

G02F 光の強度、色、位相、偏光または方向の制御、例、スイッチング、ゲ-テイング、変調または復調のための装置または配置の媒体の光学的性質の変化により、光学的作用が変化する装置または配置；そのための技法または手順；周波数変換；非線形光学；光学的論理素子；光学的アナログ/デジタル変換器 [2,4]

1/00 独立の光源から到達する光の強度、色、位相、偏光または方向の制御のための装置または配置、例、スイッチング、ゲ-テイングまたは変調；非線形光学 [2006.01]

このグループは以下のもののみを含む：

物理的パラメータ、例、電場、電流、磁場、音または機械的振動、応力または熱的効果、の影響または制御による装置または配置、例、セル、の媒体の光学的性質の変化により光学的作用が変化する装置または配置；[2]

光ビ-ムの電場または磁場成分が媒体の光学的性質に影響を及ぼす装置または配置、すなわち非線形光学；[2]

電磁波、例、電波、または電子もしくはその他の素子による光の制御 [2]

1/01 ・強度、位相、偏光または色の制御のためのもの（G02F1/29、G02F1/35 が優先） [2006.01]

A 材料に関連するもの

B 駆動に関連するもの

C 導波路構造

D 空間的変調

E ・フォトコン層を有するもの

F 構造一般

Z その他

1/015 ・少なくとも1つの電位障壁を有する半導体素子に基いたもの、例、PN、PIN 接合（G02F1/03 が優先） [2006.01]

1/015 501 …材料に関連するもの

1/015 502 …駆動に関連するもの

1/015 503 …空間的変調

1/015 504 …フォトコン層を有するもの

1/015 505 …構造一般

1/017 …周期的または準周期的なポテンシャル変化を持つ構造、例、超格子、多重量子井戸 [2006.01]

1/017 501 …材料に関連するもの

1/017 502 …駆動に関連するもの

1/017 503 …導波路構造

1/017 504 …空間的変調

1/017 505 …フォトコン層を有するもの

1/017 506 …構造一般

1/025 …光導波路構造のもの（G02F1/017 が優先） [2006.01]

1/03 …セラミックスまたは電気光学的結晶に基いたもの、ポッケルス効果または力-効果を呈するもの（G02F1/061 が優先） [2006.01]

1/03 501 …材料に関連するもの

1/03 502 …駆動に関連するもの

1/03 503 …空間的変調

1/03 504 …フォトコン層を有するもの

1/03 505 …構造一般

1/035 …光導波路構造のもの [2006.01]

1/05 …強誘電的性質をもつもの（G02F1/035、G02F1/055 が優先） [2006.01]

1/05 501 …材料に関連するもの

1/05 502 …駆動に関連するもの

1/05 503 …空間的変調

1/05 504 …フォトコン層を有するもの

1/05 505 …構造一般

1/055 …能動物質がセラミックであるもの（G02F1/035 が優先） [2006.01]

1/055 501 …材料に関連するもの

1/055 502 …駆動に関連するもの

1/055 503 …空間的変調

1/055 504 …フォトコン層を有するもの

1/055 505 …構造一般

1/061 …電気光学的有機物質に基づいたもの（G02F1/07 が優先） [2006.01]

1/061 501 …材料に関連するもの

1/061 502 …駆動に関連するもの

1/061 503 …空間的変調

1/061 504 …フォトコン層を有するもの

1/061 505 …構造一般

1/065 …光導波路構造のもの [2006.01]

1/07 …力-効果を呈する電気光学的液体に基いたもの [2006.01]

A 材料に関連するもの

B 駆動に関連するもの

C 導波路構造

D 空間的変調

E ・フォトコン層を有するもの

F 構造一般

Z その他

1/09 …磁気光学的素子に基いたもの、例、ファラディ効果を呈するもの [2006.01]

1/09 501 …材料に関連するもの

1/09 502 …駆動に関連するもの

1/09 503 …空間的変調

1/09 504 …フォトコン層を有するもの

1/09 505 …構造一般

1/095 …光導波路構造のもの [2006.01]

1/11 …音響光学素子に基いたもの、例、音波または同様の機械振動波による可変の回折を使用するもの（音響光学的偏向 G02F1/33） [2006.01]

1/11 501 …材料に関連するもの

1/11 502 …駆動に関連するもの

1/11 503 …空間的変調

1/11 504 …フォトコン層を有するもの

1/11 505 …構造一般

1/125 …光導波路構造のもの [2006.01]

1/13 …液晶に基いたもの、例、単一の液晶表示セル [2006.01]

