

## G03 写真；映画；光波以外の波を使用する類似技術；電子写真；ホログラフィ [4]

### 注

(1) このクラスは走査および電気信号の変換による画像またはパターンの再生を包含しない。それらはサブクラス H04N に包含される。

(2) このクラスにおいては、下記の用語は以下に示す意味で用いる：

“記録”という用語は、写真または担体部材に記録される量の像的分布、例、電荷パターン、から構成される画像情報の、写真以外の任意の潜像記憶、直接可視記憶または永久記憶を意味する；

“光学的”という用語は、可視光だけでなく紫外線または赤外線にも適用する。

**G03B** 写真を撮影するためのまたは写真を投影もしくは直視するための装置または配置；光波以外の波を用いる類似技術を用いる装置または配置；そのための付属品（そのような装置の光学部品 G02B；感光材料あるいは写真法 G03C；露光済み写真材料の処理装置 G03D）[4]

### 注

1. このサブクラスには、方法に関しては、このサブクラスにそれ自体が分類可能な装置の使用または操作を特徴とする方法のみを包含する。

2. このサブクラスでは、下記の用語は以下に示す意味で用いる：

・“カメラ”とは写真を撮影するための装置または配置を意味する。

### サブクラス内の索引

#### 細部

カメラ、投影機および焼付機の 2 つ以上に共通なもの

1/00-5/00

カメラに共通なもの

露出、その制御..... 7/00,9/00

ファインダー、焦点調節補助部材..... 13/00

フィルタ、細部構造、付属品..... 11/00;17/00

写真撮影をする特殊方法..... 15/00

投影機に共通なもの..... 21/00,23/00

焼付機に共通なもの..... 27/00

#### 装置

カメラ..... 19/00

映写機、ビューア、画面を転換するための装置

21/00,25/00;23/00

焼付装置..... 27/00

他の装置と組み合わせられたもの..... 29/00

#### 特殊技術

音響装置と組み合わせられた作動..... 31/00

カラ、写真；立体写真；パノラマ写真；高速度写真

33/00;35/00;37/00;39/00

他の技術..... 41/00

光波以外の波を用いたもの、視覚化..... 42/00

試験..... 43/00

### ファセット分類記号

適用範囲 (1/00 ~ 43/02)

