

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 C12M, C12Q）

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 G01 のタイトルに続く注に注意すること。

(3) サブクラス B23K 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 B23K31/12 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 G01N35/00）
[2006. 01]

A 試料採取の開始または終了タイミングを状
況変化検出に基づき自動的に決定するもの

B 試料分析結果に基づき母集団に対しオンラ
インフィードバック制御をするもの

C 較正または補正に特徴のあるもの

E 検出器の検出作動の良否試験用の試料の調
製または移送

F 臭覚官能試験システム用の試料の調整また
は移送

Z その他のもの

101 ・試料の移送，例．試料の導入

101 A 固体試料の移送

101 B・固体試料の分析装置への導入，固体試料の
分析室内での移動操作

101 C・・固体試料の真空室への導入または真空

室からの取出し

101 D 試料（固体，液体，気体全てを含む）を順次
移送されてくる試料容器または袋に充填
するもの

101 F 液体試料の移送

101 G・液体試料の分析装置への導入

101 H・分析装置や前処理装置に導入される液体
試料容器，または前記装置部における液
体試料保持用容器

101 J・真空室や缶詰からの液体試料の取出し

101 K・液体試料の分取，分与もしくは分注システ
ム，ピュレットまたはスポイト

101 L・液体試料移送時の弁切換システム

101 M・液体試料移送時の流量調整または圧力調
整

101 N・液体試料取扱装置の掃除；洗浄，同装置か
らの前回液体試料の一掃

101 P 高压室へ流体試料（液体，気体試料）を加圧
注入するシステム，容器等から流体試料
をシリンジで抽出するシステム，シリ
ンジ自体またはシリンジ貫通隔壁

101 Q・気体試料の移送

101 R・気体試料の分析装置への導入

101 S・気体試料移送時の弁切換システム

101 T・気体試料移送時の流量調整または圧力調
整

101 U・・定圧ドレントラップ

101 W・気体試料の真空室への移送

101 X 気体；ダストミスト，粉粒体，固体塊取扱装
置の掃除もしくは洗浄または同装置から
の前回試料の一掃

101 Z その他のもの

102 ・調査用標本以外の試料の調製

102 A 粒子状，霧状標準試料とその製造または保
存

102 B 固体標準試料とその製造または保存

102 C 液体標準試料とその製造または保存

102 D 気体標準試料とその製造または保存，一定
比率混合気体の製造

102 E・一定湿度の気体標準試料の製造

102 Z その他のもの

1/02 ・試料取出しのための装置 [2006. 01]

A ダストミスト試料の採取

B サイクロンまたは慣性利用の分離法を利用
してダストミスト試料又は気体試料を採
取するもの

C ダストミスト試料採取における流量，圧力
調整等速吸引法または平衡型管を利用す
るもの

D ダストミスト試料採取用フィルタやフィル
タ装置，同フィルタ装置の形状または構
造

F 風向き方向に対応してのダストミスト試料

	の採取	R	放射性試料採取
G	ダストミスト試料採取のためのテープ送り式フィルタや複数のフィルタ部を有するフィルタ装置	S	高温, 高圧室からの試料採取または高炉内装物の採取
H	ダストミスト試料採取用のフィルタや受け皿の手前で流体の流速分布を調整するもの	T	付属装置
J	降下するダストミストの受容器	U	海底土壌や岩石試料の採取
K	電界や磁界を利用してダストミスト試料を採取するもの	V	こすり, ひきはがしまたはさらえとりによる試料採取
L	流体管路内の動圧と静圧の差を利用して流体試料をサンプル管路に導入するもの	W	液中や液面上の固体塊や固体微粒子をすくいとりや微粒子付着用棒で採取するもの, 拭き取りで採取するもの
M	特定のダストミスト微粒子の位置を検知してその微粒子を採取するもの	X	切断による試料片切り採取, 切粉試料の採取, シート部材からの切り取り採取
N	ダストミスト試料をガラス等の視認観察用受面で採取するもの	Y	製品製造に際して, 製造後に切断される試料片部をあらかじめ追加付設して製造
P	シリンダ内部にフィルタを設けてなるピストンシリンダ吸引式ダストミスト試料採取装置	Z	その他のもの
Q	各種物品から生ずるダストミスト試料の採取, 例. 紙粉, 溶接ヒュームまたはクランクケースのオイルミスト	1/06	・ ・ ・ 薄片を作製するもの, 例. ミクロトーム[2006. 01]
R	放射性ダストミスト試料または放射性気体試料の採取	A	全体的構造
W	生体呼吸のサンプリング, 生体からの臭気, サンプリングまたは喫煙シミュレーション	B	・ 切断厚みの設定, 刃合せまたは厚み設定のための送り
Z	その他のもの	C	・ トリミング, トリミング用ナイフ
1/04	・ ・ 固体状のもの, 例. 切断によるもの[2006. 01]	D	・ ミクロトームナイフ自体, ナイフの製造または研磨
A	穀粒; 茶葉等の採取, 乾燥室や脱ぶ室からの粉粒体試料の採取	E	・ 切断力の印加, 切断運動の制御
B	糸; 線状材; 毛; 綿の試料採取	F	・ 切断された薄層の取出し, カール防止板
C	鉱物等の粉粒体がコンベヤやホッパから落下するのを採取するもの, コンベヤや複数段システムからの採取	G	・ ミクロトームナイフの保持手段または同保持手段の支持
D	粉粒体移送管内や粉粒体落下室内に採取手段を挿入するもの	H	・ 切断される試料の保持手段または同保持手段の支持
E	コンベヤ上で粉粒体や固体塊を採取するもの	J	・ ミクロトームナイフや試料の冷却, 試料の冷却室または凍結手段
F	固体塊を破碎して破片やダスト試料を採取するもの	K	真空中でのミクロトームを用いての切断
G	医療用試料採取	L	ミクロトーム切断時の視認観察
H	生物試料採取	Z	その他のもの
J	試料採取容器; 皿, 試料保存容器, 容器からの試料取出しを容易にするものまたは試料整理棚	1/08	・ ・ ・ 抜き取り用具を包含するもの, 例. コアビット[2006. 01]
K	縮分装置, ドラムからドラム回転毎に内部の粉粒体試料を攪拌取出しするもの	A	金属, 木材または氷等の塊からコアピースを採取するもの
L	多区画用杓を粉粒体に押込んで区画内の粉粒体試料を分取するもの	B	土壌からコアビットを用いてコアピースを採取するもの, コアビットとコアピース採取管の組合せ装置
M	篩分, 分級により試料採取するもの, 試料適性を判別して試料採取するもの	C	土壌をコアドリルで掘削して, 土壌試料を採取するもの
		D	土壌中にコアピース採取管を押し込んでコアピースを採取するもの
		E	採泥器, タンク内のヘドロ採取
		F	土壌や土壌試料の固化もしくは硬化技術, 薬液の使用または冷凍固化
		G	コアピース採取管からのコアピースの取出しまたは抜き出し
		H	土壌試料を掘削孔方向と直交とした方角から採取するもの
		J	土壌サンプルコアへの方位マーカの適用,

	コアピース採取後の鉤脈等の方位確認				料を付着させて採取するもの
K	土壌試料をエアリフト手段で搬送取出しするもの		C	転式スプーンで液体試料をすくいとり採取するもの	
L	粉粒体中に採取管を突刺して粉粒体を採取するもの;あらかじめ粉粒体中に採取手段を埋設したもの		Z	その他のもの	
Z	その他のもの	1/14		・ ・ ・ 吸入装置, 例. ポンプ; 排出装置 [2006. 01]	
1/10	・ ・ 液体または流動状のもの [2006. 01]		A	液体試料の吸引, 吸引停止または吐出の切換制御を行うもの, 液相と気相の境目を検知して前記の切換制御を行うもの	
A	不要物を分離して所要の液体試料を採取するもの		B	・ 液体試料貯溜用密閉槽の内部圧力または液位の制御を外部圧力配管等を用いて行うもの	
B	・ 膜分離法で分離するもの		C	・ 管路途中のピストン式シリンダの駆動制御を行うもの	
C	・ 吸着法 (例: イオン交換法, 電磁吸着法または活性炭吸着法) で分離するもの		D	液中にパイプ端を浸らせ, 採取液体をパイプ配管を経由して地上施設等に送るもの, エアリフト技術を用いて送液するもの	
D	・ 凝集法または沈澱法で分離するもの		E	サイフォン技術の利用に特徴のあるもの	
E	・ 蒸発法で分離するもの		F	液体試料を採取もしくは移送するためのポンプに特徴のあるもの, 例. アルキメデスのラセンを用いたポンプ, エンジェクタ, ローラーポンプまたは遠心式ポンプ	
F	・ 化学反応, pH 調製法または溶媒抽出法を用いて分離するもの		Z	その他のもの	
G	・ 電気泳動法で分離するもの	1/16		・ ・ ・ 数種のレベルで採取できるもの (G01N1/12, G01N1/14 が優先) [2006. 01]	
H	・ 遠心分離法で分離するもの		A	多点サンプリング	
J	・ 液中溶存ガスまたは気泡を分離するもの		B	比重差により多層となった液体試料からの所定層試料の分取, 上澄液の分取	
K	液体試料の採取または移送状況の監視手段		Z	その他のもの	
L	コンポジットサンプリング, 液体試料採取の時間間隔や時刻の決定	1/18		・ ・ ・ 試料を分割できるもの (G01N1/12, G01N1/14 が優先; クロマトグラフィ用フラクション捕集装置 B01D15/08) [2006. 01]	
M	ノズルまたは振り分け板等を揺動させて所定量の液体試料を容器中に注ぐもの			・ ・ ・ 流動しまたは落下する材料のためのもの (G01N1/12, G01N1/14 が優先) [2006. 01]	
N	管路等に着脱して液体試料を採取する容器, 液体試料保存もしくは供給用容器または液体試料容器の整理棚	1/20			
P	液体試料の希釈または濃度調整装置		A	計量のため液体試料をオーバーフローさせるもの, オーバーフロー中の槽から液体試料を採取するものまたはオーバーフロー堰を設置した液体貯留槽の構造	
Q	油, 油を含む液体または原油試料の採取をするもの		B	液体管路の側管壁等から採液手段を出入させるもの	
R	液化ガスまたは揮発性液体試料の採取をするもの		Z	その他のもの	
S	熔融金属または液体金属試料の採取をするもの	1/22		・ ・ 気体状のもの [2006. 01]	
T	放射性液体試料の採取をするもの		A	採取方法, 採取システム	
U	粘性液体試料の採取をするもの		B	採取装置	
V	生体試料 (例. 唾液, 分泌液または尿) の採取をするもの		C	・ 採取容器, 採取袋, 保存容器, 保存袋または採取シリンダ	
W	機器の管理または性能検査のために液体試料を採取するもの, 例. 潤滑油または冷却材の採取, 加工用機器から加工用液体を試料採取するもの		D	・ 産業用排気ガスサンプリング, 例. 焼却炉またはボイラ排ガスサンプリング	
X	機器からの液体漏洩を監視して液体試料を採取するもの		E	・ サンプリンググローブ	
Z	その他のもの		F	・ 高炉ガスサンプリング, 例. 転炉ガスサンプリング	
1/12	・ ・ ・ ジッパ; 浚渫機 [2006. 01]				
A	液体中や深井戸中に液体採取用容器を沈めて液体試料を採取するもの, 浮子に取付けた液体採取用容器中に液体試料を採取するもの				
B	毛細管現象を用いて液体試料を採取または移送保持するもの, 採取用棒等に液体試				

G ・自動車排気ガスサンプリング, 例. 内燃機関排気ガスサンプリング

H 油中溶存ガスサンプリング

J ガス透過膜の利用で所定ガスをサンプリングするもの

K ガス透過膜の利用で除湿するもの

L ガスの吸着や脱着, ダストミストの付着剤への付着または吸着剤, イオン交換膜もしくは吸湿剤の利用

M ガスの希釈

N バブリングで液中溶存ガスを追い出すもの, 汚泥からのガス採取または加熱脱泡もしくは減圧脱泡の利用

P ドレン凝縮, ドレンの処理または凍結法による除湿

Q ドレン凝結防止のための加熱, 高温ガス取扱時の管路や装置保護のための冷却

R 試料の熱分解, ガス加熱時や触媒適用時の反応を利用して所定ガスを採取するもの

S 洗気, 一部のガスやダストを液体に溶かすものまたは一部のガスやダストをインジェクタ水に溶かすもの

T 試料加熱により試料を灰化または昇化させてガス採取するもの

U 固体塊, 例. 金属塊またはセメント塊, 中のガス採取

V 気密容器内部のガスをその容器を破壊して採取するもの

W ガス漏れ検知

X 試料ガスの低温化凝縮で目的物を採取するもの

Y 蒸発法を用いて目的物を採取するもの

Z その他のもの

1/24 ・・・・吸入装置[2006. 01]

1/26 ・・・・数種の空間から採取できるもの[2006. 01]

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G02B21/34; 電子顕微鏡で分析すべき対象または試料の保持手段H01J37/20) [2006. 01]

A 疲労試験またはクリープ試験用のもの

B 引張試験, 圧縮試験または座屈試験用のもの

C 衝撃試験用のもの

D 摩耗試験または硬度試験用のもの

E コンクリートまたは土砂の試験用のもの(G01N1/28A-D に優先)

F 顕微鏡の試料用のもの (G01N1/28J, M-V が優先)

G 試料の切削, 切断, 穴開けまたは打抜き加工

H 試料への標点マーキング

J 生体試料の調製

L 湿度調整または乾燥処理

M 転写; レプリカ; スンプ

N 試料表面への薄膜形成, 蒸着, メッキ, ラミネートまたは基台表面への試料薄膜の形成

P 試料表面の強化, 硬化または脆化处理

Q 付着力, 接着力またはコーティング皮膜の良否検査用試料

S ガラスビード試料または蛍光 X 線分析用ガラスビード試料

T 試料の粉砕化, 試料の霧化またはダスト試料の製造

U スライド, プレパラート, フィルム状試料担持体またはスライドへの試料の封入

V 試料の塗抹, 試料の遠心塗抹

W セッティング治具

X 固体試料の溶液化

Z その他のもの

1/30 ・・・・色付け; 含浸[2006. 01]

1/31 ・・・・そのための装置[2006. 01]

1/32 ・・・・ポリッシング; エッチング[2006. 01]

A ポリッシング, 研磨

B エッチング

Z その他のもの

1/34 ・・・・精製; 清浄[2006. 01]

1/36 ・・・・試料の埋め込みまたは類似の取付け[2006. 01]

1/38 ・・・・試料の希釈, 攪拌または混合[2006. 01]

1/40 ・・・・試料の濃縮[2006. 01]

1/42 ・・・・低温試料処理, 例. 低温固定[2006. 01]

1/44 ・・・・放射を伴う試料処理, 例. 熱[2006. 01]

3/00 機械的応力の負荷による固体材料の強さの調査

A 弾性体の調査

B ・平バネ

C ・コイルバネ

D 土・岩石の調査

E ・三軸圧縮試験

F 糸条体の調査

G ・毛髪

H ・光ファイバー[例. プラス光ファイバー]

K 粘弾性体の調査

L 粒状体の調査[例. 錠剤の強度]

M コンクリートの調査

P 膜状物の調査[例. メツキ膜の強度]

Q 接合部の調査[例. 溶接強度]

R クリープ強度[一定温度、一定応力下のひずみの増加]

T 破壊じん性試験[例. K_{Ic} , COD 試験等]

U ・弾塑性破壊じん性試験 (J_{Ic} 試験)

W ・動的破壊じん性試験[例. 動的 J_{Ic} 試験等]

Z その他

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
A	クロスヘッド
B	・昇降装置
C	・・位置検出、安全装置
E	・固定装置
F	・芯だし装置
H	バックラツシュ〔背隙〕除去
Z	その他
3/04	・・チャック
A	形状・構造
B	・簡単な構造・操作性容易
C	・小型・軽量化
D	・把持力均等分布化・自動把持
E	材料・材質に特徴のあるもの
G	位置決め
H	・軸芯合わせ
J	・試験片の移送
K	・・ガイドで移動
L	・嵌合穴〔孔〕
N	試験片の除去
P	治具
Z	その他
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 (G01N3/28 が優先)
3/10	・・気圧または水圧によるもの (G01N3/18 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;バネ の伸長力によるもの (G01N3/18 が優先)
3/16	・・伝動装置を通して適用するもの (G01N3/18 が優先)
3/18	・・高温または低温でする試験
3/20	・定曲げ力の適用によるもの (G01N3/26, G01N3/28 が優先)
3/22	・定ねじり力の適用によるもの (G01N3/26, G01N3/28 が優先)
3/24	・定せん断力の適用によるもの (G01N3/26, G01N3/28 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 G01N3/48)
E	衝撃疲労繰り返し試験
F	複合衝撃試験〔衝撃プラス引張、圧縮、曲げ、 ねじり等〕
N	試験体の材料に特徴のあるもの〔部品、物品、 構造物等の衝撃試験〕
P	衝撃検出のデータ処理〔自動記録型 (計装