1/13 101 …構造配置に特徴を有しない液晶セルの製造

1/13 102 …非電気または非磁気光学効果によって特徴付けられたもの、例、熱または圧力による効果

1/13 500 …液晶材料に特徴を有するもの

1/13 505 …液晶の応用

1/133 …構造配置；液晶セルの作動；回路配置（マトリックスをなす複数の液晶素子の制御のための装置または回路であって、液晶素子と構造的に結びついていないもの G09G3/36） [2006.01]

1/133 500 …STN[超ねじれ複屈折形]

1/133 505	……液晶セルの作動、回路配置	1/136	……半導体の層または基板と構造上組み合された液晶セル、例・集積回路の一部を構成するセル（G02F1/135 が優先）[2006.01]
1/133 510	……カラ - 化	1/1362	……アクティブマトリックスセル [2006.01]
1/133 515	……ネガ、ポジ	1/1365	……スイッチング素子が二端子の素子であるもの [2006.01]
1/133 520	……電源	1/1368	……スイッチング素子が三端子の素子であるもの [2006.01]
1/133 525	……直流分除去	1/137	…電気光学または磁気光学効果、例・外場誘起相転移、配向効果、ゲスト - ホスト相互作用または動的散乱、によって特徴づけられたもの [2006.01]
1/133 530	……入力機能	1/137 500	……混合液晶においてのみ生ずる効果
1/133 535	……光源	1/139	……液晶が透明性のままである配向効果に基づくもの [2006.01]
1/133 540	……インピ - ダンス素子と組合せた作動	1/141	……強誘電性液晶を用いるもの [2006.01]
1/133 545	……単純マトリックス	1/15	…エレクトロクロミック効果に基づいたもの [2019.01]
1/133 550	……アクティブマトリックス	1/15 501	…防眩ミラ -
1/133 555	……二周波駆動	1/15 502	…調光窓
1/133 560	……強誘電性、双安定性液晶用	1/15 503	…眼鏡
1/133 565	……熱アドレス	1/15 504	…絞り
1/133 570	……応答時間の制御	1/15 505	…製法に特徴のあるもの
1/133 575	……コントラストの制御	1/15 506	…その他の応用機器
1/133 580	……外界条件の変動補償、例・温度補償	1/15 507	…全固体型
1/1333	……構造配置（G02F1/135,G02F1/136 が優先）[2006.01]	1/15 508	…液体電解質層を有するもの
1/1333 500	……基板	1/1503	…有機溶液中の酸化還元反応、例・ピオロゲン系溶液、によるもの [2019.01]
1/1333 505	……絶縁膜	1/1506	…エレクトロデポジション、例・電極上または電極近傍への無機材料の電解析出、に基づいたもの [2019.01]
1/1334	……高分子分散型液晶（例・マイクロカプセル化液晶）に基づいたもの [2006.01]	1/1514	…エレクトロクロミック材料によって特徴づけられたもの、例・エレクトロデポジション材料によるもの [2019.01]
1/1335	……セルと光学部材、例・偏光子または反射鏡、との構造的組合せ [2006.01]	1/1516	……有機材料を含むもの [2019.01]
1/1335 500	……フィルタ - との組合せ	1/1523	……無機材料を含むもの [2019.01]
1/1335 505	……フルカラ - 化のためのもの	1/1524	……遷移金属化合物 [2019.01]
1/1335 510	……偏光子との組合せ	1/153	…構造細部 [2006.01]
1/1335 515	……フルカラ - 化のためのもの	1/155	…電極 [2006.01]
1/1335 520	……反射鏡との組合せ	1/157	…セルと光学部材、例・反射鏡または照明装置、との構造的組合せ [2006.01]
1/1335 525	……フルカラ - 化のためのもの	1/161	…ガasket; スペ - サ; セルの封止; セルの注入または閉塞 [2006.01]
1/13357	……照明装置との組合せ [2006.01]	1/163	…エレクトロクロミックセル、例・エレクトロデポジションセル、の作動; そのための回路配置 [2006.01]
1/13363	……複屈折素子との組合せ、例・光学補償のためのもの [2006.01]	1/165	…印加された外場の作用下における流体中の粒子の並進運動に基づくもの [2019.01]
1/1337	……液晶分子の界面による配向、例・配向層 [2006.01]	1/166	…電気光学または磁気光学効果によって特徴づけられたもの [2019.01]
1/1337 500	……ラビングに特徴のあるもの	1/167	……電気泳動によるもの [2019.01]
1/1337 505	……複数の配向処理を行うもの	1/1671	…ドライトナ - を有するもの [2019.01]
1/1337 510	……スメクチック液晶に適用したもの	1/1673	……磁気泳動によるもの [2019.01]
1/1337 515	……無機化合物からなる配向制御膜	1/1675	…構造細部 [2019.01]
1/1337 520	……有機化合物からなる配向制御膜	1/16753	…セルを支持または取り付けのための構造、例・フレ - ムまたはベゼル [2019.01]
1/1337 525	……イミド化合物	1/16755	…基板 [2019.01]
1/1337 530	……シラン化合物		
1/1339	…ガasket; スペ - サ; セルの封止 [2006.01]		
1/1339 500	……ガasket, スペ - サ		
1/1339 505	……セルの封止		
1/1341	…セルの注入または閉塞 [2006.01]		
1/1343	…電極 [2006.01]		
1/1345	…電極をセル端子に接続する導体 [2006.01]		
1/1347	…1 つの光ビ - ムの最終的な状態が 2 つ以上の層またはセルの効果の総和により達成される液晶層またはセルの配置 [2006.01]		
1/135	…光学的または電気的に性質が変わり得る光導電層または強誘電層と構造的に組み合された液晶セル [2006.01]		

