

【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18年1月5日(2006.1.5)

【公表番号】特表2005-508125(P2005-508125A)

【公表日】平成17年3月24日(2005.3.24)

【年通号数】公開・登録公報2005-012

【出願番号】特願2003-541259(P2003-541259)

【国際特許分類】

H 04 N 1/46 (2006.01)

B 41 J 2/525 (2006.01)

H 04 N 1/60 (2006.01)

【F I】

H 04 N 1/46 Z

B 41 J 3/00 B

H 04 N 1/40 D

【手続補正書】

【提出日】平成17年9月6日(2005.9.6)

【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】

6色出力の出力プリンターで複写画像を印刷する方法であって、該複写画像が、ターゲットカラーデバイスから得られるようなターゲット画像に分光的かつ測色的に一致し、該ターゲットカラーデバイスと該出力プリンターとが異なり、

(1) 該6色出力プリンターの出力の分光測定に基づいて該6色出力プリンターの6色分光プリンターモデルを構築する工程と、

(2) 該ターゲットカラーデバイスの出力の分光測定に基づいて該ターゲットカラーデバイスの色スペクトルを取得する工程と、

(3) 該ターゲットカラーデバイスの色スペクトルを該出力プリンターの分光モデルにフィッティングする工程と、

(4) 該フィッティング工程に基づいて該ターゲットカラーデバイスを該出力プリンターにマッピングする工程と、

(5) 該マッピング工程に基づいて該出力プリンターで第2の画像を印刷する工程と、を含むことを特徴とする方法。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0047

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0047】

3つのいずれの場合においても、結果は、非常に良好であると考えられる1未満の条件等色指数を有することを示している。

以下に、本発明の好ましい態様を示す。

1. 6色出力の出力プリンターで複写画像を印刷する方法であって、該複写画像が、ターゲットカラーデバイスから得られるようなターゲット画像に分光的かつ測色的に一致し

、該ターゲットカラーデバイスと該出力プリンターとが異なり、

(1) 該6色出力プリンターの出力の分光測定に基づいて該6色出力プリンターの6色分光プリンターモデルを構築する工程と、

(2) 該ターゲットカラーデバイスの出力の分光測定に基づいて該ターゲットカラーデバイスの色スペクトルを取得する工程と、

(3) 該ターゲットカラーデバイスの色スペクトルを該出力プリンターの分光モデルにフィッティングする工程と、

(4) 該フィッティング工程に基づいて該ターゲットカラーデバイスを該出力プリンターにマッピングする工程と、

(5) 該マッピング工程に基づいて該出力プリンターで第2の画像を印刷する工程と、を含むことを特徴とする方法。

2. 前記ターゲットカラーデバイスがカラープリンターであることを特徴とする1.に記載の方法。

3. 前記ターゲットカラーデバイスがロータリースクリーンプリンターであることを特徴とする1.に記載の方法。

4. 前記出力プリンターがインクジェットプリンターであることを特徴とする1.に記載の方法。

5. 前記出力プリンターがインクジェットプリンターであることを特徴とする3.に記載の方法。

6. 前記6色分光プリンターモデルが、ユール・ニールセン修正分光ノイゲバウアー式を用いて構築されることを特徴とする1.から5.のいずれか1項に記載の方法。