化) 衝撃試験]

Q	・衝撃力エネルギーの測定及び表示
S	高温・低温下の衝撃試験
Z	その他
3/303	・・荷重の自由落下によるもの〔7〕
A	被試験体が重力落下するもの (H12. 4 新設)
B	・ガイドに沿って落下するもの (H12. 4 新 設)
C	・落下器筐と一体的に落下するもの (H12. 4 新設)
D	垂直落下する落下体を試験体へ衝突させる もの (H12. 4 新設)
E	・ガイドに沿って落下するもの (H12. 4 新 設)
Z	その他 (H12. 4 新設)
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〕
3/31	・・フライホイールの回転によるもの〔7〕
A	ハンマーの回転モーメントの単衝撃 (H12. 4 新設)
B	・ハンマー (H12. 4 新設)
C	・・ハンマー止め・安全装置 (H12. 4 新設)
D	・試験片および試験片のセット、取り出し 除去 (H12. 4 新設)
Z	その他 (H12. 4 新設)
3/313	・・爆発物によって発生するもの〔7〕
3/317	・・電磁的手段によるもの〔7〕
3/32	・繰返し力または脈動力の適用によるもの
A	熱疲労試験
B	粘弾性材料の疲労試験
C	き裂〔クラッキング〕検出、及び AE
E	寿命の予測、その検知
F	腐食疲労
H	検出装置に特徴のあるもの
J	・検出信号のデータ処理
K	試験片の形状・構造に特徴のあるもの
L	試験片の取扱い〔セット、除去等〕
M	試験片の材料に特徴のあるもの
N	・ゴム・プラスチック材料
P	・無機質材料
S	付属装置及び治具
Z	その他
3/34	・・機械的手段によるもの、例. ハンマーに よる打撃
A	引張・圧縮疲労試験
C	曲げ疲労試験
D	ねじり試験
E	剪断疲労試験
F	衝撃疲労試験
G	・錘・雨滴等の衝撃による
K	試験片の構造・形状
L	試験片の取扱い
M	試験片の材料に特徴のあるもの

G 0 1 N

N ・ゴム・プラスチック材料
P ・無機質材料
Q 検出装置に特徴のあるもの
R ・検出信号のデータ処理
S 付属装置及び治具
Z その他
3/36 ・・気圧または水圧手段によるもの
3/38 ・・電磁的手段によるもの
3/40 ・硬度または反発硬度の調査
A 押し込み硬さの調査
B ・土壌・コンクリートの嵌入試験
E ・粘弾性材料の嵌入試験
F ・金属材料の嵌入試験
C 振動・音波による調査
D 砥石の硬度の調査
Z その他
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 (G01N3/54 が優先)
A 荷重の制御に係るもの
B 圧痕の読みとりに係るもの
E ・変位量の検出に特徴のあるもの
F ・撮像のデータ処理に特徴のあるもの
C 測定機と被験体との位置関係に係るもの
D 圧子の形状
Z その他
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
3/46 ・・・引きかき作動をする圧子
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 (G01N3/54 が優先)
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 (G01N3/54 が優先)
3/52 ・・衝撃体のはね返り量の測定によるもの (G01N3/54 が優先)
3/54 ・・高温または低温での試験
3/56 ・耐摩滅性または耐摩耗性の調査
A 繊維、布, 例. 絨毯, の
B 糸条体の
C 磁気ディスクの
F 車両用部品の
G ・タイヤの
K 機械部品の
L ・リング、ピストンの
H 無機材料の
J 宝石の
M 金属材料の
N プラスチック・ゴム材料の
D サンドエロージョン法
E 高温又は低温での試験
P 変位検出装置に特徴のあるもの
Q ・データ処理に特徴のあるもの

Z その他
3/58 ・刃物による被削性の調査; 工具の切削性の調査
A 被削性の調査
B 回転切削工具
C ・切削力検出
D ・・データ処理に特徴のあるもの
F ・工具位置検出
G ・・工具磨耗検出〔寿命〕
H ・・工具欠損〔異常〕検出
K 回転磨耗工具〔グラインダー〕
M 非回転切削工具
Z その他
3/60 ・材料, 例. 耐火材, の急激な熱変化に対する抵抗調査
A 熱衝撃〔応力負荷のないもの〕
B ・繰返し加熱・冷却
C ・・センサーに特徴のあるもの
D ・・制御・データ処理
G 応力負荷下の熱衝撃
H ・熱疲労〔強度試験〕
J ・・センサーに特徴のあるもの
K ・・制御・データ処理
M 試験片
N ・材料に特徴のあるもの
P ・構造に特徴のあるもの
Q ・セッティングに特徴のあるもの
R 加熱・冷却の付属装置
Z その他
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, 校正, または修理
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 (G01N9/00 が優先)
A 移送中の材料の分析
B 含水量の測定 [A が優先]
C 結氷, 結露等の検知
D 流体の分析 [A が優先]
Z その他のもの
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
A 振動子を利用したもの
E ・含水量の測定
F ・結露, 結霜等の検知
C 粉塵濃度の測定
D ・マイクロバランス法
Z その他
5/04 ・成分を除去し, 例. 蒸発, 残部の重量を測定するもの
A 加熱手段を用いるもの
B ・含水量の測定
C ・・加熱手段に特徴のあるもの

D	・・演算処理、自動化に特徴のあるもの	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
E	・気体を流通させているもの	A	比重球を用いるもの
Z	その他のもの	Z	その他のもの
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	9/14	・・・物体が容器状であるもの
A	含水量の測定	A	目盛部に特徴のあるもの [B が優先]
B	液体中の気体の分析 [A が優先]	B	吸込式のもの
C	気体の分析 [A が優先]	Z	その他のもの
D	液体中の固体の分析、フィルター目詰り	9/16	・・・物体が軸支されているもの
Z	その他のもの	9/18	・・・指示, 記録または制御のための特殊な 適用
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	A	電氣的・磁氣的なもの
7/04	・・吸収または吸着のみによるもの	D	・磁石を用いるもの
A	吸収液を用いるもの	B	光学的なもの
B	・複数の吸収液を用いるもの	C	機構的なもの
Z	その他のもの	Z	その他
7/06	・・燃焼のみによるもの	9/20	・・諸物体の重量のつり合わせによるもの
7/08	・・燃焼後, 燃焼生成物を吸収または吸着さ せるもの	9/22	・・・液体の連続的循環機構をもつもの
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	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
A	水素を検出するもの	A	光による
B	・温度調整、温度補償に特徴があるもの	B	放射線による
C	・真空系に特徴があるもの	F	・固体 [粒体、粉体を含む] を対象とする もの
Z	その他のもの	C	音波による
7/12	・・拡散の後, 燃焼または接触酸化するもの	D	マイクロ波による
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	E	電氣的・磁氣的変量による
7/16	・・材料の加熱によるもの	Z	その他
7/18	・・材料を反応させることによるもの	9/26	・圧力の差異の測定によるもの
7/20	・・・反応が発酵である場合	A	流動状態における分析
7/22	・・・・生地に関するもの	Z	その他のもの
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	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
A	液体に関するもの	A	ノズルの構造に特徴のあるもの
B	気体に関するもの	Z	その他のもの
C	共振周波数の変化を用いるもの	9/30	・遠心効果によるもの
D	・流体を収容した管 [容器] を振動させる もの	9/32	・液体の流動性によるもの, 例. 管または開 口の流れ
E	・流体中の振動子 [ex. 羽根] を振動させる 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
Z	その他	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 G01N9/02-G01N9/32)
9/02	・一定体積の計量によるもの	A	液体の分析
9/04	・・液体に関するもの	B	・油類
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	C	固体の分析
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	Z	その他のもの
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	11/00	材料の流動性, 例. 粘度または塑性, の調査; 流動性の測定による材料分析
		A	分析手段に特徴のあるもの
		B	・試料を挟圧するもの
		C	分析材料に特徴のあるもの
		D	・粉粒体

E	・コンクリート	15/02	・粒度または粒度分布の調査（浸透圧の測定によるもの G01N7/10;懸濁質の沈降の調査 G01N15/04; 個別の粒子の調査 G01N15/10）[2024. 01]
F	特殊な性質を分析するもの	D	分析手段に特徴のあるもの
G	・硬化度を分析するもの	E	・透過量の測定によるもの
Z	その他のもの	F	分級手段を有するもの
11/02	・材料の流れの測定によるもの	Z	その他のもの
11/04	・・せばめられた通路, 例. 管, 開口, を通すもの	15/0205	・・光学的手段によるもの[2024. 01]
A	通路がノズルになつているもの	15/0227	・・画像を用いるもの;ホログラフィを用いるもの[2024. 01]
B	・押し出し部材または流路の形状に特徴のあるもの〔ex. スクリュー形押し出し部材, スパイラル流路, 複数流路〕	100	・・・像形成によるもの
Z	その他のもの	110	・・・信号処理に特徴のあるもの
11/06	・・・一定量の流出時間の測定によるもの	15/04	・懸濁質の沈降の調査[2006. 01]
A	加熱溶融手段を有するもの	A	遠心沈降によるもの
B	洗浄手段を有するもの	B	光学的手段によるもの
Z	その他のもの	C	・像形成によるもの
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	D	・・信号処理に特徴のあるもの
11/10	・材料内で物体を作動させるもの	Z	その他のもの
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（G01N11/16 が優先）	15/05	・・血液内の[2006. 01]
A	貫入抵抗を測定するもの	15/06	・懸濁質の濃度の調査（重量測定によるもの G01N5/00; 懸濁質の沈降の調査 G01N15/04; 個別の粒子の調査 G01N15/10）[2024. 01]
Z	その他のもの	A	浸漬物体に作用する力を測定するもの
11/14	・・回転体, 例. 羽根, の利用によるもの（G01N11/16 が優先）	B	音波〔超音波〕の使用によるもの
A	回転体の形状に特徴のあるもの	D	気体に浮遊する懸濁質の濃度測定
B	・回転体が円錐ロータのもの	E	液体に浮遊する懸濁質の濃度測定
C	磁石を用いているもの	Z	その他のもの
D	分析材料に特徴のあるもの	15/075	・・光学的手段によるもの[2024. 01]
E	材料を介して伝播する力を測定するもの〔ex. 二重円筒〕	15/08	・多孔性材料の透過率, 気孔量または表面積の調査[2006. 01]
F	・振動を利用したもの	A	フィルターの試験
Z	その他のもの	B	・目づまり検知
11/16	・・振動体の減衰効果の測定によるもの	C	透過率の測定
A	振幅を測定するもの	D	・通気率の測定
B	周波数を測定するもの	E	・・シート状物体の調査
Z	その他のもの	F	・・タバコの調査
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 G01Q）[1, 7]	H	気孔量の調査
13/02	・液体の表面張力の調査	J	表面積の調査
13/04	・浸透効果の調査	Z	その他のもの
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 C12Q）[2024. 01]	15/10	・個別の粒子の調査[2024. 01]
A	光学的手段によるもの	A	分析手段に特徴のあるもの
C	サンプリング, 標準試料の発生	B	信号処理に特徴のあるもの
Z	その他のもの	Z	その他のもの
15/01	・生物学上の細胞, 例. 血球, に特に適したもの（血液中の懸濁質の沈降の調査 G01N15/05）[2024. 01]	15/1031	・・電氣的または磁氣的効果を測定することによるもの[2024. 01]
		15/12	・・・個別の粒子が横断する際の, 開口部間の抵抗またはインピーダンスの変化を観測することによるもの, 例. クールター原理を用いることによるもの[2024. 01]
		F	信号処理に特徴のあるもの
		G	・計数補正に特徴のあるもの

H	・粒子を分類, 分級するもの	19/02	・材料間の摩擦係数の測定
J	・パルス分析に特徴のあるもの	A	対象物に特徴のあるもの
Z	その他のもの	B	・タイヤ, 路面
15/13	・・・開口部に関する細部[2024. 01]	C	材料移動機構, 負荷機構等に特徴のあるもの
A	有孔管の構造, 製造方法	Z	その他のもの
B	試料の移送に特徴のあるもの	19/04	・材料間, 例. シールテープ, 被覆材, の粘着力の測定
C	・定量供給手段を有するもの	A	半田付け, 溶接部
D	閉塞検知, 防止手段を有するもの	B	シート状材料を対象とするもの
E	複数の検出手段を有するもの	C	・引掻式, 摺動接触式のもの
Z	その他のもの	D	・引張式のもの
15/14	・・・光学の調査技術, 例. フローサイトメトリ[2024. 01]	Z	その他のもの
G	複数の検出手段を有するもの	19/06	・材料の掻取りによる調査, 例. 火花試験
C	血液, 細胞等の調査	19/08	・きずまたは不規則性の存在の検知
Z	その他のもの	A	流体を使用するもの
15/1404	・・・流体の取り扱い, 例. 流体力学的集束[2024. 01]	B	材料とセンサとが相対的に移動するもの
100	・・・閉塞検知, 防止手段を有するもの	C	・材料表面の凹凸によりセンサが変位するもの
15/1409	・・・試料の取り扱い, 例. 試料を注入するもの[2024. 01]	Z	その他のもの
100	・・・試料の移送, 調整に特徴のあるもの	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
110	・・・定量供給手段に特徴を有するもの	A	吸湿によるもの
15/1429	・・・信号処理[2024. 01]	B	・長さの変化によるもの
100	・・・計数補正に特徴のあるもの	C	・電磁氣的検出手段によるもの
200	・・・粒子を分類, 分級する〔例、粒度分布曲線を得る〕もの	Z	その他のもの
300	・・・パルス分析に特徴のあるもの	21/00	光学的手段の使用により, すなわちサブミリ波, 赤外線, 可視光線または紫外線を用いて, 材料を調査または分析するもの (G01N3/00-G01N19/00 が優先)[2006. 01]
15/1433	・・・画像認識を用いるもの[2024. 01]	A	光音響分光
15/1434	・・・光学的配置[2024. 01]	B	半導体の評価
100	・・・散乱光の検出	Z	その他のもの
110	・・・透過光の検出		
15/149	・・・粒子を分取するもの, 例. 大きさ又は光学的特性による粒子の分取[2024. 01]	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 G01J3/00 に含む。[7]
15/1492	・・・液滴の内部のもの[2024. 01]	21/01	・光学の調査を容易に行なうための配置または装置[3]
17/00	天候, 腐蝕または光に対する耐久性の調査	A	標準構造体
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 (G01N17/04 が優先) [5]	B	試料ホルダー
17/04	・腐蝕プローブ[5]	C	試料の温度条件制御〔ex. クライオスタット, 恒温槽〕
19/00	機 械 的 方 法 に よ る 材 料 の 調 査 (G01N3/00-G01N17/00 が優先)	D	光源部
A	レオロジー特性の調査	Z	その他のもの
B	・振動によるもの〔ex. 粘弾性〕	21/03	・キュベット構造[3]
C	・・・信号処理に特徴のあるもの	A	オーバーフローセル
D	・・・振動解析に特徴のあるもの	B	気体用吸収セル
E	対象物に特徴のあるもの	Z	その他のもの
F	・繊維, 紙等	21/05	・・・フローズルーキュベット (G01N21/09 が優先) [3]
G	材料の強度の調査	21/07	・・・遠心分離型のキュベット (G01N21/09 が優先) [3]
H	吸着による流体の検出		
J	材料の保持力, 圧接力の測定		
Z	その他のもの		

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]

21/11 ・・・・キューベットへの充てんまたは排出 [3]

21/13 ・・・・調査位置へのまたは調査位置からのキューベットまたは固体試料の移動 [3]

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]

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 G01N21/63） [3]

A 位置走査を伴うもの、撮像処理するもの（610 優先）

D ・電気泳動用、クロマト用

B 界面での光学条件の変化により状態を判別するもの

E ・内面反射型雨滴〔水滴・曇り〕検出器（屈折率・臨界角測定によるもの 21/41, 付着表面の反射を表面側から測定するもの 21/47）（H11 新設）

F 路面状態〔濡れ, 雨天, 積雪, 乾燥, 水たまり等〕の検知（反射, 散乱, 偏光, 屈折などを複合的に測定, 判断するもの。特定・単一原理に基づく検知は 21/21, 21/41, 21/47 等が優先）（H11 新設）

