

G01N 材料の化学的または物理的性質の決定による材料の調査または分析 (参照, 免疫分析以外の酵素または微生物を含む測定または試験 C 1 2 M, C 1 2 Q)

注

(1) このサブクラスにおいては, 下記の用語は以下に示す意味で用いる:

— “調査” とは試験または決定を意味する;
— “材料” とは固体, 液体, ガス状媒質, 例. 大気, を含む。

(2) クラス G 0 1 のタイトルに続く注に注意すること。

(3) サブクラス B 2 3 K に包含される方法での使用に特に適合した, 材料の特性の調査は, グループ B 2 3 K 3 1 / 1 2 に分類される。[5]

サブクラス内の索引

サンプリング, 調製..... 1/00
調査対象の性質によって特徴づけられた調査または分析
機械的強度;密度;流れ..... 3/00;9/00;11/00
表面または境界効果;粒子の特徴, 透過率;摩擦, 粘着力
..... 13/00;15/00;19/00
環境の作用に対する抵抗力..... 17/00
使用する方法によって特徴づけられた調査
重量測定;気体の圧力または体積の測定;機械的
..... 5/00;7/00;19/00
光学的;マイクロ波による;放射線による 21/00;22/00;23/00
磁気共鳴または他のスピン効果..... 24/00
熱的;電氣的, 電気化学的, 磁氣的;音響的 25/00;27/00;29/00
成分分離によるもの;化学的方法の利用によるもの
..... 30/00;31/00
調査される材料によって特徴づけられたその他の調査または
分析..... 33/00
免疫分析..... 33/53
自動分析..... 35/00
前のグループに包含されない細部..... 37/00

1/00 サンプリング; 調査用標本の調製 (自動分析のための材料の取扱い G 0 1 N 3 5 / 0 0)

1/02 ・試料取出しのための装置
1/04 ・・固体状のもの, 例. 切断によるもの
1/06 ・・・薄片を作製するもの, 例. ミクロトーム
1/08 ・・・抜取り用具を包含するもの, 例. コア・ビット
1/10 ・・液体または流動状のもの
1/12 ・・・ジッパ; 浚渫機 [5]
1/14 ・・・吸入装置, 例. ポンプ; 排出装置
1/16 ・・・数種のレベルで採取できるもの (G 0 1 N 1 / 1 2, G 0 1 N 1 / 1 4 が優先)
1/18 ・・・試料を分割できるもの (G 0 1 N 1 / 1 2, G 0 1 N 1 / 1 4 が優先; クロマトグラフィ用フラクション捕集装置 B 0 1 D 1 5 / 0 8)

1/20 ・・・流動しまたは落下する材料のためのもの (G 0 1 N 1 / 1 2, G 0 1 N 1 / 1 4 が優先)
1/22 ・・気体状のもの
1/24 ・・・吸入装置
1/26 ・・・数種の空間から採取できるもの
1/28 ・調査用標本の調製 (顕微鏡のスライドへの標本の取付け G 0 2 B 2 1 / 3 4 ; 電子顕微鏡で分析すべき対象または試料の保持手段 H 0 1 J 3 7 / 2 0)
1/30 ・・色付け; 含浸
1/31 ・・・そのための装置 [6]
1/32 ・・ポリッシング; エッチング
1/34 ・・精製; 清浄
1/36 ・・試料の埋め込みまたは類似の取付け [6]
1/38 ・・試料の希釈, 攪拌または混合 [6]
1/40 ・・試料の濃縮 [6]
1/42 ・・低温試料処理, 例. 低温固定 [6]
1/44 ・・放射を伴う試料処理, 例. 熱 [6]
3/00 機械的応力の負荷による固体材料の強さの調査

注

このグループは, 材料の応力の負荷が弾性限界以下の場合のみならず, 弾性限界を越える場合, 例. 破壊するまで, をも包含する。

3/02 ・細部
3/04 ・・チャック
3/06 ・・指示または記録手段の特殊な適用
3/08 ・定張力または定圧縮力によるもの (G 0 1 N 3 / 2 8 が優先)
3/10 ・・気圧または水圧によるもの (G 0 1 N 3 / 1 8 が優先)
3/12 ・・・圧力試験
3/14 ・・静重量により生じるもの, 例. 振子; パネの伸長力によるもの (G 0 1 N 3 / 1 8 が優先)
3/16 ・・伝動装置を通して適用するもの (G 0 1 N 3 / 1 8 が優先)
3/18 ・・高温または低温とする試験
3/20 ・定曲げ力の適用によるもの (G 0 1 N 3 / 2 6, G 0 1 N 3 / 2 8 が優先)
3/22 ・定ねじり力の適用によるもの (G 0 1 N 3 / 2 6, G 0 1 N 3 / 2 8 が優先)
3/24 ・定せん断力の適用によるもの (G 0 1 N 3 / 2 6, G 0 1 N 3 / 2 8 が優先)
3/26 ・ねじりまたは渦巻き特性の試験
3/28 ・延性の調査, 例. 金属薄板の深絞りまたはスピニングに対する適応性の調査
3/30 ・単衝撃力の適用によるもの (衝撃荷重のもとで圧痕を形成することによる硬度の調査 G 0 1 N 3 / 4 8)
3/303 ・・荷重の自由落下によるもの [7]
3/307 ・・圧縮した, または張力をかけたスプリ

