

## 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

1/02 ・一端の引張りによるフィルム片の移送

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 - タ - 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 ...摩擦挟部材またはロ - 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 - ト G03B1/48)

1/46 ...フィルム面と係合するロ - ラ -、例 . 円筒体、筒体中央を細くしたもの、円錐体 (ゲ - ト G03B1/48)

1/48 ...ゲ - 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 - プ維持装置

1/56 ・装填；ル - プ形成

1/58 ...自動的なもの

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

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 - 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

3/12 ...遠隔制御に適用されるもの

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

A フォ - カシングを伴うもの

B 溶明・溶暗を伴うもの

C レンズのアオリに関するもの

D	擬似ズ - ムに関するもの	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 - 速度と絞り開口の両者の設定 [2021.01]
E	ズ - ムレンズ内蔵カメラ (例 . コンパクトズ - ムカメラ)	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 [2021.01]
F	手振れ防止又は手振れ補正に関するもの	7/17	・・・閃光撮影モ - ドと他の撮影モ - ドとの切換 [2021.01]
G	・手振れ検知手段に特徴を有するもの	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 [2021.01]
H	・手振れ補正手段に特徴を有するもの	7/20	・レンズの交換に適合するもの [2021.01]
J	・・・光学的に行なうもの	7/22	・温度または高度に適合するもの、例 . 航空機用 [2021.01]
K	・・・電気的に行なうもの	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 [2021.01]
L	・手振れ補正に連動した他の機能を有するもの	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 [2021.01]
Z	その他	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 [2021.01]
5/02	・レンズの横方向調節	7/30	・露出制御のための安全装置 [2021.01]
5/04	・レンズの垂直方向調節 ; 前面をあげるもの	9/00	露出を行なうシャッタ - ; 絞り
5/06	・光軸に対する垂直面内でレンズを振るもの	A	絞りシャッタのセクタ自体
5/08	・後部を振るもの	Z	その他のもの
7/00	シャッタ - , 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 ) [2021.01]	9/02	・絞り [2]
7/01	・手動露出制御と自動露出制御との切換 [2021.01]	A	絞り自体 [セクタ・及び組合せ]
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 [2021.01]	B	駆動システム
7/04	・内蔵す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 [2021.01]	C	電磁駆動
7/06	・・・関連結合記号を指針に追跡動作させるもの [2021.01]	D	特殊なレンズに用いるもの
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 [2021.01]	E	光物性の利用 [G02F が主]
7/0805	・・・優先モ - ドの切換 [2021.01]	Z	その他のもの
7/081	・・・アナログ回路 [2021.01]	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
7/083	・・・露出時間を制御するもの [2021.01]	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 - G03B9/08 )
7/085	・・・絞り口径を制御するもの [2021.01]	9/07	・・・絞りをあらかじめ設定する手段を持つもの
7/087	・・・露出時間と絞りを共に制御するもの [2021.01]	9/08	・シャッタ - [2]
7/089	・・・レフレックスカメラにおける露出値を記憶するもの [2021.01]	A	レリ - ズ、スイッチ
7/091	・・・デジタル回路 [2021.01]	B	電源消耗時対策
7/093	・・・露出時間を制御するもの [2021.01]	C	複数シャッタ - の切換・兼用
7/095	・・・絞り口径を制御するもの [2021.01]	D	電磁機構 [9/62 優先]
7/097	・・・露出時間と絞りを共に制御するもの [2021.01]	E	制動・緩衝
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 [2021.01]	F	制御・順次作動させるためのもの
7/0993	・・・カメラ内 [2021.01]	G	物性シャッタ -
7/0997	・・・TTL 方式による測定 [2021.01]	H	オ - トフオ - カスと共同するシャッタ - , そのためのもの
7/10	・・・設定部材を動かすエネルギー - を与えるサ - ボモ - タ - [2021.01]	Z	その他
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 - レリ - 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 - をレリ - ズするもの [2021.01]	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
		A	一般的なレンズシャッタ
		B	一眼レフ用
		C	[主にシネカメラ用の] ロ - タリ - シャッタ
		D	電磁駆動
		Z	その他のもの

