

【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17年10月13日(2005.10.13)

【公開番号】特開2003-18371(P2003-18371A)

【公開日】平成15年1月17日(2003.1.17)

【出願番号】特願2002-137565(P2002-137565)

【国際特許分類第7版】

H 04 N 1/19

【F I】

H 04 N 1/04 102

【手続補正書】

【提出日】平成17年6月10日(2005.6.10)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

スキャナの較正方法であって、
完全較正走査を実行するステップと、

少なくとも1回の一部較正走査を実行するステップと、

前記完全較正走査を前記一部較正走査と比較するステップと、

前記一部較正走査と前記完全較正走査との差が少なくとも所定の量に等しい場合、前記完全較正走査を再度実行するステップと、

を含む方法。

【請求項2】

前記一部較正走査は走査ヘッドを移動しないで行われる、請求項1記載の方法。

【請求項3】

前記一部較正走査はスキャナランプをオフにしないで行われる、請求項1または2に記載の方法。

【請求項4】

前記一部較正走査は定期的に行われる、請求項1、2、または3に記載の方法。

【請求項5】

前記一部較正走査間の期間は時間に基づいている、請求項4に記載の方法。

【請求項6】

前記一部較正走査間の期間は温度に基づいている、請求項4に記載の方法。

【請求項7】

スキャナの較正方法であって、

完全較正走査を実行するステップと、

少なくとも1回の一部較正走査を実行するステップと、

前記完全較正走査を前記一部較正走査と比較するステップと、

前記一部較正走査と前記完全較正走査との差が所定の量より少ない場合、前記完全較正走査の利得を調整するステップと、

を含む方法。

【請求項8】

スキャナの較正方法であって、

完全較正走査を実行し、その結果を基準走査として記憶するステップと、

走査ヘッドを移動せずに少なくとも1回の一部較正走査を実行するステップと、前記基準走査を前記一部較正走査と比較するステップと、前記一部較正走査と前記基準走査との差が少なくとも所定の量に等しい場合、感度不均一性（P R N U）較正走査を実行してその結果を基準走査として記憶するステップと、を含む方法。

【請求項9】

スキャナの較正方法であって、完全較正走査を実行してその結果を基準走査として記憶するステップと、走査ヘッドを移動せずに少なくとも1回の一部較正走査を実行するステップと、前記基準走査を前記一部較正走査と比較するステップと、前記一部較正走査と前記基準較正走査との差が所定の量より少ない場合、前記基準走査の利得を調整するステップと、を含む方法。

【請求項10】

実質的に、添付の図面に関して上記し、添付の図面に示されたような、スキャナの較正方法。

【請求項11】

請求項1乃至10のいずれか1項に記載の方法の方法ステップを実行するよう動作可能な手段を備えているスキャナ。

【請求項12】

スキャナの較正方法であって、完全較正走査を実行してその結果を基準走査として記憶するステップと、走査ヘッドを移動せずに少なくとも1回の一部較正走査を実行するステップと、前記基準走査を前記一部較正走査と比較するステップと、前記一部較正走査と前記基準較正走査との差が所定の量より少ない場合、前記基準走査の利得をグローバルに調整するステップと、を含む方法。

【請求項13】

前記一部較正走査は定期的に行われる、請求項12に記載の方法。

【請求項14】

スキャナの較正方法であって、感度不均一性（P R N U）較正走査を実行し、その結果を基準走査として記憶するステップと、走査ヘッドを移動せずに少なくとも1回の一部較正走査を実行するステップと、前記基準走査を前記一部較正走査と比較するステップと、前記一部較正走査と前記基準走査との差が少なくとも所定の量に等しい場合、前記P R N U較正走査を再度実行するステップと、を含む方法。

【請求項15】

スキャナの較正方法であって、完全較正走査を実行し、その結果を基準走査として記憶するステップと、走査ヘッドを移動せずに少なくとも1回の一部較正走査を実行するステップと、前記基準走査を前記一部較正走査と比較するステップと、前記一部較正走査と前記基準走査との差が少なくとも所定の量に等しい場合、感度不均一性（P R N U）較正走査を実行してその結果を基準走査として記憶するステップと、を含み、前記一部較正走査は定期的に行われる、方法。