

【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 19 年 7 月 26 日 (2007.7.26)

【公開番号】特開 2005-354278 (P2005-354278A)
 【公開日】平成 17 年 12 月 22 日 (2005.12.22)
 【年通号数】公開・登録公報 2005-050
 【出願番号】特願 2004-171266 (P2004-171266)
 【国際特許分類】

H 0 4 N 5/335 (2006.01)

H 0 4 N 5/217 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 5/335 P

H 0 4 N 5/217

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 6 月 7 日 (2007.6.7)

【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】

画像データを処理する画像処理装置であって、
前記画像データを構成する画素ごとの輝度を表す輝度データを前記画素の並びに対応付
ける対応部と、
ある画素の輝度データと当該画素の周囲の画素の輝度データとに基づいて前記ある画素
の欠陥の有無を判定する判定部と、を有し
前記ある画素が欠陥画素と判定された場合、前記ある画素の輝度データを、該欠陥画素
の周囲の画素の輝度データにて補正する更新部とを有する
 画像処理装置。

【請求項 2】

請求項 1 記載の画像処理装置であって、
 前記判定部は、
 前記ある画素と前記周囲の画素との間の前記輝度データの比較に際して、前記ある画素についての前記輝度データと前記周囲の画素についての輝度データの平均値データとを比較して偏差を求め、
 該偏差が予め定めた値を上回ると前記ある画素を欠陥のある欠陥画素と判定し、
 前記更新部は、前記欠陥画素についての輝度データを前記平均値データに置換する
 画像処理装置。

【請求項 3】

請求項 2 記載の画像処理装置であって、
 前記判定部は、
 前記輝度データの比較に際して、前記画像データを構成する画素が画素ごとに有する
フィルタの透過率を考慮して輝度データ比較を行う
 画像処理装置。

【請求項 4】

請求項 1 ないし請求項 3 いずれか記載の画像処理装置であって、
 前記欠陥画素の位置を記憶する欠陥画素箇所記憶部を備え、

前記更新部は、

前記欠陥画素箇所記憶部により欠陥画素位置を記憶した後に画像データのを受けると、前記記憶した位置の前記欠陥画素についての前記輝度データ補正を行う画像処理装置。

【請求項 5】

請求項 1 ないし請求項 4 記載いずれかの画像処理装置であって、

前記更新部が補正後の前記輝度データを有する前記欠陥画素を含む画素の集合についての前記画像データを処理する編集処理部と、
該処理後の画像データを出力する編集出力部とを有する画像処理装置。

