

【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 7 月 7 日 (2005.7.7)

【公開番号】特開 2001-53939 (P2001-53939A)
 【公開日】平成 13 年 2 月 23 日 (2001.2.23)
 【出願番号】特願 2000-217269 (P2000-217269)
 【国際特許分類第 7 版】

H 0 4 N 1/19

G 0 6 T 1/00

【F I】

H 0 4 N 1/04 1 0 3 Z

G 0 6 T 1/00 4 4 0

【手続補正書】

【提出日】平成 16 年 10 月 26 日 (2004.10.26)

【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】

イメージスキャナであって、

複数のセグメントからなる光センサアレイと、

不揮発性で、前記セグメントのアライメントを表すアライメントデータを含むメモリと

、

前記光センサアレイの位置を測定する位置センサと、及び

前記位置センサから得られた位置データを受け取り、前記メモリからアライメントデータを受け取って、補正した位置データを生成する位置補正システムとを含む、イメージスキャナ。

【請求項 2】

各セグメントが複数の光センサエレメントをさらに含み、各セグメントが前記複数の光センサエレメント内に第 1 の光センサエレメントを有し、

前記アライメントデータが、各セグメントの前記第 1 の光センサエレメントのアライメントを指定する、請求項 1 に記載のイメージスキャナ。

【請求項 3】

前記アライメントデータが、各セグメントの傾斜角を指定する、請求項 2 に記載のイメージスキャナ。

【請求項 4】

ひずみ修正システムをさらに含み、前記位置補正システムが、補正した位置データを前記ひずみ修正システムに送る、請求項 1 に記載のイメージスキャナ。

【請求項 5】

前記位置センサから位置信号を受け取って位置データを生成する、位置データシステムをさらに含み、

前記位置補正システムが、前記位置データシステムから位置データを受け取り、補正した位置データを生成する、請求項 1 に記載のイメージスキャナ。

【請求項 6】

ひずみ修正システムをさらに含み、前記位置補正システムが、前記ひずみ修正システムに補正した位置データを送る、請求項 5 に記載のイメージスキャナ。

【請求項 7】

複数のセグメントからなる光センサアレイを有するイメージスキャナにおいて、セグメントの位置ずれを補償するための方法であって、

位置補正システムによって位置データを受け取るステップと、

前記位置補正システムによって、各セグメントのアライメントデータを受け取るステップと、及び

前記位置補正システムによって、補正した位置データを生成するステップとを含む、方法。

【請求項 8】

前記位置補正システムによって、各セグメントの第 1 の光センサエレメントの位置オフセットデータを受け取るステップをさらに含む、請求項 7 に記載の方法。

【請求項 9】

前記位置補正システムによって、各セグメントの傾斜角オフセットデータを受け取るステップをさらに含む、請求項 8 に記載の方法。

【請求項 10】

前記位置補正システムによって、補正した位置データをひずみ修正システムに送るステップをさらに含む、請求項 7 に記載の方法。