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	9/66	・シャッター - をレリ - ズ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
9/14	...反対方向に動きうる二つの分離した部材	9/68	・フィルムを送りによって行なわれるコッキング
9/16	...同方向に動きうる二つの分離した部材	9/70	・閃光同期接点をもつもの
9/18	...三つ以上の部材	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
9/20	...各部材がそれぞれ特定の一方に動いて先ず開き、そして次に再び閉じるもの	11/02	・スカイマスク
9/22	...各部材がそれぞれ特定の一方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	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
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	A	レンズキャツプ
9/26	...一枚または複数の遮光羽根を組み込んだもの	B	・レンズキャツプを組みこんだカメラ
9/28	・口 - ラ - ・ブラインドまたは可撓性の板	C	レンズフ - ド
A	要素	D	ファインダ接眼部
C	作動システム	Z	その他のもの
D	・制動・緩衝	11/06	・露出を行うためのレンズキャップ
E	電磁駆動	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 -
9/30	...複数の細溝その他の開口を有する単一ブラインド	13/04	・直視型のもの、例、枠、視野標識
9/32	...二つのブラインド	13/06	・反射鏡の有無にかかわらずレンズをもつもの
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	13/08	・枠の反射像をもつもの
9/36	・摺動剛板	13/10	・ファインダ - 視野を調節するもの
A	要素	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
C	作動システム	13/14	・近接撮影による視差を補正するもの
D	・制動・緩衝	13/16	・焦点調節補助部材と組み合わせたもの
E	電磁駆動	13/18	・焦点調節補助部材
F	羽根相互の結合・羽根の駆動型式	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
Z	その他のもの	13/22	・カメラレンズの交換による補正を行なう結合
9/38	...複数の細溝その他の開口を有する単一の剛板	13/24	・ピントグラス
9/40	...二つの剛板	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
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	13/28	・像分割装置
9/44	・湾曲した走路と剛板	13/30	・焦点深度を示すもの [5]
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 -	13/32	・焦点調節のための手段 [5]
9/48	・二つのフラップ	13/34	・動力による焦点調節 [5]
9/50	・ル - バ - 型	13/36	・自動焦点調節システム [5]
9/52	・円筒型シャッター -	15/00	写真撮影をする特殊方法；その装置
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	A	動画作成
9/58	・シャッター - の“開き”時間の長さを変えるための装置	B	マイクロレンズ群による細分割撮影
9/60	・遮光部材の運動速度を変えうるもの	U	用途に特徴のあるもの
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	D	・自己撮影用
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）	T	・検査、測定用
A	電氣的	L	・管内撮影用
B	機械的	V	・車両撮影用
Z	その他のもの	W	・広範囲撮影用
		S	・監視用
		F	カメラの作動制御に特徴のあるもの
		R	・レリ - ズ起動信号に特徴のあるもの
		P	・カメラの位置、方向制御
		Q	・被写体検知
		G	画像に変化を与えるもの