N 近接場光, エバネッセント波を用いるもの（21/41, 101、21/55, 101 が優先）

Z その他のもの

610 ・・・・高散乱体〔例. 生体〕内部の分布測定（H11 新設）

620 ・・・・光 CT〔光断層画像解析。物体内部の二次元・三次元分布を測定するもの〕（H11 新設）

625 ・・・・複数波長を用いるもの〔成分分析〕（630 優先）（H11 新設）

630 ・・・・ヘテロダイン検波を利用するもの（H11 新設）

21/19 ・・・・二色性 [3]

21/21 ・・・・偏光に影響をおよぼす特性（G01N21/19 が優先） [3]

A 磁気光学効果の利用

Z その他のもの

21/23 ・・・・複屈折 [3]

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]

21/27 ・・・・光電検出器を用いるもの（G01N21/31 が優先） [3]

A 位置走査を伴うもの、撮像処理するもの

B 反射光又は散乱光を分光するもの

D 浸漬式のもの

E 顕微分光測定

F 装置の校正, 検量線作成

H ヘテロダイン検波するもの

Z その他のもの

21/29 ・・・・視覚検知によるもの（G01N21/31 が優先） [3]

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効果の調査, 例. 原子吸光分光 [3]

610 ・・・・原子吸光分光（H11 新設）

610 A フレームレス原子化法, 例. 電気加熱炉, 炭素炉, グラファイト炉によるもの（640 優先）

610 B 火炎バーナによるもの〔フレーム法、炎光吸光分光〕（640 優先）（H11 新設）

610 C ゼーマン効果を利用するもの〔磁場の印加〕（H11 新設）

610 D 還元気化法

610 Z その他のもの〔含, 共通技術〕（H11 新設）

21/33 ・・・・紫外光を用いるもの（G01N21/39 が優先） [3]

21/35 ・・・・赤外光を用いるもの（G01N21/39 が優先） [3, 2014. 01]

21/3504 ・・・・気体分析のためのもの, 例. 多成分ガス分析 [2014. 01]

21/3518 ・・・・ガスフィルタ関連法を用いる装置; ガス圧力変調法を用いる装置 [2014. 01]

注

・・・・・・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。[2014. 01]

21/3554 ・・・・水分測定のためのもの [2014. 01]

21/3559 ・・・・シート材料中の, 例. 紙中の [2014. 01]

21/3563 ・・・・固体分析のためのもの; そのための試料調整 [2014. 01]

21/3577 ・・・・液体, 例. 汚染水, を分析するためのもの [2014. 01]

21/3581 ・・・・遠赤外光を用いるもの; テラヘルツ波を用いるもの [2014. 01]

21/3586 ・・・・テラヘルツ時間領域分光法 [THz-TDS] によるもの [2014. 01]

21/359 ・・・・近赤外光を用いるもの [2014. 01]

21/37 ・・・・気体検知器を用いるもの [3]

21/39 ・・・・同調型レーザーを用いるもの [3]

21/41 ・・・・屈折率; 位相に影響を与える性質, 例. 光路長（G01N21/21 が優先） [3]

A 浸漬式のもの

B 示差屈折計

Z その他のもの

101 ・・・・表面プラズモン共鳴 [SPR] を用いるもの

102 ・・・・局在表面プラズモン共鳴 [LSPR] を用いるもの

- 21/43 ・・・・臨界角の測定によるもの[3]
 21/45 ・・・・干渉法によるもの;シュリーレン法によるもの[3]
 A 干渉法によるもの
 B シュリーレン法によるもの
 Z その他のもの
 21/47 ・・・・散乱, すなわち拡散反射 (G01N21/25, G01N21/41 が優先) [3]
 A 回折
 B 状態判別への利用
 C ・結露検出 (結露点温度検出による露点計 (湿度計) は G01N25/00, 内面反射型液滴計は 21/17E)
 D 液体表面での反射
 E 濃度計, デンシトメータ
 F トナー濃度測定
 Z その他のもの
 21/49 ・・・・物体内部または流体内部[3]
 A 散乱光と透過光を併用するもの
 B 乳化過程を含むもの
 C レーザレーダ
 Z その他のもの
 21/51 ・・・・容器の内部, 例. アンブル内 (G01N21/53 が優先) [3]
 21/53 ・・・・流れている流体, 例. 煙, の内部[3]
 A 火災報知用煙検出器
 B ・光学的構成に特徴を有するもの
 C ・信号処理, 電気回路に特徴を有するもの
 D ・試験, 感度チェック
 Z その他のもの
 21/55 ・・・・鏡面反射[3, 2014. 01]
 21/552 ・・・・減衰全反射[2014. 01]
 21/57 ・・・・光沢の測定[3]
 21/59 ・・・・透過率 (G01N21/25 が優先) [3]
 B 乳化過程を含むもの
 C 浸漬式のもの
 D 担体 [ex, フィルタ] に被検体を付着させるもの
 F 火災報知用煙検出器
 G ・光学的構成に特徴を有するもの
 H ・信号処理, 電気回路に特徴を有するもの
 J ・試験, 感度チェック
 K 目視によるもの
 L トナー濃度測定
 M 被検体がシート状のもの
 Z その他のもの
 21/61 ・・・・非分散型ガス分析計[3]
 21/62 ・調査される材料が励起され, それにより光を発したまたは入射光の波長に変化を生ずるシステム[3]
 A 粒子線 [ex, 電子線] 励起
 Z その他のもの
 21/63 ・・・・光学的励起[3]
 A レーザマイクロプローブ
 Z その他のもの
 21/64 ・・・・蛍光; 燐光[3]
 A 偏光特性利用
 B 時間分解測定 [ex, 蛍光寿命]
 C 消光
 D 原子蛍光分析
 E 顕微蛍光測定
 F 蛍光標識を用いたもの (H11 新設)
 G ATR [減衰全反射測定, エバネッセント波測定] (H11 新設)
 Z その他のもの
 21/65 ・・・・ラマン散乱[3]
 21/66 ・・・・電気的励起, 例. エレクトロルミネセンス[3]
 21/67 ・・・・電弧または放電を用いるもの[3]
 A 電弧を用いるもの [例. アーク放電, スパーク放電]
 B ・放電回路
 C 放電 [例. グロー放電, 真空放電] を用いるもの
 Z その他のもの
 21/68 ・・・・高周波電場を用いるもの[3]
 21/69 ・・・・流体に特に適したもの[3]
 21/70 ・・・・機械的励起, 例. 摩擦ルミネセンス[3]
 21/71 ・・・・熱的励起[3]
 21/72 ・・・・火炎バーナを用いるもの[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]
 21/74 ・・・・フレイムレス原子化法, 例. グラフアイト炉, によるもの[3]
 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 G01N21/72, G01N21/73) [3]
 A 反応速度測定 [酵素反応を含むもの]
 B 操作・データ処理
 C 黄だん・乳び等を含むもの
 D 装置の付属品
 E COD の測定
 Z その他のもの
 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]
 A 測定対象が気体の場合
 B 測定対象が液体の場合
 C 測定対象が固体の場合
 D 測定対象が細菌・微生物の場合
 Z その他のもの
 21/78 ・・・・色の変化の提示[3]
 A 試験紙を用いるもの
 B スライドを用いるもの
 C 発光・けい光分析

Z その他のもの
 21/79 ・・・・光度測定[3]
 21/80 ・・・・pH 値の指示[3]
 21/81 ・・・・湿度の指示[3]
 21/82 ・・・・沈殿物または混濁の生成[3]
 21/83 ・・・・比濁測定[3]
 21/84 ・特殊な応用に特に適合したシステム[3]
 A 内視鏡
 B 調査装置の移動手段又は走行手段
 C 被検体のハンドリング
 D 目視検査装置
 E 調査のための照明装置
 Z その他のもの
 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]
 A 錠剤, カプセル, 米殻粒及び果物
 B 動いている流体
 Z その他のもの
 21/86 ・・・・動いているシートの調査 (G01N21/89
 が優先) [3]
 21/87 ・・・・宝石の調査 (G01N21/88 が優先) [3]
 21/88 ・・・・きず, 欠陥, または汚れの存在の調査[3]
 J 検知信号の抽出又は信号処理に関する共通
 技術
 H 偏光測定を伴うもの (H11 新設)
 K 蛍光測定を伴うもの (H11 新設)
 Z その他のもの
 21/89 ・・・・動いている材料, 例. 紙・織物, の中の
 (G01N21/90, G01N21/91, G01N21/94 が優
 先) [3, 7]
 H 偏光測定を伴うもの (H11 新設)
 K 蛍光測定を伴うもの (H11 新設)
 S 走査手段, 手法に特徴を有するもの (H11 新
 設)
 T 被検体搬送手段, 手法に特徴を有するもの
 (H11 新設)
 Z その他のもの
 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]
 A シート材料一般, 例. 紙, フィルム
 (B, 21/894-21/898 が優先) (H11.5 新設)
 B 帯状金属材料, 例. 鋼板, ビレット, 連鋳材
 (H11.5 新設)
 C 棒状体, 線材, 糸 (H11.5 新設)
 Z その他のもの (含, 共通技術) (H11.5 新設)
 21/894 ・・・・ピンホール[7]
 A シート材料一般, 例. 紙, フィルム (B が優先)
 (H11.5 新設)
 B 帯状金属材料, 例. 鋼板, ビレット, 連鋳材
 (H11.5 新設)
 Z その他のもの (含, 共通技術) (H11.5 新設)
 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]

21/898 ・・・・織地またはパターン表面, 例. 織
 物・木材, の不規性[7]
 A 織物〔布〕, 編み物の検査 (H11.5 新設)
 Z その他のもの〔含, 共通技術〕 (H11.5 新設)
 21/90 ・・・・容器中またはその内容物 (G01N21/91
 が優先) [3]
 A ビン
 B アンブル又はバイアル
 C 缶
 P ・ピンホールの調査
 D 容器の内容物
 Z その他のもの
 21/91 ・・・・染料, 例. 蛍光インク, の浸透を用いる
 もの[3]
 A 浸透探傷
 B 蛍光磁粉探傷
 Z その他のもの
 21/93 ・・・・検査用標準; キャリブレーション[7]
 21/94 ・・・・汚れ, 例. 塵埃, の調査 (G01N21/85 が
 優先) [7]
 21/95 ・・・・調査対象物の材質や形に特徴付けら
 れ る も の
 (G01N21/89-G01N21/91, G01N21/94 が優
 先) [7]
 A ディスクの調査 (H11.5 新設)
 Z その他のもの (H11.5 新設)
 21/952 ・・・・円筒体またはワイヤの外表面の検
 査[7]
 21/954 ・・・・中空体, 例. 削孔, の内側表面の検査
 [7]
 A 管体の内面からの調査 (H11.5 新設)
 B 炉体, タンク, 圧力容器の内面からの調査
 (H11.5 新設)
 Z その他のもの〔含, 共通技術〕 (H11.5 新設)
 21/956 ・・・・物体表面のパターンの検査[7]
 A 半導体または IC マスクの検査〔含, レチク
 ル〕 (H11.5 新設)
 B プリント基板の調査, 例. スルーホールの調
 査 (H11.5 新設)
 Z その他のもの〔含, 共通技術〕 (H11.5 新設)
 21/958 ・・・・透明な材料の検査[7]
 22/00 マイクロ波または電波, すなわち波長が 1
 ミリメートル以上の電磁波, の使用によ
 り材料を調査または分析するもの
 (G01N3/00-G01N17/00, G01N24/00 が優
 先) [2006.01]
 A ガスの濃度, 種類の測定〔水蒸気の測定は
 G01N22/04〕
 B 配向, 方向性の測定
 C マイクロ波放射計の利用〔G01J, G01R 優先〕
 D プラズマの測定
 E 氷, 雪の測定
 F 測定に用いる検出素子〔誘電体棒, 誘電体共

	振器,その他]		
G	・導波管	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]
H	・・・・スリットを有する導波管〔スリットに試料を通過させるものはG01N22/00G〕	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]
J	・・・・空洞共振器	310	・・・・コヒーレント散乱CT[CSCT]
K	・マイクロストリップ	23/05	・・・・中性子線を用いるもの[3]
L	・自由空間,開放空間を有するもの,アンテナ一般〔ラツパ管等〕	23/06	・・・・さらに吸収を測定するもの[2018.01]
M	測定方法一般	23/083	・・・・放射線がX線であるもの[2018.01]
N	・照射マイクロ波の周波数変調を行なうもの	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]
P	・被検体と検出素子とが相対的に移動するもの	23/087	・・・・多エネルギーX線を用いるもの[2018.01]
Q	・干渉,複数の波の重ね合わせを行なうもの	23/09	・・・・放射線が中性子線であるもの[2018.01]
R	・偏光波を利用するもの	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]
S	・測定試料からの反射波の利用	23/10	・・・・容器内に封入された材料,例.手荷物のX線検査[2018.01]
T	測定量一般〔Q値,定在波の有無,その他〕	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]
U	・電力・強度	23/16	・・・・材料が移動するシートまたはフィルム[2018.01]
V	・周波数	23/18	・・・・欠陥または異物の調査[2018.01]
W	・位相	310	・・・・タイヤ中の
X	・振幅	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]
Y	・〔比〕誘電率,誘電正接		
Z	その他		
22/02	・きずの存在の調査[3]	380	・透過測定と組み合わせるもの,例.後方散乱X線画像と透過X線画像の測定
A	きずの検出	400	・・・・反射率の測定,例.X線反射率法[XRR]
B	異物の検出	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]
C	CT〔断層装置等,G01N22/00,G01N22/04にかかわらず付与〕に関するもの	23/20016	・・・・ゴニオメータ[2018.01]
Z	その他	23/20025	・・・・そのための試料ホルダまたは試料支持部材[2018.01]
22/04	・含水量の調査[3]	23/20033	・・・・温度制御または加熱手段を備えるもの[2018.01]
A	ガス状水分の検出	23/20041	・・・・高圧試験のためのもの,例.アンビルセル[2018.01]
B	シート状物質中の水分検出	23/2005	・・・・そのための粉末試料の調製[2018.01]
C	粉粒体状物質中の水分検出	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]
Z	その他	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]
23/00	グループ G01N3/00-G01N17/00,G01N21/00またはG01N22/00に包含さ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	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]
23/02	・放射線の材料透過によるもの	23/201	・・・・小角散乱の測定,例.小角X線散乱[SAXS][2018.01]
23/04	・・・・さらに材料の画像を形成するもの[2018.01]		
310	・・・・画像が動画であるもの,例.動画透視像の目視観察		
330	・・・・プローブビームの走査による透過画像形成,例.X線ペンシルビームの走査によるX線透過画像の形成または走査型透過電子顕微鏡[STEM]		
340	・・・・ユーザーに提示する表示形式,例.複数画像の同時表示,重畳表示または画面上の配置,に特徴があるもの		
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]		
310	・・・・屈折コントラストイメージング		

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]
 310 ・ ・ ・ 二次元パターン, 例. 回折図形, 菊池線
 またはデバイ環, の分析
 320 ・ ・ ・ 一次元パターン, 例. 回折チャート,
 回折スペクトル, プロファイルまたは波
 形パターン, の分析, 例. リートベルト法
 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 ・ ・ するための試料調製[2018. 01]
 23/2204 ・ ・ するための試料支持部材, するための試
 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]測定との組み合わせ
 [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]
 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]

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]
 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]
 B コンピュータ利用, 例. システム構築
 C 他の分析機器との結合
 D 応用
 E ・ 磁力計
 P ・ ・ オプティカルポンピングを用いるもの
 G ・ ESR によるもの
 T NQR
 Z その他
 100 ・ 細部
 100 A標準試料, 例. ファントムまたはロック用
 100 Bシフト試薬, 例. 造影剤またはコントラスト
 剤
 100 YMRI
 100 Zその他, 例. 防振または防音
 510 ・ ・ 試料の取扱い
 510 A試料管
 510 B・タービン
 510 C・ ・ 回転調整
 510 D試料導入 (ESR 特有のもの G01N24/10 510A)
 510 E・位置決め
 510 F温度調整
 510 YMRI
 510 Zその他
 520 ・ ・ 記録;表示
 520 A表示;出力手段
 520 B・多次元 NMR 用
 520 L記録;記憶手段
 520 YMRI
 520 Zその他
 530 ・ ・ 信号処理
 530 Aサンプリング, 例. A/D 変換
 530 Bデータ補正
 530 C・S/N改善
 530 D・ ・ 積算
 530 E・ ・ 反転加算
 530 F・ベースライン補正
 530 Gデータ処理, 例. 演算手法または処理手順
 530 H・フーリエ変換
 530 Jスペクトル同定, 例. ピーク検出
 530 K・化学シフトに関するもの, 例. 構造解析
 530 L・不要ピーク除去
 530 M・多次元 NMR 用
 530 YMRI
 530 Zその他
 540 ・ ・ 遮蔽, すなわちシールド
 540 A主磁場の遮蔽
 540 B高周波磁場の遮蔽
 540 Y傾斜磁場の遮蔽