1/16756 ……絶縁層 [2019.01]  
 1/16757 ……マイクロカプセル [2019.01]  
 1/1676 ……電極 [2019.01]  
 1/16761 ……作用電極と対電極の並列配置 [2019.01]  
 1/16762 ……画素毎に三つ以上の電極を有するもの [2019.01]  
 1/16766 ……アクティブマトリックスのためのもの [2019.01]  
 1/1677 ……セルと光学部材、例、反射鏡または照明装置、との構造的組合せ [2019.01]  
 1/1679 ……ガasket；スペ-サ；セルの封止；セルの注入または閉塞 [2019.01]  
 1/1681 ……壁によって仕切られた二つ以上のマイクロセルを有するもの、例、マイクロカップ型 [2019.01]  
 1/1685 ……セルの作動；セル全体に作用する回路配置 [2019.01]  
 1/169 ……共通の光学的特性を有する配向性非球形粒子に基づくもの、例、反射金属フレ-クの懸濁粒子 [2019.01]  
 1/17 ……可変吸収素子に基づいたものであって、グル-ブ G02F1/015-G02F1/169 に分類されないもの [2019.01]  
 1/19 ……可変反射素子また可変屈折素子に基づいたものであって、グル-ブ G02F1/015-G02F1/169 に分類されないもの [2019.01]  
 1/19 501 ……微粒子の配向の変化によるものであって、グル-ブ G02F1/169 に分類されないもの  
 1/21 ……干渉によるもの [2006.01]  
 1/225 ……光導波路構造のもの [2006.01]  
 1/23 ……色の制御のためのもの（G02F1/03-G02F1/21 が優先） [2006.01]  
 1/25 ……色相または主波長についてのもの [2006.01]  
 1/29 ……光ビ-ムの位置または方向の制御のためのもの、すなわち偏向 [2006.01]  
 1/295 ……光導波路構造のもの（G02F1/313,G02F1/335 が優先） [2006.01]  
 1/31 ……デジタル偏向装置（G02F1/33 が優先） [2006.01]  
 1/313 ……光導波路構造のもの [2006.01]  
 1/315 ……制御される内部全反射の使用に基いたもの [2006.01]  
 A 導波路構造を有するもの  
 Z その他のもの  
 1/33 ……音響光学的偏向装置 [2006.01]  
 1/335 ……光導波路構造のもの [2006.01]  
 1/35 ……非線型光学 [2006.01]  
 1/35 501 ……光増幅  
 1/35 502 ……誘導散乱  
 1/355 ……使用物質に特徴があるもの [2006.01]  
 1/355 501 ……無機物質  
 1/361 ……有機物質 [2006.01]  
 1/365 ……光導波路構造のもの（G02F1/377 が優先） [2006.01]  
 1/37 ……二次高調波発振のためのもの [2006.01]  
 1/377 ……光導波路構造のもの [2006.01]  
 1/383 ……光ファイバ-・タイプのもの [2006.01]

1/39 ……光、赤外もしくは紫外波のパラメトリック発振または増幅のためのもの（電氣的パラメトリック増幅器 H03F7/00） [2006.01]  
 2/00 光の復調；変調光の変調転移；光の周波数変換（G02F1/35 が優先） [2]  
 2/02 ……光の周波数変換、例、量子カウンタ - [2]  
 3/00 光学的論理素子；光双安定素子 [5]  
 3/00 501 ……論理演算  
 3/00 502 ……相関演算  
 3/02 ……光双安定素子 [5]  
 7/00 光学的アナログ/デジタル変換器  
 このグル-ブはグル-ブ 1/00 に分類される要素に実質的に基いた変換器のみを包含する。 [4]

