

【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2部門第4区分

【発行日】平成22年5月20日(2010.5.20)

【公開番号】特開2008-254330(P2008-254330A)

【公開日】平成20年10月23日(2008.10.23)

【年通号数】公開・登録公報2008-042

【出願番号】特願2007-99327(P2007-99327)

【国際特許分類】

B 41 J 2/01 (2006.01)

B 41 J 21/00 (2006.01)

【F I】

B 41 J 3/04 101Z

B 41 J 21/00 Z

【手続補正書】

【提出日】平成22年4月1日(2010.4.1)

【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】

受信したジョブデータを記憶装置に記憶する記憶手段と、前記記憶装置に記憶されているジョブデータの印刷を指示する指示手段と、前記指示手段による指示に従い、前記記憶装置に記憶されているジョブデータを記録用紙上に印刷する印刷手段とを有する記録装置において、

前記指示手段により前記記憶装置に記憶されているジョブデータを、フチなし印刷するよう指示された場合に、当該ジョブデータの画像領域のサイズと、前記記録装置が印刷に用いる記録用紙のサイズとから、当該ジョブデータをフチなし印刷するための変倍率を決定する決定手段と、

前記決定手段で決定した変倍率に従い、前記記憶装置に記憶されているジョブデータを変倍する変倍手段と、

前記変倍手段により変倍されたジョブデータを用いて前記印刷手段にフチなし印刷を行わせる印刷制御手段と、

を有することを特徴とする記録装置。

【請求項2】

前記指示手段は、ユーザに印刷を指示させるための印刷メニューを表示する表示手段を含み、

前記記録装置は、前記記録用紙を用いたフチなし印刷の可否を判定する判定手段を有し、

前記表示手段は、前記判定手段により前記記録用紙を用いたフチなし印刷が可能と判定された場合に、前記印刷メニューとしてフチなし印刷を表示し、

前記指示手段は、前記表示手段に表示された印刷メニューからフチなし印刷が指定された場合に、前記記憶装置に記憶されているジョブデータをフチなし印刷するよう指示することを特徴とする請求項1に記載の記録装置。

【請求項3】

前記判定手段は、前記記録用紙の給紙方法、サイズまたは紙種に基づきフチなし印刷の可否を判定することを特徴とする請求項2に記載の記録装置。

【請求項 4】

前記決定手段は、前記画像領域のサイズを、前記記憶装置に記憶されているジョブデータの画像データのうち、上下左右端部の余白を除いた画像領域のサイズとし、前記変倍手段は、当該余白を除いた画像領域の画像データの変倍を行うことを特徴とする請求項 1から 3 のいずれか 1 項に記載の記録装置。

【請求項 5】

受信したジョブデータを記憶装置に記憶する記憶手段と、前記記憶装置に記憶されているジョブデータの印刷を指示する指示手段と、前記指示手段による指示に従い、前記記憶装置に記憶されているジョブデータを記録用紙上に印刷する印刷手段とを有する記録装置において、

前記指示手段により前記記憶装置に記憶されているジョブデータを、フチなし印刷するよう指示された場合に、当該ジョブデータの画像領域のサイズと、前記記録装置が印刷に用いる記録用紙のサイズとから、当該ジョブデータをフチなし印刷するための変倍率を決定し、

前記決定した変倍率に従い、前記記憶装置に記憶されているジョブデータを変倍し、前記変倍されたジョブデータを用いて前記印刷手段にフチなし印刷を行わせることを特徴とする記録装置の制御方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】記録装置及び記録装置の制御方法

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0027

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0027】

本発明の記録装置は、受信したジョブデータを記憶装置に記憶する記憶手段と、前記記憶装置に記憶されているジョブデータの印刷を指示する指示手段と、前記指示手段による指示に従い、前記記憶装置に記憶されているジョブデータを記録用紙上に印刷する印刷手段とを有する記録装置において、前記指示手段により前記記憶装置に記憶されているジョブデータを、フチなし印刷するよう指示された場合に、当該ジョブデータの画像領域のサイズと、前記記録装置が印刷に用いる記録用紙のサイズとから、当該ジョブデータをフチなし印刷するための変倍率を決定する決定手段と、前記決定手段で決定した変倍率に従い、前記記憶装置に記憶されているジョブデータを変倍する変倍手段と、前記変倍手段により変倍されたジョブデータを用いて前記印刷手段にフチなし印刷を行わせる印刷制御手段とを有する。