GAP アドバンスド・フォト・システム (APS) に関するもの

少なくとも次の 2 つの型の装置に共通の細部；カメラ、映写機、焼付機

1/00

カメラ、映写機または焼付機のために一般的に重要なフィルム片の取り扱い

A リール、スプール

B フィルムの検出、フィルムの信号情報

W 装置、用途との関連

Z その他

1/02 ・一端の引張りによるフィルム片の移送

A 駆動軸〔台〕へのリール、スプールの取付け

Z その他

1/04 ・巻取スプールによる引張り

1/06 ・レバで作動される爪車と爪により回転するもの

1/08 ・ベルト、チェーン、ラック、その他の直線性往復運動の作動により回転するもの

1/10 ・歯車装置を経てノブにより回転するもの

1/12 ・モータの回転によるもの、例、スプリング

1/14 ・フィルム的一定長さの移動を確保するための特殊な装置

1/16 ・フィルム係止用ピンによるもの

1/18 ・フィルム両端末間でフィルム上に作用する手段によるフィルム片の移送

1/20 ・作動手段

1/22 ・フィルムの穴部と係合する爪またはピン

1/24 ・フィルムの穴部と係合するスプロケット

1/26 ・フィルムにはまらない針車またはピン

1/28 ・シャトル送り

1/30 ・ベルト送り

1/32 ・摩擦挟部材または口ラ

1/34 ・ピタ

1/36 ・空気による作動手段

1/38 ・ジェネバ運動によるもの、例、マルチスクロス

1/40 ・摩擦継手またはクラッチによるもの

1/42 ・フィルムをレンズ系に対して必要な位置に案内、フレミングまたは拘束するもの

1/44 ・フィルム側縁と係合する案内（ゲート G03B1/48）

1/46 ・フィルム面と係合する口ラ、例、円筒体、筒体中央を細くしたもの、円錐体（ゲート G03B1/48）

1/48 ・ゲートあるいは圧着装置、例、圧板

1/50 ・調節式または交換可能なもの、例、フィルム幅の相違に対して

1/52 ・空気圧着装置

1/54 ・緊張用またはループ維持装置

1/56 ・装填；ループ形成

1/58 ・自動的なもの

1/60 ・使用済みまたは未使用のフィルムの長さの測定または表示；露出の駒数の計数

1/62 ・ロック装置または輪動停止装置を含むもの

1/64 ・スプール上でコイル状に巻かれたフィルムの半径を感知する手段によるもの

1/66 ・露出の数の計数

3/00 カメラ、映写機または焼付機のために一般的に重要な焦点調節装置

3/02 ・基板に沿ってレンズを動かすもの

3/04 ・レンズを動かすことなく像面の位置を調節するもの

3/06 ・光路の長さを変化させるため可動反射鏡を使用するもの

3/10	・パワ - フォ - カス	7/0997	・・・TTL 方式による測定 [2014.01]
3/12	・・遠隔制御に適用されるもの	7/10	・・設定部材を動かすエネルギー - を与える サ - ボモ - タ -
5/00	カメラ, 映写機または焼付機のために一般的に重要な焦点調節以外の、像または被写体面に対する光学系の調節	7/12	・・設定部材を動かすエネルギー - を与えながら一つの位置から他の位置に動かされる手動作動部材, 例 . シャッター - レリ - ズ釦の押下げ光感応装置の指針と共働する段状部の接触部材をして絞りを設定させ、その後でシャッター - をレリ - ズするもの
A	フォ - カシングを伴うもの	7/14	・・・焦点深度と露出不足との間の最適な妥協を与えるようにしたシャッター - 速度と絞り開口の両者の設定
B	溶明・溶暗を伴うもの	7/16	・閃光光源の強度と被写体から閃光光源までの距離との両者に適合するもの、例 . 閃光電球の “ ガイドナンバ - ” とカメラの焦点調節とによるもの [1,2014.01]
C	レンズのアオリに関するもの	7/17	・閃光撮影モ - ドと他の撮影モ - ドとの切換 [2014.01]
D	擬似ズ - ムに関するもの	7/18	・フィルタ - その他カメラのレンズと共にまたはレンズに取り付けて用いられる他の減光体による減光 “ 係数 ” に適合するもの
E	ズ - ムレンズ内蔵カメラ ( 例 . コンパクトズ - ムカメラ )	7/20	・レンズの交換に適合するもの
F	手振れ防止又は手振れ補正に関するもの	7/22	・温度または高度に適合するもの、例 . 航空機用
G	・手振れ検知手段に特徴を有するもの	7/24	・カメラに装置されたフィルムマガジンのフィルム感度または種類を示す、マ - クまたは他の手段に自動的に適合するもの [3]
H	・手振れ補正手段に特徴を有するもの	7/26	・電源 ; 電源におけるスイッチ回路または配置 ; 電源電圧のチェック回路 [3]
J	・・光学的に行なうもの	7/28	・被写体コントラストの測定あるいはそれを考慮する回路 [3]
K	・・電氣的に行なうもの	7/30	・露出制御のための安全装置 [2014.01]
L	・手振れ補正に連動した他の機能を有するもの	9/00	露出を行なうシャッター - ; 絞り
Z	その他	A	絞りシャッタのセクタ自体
5/02	・レンズの横方向調節	Z	その他のもの
5/04	・レンズの垂直方向調節 ; 前面をあげるもの	9/02	・絞り [2]
5/06	・光軸に対する垂直面内でレンズを振るもの	A	絞り自体〔セクタ・及び組合せ〕
5/08	・後部を振るもの	B	駆動システム
カメラに共通な細部		C	電磁駆動
7/00	シャッター - , 絞りまたはフィルタ - を、各単独に、または連動して設定することによる露出の制御 ( カメラの光学的部分に作用する回路を用いる、テレビジョンカメラの露出の制御 H04N5/238 ) [1,2014.01]	D	特殊なレンズに用いるもの
7/01	・手動露出制御と自動露出制御との切換 [2014.01]	E	光物性の利用〔G02F が主〕
7/02	・カメラ本体と別個かカメラ本体に内蔵のいずれか一方の測光計により与えられた表示または示度に応じてカメラ上の目盛部分を設定することにより行なう制御	Z	その他のもの
7/04	・内蔵せる光感応装置の指示に合わせて部材を手動調整しておこなう制御、例 . 固定の関連結合記号に指針を合わせ直すもの	9/04	・・大きさが段階的に変化する二つ以上の開口を有する摺動式または旋回式の単一の可動板、例 . 摺動板、旋回板
7/06	・・関連結合記号を指針に追跡動作させるもの	9/06	・・共働し旋回しうる二枚またはそれ以上の羽根、例 . アイリス型 ( 開口の範囲を制限して絞りの機能を有するシャッター - G03B9/08 )
7/08	・カメラにより受けられる光に対し内蔵光感応装置の応答だけにより行なう制御 [1,2014.01]	9/07	・・絞りをあらかじめ設定する手段を持つもの
7/0805	・・優先モ - ドの切換 [2014.01]	A	規制部材を持つもの
7/081	・・アナログ回路 [3]	B	AE〔EE〕機構
7/083	・・・露出時間を制御するもの [3]	Z	その他のもの
7/085	・・・絞り口径を制御するもの [3]	9/08	・シャッター - [2]
7/087	・・・露出時間と絞りを共に制御するもの [3]	A	レリ - ズ、スイッチ
7/089	・・・レフックスカメラにおける露出値を記憶するもの [3]	B	電源消耗時対策
7/091	・・デジタル回路 [3]	C	複数シャッター - の切換・兼用
7/093	・・・露出時間を制御するもの [3]	D	電磁機構〔9/62 優先〕
7/095	・・・絞り口径を制御するもの [3]	E	制動・緩衝
7/097	・・・露出時間と絞りを共に制御するもの [3]	F	制御・順次作動させるためのもの
7/099	・・カメラ内のあるいはカメラに取付けられた光電素子の配置 [3,2014.01]	G	物性シャッター -
7/0993	・・・カメラ内 [2014.01]		

