

【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24年6月21日(2012.6.21)

【公開番号】特開2010-278860(P2010-278860A)

【公開日】平成22年12月9日(2010.12.9)

【年通号数】公開・登録公報2010-049

【出願番号】特願2009-130396(P2009-130396)

【国際特許分類】

H 04 N 5/91 (2006.01)

H 04 N 5/765 (2006.01)

G 11 B 27/00 (2006.01)

H 04 N 5/225 (2006.01)

【F I】

H 04 N 5/91 Z

H 04 N 5/91 L

G 11 B 27/00 D

H 04 N 5/225 F

【手続補正書】

【提出日】平成24年5月2日(2012.5.2)

【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】

映像記録装置と通信可能な通信手段を備える外部端末であって、

ユーザーからの付加情報の入力を受け付ける入力受付手段と、

前記入力受付手段への付加情報の入力開始を検出可能な入力開始検出手段と、

前記入力開始検出手段が付加情報の入力開始を検出したときに、前記映像記録装置が記録中の映像データにおける記録位置を示す情報を、前記通信手段を介して前記映像記録装置に問い合わせて取得する撮影状態問い合わせ手段と、

を備えることを特徴とする外部端末。

【請求項2】

請求項1に記載の外部端末であって、

前記撮影状態問い合わせ手段の問い合わせに応答して前記映像記録装置から受信した記録位置を示す情報を保持する第1の記憶手段と、

ユーザーが前記付加情報の入力が完了したときに、前記入力受付手段を介して入力された付加情報と、前記第1の記憶手段に保持された記録位置を示す情報を、前記通信手段を介して前記映像記録装置に送信する付加情報送信手段と、

を備えることを特徴とする外部端末。

【請求項3】

請求項1または請求項2に記載の外部端末であって、

前記記録位置を示す情報は、映像記録装置が撮影を開始してから記録した映像データのフレーム数に関する情報である、ことを特徴とする外部端末。

【請求項4】

請求項1または請求項2に記載の外部端末であって、

前記記録位置を示す情報は、映像記録装置が撮影を開始してから経過した時間に関する

情報である、ことを特徴とする外部端末。

【請求項 5】

請求項 1 から請求項 4 のいずれか 1 項に記載の外部端末であって、

前記撮影状態問い合わせ手段は、前記記録位置を示す情報とともに、前記映像記録装置が撮影している映像ファイルのファイル名を問い合わせて取得する、ことを特徴とする外部端末。

【請求項 6】

請求項 2 に記載の外部端末であって、

前記撮影状態問い合わせ手段は、前記記録位置を示す情報とともに、前記映像記録装置が映像データを記録している記録媒体を識別するための識別情報を問い合わせて取得し、

前記第 1 の記憶手段は、前記記録位置を示す情報とともに前記識別情報を保持する、ことを特徴とする外部端末。

【請求項 7】

請求項 2 に記載の外部端末であって、

記録媒体を接続可能な記録媒体接続手段と、

前記付加情報送信手段による前記映像記録装置への付加情報及び記録位置を示す情報の送信に対する応答としてエラー情報を受信したときに、前記第 1 の記憶手段に保持された情報と、前記入力受付手段により入力された付加情報とを関連づけて記録する第 2 の記憶手段と、

前記記録媒体接続手段に接続された記録媒体に、前記第 2 の記憶手段に記録された情報を記録する付加情報書き出し手段と、
をさらに備えることを特徴とする外部端末。

【請求項 8】

請求項 2 に記載の外部端末であって、

記録媒体を接続可能な記録媒体接続手段と、

前記付加情報送信手段が前記通信手段を介して前記映像記録装置との通信に失敗した場合に、前記第 1 の記憶手段に保持された情報と、前記入力受付手段により入力された付加情報とを関連づけて記録する第 2 の記憶手段と、

前記記録媒体接続手段に接続された記録媒体に、前記第 2 の記憶手段に記録された情報を記録する付加情報書き出し手段と、
を備えることを特徴とする外部端末。

【請求項 9】

請求項 6 に記載の外部端末であって、

記録媒体を接続可能な記録媒体接続手段と、

前記記録媒体接続手段に接続された記録媒体を識別するための識別情報を取得するメディア ID 検出手段と、

前記付加情報送信手段による前記映像記録装置への付加情報及び記録位置を示す情報の送信に対する応答としてエラー情報を受信したときに、前記第 1 の記憶手段に保持された情報と、前記入力受付手段により入力された付加情報とを関連づけて記録する第 2 の記憶手段と、

前記記録媒体接続手段に接続された記録媒体の識別情報に関連する付加情報を、前記第 2 の記憶手段から選択する付加情報照合手段と、

前記付加情報照合手段により選択された付加情報を、前記第 2 の記憶手段から読み出し、前記記録媒体に記録する付加情報書き出し手段と、
をさらに備えることを特徴とする外部端末。

【請求項 10】

請求項 6 に記載の外部端末であって、

記録媒体を接続可能な記録媒体接続手段と、

前記記録媒体接続手段に接続された記録媒体を識別するための識別情報を取得するメディア ID 検出手段と、

前記付加情報送信手段が前記通信手段を介して前記映像記録装置との通信に失敗した場合に、前記第1の記憶手段に保持された情報と、前記入力受付手段により入力された付加情報とを関連づけて記録する第2の記憶手段と、

前記記録媒体接続手段に接続された記録媒体の識別情報に関する付加情報を、前記第2の記憶手段から選択する付加情報照合手段と、

前記付加情報照合手段により選択された付加情報を、前記第2の記憶手段から読み出し、前記記録媒体に記録する付加情報書き出し手段と、
をさらに備えることを特徴とする外部端末。