

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。

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.....	
フィルター;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、ビューアー;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.....	
カラー写真;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)	
アドバンスド・フォト・システム (A P S)	
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	・ ・ ・ レバー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	・ ・ ・ モーターの回転によるもの、例、スプリング
1/14	・ ・ フィルムの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	・ ・ ・ 摩擦挾部材またはローラー
1/34	・ ・ ・ ビーター
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)	7/00	シャッター, 絞りまたはフィルターを, 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]
1/46	・フィルム面と係合するローラー, 例. 円筒体, 筒体中央を細くしたもの, 円錐体 (ゲート G03B1/48)	7/01	・手動露出制御と自動露出制御との切換 [2014. 01]
1/48	・ゲートあるいは圧着装置, 例. 圧板	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
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	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
1/52	・空気圧着装置	7/06	・関連結合記号を指針に追跡動作させるもの
1/54	・緊張用またはループ維持装置	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]
1/56	・装填; ループ形成	7/0805	・優先モードの切換 [2014. 01]
1/58	・自動的なもの	7/081	・アナログ回路 [3]
1/60	・使用済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	7/083	・露出時間を制御するもの [3]
1/62	・ロック装置または輪動停止装置を含むもの	7/085	・絞り口径を制御するもの [3]
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探知する手段によるもの	7/087	・露出時間と絞りを共に制御するもの [3]
1/66	・露出の数の計数	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]
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	7/091	・デジタル回路 [3]
3/02	・基板に沿ってレンズを動かすもの	7/093	・露出時間を制御するもの [3]
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	7/095	・絞り口径を制御するもの [3]
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	7/097	・露出時間と絞りを共に制御するもの [3]
3/10	・パワーフォーカス	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]
3/12	・遠隔制御に適用されるもの	7/0993	・カメラ内 [2014. 01]
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	7/0997	・TTL 方式による測定 [2014. 01]
A	フォーカシングを伴うもの	7/10	・設定部材を動かすエネルギーを与えるサーボモーター
B	溶明・溶暗を伴うもの	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. シャッターレリーズ鉤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ーズするもの
C	レンズのアオリに関するもの	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
D	擬似ズームに関するもの	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“ガイドナンバー”とカメラの焦点調節とによるもの [1, 2014. 01]
E	ズームレンズ内蔵カメラ (例. コンパクトズームカメラ)	7/17	・閃光撮影モードと他の撮影モードとの切換 [2014. 01]
F	手振れ防止又は手振れ補正に関するもの		
G	・手振れ検知手段に特徴を有するもの		
H	・手振れ補正手段に特徴を有するもの		
J	・光学的に行なうもの		
K	・電氣的に行なうもの		
L	・手振れ補正に連動した他の機能を有するもの		
Z	その他		
5/02	・レンズの横方向調節		
5/04	・レンズの垂直方向調節; 前面をあげるもの		
5/06	・光軸に対する垂直面内でレンズを振るもの		
5/08	・後部を振るもの		

カメラに共通な細部

7/18	・フィルター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	C	〔主にシネカメラ用の〕ロータリーシャッ タ
7/20	・レンズの交換に適合するもの	D	電磁駆動
7/22	・温度または高度に適合するもの, 例. 航空 機用	Z	その他のもの
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, マーク または他の手段に自動的に適合するもの [3]	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
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]	9/14	・・・・反対方向に動きうる二つの分離した 部材
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]	9/16	・・・・同方向に動きうる二つの分離した部 材
7/30	・露出制御のための安全装置[2014. 01]	9/18	・・・・三つ以上の部材
9/00	露出を行なうシャッター; 絞り	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
A	絞りシャッタのセクタ自体	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
9/02	・絞り[2]	9/26	・・・・一枚または複数の遮光羽根を組み込 んだもの
A	絞り自体〔セクタ・及び組み合わせ〕	9/28	・・・・ローラー・ブラインドまたは可撓性の 板
B	駆動システム	A	要素
C	電磁駆動	C	作動システム
D	特殊なレンズに用いるもの	D	・制動・緩衝
E	光物性の利用〔G02F が主〕	E	電磁駆動
Z	その他のもの	Z	その他のもの
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	9/30	・・・・複数の細溝その他の開口を有する単 一ブラインド
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）	9/32	・・・・二つのブラインド
9/07	・・・・絞りをあらかじめ設定する手段を持つ もの	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
A	規制部材を持つもの	9/36	・・・・摺動剛板
B	AE〔EE〕機構	A	要素
Z	その他のもの	C	作動システム
9/08	・シャッター[2]	D	・制動・緩衝
A	レリーズ, スイッチ	E	電磁駆動
B	電源消費時対策	F	羽根相互の結合・羽根の駆動型式
C	複数シャッターの切換・兼用	Z	その他のもの
D	電磁機構〔9/62 優先〕	9/38	・・・・複数の細溝その他の開口を有する単 一の剛板
E	制動・緩衝	9/40	・・・・二つの剛板
F	制御・順次作動させるためのもの	A	プログラムシャッタ
G	物性シャッター	Z	その他のもの
H	オートフォーカスと共同するシャッター, そのためのもの	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
Z	その他	9/44	・・・・湾曲した走路と剛板
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	9/46	・・・・フラップ面内の軸の回りに旋回しうる フラップシャッター
A	一般的なレンズシャッタ		
B	一眼レフ用		