- 540 Zその他
- 550 ・ ・ 探針
- 560 ・ ・ ・ プローブ, 例. 高周波励起または検出システム
- 560 A電子常磁性共鳴[ESR]用
- 560 B複数試料用
- 560 C多核種用
- 560 D二重共鳴用
- 560 E検定; 較正
- 560 Fコイルまたは回路の配置
- 560 G温度調整
- 560 YMRI
- 560 Zその他
- 570 ・ ・ ・ ・ 構造的細部
- 570 A共振器, 例. コイル
- 570 B・表面コイルからなるもの
- 570 C・サブコイルの配列からなるもの
- 570 D・スリットを有するものまたはループキャップ型のもの
- 570 E・導波管型のもの, 例. 空洞共振器
- 570 G・外部照射手段を有するもの
- 570 H共振器の機械的調整
- 570 YMRI
- 570 Zその他
- 580 ・ ・ ・ ・ 電氣的細部
- 580 A送受信回路
- 580 B・送信回路
- 580 C・受信回路
- 580 D・直交コイル型
- 580 E送受信分離
- 580 F同調調整
- 580 G二重同調
- 580 H共振器との整合, すなわちインピーダンスマッチング
- 580 J利得調整
- 580 K温度補償
- 580 YMRI
- 580 Zその他
- 590 ・ ・ 磁場の発生, 均質化または安定化 (磁氣的変量の調整一般 G05F7/00; 電磁石一般 H01F7/06)
- 600 ・ ・ ・ 主磁場または傾斜磁場の発生
- 600 A電磁石
- 600 B・コイル
- 600 C・超電導コイル
- 600 D・ ・ ・ 冷却手段, 例. クライオスタット
- 600 H・制御系, 例. 電源
- 600 P永久磁石
- 600 Q・磁極片, 例. ポールピース
- 600 R・ ・ 材質; 製法
- 600 Y傾斜磁場コイル, 例. MRI
- 600 Zその他
- 610 ・ ・ ・ 主磁場または傾斜磁場の不均一性の補償または調整
- 610 A機械的な補償または調整
- 610 E強磁性体を用いるもの, 例. 受動シム
- 610 J補正コイルを用いるもの, 例. 能動シム
- 610 K・補正コイルの制御
- 610 YMRI
- 610 Zその他
- 620 ・ ・ ・ 主磁場または傾斜磁場の安定化
- 620 ANMR 信号による磁場ロック
- 620 B・細部
- 620 C・内部ロック
- 620 D・外部ロック
- 620 E・内部および外部ロック切替
- 620 F・FID の利用
- 620 M磁場測定手段を有するもの
- 620 Q温度補償
- 620 R温度調整 (超電導コイル冷却手段 G01N24/00 600D)
- 620 YMRI
- 620 Zその他
- 24/08 ・ ・ 核磁気共鳴を用いることによるもの (G01N24/12 が優先) [3]
- 510 ・ ・ 測定手法
- 510 ACW 法
- 510 BFT—CW 法
- 510 Cパルス FT 法
- 510 D・特有の測定法, 例. パルスシーケンス
- 510 E・ ・ 高周波磁場強度勾配
- 510 F・直角位相検波 [Q. D.]
- 510 L緩和時間の測定
- 510 M複数試料観測系
- 510 N定量; 定性
- 510 P・特定物質の定量, 選別または評価
- 510 Q・ ・ 生物学的試料用, すなわちインビトロ
- 510 R磁場または周波数の掃引
- 510 S固体 NMR
- 510 YMRI
- 510 Zその他
- 520 ・ ・ 測定パラメータの設定または調整
- 520 A励起用高周波の生成
- 520 B・定常応答の防止, 例. 残留シグナル抑制
- 520 C・複数周波数混合
- 520 G励起用高周波の構成, 例. 位相シーケンス
- 520 H・広帯域パルス, 例. ランダム変調
- 520 L励起用高周波の調整または補正
- 520 M・位相に関するもの
- 520 R主磁場である分極磁界の調整, 例. 変調
- 520 S・不均一化, 例. ホモスポイル
- 520 YMRI
- 520 Zその他
- 24/10 ・ ・ 電子常磁性共鳴を用いることによるもの [3]
- 510 ・ ・ 測定手法

510 A試料導入;標準試料	K	・加熱装置
510 D掃引, 例. 周波数または磁場の掃引	L	・冷却装置
510 G検波	M	・加熱及び冷却を行なうもの [K, L, Q が優先]
510 L電子スピン共鳴[ESR]特有の測定方法またはシステム	N	・炉の付属部 [試料皿, 試料挿入具, 観察窓等]
510 M・外部照射	P	加熱, 冷却, 恒温等の制御, データ処理等
510 R定量;定性, 例. 定量用標準試料の配置	Q	・恒温装置
510 S・特定物質の定量または評価	Z	その他のもの
510 Y撮像システム	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
510 Zその他	A	ガス状試料一般
520 ・・測定パラメータの設定または調整	B	金属試料一般
520 A励起用マイクロ波の生成, 例. マイクロ波源	Z	その他のもの
520 B・変調	25/04	・・融点の;凝固点の;軟化点の
520 C・・パルス変調	A	融点の調査及び分析
520 G励起用マイクロ波の調整または補正, 例. 位相調整	B	凝固点の調査及び分析
520 H・マイクロ波ブリッジ, 例. サーキュレータ	C	軟化点の調査及び分析
520 J・自動周波数制御[AFC]	D	曇り点の調査及び分析
520 P磁場調整	Z	その他のもの
520 T温度調整	25/06	・・・凝固点変化の測定による分析
520 Zその他	A	金属試料
24/12 ・二重共鳴を用いることによるもの[3]	B	・凝固点の決定方法, 成分決定方法
510 ・・測定手法 (記録, 表示または信号処理 G01N24/02)	C	・凝固させるための容器及びその付属物
510 A多重共鳴特有の測定方法またはシステム, 例. パルスシーケンス	Z	その他のもの
510 B・ENDOR	25/08	・・沸点の
510 C・多次元 NMR	25/10	・・・沸点変化の測定による分析
510 Gデカップリング	25/12	・・臨界点の;他の相変化の
510 E・ゲートデカップリング, 例. 観測時のみデカップリング RF 照射するもの	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)
510 L交差分極法, すなわちクロスポーラリゼーション[C. P.]	A	蒸留, 抽出等の利用
510 P定量;定性	B	・超臨界流体, 液化ガスへの抽出の利用
510 Zその他	C	蒸気圧の利用
520 ・・第二高周波	D	乾留, 昇華の利用
520 A発生, 例. ランダム変調またはノイズ変調	E	凝縮の利用
520 B・周波数変調, 例. 低周波変調	F	凝固の利用
520 C・位相変調	G	・プランギング計
520 G調整;周波数設定	Z	その他のもの [晶出の利用を含む]
520 E・周波数掃引	25/16	・熱膨張係数の調査によるもの
520 Zその他	A	熱膨張係数の利用一般
24/14 ・サイクロトロン共鳴を用いることによるもの[3]	B	熱膨張計一般
A サイクロトロン共鳴自体によるもの	C	・光学的手段の利用
B イオン源として用いるもの	D	・示差膨張計 [C が優先]
Z その他	E	熱収縮, 線状体の熱膨張の測定
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)	Z	その他 [熱による形状変化の利用一般を含む, 25/02 が優先]
A 熱分析一般	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)
B ・試料自体の熱起電力熱刺激電流等の利用	A	キズ, 異物, 汚れの存在の検査一般 [25/72 優先]
J 熱分析用の炉一般 [25/02 以下の展開項目が優先]	B	・保温性能, 断熱性能の検査

C	・表面汚れ, 付着物の検出 [氷, 霜は 25/56F]	C	・耐熱, 燃焼, 着火試験 [熱破壊は 25/72Z]
D	熱伝達率, 放熱 [異なる相への熱流] の測定 [人体への感温率等を含む]	D	・線状体
E	熱伝導率の測定 [同相内での熱流の測定]	E	・アーク発火試験
F	・流体状試料の熱伝導率の測定	F	・燃焼速度の試験
G	・加熱源と温度測定部が同一面にあるもの 及びプローブ [H, F が優先]	Z	その他のもの
H	・加熱源として光を用いるもの [熱音響法 による熱伝導率の測定は 29/00]	25/52	・液体の引火点の測定によるもの
J	熱伝導, 熱伝達の調査による分析一般	25/54	・爆発性の測定によるもの
K	・熱伝導を利用した流体状試料の成分分析 等 [主としてガスクロ用のもの, 27/18 優先]	25/56	・含水量の調査によるもの
L	熱伝導, 熱伝達のシミュレーション	A	液状試料中の含水率の調査
Z	その他のもの	B	気体状試料中の含水率の調査
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	C	・固体, 液体試料のガス化による含水率調査 を含む
A	示差熱, 示差走査熱等, 基準試料との温度を 比較するもの	D	固体状試料の含水率の調査
B	・示差熱分析一般	E	・粉粒体, 土砂等の含水率調査
C	・示差熱量計	F	氷, 霜, 雪, 雨滴の検出
D	・試料皿, 試料容器, ホルダー等	Z	その他のもの
E	・炉制御, 補償手段等	25/58	・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
F	・示差熱量計と他の分析手段とを組み合わせ たもの	25/60	・蒸気の湿度の測定用
G	・示差熱天秤 [重量計]	25/62	・湿度測定手段, 例. 乾湿球温度計, による もの
J	熱量計一般	A	湿度測定手段が特定されるもの [F が優先]
Z	その他のもの	B	・バイメタルを利用したもの [吸水による 伸縮変化を利用するものは G01N19/10]
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	C	・乾球, 湿球によるもの [25/64, 25/62E が 優先]
25/24	・燃焼管の利用, すなわち微量分析用	D	・湿球部の構造, 冷却手段, 水切れの検出 等
25/26	・酸素圧下での燃焼の利用, すなわちボン プ熱量計	E	・人工的に通風を行なうもの [25/64 が優 先, 自然風による冷却値, 不快度等をみる ものは G01W1/17J]
25/28	・燃焼により生成したガスの温度上昇 の直接測定	F	湿度の算出手段, 表示手段 [不快指数の算出 に関するものは G01W1/17J]
25/30	・電氣的感温素子の利用	Z	その他のもの
25/32	・熱電素子の利用	25/64	・電氣的感温素子の利用
25/34	・機械的感温素子, 例. バイメタル, の利用	A	乾球, 湿球形式のもの [E が優先]
25/36	・ガス混合物の組成の調査用	B	・湿球部の構造, 冷却手段, 水切れの検出等
25/38	・固体の熔融または燃焼の利用	C	・回路に特徴のあるもの
25/40	・発生熱を流れている流体へ移すもの	D	他の電氣的感温素子の利用 [E が優先]
25/42	・連続的に	E	人工的に通風を行なうもの
25/44	・発生熱を一定量の流体に移すもの	F	制御機器に組み込んだもの, 警報手段を有 するもの
25/46	・ガス混合物組成の調査用	G	・空調機器, 環境試験装置等に組み込んだも の
25/48	・溶解, 吸収, または燃焼もしくは接触酸 化が関与しないない化学反応にもとづく もの	H	湿度計の校正, 機能試験
25/50	・引火点の調査によるもの; 爆発性の調査に よるもの	Z	その他のもの
A	発火点, 引火点の調査一般	25/66	・露点の調査によるもの
B	・着火手段を有するもの [C 以下優先]	A	結露の検出 [25/68 優先], 予知
		B	露点温度の検出
		C	・乾, 湿球温度変数によるもの
		D	・C 以外の変数によるもの, 吸湿材利用
		F	露点の算出法, 表示法等
		G	露点温度から湿度を求めるもの

G O 1 N

Z その他のもの
 25/68 ・ ・ ・凝縮表面の温度変化によるもの
 A 凝縮表面の結露の検出手段に特徴のあるもの
 B ・光学的手段の利用
 C ・電気的手段の利用
 Z その他〔検出手段に特定されない, 加熱, 冷却方法, 及び, 加熱, 冷却手段を含む〕のもの
 25/70 ・ ・ ・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
 25/72 ・きずの調査
 A 移動している材料
 B ・圧延材
 D 円筒状試料, 容器等の内面キズ, 汚れの検出
 E 接続部の不良検出〔溶接部, ハンダ付部等〕
 F ・電子機器, 半導体等の接続部不良検出
 G 半導体, プリント基板等の不良検出[F 優先]
 J 加熱を行なわないもの〔A-G 優先〕
 K 内部欠陥, 積層体の剥離検出〔B, E 優先〕
 Y キズの検出一般
 Z その他のもの
 27/00 電氣的, 電気化学的, または磁氣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; 材料の電氣的または磁氣的特性またはそれらの変量の測定または試験 G01R)
 A 湿度, 水分検知
 B ・素子の構造, 装置の構造
 C ・電気回路
 D 電氣的手段の利用一般
 E ・電気回路
 F 炎・熱の検知, 燃焼機器
 G 降雨, 降雪, 凍結, 結露の検知
 H 排尿の検知
 J 電界効果トランジスタ等による検知
 K ガス・けむりの検知
 L 材料の劣化に関するもの
 Z その他〔半導体試験等〕
 27/02 ・インピーダンスの調査によるもの
 A 湿度, 水分検知〔穀物乾燥のうち 27/04, 27/22 共通の技術〕
 B ・素子の構造, 装置の構造
 C ・電気回路
 D 電氣的手段の利用一般〔生体, バイオ, 医療等に関するもの〕
 E ・電気回路〔生体, バイオ, 医療等に関するもの〕
 Z その他のもの
 27/04 ・ ・ 抵抗の調査によるもの
 A 湿度・水分検知
 B ・素子の構造, 装置の構造
 C ・電気回路