	H	オ - トフオ - カスと共同するシャツタ - , そのためのもの	9/54	.. 円錐形シャツタ - ; シャツタ - の光軸に対して傾斜した回転軸を有する回転板
	Z	その他		
9/10		.. その平面に対する垂直軸の周りに回転または旋回しうる羽根または円板	9/58	・シャツタ - の “ 開き ” 時間の長さを変えるための装置
	A	一般的なレンズシャツタ	9/60	.. 遮光部材の運動速度を変えうるもの
	B	一眼レフ用	9/62	.. 開き動作の終端と閉じ動作の始端との間の時間間隔を変化しうるもの
	C	〔主にシネカメラ用の〕ロ - タリ - シャツタ	A	制御用電磁機構
	D	電磁駆動	B	機械的制御機構
	Z	その他のもの	C	バルブタイム
9/12		... 単一体として動き相対的に調節しうる二つの開口決定部材	D	ガバナ -
9/14		... 反対方向に動きうる二つの分離した部材	Z	その他のもの
9/16		... 同方向に動きうる二つの分離した部材	9/64	・シャツタ - の開きを遅延させるための機構（シャツタ - から分離されたもの G03B17/38）
9/18		... 三つ以上の部材	A	電氣的
9/20		... 各部材がそれぞれ特定の一方方向に動いて先ず開き、そして次に再び閉じるもの	B	機械的
9/22		... 各部材がそれぞれ特定の一方方向に動いて開き次に反対方向に動いて閉じるもの、例・アイリス型	Z	その他のもの
9/24		... 調節により実質上の絞りを構成するように、完全に開いたとき部材によって形成される開口の大きさを調節するもの	9/66	・シャツタ - をレリ - ズするための装置から分離したシャツタ - をコッキングさせるための装置
9/26		... 一枚または複数の遮光羽根を組み込んだもの	9/68	.. フィルムの送りによって行なわれるコッキング
9/28		.. ロ - ラ - ・ブラインドまたは可撓性の板	A	セルフコッキング
	A	要素	B	レリ - ズ機構との関連動作
	C	作動システム	C	多重露出
	D	・制動・緩衝	D	1 フレ - ム 1 パ - フォレ - ションのフィルムに関するもの
	E	電磁駆動	Z	その他のもの
	Z	その他のもの	9/70	・閃光同期接点をもつもの
9/30		... 複数の細溝その他の開口を有する単一ブラインド	A	レンズシャツタ・プログラムシャツタ用
9/32		... 二つのブラインド	B	FP シャツタ用
9/34		... 調節できる細溝を持つもの；細溝を形成するためのブラインドの相対動作を制御する機構を持つもの	Z	その他のもの
9/36		.. 摺動剛板	11/00	特に写真用として使われるフィルタ - またはその他の遮光物
	A	要素	11/02	・スカイマスク
	C	作動システム	11/04	・レンズ、ファインダ - , または焦点調節補助部材に対して望ましくない光の侵入を除くためのフ - ドまたはキャップ
	D	・制動・緩衝	A	レンズキャップ
	E	電磁駆動	B	・レンズキャップを組みこんだカメラ
	F	羽根相互の結合・羽根の駆動型式	C	レンズフ - ド
	Z	その他のもの	D	ファインダ接眼部
9/38		... 複数の細溝その他の開口を有する単一の剛板	Z	その他のもの
9/40		... 二つの剛板	11/06	.. 露出を行うためのレンズキャップ
	A	プログラムシャツタ	13/00	ファインダ；カメラ用の焦点調節補助部材；カメラ用の焦点調節のための手段；カメラ用の自動焦点調節システム [5]
	Z	その他のもの	13/02	・ファインダ -
9/42		... 調節できる細溝を持つもの；細溝を形成するための剛板の相対動作を制御する機構を持つもの	13/04	.. 直視型のもの、例・枠、視野標識
9/44		... 湾曲した走路と剛板	13/06	.. 反射鏡の有無にかかわらずレンズをもつもの
9/46		.. フラップ面内の軸の回りに旋回しうるフラップシャツタ -	13/08	... 枠の反射像をもつもの
9/48		... 二つのフラップ	13/10	.. ファインダ - 視野を調節するもの
9/50		... ル - パ - 型	13/12	... カメラのレンズの交換または画面の大きさの変化に対し補正するもの
9/52		.. 円筒型シャツタ -	13/14	... 近接撮影による視差を補正するもの
			13/16	.. 焦点調節補助部材と組み合わせたもの
			13/18	・焦点調節補助部材