G O 3 B

9/48	・ ・ ・ 二つのフラップ	13/06	・ ・ 反射鏡の有無にかかわらずレンズをもつもの
9/50	・ ・ ・ ルーバー型	13/08	・ ・ ・ 枠の反射像をもつもの
9/52	・ ・ 円筒型シャッター	13/10	・ ・ ファインダー視野を調節するもの
9/54	・ ・ 円錐形シャッター;シャッターの光軸に対して傾斜した回転軸を有する回転板	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
9/58	・ シャッターの“開き”時間の長さを変えるための装置	13/14	・ ・ ・ 近接撮影による視差を補正するもの
9/60	・ ・ 遮光部材の運動速度を変えうるもの	13/16	・ ・ 焦点調節補助部材と組み合わせたもの
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	13/18	・ 焦点調節補助部材
A	制御用電磁機構	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
B	機械的制御機構	13/22	・ ・ ・ カメラレンズの交換による補正を行なう結合
C	パルプタイム	13/24	・ ・ ピントグラス
D	ガバナー	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
Z	その他のもの	13/28	・ ・ ・ 像分割装置
9/64	・ シャッターの開きを遅延させるための機構 (シャッターから分離されたもの G03B17/38)	13/30	・ ・ 焦点深度を示すもの[5]
A	電氣的	13/32	・ 焦点調節のための手段[5]
B	機械的	13/34	・ ・ 動力による焦点調節[5]
Z	その他のもの	13/36	・ ・ ・ 自動焦点調節システム[5]
9/66	・ シャッターをリリースするための装置から分離したシャッターをコッキングさせるための装置	15/00	写真撮影をする特殊方法;その装置
9/68	・ ・ フィルムの送りによって行なわれるコッキング	A	動画作成
A	セルフコッキング	B	マイクロレンズ群による細分割撮影
B	リリース機構との関連動作	U	用途に特徴のあるもの
C	多重露出	D	・ 自己撮影用
D	1 フレーム 1 パーフオレーションのフィルムに関するもの	T	・ 検査, 測定用
Z	その他のもの	L	・ ・ 管内撮影用
9/70	・ 閃光同期接点をもつもの	V	・ 車両撮影用
A	レンズシャッタ・プログラムシャッタ用	W	・ 広範囲撮影用
B	FP シャッタ用	S	・ 監視用
Z	その他のもの	F	カメラの作動制御に特徴のあるもの
11/00	特に写真用として使われるフィルターまたはその他の遮光物	R	・ レリーズ起動信号に特徴のあるもの
11/02	・ スカイマスク	P	・ カメラの位置, 方向制御
11/04	・ レンズ, ファインダー, 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ードまたはキャップ	Q	・ 被写体検知
A	レンズキャップ	G	画像に変化を与えるもの
B	・ レンズキャップを組みこんだカメラ	H	複数像の撮影
C	レンズフード	K	幾何学的パターンの形成
D	ファインダ接眼部	M	画像の記録再生手法に関するもの
Z	その他のもの	N	・ 画像の一時記憶手段を有するもの
11/06	・ ・ 露出を行うためのレンズキャップ	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)
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	・ ファインダー	15/02	・ 場面の照明
13/04	・ ・ 直視型のもの, 例. 枠, 視野標識	A	閃光粉による閃光器
		B	モデリング
		C	検査方法
		E	発光位置調節
		F	光源に特徴のあるもの
		G	・ 複数の光源
		H	・ 可動光源
		J	反射手段に特徴のあるもの

