

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の装置または方法 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 - 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 - 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

1/00 101

・試料の移送，例．試料の導入

A 固体試料の移送

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

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

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

F 液体試料の移送

G ・液体試料の分析装置への導入

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

J ・真空室や缶詰からの液体試料の取出し

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

L ・液体試料移送時の弁切換システム

M ・液体試料移送時の流量調整または圧力調整

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

P 高圧室へ流体試料（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

Q ・気体試料の移送

R ・気体試料の分析装置への導入

S ・気体試料移送時の弁切換システム

T ・気体試料移送時の流量調整または圧力調整

U ・・定圧ドレントラップ

W ・気体試料の真空室への移送

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

Z その他のもの

1/00 102

・調査用標本以外の試料の調製

A 粒子状，霧状標準試料とその製造または保存

B 固体標準試料とその製造または保存

C 液体標準試料とその製造または保存

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

E ・一定湿度の気体標準試料の製造

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

G ダストミスト試料採取のためのテ - 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

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

J 降下するダストミストの受容器

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

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

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

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

1/04	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
	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-スのオイルミスト
	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
	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
	Z	その他のもの
		… 固体状のもの, 例, 切断によるもの [2006.01]
	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
	B	糸; 線状材; 毛; 綿の試料採取
	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
	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
	E	コンベヤ上で粉粒体や固体塊を採取するもの
	F	固体塊を破碎して破片やダスト試料を採取するもの
	G	医療用試料採取
	H	生物試料採取
	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
	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撈拌取出しするもの
	L	多区画用杵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
	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
	R	放射性試料採取
	S	高温, 高圧室からの試料採取または高炉内装物の採取
	T	付属装置
	U	海底土壌や岩石試料の採取
	V	こすり, ひきはがしまたはさらえとりによる試料採取
	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
	X	切断による試料片切り採取, 切粉試料の採取, シ-ト部材からの切り取り採取
	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
	Z	その他のもの
1/06		… 薄片を作製するもの, 例, ミクロト-ム [2006.01]
	A	全体的構造
	B	・切断厚みの設定, 刃合せまたは厚み設定のための送り
	C	・トリミング, トリミング用ナイフ
	D	・ミクロト-ムナイフ自体, ナイフの製造または研磨

1/08	E	・切断力の印加, 切断運動の制御
	F	・切断された薄層の取出し, カ-ル防止板
	G	・ミクロト-ムナイフの保持手段または同保持手段の支持
	H	・切断される試料の保持手段または同保持手段の支持
	J	・ミクロト-ムナイフや試料の冷却, 試料の冷却室または凍結手段
	K	真空中でのミクロト-ムを用いての切断
	L	ミクロト-ム切断時の視認観察
	Z	その他のもの
		… 抜き取り用具を包含するもの, 例, コアビット [2006.01]
	A	金属, 木材または氷等の塊からコアピ-スを採取するもの
	B	土壌からコアビットを用いてコアピ-スを採取するもの, コアビットとコアピ-ス採取管の組合せ装置
	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-ス採取管を押し込んでコアピ-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-ス採取管からのコアピ-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-カの適用, コアピ-ス採取後の鉱脈等の方位確認
	K	土壌試料をエアリフト手段で搬送取出しするもの
	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
1/10		… 液体または流動状のもの [2006.01]
	A	不要物を分離して所要の液体試料を採取するもの
	B	・膜分離法で分離するもの
	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	・凝集法または沈澱法で分離するもの
	E	・蒸発法で分離するもの
	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
	G	・電気泳動法で分離するもの
	H	・遠心分離法で分離するもの
	J	・液中溶存ガスまたは気泡を分離するもの
	K	液体試料の採取または移送状況の監視手段
	L	コンボ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
	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

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	1/18	・・・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]
P	液体試料の希釈または濃度調整装置	1/20	・・・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]
Q	油、油を含む液体または原油試料の採取をするもの	A	計量のため液体試料をオ - バ - フロ - させるもの、オ - バ - フロ - 中の槽から液体試料を採取するものまたはオ - バ - フロ - 堰を設置した液体貯留槽の構造
R	液化ガスまたは揮発性液体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
S	熔融金属または液体金属試料の採取をするもの	Z	その他のもの
T	放射性液体試料の採取をするもの	1/22	・・・気体状のもの [2006.01]
U	粘性液体試料の採取をするもの	A	採取方法、採取システム
V	生体試料 (例、唾液、分泌液または尿) の採取をするもの	B	採取装置
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	C	・採取容器、採取袋、保存容器、保存袋または採取シリンダ
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	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
Z	その他のもの	E	・サンプリングプロ - ブ
1/12	・・・ジッパ; 浚渫機 [2006.01]	F	・高炉ガスサンプリング、例、転炉ガスサンプリング
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	G	・自動車排気ガスサンプリング、例、内燃機関排ガスサンプリング
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料を付着させて採取するもの	H	油中溶存ガスサンプリング
C	転式スプーンで液体試料をすくいとって採取するもの	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
Z	その他のもの	K	ガス透過膜の利用で除湿するもの
1/14	・・・吸入装置、例、ポンプ; 排出装置 [2006.01]	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
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	M	ガスの希釈
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	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
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	P	ドレン凝縮、ドレンの処理または凍結法による除湿
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	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
E	サイフォン技術の利用に特徴のあるもの	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
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 - ラ - ポンプまたは遠心式ポンプ	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
Z	その他のもの	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
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]	U	固体塊、例、金属塊またはセメント塊、中のガス採取
A	多点サンプリング	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
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	W	ガス漏れ検知
Z	その他のもの	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 - 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 - 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（G01N1/28 J,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 - 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 - 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 - ティング皮膜の良否検査用試料

S ガラスピ - ド試料または蛍光 X 線分析用ガラスピ - 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 - 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 - [例. プラス光ファイバ -]

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 - 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 - 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

このグル - 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; パ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〕		P	・無機質材料
	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〕		Q	検出装置に特徴のあるもの
	P	衝撃検出のデ - タ処理〔自動記録型（計装化）衝撃試験〕		R	・検出信号のデ - タ処理
	Q	・衝撃力エネルギー - の測定及び表示	3/36	S	付属装置及び治具
	S	高温・低温下の衝撃試験	3/38	Z	その他
	Z	その他	3/40		・気圧または水圧手段によるもの
3/303		・荷重の自由落下によるもの〔7〕			・電磁的手段によるもの
	A	被試験体が重力落下するもの（H12.4 新設）		A	押し込み硬さの調査
	B	・ガイドに沿って落下するもの（H12.4 新設）		B	・土壌・コンクリ - トの嵌入試験
	C	・落下器筐と一体的に落下するもの（H12.4 新設）		E	・粘弾性材料の嵌入試験
	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）		F	・金属材料の嵌入試験
	E	・ガイドに沿って落下するもの（H12.4 新設）		C	振動・音波による調査
	Z	その他（H12.4 新設）	3/42	D	砥石の硬度の調査
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〕		Z	その他
3/31		・フライホイールの回転によるもの〔7〕			・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	ハンマ - の回転モ - メントの単衝撃（H12.4 新設）		A	荷重の制御に係るもの
	B	・ハンマ - （H12.4 新設）		B	圧痕の読みとりに係るもの
	C	・ハンマ - 止め・安全装置（H12.4 新設）		E	・変位量の検出に特徴のあるもの
	D	・試験片および試験片のセット、取り出し除去（H12.4 新設）		F	・撮像のデ - タ処理に特徴のあるもの
	Z	その他（H12.4 新設）	3/44	C	測定機と被験体との位置関係に係るもの
3/313		・爆発物によって発生するもの〔7〕		D	圧子の形状
3/317		・電磁的手段によるもの〔7〕	3/46	Z	その他
3/32		・繰返し力または脈動力の適用によるもの	3/48		・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
	A	熱疲労試験			・引きかき作動をする圧子
	B	粘弾性材料の疲労試験	3/50		・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）
	C	き裂〔クラッキング〕検出、及び AE	3/52		・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）
	E	寿命の予測、その検知	3/54		・衝撃体のはね返り量の測定によるもの（G01N3/54 が優先）
	F	腐食疲労	3/56		・高温または低温での試験
	H	検出装置に特徴のあるもの			・耐摩滅性または耐摩耗性の調査
	J	・検出信号のデ - タ処理	A	A	繊維、布、例・絨毯、の
	K	試験片の形状・構造に特徴のあるもの	B	B	糸条体の
	L	試験片の取扱い〔セット、除去等〕	C	C	磁気ディスクの
	M	試験片の材料に特徴のあるもの	F	F	車両用部品の
	N	・ゴム・プラスチック材料	G	G	・タイヤの
	P	・無機質材料	K	K	機械部品の
	S	付属装置及び治具	L	L	・リング、ピストンの
	Z	その他	H	H	無機材料の
3/34		・機械的手段によるもの、例・ハンマ - による打撃	J	J	宝石の
	A	引張・圧縮疲労試験	M	M	金属材料の
	C	曲げ疲労試験	N	N	プラスチック・ゴム材料の
	D	ねじり試験	D	D	サンドエロ - ジョン法
	E	剪断疲労試験	E	E	高温又は低温での試験
	F	衝撃疲労試験	P	P	変位検出装置に特徴のあるもの
	G	・錘・雨滴等の衝撃による	Q	Q	・デ - タ処理に特徴のあるもの
	K	試験片の構造・形状	Z	Z	その他
	L	試験片の取扱い	3/58		・刃物による被削性の調査；工具の切削性の調査
	M	試験片の材料に特徴のあるもの	A	A	被削性の調査
	N	・ゴム・プラスチック材料	B	B	回転切削工具
			C	C	・切削力検出
			D	D	・デ - タ処理に特徴のあるもの
			F	F	・工具位置検出

