

【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 4 月 19 日 (2007.4.19)

【公開番号】特開 2004-289819 (P2004-289819A)

【公開日】平成 16 年 10 月 14 日 (2004.10.14)

【年通号数】公開・登録公報 2004-040

【出願番号】特願 2004-64037 (P2004-64037)

【国際特許分類】

H 0 4 N 1/04 (2006.01)

G 0 3 G 15/01 (2006.01)

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

G 0 6 T 1/00 (2006.01)

H 0 4 N 1/46 (2006.01)

H 0 4 N 1/19 (2006.01)

H 0 4 N 1/60 (2006.01)

B 4 1 J 2/525 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 1/04 D

G 0 3 G 15/01 S

G 0 6 F 3/12 L

G 0 6 T 1/00 5 1 0

H 0 4 N 1/46 Z

H 0 4 N 1/04 1 0 3 E

H 0 4 N 1/40 D

B 4 1 J 3/00 B

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 3 月 6 日 (2007.3.6)

【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】請求項 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 1】

原稿を読取ってカラー画像を得るための複数のラインセンサよりなる第 1 の画像読取り部と、

前記原稿を読取ってモノクローム画像を得るための少なくとも 1 以上のラインセンサよりなる第 2 の画像読取り部と、

前記第 1 の画像読取り部によって処理され出力された第 1 の画像信号を処理する第 1 の画像処理部と、

前記第 2 の画像読取り部によって処理され出力された第 2 の画像信号を処理する第 2 の画像処理部と、

前記第 1 の画像信号及び前記第 2 の画像信号の少なくとも一方にしたがい、画像の属性を表す識別信号を出力する像域識別部と、

この像域識別部から出力される前記識別信号に基づいて、前記第 1 の画像処理部によって処理され出力された第 3 の画像信号及び前記第 2 の画像処理部によって処理され出力された第 4 の画像信号のうちいずれかの一方の信号を選択して出力する信号切替え部とを具備することを特徴とする画像形成装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項 9

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 9】

複数のラインセンサにより原稿を読取ってカラー画像を得るとともに少なくとも 1 以上のラインセンサにより前記原稿を読取ってモノクローム画像を得て、

前記カラー画像が処理された第 1 の画像信号を処理するとともに前記モノクローム画像が処理された第 2 の画像信号を処理し、

前記第 1 の画像信号及び前記第 2 の画像信号の少なくとも一方にしたがい、画像の属性を識別し、

この識別に基づいて、前記第 1 の画像信号が処理された第 3 の画像信号及び前記第 2 の画像信号が処理された第 4 の画像信号のうちいずれか一方の信号を選択して出力し、

この出力された画像信号に基づいて画像を形成することを特徴とする画像形成方法。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 7】

本発明は、複数のラインセンサにより原稿を読取ってカラー画像を得るとともに少なくとも 1 以上のラインセンサにより原稿を読取ってモノクローム画像を得て、カラー画像が処理された第 1 の画像信号を処理するとともにモノクローム画像が処理された第 2 の画像信号を処理し、第 1 の画像信号及び第 2 の画像信号の少なくとも一方にしたがい、画像の属性を識別し、その識別に基づいて第 1 の画像信号が処理された第 3 の画像信号及び第 2 の画像信号が処理された第 4 の画像信号のうちいずれか一方の信号を選択して出力し、この出力された画像信号に基づいて画像を形成するものである。