

G01J 赤外線，可視光線または紫外線の強度，速度，スペクトル，偏光，位相またはパルスの測定；色の測定；放射温度測定 [2]

注

(1) このサブクラスは他に分類されない赤外線，可視光線，紫外線の有無の検出を包含する。

(2) クラス G 0 1 のタイトルに続く注に注意すること。

サブクラス内の索引

測光;高温計..... 1/00;5/00

分光測定;測定;偏光;速度;位相;パルス.....3/00;4/00;7/00;9/00;11/00

1/00 測光，例．写真の露出計（分光光度測定 G 0 1 J 3 / 0 0 ；放射温度測定に特に適合するもの G 0 1 J 5 / 0 0 ）

1/02 ・細部

1/04 ・光学部分または機械部分

1/06 ・入射角の限定

1/08 ・特に測光に適用される光源の構成

1/10 ・参照光，または電気値との比較によるもの

1/12 ・全体的視覚手段によるもの（G 0 1 J 1 / 2 0 が優先）

1/14 ・段階的輝度の表面との比較によるもの

1/16 ・電氣的な放射線検出器によるもの（G 0 1 J 1 / 2 0 が優先）

1/18 ・参照電気値との比較によるもの

1/20 ・測定値または参照値の強度が検出器における効果と等しくなるように変えられるもの，例．入射角の変化によるもの

1/22 ・光路中に可変素子を使用するもの，例．フィルター，偏光手段（G 0 1 J 1 / 3 4 が優先）

1/24 ・電氣的な放射線検出器によるもの

1/26 ・測定値または参照値の自動変化に適用されるもの

1/28 ・光源の強度または距離の変化によるもの（G 0 1 J 1 / 3 4 が優先）

1/30 ・電氣的な放射線検出器によるもの

1/32 ・測定値または参照値の自動変化に適用されるもの

1/34 ・交互にまたは連続的に使用された分離光路によるもの，例．フリッカー

1/36 ・電氣的な放射線検出器によるもの

1/38 ・全体的視覚手段によるもの（G 0 1 J 1 / 1 0 が優先）

1/40 ・可視限界または吸光効果によるもの

1/42 ・電氣的な放射線検出器によるもの（参照光または電気値との比較によるもの G 0 1 J 1 / 1 0 ；光学および機械部分 G 0 1 J 1 / 0 4 ）

1/44

1/46

1/48

1/50

1/52

1/54

1/56

1/58

1/60

3/00

3/02

3/04

3/06

3/08

3/10

3/12

3/14

3/16

3/18

3/20

3/22

3/24

3/26

3/28

3/30

3/32

3/36

3/40

3/42

3/427

3/433

3/44

3/443

・電気回路

・コンデンサーによるもの

・化学的效果によるもの

・指示器の色が変化するもの，例．化学光量計

・写真効果によるもの

・ガスの光反応を観察することによるもの

・放射圧またはラジオメーターの効果によるもの

・光により発生したルミネッセンスによるもの

・目のひとみを測定することによるもの

分光測定；分光光度測定；モノクロメータ；色の測定 [4]

・細部

・スリットの構成

・走査装置の構成

・光線切換装置の構成

・特に分光測定または比色測定に適用される光源の構成

・スペクトルの発生；モノクロメータ

・屈折素子，例．プリズム，によるもの（G 0 1 J 3 / 1 8 ，G 0 1 J 3 / 2 6 が優先）

・自動視準装置をもつもの

・回折素子，例．回折格子，によるもの

・ローランド円分光計

・リトロミラー分光計

・特定次数のために設計された回折格子によるもの

・多重反射によるもの，例．ファブリーペロー干渉計，可変干渉フィルター

・スペクトルの調査（色フィルターを用いるもの G 0 1 J 3 / 5 1 ）[4]

・スペクトル上で直接スペクトル線強度を測定するもの（G 0 1 J 3 / 4 2 ，G 0 1 J 3 / 4 4 が優先）

・単一検出器によるスペクトルバンドの順次調査

・別々の検出器によるスペクトル中の 2 以上のバンドの調査

・スペクトルの写真濃度の測定によるスペクトル線強度の測定；分光写真（G 0 1 J 3 / 4 2 ，G 0 1 J 3 / 4 4 が優先）[4]

・吸収分光測定；二光束分光測定；フリッカー分光測定；反射分光測定（光線切換装置の構成 G 0 1 J 3 / 0 8 ）[4]

・二波長分光測定 [4]

・変調分光測定；微分分光測定 [4]

・ラマン分光測定；散乱分光測定 [4]

・発光分光測定 [4]