13/20	.. 焦点調節装置と結合された距離計, 例 . 自動的にカメラの焦点調節をする距離計調節	C	・異種電球用
13/22	... カメラレンズの交換による補正を行なう結合	D	点火装置
13/24	.. ピントグラス	E	発光テスト ; 点検装置
13/26	... ピントグラス上に形成された像の点検用拡大レンズをもつもの	F	閃光装置内蔵カメラ
13/28	... 像分割装置	H	・閃光撮影への切換
13/30	.. 焦点深度を示すもの [5]	J	・他のカメラ機構との関連
13/32	・焦点調節のための手段 [5]	K	・框体の構造
13/34	.. 動力による焦点調節 [5]	L	・表示
13/36	... 自動焦点調節システム [5]	G	閃光装置本体
15/00	写真撮影をする特殊方法 ; その装置	M	・折畳めるもの
A	動画作成	N	・カバ - を有するもの
B	マイクロレンズ群による細分割撮影	P	照明装置のカメラへの取付
U	用途に特徴のあるもの	Q	・アクセサリ - シュ -
D	・自己撮影用	R	・取付足
T	・検査, 測定用	S	・ブラケットを介した取付
L	.. 管内撮影用	T	・カメラを挟持するもの
V	・車両撮影用	U	・発光部が移動するもの
W	・広範囲撮影用	V	カメラ内機構との連動
S	・監視用	W	複数の発光部
F	カメラの作動制御に特徴のあるもの	X	電気回路
R	・レリ - ズ起動信号に特徴のあるもの	Z	その他のもの
P	・カメラの位置, 方向制御	15/035	... カメラと白熱電灯の組合せ
Q	・被写体検知	15/04	... カメラと非電子的閃光装置との組合せ ; 非電子的閃光装置
G	画像に変化を与えるもの	15/05	... カメラと電子閃光装置の組合せ ; 電子閃光装置
H	複数像の撮影	15/06	.. スクリ - ン掛け, 拡散, および反射装置を特殊配置したもの, 例 . スタジオで使用するもの
K	幾何学的パタ - ンの形成	15/07	... スタジオ内の電灯の配置
M	画像の記録再生手法に関するもの	15/08	・トリック写真
N	・画像の一時記憶手段を有するもの	A	マスクを用いるもの
X	製造, 販売, 撮影後の処理等を関連させたシステム ( 例, リサイクルシステム )	Z	その他のもの
Z	その他のもの	15/10	.. 背景投影法を用いるもの ; 実物の前景に人工背景の合成
15/02	・場面の照明	15/12	.. 鏡を用いるもの
A	閃光粉による閃光器	A	ハ - フミラ - を用いるもの
B	モデリング	Z	その他のもの
C	検査方法	15/14	・手術中の撮影用
E	発光位置調節	15/16	・動く対象の軌跡撮影用 ( 高速度写真 G03B39/00 )
F	光源に特徴のあるもの	A	スリットカメラ
G	・複数の光源	B	複数回露光によるもの
H	・可動光源	Z	その他のもの
J	反射手段に特徴のあるもの	17/00	カメラまたはカメラ本体の細部 ; その付属品 ( レンズフ - ドまたはキャップ G03B11/04 )
K	・発光器自体の反射鏡	B	遠隔姿勢制御
L	.. 配光を考慮したもの	C	フィルム送り
M	.. 機械的構造	D	・巻上げ
N	... 収納式	E	.. ハンドル
P	・発光器と別体の反射板	F	・巻戻し
Q	発光部前面に設けられるもの	G	.. 操作部材
R	・フィルタ -	H	ぜんまい動力カメラ
S	・屈折手段	J	モ - タ - ドライブ
T	照明用部材の支持	K	・節電, 電池の長寿命化を図るもの
U	点灯手段	L	・駒速等のカメラ動作機能の高速化を図るもの
V	・電気回路	M	・誤作動又は損傷 ( 例 . フィルム等 ) の防止を図るもの
Z	その他のもの	N	・誤撮影, 誤露光等の誤操作又はフィルムの無駄防止を図るもの
15/03	.. カメラと照明装置の組合せ ; 閃光装置		
A	コ - ド ; 接続端子		
B	プラグ ; ソケット		

P	・カメラ動作機能の精確化又は静音化を図るもの		A	ケ - ブルレリ - ズ	
Q	・カメラの多機能化を図るもの		B	起動信号に特徴のあるもの	
R	・初期巻上げ又は空送りに特徴を有するもの	17/40	Z	その他のもの	
S	・一駒送りに特徴を有するもの			…遅延させまたは時間を定める機能をもつもの	
T	・巻戻しに特徴を有するもの		A	セルフタイマ - 単体	
U	・予備巻上げを行なうもの		B	間欠撮影	
V	・電源又は駆動源に特徴を有するもの	17/42	Z	その他のもの	
W	・カメラ動作のための伝達機構に特徴を有するもの			・シャッター - 作動とフィルム送りまたは感光板またはカットフィルムの交換との間の運動	
X	・カメラ動作のためのシ - ケンス制御に特徴を有するもの		A	フィルム空送り機構	
Z	その他のもの		B	フィルム巻止装置	
17/00 101	・溶明暗、オ - パ - ラツプまたはワイプ撮影装置		C	・巻止長さの変換	
17/02	・本体		D	・無孔口 - ルフィルムの自動巻止	
17/04	…分解できるもの、たためるものまたは伸縮できるもの、例、べんとう箱状のもの	17/44	E	レリ - ズと巻上げの運動関係	
17/06	…他のカメラ部材と関連なく、本体内に取り付けられた露出計その他の表示装置をもつもの	17/46	Z	その他のもの	
17/08	…防水性の本体またはハウジング			・焦点板と感光材料を置換えるための装置	
17/10	…防音性の本体	17/48		・動画用カメラにおける一駒撮影のための装置	
17/12	…対物レンズ、補助レンズ、フィルタ - 、マスク、またはタ - レットを取り付けるための装置をもつもの	17/50		・他の写真的または光学的装置と組み合わせて使用するもの	
A	補助レンズ系を有するカメラ			…現像と仕上げ装置の両方をもつもの	
Z	その他のもの	17/52	A	プロセッサ - カメラ	
17/14	…交換できるもの		Z	その他のもの	
17/16	…映画カメラとスチルカメラの両者を包括したもの			…ランド型のもの	
17/17	…写真像を形成するために光線束中に反射鏡を配置したもの、例、カメラの大きさを小さくするためのもの		A	現像装置	
17/18	・カメラ部材の状態または明るさの適正を表示する信号（焦点深度を示すもの G03B13/30）	17/53	B	フィルム移送・収納	
17/20	…ファインダ - 内に見えるもの	17/54	C	シ - ケンス制御機構	
17/22	・フィルムを切り離す装置をもつもの	17/55	D	カメラ本体	
17/24	・フィルム上に個々に印を付けるための装置をもつもの、例、タイトル、露出時間	17/56	E	カセットの装・脱	
17/26	・感光材料を保持し、カメラ内に挿入するのに使われる支持器（X 線フィルム用支持器 G03B42/04）[2]		F	フィルムカセット	
17/28	・カメラ内での感光材料の位置づけ		Z	その他のもの	
A	フィルム緊張装置			…露光の動機となる信号が与えられた後で仕上り画像を自動的に作成するもの、例、ボタンをおすもの、硬貨をいれるもの	
B	・圧板式	17/54		…投影装置をもつもの	
C	フィルム支持装置	17/55		・加熱または冷却装置をそなえるもの、例、航空機用	
D	フィルム交換装置	17/56		・付属装置（携帯ケ - ス A45C11/38）	
E	異種サイズフィルム用〔異種画面サイズ選択を含む〕		A	カメラの支持・保持具	
Z	その他のもの		B	・雲台・三脚	
17/30	…スプ - ルその他フィルムをコイル状に巻いた回転できる支持部の位置づけ		C	・グリッパ	
17/32	…感光板またはカットフィルムの位置づけ		D	吊金具・吊下紐	
17/34	…感光板またはカットフィルムの交換		E	接写・複写用具	
17/36	・露出数の計数（フィルム片のもの G03B1/66）		F	・接写用補助光学系	
17/38	・シャッター - から分離したレリ - ズ装置（シャッター - との一体 G03B9/08）	19/07	G	タイトル撮影装置	
		19/08	H	保護ケ - ス	
			J	アクセサリ - クリップ及びシユ -	
			Z	その他	
		17/58		…カメラをレフレックスカメラに変換するための付属品	
		19/00		カメラ（細部 G03B17/00）	
		19/02		・スチル画面用カメラ	
		19/04		…ロ - ルフィルムカメラ	
		19/06		…二つ以上のフィルムを装填するのに用いられるもの、例、任意の一つまたは他方を露出するもの（G03B19/07 が優先）	
				…二つ以上の対物レンズを持つもの	
				…感光板またはカットフィルムを取り替えて使用する装置をもつもの	