3/60	G	・・工具磨耗検出〔寿命〕			Z	その他のもの
	H	・・工具欠損〔異常〕検出	7/06			・・燃焼のみによるもの
	K	回転磨耗工具〔グラインダ - 〕	7/08			・・燃焼後、燃焼生成物を吸収または吸着させるもの
	M	非回転切削工具				
	Z	その他	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
		・材料、例、耐火材、の急激な熱変化に対する抵抗調査			A	水素を検出するもの
	A	熱衝撃〔応力負荷のないもの〕			B	・温度調整、温度補償に特徴があるもの
	B	・繰返し加熱・冷却			C	・真空系に特徴があるもの
	C	・・センサ - に特徴のあるもの			Z	その他のもの
	D	・・制御・デ - タ処理	7/12			・・拡散の後、燃焼または接触酸化するもの
	G	応力負荷下の熱衝撃				・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
	H	・熱疲労〔強度試験〕	7/14			・・材料の加熱によるもの
	J	・・センサ - に特徴のあるもの				・・材料を反応させることによるもの
	K	・・制御・デ - タ処理	7/16			・・・反応が発酵である場合
	M	試験片	7/18			・・・生地に関するもの
	N	・材料に特徴のあるもの	7/20			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
	P	・構造に特徴のあるもの	7/22			
	Q	・セツティングに特徴のあるもの	9/00			
	R	加熱・冷却の付属装置			A	液体に関するもの
	Z	その他			B	気体に関するもの
3/62		・上記サブグル - 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			C	共振周波数の変化を用いるもの
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（G01N9/00 が優先）			D	・流体を収容した管〔容器〕を振動させるもの
	A	移送中の材料の分析			E	・流体中の振動子〔ex. 羽根〕を振動させるもの
	B	含水量の測定〔A が優先〕			Z	その他
	C	結氷、結露等の検知	9/02			・一定体積の計量によるもの
	D	流体の分析〔A が優先〕	9/04			・・液体に関するもの
	Z	その他のもの	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
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	9/08			・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
	A	振動子を利用したもの	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
	E	・含水量の測定	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
	F	・結露、結霜等の検知			A	比重球を用いるもの
	C	粉塵濃度の測定			Z	その他のもの
	D	・マイクロバランス法	9/14			・・・物体が容器状であるもの
	Z	その他			A	目盛部に特徴のあるもの〔B が優先〕
5/04		・成分を除去し、例、蒸発、残部の重量を測定するもの			B	吸込式のもの
	A	加熱手段を用いるもの			Z	その他のもの
	B	・含水量の測定	9/16			・・・物体が軸支されているもの
	C	・・加熱手段に特徴のあるもの	9/18			・・・指示、記録または制御のための特殊な適用
	D	・・演算処理、自動化に特徴のあるもの			A	電氣的・磁氣的なもの
	E	・気体を流通させているもの			D	・磁石を用いるもの
	Z	その他のもの			B	光学的なもの
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			C	機構的なもの
	A	含水量の測定			Z	その他
	B	液体中の気体の分析〔A が優先〕	9/20			・・諸物体の重量のつり合わせによるもの
	C	気体の分析〔A が優先〕				
	D	液体中の固体の分析、フィルタ - 目詰り				・・・液体の連続的循環機構をもつもの
	Z	その他のもの	9/22			・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
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	9/24			
7/04		・・吸収または吸着のみによるもの			A	光による
	A	吸収液を用いるもの			B	放射線による
	B	・複数の吸収液を用いるもの				

	F	・固体〔粒体、粉体を含む〕を対象とするもの		E	材料を介して伝播する力を測定するもの〔ex. 二重円筒〕
	C	音波による		F	・振動を利用したもの
	D	マイクロ波による		Z	その他のもの
	E	電氣的・磁氣的変量による	11/16		・・振動体の減衰効果の測定によるもの
9/26	Z	その他		A	振幅を測定するもの
		・圧力の差異の測定によるもの		B	周波数を測定するもの
	A	流動状態における分析		Z	その他のもの
9/28	Z	その他のもの	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 - プ技術または装置 G01Q) [1,7]
		・・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			・液体の表面張力の調査
	A	ノズルの構造に特徴のあるもの	13/02		・浸透効果の調査
	Z	その他のもの	13/04		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]
9/30		・遠心効果によるもの	15/00		
9/32		・液体の流動性によるもの, 例・管または開口の流れ		A	光学的手段によるもの
9/34		・・液体により作動する機素, 例・羽根, の利用によるもの		C	サンプリング, 標準試料の発生
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)	15/01	Z	その他のもの
	A	液体の分析			・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]
	B	・油類	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]
	C	固体の分析		D	分析手段に特徴のあるもの
11/00	Z	その他のもの		E	・透過量の測定によるもの
		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		F	分級手段を有するもの
	A	分析手段に特徴のあるもの	15/0205	Z	その他のもの
	B	・試料を挟圧するもの	15/0227		・・光学的手段によるもの [2024.01]
	C	分析材料に特徴のあるもの			・・・画像を用いるもの; ホログラフィを用いるもの [2024.01]
	D	・粉粒体	15/0227 100		・・・像形成によるもの
	E	・コンクリ - ト	15/0227 110		・・・信号処理に特徴のあるもの
	F	特殊な性質を分析するもの	15/04		・懸濁質の沈降の調査 [2006.01]
	G	・硬化度を分析するもの		A	遠心沈降によるもの
	Z	その他のもの		B	光学的手段によるもの
11/02		・材料の流れの測定によるもの		C	・像形成によるもの
11/04		・・せばめられた通路, 例・管, 開口, を通すもの		D	・・信号処理に特徴のあるもの
	A	通路がノズルになつているもの		Z	その他のもの
	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 - 形押し出し部材, スパイラル流路, 複数流路〕	15/05		・・血液内の [2006.01]
			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]
11/06	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
		・・・一定量の流出時間の測定によるもの		B	音波〔超音波〕の使用によるもの
	A	加熱溶融手段を有するもの		D	気体に浮遊する懸濁質の濃度測定
11/08	B	洗浄手段を有するもの		E	液体に浮遊する懸濁質の濃度測定
	Z	その他のもの		Z	その他のもの
11/10		・・一定の流れを生ずるのに要する圧力の測定によるもの	15/075		・・光学的手段によるもの [2024.01]
11/12		・材料内で物体を作動させるもの	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]
		・・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 - ジの入り込みの測定によるもの (G01N11/16 が優先)		A	フィルタ - の試験
	A	貫入抵抗を測定するもの		B	・目づまり検知
11/14	Z	その他のもの		C	透過率の測定
		・・回転体, 例・羽根, の利用によるもの (G01N11/16 が優先)		D	・通気率の測定
	A	回転体の形状に特徴のあるもの		E	・・シ - ト状物体の調査
	B	・回転体が円錐口 - タのもの		F	・・タバコの調査
	C	磁石を用いているもの		H	気孔量の調査
	D	分析材料に特徴のあるもの		J	表面積の調査