- 3/447 ・ ・ 偏光分光測定 [4]
- 3/45 ・ ・ 干渉分光測定 [4]
- 3/453 ・ ・ ・ 振幅の相互干渉によるもの [4]
- 3/457 ・ ・ 相関分光測定, 例. スペクトル強度の相関 (G 0 1 J 3 / 4 5 3 が優先) [4]
- 3/46 ・ 色の測定; 色測定装置, 例. 比色計 (色温度の測定 G 0 1 J 5 / 6 0) [4]
- 3/50 ・ ・ 電氣的な放射線検出器によるもの [4]
- 3/51 ・ ・ ・ 色フィルターを用いるもの [4]
- 3/52 ・ ・ 色標によるもの
- 4/00 偏光の測定 [2]
- 4/02 ・ 視野分離形偏光計; 半影形偏光計 [2]
- 4/04 ・ 電氣的検出手段を利用する偏光計 (G 0 1 J 4 / 0 2 が優先) [2]
- 5/00 放射温度計, 例. 赤外または光学温度測定 [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/02 ・ 構造の細部 [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/03 ・ ・ 放射温度計に特に適した指示または記録の構成 [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/04 ・ ・ ケース
- 5/05 ・ ・ 光学系構成要素の汚染防止手段; または放射路閉塞を防止する手段 [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/06 ・ ・ 妨害放射線の影響を除去するための構成; 感度の変化を補償するための構成 (集光される放射線の立体角を調整するためのもの G 0 1 J 5 / 0 7 ; 波長を選択するための手段 G 0 1 J 5 / 0 8 0 1) [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/061 ・ ・ ・ 装置または装置の一部の温度の制御によるもの, 例. 冷却手段またはサーモスタットを用いるもの [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/068 ・ ・ ・ 温度以外のパラメータの制御によるもの [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/07 ・ ・ 集光される放射線の立体角を調整するための装置, 例. 視野を調整または方向づけるもの, 位置を追跡するものまたは角度位置を符号化するもの (光学コリメーター要素 G 0 1 J 5 / 0 8 0 6) [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/08 ・ ・ 光学的特徴 [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/0801 ・ ・ ・ 波長を選択または弁別するための手段 [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/0802 ・ ・ ・ ・ 光学フィルタ [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/0803 ・ ・ ・ 放射線信号を経時的に遮光するための装置 [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/0804 ・ ・ ・ ・ シャッター [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/0805 ・ ・ ・ ・ 放射線をチョッピングする手段 [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/0806 ・ ・ ・ 焦点を合わせるまたは平行光にするもの, 例. レンズまたは凹面鏡 [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/0808 ・ ・ ・ 凸面鏡 [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/0813 ・ ・ ・ 平面鏡; 平行位相板 [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/0818 ・ ・ ・ 導波路 [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/0821 ・ ・ ・ ・ 光ファイバ [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/0831 ・ ・ ・ マスク; 開口板; 空間光変調素子 [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/0875 ・ ・ ・ ウインドウ; それを固定するための装置 [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/10 ・ 電氣的な放射線検出器によるもの
- 5/12 ・ ・ 熱電素子によるもの, 例. 熱電対 [2 0 0 6 . 0 1]
- 5/14 ・ ・ ・ その電氣的特徴 [2 0 0 6 . 0 1]
- 5/16 ・ ・ ・ 冷接点についての構成; 周囲温度または他の変化の影響の補償
- 5/20 ・ ・ 放射線に感応する抵抗, サーミスタまたは半導体によるもの, 例. 光導電素子 [2 0 0 6 . 0 1]
- 5/22 ・ ・ ・ その電氣的特徴 [2 0 0 6 . 0 1]
- 5/24 ・ ・ ・ ・ 特に適した回路の使用, 例. プリツジ回路 [2 0 0 6 . 0 1]
- 5/28 ・ ・ 光電管 または光起電力素子を用いるもの [2 0 0 6 . 0 1]
- 5/30 ・ ・ ・ その電氣的特徴 [2 0 0 6 . 0 1]
- 5/34 ・ ・ コンデンサーによるもの, 例. 焦電素子 [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/35 ・ ・ ・ その電氣的特徴 [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/36 ・ ・ ガスの電離によるもの
- 5/38 ・ 固体または流体の伸長または膨張
- 5/40 ・ ・ バイメタル素子によるもの [2 0 0 6 . 0 1]
- 5/42 ・ ・ ゴレイセルによるもの
- 5/44 ・ ・ 共振周波数の変化によるもの, 例. 圧電結晶の [2 0 0 6 . 0 1]
- 5/46 ・ 放射圧またはラジオメータの効果によるもの
- 5/48 ・ サーモグラフィー; 全体的視覚手段によるもの [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/52 ・ 参照値との比較によるもの, 例. 繊維消失型高温計 [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/53 ・ ・ 基準放射源, 例. 標準電球; 黒体 [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/54 ・ ・ 光学的特徴 [2 0 0 6 . 0 1]
- 5/56 ・ ・ その電氣的特徴 [2 0 0 6 . 0 1]
- 5/58 ・ 吸収によるもの; 減光効果によるもの [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/59 ・ 偏光によるもの; その細部 [2 0 2 2 . 0 1]
- 5/60 ・ 色温度の測定によるもの [2 0 0 6 . 0 1]
- 5/70 ・ 放射温度計測定値の受動的補償, 例. 周囲温度の感知によるものまたはケース内部の温度の感知によるもの [2 0 2 2 . 0 1]

