【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４区分
【発行日】平成26年11月13日(2014.11.13)

【公開番号】特開2013-71362(P2013-71362A)
【公開日】平成25年4月22日(2013.4.22)
【年通号数】公開・登録公報2013-019
【出願番号】特願2011-212959(P2011-212959)
【国際特許分類】
Ｂ４１Ｊ　29/38　　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ４１Ｊ　29/38　　Ｚ

【手続補正書】
【提出日】平成26年9月29日(2014.9.29)
【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】
印刷部による連続シートの両面への印刷に際し、連続シートの第１面への印刷が行われた後、第２面への印刷を行わせるために当該連続シートを反転させる反転部と、
前記印刷部により連続シートの両面への印刷のための処理を行っている先行ジョブより前記印刷部により連続シートの両面への印刷を行う後続ジョブの優先度が低いか判断する判断手段と、
前記判断手段により前記後続ジョブの優先度が低いと判断されなかった場合、前記先行ジョブの連続シートの第１面への印刷に続けて前記後続ジョブの当該連続シートの第１面への印刷を行わせるよう制御する印刷制御手段とを有することを特徴とする印刷制御装置。
【請求項２】
前記印刷制御手段は、前記判断手段により前記後続ジョブの優先度が低いと判断されなかった場合、前記先行ジョブの第１面への印刷に続けて前記後続ジョブの第１面への印刷を行わせ、前記反転部へ印刷済みの連続シートを供給させた後、前記後続ジョブ及び前記先行ジョブの第２面への印刷を行わせることを特徴とする請求項１に記載の印刷制御装置。
【請求項３】
前記印刷制御手段は、前記判断手段により前記後続ジョブの優先度が低いと判断された場合、前記先行ジョブによる連続シートの両面への印刷が完了した後に前記後続ジョブの印刷を実行させることを特徴とする請求項１又は２に記載の印刷制御装置。
【請求項４】
前記先行ジョブで使用している連続シートと前記後続ジョブで使用可能なシートが同一であるか判定する判定手段を有し、
前記判断手段は、前記判定手段で同一であると判定された場合に前記後続ジョブの優先度が低いか判断することを特徴とする請求項１～３のいずれか１項に記載の印刷制御装置。
【請求項５】
前記連続シートを前記切断部に切断させる切断制御手段をさらに有し、
前記切断制御手段は、前記印刷部による連続シートの第１面への印刷が完了した場合に

前記連続シートを前記切断部に切断させることを特徴とする請求項１～４のいずれか１項に記載の印刷制御装置。
【請求項６】
前記切断制御手段は、連続シートの第２面への印刷後に、所定の単位で前記連続シートを前記切断部に切断させることを特徴とする請求項５に記載の印刷制御装置。
【請求項７】
前記印刷部をさらに備えることを特徴とする請求項１～６のいずれか１項に記載の印刷制御装置。
【請求項８】
連続シートの両面への印刷に際し、印刷部による連続シートの第１面への印刷が行われた後、第２面への印刷を行わせるために当該連続シートを反転させる反転部によって当該連続シートを反転させて印刷を行わせる印刷装置の印刷制御方法であって、
前記印刷部により連続シートの両面への印刷のための処理を行っている先行ジョブより前記印刷部により連続シートの両面への印刷を行う後続ジョブの優先度が低いか判断し、
前記後続ジョブの優先度が低いと判断されなかった場合、前記先行ジョブの連続シートの第１面への印刷に続けて前記後続ジョブの当該連続シートの第１面への印刷を行わせるよう制御することを特徴とする印刷制御方法。
【請求項９】
請求項１～７のいずれか１項に記載の印刷制御装置の各手段、または請求項８に記載の印刷制御方法をコンピュータにより実現することを特徴とするプログラム。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００７
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００７】
上記課題を解決するため、本発明の印刷制御装置は、印刷部による連続シートの両面への印刷に際し、連続シートの第１面への印刷が行われた後、第２面への印刷を行わせるために当該連続シートを反転させる反転部と、前記印刷部により連続シートの両面への印刷のための処理を行っている先行ジョブより前記印刷部により連続シートの両面への印刷を行う後続ジョブの優先度が低いか判断する判断手段と、前記判断手段により前記後続ジョブの優先度が低いと判断されなかった場合、前記先行ジョブの連続シートの第１面への印刷に続けて前記後続ジョブの当該連続シートの第１面への印刷を行わせるよう制御する印刷制御手段とを有する。