	ングによって発生するもの [7]	7/14	・材料から気体または蒸気，例．水蒸気，を放出させ，圧力または体積の差異を測定することによるもの
3/31	・・フライホイールの回転によるもの [7]	7/16	・・材料の加熱によるもの
3/313	・・爆発物によって発生するもの [7]	7/18	・・材料を反応させることによるもの
3/317	・・電磁的手段によるもの [7]	7/20	・・・反応が発酵である場合
3/32	・繰返し力または脈動力の適用によるもの	7/22	・・・生地に関するもの
3/34	・・機械的手段によるもの，例．ハンマーによる打撃	9/00	材料の比重または密度の調査；比重または密度の測定による材料分析
3/36	・・気圧または水圧手段によるもの	9/02	・一定体積の計量によるもの
3/38	・・電磁的手段によるもの	9/04	・・液体に関するもの
3/40	・硬度または反発硬度の調査	9/06	・・・ピボットにより支持された組子を通して連続的循環機構をもつもの
3/42	・・定荷重のもとで圧子，例．球，角すい，が形成する圧痕によるもの（G O 1 N 3 / 5 4 が優先）	9/08	・固体材料を大気中および液体中の両方で重量測定し，浮力を測定することによるもの
3/44	・・・小荷重とそれに続く大荷重のもとにおかれる圧子，例．ロックウェル系	9/10	・流体材料に全部または部分的に浸された物体の観察によるもの
3/46	・・・引きかき作動をする圧子	9/12	・・物体の沈下の度合いの観測によるもの，例．浮きばかり
3/48	・・衝撃荷重のもので圧子，例．落下球，により圧痕を形成することによるもの（G O 1 N 3 / 5 4 が優先）	9/14	・・・物体が容器状であるもの
3/50	・・ころがり摩擦の測定によるもの，例．揺れ振り子によるもの（G O 1 N 3 / 5 4 が優先）	9/16	・・・物体が軸支されているもの
3/52	・・衝撃体のはね返り量の測定によるもの（G O 1 N 3 / 5 4 が優先）	9/18	・・・指示，記録または制御のための特殊な適用
3/54	・・高温または低温での試験	9/20	・・諸物体の重量のつり合わせによるもの
3/56	・耐摩滅性または耐摩耗性の調査	9/22	・・・液体の連続的循環機構をもつもの
3/58	・刃物による被削性の調査；工具の切削性の調査	9/24	・材料に対する波動性または粒子性の放射線の透過度の観測によるもの
3/60	・材料，例．耐火材，の急激な熱変化に対する抵抗調査	9/26	・圧力の差異の測定によるもの
3/62	・上記サブグループに分類される調査に用いられた装置の作製，較正，または修理	9/28	・・液体中の異なる深度でノズルから発生する気泡の放出圧力の測定によるもの
5/00	重量測定による材料分析，例．気体または液体から分離した小粒子の重量測定によるもの（G O 1 N 9 / 0 0 が優先）	9/30	・遠心効果によるもの
5/02	・材料の成分を吸収または吸着させ，吸着剤の重量変化を測定するもの，例．含水率の測定	9/32	・液体の流動性によるもの，例．管または開口の流れ
5/04	・成分を除去し，例．蒸発，残部の重量を測定するもの	9/34	・・液体により作動する機素，例．羽根，の利用によるもの
7/00	気体または蒸気の体積または圧力の測定による材料分析	9/36	・比重または密度の測定による材料の分析，例．水分の測定（測定方法 G O 1 N 9 / 0 2 ～ G O 1 N 9 / 3 2）
7/02	・成分を吸収，吸着または燃焼させ，その残部の圧力または体積の変化を測定するもの	11/00	材料の流動性，例．粘度，塑性，の調査；流動性の測定による材料分析
7/04	・・吸収または吸着のみによるもの	11/02	・材料の流れの測定によるもの
7/06	・・燃焼のみによるもの	11/04	・・せばめられた通路，例．管，開口，を通すもの
7/08	・・燃焼後，燃焼生成物を吸収または吸着させるもの	11/06	・・・一定量の流出時間の測定によるもの
7/10	・多孔壁により成分を拡散させ，圧力または体積の差異を測定することによるもの	11/08	・・・一定の流れを生ずるのに要する圧力の測定によるもの
7/12	・・拡散の後，燃焼または接触酸化するもの	11/10	・材料内で物体を作動させるもの
		11/12	・・物体の上昇または落下速度の測定によるもの；くさび形ゲージの入り込みの測定によるもの（G O 1 N 1 1 / 1 6 が優先）
		11/14	・・回転体，例．羽根，の利用によるもの