19/10	..感光板用またはカットフィルム用カメラ (口 - ルフィルムと取り替えて使用する装置をもつもの G03B19/08)	21/11	Z その他のもの ..マイクロフィルム読取用
19/12	..一つの対物レンズと可動反射鏡または半透明鏡を有するレフレックスカメラ	A	口 - ルフィルム用
19/14	..一对のレンズを有し、一方のレンズは感光材料上に像を形成し他方のレンズは対応する像を焦点板上に形成するもの	B	・情報位置の検索
19/16	..ピンホ - ルカメラ	C	..検索マ - クの読取または表示
19/18	・映画用カメラ (連続的かつ間欠的でないフィルム走行をもつもの G03B41/02)	D	マイクロフィッシュ用
A	ボディクリップ	E	・情報位置の検索
B	オ - トフオ - カス	F	..検索マ - クの読取または表示
C	特撮用	G	・フィッシュ支持台、移動装置
D	ル - プ制御フィルム	Z	その他のもの
E	サウンド	21/12	・静止画面または活動画面のいずれをも投映するために用いるもの (一駒持続映写 G03B21/38)
F	マガジン	21/13	・画面の縁に特別の効果、例 . プラ - リングを起こす投映機
G	駒数切換	21/132	・オ - バ - ヘッド投映機、すなわち作動中に文字や画の手書きを投映できるもの (実物およびスライドの投映ができるもの G03B21/08)
H	インタ - バル & タイマ -	21/134	・印字装置または印刷装置と組み合わせられた投映機
J	スイッチ & シヤツタ - ボタン	21/14	・細部
K	焦点調節 & シヤツタ - ボタン	A	光源装置
L	絞り露出制御	B	・光源の位置調節
M	フィルム計尺装置	C	電源
N	マガジン装填式	D	投影光学系の取付けまたは調整
P	駆動装置	E	ケ - シングまたは投影機の設置または調整
Q	フィルム送り確認	F	表示 ; 防熱を除く保安
R	電源、電圧チエツク	Z	その他のもの
S	一駒撮影	21/16	..冷却 ; 過熱防止
T	シヤツタ - 駆動制御	21/18	..防火または消火
U	ズ - ムレンズ	21/20	..ランプ・ハウス
V	レリ - ズ装置	21/22	..防音器
W	フエ - デイング二重撮影	21/26	..主たる像と同時に別個の補助物体を投映すること
X	撮影映写両用型	21/28	..投映光路中にある反射鏡
Y	ダブル 8 フィルム用	21/30	..分解または折りたたみに適したものの、例 . 携帯性を与えるもの
Z	その他	21/32	..特に映写機に用いられる細部 (フィルムが映写ゲ - トを連続的に通過するもの G03B41/02)
19/20	..レフレックスカメラ	A	巻枠支持装置
19/22	..ダブルカメラ	B	フィルムゲ - トまたはラテラルガイド
19/24	..二つ以上のフィルムを装填するのに用いられるもの、例 . 必要に応じ一方または他方を露出しうるもの	C	オ - プンリ - ル用
19/26	..溶暗および溶明の効果をもつもの [4]	D	一卷軸力セット用
21/00	映写機または投映形式のピュア - ; その付属品 (画面変換装置 G03B23/00)	E	二巻軸力セット用
A	映写機	F	エンドレスフィルム用
B	・異種フィルムを使用するもの	J	送り速度の切換
C	・フィルムマガジンを使用するもの	K	巻戻し速度の切換
D	投映機	L	停止または移送方向の切換
E	・液晶を使用するもの	P	検出
F	・マイクロミラ - アレイ、例 .DMD, を使用するもの	Q	回路または信号発生
G	・CRT を使用するもの	Z	その他のもの
Z	その他のもの	21/34	...切替え装置
21/02	・複数のフィルムを使用する装置	21/36	...フェ - ド、ディゾルブまたはワイプ
21/04	..映像用“ジュ - クボックス”	21/38	...一駒持続映写
21/06	・実物投映だけができるもの	21/40	...フリッカ - の影響を除去または減少させるもの
21/08	・実物およびスライドの投映ができるもの	21/42	...映写機の異常な作動によるフィルムの損傷を防止するもの
21/10	・内蔵型または外付型スクリ - ンをもっている投映機	21/43	...駆動機構
A	フィルム編集機用投映機		

