

【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7部門第3区分

【発行日】平成19年2月15日(2007.2.15)

【公開番号】特開2002-271750(P2002-271750A)

【公開日】平成14年9月20日(2002.9.20)

【出願番号】特願2001-396473(P2001-396473)

【国際特許分類】

<i>H 04 N</i>	<i>5/92</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>G 11 B</i>	<i>20/10</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>G 11 B</i>	<i>20/12</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>H 04 N</i>	<i>5/76</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>H 04 N</i>	<i>7/08</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>H 04 N</i>	<i>7/081</i>	<i>(2006.01)</i>

【F I】

<i>H 04 N</i>	<i>5/92</i>	<i>H</i>
<i>G 11 B</i>	<i>20/10</i>	<i>3 0 1 Z</i>
<i>G 11 B</i>	<i>20/12</i>	<i>1 0 3</i>
<i>H 04 N</i>	<i>5/76</i>	<i>Z</i>
<i>H 04 N</i>	<i>7/08</i>	<i>Z</i>

【手続補正書】

【提出日】平成18年12月20日(2006.12.20)

【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】

複数のサービスがパケット多重化されたトランSPORTストリームを受信する受信手段と、

受信したトランSPORTストリームから、所望のサービスに関するパケットのうち、エレメンタリーストリーム、PAT、PMTのパケットを選択して変換ストリームを生成する変換手段と、

変換ストリームを記録装置に与えるための記録用データ出力端子と、  
を備え、

前記変換手段は、トランSPORTストリーム中のTDT、TOTまたはPCRに基づいて、記録時情報を取得して変換ストリームを生成することを特徴とする受信装置。

【請求項2】

複数のサービスがパケット多重化されたトランSPORTストリームを受信する受信手段と、

受信したトランSPORTストリームから、所望のサービスに関するパケットのうち、エレメンタリーストリーム、PAT、PMTのパケットを選択して変換ストリームを生成し、記録媒体に記録する変換記録手段と、

記録媒体に記録された変換ストリームを読み出す読出手段と、

読出手段からの変換ストリームを受けて、サービス内容を再生して出力する復元手段と、  
を備え、

前記変換記録手段は、トランSPORTストリーム中のTDT、TOTまたはPCRに基

づいて、記録時情報を取得して記録することを特徴とする記録再生装置。

【請求項 3】

複数のサービスがパケット多重化されたトランSPORTストリームを受信し、  
受信したトランSPORTストリームから、所望のサービスに関するパケットのうち、エ  
レメンタリーストリーム、PAT、PMTのパケットを選択して変換ストリームを生成し

、  
当該変換ストリームを記録媒体に記録し、  
記録媒体に記録された変換ストリームを読み出し、  
当該変換ストリームを受けて、サービス内容を再生して出力し、  
変換ストリームとともにまたは変換ストリームの一部として、前記トランSPORTスト  
リーム中のTDT、TOTまたはPCRに基づいて、記録時情報を取得して記録すること  
を特徴とする記録再生方法。

【請求項 4】

記録時情報と再生時情報のずれに対応して処理すべき内容を定める処理内容データを含  
んでおり、複数のサービスがパケット多重化されたトランSPORTストリームを受信する  
受信手段と、

受信したトランSPORTストリームから、所望のサービスに関するパケットのうち、エ  
レメンタリーストリーム、PAT、PMTのパケットを選択し、前記処理内容データを含  
んだ変換ストリームを生成し、記録媒体に記録する変換記録手段と、

記録媒体に記録された変換ストリームを読み出す読出手段と、  
読出手段からの変換ストリームを受けて、サービス内容を再生して出力する復元手段と

、  
を備え、  
前記変換記録手段は、トランSPORTストリーム中のTDT、TOTまたはPCRに基  
づいて、記録時情報を取得して記録し、

復元手段は、読出手段からの変換ストリーム再生の行われている時を示す再生時情報と  
、記録媒体に記録された記録時情報とを比較し、両者の違いに基づいて、再生制御の内容  
を変えるものであり、

前記再生制御の内容の変更は、読出手段から受けた変換ストリームに含まれる前記処理  
内容データに基づいて行われることを特徴とする（デジタル放送のための）記録再生装置  
。

【請求項 5】

記録時情報と再生時情報のずれに対応して処理すべき内容を定める処理内容データを含  
んでおり、複数のサービスがパケット多重化されたトランSPORTストリームを受信し、

受信したトランSPORTストリームから、所望のサービスに関するパケットのうち、エ  
レメンタリーストリーム、PAT、PMTのパケットを選択し、前記処理内容データを含  
んだ変換ストリームとし、

当該変換ストリームを記録媒体に記録し、  
記録媒体に記録された変換ストリームを読み出し、  
当該変換ストリームを受けて、サービス内容を再生して出力し、

変換ストリームとともにまたは変換ストリームの一部として、前記トランSPORTスト  
リーム中のTDT、TOTまたはPCRに基づいて、記録時情報を取得して記録し、

変換ストリームを読み出す際の再生時情報と、記録媒体に記録された記録時情報とを比  
較し、両者の違いに基づいて、再生制御の内容を変えるものであり、

前記再生制御の内容の変更は、読出手段から受けた変換ストリームに含まれる前記処理  
内容データに基づいて行われることを特徴とする記録再生方法。