	H	複数像の撮影	15/07	・・・スタジオ内の電灯の配置
	K	幾何学的パターンの形成	15/08	・トリック写真
	M	画像の記録再生手法に関するもの	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
	N	・画像の一時記憶手段を有するもの		
	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 )	15/12	・・鏡を用いるもの
			15/14	・手術中の撮影用
	Z	その他のもの	15/16	・動く対象の軌跡撮影用 ( 高速度写真 G03B39/00 )
15/02		・場面の照明	A	スリットカメラ
	A	閃光粉による閃光器	B	複数回露光によるもの
	B	モデリング	Z	その他のもの
	C	検査方法	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 )
	E	発光位置調節	B	遠隔姿勢制御
	F	光源に特徴のあるもの	C	フィルム送り
	G	・複数の光源	D	・巻上げ
	H	・可動光源	E	・・ハンドル
	J	反射手段に特徴のあるもの	F	・巻戻し
	K	・発光器自体の反射鏡	G	・・操作部材
	L	・・配光を考慮したもの	H	ぜんまい動力カメラ
	M	・・機械的構造	J	モータードライブ
	N	・・・収納式	K	・節電、電池の長寿命化を図るもの
	P	・発光器と別体の反射板	L	・駒速等のカメラ動作機能の高速化を図るもの
	Q	発光部前面に設けられるもの	M	・誤作動又は損傷 ( 例、フィルム等 ) の防止を図るもの
	R	・フィルタ	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
	S	・屈折手段	P	・カメラ動作機能の精確化又は静音化を図るもの
	T	照明用部材の支持	Q	・カメラの多機能化を図るもの
	U	点灯手段	R	・初期巻上げ又は空送りに特徴を有するもの
	V	・電気回路	S	・一駒送りに特徴を有するもの
	Z	その他のもの	T	・巻戻しに特徴を有するもの
15/03		・・カメラと照明装置の組合せ ; 閃光装置	U	・予備巻上げを行なうもの
	A	コード ; 接続端子	V	・電源又は駆動源に特徴を有するもの
	B	プラグ ; ソケット	W	・カメラ動作のための伝達機構に特徴を有するもの
	C	・異種電球用	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
	D	点火装置	Z	その他のもの
	E	発光テスト ; 点検装置	17/00 101	・溶明暗、オパランプまたはワイプ撮影装置
	F	閃光装置内蔵カメラ	17/02	・本体
	H	・閃光撮影への切換	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、ぺんとう箱状のもの
	J	・他のカメラ機構との関連	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
	K	・框体の構造	17/08	・・防水性の本体またはハウジング
	L	・表示	17/10	・・防音性の本体
	G	閃光装置本体	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
	M	・折畳めるもの	A	補助レンズ系を有するカメラ
	N	・カバを有するもの	Z	その他のもの
	P	照明装置のカメラへの取付	17/14	・・・交換できるもの
	Q	・アクセサリ - シュ	17/16	・・映画カメラとスチルカメラの両者を包括したもの
	R	・取付足		
	S	・ブラケットを介した取付		
	T	・カメラを挟持するもの		
	U	・発光部が移動するもの		
	V	カメラ内機構との運動		
	W	複数の発光部		
	X	電気回路		
	Z	その他のもの		
15/035		・・・カメラと白熱電灯の組合せ		
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		

