

【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29年3月23日 (2017.3.23)

【公開番号】特開2015-182453(P2015-182453A)

【公開日】平成27年10月22日 (2015.10.22)

【年通号数】公開・登録公報2015-065

【出願番号】特願2014-64087(P2014-64087)

【国際特許分類】

B 4 1 J 2/355 (2006.01)

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

B 4 1 J 3/36 (2006.01)

B 4 1 J 21/00 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 2/355 D

G 0 6 F 3/12 L

B 4 1 J 3/36 T

B 4 1 J 21/00 Z

【手続補正書】

【提出日】平成29年2月15日 (2017.2.15)

【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】

パターンが印刷される記録媒体を所定の搬送方向に搬送する搬送手段と、
前記パターンの前記搬送方向に沿った解像度を、前記記録媒体の記録幅と、ユーザが設定した前記パターンのパターンサイズと、に基づいて決定する解像度決定手段と、
前記解像度決定手段が決定した前記解像度に基づいた前記パターンの印刷データを生成する印刷データ生成手段と、
前記印刷データ生成手段が生成した前記印刷データを前記記録媒体に印刷する印刷手段と、
を備える、
ことを特徴とする印刷装置。

【請求項 2】

前記解像度決定手段は、前記記録幅が第 1 の記録幅よりも広く、且つ、前記パターンサイズが第 1 のパターンサイズよりも大きい場合に、前記パターンの前記搬送方向に沿った前記解像度を低解像度として、他の場合に、前記搬送方向の前記解像度を高解像度とする、
ことを特徴とする請求項 1 に記載の印刷装置。

【請求項 3】

前記解像度決定手段は、前記記録幅が前記第 1 の記録幅より広くないと判別すれば、前記パターンサイズを取得することなく、前記解像度を前記低解像度と決定する、
ことを特徴とする請求項 2 に記載の印刷装置。

【請求項 4】

前記搬送手段は、前記解像度決定手段が決定した前記解像度に基づいて、前記記録媒体の搬送速度を決定する、

ことを特徴とする請求項 1 から 3 のいずれか 1 項に記載の印刷装置。

【請求項 5】

前記記録媒体の前記記録幅を判別する記録幅判別手段と、

前記ユーザが設定した前記パターンの前記パターンサイズを取得するパターンサイズ取得手段と、

をさらに備え、

前記解像度決定手段は、前記パターンの前記搬送方向に沿った前記解像度を、前記記録幅判別手段により判別された前記記録幅と、前記パターンサイズ取得手段により取得された前記パターンサイズと、に基づいて決定する、

ことを特徴とする請求項 1 から 4 のいずれか 1 項に記載の印刷装置。

【請求項 6】

前記印刷データ生成手段により生成された前記印刷データを、複数の発熱体により印刷可能な複数のライン印刷データに分割する印刷データ分割手段と、

前記印刷データ分割手段により分割された前記ライン印刷データに基づいて、前記複数の発熱体のうちの発熱すべき発熱体を複数のブロックに分割し、分割した当該ブロックごとに順次発熱駆動する分割駆動手段と、

をさらに備え、

前記搬送手段は、前記分割駆動手段により分割されたブロック数に基づいて、前記記録媒体の搬送速度を決定する、

ことを特徴とする請求項 1 から 5 のいずれか 1 項に記載の印刷装置。

【請求項 7】

パターンが印刷される記録媒体を所定の搬送方向に搬送する搬送ステップと、

前記パターンの前記搬送方向に沿った解像度を、前記記録媒体の記録幅と、ユーザが設定した前記パターンのパターンサイズと、に基づいて決定する解像度決定ステップと、

前記解像度決定ステップで決定した前記解像度に基づいた前記パターンの印刷データを生成する印刷データ生成ステップと、

前記印刷データ生成ステップで生成した前記印刷データを前記記録媒体に印刷する印刷ステップと、

を備える、

ことを特徴とする印刷方法。

【請求項 8】

コンピュータに、

パターンが印刷される記録媒体を所定の搬送方向に搬送する搬送処理と、

前記パターンの前記搬送方向に沿った解像度を、前記記録媒体の記録幅と、ユーザが設定した前記パターンのパターンサイズと、に基づいて決定する解像度決定処理と、

前記解像度決定処理で決定した前記解像度に基づいた前記パターンの印刷データを生成する印刷データ生成処理と、

前記印刷データ生成処理で生成した前記印刷データを前記記録媒体に印刷する印刷処理と、

を実行させる、

ことを特徴とするプログラム。