D 気体の調査
 E ・構造
 F ・ ・ 検知器自体の構造・取付け
 G ・ ・ 検知器の筐体, 内部配置
 H ・ ・ 気体導入部
 J ・ ・ 検知器の点検・試験
 K ・電気回路
 L ・ ・ 検知部〔単なる検知, 単なる温度補正等を含む〕
 M ・ ・ 検知部の電源・電圧の変動防止等
 N ・ ・ 検知器の校正, 作動状態検知
 P ・ ・ 信号処理, 空燃比検知
 Q ・ ・ 表示及び故障検知, 警報等の安全
 Z その他のもの
 27/06 ・ ・ ・液体の (電解 G01N27/26)
 A 素子の構造, 装置の構造
 B 電気回路
 Z その他のもの
 27/07 ・ ・ ・測定用ベッセルの構造; そのための電極〔2〕
 27/08 ・ ・ ・連続的に流れている場合
 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
 A 気体検知
 B ・素子の構造, 装置の構造, 例. 材料の構造的組合せ
 C ・素子の材料
 D ・電気回路 (G01N27/04 にも副分類をつける)
 E 湿度検知
 F ・結露・霜の検知
 G ・素子の構造, 装置の構造
 H ・素子の材料, 例, 有機材料・無機材料双方を含むもの
 J ・ ・ 無機材料
 K ・ ・ 有機材料
 L ・湿度検知の応用・用途
 P ・電気回路
 M 気体検知素子, 湿度検知素子の製法・取付け等
 N 液体の検知に関するもの
 Z その他のもの
 27/14 ・ ・ ・温度変化による電氣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. ガスの装置の構造
 A 装置の構造
 B ・素子の構造・材料等
 C 電気回路
 Z その他のもの
 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
- A 装置の構造
- B 電気回路
- Z その他のもの
- 27/22 ・ ・ 容量の調査によるもの
- A 気体の調査
- B 液体の調査
- C 固体の調査
- D 電気回路
- Z その他のもの
- 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]
- P 流動電位の測定
- Q 電解の利用
- R ・ 電解装置
- S ・ 前処理としての利用
- T 電気透析の利用
- U 特定の物質, 成分, 性状の測定 (G01N27/26P-G01N27/26T が優先)
- V ・ 液状試料の測定
- Z その他のもの
- 341 ・ ・ 電示滴定
- 341 A特定成分に関するもの (G01N27/26, 341C が優先)
- 341 B正確な終点を得るためのもの
- 341 C電流を測定するもの
- 341 Zその他のもの
- 351 ・ ・ 材料の欠陥または劣化の測定
- 351 A腐食特性の測定を利用するもの
- 351 B・三極, すなわち, 試料極, 対極, 参照極, を用いるもの
- 351 C・ ・ 電流を測定するもの
- 351 D・ ・ 電圧を測定するもの
- 351 E・ ・ 一定電荷付与後の電圧, 電流の時間変化を測定するもの, 例. クーロスタット法
- 351 F・ 交流を用いるもの
- 351 G・ 二極しか用いないもの
- 351 H・ ・ 電圧を測定するもの
- 351 J・ ・ 電流を測定するもの
- 351 K・ 局部腐食, 間隙腐食の測定を行なうもの
- 351 L積層物に関するもの
- 351 M・ 被覆金属に関するもの
- 351 N・ ・ 金属被覆層の欠陥の調査
- 351 P埋設物に関するもの
- 351 Zその他のもの
- 361 ・ ・ 濃度制御のための濃度測定
- 361 A気体中の成分測定
- 361 B・ 空燃比制御のための酸素測定
- 361 C・ ・ センサーの温度, 活性化に対処するもの
- 361 D・ ・ センサーの劣化, ばらつきに対処するもの
- の
- 361 E液体中の成分測定
- 361 F・ pH 制御のための pH 測定
- 361 G・ 溶存ガス濃度の測定
- 361 Zその他のもの
- 371 ・ ・ 測定値の取扱い
- 371 A補正に関するもの
- 371 B・ 温度補正
- 371 C異常測定値に関するもの
- 371 D記憶データを利用したもの
- 371 E酸素濃度計に関するもの (G01N27/26, 361 が優先)
- 371 F液体中の成分濃度計に関するもの
- 371 G伝送に関するもの
- 371 Zその他のもの
- 381 ・ ・ 較正に関するもの
- 381 A液体中の成分 (溶存ガス成分を除く) の濃度測定手段に関するもの
- 381 Bガス濃度測定手段に関するもの
- 381 C自動較正装置
- 381 D較正用標準物質に関するもの
- 381 Zその他のもの
- 391 ・ ・ 故障検知に関するもの
- 391 A酸素センサーに関するもの
- 391 B・ 性能評価, 耐久試験
- 391 Zその他のもの
- 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]
- A 複数の測定システムまたはセルを用いたもの
- B ・ 複数の測定値を組合わせて演算しているもの
- C ・ 他の分野の測定手段と組合わされているもの
- D ・ 流通式のもの (G01N27/27B, C が優先)
- Z その他のもの
- 27/28 ・ ・ 電解セル要素
- H 測定試料の前処理に関するもの
- M 測定試料のサンプリング, 供給に関するもの
- N ・ エアリフトポンプを有するもの
- P ・ 生体用のもの (A61B が優先)
- Q 試料の温度制御, 恒温槽に関するもの
- R 保存容器, 収納箱, 表示計器に関するもの
- Z その他のもの
- 301 ・ ・ ・ 電解槽, 測定用セルに関するもの
- 301 A試験対象面へ取付けるもの
- 301 B試料吸引具が測定用セルを兼ねているもの
- 301 Zその他のもの

- 311 回転型のもの
- 321 流通型のもの
- 321 A電極が管状流路に突出して取付けられるもの
- 321 F電極が管状流路壁の一部を構成するもの
- 321 G電極部分で流れ方向が急変しているもの
- 321 Zその他のもの
- 331 積層膜構造のもの
- 331 Aブリッジ, 又は液体分配手段に特徴があるもの
- 331 D電気結合形成手段に特徴があるもの
- 331 Zその他のもの
- 341 . . . 電極の保持, 固定に関するもの
- 341 A浸漬型水質測定装置用のもの
- 341 F電極スタンド, 例. 研究室用のもの
- 341 Zその他のもの
- 351 ブイに取付けるもの
- 361 . . . 攪拌手段に関するもの
- 27/30 . . . 電極, 例. 試験電極; 半電池 (G01N27/414 が優先) [5]
 - A 生体用のもの (A61B が優先)
 - B 金属, 又は炭素質材料からなるもの
 - F 電 極 の 形 状 に 特 徴 が あ る も の (G01N27/30, 311-G01N27/414, 301 が優先)
 - Z その他のもの
- 311 参照電極, 比較電極 (かんこう電極 G01N27/32)
- 311 A生体用のもの (A61B5/00 が優先)
- 311 Bダブルジャンクション型のもの
- 311 C内部液の組成に関するもの
- 311 Dゲル化内部液を有するもの
- 311 Zその他のもの
- 315 内部液の供給または加圧に関するもの, 高圧用のもの
- 315 A高温高圧用のもの
- 315 B圧 力 補 償 手 段 を 有 す る も の (G01N27/30, 315A が優先)
- 315 Zその他のもの
- 361 回転電極, 振動電極
- 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]
- 27/32 かんこう電極
- 27/327 生化学的電極[5]
 - 353 酵素電極
 - 353 A酵素固定化膜の取付, 固定に関するもの
 - 353 B複層膜構造のもの
 - 353 C酵素固定化担体として光硬化性樹脂を用いたもの
 - 353 D酵素固定化担体としてゲルを用いたもの
 - 353 F酵素を導電性基体に直接固定したもの
 - 353 J酵素を導電性基体に膜状担体を介して固定したもの
- 353 P酵素を膜状担体に固定したもの (G01N27/327, 353J が優先)
- 353 Q・膜状担体に薄膜電極も形成されているもの
- 353 R酵素, 及びレドックス化合物を有するもの
- 353 S酵素, 及び補酵素を有するもの
- 353 T酵素, レドックス化合物, 及び補酵素を有するもの
- 353 U複数種の酵素を有するもの
- 353 V不活性化酵素を有するもの
- 353 Zその他のもの
- 355 微生物電極
- 357 免疫電極
- 27/333 イオン選択性電極または膜 (ガラス電極 G01N27/36) [5]
 - 321 無機難溶性塩膜型電極
 - 321 A液状内部電解質を有するもの
 - 321 B金属/金属酸化物電極, アンチモン電極
 - 321 Zその他のもの
 - 331 有機イオン交換物質膜型電極
 - 331 A感応性物質に関するもの
 - 331 C感応性膜の組成, 担体成分に関するもの
 - 331 E感応性膜の構造, 固定に関するもの
 - 331 F・被層膜構造のもの
 - 331 G電極の構造に関するもの
 - 331 H・液膜型のもの
 - 331 J・電解重合膜を有するもの
 - 331 K・液状内部電解質を有するもの
 - 331 L・乾燥内部電解質を有するもの
 - 331 M・感応性膜が導電体上に設けられているもの
 - 331 N修飾電極
 - 331 Yアンペロメトリー用のもの
 - 331 Zその他のもの
- 27/34 水銀滴下電極
- 27/36 ガラス電極
 - A 生体用のもの (A61B が優先)
 - B ガ ラ ス 膜 の 組 成 に 関 す る も の (C03C3/00, C03C4/18 が優先)
 - C 固体型のもの
 - Z その他のもの
- 27/38 電極の洗浄
 - 301 洗浄液に浸漬するもの
 - 311 洗浄液を吹付けるもの
 - 321 被検液自体を吹付けるもの
 - 331 気体を吹付けるもの
 - 341 気体と液体の混合物を吹付けるもの
 - 351 機械的手段によるもの
 - 353 ブラシによるもの
 - 355 粒状物質, 粉状物質によるもの
 - 361 超音波によるもの
 - 371 複数の手段が組合わされたもの

- 27/40 ・ ・ ・ 半透膜または隔膜
- 27/401 ・ ・ ・ 塩橋; 液絡 [5]
 - 313 ・ ・ ・ ・ 液絡部に関するもの
 - 313 A多孔質物質からなるもの
 - 313 Bスリーブ, スリ合せからなるもの
 - 313 Cピンホールからなるもの
 - 313 Dファイバーを有するもの
 - 313 E非孔性部材からなるもの
 - 313 F塩橋
 - 313 Zその他のもの
- 27/403 ・ ・ セルと電極の組合せ [5]
 - 371 ・ ・ ・ 複合電極
 - 371 A電極部が交換可能なもの
 - 371 B増幅器が内蔵されているもの
 - 371 C感温手段を有するもの, 温度変動に対処したもの
 - 371 D高温用のもの
 - 371 E高圧用のもの, 圧力変動に対処したもの
 - 371 Fガード電極, 又はシールドを有するもの
 - 371 G金属電極を有するもの
 - 371 H固体型イオン選択性電極を有するもの
 - 371 Jカテーテル, 又は注射器内に取付けられたもの
 - 371 K内部液補充タンクを有するもの
 - 371 L液絡部に特徴があるもの, ダブルジャンクション型のもの
 - 371 Zその他のもの
- 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]
 - 341 ・ ・ ・ ・ 気体透過膜型電極
 - 341 A生体用のもの, 経皮測定用のもの (A61B5/00 が優先)
 - 341 B内部液の組成, 供給に関するもの
 - 341 C電極の前処理, 保存に関するもの
 - 341 D気体透過膜の取付, 固定に関するもの
 - 341 E妨害成分排除手段を有するもの
 - 341 G気体透過膜の製造, 材料に関するもの
 - 341 J気体透過膜と内部電極とが一体化されたものの
 - 341 K内部電極に特徴があるもの
 - 341 L ・ 半導体基体を有するもの
 - 341 Rケーシングに特徴があるもの
 - 341 S圧力又は温度の変動に対処する手段を有するもの
 - 341 U全体構造に関するもの
 - 341 V ・ ワイヤ状のもの
 - 341 Zその他のもの
- 27/406 ・ ・ ・ 固体電解質を有するセルおよびプロープ [5]
- 27/407 ・ ・ ・ ・ 気体の調査または分析のためのもの [5]
- 27/409 ・ ・ ・ ・ 酸素濃淡電池 [5]
- 100 ・ ・ ・ ・ ・ 気体試料用
- 27/41 ・ ・ ・ ・ ・ 酸素ポンピングセル [5]
 - 325 ・ ・ ・ ・ ・ 酸素, 空燃比の測定 (G01N27/419, 327 が優先)
 - 325 A一端閉鎖管状固体電解質を有するもの
 - 325 B筒状固体電解質管を有するもの
 - 325 D拡散抵抗部が多孔質被覆からなるもの
 - 325 E拡散抵抗部が開孔付カバーからなるもの, 例. 固体電解質自体に開孔が設けられているもの
 - 325 G一方の電極を外部基準気体と接触させるもの
 - 325 H実装構造に特徴があるもの, 例. ヒータの取り付け構造, ケーシングへの取り付け構造に特徴があるもの
 - 325 J製造方法に特徴があるもの
 - 325 K ・ 電極の
 - 325 L ・ 拡散抵抗部の
 - 325 N測定方法に特徴があるもの
 - 325 P信号処理に関するもの
 - 325 Q ・ 温度補償, 加熱制御に関するもの, 例. 内部抵抗の補償
 - 325 Zその他のもの, 例. 電極の組成に特徴があるもの, 拡散抵抗部がないもの
- 27/411 ・ ・ ・ ・ 液体金属の調査または分析のためのもの [5]
- 27/413 ・ ・ ・ 液体電解質を用いる濃淡電池 [5]
- 27/414 ・ ・ ・ イオン感応性または化学的電界効果トランジスタ, 例. ISFETS または CHEMFETS [5]
 - 301 ・ ・ ・ ・ 細部
 - 301 A比較電極, 参照電極として用いられるもの
 - 301 B内部電極として用いられるもの
 - 301 Cイオン選択性ガラス膜を有するもの
 - 301 D無機難溶性塩膜を有するもの
 - 301 Eイオン感応性膜として金属酸化物膜を有するもの
 - 301 F気体透過性膜を有するもの
 - 301 G有機イオン交換物質膜を有するもの
 - 301 K生化学的反応性膜を有するもの
 - 301 L ・ 酵素を有するもの
 - 301 M ・ 微生物を有するもの
 - 301 N ・ 抗原または抗体を有するもの
 - 301 P分離ゲート構造のもの
 - 301 R複合化, マルチセンサ化されたもの
 - 301 U実装構造に関するもの
 - 301 V感応部の構造に関するもの
 - 301 WISFET 基体の製造方法に関するもの
 - 301 X測定システム, 作動回路に関するもの
 - 301 Yバイオチップに関するもの
 - 301 Zその他のもの
- 27/416 ・ ・ システム (G01N27/27 が優先) [5]
- 300 ・ ・ ・ ヴォルタ電池の電流または電圧測定

- によるもの (G01N27/02 が優先)
- 300 F分極曲線の測定
- 300 G特定成分の濃度の測定
- 300 M濃度以外の他のパラメータを求めるもの
- 300 N・BOD, COD の測定
- 300 S測定方法に関するもの
- 300 T信号処理に関するもの
- 300 U光電気化学的なもの
- 300 Zその他のもの
- 302 ・・・・電流の測定によるもの (電流を測定しているか電圧を測定しているか明確でない場合, 過酸化水素電極, 酸素電極, 微生物電極を用いているものは電流を測定しているものとする。イオンセンサ, イオン選択性電極, 免疫センサ, pH 電極, ガラス電極, アンモニウムイオン電極, ISFET, アンモニアガス電極, 炭酸ガス電極を用いているものは電圧を測定しているものとして, G01N27/416, 341 以下へ分類, 単に酵素電極を用いていると記載されているものは測定値が不定であるとして, G01N27/416, 300G-G01N27/416Z へ分類)
- 302 A加電圧補償に関するもの, 例. 電解液内部抵抗の補正
- 302 G特定成分の濃度の測定, 例. 全アンモニア, 有機酸, アルコール, アミノ酸, 酢酸
- 302 M濃度以外の他のパラメータを求めるもの, 例. 鮮度
- 302 NBOD, COD の測定
- 302 Zその他のもの
- 311 ・・・・ガス成分の測定
- 311 A3 電極式定電位電解型測定装置を用いるもの
- 311 G特定成分の濃度の測定
- 311 H・水素及びその同位体の測定
- 311 J・水分の測定, 例. 湿度, 露点
- 311 K・過酸化水素の測定
- 311 L・オゾンの測定
- 311 Zその他のもの
- 316 ・・・・塩素, 残留塩素の測定
- 316 A塩素置換試薬を用いるもの
- 316 Zその他のもの
- 321 ・・・・酸素, 空燃比の測定 (G01N27/41, 325, G01N27/419, 327 が優先)
- 323 ・・・・気体透過膜型電極を用いるもの (気体透過膜型電極自体は, G01N27/404, 341)
- 331 ・・・・CO_x, NO_x, SO_xの測定
- 336 ・・・・生体関連成分の測定 (G01N27/416, 302, G01N27/416, 311 が優先) 電流を測定していることが明らかで
- あり, かつ測定成分が生体関連物質であることが明確なもの。(測定成分がイオン, 気体であるものは, G01N27/416, 302 又は, G01N27/416, 311 へ分類)
- 336 A酸素反応器を有するもの
- 336 B測定方法に特徴があるもの
- 336 C測定値の取扱い, 信号処理に関するもの
- 336 G特定成分の濃度の測定, 例. カテコールアミン
- 336 H・ピルビン酸, 乳酸の測定
- 336 J・クレアチン, クレアチニンの測定
- 336 M濃度以外の他のパラメータを求めるもの
- 336 N・酵素活性の測定; 酵素濃度の測定
- 336 P・・アミラーゼ活性の測定
- 336 Q・・GPO; GOT, LDH の測定
- 336 Zその他のもの
- 338 ・・・・糖類, 例. グルコースの測定 (酵素電極自体は G01N27/327, 353)
- 341 ・・・・電圧の測定によるもの (電流を測定しているか電圧を測定しているか明確でない場合, イオンセンサ, イオン選択性電極, 免疫センサ, pH 電極, ガラス電極, アンモニウムイオン電極, ISFET, アンモニアガス電極, 炭酸ガス電極を用いているものは電圧を測定しているものとする。過酸化水素電極, 酸素電極, 微生物電極を用いているものは電流を測定しているものとして 27/416, 302 以下へ分類する。単に酵素電極を用いていると記載されているものは測定値が不定であるとして G01N27/416, 300 G-Z へ分類する)
- 341 A漏洩検知に関するもの
- 341 Bメッキ浴, メッキ層, 金属の表面状態に関する測定
- 341 C硫酸の比重, 蓄電池の充電状態の測定 (蓄電池又は電池の電気的狀態を測定するものは G01R31/36 が優先)
- 341 G特定成分の濃度の測定
- 341 M濃度以外の他のパラメータを求めるもの, 例. 劣化度, 応力等
- 341 N・BOD, COD の測定
- 341 Zその他のもの
- 346 ・・・・イオン成分の測定; 気体中のイオン化性物質, 塩の測定
- 351 ・・・・測定するイオン成分が特定されているもの
- 351 A陽イオンの測定
- 351 B・アルカリ金属イオンの測定
- 351 E・重金属イオンの測定
- 351 J陰イオンの測定
- 351 K・ハロゲンイオンの測定
- 351 N・シアニイオンの測定
- 351 Zその他のもの