21/44	・・・フィルム片材料に輪動動作を伝達する機構；シャッター - と間歇輪動装置との機械的な連結手段	23/04	・・直線型運動をするもの
A	フィルム送り一般	23/06	・・回転型運動をするもの
B	スプロケット・ロ - ラ	23/08	・画面が可動キャリア - に取り付けられているもの
C	フィルムの引出し装填	23/10	・・ドラム型または円板型キャリア -
D	フィルム自動装填	A	ドラム型キャリア -
E	間欠送り機構	B	円板型キャリア -
F	フィルム巻取または巻戻し	Z	その他のもの
G	フィルム送り機構及びシャッター - との連結手段	23/12	・・直線型長片
Z	その他のもの	23/14	・画面を投影位置または観察しうる位置へ出入れさせるよう作動し、かつ、一つ又は二つの画面のみを取除けるようにして搬送するキャリア (G03B23/18 が優先) [4]
21/46	・・・フレ - ミングの調節ができるもの	23/18	・溶暗および溶明の効果をもつもの [4]
21/48	・・・駒速度を変えるもの；フィルムの一定速度を規制するもの	25/00	投映ビュア - 以外の、残像によって映画効果を与えるビュア -、例・ゾエトロ - プ
21/50	・・・走行中のフィルム片によって作動される制御装置	25/02	・レンチキュラ - または線状のスクリーンを介在させたもの
A	制御装置	27/00	写真的焼付装置 [2006.01]
B	張力制御またはル - プ維持	A	給紙
Z	その他のもの	B	紙送り
21/52	・・・そのための加工を施したフィルムによるもの	C	排紙
21/53	・・自動焦点調節、例・熱の影響を補正するための、手段 [5]	D	制御、保安
21/54	・付属品	E	複写機
A	映写リ - ル一般	F	光学系
B	巻戻し不要な映写リ - ル	Z	その他のもの
C	リ - ルまたはフィルムマガジン収容器	27/02	・密着焼付用露光装置 [2006.01]
D	リ - ル用付属品	A	オ - パレイ
E	フィルム端部取付けに特徴を有する映写リ - ル	B	両面焼付・反射焼付
Z	その他のもの	C	焼付面の形状に特徴をもつもの
21/56	・・映写スクリーン	G	半導体用
21/58	・・・分解できるもの、例・折りたためるもの；面積を変化できるもの [1,2014.01]	H	その他の特殊用途を有するもの
21/585	・・・膨張可能なスクリーン [2014.01]	E	感熱複写機
21/60	・・・表面の性質に特徴のあるもの [1,2014.01]	J	・露光部に特徴を有するもの
21/602	・・・レンチキュラ - スクリーン (G03B21/625 が優先) [2014.01]	K	・原版と感熱紙の密着手段に特徴を有するもの
21/604	・・・偏光スクリーン [2014.01]	L	・保安・安全のためのもの
21/606	・・・レリ - フ映写用 [2014.01]	M	・感材、波長、圧力等の特定
21/608	・・・流体スクリーン [2014.01]	F	原版・感光紙の押え、位置決め、及び取り扱い [マス等]
21/62	・・・半透明スクリーン [1,2014.01]	Z	その他のもの
21/625	・・・半透明なレンチキュラ - スクリーン [2014.01]	27/04	・・露光中に、原版と光源との間に相対的な動きのないコピ - 装置、例・焼付用枠体または焼付用箱体 [2006.01]
21/64	・・投映する個々の画面をマウントする手段、例・透過陽画の枠	A	原版の保持
23/00	ビュア - 装置または投映機における画面を転換するための装置	Z	その他のもの
このグル - プにおいては、下記の用語は以下に示す意味で用いる：		27/06	・・・同一原版のコピ - を自動的に反復して行なえるもの [2006.01]
“画面”とは、透明か否かを問わず、すべての平面的な画像、例・写真、手書きまたは印刷によってつくられたもの、を意味する。		27/08	・・・複数の原版のコピ - を順次自動的に行なえるもの、例・映面フィルムのコピ - [2006.01]
23/02	・画面が貯蔵部分から取出され、再び貯蔵部分へ返されるもの；そのためのマガジン [2006.01]	27/10	・・露光中に、原版と光源との間に相対的な動きのあるコピ - 装置 [2006.01]
A	ロ - ルフィルム用	27/12	・・・同一原版を自動的に反覆してコピ - できるもの [2006.01]
B	シ - トフィルム用	27/14	・・細部 [2006.01]
C	エンドレスフィルム用	A	シ - ト給紙
Z	その他のもの	B	ロ - ル給紙
		C	紙の移送
		D	ジヤム検出・対策
		E	紙の切断
		F	排紙

