

【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20年9月11日(2008.9.11)

【公開番号】特開2007-267420(P2007-267420A)

【公開日】平成19年10月11日(2007.10.11)

【年通号数】公開・登録公報2007-039

【出願番号】特願2007-154647(P2007-154647)

【国際特許分類】

H 0 4 N 7/173 (2006.01)

H 0 4 N 5/44 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 7/173 6 3 0

H 0 4 N 5/44 M

【手続補正書】

【提出日】平成20年7月28日(2008.7.28)

【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】

解像度の異なる映像信号及び映像信号の解像度に関する情報を含むデジタル放送信号を受信する受信手段と、

前記受信手段により受信されたデジタル放送信号に含まれる前記映像信号の解像度に関する情報を抽出する情報抽出手段と、

前記情報抽出手段で抽出された前記解像度に関する情報を記憶する記憶手段と、

前記受信手段により受信されたデジタル放送信号に含まれる映像信号をデコードするデコード手段と、

前記デコード手段によりデコードされた番組映像を出力する出力手段と、

1つのチャンネルを受信中において、前記情報抽出手段で抽出した映像信号の解像度に関する情報と前記記憶手段に記憶された映像信号の解像度に関する情報を比較し、該比較の結果、両者が異なる場合に前記解像度の切り換わりを判別する判別手段と、

前記判別手段が前記解像度の切り換わりを判別したときに、前記出力手段からの番組映像の出力を停止するミュート処理を施すミュート処理手段と、

前記デコード手段により前記切り換わり後の映像信号がデコードを完了した後に前記ミュート処理を解除するとミュート解除手段と、を備えることを特徴とするデジタル放送受信装置。

【請求項 2】

解像度の異なる映像信号及び映像信号の解像度に関する情報を含むデジタル放送信号を受信する受信ステップと、

前記受信ステップにより受信されたデジタル放送信号に含まれる前記映像信号の解像度に関する情報を抽出する情報抽出ステップと、

前記情報抽出ステップで抽出された前記解像度に関する情報を記憶する記憶ステップと、

前記受信ステップにより受信されたデジタル放送信号に含まれる映像信号をデコードするデコードステップと、

前記デコードステップによりデコードされた番組映像を出力する出力ステップと、

1つのチャンネルを受信中において、前記情報抽出ステップで抽出した映像信号の解像度に関する情報と前記記憶ステップにて記憶された映像信号の解像度に関する情報を比較し、該比較の結果、両者が異なる場合に前記解像度の切り換わりを判別する判別ステップと、

前記判別ステップにて前記解像度の切り換わりを判別したときに、前記出力ステップにおける番組映像の出力を停止するミュート処理を施すミュート処理ステップと、

前記切り換わり後の映像信号がデコードを完了した後に前記ミュート処理を解除するとミュート解除ステップと、を備えることを特徴とするデジタル放送受信方法。