

**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 G01 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 (分光度測定
G01J3/00; 放射温度測定に特に適合する
もの G01J5/00)

A 検査に係るもの

B ・光センサ

C ・発光ダイオード

D ・光ファイバ

E ・配光

F ・光源; ランプ

G 視感測定に係るもの

H 測定法に係るもの

K 検波型光検出に係るもの

Z その他のもの [バイオ光センサ含む]

1/02 ・細部

A 光検出器

B ・半導体光検出器 [赤外線, 波長弁別含む]

C ・赤外線検出器

Y ・・焦電型

W ・・物体検知用

X ・・リモセン用

D ・ストリーク管等 [光電子増倍管含む]

N 光導電型

P 投受型 [物体検知含む]

Q アレイ型 [イメージセンサ含む]

R 特殊型 [導波路型, 熱電型, 液晶, 温度・光セ
ンサ含む]

E 露出計

F 積分球

G 紫外線に係るもの [検出器含む]

H 赤外線に係るもの [光学要素含む]

J 火災・燃焼状態に係るもの

K レーザ・光パワーに係るもの

L 光ビームに係るもの [ビーム径含む]

M 光ファイバを用いるもの

S 照度計 [照度計付機器含む]

T 輝度計

U 日射計 [太陽センサ含む]

V 光度計

Z その他のもの [振動, 感電含む]

1/04 ・・光学部分または機械部分

A 光学要素

B ・フィルタ

C ・チョツパ

D 光学走査・測光機構

E 汚れ防止装置

F 特殊用途

G ・光学読取

H ・欠陥検査

J ・液体分析

K ・気体分析

L ・固体分析

M ・生体分析

Z その他のもの

1/06 ・・・入射角の限定

A 視野限定

B 光軸調整

C 照準機構

Z その他のもの [位置調整含む]

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 (G01J1/20
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
(G01J1/20 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 (G01J1/34 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 (G01J1/34 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 (G01J1/10 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
G01J1/10; 光学および機械部分 G01J1/04)

A 紫外線に係るもの

B 赤外線に係るもの [物体検知, リモセン映像
含む]

C	火炎・燃焼状態に係るもの	3/06	・・走査装置の構成
D	レーザ・光パワーに係るもの	3/08	・・光線切換装置の構成
E	光ビームに係るもの〔ビーム径含む〕	3/10	・・特に分光測定または比色測定に適用される光源の構成
F	光ファイバを用いるもの		
G	ストリーク管等を用いるもの〔光電子増倍管含む〕	3/12	・スペクトルの発生;モノクロメータ
H	アバランシエ・ダイオードを用いるもの	3/14	・・屈折素子, 例. プリズム, によるもの (G01J3/18, G01J3/26 が優先)
J	照度測定に係るもの〔日射測定を含む〕	3/16	・・・自動視準装置をもつもの
K	輝度測定に係るもの	3/18	・・回折素子, 例. 回折格子, によるもの
L	光度測定に係るもの	3/20	・・・ローランド円分光計
M	閃光測定に係るもの	3/22	・・・リトロミラー分光計
N	投光・受光測定に係るもの	3/24	・・・特定次数のために設計された回折格子によるもの
P	光学読取等に係るもの		
Q	分析に係るもの	3/26	・・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
R	液晶に係るもの		
Z	その他のもの〔地震含む〕	3/28	・スペクトルの調査 (色フィルターを用いるもの G01J3/51) [4]
1/44	・・電気回路		
A	測光回路	3/30	・・スペクトル上で直接スペクトル線強度を測定するもの (G01J3/42, G01J3/44 が優先)
B	表示回路		
C	最小・最大値検出回路		
D	温度補償回路	3/32	・・・単一検出器によるスペクトルバンドの順次調査
E	感度補償・利得制御回路		
F	光電変換回路〔演算増幅器, 対数圧縮等〕	3/36	・・・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
G	カメラ用測光回路		
H	露出制御回路〔G03B7/00 参照〕	3/40	・・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 (G01J3/42, G01J3/44 が優先) [4]
J	接合容量の影響除去回路		
K	情報設定回路		
L	デジタル回路	3/42	・・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 G01J3/08) [4]
M	周波数成分検出回路〔チラツキ, 等含む〕		
N	多素子測光回路		
P	半導体回路〔イメージセンサ・CCD・波長分離含む〕	U	赤外線吸収分光測定
Z	その他のもの	Z	その他のもの
1/46	・・・コンデンサーによるもの	3/427	・・・二波長分光測定[4]
1/48	・化学的效果によるもの	3/433	・・・変調分光測定; 微分分光測定[4]
1/50	・・指示器の色が変化するもの, 例. 化学光量計	3/44	・・ラマン分光測定; 散乱分光測定[4]
1/52	・・写真効果によるもの	3/443	・・発光分光測定[4]
1/54	・・ガスの光反応を観察することによるもの	3/447	・・偏光分光測定[4]
1/56	・放射圧またはラジオメーターの効果によるもの	3/45	・・干渉分光測定[4]
1/58	・光により発生したルミネッセンスによるもの	3/453	・・・振幅の相互干渉によるもの[4]
1/60	・目のひとみを測定することによるもの	3/457	・・相関分光測定, 例. スペクトル強度の相関 (G01J3/453 が優先) [4]
3/00	分光測定; 分光光度測定; モノクロメータ; 色の測定[4]	3/46	・色の測定; 色測定装置, 例. 比色計 (色温度の測定 G01J5/60) [4]
3/02	・細部		
C	較正・補正	A	比色計
R	表示・記録装置の構成	Z	色測定装置, 方法一般
S	センサーの構成	3/50	・・電氣的な放射線検出器によるもの[4]
Z	その他のもの	3/51	・・・色フィルターを用いるもの[4]
3/04	・・スリットの構成	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 (G01J4/02 が優先) [2]
		A	偏光子, 補償子および検光子の組合せ, PCSA

