

【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 6 部門第 2 区分
 【発行日】平成 18 年 4 月 20 日 (2006.4.20)

【公開番号】特開 2006-65349 (P2006-65349A)
 【公開日】平成 18 年 3 月 9 日 (2006.3.9)
 【年通号数】公開・登録公報 2006-010
 【出願番号】特願 2005-313672 (P2005-313672)
 【国際特許分類】

G 0 3 B 7/00 (2006.01)

H 0 4 N 5/225 (2006.01)

G 0 3 B 17/18 (2006.01)

H 0 4 N 101/00 (2006.01)

【F I】

G 0 3 B 7/00 Z

H 0 4 N 5/225 A

G 0 3 B 17/18 A

H 0 4 N 101:00

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 2 月 8 日 (2006.2.8)

【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】

被写体を撮像する撮像手段と、

前記撮像手段により撮像された画像の輝度分布を示すグラフの表示データを生成する生成手段と、

この生成手段により生成された表示データに基づくグラフを表示する表示手段と、

この表示手段に、前記グラフを、輝度レベルの設定軸方向に沿って輝度レベルの変化に対応して徐々に表示色を変化させて表示する表示色制御手段と

を備えたことを特徴とする撮像装置。

【請求項 2】

前記表示手段は、更に前記撮像手段により撮像された被写体のスルー画像を表示するファインダー機能を有し、

前記グラフは前記スルー画像に重畳して表示されることを特徴とする請求項 1 に記載の撮像装置。

【請求項 3】

画像の輝度分布を示すグラフを表示する輝度分布表示方法において、

前記グラフを、輝度レベルの設定軸方向に沿って輝度レベルの変化に対応して徐々に表示色を変化させて表示することを特徴とする輝度分布表示方法。

【請求項 4】

前記グラフを前記画像に重畳して表示することを特徴とする請求項 3 記載の輝度分布表示方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

前記課題を解決するために請求項1の発明にあっては、被写体を撮像する撮像手段と、前記撮像手段により撮像された画像の輝度分布を示すグラフの表示データを生成する生成手段と、この生成手段により生成された表示データに基づくグラフを表示する表示手段と、この表示手段に、前記グラフを、輝度レベルの設定軸方向に沿って輝度レベルの変化に対応して徐々に表示色を変化させて表示させる表示色制御手段とを備えたものとした。かかる構成においては、撮像時に露出調整を行うとき、撮像している画像の輝度分布を示すグラフ模様によって、どの程度の輝度レベルの度数が多く、どの程度の輝度レベルの度数が少ないのかを感覚的に知らせることができる。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

また、請求項2の発明にあっては、前記表示手段は、更に前記撮像手段により撮像された被写体のスルー画像を表示するファインダー機能を有し、前記グラフは前記スルー画像に重畳して表示されものとした。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

また、請求項3の発明にあっては、画像の輝度分布を示すグラフを表示する輝度分布表示方法において、前記グラフを、輝度レベルの設定軸方向に沿って輝度レベルの変化に対応して徐々に表示色を変化させて表示するようにした。かかる方法においては、画像の輝度分布をグラフの模様によってどの程度の輝度レベルの度数が多く、どの程度の輝度レベルの度数が少ないのかを感覚的に知らせることができる。

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

また、請求項4の発明にあっては、前記グラフを前記画像に重畳して表示するようにした。

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正8】

【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0013
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正9】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0014
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正10】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0015
【補正方法】削除
【補正の内容】