

【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 18 年 11 月 9 日 (2006.11.9)

【公開番号】特開 2005-99142 (P2005-99142A)

【公開日】平成 17 年 4 月 14 日 (2005.4.14)

【年通号数】公開・登録公報 2005-015

【出願番号】特願 2003-330058 (P2003-330058)

【国際特許分類】

**G 0 3 G 15/08 (2006.01)**

**G 0 3 G 15/00 (2006.01)**

【F I】

G 0 3 G 15/08 1 1 5

G 0 3 G 15/00 3 0 3

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 9 月 20 日 (2006.9.20)

【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】

画像濃度情報に応じて像担持体上に形成された静電像を現像する現像装置において、  
トナーとキャリアを混合した現像剤を収容する現像容器と、前記現像容器内のトナー濃度を検知する検知手段と、前記検知手段の出力に応じて前記現像容器へのトナー補給量を制御する制御手段と、前記制御手段によって制御される前記トナー補給量の制限範囲を前記画像濃度情報に応じて変更する変更手段と、を有することを特徴とする現像装置。

【請求項 2】

前記現像容器内の現像剤を用いて形成されたトナー画像の濃度を検知する画像濃度検知手段を有し、

前記制御手段は、前記トナー濃度を検知する検知手段の出力と目標値とを比較した結果によってトナー補給量の制御を行うものであり、

前記画像濃度検知手段の出力に応じて前記目標値を補正することを特徴とする請求項 1 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】0 0 1 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 3】

本発明は、画像濃度情報に応じて像担持体上に形成された静電像を現像する現像装置において、

トナーとキャリアを混合した現像剤を収容する現像容器と、前記現像容器内のトナー濃度を検知する検知手段と、前記検知手段の出力に応じて前記現像容器へのトナー補給量を制御する制御手段と、前記制御手段によって制御される前記トナー補給量の制限範囲を前記画像濃度情報に応じて変更する変更手段と、を有することを特徴とする。