15/10	Z	その他のもの	F	・繊維, 紙等
		・個別の粒子の調査 [2024.01]	G	材料の強度の調査
	A	分析手段に特徴のあるもの	H	吸着による流体の検出
	B	信号処理に特徴のあるもの	J	材料の保持力, 圧接力の測定
	Z	その他のもの	Z	その他のもの
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]	19/02	・材料間の摩擦係数の測定
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, クルタ - 原理を用いることによるもの [2024.01]	A	対象物に特徴のあるもの
	F	信号処理に特徴のあるもの	B	・タイヤ, 路面
	G	・計数補正に特徴のあるもの	C	材料移動機構, 負荷機構等に特徴のあるもの
	H	・粒子を分類, 分級するもの	Z	その他のもの
	J	・パルス分析に特徴のあるもの	19/04	・材料間, 例, シ - ルテ - プ, 被覆材, の粘着力の測定
	Z	その他のもの	A	半田付け, 溶接部
15/13		・…開口部に関する細部 [2024.01]	B	シ - ト状材料を対象とするもの
	A	有孔管の構造, 製造方法	C	・引掻式, 摺動接触式のもの
	B	試料の移送に特徴のあるもの	D	・引張式のもの
	C	・定量供給手段を有するもの	Z	その他のもの
	D	閉塞検知, 防止手段を有するもの	19/06	・材料の掻取りによる調査, 例, 火花試験
	E	複数の検出手段を有するもの	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
15/14		・…光学的調査技術, 例, フロ - サイトメトリ - [2024.01]	B	材料とセンサとが相対的に移動するもの
	G	複数の検出手段を有するもの	C	・材料表面の凹凸によりセンサが変位するもの
	C	血液, 細胞等の調査	Z	その他のもの
	Z	その他のもの	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
15/1404		・…流体の取り扱い, 例, 流体力学的集束 [2024.01]	A	吸湿によるもの
15/1404 100		・…閉塞検知, 防止手段を有するもの	B	・長さの変化によるもの
15/1409		・…試料の取り扱い, 例, 試料を注入するもの [2024.01]	C	・…電磁氣的検出手段によるもの
15/1409 100		・…試料の移送, 調整に特徴のあるもの	Z	その他のもの
15/1409 110		・…定量供給手段に特徴を有するもの	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]
15/1429		・…信号処理 [2024.01]	A	光音響分光
15/1429 100		・…計数補正に特徴のあるもの	B	半導体の評価
15/1429 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
15/1429 300		・…パルス分析に特徴のあるもの	このグル - 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]	
15/1433		・…画像認識を用いるもの [2024.01]		
15/1434		・…光学的配置 [2024.01]	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]
15/1434 100		・…散乱光の検出	A	標準構造体
15/1434 110		・…透過光の検出	B	試料ホルダ -
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]	C	試料の温度条件制御 [ex. クライオスタット, 恒温槽]
15/1492		・…液滴の内部のもの [2024.01]	D	光源部
17/00		天候, 腐蝕または光に対する耐久性の調査	Z	その他のもの
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]	21/03	・…キューベット構造 [3]
17/04		・腐蝕プロ - プ [5]	A	オ - バ - フロ - セル
19/00		機械的方法による材料の調査 (G01N3/00-G01N17/00 が優先)	B	気体用吸収セル
	A	レオロジ - 特性の調査	Z	その他のもの
	B	・振動によるもの [ex. 粘弾性]	21/05	・…フロ - スル - キューベット (G01N21/09 が優先) [3]
	C	・…信号処理に特徴のあるもの	21/07	・…遠心分離型のキューベット (G01N21/09 が優先) [3]
	D	・…振動解析に特徴のあるもの	21/09	・…敵性環境または腐食性材料もしくは研磨性材料に耐えるものに適したものの [3]
	E	対象物に特徴のあるもの		

21/11	・・キュベットへの充てんまたは排出 [3]	A	フレ - 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)
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]	B	火炎バ - ナによるもの [フレ - ム法、炎光吸光分光] (640 優先)
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]	C	ゼ - マン効果を利用するもの [磁場の印加] (H11 新設)
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]	D	還元気化法
A	位置走査を伴うもの, 撮像処理するもの (610 優先)	Z	その他のもの [含, 共通技術] (H11 新設)
D	・電気泳動用, クロマト用	21/33	..... 紫外光を用いるもの (G01N21/39 が優先) [3]
B	界面での光学条件の変化により状態を判別するもの	21/35	..... 赤外光を用いるもの (G01N21/39 が優先) [3,2014.01]
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)	21/3504	..... 気体分析のためのもの, 例 . 多成分ガス分析 [2014.01]
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)	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 [2014.01]
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)	このグル - 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]	
Z	その他のもの	21/3554	..... 水分測定のためのもの [2014.01]
21/17 610	・・高散乱体 [例 . 生体] 内部の分布測定 (H11 新設)	21/3559	..... シ - ト材料中の, 例 . 紙中の [2014.01]
21/17 620	・・・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)	21/3563	..... 固体分析のためのもの ; そのための試料調整 [2014.01]
21/17 625	・・・複数波長を用いるもの [成分分析] (630 優先) (H11 新設)	21/3577	..... 液体, 例 . 汚染水, を分析するためのもの [2014.01]
21/17 630	・・・ヘテロダイン検波を利用するもの (H11 新設)	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]
21/19	・・二色性 [3]	21/3586	..... テラヘルツ時間領域分光法 [THz - TDS] によるもの [2014.01]
21/21	・・偏光に影響をおよぼす特性 (G01N21/19 が優先) [3]	21/359	..... 近赤外光を用いるもの [2014.01]
A	磁気光学効果の利用	21/37	..... 気体検知器を用いるもの [3]
Z	その他のもの	21/39	..... 同調型レ - ザ - を用いるもの [3]
21/23	・・・複屈折 [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]
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]	A	浸漬式のもの
21/27	・・・光電検出器を用いるもの (G01N21/31 が優先) [3]	B	示差屈折計
A	位置走査を伴うもの, 撮像処理するもの	Z	その他のもの
B	反射光又は散乱光を分光するもの	21/41 101	・・・表面プラズモン共鳴 [SPR] を用いるもの
D	浸漬式のもの	21/41 102	・・・局在表面プラズモン共鳴 [LSPR] を用いるもの
E	顕微分光測定	21/43	・・・臨界角の測定によるもの [3]
F	装置の校正, 検量線作成	21/45	・・・干渉法によるもの ; シュリ - レン法によるもの [3]
H	ヘテロダイン検波するもの	A	干渉法によるもの
Z	その他のもの	B	シュリ - レン法によるもの
21/29	・・・視覚検知によるもの (G01N21/31 が優先) [3]	Z	その他のもの
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]	21/47	・・散乱, すなわち拡散反射 (G01N21/25 ,G01N21/41 が優先) [3]
21/31 610	・・・原子吸光分光 (H11 新設)	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 - タ
		F	トナ - 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