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	Z	その他のもの
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	... 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
17/20	.. ファインダ - 内に見えるもの	17/54	.. 投影装置をもつもの
17/22	・フィルムを切り離す装置をもつもの	17/55	・加熱または冷却装置をそなえるもの、例、航空機用
17/24	・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	・付属装置（携帯ケ - ス A45C11/38）
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]	A	カメラの支持・保持具
17/28	・カメラ内での感光材料の位置づけ	B	・雲台・三脚
A	フィルム緊張装置	C	・グリッブ
B	・圧板式	D	吊金具・吊下紐
C	フィルム支持装置	E	接写・複写用具
D	フィルム交換装置	F	・接写用補助光学系
E	異種サイズフィルム用〔異種画面サイズ選択を含む〕	G	タイトル撮影装置
Z	その他のもの	H	保護ケ - ス
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	J	アクセサリ - クリップ及びビュ -
17/32	.. 感光板またはカットフィルムの位置づけ	Z	その他
17/34	... 感光板またはカットフィルムの交換	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
17/36	・露出数の計数（フィルム片のもの G03B1/66）	19/00	カメラ（細部 G03B17/00）
17/38	・シャッタ - から分離したレリ - ズ装置（シャッタ - との一体 G03B9/08）	19/02	・スチル画面用カメラ
A	ケ - ブルレリ - ズ	19/04	.. ロ - ルフィルムカメラ
B	起動信号に特徴のあるもの	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、任意に一つまたは他方を露出しうるもの（G03B19/07 が優先）
Z	その他のもの	19/07	... 二つ以上の対物レンズを持つもの
17/40	.. 遅延させまたは時間を定める機能をもつもの	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
A	セルフタイマ - 単体	19/10	.. 感光板用またはカットフィルム用カメラ（ロ - ルフィルムと取り替えて使用する装置をもつもの G03B19/08）
B	間欠撮影	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
Z	その他のもの	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
17/42	・シャッタ - 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	19/16	.. ピンホ - ルカメラ
A	フィルム空送り機構	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	フィルム巻止装置	A	ボディクリップ
C	・巻止長さの変換	B	オ - トフオ - カス
D	・無孔ロ - ルフィルムの自動巻止	C	特撮用
E	レリ - ズと巻上げの連動関係	D	ル - プ制御フィルム
Z	その他のもの	E	サウンド
17/44	・焦点板と感光材料を置換えるための装置	F	マガジン
17/46	・動画用カメラにおける一駒撮影のための装置	G	駒数切換
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	H	インタ - バル&タイマ -
17/50	.. 現像と仕上げ装置の両方をもつもの	J	スイッチ&シャッタ - ボタン
A	プロセッサ - カメラ	K	焦点調節&シャッタ - ボタン
Z	その他のもの	L	絞り露出制御
17/52	... ランド型のもの	M	フィルム計尺装置
A	現像装置	N	マガジン装填式
B	フィルム移送・収納	P	駆動装置
C	シ - ケンス制御機構	Q	フィルム送り確認
D	カメラ本体	R	電源、電圧チエツク
E	カセットの装・脱	S	一駒撮影
F	フィルムカセット	T	シャッタ - 駆動制御
		U	ズ - ムレンズ

