

【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 04 N 1/19

G 06 T 1/00

【F I】

H 04 N 1/04 103Z

G 06 T 1/00 440

【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。