	H	偏光測定を伴うもの (H11 新設)		A	半導体または IC マスクの検査 〔含、レチクル〕(H11.5 新設)
	K	蛍光測定を伴うもの (H11 新設)		B	プリント基板の調査、例、スル - ホ - ルの調査 (H11.5 新設)
	S	走査手段、手法に特徴を有するも の (H11 新設)		Z	その他のもの〔含、共通技術〕 (H11.5 新設)
	T	被検体搬送手段、手法に特徴を有 するもの (H11 新設)	21/958		・・・透明な材料の検査 [7]
21/892	Z	その他のもの	22/00		マイクロ波または電波、すなわち波長が 1 ミリメ - タ - 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]
	・・・	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	ガスの濃度、種類の測定〔水蒸気の測 定は G01N22/04〕
	A	シ - ト材料一般、例、紙、フィル ム (B,21/894-21/898 が優先) (H11.5 新設)		B	配向、方向性の測定
	B	帯状金属材料、例、鋼板、ピレ ット、連鑄材 (H11.5 新設)		C	マイクロ波放射計の利用〔G01J,G01R 優先〕
	C	棒状体、線材、糸 (H11.5 新設)		D	プラズマの測定
21/894	Z	その他のもの (含、共通技術) (H11.5 新設)		E	氷、雪の測定
	・・・	ピンホ - ル [7]		F	測定に用いる検出素子〔誘電体棒、誘 電体共振器、その他〕
	A	シ - ト材料一般、例、紙、フィル ム (B が優先)(H11.5 新設)		G	・導波管
	B	帯状金属材料、例、鋼板、ピレ ット、連鑄材 (H11.5 新設)		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〕
21/896	Z	その他のもの (含、共通技術) (H11.5 新設)		J	・空洞共振器
	・・・	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]		K	・マイクロストリップ
21/898	・・・	織地またはパタ - ン表面、例、織 物・木材、の不規性 [7]		L	・自由空間、開放空間を有するもの、ア ンテナ一般〔ラツバ管等〕
	A	織物〔布〕、編み物の検査 (H11.5 新設)		M	測定方法一般
	Z	その他のもの〔含、共通技術〕 (H11.5 新設)		N	・照射マイクロ波の周波数変調を行な うもの
21/90	・・・	容器中またはその内容物 (G01N21 /91 が優先) [3]		P	・被検体と検出素子とが相対的に移動 するもの
	A	ピン		Q	・干渉、複数の波の重ね合わせを行な うもの
	B	アンプル又はバイアル		R	・偏光波を利用するもの
	C	缶		S	・測定試料からの反射波の利用
	P	・ピンホ - ルの調査		T	測定量一般〔Q 値、定在波の有無、そ の他〕
	D	容器の内容物		U	・電力・強度
21/91	Z	その他のもの		V	・周波数
	・・・	染料、例、蛍光インク、の浸透を用い るもの [3]		W	・位相
	A	浸透探傷		X	・振幅
	B	蛍光磁粉探傷		Y	・〔比〕誘電率、誘電正接
21/93	Z	その他のもの		Z	その他
	・・・	検査用標準; キャリブレ - ション [7]	22/02	・・・	きずの存在の調査 [3]
21/94	・・・	汚れ、例、塵埃、の調査 (G01N21/85 が優先) [7]		A	きずの検出
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]		B	異物の検出
	A	ディスクの調査 (H11.5 新設)		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
21/952	Z	その他のもの (H11.5 新設)	22/04	Z	その他
	・・・	円筒体またはワイヤの外表面の検査 [7]		・・・	含水量の調査 [3]
21/954	・・・	中空体、例、削孔、の内側表面の検 査 [7]		A	ガス状水分の検出
	A	管体の内面からの調査 (H11.5 新 設)	23/00	B	シ - ト物質中の水分検出
	B	炉体、タンク、圧力容器の内面か らの調査 (H11.5 新設)		C	粉粒体物質中の水分検出
	Z	その他のもの〔含、共通技術〕 (H11.5 新設)	23/02	Z	その他
21/956	・・・	物体表面のパタ - ンの検査 [7]	23/04		グル - プ G01N3/00-G01N17/00,G01 N21/00 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
				・・・	放射線の材料透過によるもの
				・・・	さらに材料の画像を形成するもの [2018.01]

23/04 310	・・・画像が動画であるもの、例、動画透視像の目視観察	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]
23/04 330	・・・プロ - プビ - ムの走査による透過画像形成、例、X 線ペンシルビ - 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]	23/201	・・・小角散乱の測定、例、小角 X 線散乱 [SAXS][2018.01]
23/04 340	・・・ユ - ザ - 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	23/202	・・・中性子線を用いるもの [3]
23/041	・・・位相コントラストイメ - ジング、例、格子干渉計を用いるもの [2018.01]	23/203	・・・後方散乱の測定 [2]
23/041 310	・・・屈折コントラストイメ - ジング	23/204	・・・中性子線を用いるもの [3]
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]	23/205	・・・回折カメラを用いるもの [2018.01]
23/046	・・・トモグラフィ - を用いるもの、例、コンピュータ断層撮影 [CT][2018.01]	23/2055	・・・回折パターンの分析 [2018.01]
23/046 310	・・・コヒ - レント散乱 CT[CSCT]	23/2055 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
23/05	・・・中性子線を用いるもの [3]	23/2055 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 - トベルト法
23/06	・・・さらに吸収を測定するもの [2018.01]	23/207	・・・回折法、例、プロ - プを中心として 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]
23/083	・・・放射線が X 線であるもの [2018.01]	23/22	・・・材料からの二次放射の測定によるもの [2018.01]
23/085	・・・X 線吸収微細構造 [XAFS]、例、広域 X 線吸収微細構造 [EXAFS][2018.01]	23/2202	・・・そのための試料調製 [2018.01]
23/087	・・・多エネルギー - X 線を用いるもの [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]
23/09	・・・放射線が中性子線であるもの [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]
23/095	・・・ガンマ線共鳴吸収、例、メスバウア - 効果を用いるもの [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]
23/10	・・・容器内に封入された材料、例、手荷物の X 線検査 [2018.01]	23/2209	・・・波長分散型分光法 [WDS] を用いるもの [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]	23/221	・・・放射化分析によるもの [2]
23/16	・・・材料が移動するシートまたはフィルム [2018.01]	23/222	・・・中性子放射化分析 [NAA] を用いるもの [3]
23/18	・・・欠陥または異物の調査 [2018.01]	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]
23/18 310	・・・タイヤ中の	23/225	・・・電子またはイオンマイクロプロ - プを用いるもの [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]	23/2251	・・・電子ビ - ムを入射するもの、例、走査型電子顕微鏡 [SEM][2018.01]
23/20 380	・・・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	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]
23/20 400	・・・反射率の測定、例、X 線反射率法 [XRR]	23/2254	・・・カソ - ドルミネセンスの測定 [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 - G21K1/06）[2018.01]	23/2255	・・・イオンビ - ム、例、陽子ビ - ム、を入射するもの [2018.01]
23/20016	・・・ゴニオメータ [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]
23/20025	・・・そのための試料ホルダまたは試料支持部材 [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]
23/20033	・・・温度制御または加熱手段を備えるもの [2018.01]	23/227	・・・光電効果の測定、例、光電子顕微鏡 [PEEM][2018.01]
23/20041	・・・高圧試験のためのもの、例、アンピセル [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]
23/2005	・・・そのための粉末試料の調製 [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]
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]	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]
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]	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		Y	MRI
	E	・磁力計		Z	その他
	P	・オプティカルポンピングを用いるもの	24/00 570	....	構造的細部
	G	・ESR によるもの		A	共振器, 例. コイル
	T	NQR		B	・表面コイルからなるもの
	Z	その他		C	・サブコイルの配列からなるもの
24/00 100		・細部		D	・スリットを有するものまたはル - プキャップ型のもの
	A	標準試料, 例. ファントムまたはロック用		E	・導波管型のもの, 例. 空洞共振器
	B	シフト試薬, 例. 造影剤またはコントラスト剤		G	・外部照射手段を有するもの
	Y	MRI		H	共振器の機械的調整
	Z	その他, 例. 防振または防音		Y	MRI
24/00 510		・試料の取扱い		Z	その他
	A	試料管	24/00 580	....	電氣的細部
	B	・タ - ピン		A	送受信回路
	C	・回転調整		B	・送信回路
	D	試料導入 (ESR 特有のもの G01N24/10 510A)		C	・受信回路
	E	・位置決め		D	・直交コイル型
	F	温度調整		E	送受信分離
	Y	MRI		F	同調調整
	Z	その他		G	二重同調
24/00 520		・記録; 表示		H	共振器との整合, すなわちインピーダンスマッチング
	A	表示; 出力手段		J	利得調整
	B	・多次元 NMR 用		K	温度補償
	L	記録; 記憶手段		Y	MRI
	Y	MRI		Z	その他
	Z	その他	24/00 590		・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)
24/00 530		・信号処理			・主磁場または傾斜磁場の発生
	A	サンプリング, 例. A/D 変換	24/00 600		
	B	デ - タ補正		A	電磁石
	C	・S/N 改善		B	・コイル
	D	・積算		C	・超電導コイル
	E	・反転加算		D	・冷却手段, 例. クライオスタット
	F	・ベ - スライン補正		H	・制御系, 例. 電源
	G	デ - タ処理, 例. 演算手法または処理手順		P	永久磁石
	H	・フ - リエ変換		Q	・磁極片, 例. ポ - ルビ - ス
	J	スペクトル同定, 例. ピ - ク検出		R	・材質; 製法
	K	・化学シフトに関するもの, 例. 構造解析		Y	傾斜磁場コイル, 例. MRI
	L	・不要ピーク除去		Z	その他
	M	・多次元 NMR 用	24/00 610		・主磁場または傾斜磁場の不均一性の補償または調整
	Y	MRI		A	機械的な補償または調整
	Z	その他		E	強磁性体を用いるもの, 例. 受動シム
24/00 540		・遮蔽, すなわちシールド		J	補正コイルを用いるもの, 例. 能動シム
	A	主磁場の遮蔽		K	・補正コイルの制御
	B	高周波磁場の遮蔽		Y	MRI
	Y	傾斜磁場の遮蔽		Z	その他
	Z	その他	24/00 620		・主磁場または傾斜磁場の安定化
24/00 550		・探針		A	NMR 信号による磁場ロック
24/00 560		・プロ - プ, 例. 高周波励起または検出システム		B	・細部
	A	電子常磁性共鳴 [ESR] 用		C	・内部ロック
	B	複数試料用		D	・外部ロック
	C	多核種用		E	・内部および外部ロック切替
	D	二重共鳴用		F	・FID の利用
	E	検定; 較正		M	磁場測定手段を有するもの
	F	コイルまたは回路の配置		Q	温度補償
	G	温度調整			

