコードが付加された複数のフレームに分割して記録された単位ブロック領域と、

隣接する前記単位ブロック領域間の境界部に挿入され、前記単位ブロック領域におけるシンクコード間隔と同間隔となる位置に前記単位ブロック領域内のシンクコードと異なるシンクコードが付加された 2 つのフレームが配置されたリンキング領域と、

を備え、

前記リンキング領域内の 2 つのシンクコードのシンクパターンが異なることを特徴とする情報記録媒体。

【請求項 2】

前記リンキング領域は、前記隣接する単位ブロック領域の全ての前記境界部に挿入されていることを特徴とする請求項 1 に記載の情報記録媒体。

【請求項 3】

記録データに対する誤り訂正の単位となる E C C ブロック が、それぞれシンクコードが付加された複数のフレームに分割して記録された単位ブロック領域と、隣接する前記単位ブロック領域間の境界部に挿入され、前記単位ブロック領域におけるシンクコード間隔と同間隔となる位置に前記単位ブロック領域内のシンクコードと異なるシンクコードが付加された 2 つのフレームが配置されたリンキング領域と、を備え、前記リンキング領域内の 2 つのシンクコードのシンクパターンが異なる情報記録媒体の当該記録データを再生する情報再生装置であって、

再生された記録データから 前記シンクコードを検出するシンクコード検出手段と、

前記検出されたシンクコードに基づいて前記リンク領域の位置を判別する再生制御手段と、

を備えることを特徴とする情報再生装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0006

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0006】

上記の課題を解決するために、請求項 1 に記載の発明は、記録データに対する誤り訂正の単位となる ECC ブロックが、それぞれシンクコードが付加された複数のフレームに分割して記録された単位ブロック領域と、隣接する前記単位ブロック領域間の境界部に挿入され、前記単位ブロック領域におけるシンクコード間隔と同間隔となる位置に前記単位ブロック領域内のシンクコードと異なるシンクコードが付加された 2 つのフレームが配置されたリンク領域と、を備え、前記リンク領域内の 2 つのシンクコードのシンクパターンが異なるように構成されている。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

上記の課題を解決するために、請求項 3 に記載の発明は、記録データに対する誤り訂正の単位となる ECC ブロックが、それぞれシンクコードが付加された複数のフレームに分割して記録された単位ブロック領域と、隣接する前記単位ブロック領域間の境界部に挿入され、前記単位ブロック領域におけるシンクコード間隔と同間隔となる位置に前記単位ブロック領域内のシンクコードと異なるシンクコードが付加された 2 つのフレームが配置されたリンク領域と、を備え、前記リンク領域内の 2 つのシンクコードのシンクパターンが異なる情報記録媒体の当該記録データを再生する情報再生装置であって、再生された記録データから前記シンクコードを検出するシンクコード検出手段と、前記検出されたシンクコードに基づいて前記リンク領域の位置を判別する再生制御手段と、を備える。