	G	紙の進路変更	27/26	…冷却 [2006.01]
	H	原図の給送・感光紙との先端合せ及び原図投入口		A 制御に関するもの
	J	紙送り口 - ラ・紙送りガイド		B 光源以外を含む冷却に関するもの
	K	紙サイズ検出・表示		Z その他のもの
	L	紙残量検出・表示	27/28	…側縁部おい装置 [2006.01]
	M	紙の偏向修正	27/30	…処理装置と組み合わせているもの [2006.01]
	N	制御・保安	27/32	・投影焼付装置, 例. 引伸機, コピ - 用カメラ [2006.01]
	P	電源部		A 全面露光型複写機
	Q	駆動機構		B 引伸器, 写真プリンタ
	Z	その他のもの		C リ - ダプリンタ
27/16	…	照明の配置, 例. 光源の位置決め, 反射鏡の位置決め (露光の制御 G03B27/72) [2006.01]		D マイクロ写真作成装置
	A	静止露光		E 製版カメラ
	C	・露光の均一化に関するもの		F 印刷回路焼付装置
	D	・反射部材を用いるもの		G CRT、液晶、マイクロミラ - アレイからの画面単位の記録
	E	・光源と露光面との間に設けた光学要素によるもの		H デジタル式記録 (レ - ザ - ビ - ム、LED アレイ、液晶アレイ等の走査)
	F	・光源の形状、配置によるもの		J マイクロカプセルシ - トへの記録
	G	・波長等の調整に関するもの		K フィルムの読取り表示装置でのフィルムの扱い
	H	・複数種類の光源をもつもの		Z 特殊焼付装置・その他のもの
	B	走査露光	27/34	…そのための自動焦点調節手段 [2006.01]
	J	・露光の均一化に関するもの	27/36	…機械的な結合によるもの, 例. カムによるもの, リンク連結によるもの [2006.01]
	K	・波長等の調整に関するもの	27/38	…一様でないピッチを有するねじによるもの [2006.01]
	L	・光源によるもの	27/40	…焦点距離の異なるレンズを使用するもの [2006.01]
	M	・反射面によるもの	27/42	…同一原板のコピ - を自動的に逐次行うためのもの ( G03B27/34,G03B27/53 が優先 ) [2006.01]
	N	・光源と露光面との間に設けた光学要素によるもの	27/44	…同時に同一原板を複数コピ - するためのもの ( G03B27/34,G03B27/53 が優先 ) [2006.01]
	P	・複数種類の光源によるもの	27/46	…異なる原板のコピ - を自動的に逐次行うためのもの, 例. 引伸機, ロ - ルフィルムプリンタ ( G03B27/34,G03B27/50,G03B27/53 が優先 ) [2006.01]
	Z	その他のもの		A 原版の送り ( ネガキャリア )、感光材の送り
27/18	…	原版と感光材料との間の接触圧力を維持し, または作るもの [2006.01]		B 注文管理
	A	原版と感光紙との取り扱い		C ラボシステムの全体的制御
	B	押圧体の開閉と押圧力の発生・維持の関連機構		Z その他のもの
	C	押圧体の弾性的な押圧部	27/465	…同ストリップの異なる位置におけるもの, 例. マイクロフィルム [2006.01]
	D	流体袋を用いるもの	27/47	…同一シ - トの異なる位置におけるもの, 例. マイクロフィッシュ [2006.01]
	E	押圧力の発生と他の機構との関連	27/475	…映画フィルムのコピ - ( G03B27/48 が優先 ) [2006.01]
	Z	その他のもの	27/48	…連続して動くフィルム片形式の原版をもちい, それにともなう像の動きを補償するもの [2006.01]
27/20	…	真空または流体圧力を用いるもの [2006.01]	27/50	…連続的露光のために原版上を動くスリットまたは同様な絞りを有するもの ( G03B27/34 が優先 ) [2006.01]
	A	吸引口の形状、配置		A 原稿固定・スリット走査共通 ( 走査運動制御を含む )
	B	原版、感材を吸着させるもの		B 原稿移動 ( 原稿台駆動を含む )
	C	圧力調整室を有するもの		C ・シ - ト原稿・厚手原稿兼用
	D	・複数の圧力調整室を有するもの		
	E	・可動なベルト等により圧力調整室を構成するもの		
	Z	その他のもの		
27/22	…	湾曲表面上で伸張することによるもの [2006.01]		
27/24	…	プリントからの原版の分離 [2006.01]		
	A	ずらし口 - ラとフツクの組み合わせによるもの		
	B	吸引によるもの		
	C	静電気, 磁力等の引力を利用するもの		
	D	互に逆方向に紙を送る口 - ラによるもの		
	E	分離ミス時の対応に関するもの		
	Z	その他のもの		