	(G 0 1 N 1 1 / 1 6 が優先)		2 1 / 0 9 が優先) [3]
11/16	・ ・ 振動体の減衰効果の測定によるもの	21/07	・ ・ ・ 遠心分離型のキュベット (G 0 1 N 2 1 / 0 9 が優先) [3]
13/00	表面または境界効果, 例. 湿潤力, の調査 ; 拡散効果の調査 ; 表面, 境界または拡散効果の測定による材料の分析 (走査プローブ技術または装置 G 0 1 Q) [1, 7]	21/09	・ ・ ・ 敵性環境または腐食性材料もしくは研摩性材料に耐えるものに適したもの [3]
13/02	・ 液体の表面張力の調査	21/11	・ ・ キュベットへの充てんまたは排出 [3]
13/04	・ 浸透効果の調査	21/13	・ ・ 調査位置へのまたは調査位置からのキュベットまたは固体試料の移動 [3]
15/00	粒子の特徴の調査 ; 多孔性材料の透過率, 気孔量または表面積の調査 (微生物の同定 C 1 2 Q) [4]	21/15	・ ・ 光学系構成要素の汚染防止または光路妨害の防止 [3]
15/02	・ 粒度または粒度分布の調査 (G 0 1 N 1 5 / 0 4, G 0 1 N 1 5 / 1 0 が優先 ; 浸透圧の測定によるもの G 0 1 N 7 / 1 0) [4]	21/17	・ 調査される材料の特性に応じて入射光が変調されるシステム (調査される材料が光学的に励起され入射光の波長に変化を起すシステム G 0 1 N 2 1 / 6 3) [3]
15/04	・ 懸濁質の沈降の調査	21/19	・ ・ 二色性 [3]
15/05	・ ・ 血液内の [4]	21/21	・ ・ 偏光に影響をおよぼす特性 (G 0 1 N 2 1 / 1 9 が優先) [3]
15/06	・ 懸濁質の濃度の調査 (G 0 1 N 1 5 / 0 4, G 0 1 N 1 5 / 1 0 が優先 ; 重量測定によるもの G 0 1 N 5 / 0 0) [3]	21/23	・ ・ ・ 複屈折 [3]
15/08	・ 多孔性材料の透過率, 気孔量または表面積の調査	21/25	・ ・ 色 ; スペクトル特性, すなわち 2 またはそれ以上の波長あるいは波長帯において材料が光に与える効果の比較 [3]
15/10	・ 個別の粒子の調査 [4]	21/27	・ ・ ・ 光電検出器を用いるもの (G 0 1 N 2 1 / 3 1 が優先) [3]
15/12	・ ・ クールター計数器 [4]	21/29	・ ・ ・ 視覚検知によるもの (G 0 1 N 2 1 / 3 1 が優先) [3]
15/14	・ ・ 電気光学的調査 [4]	21/31	・ ・ ・ 特定の元素または分子を特徴づける波長における材料の相対的效果の調査, 例. 原子吸光分光 [3]
17/00	天候, 腐蝕または光に対する耐久性の調査	21/33	・ ・ ・ ・ 紫外光を用いるもの (G 0 1 N 2 1 / 3 9 が優先) [3]
17/02	・ 風化, 腐蝕または防蝕を測定するための電気化学的測定システム (G 0 1 N 1 7 / 0 4 が優先) [5]	21/35	・ ・ ・ ・ 赤外光を用いるもの (G 0 1 N 2 1 / 3 9 が優先) [3, 2 0 1 4. 0 1]
17/04	・ 腐蝕プローブ [5]	21/3504	・ ・ ・ ・ ・ 気体分析のためのもの, 例. 多成分ガス分析 [2 0 1 4. 0 1]
19/00	機械的方法による材料の調査 (G 0 1 N 3 / 0 0 ~ G 0 1 N 1 7 / 0 0 が優先)	21/3518	・ ・ ・ ・ ・ ガスフィルタ相関法を用いる装置 ; ガス圧力変調法を用いる装置 [2 0 1 4. 0 1]
19/02	・ 材料間の摩擦係数の測定		
19/04	・ 材料間, 例. シールテープ, 被覆材, の粘着力の測定		
19/06	・ 材料の掻取りによる調査, 例. 火花試験		
19/08	・ きずまたは不規則性の存在の検知		
19/10	・ 含水量の測定, 例. 吸湿性フィラメントの長さの変化の測定によるもの ; 湿度計		
21/00	光学的手段, すなわち, 赤外線, 可視光線または紫外線を使用することによる材料の調査または分析 (G 0 1 N 3 / 0 0 ~ G 0 1 N 1 9 / 0 0 が優先)		
注		注	
このグループは光それ自体の分光特性の調査, または光との干渉が既知または重要でない分光特性が検出される材料の特性測定を含まない。これらの主題は G 0 1 J 3 / 0 0 に含む。 [7]		このグループは光源手段を持たない装置, 例. 環境赤外光を用いる放射測定型の装置, をも包含する。 [2 0 1 4. 0 1]	
21/01	・ 光学的調査を容易に行なうための配置または装置 [3]	21/3554	・ ・ ・ ・ ・ 水分測定のためのもの [2 0 1 4. 0 1]
21/03	・ ・ キュベット構造 [3]	21/3559	・ ・ ・ ・ ・ シート材料中の, 例. 紙中の [2 0 1 4. 0 1]
21/05	・ ・ ・ フロースルーキュベット (G 0 1 N	21/3563	・ ・ ・ ・ ・ 固体分析のためのもの ; そのための試料調整 [2 0 1 4. 0 1]
		21/3577	・ ・ ・ ・ ・ 液体, 例. 汚染水, を分析するためのもの [2 0 1 4. 0 1]
		21/3581	・ ・ ・ ・ ・ 遠赤外光を用いるもの ; テラヘルツ波を用いるもの [2 0 1 4. 0 1]
		21/3586	・ ・ ・ ・ ・ テラヘルツ時間領域分光法 [T H z - T D S] によるもの [2 0 1 4.

	0 1]	21/79	・ ・ ・ ・ 光度滴定 [3]
21/359	・ ・ ・ ・ 近赤外光を用いるもの [2 0 1 4. 0 1]	21/80	・ ・ ・ ・ p H値の指示 [3]
21/37	・ ・ ・ ・ 気体検知器を用いるもの [3]	21/81	・ ・ ・ ・ 湿度の指示 [3]
21/39	・ ・ ・ ・ 同調型レーザーを用いるもの [3]	21/82	・ ・ ・ 沈殿物または混濁の生成 [3]
21/41	・ ・ 屈折率;位相に影響を与える性質, 例. 光路長 (G O 1 N 2 1 / 2 1 が優先) [3]	21/83	・ ・ ・ ・ 比濁滴定 [3]
21/43	・ ・ ・ 臨界角の測定によるもの [3]	21/84	・ 特殊な応用に特に適合したシステム [3]
21/45	・ ・ ・ 干渉法によるもの; シュリーレン法によるもの [3]	21/85	・ ・ 動いている流体または動いている粒状固体の調査 [3]
21/47	・ ・ 散乱, すなわち拡散反射 (G O 1 N 2 1 / 2 5, G O 1 N 2 1 / 4 1 が優先) [3]	21/86	・ ・ 動いているシートの調査 (G O 1 N 2 1 / 8 9 が優先) [3]
21/49	・ ・ ・ 物体内部または流体内部 [3]	21/87	・ ・ 宝石の調査 (G O 1 N 2 1 / 8 8 が優先) [3]
21/51	・ ・ ・ 容器の内部, 例. アンブル内 (G O 1 N 2 1 / 5 3 が優先) [3]	21/88	・ ・ きず, 欠陥, または汚れの存在の調査 [3]
21/53	・ ・ ・ 流れている流体, 例. 煙, の内部 [3]	21/89	・ ・ ・ 動いている材料, 例. 紙・織物, の中の (G O 1 N 2 1 / 9 0, G O 1 N 2 1 / 9 1, G O 1 N 2 1 / 9 4 が優先) [3, 7]
21/55	・ ・ 鏡面反射 [3, 2 0 1 4. 0 1]	21/892	・ ・ ・ ・ 調査されるきず, 欠陥, または対象物の特質に特徴付けられるもの [7]
21/552	・ ・ ・ 減衰全反射 [2 0 1 4. 0 1]	21/894	・ ・ ・ ・ ・ ピンホール [7]
21/57	・ ・ ・ 光沢の測定 [3]	21/896	・ ・ ・ ・ ・ 透明材料の内部または表面の光学的欠陥, 例. 歪・表面のきず [7]
21/59	・ ・ 透過率 (G O 1 N 2 1 / 2 5 が優先) [3]	21/898	・ ・ ・ ・ ・ 織地またはパターン表面, 例. 織物・木材, の不規則性 [7]
21/61	・ ・ ・ 非分散型ガス分析計 [3]	21/90	・ ・ ・ 容器中またはその内容物 (G O 1 N 2 1 / 9 1 が優先) [3]
21/62	・ 調査される材料が励起され, それにより光を発しまたは入射光の波長に変化を生ずるシステム [3]	21/91	・ ・ ・ 染料, 例. 蛍光インク, の浸透を用いるもの [3]
21/63	・ ・ 光学的励起 [3]	21/93	・ ・ ・ 検査用標準; キャリブレーション [7]
21/64	・ ・ ・ 蛍光; 燐光 [3]	21/94	・ ・ ・ 汚れ, 例. 塵埃, の調査 (G O 1 N 2 1 / 8 5 が優先) [7]
21/65	・ ・ ・ ラマン散乱 [3]	21/95	・ ・ ・ 調査対象物の材質や形に特徴付けられるもの (G O 1 N 2 1 / 8 9 ~ G O 1 N 2 1 / 9 1, G O 1 N 2 1 / 9 4 が優先) [7]
21/66	・ ・ 電氣的励起, 例. エレクトロルミネセンス [3]	21/952	・ ・ ・ ・ 円筒体またはワイヤの外表面の検査 [7]
21/67	・ ・ ・ 電弧または放電を用いるもの [3]	21/954	・ ・ ・ ・ 中空体, 例. 削孔, の内側表面の検査 [7]
21/68	・ ・ ・ 高周波電場を用いるもの [3]	21/956	・ ・ ・ ・ 物体表面のパターンの検査 [7]
21/69	・ ・ ・ 流体に特に適したもの [3]	21/958	・ ・ ・ ・ 透明な材料の検査 [7]
21/70	・ ・ 機械的励起, 例. 摩擦ルミネセンス [3]	22/00	マイクロ波の利用による材料の調査または分析 (G O 1 N 3 / 0 0 ~ G O 1 N 1 7 / 0 0, G O 1 N 2 4 / 0 0 が優先) [3]
21/71	・ ・ 熱的励起 [3]	22/02	・ きずの存在の調査 [3]
21/72	・ ・ ・ 火炎バーナを用いるもの [3]	22/04	・ 含水量の調査 [3]
21/73	・ ・ ・ プラズマバーナまたはプラズマトーチを用いるもの [3]	23/00	グループ G O 1 N 3 / 0 0 ~ G O 1 N 1 7 / 0 0, G O 1 N 2 1 / 0 0 または G O 1 N 2 2 / 0 0 に含まれない波動性または粒子性放射線, 例. X線, 中性子線, の使用による材料の調査または分析
21/74	・ ・ ・ フレームレス原子化法, 例. グラフアイト炬, によるもの [3]	23/02	・ 放射線の材料透過によるもの
21/75	・ 材料が化学反応を受け, その反応の進行または結果が調査されるシステム (材料が炎またはプラズマ中で燃焼されるシステム G O 1 N 2 1 / 7 2, G O 1 N 2 1 / 7 3) [3]		
21/76	・ ・ 化学ルミネセンス; 生物ルミネセンス [3]		
21/77	・ ・ 化学指示薬に対する効果を観察することによるもの [3]		
21/78	・ ・ ・ 色の変化の提示 [3]		