	R	温度調整 (超電導コイル冷却手段 G01N24/00 600D)	J	・自動周波数制御 [AFC]
	Y	MRI	P	磁場調整
	Z	その他	T	温度調整
24/08		・核磁気共鳴を用いることによるもの (G01N24/12 が優先) [3]	Z	その他
24/08 510		・測定手法	24/12	・二重共鳴を用いることによるもの [3]
	A	CW 法	24/12 510	・測定手法 (記録, 表示または信号処理 G01N24/02)
	B	FT CW 法	A	多重共鳴特有の測定方法またはシステム, 例. パルスシ - ケンス
	C	パルス FT 法	B	・ENDOR
	D	・特有の測定法, 例. パルスシ - ケンス	C	・多次元 NMR
	E	・高周波磁場強度勾配	G	デカップリング
	F	・直角位相検波 [Q.D.]	E	・ゲ - 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
	L	緩和時間の測定	L	交差分極法, すなわちクロスボ - ラリゼ - ション [C.P.]
	M	複数試料観測系	P	定量; 定性
	N	定量; 定性	Z	その他
	P	・特定物質の定量, 選別または評価	24/12 520	・第二高周波
	Q	・生物学的試料用, すなわちインビトロ	A	発生, 例. ランダム変調またはノイズ変調
	R	磁場または周波数の掃引	B	・周波数変調, 例. 低周波変調
	S	固体 NMR	C	・位相変調
	Y	MRI	G	調整; 周波数設定
	Z	その他	E	・周波数掃引
24/08 520		・測定パラメ - タの設定または調整	Z	その他
	A	励起用高周波の生成	24/14	・サイクロトロン共鳴を用いることによるもの [3]
	B	・定常応答の防止, 例. 残留シグナル抑制	A	サイクロトロン共鳴自体によるもの
	C	・複数周波数混合	B	イオン源として用いるもの
	G	励起用高周波の構成, 例. 位相シ - ケンス	Z	その他
	H	・広帯域パルス, 例. ランダム変調	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)
	L	励起用高周波の調整または補正	A	熱分析一般
	M	・位相に関するもの	B	・試料自体の熱起電力熱刺激電流等の利用
	R	主磁場である分極磁界の調整, 例. 変調	J	熱分析用の炉一般 [25/02 以下の展開項目が優先]
	S	・不均一化, 例. ホモスポイル	K	・加熱装置
	Y	MRI	L	・冷却装置
	Z	その他	M	・加熱及び冷却を行なうもの [K,L,Q が優先]
24/10		・電子常磁性共鳴を用いることによるもの [3]	N	・炉の付属部 (試料皿, 試料挿入具, 観察窓等)
24/10 510		・測定手法	P	加熱, 冷却, 恒温等の制御, デ - タ処理等
	A	試料導入; 標準試料	Q	・恒温装置
	D	掃引, 例. 周波数または磁場の掃引	Z	その他のもの
	G	検波	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
	L	電子スピン共鳴 [ESR] 特有の測定方法またはシステム	A	ガス状試料一般
	M	・外部照射	B	金属試料一般
	R	定量; 定性, 例. 定量用標準試料の配置	Z	その他のもの
	S	・特定物質の定量または評価	25/04	・融点の; 凝固点の; 軟化点の
	Y	撮像システム	A	融点の調査及び分析
	Z	その他	B	凝固点の調査及び分析
24/10 520		・測定パラメ - タの設定または調整	C	軟化点の調査及び分析
	A	励起用マイクロ波の生成, 例. マイクロ波源	D	曇り点の調査及び分析
	B	・変調	Z	その他のもの
	C	・パルス変調	25/06	・凝固点変化の測定による分析
	G	励起用マイクロ波の調整または補正, 例. 位相調整	A	金属試料
	H	・マイクロ波ブリッジ, 例. サ - キュレ - タ		