- 353 水素イオン, pH の測定 (pH 電極自体は G01N27/30)
- 353 A生体用のもの (A61B5/00 が優先)
- 353 F信号処理に関するもの
- 353 G・信号伝送に関するもの
- 353 Zその他のもの
- 356 測定方法に関するもの (G01N27/416, 351 が優先); イオン選択性電極の試験方法 (G01N27/26, 381 又は 391 も参照)
- 361 測定手段に関するもの (G01N27/416, 351 が優先)
- 361 A流通式のもの
- 361 Zその他のもの
- 366 信号処理に関するもの (G01N27/416, 351 が優先)
- 366 A濃度又は活量の算出に関するもの
- 366 B測定値の補正に関するもの
- 366 C外乱の影響排除に関するもの
- 366 D異常状態の検知に関するもの
- 366 Zその他のもの
- 371 ガス成分の測定 (隔膜型電極自体は G01N27/404, 341)
- 371 G特定成分の濃度の測定
- 371 H・水分の測定, 例. 湿度, 露点
- 371 J・HCN, 全シアンの測定
- 371 Zその他のもの
- 376 二酸化炭素, アンモニアの測定 (隔膜型電極自体は G01N27/404, 341)
- 381 酸素, 空燃比の測定
- 386 生体関連成分の測定 (G01N27/416, 346, G01N27/416, 371 が優先): 電圧を測定していることが明らかであり, かつ測定成分が生体関連物質であることが明確なもの (測定成分がイオン, 気体であるものは G01N27/416, 346 又は G01N27/416, 371 へ分類)
- 386 G特定成分の濃度の測定
- 386 Zその他のもの, 例. 酵素活性
- 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]
- 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]
- 327 酸素, 空燃比の測定
- 327 Aセンサ内外部の連通手段が開孔であるもの
- 327 Bセンサ内外部の連通手段が微小間隙であるもの
- 327 Cセンサ内外部の連通手段が多孔質部材であるもの
- 327 E複数の酸素ポンプを用いているもの
- 327 F他の分野のセンサと組み合わせられているもの
- 327 G一部の電極を外部基準気体と接触させているもの
- 327 H実装構造に特徴があるもの
- 327 J製造方法に特徴があるもの
- 327 K・電極の
- 327 N測定方法に特徴があるもの
- 327 P信号処理に関するもの
- 327 Q・温度補償, 加熱制御に関するもの
- 327 R・ポンプ電流の制御に関するもの
- 327 S空燃比制御に関するもの
- 327 Zその他のもの
- 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]
- A 金属中の非金属介在物の測定
- B 電極の性能, 電解効率の測定
- C 被膜分析
- D クーロメータ (G01R22/02 が優先)
- G 特定成分の濃度の測定
- M 濃度以外の他のパラメータを求めるもの
- Z その他のもの
- 301 フロークーロメトリー
- 301 A気体試料用のもの
- 301 Zその他のもの
- 311 電解によって生じた物質による発色の程度を測定するもの, 例. エレクトログラフィ (表示用エレクトロクロミック素子は G02F)
- 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]
- G 特定成分の濃度の測定
- Z その他のもの
- 301 カールフィッシャー電量滴定
- 311 滴定終点の検知, 自動電量滴定に関するもの
- 27/447 . . . 電気泳動を用いるもの[5]
- 301 電気泳動に使用するもの
- 301 A特定成分に関するもの (G01N27/447, 311-G01N27/447, 325 が優先)
- 301 B使用試薬に関するもの
- 301 C補助的装置
- 301 Zその他のもの
- 311 泳動担体を用いるもの, 例. 濾紙, 酢酸セルロース膜を用いるもの
- 311 Aシート状担体を用いる装置
- 311 B・自動分析装置
- 311 C・装置の細部
- 311 D・冷却, 恒温手段
- 311 E担体に関するもの
- 311 F・担体の移送
- 311 G泳動後の後処理, 例. 染色, 脱色, 乾燥
- 311 Zその他のもの

- 315 ・・・・ゲル担体を用いるもの
 315 A装置
 315 B・垂直方向に電気泳動するもの
 315 C・分取が行なわれるもの
 315 D・装置の細部, 例. 冷却手段
 315 K・細管式のもの, キャピラリーゲル電気泳動
 315 Eゲル担体に関するもの
 315 F・ゲル担体構成成分に特徴のあるもの
 315 G・泳動後の後処理, 例. 染色
 315 H二次元泳動, 免疫泳動
 315 Jプロットティング, 転写に関するもの
 315 Zその他のもの
 321 ・・・・担体への試料の供給
 321 A塗布先
 321 B塗布先の取扱い, 例. 洗浄, 水切り
 321 C試料皿, その取扱い
 321 Zその他のもの
 325 ・・・・担体上の泳動像の測定
 325 A光学的検出器を用いるもの
 325 B・撮像型, アレイ型検出器を用いるもの
 325 C放射線検出器を用いるもの
 325 D信号処理に関するもの
 325 E・塩基配列を求めるもの
 325 Zその他のもの
 331 ・・・・無担体のもの, 自由電気泳動
 331 A荷電粒子の易動度の測定, 例. 細胞の
 331 B・その測定手段に関するもの
 331 C分取が行なわれるもの
 331 D・電極が水平方向に離間設置されているもの
 331 E細管式のもの, キャピラリー電気泳動
 331 F・ミセル動電クロマトグラフィ
 331 G・キャピラリーの取扱いに特徴があるもの, 例. 温度調節, コーティング
 331 H・キャピラリーへの試料の供給
 331 J・検出部
 331 K・光学的検出器を用いるもの
 331 Zその他のもの
 335 ・・・・細管式等速電気泳動
 335 A装置
 335 B・泳動管径に変化があるもの
 335 C・分取を行なうもの
 335 D・試料注入部
 335 E・検出部
 335 F・検出信号処理に特徴のあるもの
 335 G・補助的処理手段
 335 Zその他のもの, 例. 方法, 液組成
 27/453 ・・・・そのためのセル[5]
 27/48 ・・・・ポーラログラフを用いるもの, すなわち遅延電圧変化のもとで電流変化の測定
 A プロセスポーラロ, 連続ポーラロ
 Z その他のもの
- 301 ・・・・ストリッピングボルタンメトリ (電極に電着させたものを再溶出させるもの)
 311 ・・・・特定成分の測定のためのもの (G01N27/48, 301 が優先)
 27/49 ・・・・1 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]
 27/60 ・静電気変量の調査によるもの
 A 固体の帯電の調査 (C, E が優先)
 B 液体の帯電の調査
 C 気体中の粒子, 粉塵, 煙の調査
 D 気体成分, 気体中のイオンの調査
 E 複写機に関する調査
 F ・トナーに関する調査
 Z その他のもの
 27/61 ・・・・きずの存在の調査[3]
 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
 B 質量分析によるもの
 V ・特定成分又は特定試料の測定のためのもの
 C ・ガスクロマトグラフとの結合
 W ・キャリアガスセパレータに関するもの
 X ・液体クロマトグラフとの結合
 D ・測定値の取扱い
 Y ・表示, 記録に関するもの
 E ・イオンビームの検出または制御
 F ・試料の導入または取出し
 G ・イオン源
 Z その他のもの
 27/622 ・・・・イオン移動度分光法[2021. 01]
 27/623 ・・・・質量分析と組み合わせたもの[2021. 01]
 27/624 ・・・・微分移動度分光法[DMS]; 高電界非対称波形イオン移動度分光法[FAIMS][2021. 01]
 27/626 ・・・・ガスのイオン化のために熱を用いるもの[2021. 01]
 A ガスのイオン化のために水素炎を用いるもの
 M ・特定成分の検出のためのもの (G01N27/626N が優先)
 N ・アルカリ金属塩と接触させるもの; 熱イオン化検出器
 P ・安全装置
 Q 炎検知に関するもの
 R ・信号処理に特徴があるもの
 S ガスのイオン化のために電熱を用いるもの
 T ・アルカリ金属検出用のもの
 U ・ハロゲン検出用のもの
 Z その他のもの
 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		例. SAW
A	放射性同位元素を利用するもの	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]
D	・粒子, 粉塵, 煙の調査		
E	・信号処理に特徴があるもの	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]
J	・動作試験に特徴があるもの		
B	光を利用するもの	29/032	・音波の減衰の測定によるもの[8]
C	電子を利用するもの	29/036	・音波の周波数または共鳴の測定によるもの[8]
M	・水素透過膜を有するもの		
Z	その他のもの	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 G01N29/14) [4, 5, 8]
27/66	・・・・そして電流または電圧の測定	29/06	・内部の可視化, 例. 音波顕微鏡検査[4, 8]
27/68	・ガスのイオン化のために放電を用いるもの	29/07	・音波の伝播速度または伝播時間の測定によるもの[8]
A	粒子, 粉塵, 煙の調査	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]
B	気体成分の調査	29/11	・音波の減衰の測定によるもの[8]
C	内燃機関燃焼室内の状態の調査	29/12	・音波の周波数または共鳴の測定によるもの[5, 8]
Z	その他のもの	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]
27/70	・・・・そして電流または電圧の測定	29/22	・細部[5]
27/72	・磁気変量の調査によるもの	29/24	・探触子[5]
27/74	・流体の (G01N24/00 が優先)	29/26	・方向付けまたは走査のための構成[5]
27/76	・・・・磁化率の調査によるもの	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]
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	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]
27/82	・きずの調査用	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]
27/83	・・・・漂遊磁場の調査によるもの[3]	29/28	・音響結合の提供[5]
27/84	・・・・磁気粉または磁気インクの利用によるもの[3]	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]
27/85	・・・・マグネットグラフィーを用いることによるもの[3]	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]
27/87	・・・・探針を用いるもの[3]	29/34	・超音波, 音波または亜音波の発生[8]
27/90	・・・・渦電流を用いるもの[3]	29/36	・応答信号の検知[8]
27/9013	・・・・走査のための装置[2021. 01]	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]
27/904	・・・・2 以上のセンサーを有するもの[2021. 01]	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]
27/9093	・・・・センサーを支持するための装置; 渦電流センサーとマーキングまたは排除のための補助装置とを組み合わせたもの[2021. 01]	29/42	・周波数フィルタによるもの[8]
27/92	・絶縁破壊電圧の調査によるもの (G01N27/60, G01N27/62 が優先) [3]	29/44	・検知された応答信号の処理[8]
A	ビン, 容器, 密封包装体の調査	29/46	・スペクトル分析, 例. フーリエ分析[8]
B	絶縁導線, 絶縁ケーブルの調査	29/48	・振幅比較によるもの[8]
C	絶縁管, 絶縁物被覆管の調査	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]
D	紙, 板状物品の調査	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]
E	電気機器の調査		
Z	その他のもの		
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 (G01N3/00-G01N27/00 が優先) [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
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 G01N29/14) [5, 8]		
501	・マイクロセンサに基づく流体センサ,		

(G01N3/00-G01N29/00 が優先) [4]

- A 吸着の利用
- B ・濃縮
- C ・除去
- E ・サンプリング
- G ・液体への吸収
- J 吸着剤の試験
- Z その他のもの

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：

注

— “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]
 - A キャピラリーカラムクロマトグラフィ
 - B イオン交換カラムクロマトグラフィ
 - E ・不要イオンの除去
 - J 遠心クロマト
 - K ラジオクロマト
 - L 電界、磁界を印加するもの
 - N 超臨界抽出クロマト
 - Z その他のもの
- 30/04 ・分析試料の調製または導入 [4]
 - A サンプリング
 - B ・油中ガス
 - C ・プロセスクロマトグラフィ
 - E ・サンプリング点の切換
 - F ・洗淨
 - P 標準試料及びその導入
 - Z その他のもの
- 30/06 ・・・・調製 [4]
 - A 変換
 - C 希釈
 - E 反応
 - G 熱分解
 - Z その他のもの
- 30/08 ・・・・エンリッチャを用いるもの [4]
 - G 気体用
 - L 液体用
 - Z その他
- 30/10 ・・・・スプリッタを用いるもの [4]
- 30/12 ・・・・気化によるもの [4]
 - A シリンジを用いて試料を注入する気化室の構成
 - B ・試料保持手段、例、保持棒またはステム
 - D ・逆流、残留防止
 - E ・閉鎖手段によるもの
 - F ・パージ手段によるもの
 - J 気化による不要成分の分離、除去
 - L 液体の気化
 - S 固体の気化
 - Z その他

- 30/14 ・・・・成分除去によるもの [4]
 - A プレカット
 - Z その他のもの
- 30/16 ・・・・導入 (G01N30/24 が優先) [4]
 - A 試料導入検知
 - C フローインジェクション
 - E オンカラム導入
 - G 逆止弁を持つもの
 - J カプセルまたはアンプルを用いるもの
 - K 気体用 (G01N30/16A-J が優先)
 - L 液体用 (G01N30/16A-J が優先)
 - Z その他のもの
- 30/18 ・・・・セプタムまたはマイクロシリンジを用いるもの [4]
 - A セプタム
 - B ・穿孔位置可変
 - C ・閉鎖手段を持つもの
 - E マイクロシリンジ
 - F ・ストローク調整手段をもつもの
 - G ・洗淨手段をもつもの
 - H ・温度調整手段をもつもの
 - Z その他のもの
- 30/20 ・・・・サンプリングバルブを用いるもの [4]
 - A ロータリー式、スライド式サンプリングバルブの構成
 - C ・圧力調整、切換時の圧力変動の防止
 - E ・試料ロス防止
 - G ダイヤフラム式サンプリングバルブの構成
 - J 計量管の構成
 - L 洗淨
 - N 附属装置、雰囲気調整
 - Z その他
- 30/22 ・・・・高圧液体系に導入するもの [4]
- 30/24 ・・・・自動導入方式 [4]
 - A プログラム、タイマー
 - E 吸引針をもつもの
 - J 試料存在検知、泡検知
 - L 試料導入時期通報
 - M 故障チェック
 - Z その他
- 30/26 ・流体キャリアの調節; フローパターン [4]
 - A キャリアの選択
 - E キャリアの供給
 - H キャリアの循環、再生
 - L 流路系の細部
 - M ・切換弁
 - N ・接続手段
 - P ・フィルター
 - Q ・洗淨
 - Z その他のもの
- 30/28 ・・・・流体キャリアの物理的パラメータの制御 [4]