- 23/04 ・さらに材料の画像を形成するもの [2018. 01]
- 23/041 ・位相コントラストイメージング, 例. 格子干渉計を用いるもの [2018. 01]
- 23/044 ・ラミノグラフィまたはトモシンセシスを用いるもの [2018. 01]
- 23/046 ・トモグラフィーを用いるもの, 例. コンピュータ断層撮影 [CT] [2018. 01]
- 23/05 ・中性子線を用いるもの [3]
- 23/06 ・さらに吸収を測定するもの [2018. 01]
- 23/083 ・放射線がX線であるもの [2018. 01]
- 23/085 ・X線吸収微細構造 [XAFS], 例. 広域X線吸収微細構造 [EXAFS] [2018. 01]
- 23/087 ・多エネルギーX線を用いるもの [5]
- 23/09 ・放射線が中性子線であるもの [2018. 01]
- 23/095 ・ガンマ線共鳴吸収, 例. メスバウアー効果を用いるもの [2018. 01]
- 23/10 ・容器内に封入された材料, 例. 手荷物のX線検査 [2018. 01]
- 23/12 ・材料が流れている流体または流れている粒状固体 [2018. 01]
- 23/16 ・材料が移動するシートまたはフィルム [2018. 01]
- 23/18 ・欠陥または異物の調査 [2018. 01]
- 23/20 ・材料による放射線の回折の利用によるもの, 例. 結晶構造の調査のためのもの; 材料による放射線の散乱の利用によるもの, 例. 非結晶構造の調査のためのもの; 材料による放射線の反射の利用によるもの [2018. 01]
- 23/20008 ・分析機器の構造の細部, 例. X線源, 検出器または光学系に特徴のあるもの; 付属品; 試料調製 (結晶を用いたX線モノクロメーターG21K1/06) [2018. 01]
- 23/20016 ・ゴニオメータ [2018. 01]
- 23/20025 ・そのための試料ホルダまたは試料支持部材 [2018. 01]
- 23/20033 ・温度制御または加熱手段を備えるもの [2018. 01]
- 23/20041 ・高圧試験のためのもの, 例. アンビルセル [2018. 01]
- 23/2005 ・そのための粉末試料の調製 [2018. 01]
- 23/20058 ・電子回折の測定, 例. 低エネルギー電子線回折 [LEED] 法または反射高速電子線回折 [RHEED] 法 [2018. 01]
- 23/20066 ・ガンマ線の非弾性散乱の測定, 例. コンプトン効果 [2018. 01]
- 23/20091 ・回折放射線のエネルギー分散スペクトル [EDS] の測定 [2018. 01]
- 23/201 ・小角散乱の測定, 例. 小角X線散乱 [SAXS] [2018. 01]
- 23/202 ・中性子線を用いるもの [3]
- 23/203 ・後方散乱の測定 [2]
- 23/204 ・中性子線を用いるもの [3]
- 23/205 ・回折カメラを用いるもの [2018. 01]
- 23/2055 ・回折パターンの分析 [2018. 01]
- 23/207 ・回折法, 例. プローブを中心として1以上の移動可能な検出器を円周上に配置するもの [2018. 01]
- 23/22 ・材料からの二次放射の測定によるもの [2018. 01]
- 23/2202 ・そのための試料調製 [2018. 01]
- 23/2204 ・そのための試料支持部材, そのための試料搬送手段 [2018. 01]
- 23/2206 ・二つ以上の測定の組み合わせるものであって, 少なくとも一つの二次放射測定を伴うもの, 例. 二次電子 [SE] 測定と後方散乱電子 [BSE] 測定の組み合わせ [2018. 01]
- 23/2208 ・すべての測定が二次放射測定のもの, 例. SE測定と特性X線測定の組み合わせ [2018. 01]
- 23/2209 ・波長分散型分光法 [WDS] を用いるもの [2018. 01]
- 23/221 ・放射化分析によるもの [2]
- 23/222 ・中性子放射化分析 [NAA] を用いるもの [3]
- 23/223 ・X線またはガンマ線を試料に照射して蛍光X線を測定するもの [2]
- 23/225 ・電子またはイオンマイクロプローブを用いるもの [2018. 01]
- 23/2251 ・電子ビームを入射するもの, 例. 走査型電子顕微鏡 [SEM] [2018. 01]
- 23/2252 ・放射されたX線の測定, 例. 電子線マイクロアナライザ [EPMA] [2018. 01]
- 23/2254 ・カソードルミネセンスの測定 [2018. 01]
- 23/2255 ・イオンビーム, 例. 陽子ビーム, を入射するもの [2018. 01]
- 23/2257 ・励起されたX線の測定, すなわち粒子線励起X線分析 [PIXE] [2018. 01]
- 23/2258 ・二次イオン放射の測定, 例. 二次

