

【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17年6月2日(2005.6.2)

【公開番号】特開2004-322659(P2004-322659A)

【公開日】平成16年11月18日(2004.11.18)

【年通号数】公開・登録公報2004-045

【出願番号】特願2004-242038(P2004-242038)

【国際特許分類第7版】

B 4 1 J 2/175

B 4 1 J 2/01

【F I】

B 4 1 J 3/04 1 0 2 Z

B 4 1 J 3/04 1 0 1 Z

【手続補正書】

【提出日】平成16年10月21日(2004.10.21)

【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】

インクジェット記録ヘッドと、該インクジェット記録ヘッドにインクを供給するインクカートリッジと、印刷データに対応して前記記録ヘッドを制御する制御手段とを備えたインクジェット記録装置において、前記記録ヘッドの種類を規定するデータを記憶させた記憶手段を前記記録ヘッドに、また収容されているインクに適合する記録ヘッドの種類を規定するデータを記憶させた記憶手段を前記インクカートリッジに設け、前記各記憶手段のデータに基づいて前記インクカートリッジと前記記録ヘッドとの適合性を判定し、適合する場合には前記各データに基づいて印刷動作を実行させる制御手段を備えたインクジェット記録装置。

【請求項2】

前記インクカートリッジに設けられた記憶手段に、前記記録ヘッドの種類毎による一滴のインク量のデータが格納されている請求項1に記載のインクジェット記録装置。

【請求項3】

前記インクカートリッジに設けられた記憶手段に、前記記録ヘッドの種類毎のメンテナンスデータが格納されている請求項1に記載のインクジェット記録装置。

【請求項4】

前記記録ヘッドに設けられた記憶手段に当該記録ヘッドの駆動条件が、また前記インクカートリッジに設けられた記憶手段に、適合可能な記録ヘッドの駆動条件毎の消費インク量のデータが格納されている請求項1に記載のインクジェット記録装置。

【請求項5】

収容されているインクの種類、及び当該インクカートリッジに適合する記録ヘッドの種類を規定するデータ格納した記憶手段を備えたインクカートリッジ。

【請求項6】

収容されているインクの種類、当該インクカートリッジに適合する記録ヘッドの種類を規定するデータ、及び前記記録ヘッドの種類毎の一滴当たりのインク量のデータを格納した記憶手段を備えたインクカートリッジ。