	B	・凝固点の決定方法, 成分決定方法		G	・示差熱天秤〔重量計〕
	C	・凝固させるための容器及びその付属物		J	熱量計一般
	Z	その他のもの	25/22	Z	その他のもの
25/08		・沸点の			・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
25/10		・沸点変化の測定による分析	25/24		・燃焼管の利用, すなわち微量分析用
25/12		・臨界点の; 他の相変化の	25/26		・酸素圧下での燃焼の利用, すなわちポンプ熱量計
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)	25/28		・燃焼により生成したガスの温度上昇の直接測定
	A	蒸留, 抽出等の利用	25/30		・電気的感温素子の利用
	B	・超臨界流体, 液化ガスへの抽出の利用	25/32		・熱電素子の利用
	C	蒸気圧の利用	25/34		・機械的感温素子, 例: パイメタル, の利用
	D	乾留, 昇華の利用	25/36		・ガス混合物の組成の調査用
	E	凝縮の利用	25/38		・固体の溶融または燃焼の利用
	F	凝固の利用	25/40		・発生熱を流れている流体へ移すもの
	G	・ブランギング計			・連続的に
25/16	Z	その他のもの〔晶出の利用を含む〕	25/42		・発生熱を一定量の流体に移すもの
		・熱膨張係数の調査によるもの	25/44		・ガス混合物組成の調査用
	A	熱膨張係数の利用一般	25/46		・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
	B	熱膨張計一般	25/48		・引火点の調査によるもの; 爆発性の調査によるもの
	C	・光学的手段の利用		A	発火点, 引火点の調査一般
	D	・示差膨張計〔C が優先〕	25/50	B	・着火手段を有するもの〔C 以下優先〕
	E	熱収縮, 線状体の熱膨張の測定		C	・耐熱, 燃焼, 着火試験〔熱破壊は 25/72Z〕
25/18	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〕		D	・線状体
		・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)		E	・ア - ク発火試験
	A	キズ, 異物, 汚れの存在の検査一般〔25/72 優先〕		F	・燃焼速度の試験
	B	・保温性能, 断熱性能の検査	25/52	Z	その他のもの
	C	・表面汚れ, 付着物の検出〔氷, 霜は 25/56F〕	25/54		・液体の引火点の測定によるもの
	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〕	25/56		・爆発性の測定によるもの
	E	熱伝導率の測定〔同相内での熱流の測定〕			・含水量の調査によるもの
	F	・流体状試料の熱伝導率の測定		A	液状試料中の含水率の調査
	G	・加熱源と温度測定部が同一面にあるもの及びプロ - プ〔H,F が優先〕		B	気体状試料中の含水率の調査
	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〕		C	・固体, 液体試料のガス化による含水率調査を含む
	J	熱伝導, 熱伝達の調査による分析一般	25/58	D	固体状試料の含水率の調査
	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〕	25/60	E	・粉粒体, 土砂等の含水率調査
	L	熱伝導, 熱伝達のシミュレ - ション	25/62	F	氷, 霜, 雪, 雨滴の検出
	Z	その他のもの		Z	その他のもの
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			・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
	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			・蒸気の湿度の測定用
	B	・示差熱分析一般			・湿度測定手段, 例: 乾湿球温度計, によるもの
	C	・示差熱量計		A	湿度測定手段が特定されるもの〔F が優先〕
	D	・試料皿, 試料容器, ホルダ - 等		B	・パ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〕
	E	・炉制御, 補償手段等		C	・乾球, 湿球によるもの〔25/64, 25/62 E が優先〕
	F	・示差熱量計と他の分析手段とを組み合わせたもの		D	・湿球部の構造, 冷却手段, 水切れの検出等
				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〕

25/64	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 G01W1/17 J〕	27/02	G	降雨、降雪、凍結、結露の検知
	Z	その他のもの		H	排尿の検知
	...	電氣的感温素子の利用		J	電界効果トランジスタ等による検知
	A	乾球、湿球形式のもの〔E が優先〕		K	ガス・けむりの検知
25/66	B	・湿球部の構造、冷却手段、水切れの検出等	27/04	L	材料の劣化に関するもの
	C	・回路に特徴のあるもの		Z	その他〔半導体試験等〕
	D	他の電氣的感温素子の利用〔E が優先〕		...	インピ - ダンスの調査によるもの
	E	人工的に通風を行なうもの		A	湿度、水分検知〔穀物乾燥のうち 27/04, 27/22 共通の技術〕
25/68	F	制御機器に組み込んだもの、警報手段を有するもの	27/06	B	・素子の構造、装置の構造
	G	・空調機器、環境試験装置等に組み込んだもの		C	・電気回路
	H	湿度計の校正、機能試験		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〕
	Z	その他のもの		E	・電気回路〔生体、バイオ、医療等に関するもの〕
25/70	...	露点の調査によるもの	27/07	Z	その他のもの
	A	結露の検出〔25/68 優先〕、予知		...	抵抗の調査によるもの
	B	露点温度の検出		A	湿度・水分検知
	C	・乾、湿球温度変数によるもの		B	・素子の構造、装置の構造
25/72	D	・C 以外の変数によるもの、吸湿材利用	27/08	C	・電気回路
	F	露点の算出法、表示法等		D	気体の調査
	G	露点温度から湿度を求めるもの		E	・構造
	Z	その他のもの		F	・検知器自体の構造・取付け
27/00	...	凝縮表面の温度変化によるもの	27/10	G	・検知器の筐体、内部配置
	A	凝縮表面の結露の検出手段に特徴のあるもの		H	・気体導入部
	B	・光学的手段の利用		J	・検知器の点検・試験
	C	・電氣的手段の利用		K	・電気回路
27/02	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	27/12	L	・検知部〔単なる検知、単なる温度補正等を含む〕
	...	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		M	・検知部の電源・電圧の変動防止等
	...	きずの調査		N	・検知器の校正、作動状態検知
	A	移動している材料		P	・信号処理、空燃比検知
27/04	B	・圧延材	27/06	Q	・表示及び故障検知、警報等の安全
	D	円筒状試料、容器等の内面キズ、汚れの検出		Z	その他のもの
	E	接続部の不良検出〔溶接部、ハンダ付部等〕		...	液体の（電解 G01N27/26）
	F	・電子機器、半導体等の接続部不良検出		A	素子の構造、装置の構造
27/06	G	半導体、プリント基板等の不良検出〔F 優先〕	27/07	B	電気回路
	J	加熱を行なわないもの〔A-G 優先〕		Z	その他のもの
	K	内部欠陥、積層体の剥離検出〔B, E 優先〕		...	測定用ベッセルの構造；そのための電極 [2]
	Y	キズの検出一般		...	連続的に流れている場合
27/08	Z	その他のもの	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
	...	電氣的、電氣化学的、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）		...	流体の吸収による固体の；流体との反応による固体の
	A	湿度、水分検知		A	気体検知
	B	・素子の構造、装置の構造		B	・素子の構造、装置の構造、例・材料の構造的組合せ
27/10	C	・電気回路	27/12	C	・素子の材料
	D	電氣的手段の利用一般		D	・電気回路（G01N27/04 にも副分類をつける）
	E	・電気回路		E	湿度検知
	F	炎・熱の検知、燃焼機器		F	・結露・霜の検知
27/12	...	降雨、降雪、凍結、結露の検知	27/22	G	・素子の構造、装置の構造
	...	排尿の検知		H	・素子の材料、例、有機材料・無機材料双方を含むもの
	...	電界効果トランジスタ等による検知		J	・無機材料
	...	ガス・けむりの検知		K	・有機材料
27/22	...	材料の劣化に関するもの	27/26	L	・湿度検知の応用・用途
	...	その他〔半導体試験等〕		P	・電気回路
	...	インピ - ダンスの調査によるもの		M	気体検知素子、湿度検知素子の製法・取付け等
	A	湿度、水分検知〔穀物乾燥のうち 27/04, 27/22 共通の技術〕			