K	・発光器自体の反射鏡	15/14	・手術中の撮影用
L	・・配光を考慮したもの	15/16	・動く対象の軌跡撮影用（高速度写真 G03B39/00）
M	・・機械的構造	A	スリットカメラ
N	・・・収納式	B	複数回露光によるもの
P	・発光器と別体の反射板	Z	その他のもの
Q	発光部前面に設けられるもの	17/00	カメラまたはカメラ本体の細部;その付属 品（レンズフードまたはキャップ G03B11/04）
R	・フィルター	B	遠隔姿勢制御
S	・屈折手段	C	フィルム送り
T	照明用部材の支持	D	・巻上げ
U	点灯手段	E	・・ハンドル
V	・電気回路	F	・巻戻し
Z	その他のもの	G	・・操作部材
15/03	・・カメラと照明装置の組合せ;閃光装置	H	ぜんまい動力カメラ
A	コード;接続端子	J	モータードライブ
B	プラグ;ソケット	K	・節電, 電池の長寿命化を図るもの
C	・異種電球用	L	・駒速等のカメラ動作機能の高速化を図る もの
D	点火装置	M	・誤作動又は損傷（例. フィルム等）の防止 を図るもの
E	発光テスト;点検装置	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
F	閃光装置内蔵カメラ	P	・カメラ動作機能の精確化又は静音化を図 るもの
H	・閃光撮影への切換	Q	・カメラの多機能化を図るもの
J	・他のカメラ機構との関連	R	・初期巻上げ又は空送りに特徴を有するも の
K	・筐体の構造	S	・一駒送りに特徴を有するもの
L	・表示	T	・巻戻しに特徴を有するもの
G	閃光装置本体	U	・予備巻上げを行なうもの
M	・折畳めるもの	V	・電源又は駆動源に特徴を有するもの
N	・カバーを有するもの	W	・カメラ動作のための伝達機構に特徴を有 するもの
P	照明装置のカメラへの取付	X	・カメラ動作のためのシーケンス制御に特 徴を有するもの
Q	・アクセサリシユー	Z	その他のもの
R	・取付足	101	・溶明暗, オーバーラップまたはワイプ撮影 装置
S	・ブラケットを介した取付	17/02	・本体
T	・カメラを挟持するもの	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
U	・発光部が移動するもの	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
V	カメラ内機構との連動	17/08	・・防水性の本体またはハウジング
W	複数の発光部	17/10	・・防音性の本体
X	電気回路	17/12	・・対物レンズ, 補助レンズ, フィルター, マスク, またはターレットを取り付ける ための装置をもつもの
Z	その他のもの	A	補助レンズ系を有するカメラ
15/035	・・・カメラと白熱電灯の組合せ	Z	その他のもの
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		
15/05	・・・カメラと電子閃光装置の組合せ;電子 閃光装置		
15/06	・・スクリーン掛け, 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		
15/07	・・・スタジオ内の電灯の配置		
15/08	・トリック写真		
A	マスクを用いるもの		
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		
15/12	・・鏡を用いるもの		
A	ハーフミラーを用いるもの		
Z	その他のもの		

