

【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2002-218305(P2002-218305A)

【公開日】平成14年8月2日(2002.8.2)

【出願番号】特願2001-342950(P2001-342950)

【国際特許分類第7版】

H 04 N 5/225

G 03 B 15/00

G 03 B 19/02

H 01 L 27/10

H 04 N 5/907

// H 04 N 101:00

【F I】

H 04 N 5/225 F

G 03 B 15/00 X

G 03 B 19/02

H 01 L 27/10 4 3 1

H 04 N 5/907 B

H 04 N 101:00

【手続補正書】

【提出日】平成16年11月2日(2004.11.2)

【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】

一回使用カメラにおいて、

取り込まれた画像を表すデジタル画像データを生成する電子デジタルカメラシステムと

、前記電子デジタルカメラシステムと通信し、前記デジタル画像データを記憶する不揮発性メモリであって、第1層のパラレル導体と、前記第1層のパラレル導体と互いに直交した向きで配置される第2層のパラレル導体と、前記第1層と前記第2層の間に設けられた機能媒体と、それぞれ前記第1層のパラレル導体と前記第2層のパラレル導体の交点で形成された前記機能媒体のアドレス可能セルを含む、マトリクスメモリ要素を有する不揮発性メモリとを備え、

電気エネルギーを前記アドレス可能セルの前記機能媒体に直接供給することで、前記アドレス可能セルの論理状態を検出または変更し、前記マトリクスメモリ要素において前記デジタル画像データを読み取り、書き込むことを特徴とする一回使用カメラ。

【請求項2】

前記機能媒体が、非線形インピーダンス特性を有する有機材料で構成されることを特徴とする請求項1に記載のカメラ。

【請求項3】

前記機能媒体が、ポリマー材料または非晶質シリコン材料により構成されることを特徴とする請求項1に記載のカメラ。

【請求項4】

前記カメラはカメラ筐体をさらに備え、前記不揮発性メモリが、前記カメラ筐体に装着されることを特徴とする請求項1に記載のカメラ。

**【請求項5】**

前記カメラ筐体は、正面部と背面部とを有し、前記不揮発性メモリが前記背面部に装着されてカメラ背面メモリアセンブリを形成し、前記カメラ背面メモリアセンブリが、前記正面部から取り外し可能であることを特徴とする請求項4に記載のカメラ。

**【請求項6】**

前記カメラ背面メモリアセンブリが、第2のカメラ背面アセンブリと交換可能であることを特徴とする請求項5に記載のカメラ。

**【請求項7】**

前記電子デジタルカメラシステムが、  
レンズシステムと、  
シャッターシステムと、  
電荷結合素子と、  
アナログ・デジタルコンバータと、  
デジタル信号プロセッサと、  
画像を受信し、前記画像をデジタル画像データに変換して前記メモリ要素に記憶する力  
メラシステムプロセッサと、  
前記メモリ要素に記憶された前記デジタル画像データを外部装置に転送する外部装置イ  
ンタフェースと  
を備えることを特徴とする請求項1に記載のカメラ。

**【請求項8】**

ユーザが前記カメラの動作モードを選択できるモードスイッチをさらに有し、  
静止画像を前記デジタル画像データとして記録するために選択可能な動作モードと、  
動画を前記デジタル画像データとして記録するために選択可能な動作モードと  
を備えることを特徴とする請求項1に記載のカメラ。

**【請求項9】**

前記静止画像または前記動画に連関する音声を前記デジタル画像データとして記録する  
ために選択可能な動作モードを備えることを特徴とする請求項8に記載のカメラ。

**【請求項10】**

請求項1から9のいずれかひとつに記載の一回使用カメラを使用する方法であって、  
前記カメラを使用して画像を取り込み、前記画像をデジタル画像データとして前記不揮  
発性メモリに記憶することと、  
前記不揮発性メモリを取り外すことと、  
前記デジタル画像データを前記不揮発性メモリから携帯媒体に転送することと、  
を備えることを特徴とする方法。