	方式	B	電気回路に係るもの
D	直線偏光の方位角を測定するもの, 方位偏光計、旋光計	Z	その他のもの
5/00	放射温度計, 例. 赤外または光学温度測定 [2022. 01]	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 [2022. 01]
B	放射率測定に係るもの	5/0808	・ ・ ・ 凸面鏡 [2022. 01]
Z	その他のもの	5/0813	・ ・ ・ 平面鏡; 平行位相板 [2022. 01]
101	・ 測温対象が特殊なもの	5/0818	・ ・ ・ 導波路 [2022. 01]
101 B	シート状物体の測温	5/0821	・ ・ ・ ・ 光ファイバ [2022. 01]
101 C	半導体基板の測温	5/0831	・ ・ ・ マスク; 開口板; 空間光変調素子 [2022. 01]
101 D	溶解物体の測温	5/0875	・ ・ ・ ウインドウ; それを固定するための装置 [2022. 01]
101 E	線状、筒状体の測温	5/10	・ 電氣的な放射線検出器によるもの [2006. 01]
101 A	その他の炉内、金属表面の測温	C	温度分布測定 [5/48 優先]
101 F	電子レンジ内の測温	Z	その他のもの
101 G	耳式、体腔内式体温計の受光部	5/12	・ ・ 熱電素子によるもの, 例. 熱電対 [2006. 01]
101 H	複写機、プリンタ内の測温, 例. 定着部	A	熱電対、サーモパイルによるもの
101 Z	その他のもの	C	アレイ型
5/02	・ 構造の細部 [2022. 01]	Z	その他のもの
J	検出器の構造	5/14	・ ・ ・ その電氣的特徴 [2006. 01]
Z	その他のもの	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 [2006. 01]
5/03	・ ・ 放射温度計に特に適した指示または記録の構成 [2022. 01]	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 [2006. 01]
5/04	・ ・ ケース [2006. 01]	B	ボロメータによるもの
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 [2022. 01]	D	・ 接合を有するボロメータ
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 G01J5/07; 波長を選択するための手段 G01J5/0801) [2022. 01]	F	・ アレイ型
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 [2022. 01]	H	光導電素子 (フォトコンダクタ) によるもの
5/068	・ ・ ・ 温度以外のパラメータの制御によるもの [2022. 01]	Z	その他のもの
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 G01J5/0806) [2022. 01]	5/22	・ ・ ・ その電氣的特徴 [2006. 01]
5/08	・ ・ 光学的特徴 [2022. 01]	5/24	・ ・ ・ ・ 特に適した回路の使用, 例. ブリッジ回路 [2006. 01]
B	光学的走査手段	5/28	・ ・ 光電管 または光起電力素子を用いるもの [2006. 01]
Z	その他のもの	A	光電管を用いるもの
5/0801	・ ・ ・ 波長を選択または弁別するための手段 [2022. 01]	C	フォトダイオード、フォトトランジスタ、太陽電池を用いるもの
5/0802	・ ・ ・ ・ 光学フィルタ [2022. 01]	Z	その他のもの
5/0803	・ ・ ・ 放射線信号を経時的に遮光するための装置 [2022. 01]	5/30	・ ・ ・ その電氣的特徴 [2006. 01]
5/0804	・ ・ ・ ・ シャッター [2022. 01]	5/34	・ ・ コンデンサーによるもの, 例. 焦電素子 [2022. 01]
5/0805	・ ・ ・ ・ 放射線をチョッピングする手段 [2022. 01]	A	焦電型検出器によるもの
A	光学系・構造的なもの	E	・ アレイ型
		C	電気容量変化型
		Z	その他のもの
		5/35	・ ・ ・ その電氣的特徴 [2022. 01]
		5/36	・ ・ ガスの電離によるもの [2006. 01]
		5/38	・ 固体または流体の伸長または膨張によるもの [2006. 01]

