【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10月27日(2005.10.27)

【公開番号】特開2003-203428(P2003-203428A)
【公開日】平成15年7月18日(2003.7.18)
【出願番号】特願2002-299458(P2002-299458)
【国際特許分類第７版】
　Ｇ１１Ｂ　20/10
　Ｇ１１Ｂ　20/12
　Ｇ１１Ｂ　27/00
　Ｈ０４Ｎ　 5/92
【ＦＩ】
　Ｇ１１Ｂ　20/10　　３２１Ｚ
　Ｇ１１Ｂ　20/12
　Ｇ１１Ｂ　20/12　　１０３
　Ｇ１１Ｂ　27/00　　Ｄ
　Ｈ０４Ｎ　 5/92　　Ｈ

【手続補正書】
【提出日】平成17年7月13日(2005.7.13)
【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】
映像情報が記録可能な記録媒体において、
　映像（オブジェクト）情報が含まれるビデオオブジェクトファイルと前記ビデオオブジェクトファイル内に記録された映像情報を管理する録再ビデオ管理データーファイルとが記録可能であり、前記ビデオオブジェクトファイルはＶＯＢからなり、
　上記録再ビデオ管理データーファイル内には、上記オブジェクト情報を管理するビデオオブジェクトインフォメーションと、映像情報再生シーケンスを示し、再生時の映像情報基本単位であるセルの再生順序を指定したプログラムチェーンの制御情報とを有し、
　上記録再ビデオ管理データーファイル内で複数のプログラムチェーンが設定可能であり、かつ各プログラムチェーン内のセルが、前記ＶＯＢ内の同一箇所を含む任意の区間を指定可能であり、
　上記ＶＯＢ内に特定メーカーのみの使用可能情報を有し、上記特定メーカーのみの使用可能な情報内にドライブメーカー識別（ＩＤ）情報を有し、
　１個の上記ＶＯＢを複数箇所に分散記録可能であり、
　かつ上記ＶＯＢが記録される連続のつながりでエクステントが構成され、
　前記記録媒体にはアロケーションマップテーブル情報が記録可能であり、
　上記アロケーションマップテーブル情報には上記エクステントの先頭アドレス情報とサイズ情報が含まれる
ことを特徴とする記録媒体。
【請求項２】
映像（オブジェクト）情報が含まれるビデオオブジェクトファイルと、前記ビデオオブジェクトファイル内に記録された映像情報を管理する録再ビデオ管理データーファイルとが記録された記録媒体から前記映像情報を再生する再生方法において、