17/14	・・・交換できるもの	17/48	・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
17/16	・映画カメラとスチルカメラの両者を包 括したもの	17/50	・現像と仕上げ装置の両方をもつもの
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	プロセツサーカメラ
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）	Z	その他のもの
17/20	・ファインダー内に見えるもの	17/52	・・・ランド型のもの
17/22	・フィルムを切り離す装置をもつもの	A	現像装置
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	B	フィルム移送・収納
17/26	・感光材料を保持し、カメラ内に挿入するの に用いられる支持器（X 線フィルム用支持 器 G03B42/04）[2]	C	シーケンス制御機構
17/28	・カメラ内での感光材料の位置づけ	D	カメラ本体
A	フィルム緊張装置	E	カセットの装・脱
B	・圧板式	F	フィルムカセット
C	フィルム支持装置	Z	その他のもの
D	フィルム交換装置	17/53	・・・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
E	異種サイズフィルム用〔異種画面サイズ選 択を含む〕	17/54	・投影装置をもつもの
Z	その他のもの	17/55	・加熱または冷却装置をそなえるもの、例. 航空機用
17/30	・スプー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	17/56	・付属装置（携帯ケース A45C11/38）
17/32	・感光板またはカットフィルムの位置づ け	A	カメラの支持・保持具
17/34	・・・感光板またはカットフィルムの交換	B	・雲台・三脚
17/36	・露出数の計数（フィルム片のもの G03B1/66）	C	・グリツプ
17/38	・シャッターから分離したレリーズ装置（シ ャッターとの一体 G03B9/08）	D	吊金具・吊下紐
A	ケーブルレリーズ	E	接写・複写用具
B	起動信号に特徴のあるもの	F	・接写用補助光学系
Z	その他のもの	G	タイトル撮影装置
17/40	・遅延させまたは時間を定める機能をも つもの	H	保護ケース
A	セルフタイマー単体	J	アクセサリークリツプ及びシユー
B	間欠撮影	Z	その他
Z	その他のもの	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
17/42	・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 の連動		
A	フィルム空送り機構	19/00	カメラ（細部 G03B17/00）
B	フィルム巻止装置	19/02	・スチル画面用カメラ
C	・巻止長さの変換	19/04	・ロールフイルムカメラ
D	・無孔ロールフイルムの自動巻止	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）
E	レリーズと巻上げの連動関係	19/07	・・・二つ以上の対物レンズを持つもの
Z	その他のもの	19/08	・・・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
17/44	・焦点板と感光材料を置換えるための装置	19/10	・感光板用またはカットフィルム用カメ ラ（ロールフイルムと取り替えて使用す る装置をもつもの G03B19/08）
17/46	・動画用カメラにおける一駒撮影のための 装置	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
		19/14	・一対のレンズを有し、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
		19/16	・ピンホールカメラ

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）	B	・情報位置の検索
A	ボディクリップ	C	・・検索マークの読取または表示
B	オートフォーカス	D	マイクロフィッシュ用
C	特撮用	E	・情報位置の検索
D	ループ制御フィルム	F	・・検索マークの読取または表示
E	サウンド	G	・フィッシュ支持台, 移動装置
F	マガジン	Z	その他のもの
G	駒数切換	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）
H	インターバル&タイマー	21/13	・画面の縁に特別の効果, 例. ブラーリング を起こす投映機
J	スイッチ&シャッターボタン	21/132	・オーバーヘッド投映機, 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）
K	焦点調節&シャッターボタン	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
L	絞り露出制御	21/14	・細部
M	フィルム計尺装置	A	光源装置
N	マガジン装填式	B	・光源の位置調節
P	駆動装置	C	電源
Q	フィルム送り確認	D	投影光学系の取付けまたは調整
R	電源, 電圧チェック	E	ケーシングまたは投影機の設置または調整
S	一駒撮影	F	表示; 防熱を除く保安
T	シャッター駆動制御	Z	その他のもの
U	ズームレンズ	21/16	・・冷却; 過熱防止
V	レリーズ装置	21/18	・・防火または消火
W	フューデイング二重撮影	21/20	・・ランプ・ハウス
X	撮影映写両用型	21/22	・・防音器
Y	ダブル8 フィルム用	21/26	・・主たる像と同時に別個の補助物体を投 映すること
Z	その他	21/28	・・投映光路中にある反射鏡
19/20	・・レフレックスカメラ	21/30	・・分解または折りたたみに適したもの, 例. 携帯性を与えるもの
19/22	・・ダブルカメラ	21/32	・・特に映写機に用いられる細部（フィル ムが映写ゲートを連続的に通過するもの G03B41/02）
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 他方を露出するもの	A	巻枠支持装置
19/26	・・溶暗および溶明の効果をもつもの[4]	B	フィルムゲートまたはラテラルガイド
21/00	映写機または投映形式のビューア; その付 属品（画面変換装置 G03B23/00）	C	オープンリール用
A	映写機	D	一卷軸カセット用
B	・異種フィルムを使用するもの	E	二巻軸カセット用
C	・フィルムマガジンを使用するもの	F	エンドレスフィルム用
D	投映機	J	送り速度の切換
E	・液晶を使用するもの	K	巻戻し速度の切換
F	・マイクロミラーアレイ, 例. DMD, を使用す るもの	L	停止または移送方向の切換
G	・CRT を使用するもの	P	検出
Z	その他のもの	Q	回路または信号発生
21/02	・複数のフィルムを使用する装置	Z	その他のもの
21/04	・・映像用“ジュークボックス”	21/34	・・・切替え装置
21/06	・実物投映だけができるもの	21/36	・・・フェード, ディゾルブまたはワイプ
21/08	・実物およびスライドの投映ができるもの	21/38	・・・一駒持続映写
21/10	・内蔵型または外付型スクリーンをもって いる投映機		
A	フィルム編集機用投映機		
Z	その他のもの		
21/11	・・マイクロフィルム読取用		
A	ロールフィルム用		