V	レリ - ズ装置	A	巻枠支持装置
W	フェ - デイング二重撮影	B	フィルムゲ - トまたはラテラルガイド
X	撮影映写両用型	C	オ - プンリ - ル用
Y	ダブル 8 フィルム用	D	一巻軸力セット用
Z	その他	E	二巻軸力セット用
19/20	.. レフレックスカメラ	F	エンドレスフィルム用
19/22	.. ダブルカメラ	J	送り速度の切換
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	K	巻戻し速度の切換
19/26	.. 溶暗および溶明の効果をもつもの [4]	L	停止または移送方向の切換
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 )	P	検出
A	映写機	Q	回路または信号発生
B	・異種フィルムを使用するもの	Z	その他のもの
C	・フィルムマガジンを使用するもの	21/34	... 切替え装置
D	投映機	21/36	.... フェ - ド、ディゾルブまたはワイプ
E	・液晶を使用するもの	21/38	... 一駒持続映写
F	・マイクロミラ - アレイ、例、DMD、を使用するもの	21/40	... フリッカ - の影響を除去しまたは減少させるもの
G	・CRT を使用するもの	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
Z	その他のもの	21/43	... 駆動機構
21/02	・複数のフィルムを使用する装置	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
21/04	.. 映像用 “ ジュ - クボックス ”	A	フィルム送り一般
21/06	・実物投映だけができるもの	B	スプロケット・ロ - ラ
21/08	・実物およびスライドの投映ができるもの	C	フィルムの引出し装填
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	D	フィルム自動装填
A	フィルム編集機用投映機	E	間欠送り機構
Z	その他のもの	F	フィルム巻取または巻戻し
21/11	.. マイクロフィルム読取用	G	フィルム送り機構及びシャッター - との連結手段
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 )	Z	その他のもの
21/13	・画面の縁に特別の効果、例、ブラ - リングを起こす投映機	21/46	..... フレ - ミングの調節ができるもの
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 )	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
21/134	・印字装置または印刷装置と組み合わされた投映機	21/50	... 走行中のフィルム片によって作動される制御装置
21/14	・細部	21/52	.... そのための加工を施したフィルムによるもの
A	光源装置	21/53	.. 自動焦点調節、例、熱の影響を補正するための、手段 [5]
B	・光源の位置調節	21/54	・付属品
C	電源	A	映写リ - ル一般
D	投影光学系の取付けまたは調整	B	巻戻し不要な映写リ - ル
E	ケ - シングまたは投影機の設置または調整	C	リ - ルまたはフィルムマガジン収容器
F	表示 ; 防熱を除く保安	D	リ - ル用付属品
Z	その他のもの	E	フィルム端部取付けに特徴を有する映写リ - ル
21/16	.. 冷却 ; 過熱防止	Z	その他のもの
21/18	.. 防火または消火	21/56	.. 映写スクリーン
21/20	.. ランプ・ハウス	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]
21/22	.. 防音器	21/585	.... 膨張可能なスクリーン [2014.01]
21/26	.. 主たる像と同時に別個の補助物体を投映すること	21/60	... 表面の性質に特徴のあるもの [1,2014.01]
21/28	.. 投映光路中にある反射鏡	21/602	.... レンチキュラ - スクリーン ( G03B21/625 が優先 ) [2014.01]
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	21/604	.... 偏光スクリーン [2014.01]
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 )	21/606	.... レリ - 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 - 装置または投映機における画面を転換するための装置  
 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：  
 “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 ・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]  
 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 -  
 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 - 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  
 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  
 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 - 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  
 M ・感材、波長、圧力等の特定  
 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  
 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]  
 A 原版の保持  
 Z その他のもの  
 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]  
 27/08 ...複数の原版のコピ - を順次自動的に行なえるもの、例、映画フィルムのコピ - [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]  
 27/12 ...同一原版を自動的に反復してコピ - できるもの [2006.01]  
 27/14 ..細部 [2006.01]  
 A シ - ト給紙  
 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  
 H 原図の給送・感光紙との先端合せ及び原図投入口  
 J 紙送り口 - ラ・紙送りガイド  
 K 紙サイズ検出・表示  
 L 紙残量検出・表示  
 M 紙の偏向修正  
 N 制御・保安  
 P 電源部  
 Q 駆動機構  
 Z その他のもの  
 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]  
 A 静止露光  
 C ・露光の均一化に関するもの  
 D ..反射部材を用いるもの  
 E ..光源と露光面との間に設けた光学要素によるもの  
 F ..光源の形状、配置によるもの  
 G ・波長等の調整に関するもの  
 H ・複数種類の光源をもつもの  
 B 走査露光  
 J ・露光の均一化に関するもの  
 K ・波長等の調整に関するもの  
 L ・光源によるもの  
 M ・反射面によるもの  
 N ・光源と露光面との間に設けた光学要素によるもの  
 P ・複数種類の光源によるもの  
 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]  
 A 原版と感光紙との取り扱い  
 B 押圧体の開閉と押圧力の発生・維持の関連機構  
 C 押圧体の弾性的な押圧部  
 D 流体袋を用いるもの  
 E 押圧力の発生と他の機構との関連  
 Z その他のもの  
 27/20 ...真空または流体圧力を用いるもの [2006.01]  
 A 吸引口の形状、配置  
 B 原版、感材を吸着させるもの  
 C 圧力調整室を有するもの  
 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]	27/48	・・・連続して動くフィルム片形式の原版をもちい、それにとともなう像の動きを補償するもの [2006.01]
A	ずらし口 - ラとフツクの組み合わせによるもの	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]
B	吸引によるもの	A	原稿固定・スリット走査共通〔走査運動制御を含む〕
C	静電気、磁力等の引力を利用するもの	B	原稿移動〔原稿台駆動を含む〕
D	互に逆方向に紙を送る口 - ラによるもの	C	・シ - ト原稿・厚手原稿兼用
E	分離ミス時の対応に関するもの	D	光ファイバ・屈折率分型ファイバ、レンズアレイ
Z	その他のもの	E	往復露光
27/26	・・・冷却 [2006.01]	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〕
A	制御に関するもの	G	送信部・受信部を有するもの
B	光源以外を含む冷却に関するもの	H	絞り・シエ - デング補正板・シャツタ、それらの配置
Z	その他のもの	Z	その他のもの
27/28	・・・側縁部おおい装置 [2006.01]	27/52	・・・細部 [2006.01]
27/30	・・・処理装置と組み合わせているもの [2006.01]	A	像合成、追記
27/32	・投影焼付装置、例・引伸機、コピ - 用カメラ [2006.01]	B	保安、例・防塵、冷却
A	全面露光型複写機	Z	その他のもの
B	引伸器、写真プリンタ	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]
C	リ - ダブリント	27/54	・・・ランプハウス；照明装置 [2006.01]
D	マイクロ写真作成装置	A	スリット露光用
E	製版カメラ	Z	その他のもの
F	印刷回路焼付装置	27/56	・・・支柱への引伸機ヘッドの取付け [2006.01]
G	CRT、液晶、マイクロミラ - アレイからの画面単位の記録	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]
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)	27/60	・・・真空または流体圧力を用いるもの [2006.01]
J	マイクロカプセルシ - トへの記録	27/62	・・・原版用支持器 (G03B27/53 が優先) [2006.01]
K	フィルムの読取り表示装置でのフィルムの扱い	27/64	・・・真空または流体圧力を用いるもの [2006.01]
Z	特殊焼付装置・その他のもの	27/66	・・・特に中間調スクリ - ンを保持するためのもの [2006.01]
27/34	・・・そのための自動焦点調節手段 [2006.01]	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]
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]	27/70	・・・焼付光路中にある反射鏡 [2006.01]
27/38	・・・一様でないピッチを有するねじによるもの [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]
27/40	・・・焦点距離の異なるレンズを使用するもの [2006.01]	A	走査露光型複写機の露光制御
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]	Z	その他のもの
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]	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]
27/46	・・・異なる原版のコピ - 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]	27/74	・・・装置内における露出計の位置づけ [2006.01]
A	原版の送り (ネガキャリア) 感光材の送り	27/80	・・・原版の自動分析に依存するもの (G03B27/73 が優先) [2006.01]
B	注文管理	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)
C	ラボシステムの全体的制御	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
Z	その他のもの		
27/465	・・・同一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 - 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]		
27/475	・・・映画フィルムのコピ - (G03B27/48 が優先) [2006.01]		