	N	液体の検知に関するもの		A	気体中の成分測定
	Z	その他のもの		B	・空燃比制御のための酸素測定
27/14	...	温度変化による電氣的に加熱された物体の		C	.. センサ - の温度, 活性化に対処するもの
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		D	.. センサ - の劣化, ばらつきに対処するもの
	A	装置の構造		E	液体中の成分測定
	B	・素子の構造・材料等		F	・pH 制御のための pH 測定
	C	電気回路		G	・溶存ガス濃度の測定
	Z	その他のもの		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)	27/26 371	..	測定値の取扱い
27/20	...	きずの調査		A	補正に関するもの
	A	装置の構造		B	・温度補正
	B	電気回路		C	異常測定値に関するもの
	Z	その他のもの		D	記憶デ - タを利用したもの
27/22	..	容量の調査によるもの		E	酸素濃度計に関するもの (G01N27/26,361 が優先)
	A	気体の調査		F	液体中の成分濃度計に関するもの
	B	液体の調査		G	伝送に関するもの
	C	固体の調査		Z	その他のもの
	D	電気回路	27/26 381	..	較正に関するもの
	Z	その他のもの		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
27/24	...	きずの調査		B	ガス濃度測定手段に関するもの
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]			C	自動較正装置
				D	較正用標準物質に関するもの
				Z	その他のもの
	P	流動電位の測定	27/26 391	..	故障検知に関するもの
	Q	電解の利用		A	酸素センサ - に関するもの
	R	・電解装置		B	・性能評価, 耐久試験
	S	・前処理としての利用		Z	その他のもの
	T	電気透析の利用	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]
	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			
27/26 341	..	電示滴定		A	複数の測定システムまたはセルを用いたもの
	A	特定成分に関するもの (G01N27/26,341C が優先)		B	・複数の測定値を組合わせて演算しているもの
	B	正確な終点を得るためのもの		C	・他の分野の測定手段と組合わされているもの
	C	電流を測定するもの		D	・流通式のもの (G01N27/27B,C が優先)
	Z	その他のもの		Z	その他のもの
27/26 351	..	材料の欠陥または劣化の測定	27/28	..	電解セル要素
	A	腐食特性の測定を利用するもの		H	測定試料の前処理に関するもの
	B	・三極, すなわち, 試料極, 対極, 参照極, を用いるもの		M	測定試料のサンプリング, 供給に関するもの
	C	.. 電流を測定するもの		N	・エアリフトポンプを有するもの
	D	.. 電圧を測定するもの		P	・生体用のもの (A61B が優先)
	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 - ロスタット法		Q	試料の温度制御, 恒温槽に関するもの
	F	・交流を用いるもの		R	保存容器, 収納箱, 表示計器に関するもの
	G	・二極しか用いないもの		Z	その他のもの
	H	.. 電圧を測定するもの	27/28 301	...	電解槽, 測定用セルに関するもの
	J	.. 電流を測定するもの		A	試験対象面へ取付けけるもの
	K	・局部腐食, 間隙腐食の測定を行なうもの		B	試料吸引具が測定用セルを兼ねているもの
	L	積層物に関するもの		Z	その他のもの
	M	・被覆金属に関するもの	27/28 311	....	回転型のもの
	N	.. 金属被覆層の欠陥の調査	27/28 321	....	流通型のもの
	P	埋設物に関するもの			
	Z	その他のもの			
27/26 361	..	濃度制御のための濃度測定			

	A	電極が管状流路に突出して取付けられるもの	S	酵素、及び補酵素を有するもの
	F	電極が管状流路壁の一部を構成するもの	T	酵素、レドックス化合物、及び補酵素を有するもの
	G	電極部分で流れ方向が急変しているもの	U	複数種の酵素を有するもの
	Z	その他のもの	V	不活性化酵素を有するもの
27/28 331	.....	積層膜構造のもの	Z	その他のもの
	A	ブリッジ、又は液体分配手段に特徴があるもの	27/327 355	.....微生物電極
	D	電気結合形成手段に特徴があるもの	27/327 357	.....免疫電極
	Z	その他のもの	27/333	.....イオン選択性電極または膜（ガラス電極 G01N27/36）[5]
27/28 341	...	電極の保持、固定に関するもの	27/333 321	.....無機難溶性塩膜型電極
	A	浸漬型水質測定装置用のもの	A	液状内部電解質を有するもの
	F	電極スタンド、例：研究室用のもの	B	金属/金属酸化物電極、アンチモン電極
	Z	その他のもの	Z	その他のもの
27/28 351	.....	ブイに取付けるもの	27/333 331	.....有機イオン交換物質膜型電極
27/28 361	...	攪拌手段に関するもの	A	感応性物質に関するもの
27/30	...	電極、例：試験電極；半電池（G01N27/414 が優先）[5]	C	感応性膜の組成、担体成分に関するもの
	A	生体用のもの（A61B が優先）	E	感応性膜の構造、固定に関するもの
	B	金属、又は炭素質材料からなるもの	F	・被層膜構造のもの
	F	電極の形状に特徴があるもの（G01N27/30,311-G01N27/414,301 が優先）	G	電極の構造に関するもの
	Z	その他のもの	H	・液膜型のもの
27/30 311	.....	参照電極、比較電極（かんこう電極 G01N27/32）	J	・電解重合膜を有するもの
	A	生体用のもの（A61B5/00 が優先）	K	・液状内部電解質を有するもの
	B	ダブルジャンクション型のもの	L	・乾燥内部電解質を有するもの
	C	内部液の組成に関するもの	M	・感応性膜が導電体上に設けられているもの
	D	ゲル化内部液を有するもの	N	修飾電極
	Z	その他のもの	Y	アンペロメトリ - 用のもの
27/30 315	.....	内部液の供給または加圧に関するもの、高圧用のもの	Z	その他のもの
	A	高温高圧用のもの	27/34	.....水銀滴下電極
	B	圧力補償手段を有するもの（G01N27/30,315A が優先）	27/36	.....ガラス電極
	Z	その他のもの	A	生体用のもの（A61B が優先）
27/30 361	.....	回転電極、振動電極	B	ガラス膜の組成に関するもの（C03C3/00,C03C4/18 が優先）
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]	C	固体型のもの
27/32	.....	かんこう電極	Z	その他のもの
27/327	.....	生化学的電極 [5]	27/38	.....電極の洗浄
27/327 353	.....	酵素電極	27/38 301	.....洗浄液に浸漬するもの
	A	酵素固定化膜の取付、固定に関するもの	27/38 311	.....洗浄液を吹付けるもの
	B	複層膜構造のもの	27/38 321	.....被検液自体を吹付けるもの
	C	酵素固定化担体として光硬化性樹脂を用いたもの	27/38 331	.....気体を吹付けるもの
	D	酵素固定化担体としてゲルを用いたもの	27/38 341	.....気体と液体の混合物を吹付けるもの
	F	酵素を導電性基体に直接固定したもの	27/38 351	.....機械的手段によるもの
	J	酵素を導電性基体に膜状担体を介して固定したもの	27/38 353	.....ブラシによるもの
	P	酵素を膜状担体に固定したもの（G01N27/327,353J が優先）	27/38 355	.....粒状物質、粉状物質によるもの
	Q	・膜状担体に薄膜電極も形成されているもの	27/38 361	.....超音波によるもの
	R	酵素、及びレドックス化合物を有するもの	27/38 371	.....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]
			27/401 313	.....液絡部に関するもの
			A	多孔質物質からなるもの
			B	スリ - プ、スリ合せからなるもの
			C	ピンホ - ルからなるもの
			D	ファイバ - を有するもの
			E	非孔性部材からなるもの
			F	塩橋
			Z	その他のもの