- 21/40 ・・・・フリッカーの影響を除去または減少させるもの
- 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
- 21/43 ・・・・駆動機構
- 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
- A フィルム送り一般
- B スプロケット・ローラ
- C フィルムの引出し装填
- D フィルム自動装填
- E 間欠送り機構
- F フィルム巻取または巻戻し
- G フィルム送り機構及びシャッターとの連結手段
- Z その他のもの
- 21/46 ・・・・フレーミングの調節ができるもの
- 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
- 21/50 ・・・・走行中のフィルム片によって作動される制御装置
- A 制御装置
- B 張力制御またはループ維持
- Z その他のもの
- 21/52 ・・・・そのための加工を施したフィルムによるもの
- 21/53 ・・・・自動焦点調節, 例. 熱の影響を補正するための, 手段[5]
- 21/54 ・付属品
- A 映写リール一般
- B 巻戻し不要な映写リール
- C リールまたはフィルムマガジン収容器
- D リール用付属品
- E フィルム端部取付けに特徴を有する映写リール
- Z その他のもの
- 21/56 ・・・・映写スクリーン
- 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]
- 21/585 ・・・・膨張可能なスクリーン[2014. 01]
- 21/60 ・・・・表面の性質に特徴のあるもの[1, 2014. 01]
- 21/602 ・・・・レンチキュラスクリーン(G03B21/625 が優先) [2014. 01]
- 21/604 ・・・・偏光スクリーン[2014. 01]
- 21/606 ・・・・レリーフ映写用[2014. 01]
- 21/608 ・・・・流体スクリーン[2014. 01]
- 21/62 ・・・・半透明スクリーン[1, 2014. 01]
- 21/625 ・・・・半透明なレンチキュラスクリーン[2014. 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

- 23/00 ビュアー装置または投映機における画面を転換するための装置

注

このグループにおいては, 下記の用語は以下に示す意味で用いる:

注

— “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。

- 23/02 ・マガジン, すなわち, 画面が貯蔵部分から取出され, 再び同一かまたは他のものへ返されるもの;そのためのマガジン
- A ロールフィルム用
- B シートフィルム用
- C エンドレスフィルム用
- Z その他のもの
- 23/04 ・・・・直線型運動をするもの
- 23/06 ・・・・回転型運動をするもの
- 23/08 ・画面が可動キャリアに取り付けられているもの
- 23/10 ・・・・ドラム型または円板型キャリア
- A ドラム型キャリア
- B 円板型キャリア
- Z その他のもの
- 23/12 ・・・・直線型長片
- 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]
- 23/18 ・溶暗および溶明の効果をもつもの[4]
- 25/00 投映ビュアー以外の, 残像によって映画効果を与えるビュアー, 例. ゴエトロープ
- 25/02 ・レンチキュラーまたは線状のスクリーンを介在させたもの
- 27/00 写真的焼付装置[2006. 01]
- A 給紙
- B 紙送り
- C 排紙
- D 制御, 保安
- E 複写機
- F 光学系
- Z その他のもの
- 27/02 ・密着焼付用露光装置[2006. 01]
- A オーバレイ
- B 両面焼付・反射焼付
- C 焼付面の形状に特徴をもつもの
- G 半導体用
- H その他の特殊用途を有するもの
- E 感熱複写機
- J ・露光部に特徴を有するもの
- K ・原版と感熱紙の密着手段に特徴を有するもの