前記ビデオオブジェクトファイルはＶＯＢからなり、
上記録再ビデオ管理データーファイル内には、上記オブジェクト情報を管理するビデオオブジェクトインフォメーションと、映像情報再生シーケンスを示し、再生時の映像情報基本単位であるセルの再生順序を指定したプログラムチェーンの制御情報とを有し、
上記録再ビデオ管理データーファイル内で複数のプログラムチェーンが設定可能であり、かつ各プログラムチェーン内のセルが、前記ＶＯＢ内の同一箇所を含む任意の区間を指定可能であり、
上記ＶＯＢ内に特定メーカーのみの使用可能情報を有し、上記特定メーカーのみの使用可能な情報内にドライブメーカー識別（ＩＤ）情報を有し、
１個の上記ＶＯＢは複数箇所に分散記録され、かつ上記ＶＯＢが記録されている連続のつながりでエクステントが構成され、
前記記録媒体にはアロケーションマップテーブル情報が記録され、上記アロケーションマップテーブル情報には上記エクステントの先頭アドレス情報とサイズ情報が含まれ、
上記記録媒体から前記映像情報を再生することを特徴とする再生方法。
【請求項３】
映像情報が記録可能な記録媒体に対して前記映像情報を記録する記録方法において、
映像（オブジェクト）情報が含まれるビデオオブジェクトファイルと前記ビデオオブジェクトファイル内に記録された映像情報を管理する録再ビデオ管理データーファイルとが記録可能であり、
前記ビデオオブジェクトファイルはＶＯＢからなり、
上記録再ビデオ管理データーファイル内には、上記オブジェクト情報を管理するビデオオブジェクトインフォメーションと、映像情報再生シーケンスを示し、再生時の映像情報基本単位であるセルの再生順序を指定したプログラムチェーンの制御情報とを有し、
上記録再ビデオ管理データーファイル内で複数のプログラムチェーンが設定可能であり、かつ各プログラムチェーン内のセルが、前記ＶＯＢ内の同一箇所を含む任意の区間を指定可能であり、
上記ＶＯＢ内に特定メーカーのみの使用可能情報を有し、上記特定メーカーのみの使用可能な情報内にドライブメーカー識別（ＩＤ）情報を有し、
１個の上記ＶＯＢを複数箇所に分散記録可能であり、かつ上記ＶＯＢが記録される連続のつながりでエクステントが構成され、
前記記録媒体にはアロケーションマップテーブル情報が記録可能であり、
上記アロケーションマップテーブル情報には上記エクステントの先頭アドレス情報とサイズ情報が含まれ、
前記記録媒体に前記映像情報を記録することを特徴とする記録方法。
【請求項４】
映像（オブジェクト）情報が含まれるビデオオブジェクトファイルと、前記ビデオオブジェクトファイル内に記録された映像情報を管理する録再ビデオ管理データーファイルとが記録された記録媒体から前記映像情報を再生する再生装置において、
前記ビデオオブジェクトファイルはＶＯＢからなり、
上記録再ビデオ管理データーファイル内には、上記オブジェクト情報を管理するビデオオブジェクトインフォメーションと、映像情報再生シーケンスを示し、再生時の映像情報基本単位であるセルの再生順序を指定したプログラムチェーンの制御情報とを有し、
上記録再ビデオ管理データーファイル内で複数のプログラムチェーンが設定可能であり、かつ各プログラムチェーン内のセルが、前記ＶＯＢ内の同一箇所を含む任意の区間を指定可能であり、
上記ＶＯＢ内に特定メーカーのみの使用可能情報を有し、上記特定メーカーのみの使用可能な情報内にドライブメーカー識別（ＩＤ）情報を有し、
１個の上記ＶＯＢは複数箇所に分散記録され、かつ上記ＶＯＢが記録されている連続のつながりでエクステントが構成され、
前記記録媒体にはアロケーションマップテーブル情報が記録され、上記アロケーション

マップテーブル情報には上記エクステントの先頭アドレス情報とサイズ情報が含まれ、
上記記録媒体から前記映像情報を再生する再生手段を有したことを特徴とする再生装置。

【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００８
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００８】
この発明は、映像情報が記録可能な記録媒体において、映像（オブジェクト）情報が含まれるビデオオブジェクトファイルと前記ビデオオブジェクトファイル内に記録された映像情報を管理する録再ビデオ管理データーファイルとが記録可能であり、前記ビデオオブジェクトファイルはＶＯＢからなり、上記録再ビデオ管理データーファイル内には、上記オブジェクト情報を管理するビデオオブジェクトインフォメーションと、映像情報再生シーケンスを示し、再生時の映像情報基本単位であるセルの再生順序を指定したプログラムチェーンの制御情報とを有し、上記録再ビデオ管理データーファイル内で複数のプログラムチェーンが設定可能であり、かつ各プログラムチェーン内のセルが、前記ＶＯＢ内の同一箇所を含む任意の区間を指定可能であり、上記ＶＯＢ内に特定メーカーのみの使用可能情報を有し、上記特定メーカーのみの使用可能な情報内にドライブメーカー識別（ＩＤ）情報を有し、１個の上記ＶＯＢを複数箇所に分散記録可能であり、かつ上記ＶＯＢが記録される連続のつながりでエクステントが構成され、前記記録媒体にはアロケーションマップテーブル情報が記録可能であり、上記アロケーションマップテーブル情報には上記エクステントの先頭アドレス情報とサイズ情報が含まれる記録媒体を基本とするものである。