30/30	・ ・ ・ ・ 温度の制御[4]	Q	支持部の構成
30/32	・ ・ ・ ・ 圧力または流速の制御 (G01N30/36 が優先) [4]	Z	その他のもの
A	制御	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]
C	・ ポンプ	A	共通事項
F	ダンパー	B	・ 出力補正, 較正
Z	その他のもの	C	・ 保護
30/34	・ ・ ・ ・ 流体組成の制御, 例. 勾配溶離法 (G01N30/36 が優先) [4]	E	その他の検出手段
A	装置	F	・ 重量
E	方法	G	・ 圧力, 体積
Z	その他のもの	H	・ 粘度
30/36	・ ・ ・ ・ 高圧液体系における制御[4]	J	・ 熱
30/38	・ ・ ・ フローパターン[4]	K	・ 放射線
30/40	・ ・ ・ ・ バックフラッシュ法を用いるもの [4]	M	特殊検出
30/42	・ ・ ・ ・ カウンターカレント法を用いるもの [4]	Z	その他のもの
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]	30/64	・ ・ 電気的検出器[4]
30/46	・ ・ ・ ・ 複数カラムを用いるもの [4]	A	インピーダンス
A	直列	C	電気化学的
E	並列	F	イオン化
G	・ 並列同カラム	Z	その他のもの
Z	その他のもの	30/66	・ ・ ・ ・ 熱伝導度検出器[4]
30/50	・ ・ 収着剤または固定相液体の調節[4]	30/68	・ ・ ・ ・ フレームイオン化検出器[4]
30/52	・ ・ ・ 物理的パラメータ[4]	A	検出器自体の構成
30/54	・ ・ ・ ・ 温度[4]	C	キャリアガス, 燃焼ガスまたはメイクアップガス等の調整, 供給
A	昇温クロマト	Z	その他
B	・ 場所的な温度勾配を与えるもの	30/70	・ ・ ・ ・ 電子捕獲検出器 (G01N30/68 が優先) [4]
C	装置	30/72	・ ・ ・ 質量分析計[4]
E	・ 恒温槽を除く熱媒体による加熱	A	GC—MS
G	・ 電気的手段による加熱	C	LC—MS
D	・ 恒温槽	E	インターフェイス
H	・ ・ 熱媒体が気体のもの	F	・ GC—MS 用
K	・ ・ 熱媒体が液体のもの	G	・ LC—MS 用
F	・ 温度制御	Z	その他
J	防爆	30/74	・ ・ ・ 光学的検出器[4]
Z	その他のもの	A	細部
30/56	・ ・ ・ 充填法または被覆法[4]	E	吸光, 分光
A	充てん法	F	けい光
E	内面処理	Z	その他のもの
Z	その他のもの	30/76	・ ・ ・ 音響学的検出器[4]
30/58	・ ・ ・ 収着剤が全体として移動するもの[4]	30/78	・ ・ ・ 複数の検出器を用いるもの[4]
30/60	・ ・ カラムの構造[4]	30/80	・ ・ フラクションコレクタ[4]
A	構造	A	フラクションコレクタ
D	・ 溝型カラム	B	・ 気体用
B	・ 注入, 排出部	C	・ 液体用
E	・ 可動栓	D	・ ・ 定量毎に採取するもの
G	・ 整流手段	F	・ ・ 成分毎に採取するもの
J	・ 多重構造	G	・ 固体用
K	毛管カラム	E	検出器との接続
P	接続部の構成	H	・ コンペア; ベルト等移動体を用いるもの
		Z	その他のもの
		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]
A	試薬添加
E	転換
J	分割, 濃縮
Z	その他のもの
30/86	・ ・ 信号解析[4]
B	波形解析
C	・ 積分領域の設定
E	・ ・ ピーク識別によるもの
F	・ ・ リテンションタイムによるもの
H	・ ベースライン処理
D	記録; 表示
G	データ処理
J	・ 濃度, 比率を求めるもの
L	・ ノイズ処理
K	レンジ切換
M	ピーク値保持
P	チェック
Q	自動化
R	・ プログラマ
T	異常対策
U	・ 停電
V	・ 監視
Z	その他のもの
30/88	・ ・ グループ G01N30/04-G01N30/86 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]
A	特定物質のクロマトグラフィ分析
B	・ 無機化合物, 金属イオン
G	・ ・ ガスクロマトグラフィを用いるもの
H	・ ・ 液体クロマトグラフィを用いるもの
C	・ 有機化合物
X	・ ・ 有機ハロゲン化合物
M	・ ・ 炭化水素
N	・ ・ 糖
P	・ ・ ポリマー
E	・ 生体物質
D	・ ・ 核酸
F	・ ・ アミノ酸
J	・ ・ ペプチド, 蛋白質
K	・ ・ カテコールアミン
L	・ ・ 胆汁酸
Q	・ ・ ヘモグロビン
W	・ 光学異性体
Z	その他のもの
30/89	・ 逆クロマトグラフィ, 即ち, 固定相に検体があるもの[8]
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]
30/91	・ ・ 試料の添加[4]
30/92	・ ・ プレートの構造[4]
30/93	・ ・ ・ 収着層の形成[4]

30/94	・ ・ 展開法[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]
A	検出のためのプレートの調整, 例. 発色, 検出法
E	検出器; クロマトスキャナ
J	溶媒端検出
Z	その他
30/96	・ イオン交換の利用 (G01N30/02, G01N30/90 が優先) [4]
A	イオン交換の利用
B	・ 濃縮, 除去
D	・ サンプリング
Z	その他のもの
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]
A	無機物質の検出, 定量
B	・ 水に関するもの
C	・ 水素に関するもの [例. H_2 , 水素化物]
D	・ 炭素に関するもの [全有機炭素を含む]
E	・ ・ 一酸化炭素, 二酸化炭素, 炭酸塩
F	・ 窒素に関するもの [ケルダール窒素, 全窒素を含む]
G	・ ・ アンモニア態窒素
H	・ ・ 窒素酸化物 [例. NO_x ガス]
J	・ ・ 窒素のオキシ酸 [塩] [例. NO_2^- , NO_3^-]
K	・ 酸素に関するもの
L	・ ・ 酸素 [O_2], オゾン
M	・ ・ 過酸化物 [有機過酸化物を含む]
N	・ リンに関するもの
P	・ 硫黄に関するもの
Q	・ ハロゲンに関するもの
R	・ シアン化合物に関するもの
S	・ 金属元素に関するもの [Al, Ge, As, Sb, Te を含む. B, Si を除く]
T	・ ・ 目的物質が特定されるもの
U	・ ・ 呈色反応を利用するもの [T が優先]
V	有機物質の検出, 定量
Y	試料の前処理
Z	その他のもの

注

グループ 3/00 から 29/00 に規定された方法によるもので, グループ 31/02 から 31/22 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。

31/02	・ 沈殿の利用
31/10	・ 触媒の利用
31/12	・ 燃焼の利用 (G01N25/20 が優先)
A	燃焼装置 [例. 炉, るつぼ, 助燃剤]
B	熱分解に関するもの
C	灰化に関するもの
Z	その他のもの

- 31/16 ・滴定の利用
A 装置
Z その他のもの
- 31/18 ・・特に滴定用に作られたビューレット
- 31/20 ・微量分析の利用, 例. 点滴反応
- 31/22 ・化学的指示薬の利用 (G01N31/02 が優先)
121 ・・ガス検知管, 試験紙等の構造
121 A 気体試料用
121 B ・検知管
121 C ・試験紙
121 D 液体試料用
121 E ・検知管
121 F ・試験紙
121 G ・・多層のもの
121 M ・・多項目分析用のもの
121 N 結果の観察
121 P 検知管, 試験紙等の製造
121 Z その他のもの
122 ・・化学的指示薬
123 ・・・PH 指示薬
124 ・・・キレート指示薬
- 33/00 グループ G01N1/00-G01N31/00 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[2006. 01]
A 固体材料の分析
B 液体材料の分析
C 気体材料の分析
D 物質材料の分析
Z その他のもの
- 33/02 ・食品[2006. 01]
- 33/03 ・・食用油または食用脂肪[2006. 01]
- 33/04 ・・酪農品[2006. 01]
- 33/06 ・・・脂肪含量の定量, 例. プチロメータ[2006. 01]
- 33/08 ・・卵, 例. 光線で良否を検ずるもの[2006. 01]
- 33/10 ・・でんぷん含有物質, 例. 生地[2006. 01]
- 33/12 ・・肉;魚[2006. 01]
- 33/14 ・・飲料[2006. 01]
- 33/15 ・医薬[2006. 01]
A 錠剤等の崩壊試験, 溶出試験
B 抗生物質の試験
C 農薬の試験
Z その他のもの
- 33/18 ・水[2006. 01]
A 懸濁物質に関するもの
B 有機不純物に関するもの
C 電解質に関するもの
D 溶存酸素に関するもの
E 毒性試験, 例. 魚類を用いるもの
F 微生物が関与するもの
Z その他のもの
- 101 ・・概括的調査
- 102 ・・酸素要求量, 例. オゾン消費量
- 103 ・・・全酸素要求量[TOD]
- 104 ・・・化学的酸素要求量[COD]
- 105 ・・・生化学的酸素要求量[BOD]
- 106 ・・機器の構造によって特徴付けられるものの
106 A 採水装置
106 B 前処理装置
106 C 検出部の支持
106 D 水質検査用ブイ
106 E 検出部の汚染防止
106 Z その他のもの
- 33/20 ・金属[2019. 01]
- 100 ・・固体状の金属分析 (G01N33/202 優先)
- 33/202 ・・その成分[2019. 01]
- 33/2022 ・・・非金属成分[2019. 01]
- 33/2025 ・・・・気体成分[2019. 01]
- 33/2028 ・・・金属成分[2019. 01]
- 33/204 ・・その構造, 例. 結晶構造[2019. 01]
- 33/2045 ・・・欠陥[2019. 01]
- 100 ・・・・腐食, 劣化
- 33/205 ・・液状のもの, 例. 熔融金属[2019. 01]
- 100 ・・・溶鋼
110 ・・・・溶鋼試料の採取
111 ・・・・・採取容器
112 ・・・・・サブランスの着脱, 昇降, 搬送
- 200 ・・・液体金属, 例. 水銀
- 33/207 ・・溶接部または半田付け部;半田付け性[2019. 01]
- 33/208 ・・コーティング, 例. メッキ[2019. 01]
- 33/22 ・燃料;爆発物[2006. 01]
A 固体燃料
B 液体燃料
C ・化学的方法によるもの
D ・・化学的指示薬によるもの
E 気体燃料
Z その他のもの
- 33/24 ・地かく構成材料 (G01N33/42 が優先)[2006. 01]
A 鉱石, スラグ
B 土壌, 砂, 堆肥
C ・物理的性質の試験
D ・化学的又は電気的性質の試験
E ・・水分の測定
Z その他のもの
- 33/26 ・油類, 粘性液体;塗料;インキ (G01N33/22 が優先) [2006. 01]
- 33/28 ・・油類 (食用油または食用脂肪 G01N33/03) [2006. 01]
- 33/30 ・・・潤滑特性用[2006. 01]
- 33/32 ・・塗料;インキ[2006. 01]
- 33/34 ・紙[2006. 01]
- 33/36 ・織物[2006. 01]

A	布状のもの
B	繊維状のもの
Z	その他のもの
33/38	・コンクリート;セラミック;ガラス;レンガ [2006. 01]
33/40	・研磨材料[2006. 01]
33/42	・舗装材料 (G01N33/38 が優先) [2006. 01]
33/44	・樹脂;プラスチック;ゴム;皮[2006. 01]
33/46	・木[2006. 01]
33/48	・生物学的材料, 例. 血液, 尿 (, G01N33/26, G01N33/44, G01N33/46 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 G06M11/02) [2006. 01]
A	前処理
B	・血液の前処理
C	・・遠心分離の利用
D	・・血液分離剤
H	・・血清分離一般
J	・・遠心管
K	・・血液凝固剤・抗凝固剤
E	・生検用容器
F	・・検尿用
G	・・検便用
L	・・検喀痰用
M	細胞識別
N	動植物試験
P	細胞染色, 調製一般
Q	・細胞塗布
R	・細胞包埋, 細胞冷凍
S	試料採取
T	生検用付属装置
Z	その他のもの
33/483	・・生物学的材料の物理的分析[2006. 01]
A	力学的
B	音波的
C	光学的
D	熱的
E	電氣的, 磁氣的
F	電氣化学的
Z	その他のもの
33/487	・・液体状生物学的材料のもの[2006. 01]
33/49	・・・血液[2006. 01]
A	血球分析
B	・ヘマトクリット
C	・血沈計
E	血球計
F	・電氣的
H	・光学的
G	・装置及び付属品
J	・・計算盤
K	光学的手段
S	希釈液及び希釈手段

W	血液ガス
X	血小板
Y	データ処理
Z	その他のもの
33/493	・・・尿[2006. 01]
A	尿中成分検出
B	尿検査装置
Z	その他のもの
33/497	・・・気体状生物学的材料, 例. 呼気, のもの [2006. 01]
A	呼気
B	・口臭
C	動植物の呼気
D	臭気
Z	その他のもの
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 C12Q) [2006. 01]
A	尿酸を含むもの
B	アンモニアまたはアミンを含むもの
C	ウロビリノーゲンを含むもの
D	脂肪酸を含むもの
E	過酸化物質, 過酸化水素を含むもの
F	血液, 血清以外の標準物質
G	歯こう, 唾液
H	毛髪
J	遺伝, 妊娠
K	T, B 細胞等のリンパ球
L	溶血
M	漏血
N	潜血
P	核酸
R	尿, 成分が特定されないもの
S	胆汁酸
T	診断組成物
Q	皮膚
U	クロマトグラフィーに関するもの
X	涙, 汗, 骨, 眼, たんにに関するもの
Z	その他のもの

注

・・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:

注

・―“…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]

注

・グループ G01N33/52 から G01N33/98 においては, ラストブ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, 最後の適切な箇所に分類する。[3]

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[2006. 01]

A 比色分析
B 試験紙を用いるもの
C 特定の化学物質の分析
Z その他のもの

33/53 ・ ・ ・ 免疫分析; 生物学的特異的結合分析; そのための物質[2006. 01]

A ステロイドまたはステロイドホルモン
B タンパク質ホルモン, ポリペプチドホルモン

C ・ HCG
D タンパク質, ポリペプチド
V ・ 糖タンパク質
W ・ リポタンパク質

X ・ CRP
E 甲状腺ホルモン及び, 結合性タンパクとの遊離結合部分の分析

F その他のホルモン

G 薬物

H ビタミンまたは補酵素

J ハプテン一般

K 血液細胞, 血液型, 適合性

L 血液凝固因子

M 核酸

N 免疫グロブリン

P リンホカイン, 例. インターフェロン, インターロイキン

Q アレルギー

Y 組織, 細胞

R 補体を含むもの, クームス試験

U アビジン. ビオチンを含むもの

S その他の特定対象

T 他に分類されない装置

Z その他

33/531 ・ ・ ・ 免疫化学的試験物質の製造[2006. 01]

A 抗体又は抗原一般

B 試験用媒体

Z その他のもの

33/532 ・ ・ ・ 標識免疫化学物質の製造[2006. 01]

A 標識一般

B 化学ルミネセンス, 生物ルミネセンス標識

Z その他

33/533 ・ ・ ・ ・ ・ 蛍光標識を有するもの[2006. 01]

33/534 ・ ・ ・ ・ ・ 放射性標識を有するもの[2006. 01]

33/535 ・ ・ ・ ・ ・ 酵素標識を有するもの[2006. 01]

33/536 ・ ・ ・ 液中中に形成された免疫複合体によるもの[2006. 01]

A 標識物質を含むもの

B ・ 放射性標識

C ・ 酵素標識

D ・ 蛍光標識

E ・ その他の標識

F 濁りを光学的に測定するもの

Z その他

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[2006. 01]

33/538 ・ ・ ・ ・ ・ 収着カラム, 粒子または樹脂片によるもの[2006. 01]

33/539 ・ ・ ・ ・ ・ 沈澱試薬を含むもの[2006. 01]

33/541 ・ ・ ・ ・ ・ 二重または第二抗体[2006. 01]

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[2006. 01]

A 蛍光標識を用いるもの

B 酵素標識を用いるもの

Z その他のもの

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[2006. 01]

501 ・ ・ ・ ・ ・ 標識物質を含むもの

501 A 反応形式一般

501 B 反応条件に特徴のあるもの, 例. 温度, pH, 反応時間

501 D 試薬自身, 試薬の組合わせに特徴, 例. 複数試料測定用

501 M 反応媒体に特徴 (固相法, 液相法どちらにも使用できるものは G01N33/531@B も付与)

501 FB/F 分離方法に特徴, 担体を使用しているもの の みに 限 定 (液 相 法 は G01N33/537-G01N33/541 が優先)

501 N 抗原抗体間の親和性の違いに特徴

501 P 信号変調により測定, 例. 標識の変調

501 H 測定試料の前処理に特徴

501 J 干渉防止, 非特異的結合防止 (担体に対する処理を含む場合は G01N33/543, 525@W も付与; 反応媒体に特別な物質が存在する場合は G01N33/543, 501@M も付与)

501 K 試薬保存に工夫

501 L 補正, 対象等のとりかたに特徴

501 Z その他

511 ・ ・ ・ ・ ・ 競合反応によるもの

511 A 反応形式一般

511 B 反応条件に特徴のあるもの, 例. 温度, pH, 反応時間

511 D 試薬自身, 試薬の組合わせに特徴, 例. 複数試料測定用

511 M 反応媒体に特徴 (固相法, 液相法どちらにも使用できるものは G01N33/531@B も付与)

511 FB/F 分離方法に特徴, 担体を使用しているもの

の の み に 限 定 (液 相 法 は
G01N33/537-G01N33/541 が優先)

