

ロック生成手段は、前記画像処理手段への前記クロックの供給を停止し、

前記クロック生成手段は、ユーザから受信されるプリント開始イベントに従って、前記電力が供給されている画像処理手段への前記クロックの供給を再開することを特徴とする画像形成装置。

【請求項4】

前記第1制御手段と前記画像処理手段とは、第1処理基板に設けられることを特徴とする請求項3に記載の画像形成装置。

【請求項5】

前記クロック生成手段は、前記プリント開始イベントに基づく前記画像処理手段による処理が完了すると、前記画像処理手段への前記クロックの供給を停止することを特徴とする請求項1乃至4の何れか1項に記載の画像形成装置。

【請求項6】

前記クロック生成手段は、前記初期化処理が完了した場合であっても、既に前記プリント開始イベントが発生している場合には、前記画像処理手段へのクロック供給を継続することを特徴とする請求項1乃至5の何れか1項に記載の画像形成装置。

【請求項7】

前記所定のイベントは、前記画像形成装置に対するユーザ操作によって生成されるイベントを含むことを特徴とする請求項1又は2に記載の画像形成装置。

【請求項8】

第1制御手段と、画像処理を実行する画像処理手段と、電力供給手段と、前記画像処理手段へクロックを供給するクロック生成手段とを備える画像形成装置の制御方法であって、

前記電力供給手段によって、所定のイベントに従って、前記第1制御手段と、前記画像処理手段とに電力を供給する工程と、

前記クロック生成手段によって、前記所定のイベントに従って前記画像処理手段にクロックを供給する工程と、

前記電力供給手段によって前記画像処理手段に電力が供給され、前記クロック生成手段によって前記画像処理手段にクロックが供給されると、前記画像処理手段によって初期化処理を実行し、前記初期化処理が完了すると、前記電力供給手段による前記画像処理手段への前記電力の供給を停止することなく、前記クロック生成手段によって前記画像処理手段への前記クロックの供給を停止する工程と、

前記クロック生成手段によって、ユーザから受信されるプリント開始イベントに従って、前記電力が供給されている画像処理手段への前記クロックの供給を再開する工程とを含むことを特徴とする画像形成装置の制御方法。

【請求項9】

第1制御手段と、画像処理を実行する画像処理手段と、電力供給手段と、前記画像処理手段へクロックを供給するクロック生成手段とを備える画像形成装置の制御方法であって、

前記電力供給手段によって、第1イベントに従って、前記第1制御手段に電力を供給する工程と、

前記電力供給手段によって、第2イベントに従って、前記画像処理手段に電力を供給する工程と、

前記クロック生成手段によって、前記第2イベントに従って、前記画像処理手段にクロックを供給する工程と、

前記電力供給手段によって前記画像処理手段に電力が供給され、前記クロック生成手段によって前記画像処理手段にクロックが供給されると、前記画像処理手段によって初期化処理を実行し、前記初期化処理が完了すると、前記電力供給手段による前記画像処理手段への前記電力の供給を停止することなく、前記クロック生成手段によって前記画像処理手段への前記クロックの供給を停止する工程と、

前記クロック生成手段によってユーザから受信されるプリント開始イベントに従って、

前記電力が供給されている画像処理手段への前記クロックの供給を再開する工程と
を含むことを特徴とする画像形成装置の制御方法。

【請求項 10】

第1制御手段と、画像処理を実行する画像処理手段と、電力供給手段と、前記画像処理手段へクロックを供給するクロック生成手段とを備える画像形成装置の制御方法における各工程をコンピュータに実行させるためのプログラムであって、前記制御方法は、

前記電力供給手段によって、所定のイベントに従って、前記第1制御手段と、前記画像処理手段とに電力を供給する工程と、

前記クロック生成手段によって、前記所定のイベントに従って前記画像処理手段にクロックを供給する工程と、

前記電力供給手段によって前記画像処理手段に電力が供給され、前記クロック生成手段によって前記画像処理手段にクロックが供給されると、前記画像処理手段によって初期化処理を実行し、前記初期化処理が完了すると、前記電力供給手段による前記画像処理手段への前記電力の供給を停止することなく、前記クロック生成手段によって前記画像処理手段への前記クロックの供給を停止する工程と、

前記クロック生成手段によって、ユーザから受信されるプリント開始イベントに従って、前記電力が供給されている画像処理手段への前記クロックの供給を再開する工程と
を含むことを特徴とするプログラム。

【請求項 11】

第1制御手段と、画像処理を実行する画像処理手段と、電力供給手段と、前記画像処理手段へクロックを供給するクロック生成手段とを備える画像形成装置の制御方法における各工程をコンピュータに実行させるためのプログラムであって、前記制御方法は、

前記電力供給手段によって、第1イベントに従って、前記第1制御手段に電力を供給する工程と、

前記電力供給手段によって、第2イベントに従って、前記画像処理手段に電力を供給する工程と、

前記クロック生成手段によって、前記第2イベントに従って、前記画像処理手段にクロックを供給する工程と、

前記電力供給手段によって前記画像処理手段に電力が供給され、前記クロック生成手段によって前記画像処理手段にクロックが供給されると、前記画像処理手段によって初期化処理を実行し、前記初期化処理が完了すると、前記電力供給手段による前記画像処理手段への前記電力の供給を停止することなく、前記クロック生成手段によって前記画像処理手段への前記クロックの供給を停止する工程と、

前記クロック生成手段によってユーザから受信されるプリント開始イベントに従って、前記電力が供給されている画像処理手段への前記クロックの供給を再開する工程と
を含む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】

本発明は、画像形成装置であって、第1制御手段と、画像処理を実行する画像処理手段と、所定のイベントに従って、前記第1制御手段と、前記画像処理手段とに電力を供給する電力供給手段と、前記所定のイベントに従って前記画像処理手段にクロックを供給するクロック生成手段と、を備え、前記画像処理手段は、前記電力供給手段によって電力が供給され、前記クロック生成手段によってクロックが供給されると、初期化処理を実行し、前記初期化処理が完了すると、前記電力供給手段は前記画像処理手段への前記電力の供給を停止することなく、前記クロック生成手段は、前記画像処理手段への前記クロックの供給を停止し、前記クロック生成手段は、ユーザから受信されるプリント開始イベントに従

って、前記電力が供給されている画像処理手段への前記クロックの供給を再開することを特徴とする。