【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31年4月11日(2019.4.11)

【公開番号】特開2018-45159(P2018-45159A)
【公開日】平成30年3月22日(2018.3.22)
【年通号数】公開・登録公報2018-011
【出願番号】特願2016-181150(P2016-181150)
【国際特許分類】
Ｇ０３Ｇ　15/01　(2006.01)
Ｇ０３Ｇ　21/16　(2006.01)
Ｂ６５Ｈ　5/00　(2006.01)
Ｈ０４Ｎ　1/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ０３Ｇ　15/01　Ｚ
Ｇ０３Ｇ　21/16　１０４
Ｂ６５Ｈ　5/00　Ａ
Ｈ０４Ｎ　1/00　Ｄ

【手続補正書】
【提出日】平成31年2月27日(2019.2.27)
【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】
用紙に画像を形成する画像形成装置と、前記画像形成装置により前記用紙に形成される前記画像を読み取る画像読取装置と、前記用紙に後処理を行う後処理装置と、を備える画像形成システムであって、
前記画像読取装置に設けられ、前記用紙が通過する通紙経路と、
前記後処理装置の上流側に配置され、前記用紙の静電気を除電する除電装置と、
を備え、
前記除電装置は、
水分及び電荷の少なくとも１つの要素を前記用紙の表面及び裏面に付与する、
画像形成システム。
【請求項２】
前記除電装置は、
前記画像形成装置から前記後処理装置までの間に配置され、且つ前記水分を前記用紙の表面及び裏面に付与する加湿ユニット、
を備える、
請求項１に記載の画像形成システム。
【請求項３】
前記除電装置は、
前記画像形成装置から前記後処理装置までの間に配置され、且つ前記電荷を前記用紙の表面及び裏面に付与する電荷付与ユニット、
をさらに備え、
前記電荷付与ユニットは、
前記加湿ユニットの上流側に配置されている、

請求項２に記載の画像形成システム。
【請求項４】
前記画像読取装置の上流側且つ前記画像形成装置の下流側に、前記加湿ユニット及び前記電荷付与ユニットのうち何れか一方が配置され、
前記画像読取装置の下流側に、前記加湿ユニット及び前記電荷付与ユニットのうち何れか他方が配置されている、
請求項３に記載の画像形成システム。
【請求項５】
前記画像読取装置の上流側且つ前記画像形成装置の下流側に、前記加湿ユニット及び前記電荷付与ユニットの両方が配置されている、
請求項３に記載の画像形成システム。
【請求項６】
前記画像読取装置の下流側に、前記加湿ユニット及び前記電荷付与ユニットの両方が配置されている、
請求項３に記載の画像形成システム。
【請求項７】
前記画像読取装置は、
前記通紙経路に沿って配置され、前記画像のうち、前記用紙の表裏のうち何れか一方の第１面に形成されている第１画像を読み取る第１のスキャナーと、
前記第１のスキャナーの下流側且つ前記通紙経路に沿って配置され、前記画像のうち、前記用紙の表裏のうち何れか他方の第２面に形成されている第２画像を読み取る第２のスキャナーと、
前記第２のスキャナーの下流側且つ前記通紙経路に沿って配置され、前記第１画像及び前記第２画像のうち何れか一方を測色する測色計と、
を備え、
前記画像形成装置は、
前記第１のスキャナーによる前記第１画像の読取結果、前記第２のスキャナーによる前記第２画像の読取結果、及び前記測色計による前記第１画像及び前記第２画像のうち何れか一方の測色結果に基づき、前記用紙に形成する前記画像の色味を補正する、
請求項１～６の何れか一項に記載の画像形成システム。
【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】
上記目的を達成するため、本発明に係る画像形成システムは、用紙に画像を形成する画像形成装置と、前記画像形成装置により前記用紙に形成される前記画像を読み取る画像読取装置と、前記用紙に後処理を行う後処理装置と、を備える画像形成システムであって、前記画像読取装置に設けられ、前記用紙が通過する通紙経路と、前記後処理装置の上流側に配置され、前記用紙の静電気を除電する除電装置と、を備え、前記除電装置は、水分及び電荷の少なくとも１つの要素を前記用紙の表面及び裏面に付与する、ものである。
【手続補正３】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１２
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１２】
また、本発明に係る画像形成システムにおいて、前記除電装置は、前記画像形成装置から前記後処理装置までの間に配置され、且つ前記水分を前記用紙の表面及び裏面に付与す

る加湿ユニット、を備える、ことが好ましい。
【手続補正４】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１３
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１３】
また、本発明に係る画像形成システムにおいて、前記除電装置は、前記画像形成装置から前記後処理装置までの間に配置され、且つ前記電荷を前記用紙の表面及び裏面に付与する電荷付与ユニット、をさらに備え、前記電荷付与ユニットは、前記加湿ユニットの上流側に配置されている、ことが好ましい。