D	光ファイバ・屈折率分型ファイバ、 レンズアレイ	C	映写機と音響再生との関連作動
E	往復露光	D	機械的発声映画
F	複数の走査原稿面・感光面を有する もの〔例えば、一方が移動原稿用、 他方が固定原稿用〕	E	光学的発声映画
G	送信部・受信部を有するもの	F	磁氣的発声映画
H	絞り・シエ - デング補正板・シャツ タ、それらの配置	G	光学・磁気両用発声映画
Z	その他のもの	H	溶明〔暗〕・オ - バラツプ・ズ - ミン グ
27/52	・細部 [2006.01]	Z	その他のもの
A	像合成、追記	31/02	・映画録音帯が画面フィルム上にあるも の
B	保安、例、防塵、冷却	31/04	・映画録音帯が画面フィルム上にはない が、それが画面映画フィルムと同期し ているもの
Z	その他のもの	31/06	・録音帯が連続して見せるスライド画面 と組み合わされているもの
27/53	・原版相互にまた感光層に対しての原 版の自動的位置合わせまたは位置決 め [2006.01]	31/08	・溶暗および溶明の効果をもつもの [4]
27/54	・ランプハウス；照明装置 [2006.01]	33/00	カラ - 写真、カラ - フィルムを単に露出 または映写する以外のもの（立体カラ - 写真 G03B35/00；焼付装置 G03B27/00）
A	スリット露光用		
Z	その他のもの	33/02	・二色分解撮影によるもの、例、赤色部分 光と完全白色光による撮影を含むもの； ランド効果を用いるもの
27/56	・支柱への引伸機ヘッドの取付け [2006.01]	33/04	・4以上の分解撮影によるもの
27/58	・台盤、マスク枠、または他の感光材料 用支持器（G03B27/53 が優先） [2006.01]	33/06	・加色法映写装置によるもの
27/60	・真空または流体圧力を用いるもの [2006.01]	33/08	・順次撮影または映写（G03B33/02、G03 B33/04、G03B33/06 が優先）
27/62	・原版用支持器（G03B27/53 が優先） [2006.01]	33/10	・同時撮影または映写（G03B33/02、G03 B33/04、G03B33/06 が優先）
27/64	・真空または流体圧力を用いるもの [2006.01]	33/12	・光束分割方式または光混合方式を使用 するもの、例、ダイクロイックミラ -
27/66	・特に中間調スクリ - ンを保持するた めのもの [2006.01]	33/14	・レンチキュラ - スクリ - ンを使用する もの（フィルムと一体のもの G03C）
27/68	・歪みを与え、または修正するもの、例 ・傾斜投映に関連するもの [2006.01]	33/16	・色模様スクリ - ンを用いるもの（フイ ルムと一体のもの G03C）
27/70	・焼付光路中にある反射鏡 [2006.01]	35/00	立体写真
27/72	・写真的焼付装置における光の強度、ス ペクトルの組成、または露出時間の制 御または変更 [2006.01]	A	レンチキュラ - シ - ト三次元画像
A	走査露光型複写機の露光制御	Z	その他
Z	その他のもの	35/02	・順次記録によるもの
27/73	・スペクトル組成の変更による露出の制 御、例、多色プリンタ [2006.01]	35/04	・二つまたはそれ以上の視点を限定する 方式において光線選択部材の動くもの
27/74	・装置内における露出計の位置づけ [2006.01]	35/06	・露光の間にレンズまたはゲ - トの軸方 向に動くもの
27/80	・原版の自動分析に依存するもの（G03 B27/73 が優先） [2006.01]	35/08	・同時記録によるもの
29/00	カメラ、映写機または写真的焼付装置と 写真的でも光学的でもない装置、例、時 計または武器、との組合せ；他の物体の 形をしたカメラ（閃光装置との組合せ G03B15/03）	35/10	・立体視基線限定装置を有する単一カメ ラのもの
30/00	レンズユニットおよび撮像ユニットの一 体化で構成されるカメラモジュ - ルで、 他の装置への埋め込みに特に適したもの 、例、携帯電話または車両	35/12	・カラ - フィルム上に異なる色で、異な る視点画像の記録をするもの
1. このメイングル - プに分類する際は、そのカメラの機 能的観点に応じて、サブクラス G03B の他のグル - プま たは G02B7/00 のグル - プにも分類すべきである。		35/14	・記録の異なる型間の変換のために特に 適合した焼付装置（G03B42/08 が優先） [4]
2. このグル - プの分類記号を特許文献に付与する際は、 先頭には記入しない。		35/16	・順次観察によるもの
特殊技術		35/18	・同時観察によるもの
31/00	カメラまたは映写機の音響録音または音 響再生手段との関連作動	35/20	・二つまたはそれ以上の映写機を用いる もの
A	カメラと音響再生との関連作動	35/22	・立体視基線限定装置をもつ単一映写機 を用いるもの
B	・マイクロホンの取付	35/24	・スクリ - ン上またはスクリ - ンと眼の 間に開口式または屈折式分解装置を用 いるもの
		35/26	・異なる視点画像を分離するために偏光 または色光を用いるもの

37/00	パノラマまたはワイド・スクリーン写真；広範囲面撮影，例．測量用；内部表面撮影，例．管の
A	カメラ
B	映画
C	空中カメラ
Z	その他のもの
37/02	・レンズまたはカメラの走査運動をもつもの
37/04	・写界を接せしめまたは重ね合わせられるカメラまたは映写機を用いるもの
37/06	・像に歪みをもたせるもの（G03B37/02，G03B37/04 が優先）
39/00	高速度写真
39/02	・静止した感光板またはフィルムを用いるもの（G03B39/06 が優先）
39/04	・動く感光板またはフィルムを用いるもの（G03B39/06 が優先）
39/06	・異なる位置に画像枠または画像要素を動かすため光線案内器を用いるもの，例．線に
41/00	グルーブ G03B31/00-G03B39/00 によって包含されない特殊写真技術；そのための装置 [2]
41/02	・間欠的ではないフィルム輸動を用いるもの
41/04	・・光学的補償器のあるもの
41/06	・・・回転反射部材を有するもの
41/08	・・・回転透過部材を有するもの
41/10	・・・振動反射部材を有するもの
41/12	・・・振動透過部材を有するもの
41/14	・・繰返し閃光により像の動きを抑制するもの
42/00	光波以外の波を用いて記録を得ること；光学的手段を用いたそのような記録の視覚化 [4]
42/02	・X 線を使用するもの [4]
A	間接撮影
B	蓄積性〔輝尽性〕蛍光体を利用するもの
C	分割撮影
D	デ・タの焼込
E	フィルムの移送・取扱
F	・カットフィルムを用いるもの
G	カセットへのフィルムの供給又は排出
H	カセットホルダ -
J	カセット交換箱
K	断層撮影
Z	その他のもの
42/04	・・X 線フィルム用支持器 [4]
A	カセット
B	フィルムパック
C	多数枚フィルム収納容器
D	・マガジン
Z	その他のもの
42/06	・超音波，音波または亜音波を使用するもの [4]
42/08	・光学的手段による記録の視覚化 [4]
43/00	写真用機械またはその部品の作動の正確さの試験
43/02	・シャッター - の試験