

【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20年3月6日(2008.3.6)

【公表番号】特表2007-522969(P2007-522969A)

【公表日】平成19年8月16日(2007.8.16)

【年通号数】公開・登録公報2007-031

【出願番号】特願2006-554103(P2006-554103)

【国際特許分類】

B 41 J 2/325 (2006.01)

B 41 J 2/36 (2006.01)

【F I】

B 41 J 3/20 117 A

B 41 J 3/20 115 D

【手続補正書】

【提出日】平成20年1月11日(2008.1.11)

【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】

所定の平均ラスター・ライン・ピッチを有する複数のプリント・ステーションを通って経路に沿って移動する受容体ウェブ上に画像情報を記録するための複数のプリント・ステーションを有する感熱式プリンター装置であって、

該経路に沿って該受容体を前進させるように適合された、速度調節可能な受容体駆動機構、

該経路に沿って該受容体の温度を検出するように適合されたセンサー、及び、

該受容体の温度の変化を補償するために該プリンターの平均ラスター・ライン・ピッチのシムを生じさせるように、該駆動機構の速度を該受容体の検出された温度の関数として調節するように適合されたコントローラ

を含んで成る感熱式プリンター装置。

【請求項2】

所定の平均ラスター・ライン・ピッチを有する複数のプリント・ステーションを通って移動する受容体上に画像情報を記録するための感熱式プリンター装置であって、該装置は

、
色素を有するサーマル・リボンを貯蔵するためのリボン・カセット集成体、該リボン・カセット集成体は、供給リボンコアと、巻取りリボンコアと、該供給リボンコアを支持するように適合された供給リボン支持体と、該巻取りリボンコアを支持するように適合された巻取りリボン支持体とを含む；

該サーマル・リボンから移動中の受容体に色素を転写するために該サーマル・リボンと係合した状態で位置決め可能な伸長したサーマル・プリントヘッド、該プリントヘッドは、移動している受容体の前進方向に対して垂直な主走査記録方向に配列された複数の記録素子を有し、主走査記録方向は、該プリントヘッドの伸長方向でもある；

前記前進方向で該経路に沿って受容体を前進させるように適合された速度調節可能な受容体駆動機構；

該経路に沿って該受容体の温度を検出するように適合されたセンサー；及び

該受容体の温度の変化を補償するために該プリンターの平均ラスター・ライン・ピッチ

のシムを生じさせるように、該駆動機構の速度を該受容体の検出された温度の関数として調節するように適合されたコントローラを含んで成る。

【請求項 3】

所定の平均ラスター・ライン・ピッチを有する複数のプリント・ステーションを通って移動する受容体上に画像情報を記録するための感熱式プリンター装置であつて、該装置は

色素を有するサーマル・リボンを貯蔵するためのリボン・カセット集成体、該リボン・カセット集成体は、供給リボンコアと、巻取りリボンコアと、該供給リボンコアを支持するように適合された供給リボン支持体と、該巻取りリボンコアを支持するように適合された巻取りリボン支持体とを含む；

該サーマル・リボンから移動中の受容体に色素を転写するために該サーマル・リボンと係合した状態で位置決め可能な伸長したサーマル・プリントヘッド、該プリントヘッドは、移動している受容体の前進方向に対して垂直な主走査記録方向に配列された複数の記録素子を有し、主走査記録方向は、該プリントヘッドの伸長方向でもある；

前記前進方向で該経路に沿って受容体を前進させるように適合された速度調節可能な受容体駆動機構；

該経路に沿って該受容体及び表面の温度を検出するように適合された複数のセンサー；及び

該受容体の温度の変化を補償するために該プリンターの平均ラスター・ライン・ピッチのシムを生じさせるように、該駆動機構の速度を検出された温度の関数として調節するように適合されたコントローラを含んで成る。