	イオン質量分析[SIMS] (材料分析のためのSIMSの質量電荷比を分析する観点G01N27/62) [2018.01]		
23/227	・光電効果の測定, 例. 光電子顕微鏡 [PEEM] [2018.01]	25/36	の利用
23/2273	・光電子スペクトルの測定, 例. X線光電子分光法 [ESCA] または [XPS] [2018.01]	25/38	・ガス混合物の組成の調査用
23/2276	・オージェ効果を用いるもの, 例. オージェ電子分光法 [AES] [2018.01]	25/40	・固体の溶融または燃焼の利用
24/00	核磁気共鳴, 電子常磁性共鳴または他のスピン効果の使用による材料の調査または分析 [3, 4, 5]	25/42	・発生熱を流れている流体へ移すもの
24/08	・核磁気共鳴を用いることによるもの (G01N24/12が優先) [3]	25/44	・連続的に
24/10	・電子常磁性共鳴を用いることによるもの [3]	25/46	・発生熱を一定量の流体に移すもの
24/12	・二重共鳴を用いることによるもの [3]	25/48	・ガス混合物組成の調査用
24/14	・サイクロトロン共鳴を用いることによるもの [3]	25/50	・溶解, 吸収, または燃焼もしくは接触酸化が関与しない化学反応にもとづくもの
25/00	熱的手段の利用による材料の調査または分析 (G01N3/00~G01N23/00が優先)	25/52	・引火点の調査によるもの; 爆発性の調査によるもの
25/02	・状態変化または相変化の調査によるもの; 半融の調査によるもの	25/54	・液体の引火点の測定によるもの
25/04	・融点の; 凝固点の; 軟化点の	25/56	・爆発性の測定によるもの
25/06	・凝固点変化の測定による分析	25/58	・含水量の調査によるもの
25/08	・沸点の	25/60	・加熱, 冷却または膨脹による材料の物性変化の測定によるもの
25/10	・沸点変化の測定による分析	25/62	・蒸気の湿度の測定用
25/12	・臨界点の; 他の相変化の	25/64	・湿度測定手段, 例. 乾湿球温度計, によるもの
25/14	・蒸留, 抽出, 昇華, 凝縮, 凝固, または晶出の利用によるもの (G01N25/02が優先)	25/66	・電気的感温素子の利用
25/16	・熱膨脹係数の調査によるもの	25/68	・露点の調査によるもの
25/18	・熱伝導度の調査によるもの (熱量計によるものG01N25/20; 電気的に加熱された物体の抵抗変化の測定によるものG01N27/18)	25/70	・凝縮表面の温度変化によるもの
25/20	・発生熱の調査によるもの, すなわち熱量測定によるもの, 例. 比熱の測定によるもの, 熱伝導度の測定によるもの	25/72	・材料の温度変化によるもの, 例. 圧縮によるもの, 膨脹によるもの
25/22	・燃焼または接触酸化にもとづくもの, 例. ガス混合物の各成分	27/00	電気的, 電気化学的, または磁気的手段の利用による材料の調査または分析 (G01N3/00~G01N25/00が優先; 材料の電気的または磁気的特性またはそれらの変量の測定または試験G01R)
25/24	・燃焼管の利用, すなわち微量分析用	27/02	・インピーダンスの調査によるもの
25/26	・酸素圧下での燃焼の利用, すなわちポンプ熱量計	27/04	・抵抗の調査によるもの
25/28	・燃焼により生成したガスの温度上昇の直接測定	27/06	・液体の (電解G01N27/26)
25/30	・電気的感温素子の利用	27/07	・測定用ベッセルの構造; そのための電極 [2]
25/32	・熱電素子の利用	27/08	・連続的に流れている場合
25/34	・機械的感温素子, 例. バイメタル,	27/10	・特に操作制御もしくは監視または報知に用いるもの
		27/12	・流体の吸収による固体の; 流体との反応による固体の
		27/14	・温度変化による電気的に加熱された物体の
		27/16	・雰囲気形成試料の燃焼または接触酸化により生じさせた場合の, 例. ガスの
		27/18	・雰囲気形成試料の熱伝導度の変化により生じさせた場合の (G01N27/20が優先)
		27/20	・きずの調査
		27/22	・容量の調査によるもの
		27/24	・きずの調査
		27/26	・電気化学的変量の調査によるもの; 電解

