

【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 2 部門第 7 区分
 【発行日】平成 20 年 10 月 23 日 (2008.10.23)

【公開番号】特開 2007-70034 (P2007-70034A)
 【公開日】平成 19 年 3 月 22 日 (2007.3.22)
 【年通号数】公開・登録公報 2007-011
 【出願番号】特願 2005-258306 (P2005-258306)
 【国際特許分類】

B 6 5 H 39/11 (2006.01)

G 0 3 G 15/00 (2006.01)

【F I】

B 6 5 H 39/11 N

G 0 3 G 15/00 5 1 0

【手続補正書】
 【提出日】平成 20 年 9 月 8 日 (2008.9.8)
 【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】

記録媒体上に画像を形成する画像形成装置と、当該記録媒体に挿入媒体を挿入するインサート装置を備えた複数の後処理装置と、を有する画像形成システムであって、当該画像形成装置を制御する制御部が、

前記記録媒体に対する後処理を実行する後処理装置を、前記複数の後処理装置の中から選択する選択手段と、

前記選択手段により選択された後処理装置に対して、前記挿入媒体の供給を制限するインサート装置を判定し、当該インサート装置の選択を制限する選択制限手段と

を備えることを特徴とする画像形成システム。

【請求項 2】

前記後処理装置の種類を示す識別情報を取得して、各後処理装置の位置関係を識別する識別手段を更に備え、

前記選択制限手段は、前記位置関係に基づいて、前記選択手段により選択された後処理装置より下流側に位置するインサート装置の選択を制限することを特徴とする請求項 1 に記載の画像形成システム。

【請求項 3】

前記選択手段により選択された後処理装置と、各インサート装置との組み合わせにおける処理能力を評価する処理能力評価手段を更に備え、

前記選択制限手段は、前記処理能力評価手段の評価に基づき、前記選択された後処理装置の処理能力を低下させるインサート装置の選択を制限することを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の画像形成システム。

【請求項 4】

前記選択制限手段により、選択制限されないインサート装置を選択可能なインサート装置として、表示手段に表示させる表示制御手段を更に備えることを特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれか 1 項 に記載の画像形成システム。

【請求項 5】

記録媒体上に画像を形成する画像形成装置と、当該記録媒体に挿入媒体を挿入するイン

サート装置を備えた複数の後処理装置と、を有する画像形成システムであって、当該画像形成装置を制御する制御部が、

前記挿入媒体を挿入するインサート装置を選択する選択手段と、

前記選択手段により選択されたインサート装置を用いて、実行が制限される後処理装置を判定し、当該後処理装置の選択を制限する選択制限手段と

を備えることを特徴とする画像形成システム。

【請求項 6】

前記後処理装置の種類を示す識別情報を取得して、各後処理装置の位置関係を識別する識別手段を更に備え、

前記選択制限手段は、前記位置関係に基づいて、前記選択手段により選択されたインサート装置より上流側に位置する後処理装置の選択を制限することを特徴とする請求項 5 に記載の画像形成システム。

【請求項 7】

前記選択手段により選択されたインサート装置と、前記各後処理装置との組み合わせにおける処理能力を評価する処理能力評価手段を更に備え、

前記選択制限手段は、前記処理能力評価手段の評価に基づき、前記選択されたインサート装置の処理能力を低下させる後処理装置の選択を制限することを特徴とする請求項 6 に記載の画像形成システム。

【請求項 8】

前記選択制限手段により、選択制限されない後処理装置の機能を選択可能な機能として、表示手段に表示させる表示制御手段を更に備えることを特徴とする請求項 5 乃至 7 のいずれか 1 項に記載の画像形成システム。

【請求項 9】

記録媒体上に画像を形成する画像形成装置と、当該記録媒体に挿入媒体を挿入するインサート装置をそれぞれ備えた、複数の後処理装置と、を有する画像形成システムの制御方法において、

前記記録媒体に対する後処理を実行する後処理装置を、前記複数の後処理装置の中から選択する選択工程と、

前記選択工程により選択された後処理装置に対して、前記挿入媒体の供給を制限するインサート装置を判定する判定工程と、

前記判定工程の判定に基づき、前記インサート装置の選択を制限する選択制限工程とを備えることを特徴とする画像形成システムの制御方法。

【請求項 10】

記録媒体上に画像を形成する画像形成装置と、当該記録媒体に挿入媒体を挿入するインサート装置をそれぞれ備えた、複数の後処理装置と、を有する画像形成システムの制御方法において、

前記挿入媒体を挿入するインサート装置を選択する選択工程と、

前記選択工程により選択されたインサート装置を用いて、実行が制限される後処理装置を判定する判定工程と、

前記判定工程の判定に基づき、前記後処理装置の選択を制限する選択制限工程とを備えることを特徴とする画像形成システムの制御方法。