

**(19) 대한민국특허청(KR)**  
**(12) 공개특허공보(A)**

**(51) Int. Cl.<sup>6</sup>**  
G03B 7/18

**(11) 공개번호** 특 1996-0008395  
**(43) 공개일자** 1996년03월22일

(21) 출원번호	특 1995-0023781
(22) 출원일자	1995년08월02일
(30) 우선권주장	94-198983 1994년08월02일 일본(JP)
(71) 출원인	캐논 가부시기 가이샤 미타라이 하지메
(72) 발명자	일본국 도쿄도 오오다구 시모마루고 3조메 30반 2고 이시하라 마사아키
(74) 대리인	일본국 카나가와Ken 요코하마시 코호쿠구 시노하라니시마찌 36-26, A-202 신중훈, 임옥순

**심사청구 : 있음****(54) 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라****요약**

자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라 또는 장치, 또는 그것에 적용되는 유닛은, 상기 필름의 자기기억부에 작용하는 자기헤드와, 상기 자기헤드를 유지함과 동시에 해당 자기헤드에 대해 필름의 이동방향과 대략 수직인 방향으로 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 유지부재 또는, 상기 자기헤드를 유지함과 동시에 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 가동유지부재를 구비한다.

**명세서**

[발명의 명칭]

자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

**(57) 청구의 범위****청구항 1**

a) 필름의 자기기억부에 작용하는 자기헤드와, b) 상기 자기헤드를 유지하는 유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 상기 자기헤드에 대해 필름의 이동방향과 대략 수직인 방향으로, 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

**청구항 2**

제1항에 있어서, 상기 유지수단은 상기 자기헤드를 이동시키는 수단을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

**청구항 3**

제1항에 있어서, 상기 유지수단은 상기 자기헤드를 필름에 대해 접근하는 방향과 멀어지는 방향으로 이동시키는 수단을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

**청구항 4**

제1항에 있어서, 상기 유지수단은 이동시키는 수단을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

**청구항 5**

제1항에 있어서, 상기 유지수단은 요동시키는 수단을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

**청구항 6**

제1항에 있어서, 상기 유지수단은 필름의 이동방향과 대략 평행한 축을 중심으로 요동시키는 수단을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

**청구항 7**

제1항에 있어서, 상기 소정의 구성을 필름의 상태를 판정하는 수단을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억

부부착필름을 적용가능한 카메라.

#### **청구항 8**

제1항에 있어서, 상기 소정의 구성은 필름의 이동상태를 판정하는 수단을 지닌 것을 특징으로 하는 자기 기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

#### **청구항 9**

제1항에 있어서, 상기 소정의 구성은 전기회로를 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

#### **청구항 10**

제1항에 있어서, 상기 소정의 구성은 포토인터럽터를 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

#### **청구항 11**

제1항에 있어서, 상기 소정의 구성은 포토리플렉터를 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

#### **청구항 12**

a) 필름의 자기기억부에 작용하는 자기헤드와, b) 상기 자기헤드를 유지하는 가동유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

#### **청구항 13**

제12항에 있어서, 상기 유지수단은 상기 자기헤드를 이동시키는 수단을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

#### **청구항 14**

제12항에 있어서, 상기 유지수단은 상기 자기헤드를 필름에 대해 접근하는 방향과 멀어지는 방향으로 이동시키는 수단을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

#### **청구항 15**

제12항에 있어서, 상기 유지수단은 요동시키는 수단을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

#### **청구항 16**

제12항에 있어서, 상기 유지수단은 필름의 이동방향과 대략 평행한 축을 중심으로 요동시키는 수단을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

#### **청구항 17**

제12항에 있어서, 상기 소정의 구성은 필름의 상태를 판정하는 수단을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

#### **청구항 18**

제12항에 있어서, 상기 소정의 구성은 필름의 이동상태를 판정하는 수단을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

#### **청구항 19**

제12항에 있어서, 상기 소정의 구성은 전기회로를 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

#### **청구항 20**

제12항에 있어서, 상기 소정의 구성은 포토인터럽터를 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

#### **청구항 21**

제12항에 있어서, 상기 소정의 구성은 포토리플렉터를 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

#### **청구항 22**

제12항에 있어서, 상기 소정의 구성은 앰프를 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

#### **청구항 23**

제12항에 있어서, 상기 소정의 구성은 상기 자기헤드를 구동시키는 구동회로를 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

#### 청구항 24

a) 필름의 자기기억부에 작용하도록 구성된 자기헤드에 필름을 압압하는 압압수단과, b) 상기 압압수단을 유지하는 유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 상기 압압수단에 대해 필름의 이동방향과 대략 수직인 방향으로, 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

#### 청구항 25

a) 필름의 자기기억부에 작용하도록 구성된 자기헤드에 필름을 압압하는 압압수단과, b) 상기 압압수단을 유지하는 유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라.

#### 청구항 26

a) 필름의 자기기억부에 작용하는 자기헤드와, b) 상기 자기헤드를 유지하는 유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 상기 자기헤드에 대해 필름의 이동방향과 대략 수직인 방향으로, 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 장치.

#### 청구항 27

a) 필름의 자기기억부에 작용하는 자기헤드와, b) 상기 자기헤드를 유지하는 가동유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 장치.

