

【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7部門第3区分

【発行日】平成29年3月16日(2017.3.16)

【公開番号】特開2015-171063(P2015-171063A)

【公開日】平成27年9月28日(2015.9.28)

【年通号数】公開・登録公報2015-060

【出願番号】特願2014-45995(P2014-45995)

【国際特許分類】

H 04 N 1/387 (2006.01)

B 41 J 29/38 (2006.01)

B 41 J 5/30 (2006.01)

G 06 F 3/12 (2006.01)

【F I】

H 04 N 1/387

B 41 J 29/38 Z

B 41 J 5/30 Z

G 06 F 3/12 W

G 06 F 3/12 A

【手続補正書】

【提出日】平成29年2月10日(2017.2.10)

【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】

コマンドを受信する受信部と、

前記受信部により受信されたコマンドを解析する解析部と、

バーコードを印刷する印刷部と、

前記印刷部により印刷されるバーコードの印刷態様を調整する第1調整値を記憶する記憶部と、

前記解析部により解析されたコマンドが、前記印刷部により印刷されるバーコードの印刷態様を調整する第2調整値を指定するコマンドであった場合に、指定された前記第2調整値を取得し、

前記解析部により解析されたコマンドがバーコードの印刷を指示するコマンドであった場合に、前記印刷部により、前記記憶部に記憶された前記第1調整値と前記取得部により取得された前記第2調整値とが反映された印刷態様でバーコードを印刷させる制御部と、

を備えることを特徴とする印刷装置。

【請求項2】

前記受信部により受信されたコマンドが蓄積される受信バッファーを備え、

前記解析部は前記受信バッファーに蓄積されたコマンドを順に解析し、

前記制御部は、前記受信バッファーにバーコードの印刷を指示するコマンドと前記第2調整値を指定するコマンドとが蓄積されている場合に、前記第2調整値を取得し、前記第1調整値と、取得された前記第2調整値とが反映された印刷態様でバーコードを印刷されること、を特徴とする請求項1に記載の印刷装置。

【請求項3】

取得された前記第2調整値が前記第1調整値に対応付けられて前記記憶部に記憶され、

前記制御部は、前記解析部により解析されたコマンドがバーコードの印刷を指示するコマンドであった場合に、前記印刷部により、前記記憶部に記憶された前記第1調整値と、前記第1調整値に対応付けられた前記第2調整値とが反映された印刷態様でバーコードを印刷させること、を特徴とする請求項1または2に記載の印刷装置。

【請求項4】

前記記憶部は、印刷媒体の種類に対応付けて前記第1調整値を記憶し、

前記制御部は、前記解析部により解析されたコマンドが前記印刷媒体の種類と付加調整値とを指定する場合に、前記第2調整値を取得して、指定された前記印刷媒体の種類に対応付けて前記記憶部に記憶させ、

前記制御部は、前記印刷部が印刷する印刷媒体の種類に対応付けて記憶された前記第1調整値および前記第2調整値が反映された印刷態様でバーコードを印刷させること、

を特徴とする請求項1乃至3のいずれか一項に記載の印刷装置。

【請求項5】

前記第2調整値を指定するコマンドは、予め定義された範囲内の数値で前記第2調整値を示すパラメーターを伴うコマンドであること、を特徴とする請求項1乃至4のいずれか一項に記載の印刷装置。

【請求項6】

前記記憶部に記憶される前記第1調整値、及び、コマンドにより指定される前記第2調整値は、前記印刷部が印刷するバーコードを構成するバーの幅の補正量を示す値であること、を特徴とする請求項1乃至5のいずれか一項に記載の印刷装置。

【請求項7】

印刷装置と印刷制御装置とを通信可能に接続した印刷システムであって、

前記印刷制御装置は前記印刷装置にコマンドを送信し、

前記印刷装置は、

前記印刷制御装置から送信されたコマンドを受信する受信部と、

前記受信部により受信されたコマンドを解析する解析部と、

バーコードを印刷する印刷部と、

前記印刷部により印刷されるバーコードの印刷態様を調整する第1調整値を記憶する記憶部と、

前記解析部により解析されたコマンドが、前記印刷部により印刷されるバーコードの印刷態様を調整する第2調整値を指定するコマンドであった場合に、指定された前記第2調整値を取得し、

前記解析部により解析されたコマンドがバーコードの印刷を指示するコマンドであった場合に、前記印刷部により、前記記憶部に記憶された前記第1調整値と前記取得部により取得された前記第2調整値とが反映された印刷態様でバーコードを印刷させる制御部と、を備えることを特徴とする印刷システム。

【請求項8】

コマンドを受信し、

受信したコマンドを解析し、

解析したコマンドが第2調整値を指定するコマンドであった場合に、指定された前記第2調整値を取得し、

解析したコマンドがバーコードの印刷を指示するコマンドであった場合に、予め記憶されているバーコードの印刷態様を調整する第1調整値と、コマンドから取得した前記第2調整値とが反映された印刷態様でバーコードを印刷すること、

を特徴とする印刷装置の制御方法。