

【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】令和 1 年 9 月 26 日 (2019.9.26)

【公開番号】特開 2018-69512 (P2018-69512A)

【公開日】平成 30 年 5 月 10 日 (2018.5.10)

【年通号数】公開・登録公報 2018-017

【出願番号】特願 2016-210305 (P2016-210305)

【国際特許分類】

**B 4 1 J 29/38 (2006.01)**

**B 4 1 J 5/30 (2006.01)**

**G 0 6 F 3/12 (2006.01)**

【F I】

B 4 1 J 29/38 Z

B 4 1 J 5/30 Z

G 0 6 F 3/12 3 7 8

G 0 6 F 3/12 3 0 4

G 0 6 F 3/12 3 4 3

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 8 月 19 日 (2019.8.19)

【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】

文字列を分割した複数の分割文字列を含む文字列情報を受信する受信バッファと、  
所定のルールにより構成されたスタイルを示す情報を記憶する記憶部と、

前記受信バッファにより受信した前記文字列情報について、前記分割文字列ごとに、  
 前記記憶部が記憶する前記スタイルを示す情報に基づいて、コマンドと前記分割文字列と  
 を含むコマンド列を生成し、生成した前記コマンド列が含む前記コマンドを実行し、画像  
 データを生成する制御部と、

前記画像データに基づいて印刷をする印刷部と、を備える  
 印刷装置。

【請求項 2】

前記文字列は、区切り文字により前記分割文字列として分割されており、

前記スタイルを示す情報は前記分割文字列の個数に応じたものであり、

前記制御部は、前記区切り文字に基づいて前記分割文字列を判別し、前記スタイルを示  
 す情報により前記区切り文字により分割された前記分割文字列の個数に基づいて、前記コ  
 マンド列を生成する

請求項 1 に記載の印刷装置。

【請求項 3】

前記記憶部は、少なくとも、印刷媒体における 1 行あたりの印刷可能桁数を示す情報を含  
 む前記印刷装置に関する印刷装置情報を記憶し、

前記制御部は、前記記憶部を参照し、前記印刷装置情報に関連する前記スタイルを示す  
情報に基づいて前記コマンド列を生成する

請求項 1 又は 2 に記載の印刷装置。

【請求項 4】

前記記憶部は、第 1 の文字コードに対応するフォント情報と、第 2 の文字コードを前記第 1 の文字コードに変換するための変換情報と、を記憶し、

前記制御部は、前記受信バッファが受信した前記文字列情報が示す前記文字列の文字コードが前記第 2 の文字コードである場合、前記変換情報に基づいて前記第 2 の文字コードを前記第 1 の文字コードに変換して、前記コマンド列を生成し、前記第 1 の文字コードに対応する前記フォント情報に基づいて前記画像データを生成する

請求項 1 から 3 のいずれか一項に記載の印刷装置。

【請求項 5】

前記スタイルを示す情報は、前記分割文字列に基づいて、少なくとも、印刷位置、文字装飾、文字サイズ、数値フォーマット、イメージ印刷、及び、シンボル画像のいずれかを指定する情報である

請求項 1 から 4 のいずれか一項に記載の印刷装置。

【請求項 6】

印刷媒体を切断するカッター、情報を報知する報知部、及び、外部機器を駆動する外部機器駆動部の少なくともいずれかを備え、

前記スタイルを示す情報は、前記カッターの動作、前記報知部による報知、及び、前記外部機器駆動部による前記外部機器の駆動の少なくともいずれかを指定する情報であり、

前記制御部は、前記コマンド列に従って、前記カッターの動作、前記報知部による報知、及び、前記外部機器駆動部による前記外部機器の駆動の少なくともいずれかを実行する  
請求項 1 から 5 のいずれか一項に記載の印刷装置

【請求項 7】

前記文字列は、前記スタイルを示す情報を識別するための識別文字を含み、

前記記憶部は、前記スタイルを示す情報に対応する前記識別情報を記憶し、

前記制御部は、前記文字列が含む前記識別文字に対応する前記スタイルを示す情報に基づいて、前記コマンド列を生成する

請求項 1 から 6 のいずれか一項に記載の印刷装置。

【請求項 8】

文字列を分割した複数の分割文字列を含む文字列情報を受信する受信バッファと、所定のルールにより構成されたスタイルを示す情報を記憶する記憶部と、を備える印刷装置の制御方法であって、

前記受信バッファにより受信した前記文字列情報について、前記分割文字列ごとに、前記記憶部が記憶する前記スタイルを示す情報に基づいて、コマンドと前記分割文字列とを含むコマンド列を生成するステップと、

生成した前記コマンド列が含む前記コマンドを実行し、画像データを生成するステップと、

前記画像データに基づいて印刷をするステップと、を含む  
印刷装置の制御方法。