#### 청구항 28

a) 필름의 자기기억부에 작용하도록 구성된 자기헤드에 필름을 압압하는 압압수단과, b) 상기 압압수단을 유지하는 유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 상기 압압수단에 대해 필름의 이동방향과 대략 수직인 방향으로, 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 장치.

#### 청구항 29

a) 필름의 자기기억부에 작용하도록 구성된 자기헤드에 필름을 압압하는 압압수단과, b) 상기 압압수단을 유지하는 유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 장치.

#### 청구항 30

a) 필름의 자기기억부에 작용하는 자기헤드와, b) 상기 자기헤드를 유지하는 유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 상기 자기헤드에 대해 필름의 이동방향과 대략 수직인 방향으로, 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라 및 장치의 적어도 한쪽에 적용되는 유닛.

#### 청구항 31

a) 필름의 지기기억부에 작용하는 지기헤드와, b) 상기 자기헤드를 유지하는 가동유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라 및 장치의 적어도 한쪽에 적용되는 유닛.

#### 청구항 32

a) 필름의 자기기억부에 작용하도록 구성된 자기헤드에 필름을 압압하는 압압수단과, b) 상기 압압수단을 유지하는 유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 상기 압압수단에 대해 필름의 이동방향과 대략 수직인 방향으로, 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라 및 장치의 적어도 한쪽에 적용되는 유닛.

#### 청구항 33

a) 필름의 지기기억부에 작용하도록 구성된 자기헤드에 필름을 압압하는 압압수단과, b) 상기 압압수단을 유지하는 유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 자기기억부부착필름을 적용가능한 카메라 및 장치의 적어도 한쪽에 적용되는 유닛.

#### 청구항 34

a) 화상기록매체의 기억부에 작용하는 헤드와, b) 상기 헤드를 유지하는 유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 상기 헤드에 대해 화상기록매체의 이동방향과 대략 수직인 방향으로, 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 특징으로 하는 기억부부착화상기록매체를 적용가능한 카메라.

#### 청구항 35

a) 화상기록매체의 기억부에 적용하는 헤드와, b) 상기 헤드를 유지하는 가동유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 기억부부착화상기록매체를 적

용가능한 카메라.

#### 청구항 36

a) 화상기록매체의 기억부에 작용하도록 구성된 헤드에 화상기록매체를 압압하는 압압수단과, b) 상기 압압수단을 유지하는 유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 상기 압압수단에 대해 화상기록매체의 이동 방향과 대략 수직인 방향으로 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 기억부부착 화상기록매체를 적용가능한 카메라.

#### 청구항 37

a) 화상기록매체의 기억부에 작용하도록 구성된 헤드에 화상기록매체를 압압하는 압압수단과, b) 상기 압압수단을 유지하는 유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 기억부부착 화상기록매체를 적용가능한 카메라.

#### 청구항 38

a) 화상기록매체의 기억부에 작용하는 헤드와, b) 상기 헤드를 유지하는 유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 상기 헤드에 대해 화상기록매체의 이동방향과 대략 수직인 방향으로, 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 기억부부착 화상기록매체를 적용가능한 장치.

#### 청구항 39

a) 화상기록매체의 기억부에 작용하는 헤드와, b) 상기 헤드를 유지하는 가동유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 기억부부착 화상기록매체를 적용가능한 장치.

#### 청구항 40

a) 화상기록매체의 기억부에 작용하도록 구성된 헤드에 화상기록매체를 압압하는 압압수단과, b) 상기 압압수단을 유지하는 유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 상기 압압수단에 대해 화상기록매체의 이동 방향과 대략 수직인 방향으로, 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 기억부부착 화상기록매체를 적용가능한 장치.

#### 청구항 41

a) 화상기록매체의 기억부에 작용하도록 구성된 헤드에 화상기록매체를 압압하는 압압수단과, b) 상기 압압수단을 유지하는 유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 기억부부착 화상기록매체를 적용가능한 장치.

#### 청구항 42

a) 화상기록매체의 기억부에 작용하는 헤드와, b) 상기 헤드를 유지하는 유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 상기 헤드에 대해 화상기록매체의 이동방향과 대략 수직인 방향으로, 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 기억부부착 화상기록매체를 적용가능한 카메라 및 장치의 적어도 어느 한쪽에 적용되는 유닛.

#### 청구항 43

a) 화상기록매체의 기억부에 작용하는 헤드와, b) 상기 헤드를 유지하는 가동유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 기억부부착 화상기록매체를 적용가능한 카메라 및 장치의 적어도 어느 한쪽에 적용되는 유닛.

#### 청구항 44

a) 화상기록매체의 기억부에 작용하도록 구성된 헤드에 화상기록매체를 압압하는 압압수단과, b) 상기 압압수단을 유지하는 유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 상기 압압수단에 대해 화상기록매체의 이동 방향과 대략 수직인 방향으로, 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 기억부부착 화상기록매체를 적용가능한 카메라 및 장치의 적어도 어느 한쪽에 적용되는 유닛.

#### 청구항 45

a) 화상기록매체의 기억부에 작용하도록 구성된 헤드에 화상기록매체를 압압하는 압압수단과, b) 상기 압압수단을 유지하는 유지수단을 구비하고, 상기 유지수단은 소정의 구성을 배치하기 위한 공간을 지닌 것을 특징으로 하는 기억부부착 화상기록매체를 적용가능한 카메라 및 장치의 적어도 어느 한쪽에 적용되는 유닛.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.