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。  
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。

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  
A カメラと音響再生との関連作動  
B ・マイクロホンの取付  
C 映写機と音響再生との関連作動  
D 機械的発声映画  
E 光学的発声映画  
F 磁氣的発声映画  
G 光学・磁気両用発声映画  
H 溶明〔暗〕・オ - バラツプ・ズ - ミング  
Z その他のもの  
31/02 ・映画録音帯が画面フィルム上にあるもの  
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  
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  
31/08 ・溶暗および溶明の効果をもつもの [4]  
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）  
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  
33/04 ・4 以上の分解撮影によるもの  
33/06 ・加色法映写装置によるもの  
33/08 ・順次撮影または映写（G03B33/02, G03B33/04, G03B33/06 が優先）  
33/10 ・同時撮影または映写（G03B33/02, G03B33/04, G03B33/06 が優先）  
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 -  
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）  
33/16 ・・色模様スクリ - ンを用いるもの（フィルムと一体のもの G03C）  
35/00 立体写真  
A レンチキュラ - シ - ト三次元画像  
Z その他  
35/02 ・順次記録によるもの  
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  
35/06 ・・露光の間にレンズまたはゲ - トの軸方向に動くもの  
35/08 ・同時記録によるもの  
35/10 ・・立体視基線限定装置を有する単一カメラのもの  
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  
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]  
35/16 ・順次観察によるもの  
35/18 ・同時観察によるもの

35/20 ・・二つまたはそれ以上の映写機を用いるもの  
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  
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 - 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 - 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]  
41/02 ・間欠的ではないフィルム輪動を用いるもの  
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 [2021.01]
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 - の試験