L	・保安・安全のためのもの	N	・光源と露光面との間に設けた光学要素によるもの
M	・感材、波長、圧力等の特定	P	・複数種類の光源によるもの
F	原版・感光紙の押え、位置決め、及び取り扱い〔マスク等〕	Z	その他のもの
Z	その他のもの	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]
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ー装置、例. 焼付用枠体または焼付用箱体[2006. 01]	A	原版と感光紙との取り扱い
A	原版の保持	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
27/06	・・・・同一原版のコピーを自動的に反復して行なえるもの[2006. 01]	D	流体袋を用いるもの
27/08	・・・・複数の原版のコピーを順次自動的行なえるもの、例. 映画フィルムのコピー[2006. 01]	E	押圧力の発生と他の機構との関連
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ー装置[2006. 01]	Z	その他のもの
27/12	・・・・同一原版を自動的に反覆してコピーできるもの[2006. 01]	27/20	・・・・真空または流体圧力を用いるもの[2006. 01]
27/14	・・細部[2006. 01]	A	吸引口の形状、配置
A	シート給紙	B	原版、感材を吸着させるもの
B	ロール給紙	C	圧力調整室を有するもの
C	紙の移送	D	・複数の圧力調整室を有するもの
D	ジャム検出・対策	E	・可動なベルト等により圧力調整室を構成するもの
E	紙の切断	Z	その他のもの
F	排紙	27/22	・・・・湾曲表面上で伸張することによるもの[2006. 01]
G	紙の進路変更	27/24	・・・・プリントからの原版の分離[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	ずらしローラとフックの組み合わせによるもの
J	紙送りローラ・紙送りガイド	B	吸引によるもの
K	紙サイズ検出・表示	C	静電気、磁力等の引力を利用するもの
L	紙残量検出・表示	D	互に逆方向に紙を送るローラによるもの
M	紙の偏向修正	E	分離ミス時の対応に関するもの
N	制御・保安	Z	その他のもの
P	電源部	27/26	・・・・冷却[2006. 01]
Q	駆動機構	A	制御に関するもの
Z	その他のもの	B	光源以外を含む冷却に関するもの
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]	Z	その他のもの
A	静止露光	27/28	・・・・側縁部おおい装置[2006. 01]
C	・露光の均一化に関するもの	27/30	・・・・処理装置と組み合わせているもの[2006. 01]
D	・・反射部材を用いるもの	27/32	・投影焼付装置、例. 引伸機、コピー用カメラ[2006. 01]
E	・・光源と露光面との間に設けた光学要素によるもの	A	全面露光型複写機
F	・・光源の形状、配置によるもの	B	引伸器、写真プリンタ
G	・波長等の調整に関するもの	C	リーダプリンタ
H	・複数種類の光源をもつもの	D	マイクロ写真作成装置
B	走査露光	E	製版カメラ
J	・露光の均一化に関するもの	F	印刷回路焼付装置
K	・波長等の調整に関するもの	G	CRT、液晶、マイクロミラーアレイからの画面単位の記録
L	・光源によるもの	H	デジタル式記録（レーザービーム、LEDアレイ、液晶アレイ等の走査）
M	・反射面によるもの	J	マイクロカプセルシートへの記録
		K	フィルムの読取り表示装置でのフィルムの

	扱い
Z	特殊焼付装置・その他のもの
27/34	・ ・ ための自動焦点調節手段[2006. 01]
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]
27/38	・ ・ ・ ・ 様でないピッチを有するねじによるもの[2006. 01]
27/40	・ ・ ・ ・ 焦点距離の異なるレンズを使用するもの[2006. 01]
27/42	・ ・ 同一原板のコピーを自動的に逐次行うためのもの (G03B27/34, G03B27/53 が優先) [2006. 01]
27/44	・ ・ 同時に同一原板を複数コピーするためのもの (G03B27/34, G03B27/53 が優先) [2006. 01]
27/46	・ ・ 異なる原版のコピーを自動的に逐次行うためのもの, 例. 引伸機, ロールフィルム プ リ ン タ (G03B27/34, G03B27/50, G03B27/53 が優先) [2006. 01]
A	原版の送り (ネガキャリア)、感光材の送り
B	注文管理
C	ラボシステムの全体的制御
Z	その他のもの
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]
27/47	・ ・ ・ 同一シートの異なる位置におけるもの, 例. マイクロフイッシュ[2006. 01]
27/475	・ ・ ・ 映画フィルムのコピー (G03B27/48 が優先) [2006. 01]
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]
27/50	・ ・ 連続的露光のために原板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	原稿固定・スリット走査共通 [走査運動制御を含む]
B	原稿移動 [原稿台駆動を含む]
C	・ シート原稿・厚手原稿兼用
D	光ファイバ・屈折率分型ファイバ, レンズアレイ
E	往復露光
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]
G	送信部・受信部を有するもの
H	絞り・シエーディング補正板・シヤツタ, それらの配置
Z	その他のもの
27/52	・ ・ 細部[2006. 01]
A	像合成, 追記