	または電気泳動の利用によるもの [5]		の測定
27/27	・各々が異なる変数を測定する 2 以上の測定システムまたはセルの結合であって、そのシステムまたはセルが物理的に結合されて測定結果が個々に使用されるか、あるいはその結果が後続の変数を生じるように結合されるもの [5]	27/49	・1 つ以上の特定のイオン種の選択的測定を行うための単一の特定値、または微小な範囲の供給電圧での電流の測定を含むシステム [5]
27/28	・電解セル要素	27/60	・静電気変量の調査によるもの
27/30	・電極、例. 試験電極; 半電池 (G O 1 N 2 7 / 4 1 4 が優先) [5]	27/61	・きずの存在の調査 [3]
27/31	・透過膜、例. 半多孔性または透過選択性膜、を有する半電池 [5]	27/62	・ガスのイオン化の調査によるもの; 放電の調査によるもの、例. 陰極の放射
27/32	・かんこう電極	27/64	・ガスをイオン化するための波動または粒子線の利用、例. 電離箱におけるもの
27/327	・生化学的電極 [5]	27/66	・そして電流または電圧の測定
27/333	・イオン選択性電極または膜 (ガラス電極 G O 1 N 2 7 / 3 6) [5]	27/68	・ガスのイオン化のために放電を用いるもの
27/34	・水銀滴下電極	27/70	・そして電流または電圧の測定
27/36	・ガラス電極	27/72	・磁気変量の調査によるもの
27/38	・電極の洗浄	27/74	・流体の (G O 1 N 2 4 / 0 0 が優先)
27/40	・半透膜または隔膜	27/76	・磁化率の調査によるもの
27/401	・塩橋; 液絡 [5]	27/80	・機械的硬度調査用、例. 鉄磁性材料の磁気飽和または残留磁気の調査によるもの
27/403	・セルと電極の組合せ [5]	27/82	・きずの調査用
27/404	・アノード、カソードおよびセル電解質を試料流体から隔てている透過性膜の同一側に有するセル [5]	27/83	・漂遊磁場の調査によるもの [3]
27/406	・固体電解質を有するセルおよびプローブ [5]	27/84	・磁気粉または磁気インクの利用によるもの [3]
27/407	・気体の調査または分析のためのもの [5]	27/85	・マグネットグラフィーを用いることによるもの [3]
27/409	・酸素濃淡電池 [5]	27/87	・探針を用いるもの [3]
27/41	・酸素ポンピングセル [5]	27/90	・渦電流を用いるもの [3]
27/411	・液体金属の調査または分析のためのもの [5]	27/92	・絶縁破壊電圧の調査によるもの (G O 1 N 2 7 / 6 0, G O 1 N 2 7 / 6 2 が優先) [3]
27/413	・液体電解質を用いる濃淡電池 [5]	29/00	超音波、音波または亜音波の使用による材料の調査または分析; 超音波または音波を物体内に伝播させることによる物体内部の可視化 (G O 1 N 3 / 0 0 ~ G O 1 N 2 7 / 0 0 が優先) [4]
27/414	・イオン感应性または化学的電界効果トランジスタ、例. I S F E T S または C H E M F E T S [5]	29/02	・流体の分析 (アコースティックエミッション法を使用するもの G O 1 N 2 9 / 1 4) [5, 8]
27/416	・システム (G O 1 N 2 7 / 2 7 が優先) [5]	29/024	・音波の伝播速度または伝播時間の測定によるもの [8]
27/417	・固体電解質を有するセルおよびプローブを用いるもの [5]	29/028	・機械的または音響的インピーダンスの測定によるもの [8]
27/419	・酸素ポンピングセルと酸素濃淡電池の組合せにより電圧または電流を測定するもの [5]	29/032	・音波の減衰の測定によるもの [8]
27/42	・電解質からの物質の沈積または遊離の測定; 電量測定、すなわち電解質中の物質の電気化学当量の測定 [5]	29/036	・音波の周波数または共鳴の測定によるもの [8]
27/44	・試薬を発生させるために電解を用いるもの、例. 滴定用 [5]	29/04	・固体の分析 (アコースティックエミッション法を使用するもの G O 1 N 2 9 / 1 4) [4, 5, 8]
27/447	・電気泳動を用いるもの [5]	29/06	・内部の可視化、例. 音波顕微鏡検査 [4, 8]
27/453	・そのためのセル [5]	29/07	・音波の伝播速度または伝播時間の測定
27/48	・ポーラログラフィーを用いるもの、すなわち遅延電圧変化のもとで電流変化		

	によるもの [8]	30/14	・・・成分除去によるもの [4]
29/09	・機械的または音響的インピーダンスの測定によるもの [8]	30/16	・・・導入 (G O 1 N 3 0 / 2 4 が優先) [4]
29/11	・音波の減衰の測定によるもの [8]	30/18	・・・セブタムまたはマイクロシリンジを用いるもの [4]
29/12	・音波の周波数または共鳴の測定によるもの [5, 8]	30/20	・・・サンプリングバルブを用いるもの [4]
29/14	・アコースティックエミッション法を使用するもの [5, 8]	30/22	・・・高圧液体系に導入するもの [4]
29/22	・細部 [5]	30/24	・・・自動導入方式 [4]
29/24	・探触子 [5]	30/26	・流体キャリアの調節; フローパターン [4]
29/26	・方向付けまたは走査のための構成 [5]	30/28	・流体キャリアの物理的パラメータの制御 [4]
29/265	・・・・静止した材料に対して検知器を移動させることによるもの [8]	30/30	・・・・温度の制御 [4]
29/27	・・・・静止した検知器に対して材料を移動させることによるもの [8]	30/32	・・・・圧力または流速の制御 (G O 1 N 3 0 / 3 6 が優先) [4]
29/275	・・・・検知器および材料を共に移動させることによるもの [8]	30/34	・・・・流体組成の制御, 例. 勾配溶離法 (G O 1 N 3 0 / 3 6 が優先) [4]
29/28	・音響結合の提供 [5]	30/36	・・・・高圧液体系における制御 [4]
29/30	・校正または比較のための構成, 例. 基準体を使用するもの [8]	30/38	・・・・フローパターン [4]
29/32	・望ましくない影響, 例. 温度または圧力の変動, を抑制する装置 [8]	30/40	・・・・バックフラッシュ法を用いるもの [4]
29/34	・超音波, 音波または亜音波の発生 [8]	30/42	・・・・カウンターカレント法を用いるもの [4]
29/36	・応答信号の検知 [8]	30/44	・・・・分配されたフラクションのリサイクル法を用いるもの [4]
29/38	・時間的フィルタリングによるもの, 例. ゲートの使用によるもの [8]	30/46	・・・・複数カラムを用いるもの [4]
29/40	・振幅フィルタリングによるもの, 例. 閾値の使用によるもの [8]	30/50	・収着剤または固定相液体の調節 [4]
29/42	・周波数フィルタによるもの [8]	30/52	・・・・物理的パラメータ [4]
29/44	・検知された応答信号の処理 [8]	30/54	・・・・温度 [4]
29/46	・スペクトル分析, 例. フーリエ分析 [8]	30/56	・・・・充填法または被覆法 [4]
29/48	・振幅比較によるもの [8]	30/58	・・・・収着剤が全体として移動するもの [4]
29/50	・自己相関検出手法または相互相関検出手法を使用するもの [8]	30/60	・カラムの構造 [4]
29/52	・スペクトル分析以外の逆解析手法を使用するもの, 例. 共役勾配法によるもの [8]	30/62	・カラムクロマトグラフィに特に用いられる検出器 [4]
30/00	吸着, 吸収もしくは類似現象, またはイオン交換, 例. クロマトグラフィ, を用いる成分分離による材料の調査または分析 (G O 1 N 3 / 0 0 ~ G O 1 N 2 9 / 0 0 が優先) [4]	30/64	・・・・電気的検出器 [4]
		30/66	・・・・熱伝導度検出器 [4]
		30/68	・・・・フレイムイオン化検出器 [4]
		30/70	・・・・電子捕獲検出器 (G O 1 N 3 0 / 6 8 が優先) [4]
		30/72	・・・・質量分析計 [4]
		30/74	・・・・光学的検出器 [4]
		30/76	・・・・音響学的検出器 [4]
		30/78	・・・・複数の検出器を用いるもの [4]
		30/80	・フラクションコレクタ [4]
		30/82	・・・・自動化手段 [4]
		30/84	・分配されたフラクションの調製 [4]
		30/86	・信号解析 [4]
		30/88	・グループ G O 1 N 3 0 / 0 4 ~ G O 1 N 3 0 / 8 6 のうちの1つに含まれないもので, カラムクロマトグラフィに特に用いられる統合的分析 [4]
		30/89	・逆クロマトグラフィ, 即ち, 固定相に検