【請求項 6】

画像データを処理する画像データ処理方法であって、

(a) 前記画像データを構成する画素ごとの輝度を表す輝度データを前記画素の並びに対応付ける工程と、

(b) ある画素の輝度データと当該画素の周囲の画素の輝度データとに基づいて前記ある画素の欠陥の有無を判定する工程と、

(c) 前記ある画素が欠陥画素と判定された場合、前記ある画素の輝度データを、該欠陥画素の周囲の画素の輝度データにて補正する工程と、

(d) 該補正後の前記輝度データを有する前記欠陥画素を含む画素の集合についての前記画像データを処理する工程と、

(e) 該処理後の画像データを出力する工程とを有する画像データ処理方法。

【請求項 7】

画像データを処理する画像データ処理をコンピュータに実行させるためのコンピュータプログラムであって、

(a) 前記画像データを構成する画素ごとの輝度を表す輝度データを前記画素の並びに対応付ける機能と、

(b) ある画素の輝度データと当該画素の周囲の画素の輝度データとに基づいて前記ある画素の欠陥の有無を判定する機能と、

(c) 前記ある画素が欠陥画素と判定された場合、前記ある画素の輝度データを、該欠陥画素の周囲の画素の輝度データにて補正する機能と、

(d) 該補正後の前記輝度データを有する前記欠陥画素を含む画素の集合についての前記画像データを処理する機能と、

(e) 該処理後の画像データを出力する機能と、

を、前記コンピュータに実現させるコンピュータプログラム。

【手続補正 2】

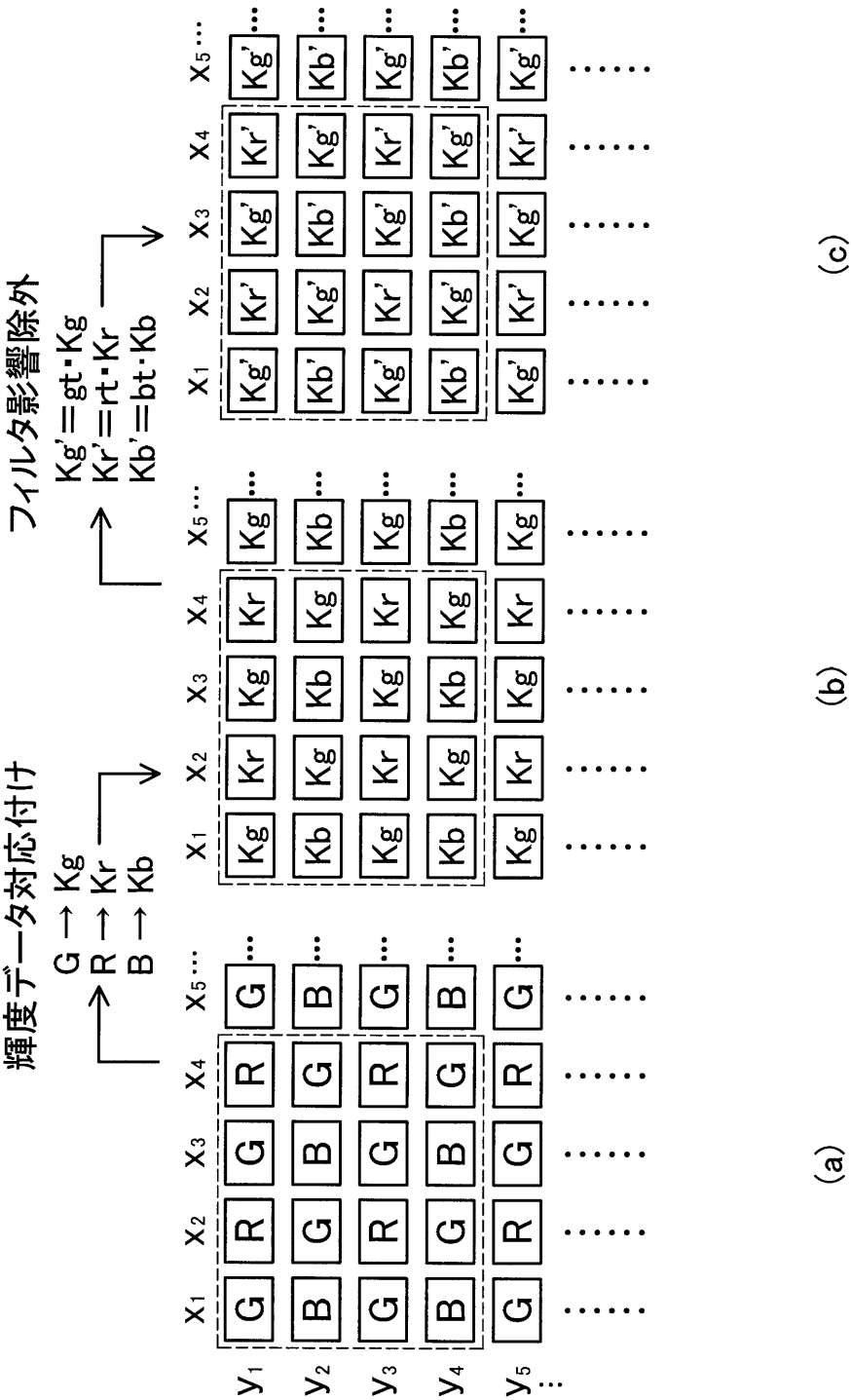
【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 図 3 】



【 手続補正 3 】
【 補正対象書類名 】 図面
【 補正対象項目名 】 図 4
【 補正方法 】 変更
【 補正の内容 】

【図 4】