G 0 1 J

5/40	・ ・ バイメタル素子によるもの[2006. 01]	相の測定によるもの[3]
5/42	・ ・ ゴレイセルによるもの[2006. 01]	11/00 個々の光パルスまたは光パルス列の特性の測定[5]
5/44	・ ・ 共振周波数の変化によるもの, 例. 圧電結晶の[2006. 01]	
5/46	・ 放射圧またはラジオメータの効果によるもの[2006. 01]	
5/48	・ サーモグラフィ; 全体的視覚手段によるもの[2022. 01]	
A	サーモグラフィに係るもの	
C	指定部分の温度表示・比較手段を用いるもの	
D	イメージセンサ等を用いるもの	
E	補正手段を用いるもの	
F	光学系・構造的なもの	
G	非電氣的な検出器, 例. 液晶サーモグラフィ	
Z	その他のもの	
5/52	・ 参照値との比較によるもの, 例. 繊維消失型高温計[2022. 01]	
5/53	・ ・ 基準放射源, 例. 標準電球; 黒体[2022. 01]	
101	・ ・ 測温位置設置用黒体	
5/54	・ ・ 光学的特徴[2006. 01]	
5/56	・ ・ その電氣的特徴[2006. 01]	
5/58	・ 吸収によるもの; 減光効果によるもの[2022. 01]	
5/59	・ 偏光によるもの; その細部[2022. 01]	
5/60	・ 色温度の測定によるもの[2006. 01]	
A	光学系・電氣回路の結合に係るもの	
C	電氣回路に係るもの	
D	光学系・構造的なもの	
E	2 色温度計、多色温度計	
Z	その他のもの	
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[2022. 01]	
A	周囲温度による検出器の温度変動を補償するもの	
C	放射率を補償するもの	
E	測定光路中の吸収を補償するもの	
G	電氣回路により補償するもの	
J	データ処理 (ソフトウェア) により補償するもの	
Z	その他のもの	
5/80	・ 校正 (参照値との比較によるもの G01J5/52) [2022. 01]	
5/90	・ 放射温度計の試験, 検査または動作確認[2022. 01]	
7/00	光速度の測定	
9/00	光学的位相差の測定; コヒーレンス度の決定; 光学的波長の測定 (分光測定 G01J3/00) [3]	
9/02	・ 干渉法によるもの[3]	
9/04	・ 同一光源ではあるが異った周波数の 2 つの波のうなりおよび得られた低周波の位	