511 N抗原抗体間の親和性の違いに特徴

511 P信号変調により測定, 例. 標識の変調

511 H測定試料の前処理に特徴

511 J干渉防止, 非特異的結合防止 (担体に対する
処理を含む場合は G01N33/543, 525W も
付与; 反応媒体に特別な物質が存在する
場合は G01N33/543, 511M も付与)

511 K試薬保存に工夫

511 L補正, 対象等のとりにかに特徴

511 Zその他

515 非競合反応によるもの

515 A反応形式一般

515 B反応条件に特徴のあるもの, 例. 温度, pH, 反
応時間

515 D試薬自身, 試薬の組合わせに特徴, 例. 複数
試料測定用

515 M反応媒体に特徴 (固相法, 液相法どちらにも
使用できるものは G01N33/531B も付
与)

515 FB/F分離方法に特徴, 担体を使用しているも
の の み に 限 定 (液 相 法 は
G01N33/537-G01N33/541 が優先)

515 N抗原抗体間の親和性の違いに特徴

515 P信号変調により測定, 例. 標識の変調

515 H測定試料の前処理に特徴

515 J干渉防止, 非特異的結合防止 (担体に対する
処理を含む場合は G01N33/543, 525W も
付与; 反応媒体に特別な物質が存在する
場合は G01N33/543, 515M も付与)

515 K試薬保存に工夫

515 L補正, 対象等のとりにかに特徴

515 Zその他

521 担体の形状または形態に特徴
のあるもの

525 担体の処理または性質に特徴
のあるもの

525 W担体の処理に特徴 (コーティングに関係す
るものは G01N33/543, 525U も付与)

525 C担体の性質に特徴, 例. 粒径の大きさ, マト
リクス構造 (形状や形態は
G01N33/543, 521, G01N33/543, 561 が優先;
材 質 に 特 徴 の あ る も の は
G01N33/544-G01N33/556 が優先)

525 U・担体の表面に工夫があるもの (処理も含
まれるものは G01N33/543, 525W も付
与)

525 E固相-抗体または抗原, 抗体または抗原-
標識の結合間に介在する物質が存在する
もの (G01N33/547 が優先)

525 G固相試薬製造に特徴 (固相以外は
G01N33/531 が優先; 製造の際, 担体の処理,

コーティングに特徴のあるものは
G01N33/543, 525W も付与)

525 Zその他

531 担体の取扱い, 自動分析

541 標識に特徴のあるもの

541 A磁気標識

541 B放射性標識

541 Zその他

545 酵素標識, 例. 信号発生に酵
素が関与するもの

545 A反応形式一般

545 B反応条件に特徴のあるもの, 例. 温度, pH ま
たは反応時間

545 D試薬自身, 試薬の組合わせに特徴, 例. 複数
試料測定用

545 M反応媒体に特徴 (固相法, 液相法どちらにも
使用できるものは G01N33/531B も付
与)

545 FB/F分離方法に特徴, 担体を使用しているも
の の み に 限 定 (液 相 法 は
G01N33/537-G01N33/541 が優先)

545 N抗原抗体間の親和性の違いに特徴

545 P信号変調により測定, 例. 酵素の活性部位阻
害を利用

545 H測定試料の前処理に特徴

545 J干渉防止, 非特異的結合防止 (担体に対する
処理を含む場合は G01N33/543, 565W も
付与; 反応媒体に特別な物質が存在する
場合は G01N33/543, 545M も付与)

545 K試薬保存に工夫

545 L補正, 対象等のとりにかに特徴

545 S酵素自体, 基質に特徴

545 T複数の酵素使用

545 Zその他

551 競合反応によるもの

551 A反応形式一般

551 B反応条件に特徴のあるもの, 例. 温度, pH ま
たは反応時間

551 D試薬自身, 試薬の組合わせに特徴, 例. 複数
試料測定用

551 M反応媒体に特徴 (固相法, 液相法どちらにも
使用できるものは G01N33/531B も付与)

551 FB/F 分 離 方 法 に 特 徴 (液 相 法 は
G01N33/537-G01N33/541 が優先)

551 N抗原抗体間の親和性の違いに特徴

551 P信号変調により測定, 例. 酵素の活性部位阻
害を利用

551 H測定試料の前処理に特徴

551 J干渉防止, 非特異的結合防止 (担体に対する
処理を含む場合は G01N33/543, 565W も付
与; 反応媒体に特別な物質が存在する場
合は G01N33/543, 551M も付与)

551 K試薬保存に工夫

- 551 L補正, 対象等のとりかたに特徴
- 551 S酵素自体、基質に特徴
- 551 T複数の酵素使用
- 551 Zその他
- 555 非競合反応によるもの
- 555 A反応形式一般
- 555 B反応条件に特徴のあるもの, 例. 温度, pH または反応時間
- 555 D試薬自身, 試薬の組合わせに特徴, 例. 複数試料測定用
- 555 M反応媒体に特徴 (固相法, 液相法どちらにも使用できるものは G01N33/531B も付与)
- 555 FB/F 分離方法に特徴, 担体を使用しているもののみに限定 (液相法は G01N33/537-G01N33/541 が優先)
- 555 N抗原抗体間の親和性の違いに特徴
- 555 P信号変調により測定, 例. 酵素の活性部位阻害を利用
- 555 H測定試料の前処理に特徴
- 555 J干渉防止, 非特異的結合防止 (担体に対する処理を含む場合は G01N33/543, 565W も付与; 反応媒体に特別な物質が存在する場合は G01N33/543, 555M も付与)
- 555 K試薬保存に工夫
- 555 L補正, 対象等のとりかたに特徴
- 555 S酵素自体, 基質に特徴
- 555 T複数の酵素使用
- 555 Zその他
- 561 担体の形状または形態に特徴のあるもの
- 565 担体の処理または性質に特徴のあるもの
- 565 W担体の処理に特徴 (コーティングに関係するものは G01N33/543, 565U 参照)
- 565 C担体の性質に特徴, 例. 粒径の大きさまたはマトリクス構造 (形状または形態は G01N33/543, 521, G01N33/543, 561 が優先; 材質に特徴のあるものは G01N33/544-G01N33/556 が優先)
- 565 U担体の表面に工夫があるもの (処理も含まれるものは G01N33/543, 565W も付与)
- 565 E固相-抗体または抗原, 抗体または抗原-標識の結合間に介在する物質が存在するもの (G01N33/547 が優先)
- 565 G固相試薬製造に特徴 (固相以外は G01N33/531 が優先; 製造の際, 担体の処理, コーティングに特徴のあるものは G01N33/543, 565W, G01N33/543, 565U も付与)
- 565 Zその他
- 571 担体の取扱い, 自動分析
- 575 蛍光標識, 化学ルミネッセンス標識
- 581 凝集反応によるもの
- 581 A反応形式一般
- 581 B反応条件に特徴のあるもの, 例. 温度, pH または反応時間
- 581 D試薬自身, 試薬の組合わせに特徴, 例. 複数の試薬の担体への吸着または複数の径の粒子使用
- 581 F凝集粒子の反応後処理に特徴があるもの, 例. 凝集後捕集
- 581 H測定試料の前処理に特徴
- 581 J干渉防止, 非特異的結合防止 (担体に対する処理を含む場合は G01N33/543, 581@W も付与; 反応媒体に特別な物質が存在する場合は G01N33/543, 583 も付与)
- 581 K試薬保存に特徴
- 581 L補正, 対象等の使用に特徴
- 581 Vプロゾーン防止
- 581 W担体の処理に特徴 (コーティングに関係するものは G01N33/543, 581U も付与)
- 581 C担体の性質に特徴, 例. 粒径, 比重または電荷 (材質に特徴があるものは G01N33/544-G01N33/556 が優先)
- 581 U・担体の表面に工夫があるもの (処理も含まれるものは G01N33/543, 581@W も付与)
- 581 E固相-抗体または抗原の結合間に介在する物質が存在するもの (G01N33/547 が優先)
- 581 G凝集試薬製造に特徴 (製造の際, 担体の処理, コーティングに特徴のあるものは G01N33/543, 581@W, G01N33/543, 581@U も付与)
- 581 Zその他
- 583 凝集反応用媒体に特徴を有するもの
- 585 沈降状態をみるもの
- 587 懸濁状態をみるもの
- 591 担体が多重構造のもの
- 593 担体表面の特性の変化を利用するもの
- 595 担体表面の光学的特性の変化を利用するもの
- 597 フローシステムを使用する分析
- 33/544 担体が有機物であるもの [2006. 01]
- A リポソーム
- B マイクロカプセル
- Z その他
- 33/545 合成樹脂 [2006. 01]
- A 標識物質を含むもの
- B 凝集反応によるもの
- Z その他
- 33/546 水性懸濁粒子として [2006. 01]
- 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 [2006. 01]

- 33/548 ・ ・ ・ ・ ・ 炭水化物, 例. デキストラン
[2006. 01]
A 標識物質を含むもの
B 凝集反応によるもの
Z その他
- 33/549 ・ ・ ・ ・ ・ 担体内に包括された抗原または抗体によるもの[2006. 01]
- 33/551 ・ ・ ・ ・ ・ 担体が無機物であるもの[2006. 01]
- 33/552 ・ ・ ・ ・ ・ ガラスまたはシリカ[2006. 01]
- 33/553 ・ ・ ・ ・ ・ 金属または金属被覆[2006. 01]
- 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[2006. 01]
- 33/555 ・ ・ ・ ・ ・ 赤血球[2006. 01]
- 33/556 ・ ・ ・ ・ ・ 固定または安定化された赤血球[2006. 01]
- 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[2006. 01]
- 33/558 ・ ・ ・ 抗原または抗体の拡散または移動を用いるもの[2006. 01]
- 33/559 ・ ・ ・ ・ ・ ゲルを介するもの, 例. オウケテルロニー法[2006. 01]
- 33/561 ・ ・ ・ ・ ・ 免疫電気泳動[2006. 01]
- 33/563 ・ ・ ・ ・ 抗体フラグメントを含むもの[2006. 01]
- 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[2006. 01]
A 抗核因子
B リウマチ因子
Z その他のもの
- 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[2006. 01]
- 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[2006. 01]
- 33/569 ・ ・ ・ ・ 微生物, 例. 原生動物, 細菌, ウィルス, のためのもの[2006. 01]
A 原生動物, 寄生虫, 真菌
B 細菌
C ・溶血連鎖球菌
D ・緑膿菌
E ・ブドウ球菌
F ・その他の特定の細菌
G ウィルス
H ・レトロウィルス, 例. エイズ, 馬伝染性貧血ウィルス
J ・ヘルペスウィルス
K ・風疹ウィルス
L ・その他の特定のウィルス
Z その他のもの
- 33/571 ・ ・ ・ ・ ・ 性病, 例. 梅毒, 淋疾, 疱疹, のためのもの[2006. 01]
- 33/573 ・ ・ ・ ・ 酵素またはイソ酵素のためのもの[2006. 01]
A 酵素
B ・イソ酵素
Z その他のもの
- 33/574 ・ ・ ・ ・ 癌のためのもの[2006. 01]
A 癌関連蛋白質
E ・癌胎児性抗原[CEA], α -フエトプロテイン[AFP]
B 糖を含有する癌関連物質
C 癌ウィルス
D 癌細胞
Z その他のもの
- 33/576 ・ ・ ・ ・ 肝炎のためのもの[2006. 01]
A A型肝炎
B B型肝炎
Z その他のもの
- 33/577 ・ ・ ・ ・ モノクローナル抗体を含むもの[2006. 01]
A モノクローナル抗体一般
B 特定のモノクローナル抗体
Z その他のもの
- 33/579 ・ ・ ・ ・ カプトガニ細胞溶解産物を含むもの[2006. 01]
- 33/58 ・ ・ ・ 標識物質を含むもの (G01N33/53 が優先) [2006. 01]
A 核酸に関するもの
Z その他のもの
- 33/60 ・ ・ ・ ・ 放射性標識物質を含むもの[2006. 01]
A オートラジオグラフィに関するもの
Z その他のもの
- 33/62 ・ ・ ・ 尿素を含むもの[2006. 01]
A 酵素を含むもの
Z その他のもの
- 33/64 ・ ・ ・ ケトンを含むもの[2006. 01]
- 33/66 ・ ・ ・ 血糖, 例. ガラクトース, を含むもの[2006. 01]
A 血糖を含むもの
B 試薬等化学的なもの
C ・酵素を含むもの
D 装置, プロセス
Z その他のもの
- 33/68 ・ ・ ・ 蛋白質またはペプチドまたはアミノ酸を含むもの[2006. 01]
- 33/70 ・ ・ ・ クレアチンまたはクレアチニンを含むもの[2006. 01]
- 33/72 ・ ・ ・ 血色素, 例. ヘモグロビン, ビリルビン, を含むもの[2006. 01]
A ヘモグロビンを含むもの
B ビリルビンを含むもの
Z その他のもの
- 33/74 ・ ・ ・ ホルモンを含むもの[2006. 01]

- 33/76 ・・・・胎盤性腺刺激ホルモン[2006. 01]
- 33/78 ・・・・甲状腺ホルモン[2006. 01]
- 33/80 ・・・・血液群または血液型を含むもの
[2006. 01]
- 33/82 ・・・・ビタミンを含むもの[2006. 01]
- 33/84 ・・・・無機化合物またはペーハーを含むもの
[2006. 01]
- A ペーハーに関するもの
- Z その他のもの
- 33/86 ・・・・血液凝固時間を含むもの[2006. 01]
- 33/88 ・・・・プロスタグランディンを含むもの
[2006. 01]
- 33/90 ・・・・血液の鉄結合能を含むもの[2006. 01]
- 33/92 ・・・・脂質, 例. コレステロール, を含むもの
[2006. 01]
- A コレステロール
- B ・酵素を含むもの
- C トリグリセリド
- Z その他のもの
- 33/94 ・・・・麻酔剤を含むもの[2006. 01]
- 33/96 ・・・・血液または血清の対照標準を含むもの
[2006. 01]
- 33/98 ・・・・アルコール, 例. 呼気中のエタノール,
を含むもの[2006. 01]
- 35/00 グループ G01N1/00-G01N33/00 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]
- A データの処理, 表示
- B 温度調節
- C 試薬の管理
- D 遠心方式のもの
- E 装置の制御
- F 装置の試験, 監視
- Z その他のもの
- 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]
- A 試料容器
- B 試料容器の蓋, 栓, カバー
- C 試料識別
- D 混合
- E 容器の洗浄
- F 使い捨て部材を用いるもの
- G 装置の制御
- H 緊急試料の分析
- J 再検査
- Z その他のもの
- 35/04 ・・・・コンベア系の細部[3]
- A 回転テーブルによる移送
- B 容器を列状に移送するもの
- C 繰り返し使用される容器用
- D 使い捨て部材の移送
- E ・板状部材〔例. 分析スライド〕用
- F ・連続体〔例. フィルム状試験紙〕用
- G 個々の容器の保持, 移送
- H 複数の容器を保持するもの〔例. 試験管ラッ
ク〕の移送
- Z その他のもの
- 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]
- A 液体試料のためのもの
- B ・試料流が不混和流体によつて区分される
もの〔例. セグメンテッドフロー分析〕
- C ・キャリア液中に断続的に試料を導入する
もの〔例. フローインジェクション分析〕
- D ・観測部の細部
- E ・セル
- F ・多項目分析用のもの
- Z その他のもの
- 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]
- A 液体試料の移送
- B ・移送試料の選択, 移送先の特定
- C ・ノズル移動機構〔ノズル位置決め, 試料の
界面検知を含む〕
- D ・移送量の制御〔例. 計量バルブ, シリンジ
によるもの, ノズル残留滴の処理〕
- E ・移送試料の相互汚染防止
- F ・流路の洗浄
- G ・ノズルチップの交換
- H ・単一試料の同時分配
- J ・複数試料の同時移送
- K ・試料移送と他の操作〔例. 希釈, ろ過〕を
同時に行うもの
- Z その他のもの
- 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]
- 101 ・ μ -TAS (マイクロチップ・ケミストリー)
関連分析技術 (H12. 4 新設)
- 102 ・特異的反応に基づくアレイ型センサ
- 103 ・ハイ・スループット・スクリーニング関
連分析技術 (H12. 4 新設)