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:

— “調節” とは, 環境パラメータ, 例. 温度または圧力, の調整または制御を意味する。[4]

- 30/02 ・カラムクロマトグラフィ [4]
- 30/04 ・分析試料の調製または導入 [4]
- 30/06 ・・・・調製 [4]
- 30/08 ・・・・エンリッチャを用いるもの [4]
- 30/10 ・・・・スプリッタを用いるもの [4]
- 30/12 ・・・・気化によるもの [4]

	体があるもの [8]		ンガ
30/90	・プレートクロマトグラフィ, 例. 薄層またはペーパークロマトグラフィ [4]	33/40	・研磨材料
30/91	・・試料の添加 [4]	33/42	・舗装材料 (G 0 1 N 3 3 / 3 8 が優先)
30/92	・・プレートの構造 [4]	33/44	・樹脂; プラスチック; ゴム; 皮
30/93	・・・収着層の形成 [4]	33/46	・木
30/94	・・展開法 [4]	33/48	・生物学的材料, 例. 血液, 尿 (, G 0 1 N 3 3 / 2 6, G 0 1 N 3 3 / 4 4, G 0 1 N 3 3 / 4 6 が優先); 血球計 (表面を走査することによってその表面に分布されている血球を計数するもの G 0 6 M 1 1 / 0 2) [3, 4]
30/95	・・プレートクロマトグラフィに特に用いられる検出器; 信号解析 [4]	33/483	・・生物学的材料の物理的分析 [4]
30/96	・イオン交換の利用 (G 0 1 N 3 0 / 0 2, G 0 1 N 3 0 / 9 0 が優先) [4]	33/487	・・・液体状生物学的材料のもの [4]
31/00	サブグループに規定された化学的方法の利用による非生物学的材料の調査または分析; 該方法に特に用いられる装置 [4]	33/49	・・・・血液 [4]
注		33/493	・・・・尿 [4]
グループ 3 / 0 0 から 2 9 / 0 0 に規定された方法によるもので, グループ 3 1 / 0 2 から 3 1 / 2 2 に包含される反応過程の観察は, もしこの観察が重要であれば, その方法を包含する関連グループに分類される。		33/497	・・・気体状生物学的材料, 例. 呼気, のもの [4]
31/02	・沈殿の利用	33/50	・・生物学的材料, 例. 血液, 尿, の化学分析; 生物学的特異性を有する配位子結合方法を含む試験; 免疫学的試験 (酵素または微生物を含む免疫学的なもの以外の測定または試験方法, そのための組成物または試験紙; そのような組成物を形成する方法, 微生物学的方法または酵素学的方法における条件応答制御 C 1 2 Q) [3]
31/10	・触媒の利用	注	
31/12	・燃焼の利用 (G 0 1 N 2 5 / 2 0 が優先)	このグループにおいては, 下記の表現は以下に示す意味で用いる:	
31/16	・滴定の利用	— “…を含むもの” という語がある材料について用いられるときは, 該表現はその材料を別の材料の試験における定量剤または反応体として使用することおよびその材料を分析することの両方の場合を意味する。[3]	
31/18	・・特に滴定用に作られたビューレット	グループ G 0 1 N 3 3 / 5 2 から G 0 1 N 3 3 / 9 8 においては, ラストプレイス優先ルールが適用される, すなわち各階層レベルにおいて相反する指示がない限り, 最後の適切な箇所	
31/20	・微量分析の利用, 例. 点滴反応	に分類する。[3]	
31/22	・化学的指示薬の利用 (G 0 1 N 3 1 / 0 2 が優先)	33/52	・・・比色計による調査または分光光度計による調査またはけい光分析計による調査のための化合物または組成物の使用, 例. 試験紙の使用 [3]
33/00	グループ G 0 1 N 1 / 0 0 ~ G 0 1 N 3 1 / 0 0 に包含されない, 特有な方法による材料の調査または分析	33/53	・・・免疫分析; 生物学的特異的結合分析; そのための物質 [4]
33/02	・食品	33/531	・・・・免疫化学的試験物質の製造 [4]
33/03	・・食用油または食用脂肪 [4]	33/532	・・・・・標識免疫化学物質の製造 [4]
33/04	・・酪農品	33/533	・・・・・蛍光標識を有するもの [4]
33/06	・・・脂肪含量の定量, 例. プチロメータ	33/534	・・・・・放射性標識を有するもの [4]
33/08	・・卵, 例. 光線で良否を検ずるもの	33/535	・・・・・酵素標識を有するもの [4]
33/10	・・でんぷん含有物質, 例. 生地	33/536	・・・・液相中に形成された免疫複合体によるもの [4]
33/12	・・肉; 魚	33/537	・・・・・未結合抗原または抗体から免疫複合体を分離することによるもの [4]
33/14	・・飲料	33/538	・・・・・収着カラム, 粒子または樹脂
33/15	・医薬 [3]		
33/18	・水		
33/20	・金属		
33/22	・燃料; 爆発物		
33/24	・地かく構成材料 (G 0 1 N 3 3 / 4 2 が優先)		
33/26	・油類, 粘性液体; 塗料; インキ (G 0 1 N 3 3 / 2 2 が優先)		
33/28	・・油類 (食用油または食用脂肪 G 0 1 N 3 3 / 0 3) [4]		
33/30	・・・潤滑特性用		
33/32	・・塗料; インキ		
33/34	・紙		
33/36	・織物		
33/38	・コンクリート; セラミック; ガラス; レ		