B	保安, 例. 防塵, 冷却
Z	その他のもの
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]
27/54	・ ・ ・ ランプハウス; 照明装置[2006. 01]
A	スリット露光用
Z	その他のもの
27/56	・ ・ ・ 支柱への引伸機ヘッドの取付け[2006. 01]
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]
27/60	・ ・ ・ 真空または流体圧力を用いるもの[2006. 01]
27/62	・ ・ ・ 原版用支持器 (G03B27/53 が優先) [2006. 01]
27/64	・ ・ ・ 真空または流体圧力を用いるもの[2006. 01]
27/66	・ ・ ・ 特に中間調スクリーンを保持するためのもの[2006. 01]
27/68	・ ・ ・ 歪みを与え, または修正するもの, 例. 傾斜投射映に関連するもの[2006. 01]
27/70	・ ・ ・ 焼付光路中にある反射鏡[2006. 01]
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	走査露光型複写機の露光制御
Z	その他のもの
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]
27/74	・ ・ 装置内における露出計の位置づけ[2006. 01]
27/80	・ ・ 原版の自動分析に依存するもの (G03B27/73 が優先) [2006. 01]
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)
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ールで, 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

注

1. このメイングループに分類する際は, そのカメラの機能的観点に応じて, サブクラス G03B の他のグループまたは G02B7/00 のグループにも分類すべきである。

注

2. このグルー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。

特殊技術

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	35/16	合した焼付装置 (G03B42/08 が優先) [4]
A	カメラと音響再生との関連作動	35/18	・ 順次観察によるもの
B	・ マイクロホンの取付	35/20	・ 同時観察によるもの
C	映写機と音響再生との関連作動	35/22	・ ・ 二つまたはそれ以上の映写機を用いるもの
D	機械的発声映画	35/24	・ ・ 立体視基線限定装置をもつ単一映写機を用いるもの
E	光学的発声映画	35/26	・ ・ スクリーン上またはスクリー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
F	磁氣的発声映画	37/00	・ ・ 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
G	光学・磁気両用発声映画	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
H	溶明 [暗]・オーバラツプ・ズーミング	A	カメラ
Z	その他のもの	B	映画
31/02	・ 映画録音帯が画面フィルム上にあるもの	C	空中カメラ
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	37/02	・ レンズまたはカメラの走査運動をもつもの
31/08	・ 溶暗および溶明の効果をもつもの [4]	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
33/00	カラー写真, カラーフィルムを単に露出または映写する以外のもの (立体カラー写真 G03B35/00; 焼付装置 G03B27/00)	37/06	・ 像に歪みをもたせるもの (G03B37/02, G03B37/04 が優先)
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	39/00	高速度写真
33/04	・ 4 以上の分解撮影によるもの	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)
33/06	・ 加色法映写装置によるもの	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)
33/08	・ 順次撮影または映写 (G03B33/02, G03B33/04, G03B33/06 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
33/10	・ 同時撮影または映写 (G03B33/02, G03B33/04, G03B33/06 が優先)	41/00	グループ 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]
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ー	41/02	・ 間欠的ではないフィルム輪動を用いるもの
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)	41/04	・ ・ 光学的補償器のあるもの
33/16	・ ・ 色模様スクリーンを用いるもの (フィルムと一体のもの G03C)	41/06	・ ・ ・ 回転反射部材を有するもの
35/00	立体写真	41/08	・ ・ ・ 回転透過部材を有するもの
A	レンチキュラーシート三次元画像	41/10	・ ・ ・ 振動反射部材を有するもの
Z	その他	41/12	・ ・ ・ 振動透過部材を有するもの
35/02	・ 順次記録によるもの	41/14	・ ・ 繰返し閃光により像の動きを抑制するもの
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	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]
35/06	・ ・ 露光の間にレンズまたはゲートの軸方向に動くもの	42/02	・ X 線を使用するもの [4]
35/08	・ 同時記録によるもの	A	間接撮影
35/10	・ ・ 立体視基線限定装置を有する単一カメラのもの	B	蓄積性 [輝尽性] 蛍光体を利用するもの
35/12	・ ・ カラー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	C	分割撮影
35/14	・ 記録の異なる型間の変換のために特に適	D	データの焼込

G 0 3 B

- E フィルムの移送・取扱
 - F ・カッTF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 カセットホルダー
 - 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