

【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 29 年 1 月 12 日 (2017.1.12)

【公開番号】特開 2016-71169 (P2016-71169A)  
 【公開日】平成 28 年 5 月 9 日 (2016.5.9)  
 【年通号数】公開・登録公報 2016-027  
 【出願番号】特願 2014-200838 (P2014-200838)  
 【国際特許分類】

G 0 3 G 21/00 (2006.01)

B 4 1 J 29/38 (2006.01)

【 F I 】

G 0 3 G 21/00 3 7 0

G 0 3 G 21/00 3 8 6

B 4 1 J 29/38 Z

【手続補正書】  
 【提出日】平成 28 年 11 月 29 日 (2016.11.29)  
 【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】

記録媒体の特徴情報を該記録媒体から取得する特徴情報取得手段と、  
 前記特徴情報と関連付けられた記録媒体に関する記録媒体情報及び該記録媒体情報に対応した画像形成条件情報を 1 つ以上記憶する記憶手段と、  
 前記記録媒体情報に応じた前記画像形成条件情報に基づいて、記録媒体に画像形成を行う画像形成手段とを備えた画像形成装置において、  
 前記記録媒体情報は記録媒体を他の記録媒体と識別可能な識別情報であり、  
 前記特徴情報取得手段が取得した前記特徴情報に基づいて、前記記憶手段が記憶する 1 つ以上の前記記録媒体情報から該当する前記記録媒体情報の候補を決定する記録媒体候補決定手段を有しており、  
 前記記録媒体候補決定手段により候補として決定された前記記録媒体情報に応じた、前記記憶手段が記憶する前記画像形成条件情報に基づいて、前記画像形成手段が記録媒体に画像形成を行うことを特徴とする画像形成装置。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の画像形成装置において、  
 前記記憶手段は、1 つ以上の前記記録媒体情報、該記録媒体情報に対応した前記特徴情報及び画像形成条件情報を記憶する第一記憶手段と、前記第一記憶手段から送られた、前記記録媒体候補決定手段で候補として決定された前記記録媒体情報、該記録媒体情報に対応する前記特徴情報及び前記画像形成条件情報を記憶する第二記憶手段とを有することを特徴とする画像形成装置。

【請求項 3】

請求項 1 または 2 に記載の画像形成装置において、  
 1 つ以上の前記記録媒体情報の候補を表示する表示手段を有することを特徴とする画像形成装置。

【請求項 4】

請求項 2 を引用する態様の請求項 3 に記載の画像形成装置において、

前記表示手段により表示された前記記録媒体情報のうち１つについて選択を受け付ける選択手段を有し、

前記選択手段により選択された前記記録媒体情報と、該記録媒体情報に対応する前記特徴情報及び前記画像形成条件情報を前記第二記憶手段に記憶することを特徴とする画像形成装置。

【請求項５】

請求項１乃至４のいずれか１つに記載の画像形成装置において、  
前記記録媒体情報が記録媒体の名称を含むことを特徴とする画像形成装置。

【請求項６】

請求項１乃至５のいずれか１つに記載の画像形成装置において、  
前記記録媒体情報が記録媒体の種類を含むことを特徴とする画像形成装置。

【請求項７】

請求項１乃至６のいずれか１つに記載の画像形成装置において、  
前記記録媒体情報が記録媒体へ画像形成される際の印刷形態を含むことを特徴とする画像形成装置。

【請求項８】

請求項２、または、請求項２を引用する態様の、請求項３乃至７のいずれか１つに記載の画像形成装置において、  
前記第一記憶手段に記憶された、前記記録媒体情報、前記特徴情報及び前記画像形成条件情報を変更する記録媒体情報変更手段を有することを特徴とする画像形成装置。

【請求項９】

請求項２、または、請求項２を引用する態様の、請求項３乃至８のいずれか１つに記載の画像形成装置において、  
前記記録媒体情報、前記特徴情報及び前記画像形成条件情報を、前記第一記憶手段に新たに追加で記憶させる記録媒体情報追加手段を有することを特徴とする画像形成装置。

【請求項１０】

請求項２、または、請求項２を引用する態様の、請求項３乃至９のいずれか１つに記載の画像形成装置において、  
前記第二記憶手段が記憶する前記画像形成条件情報を調整できる画像形成条件情報調整手段を有することを特徴とする画像形成装置。

【請求項１１】

請求項１０に記載の画像形成装置において、  
前記画像形成条件情報調整手段で調整された前記第二記憶手段が記憶する前記画像形成条件情報を、前記第一記憶手段に追加で記憶可能であることを特徴とする画像形成装置。

【請求項１２】

請求項１乃至１１のいずれか１つに記載の画像形成装置において、  
記録媒体を収納する記録媒体収納部が複数設けられており、  
前記記録媒体情報と、該記録媒体情報に対応する前記特徴情報及び前記画像形成条件情報とが、記録媒体収納部毎に設定可能であり、  
画像形成対象の記録媒体を収納する前記記録媒体収納部に設定された前記画像形成条件情報に基づいて前記画像形成手段が画像形成を行うことを特徴とする画像形成装置。

【請求項１３】

請求項１２に記載の画像形成装置において、  
前記記録媒体収納部を選択する記録媒体収納部選択手段を有しており、  
前記記録媒体収納部選択手段で選択された前記記録媒体収納部に設定されている画像形成条件情報に基づいて前記画像形成手段が画像形成を行うことを特徴とする画像形成装置。

【請求項１４】

請求項１乃至１３のいずれか１つに記載の画像形成装置において、  
前記特徴情報取得手段が取得した前記特徴情報に基づいて、前記記憶手段が記憶する１つ以上の前記記録媒体情報から該当する前記記録媒体情報の候補が無い場合に、その旨を通

知する通知手段を有することを特徴とする画像形成装置。

【請求項 15】

請求項 2、または、請求項 2 を引用する態様の、請求項 3 乃至 14 のいずれか 1 つに記載の画像形成装置において、

前記特徴情報取得手段が取得した前記特徴情報に基づいて、前記記憶手段が記憶する 1 つ以上の前記記録媒体情報から該当する前記記録媒体情報の候補が無い場合に、前記特徴情報を前記第二記憶手段に送ることを特徴とする画像形成装置。

【請求項 16】

請求項 15 に記載の画像形成装置において、

前記第二記憶手段に送られた前記特徴情報に対し、前記記録媒体情報及び前記画像形成条件情報を設定できる記録媒体情報設定手段を有することを特徴とする画像形成装置。

【請求項 17】

請求項 16 に記載の画像形成装置において、

前記記録媒体情報設定手段で設定された前記第二記憶手段の情報を基に、新たな記録媒体の記録媒体情報、該記録媒体情報に対応した前記特徴情報及び画像形成情報として前記第一記憶手段に追加で記憶可能であることを特徴とする画像形成装置。