

【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18年6月22日(2006.6.22)

【公開番号】特開2005-45544(P2005-45544A)

【公開日】平成17年2月17日(2005.2.17)

【年通号数】公開・登録公報2005-007

【出願番号】特願2003-277650(P2003-277650)

【国際特許分類】

H 04 N	5/225	(2006.01)
G 03 B	7/093	(2006.01)
G 03 B	7/16	(2006.01)
G 03 B	7/28	(2006.01)
G 03 B	9/36	(2006.01)
G 03 B	15/05	(2006.01)

【F I】

H 04 N	5/225	G
G 03 B	7/093	
G 03 B	7/16	
G 03 B	7/28	
G 03 B	9/36	C
G 03 B	15/05	

【手続補正書】

【提出日】平成18年4月27日(2006.4.27)

【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】

撮影レンズを介して入射した被写体像を電気信号に変換する撮像手段と、該撮像手段に入射する光の量を制御するためのフォーカルレンシャッタとを具備し、上記フォーカルレンシャッタを開状態にしたまま上記撮像手段によって上記被写体像を繰り返し取得して電子モニタに動画像を表示するスルー画表示が可能なカメラであって、

上記スルー画表示中に画像記録のための撮影動作を行う場合に、被写体の条件に応じて、上記フォーカルレンシャッタを開いたまま上記撮影動作を開始する第1のシャッタ制御モードと上記フォーカルレンシャッタを閉じてから上記撮影動作を開始する第2のシャッタ制御モードの何れかを選択的に実行する露出制御手段を具備することを特徴とするカメラ。

【請求項2】

上記露出制御手段は、上記被写体の明るさ分布の幅が所定量よりも小さい場合に上記第1のシャッタ制御モードを実行することを特徴とする請求項1に記載のカメラ。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0012】

上記の目的を達成するために、本発明の第1の態様によるカメラは、撮影レンズを介して入射した被写体像を電気信号に変換する撮像手段と、該撮像手段に入射する光の量を制御するためのフォーカルプレンシャッタとを具備し、上記フォーカルプレンシャッタを開状態にしたまま上記撮像手段によって上記被写体像を繰り返し取得して電子モニタに動画像を表示するスルー画表示が可能なカメラであって、上記スルー画表示中に画像記録のための撮影動作を行う場合に、被写体の条件に応じて、上記フォーカルプレンシャッタを開いたまま上記撮影動作を開始する第1のシャッタ制御モードと上記フォーカルプレンシャッタを閉じてから上記撮影動作を開始する第2のシャッタ制御モードの何れかを選択的に実行する露出制御手段を具備する。

【手続補正3】

【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4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0014】

この第1の態様によれば、適切なシャッタ制御を行うことにより、スルー画表示機能を利用できると共に、高品質の画像撮影が可能で、更にレリーズタイムラグも短縮できる。

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0015

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0016

【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】0017

【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】0018

【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】0019

【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】0020

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正1 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 1

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正1 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 2

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正1 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 3

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正1 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 4

【補正方法】削除

【補正の内容】