

【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2区分

【発行日】平成17年5月12日(2005.5.12)

【公開番号】特開2002-99179(P2002-99179A)

【公開日】平成14年4月5日(2002.4.5)

【出願番号】特願2000-290910(P2000-290910)

【国際特許分類第7版】

G 03 G 21/00

G 03 G 15/00

G 03 G 21/14

H 04 N 1/04

【F I】

G 03 G 21/00 376

G 03 G 15/00 106

G 03 G 15/00 107

H 04 N 1/04 107B

G 03 G 21/00 372

【手続補正書】

【提出日】平成16年6月28日(2004.6.28)

【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】

画像について、予めページ毎にそれぞれ異なる画質の設定を行う画質設定手段と、前記画像設定手段により設定されたページ毎に異なる画質で、用紙に前記画像を形成する画像形成手段と、を備えたことを特徴とする画像形成装置。

【請求項2】

原稿を一枚づつ送り出す自動原稿給送装置と、前記自動給送装置から送り出された原稿の画像を読み取る画像読取手段と、を更に備え、

前記画質設定手段は、前記画像読取手段により読み取られる画像について画質の設定を行い、

前記画像形成手段は、前記画像読取手段により読み取られる画像を形成することを特徴とする請求項1記載の画像形成装置。

【請求項3】

前記画像形成手段が1枚の用紙の表裏面のそれぞれに画像を形成する両面処理手段を更に備えたことを特徴とする請求項1又は請求項2記載の画像形成装置。

【請求項4】

前記画質設定手段は、前記用紙の表面と裏面のそれぞれに異なる画質設定を行うことを特徴とする請求項3記載の画像形成装置。

【請求項5】

請求項1乃至請求項4の何れか1項記載の画像形成装置が、画像の読み取り又は画像の形成の何れか一方の動作停止を指示する動作停止指示手段と、

、

画像の読み取りと画像の形成とが同時に行われている場合に、前記動作停止指示手段により指示された前記画像の読み取り又は画像の形成の何れか一方のみを停止する停止制御手段とを更に備えたことを特徴とする請求項1乃至請求項4の何れか1項記載の画像形成装置。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

【課題を解決するための手段】

上記目的を達成するために本発明にかかる画像形成装置は、画像について、予めページ毎にそれぞれ異なる画質の設定を行う画質設定手段と、前記画像設定手段により設定されたページ毎に異なる画質で、用紙に前記画像を形成する画像形成手段と、を備えたことを特徴とする。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0011】

本発明によれば、画像について、画質設定手段により予めページ毎にそれぞれ異なる画質の設定を行う。画質の設定は、例えば、文章等文字のみからなる画像に対応する文字モード、写真に対応する写真モード、文字・写真の混在した画像に対応する文字・写真モード等を選択することができ、さらに、出力される画像の濃度、シャープネス、カラーバランス、色合い、再度、解像度、倍率等を設定することができる。そして、前記画像設定手段により設定されたページ毎に異なる画質で、用紙に画像を形成する。したがって、ページ毎に画像に対応した好適な画質で出力することができ、良好な画像を形成することができる。また、ページ毎に変更をする必要のある機能についてのみ設定を変更することができるので複数回に分ける場合に比して画像形成を行う手順が容易になる。

また、本発明の画像形成装置は、原稿を一枚づつ送り出す自動原稿給送装置と、前記自動給送装置から送り出された原稿の画像を読み取る画像読取手段と、を更に備え、前記画質設定手段は、前記画像読取手段により読み取られる画像について画質の設定を行い、前記画像形成手段は、前記画像読取手段により読み取られる画像を形成することを特徴とする。

本発明によれば、自動原稿給送装置から原稿を一枚づつ送り出し、送り出された原稿の画像を画像読取手段により読み取って、画像設定手段では、読み取られた画像について予めページ毎にそれぞれ異なる画質の設定を行い、画像形成手段では、画像読取手段により読み取られた画像を画像設定手段により設定されたページ毎に異なる画質で用紙に形成するので、自動原稿給送装置を用いて複数枚の原稿を一時に複写等する場合であっても、ページ毎に原稿画像に対応した好適な画質で出力することができ、良好な画像を形成することができる。