	片によるもの [4]		／5 3 が優先) [3]
33/539	・ ・ ・ ・ ・ 沈澱試薬を含むもの [4]	33/60	・ ・ ・ ・ 放射性標識物質を含むもの [3]
33/541	・ ・ ・ ・ ・ 二重または第二抗体 [4]	33/62	・ ・ ・ 尿素を含むもの [3]
33/542	・ ・ ・ ・ ・ 立体的阻害または信号の変更, 例. 蛍光偏光解消, によるもの [4]	33/64	・ ・ ・ ケトンを含むもの [3]
33/543	・ ・ ・ ・ 免疫化学物質を固定化するための 不溶性担体によるもの [4]	33/66	・ ・ ・ 血糖, 例. ガラクトース, を含むもの [3]
33/544	・ ・ ・ ・ ・ 担体が有機物であるもの [4]	33/68	・ ・ ・ 蛋白質またはペプチドまたはアミノ酸を含むもの [3]
33/545	・ ・ ・ ・ ・ 合成樹脂 [4]	33/70	・ ・ ・ クレアチンまたはクレアチニンを含むもの [3]
33/546	・ ・ ・ ・ ・ 水性懸濁粒子として [4]	33/72	・ ・ ・ 血色素, 例. ヘモグロビン, ビリルビン, を含むもの [3]
33/547	・ ・ ・ ・ ・ 架橋剤により担体に結合した抗原または抗体によるもの [4]	33/74	・ ・ ・ ホルモンを含むもの [3]
33/548	・ ・ ・ ・ ・ 炭水化物, 例. デキストラン [4]	33/76	・ ・ ・ 胎盤性腺刺激ホルモン [3]
33/549	・ ・ ・ ・ ・ 担体内に包括された抗原または抗体によるもの [4]	33/78	・ ・ ・ 甲状腺ホルモン [3]
33/551	・ ・ ・ ・ ・ 担体が無機物であるもの [4]	33/80	・ ・ ・ 血液群または血液型を含むもの [3]
33/552	・ ・ ・ ・ ・ ガラスまたはシリカ [4]	33/82	・ ・ ・ ビタミンを含むもの [3]
33/553	・ ・ ・ ・ ・ 金属または金属被覆 [4]	33/84	・ ・ ・ 無機化合物またはペーハーを含むもの [3]
33/554	・ ・ ・ ・ ・ 担体が生物学的細胞または細胞細片, 例. 細菌, 酵母細胞, であるもの [4]	33/86	・ ・ ・ 血液凝固時間を含むもの [3]
33/555	・ ・ ・ ・ ・ 赤血球 [4]	33/88	・ ・ ・ プロスタグランディンを含むもの [3]
33/556	・ ・ ・ ・ ・ 固定または安定化された赤血球 [4]	33/90	・ ・ ・ 血液の鉄結合能を含むもの [3]
33/557	・ ・ ・ ・ 動力学的測定, すなわち, 抗原—抗体相互作用の進行速度, を用いるもの [4]	33/92	・ ・ ・ 脂質, 例. コレステロール, を含むもの [3]
33/558	・ ・ ・ ・ 抗原または抗体の拡散または移動を用いるもの [4]	33/94	・ ・ ・ 麻酔剤を含むもの [3]
33/559	・ ・ ・ ・ ・ ゲルを介するもの, 例. オウクテルロニー法 [4]	33/96	・ ・ ・ 血液または血清の対照標準を含むもの [3]
33/561	・ ・ ・ ・ ・ 免疫電気泳動 [4]	33/98	・ ・ ・ アルコール, 例. 呼気中のエタノール, を含むもの [4]
33/563	・ ・ ・ ・ 抗体フラグメントを含むもの [4]	35/00	グループ G O 1 N 1 / 0 0 ~ G O 1 N 3 3 / 0 0 のいずれか 1 つに分類される方法または材料に限定されない自動分析; そのための材料の取扱い [3]
33/564	・ ・ ・ ・ あらかじめ存在する免疫複合体または自己免疫疾患のためのもの [4]	35/02	・ 1 以上の処理位置または分析位置へコンベア系によって移動させられる多数の試料容器を用いるもの [3]
33/566	・ ・ ・ ・ 配位子結合試薬として, 特異的キャリアまたは受容体蛋白質を用いるもの [4]	35/04	・ ・ コンベア系の細部 [3]
33/567	・ ・ ・ ・ ・ 結合試薬として, 組織または器官の分離物を利用するもの [4]	35/08	・ チューブ系を流れる不連続試料流を用いるもの, 例. フローインジェクション分析 [3]
33/569	・ ・ ・ ・ 微生物, 例. 原生動物, 細菌, ウィルス, のためのもの [4]	35/10	・ 分析装置に, または分析装置から試料を移送するための装置, 例. 吸引装置, 導入装置 [6]
33/571	・ ・ ・ ・ ・ 性病, 例. 梅毒, 淋疾, 疱疹, のためのもの [4]	37/00	このサブクラスの他のいずれのグループにも包含されない細部 [3]
33/573	・ ・ ・ ・ 酵素またはイソ酵素のためのもの [4]		
33/574	・ ・ ・ ・ 癌のためのもの [4]		
33/576	・ ・ ・ ・ 肝炎のためのもの [4]		
33/577	・ ・ ・ ・ モノクローナル抗体を含むもの [4]		
33/579	・ ・ ・ カプトガニ細胞溶解産物を含むもの [4]		
33/58	・ ・ ・ 標識物質を含むもの (G O 1 N 3 3		