27/403	・・・セルと電極の組合せ [5]	H	実装構造に特徴があるもの、例
27/403 371	・・・複合電極		・ヒータの取り付け構造、ケ
A	電極部が交換可能なもの		・シングへの取り付け構造に特徴
B	増幅器が内蔵されているもの	J	があるもの
C	感温手段を有するもの、温度変動	K	製造方法に特徴があるもの
	に対処したもの	L	・電極の
D	高温用のもの		・拡散抵抗部の
E	高圧用のもの、圧力変動に対処し	N	測定方法に特徴があるもの
	たもの	P	信号処理に関するもの
F	ガ - ド電極、又はシ - ルドを有す	Q	・温度補償、加熱制御に関する
	るもの		もの、例・内部抵抗の補償
G	金属電極を有するもの	Z	その他のもの、例・電極の組成
H	固体型イオン選択性電極を有する		に特徴があるもの、拡散抵抗部
	もの		がないもの
J	カテ - テル、又は注射器内に取付	27/411	・・・液体金属の調査または分析のための
	けられたもの		もの [5]
K	内部液補充タンクを有するもの	27/413	・・・液体電解質を用いる濃淡電池 [5]
L	液絡部に特徴があるもの、ダブル	27/414	・・・イオン感応性または化学的電界効果
	ジャンクション型のもの		トランジスタ、例・ISFETS または
Z	その他のもの		CHEMFETS[5]
27/404	・・・アノ - ド、カソ - ドおよびセル電解	27/414 301	・・・細部
	質を試料流体から隔てている透過性	A	比較電極、参照電極として用いら
	膜の同一側に有するセル [5]		れるもの
27/404 341	・・・気体透過膜型電極	B	内部電極として用いられるもの
A	生体用のもの、経皮測定用のもの	C	イオン選択性ガラス膜を有するも
	(A61B5/00 が優先)		の
B	内部液の組成、供給に関するもの	D	無機難溶性塩膜を有するもの
C	電極の前処理、保存に関するもの	E	イオン感応性膜として金属酸化物
			膜を有するもの
D	気体透過膜の取付、固定に関する	F	気体透過性膜を有するもの
	もの	G	有機イオン交換物質膜を有するも
E	妨害成分排除手段を有するもの		の
G	気体透過膜の製造、材料に関する	K	生化学的反応性膜を有するもの
	もの	L	・酵素を有するもの
J	気体透過膜と内部電極とが一体化	M	・微生物を有するもの
	されたもの	N	・抗原または抗体を有するもの
K	内部電極に特徴があるもの	P	分離ゲ - ト構造のもの
L	・半導体基体を有するもの	R	複合化、マルチセンサ化されたも
			の
R	ケ - シングに特徴があるもの	U	実装構造に関するもの
S	圧力又は温度の変動に対処する手	V	感応部の構造に関するもの
	段を有するもの	W	ISFET 基体の製造方法に関するも
U	全体構造に関するもの		の
V	・ワイヤ状のもの	X	測定システム、作動回路に関する
			もの
Z	その他のもの	Y	バイオチップに関するもの
27/406	・・・固体電解質を有するセルおよびプロ	Z	その他のもの
	- ブ [5]		
27/407	・・・気体の調査または分析のためのもの	27/416	・・・システム (G01N27/27 が優先) [5]
	[5]		
27/409	・・・酸素濃淡電池 [5]	27/416 300	・・・ヴォルタ電池の電流または電圧測定
27/409 100	・・・気体試料用		によるもの (G01N27/02 が優先)
27/41	・・・酸素ポンピングセル [5]	F	分極曲線の測定
27/41 325	・・・酸素、空燃比の測定 (G01N27	G	特定成分の濃度の測定
	/419,327 が優先)	M	濃度以外の他のパラメ - タを求め
			るもの
A	一端閉鎖管状固体電解質を有す	N	・BOD,COD の測定
	るもの	S	測定方法に関するもの
B	筒状固体電解質管を有するもの	T	信号処理に関するもの
D	拡散抵抗部が多孔質被覆からな	U	光電気化学的なもの
	るもの	Z	その他のもの
E	拡散抵抗部が開孔付カバ - 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		
G	一方の電極を外部基準気体と接		
	触させるもの		

27/416 302 ……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）

A 加電圧補償に関するもの、例、電解液内部抵抗の補正

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

M 濃度以外の他のパラメータを求めるもの、例、鮮度

N BOD,COD の測定

Z その他のもの

27/416 311 ……ガス成分の測定

A 3 電極式定電位電解型測定装置を用いるもの

G 特定成分の濃度の測定

H ・水素及びその同位体の測定

J ・水分の測定、例、湿度、露点

K ・過酸化水素の測定

L ・オゾンの測定

Z その他のもの

27/416 316 ……塩素、残留塩素の測定

A 塩素置換試薬を用いるもの

Z その他のもの

27/416 321 ……酸素、空燃比の測定（G01N27/41,325,G01N27/419,327 が優先）

27/416 323 ……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）

27/416 331 ……CO_x,NO_x,SO_x の測定

27/416 336 ……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）

A 酵素反応器を有するもの

B 測定方法に特徴があるもの

C 測定値の取扱い、信号処理に関するもの

G 特定成分の濃度の測定、例、カテコールアミン

H ・ビルビン酸、乳酸の測定

J ・クレアチン、クレアチニンの測定

M 濃度以外の他のパラメータを求めるもの

N ・酵素活性の測定；酵素濃度の測定

P ・アミラゼ活性の測定

Q ・GPO;GOT,LDH の測定

Z その他のもの

27/416 338 ……糖類、例、グルコースの測定（酵素電極自体は G01N27/327,353）

27/416 341 ……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）

A 漏洩検知に関するもの

B メッキ浴、メッキ層、金属の表面状態に関する測定

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）

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、例、劣化度、応力等

N ・BOD,COD の測定

Z その他のもの

27/416 346 ……イオン成分の測定；気体中のイオン性物質、塩の測定

27/416 351 ……測定するイオン成分が特定されているもの

A 陽イオンの測定

B ・アルカリ金属イオンの測定

E ・重金属イオンの測定

J 陰イオンの測定

K ・ハロゲンイオンの測定

N ・シアニイオンの測定

Z その他のもの

27/416 353 ……水素イオン、pH の測定（pH 電極自体は G01N27/30）

A 生体用のもの（A61B5/00 が優先）

F 信号処理に関するもの

G ・信号伝送に関するもの

Z その他のもの

27/416 356 ……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）

27/416 361 ……測定手段に関するもの（G01N27/416,351 が優先）

A 流通式のもの

Z その他のもの

27/416 366 ……信号処理に関するもの（G01N27/416,351 が優先）

A 濃度又は活量の算出に関するもの

B 測定値の補正に関するもの

C 外乱の影響排除に関するもの

D 異常状態の検知に関するもの

Z その他のもの

27/416 371 ……ガス成分の測定（隔膜型電極自体は G01N27/404,341）

G 特定成分の濃度の測定

H ・水分の測定、例、湿度、露点

	J	・HCN, 全シアンの測定		Z	その他のもの
	Z	その他のもの	27/44 301	.....	力 - ルフィッシャ - 電量滴定
27/416 376	.....	二酸化炭素, アンモニアの測定 (隔膜型電極自体は G01N27 /404,341)	27/44 311	.....	滴定終点の検知, 自動電量滴定に 関するもの
27/416 381	.....	酸素, 空燃比の測定	27/447	...	電気泳動を用いるもの [5]
27/416 386	.....	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と (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)	27/447 301	.....	電気泳動に使用するもの
	G	特定成分の濃度の測定	A		特定成分に関するもの (G01N27 /447,311-G01N27/447,325 が優先)
	Z	その他のもの, 例. 酵素活性	B		使用試薬に関するもの
27/417	...	固体電解質を有するセルおよびプロ - プを用いるもの [5]	C		補助的装置
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]	Z		その他のもの
27/419 327	.....	酸素, 空燃比の測定	27/447 311	....	泳動担体を用いるもの, 例. 濾紙, 酢酸セルロ - ス膜を用いるもの
	A	センサ内外部の連通手段が開孔 であるもの	A		シ - ト状担体を用いる装置
	B	センサ内外部の連通手段が微少 間隙であるもの	B		・自動分析装置
	C	センサ内外部の連通手段が多孔 質部材であるもの	C		・装置の細部
	E	複数の酸素ポンプを用いている もの	D		.. 冷却, 恒温手段
	F	他の分野のセンサと組み合わせさ れているもの	E		担体に関するもの
	G	一部の電極を外部基準気体と接 触させているもの	F		・担体の移送
	H	実装構造に特徴があるもの	G		泳動後の後処理, 例. 染色, 脱色, 乾燥
	J	製造方法に特徴があるもの	Z		その他のもの
	K	・電極の	27/447 315	.....	ゲル担体を用いるもの
	N	測定方法に特徴があるもの	A		装置
	P	信号処理に関するもの	B		・垂直方向に電気泳動するもの
	Q	・温度補償, 加熱制御に関するも の	C		・分取が行なわれるもの
	R	・ポンプ電流の制御に関するもの	D		・装置の細部, 例. 冷却手段
	S	空燃比制御に関するもの	K		・細管式のもの, キャピラリ - ゲ ル電気泳動
	Z	その他のもの	E		ゲル担体に関するもの
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]	F		・ゲル担体構成成分に特徴のある もの
	A	金属中の非金属介在物の測定	G		・泳動後の後処理, 例. 染色
	B	電極の性能, 電解効率の測定	H		二次元泳動, 免疫泳動
	C	被膜分析	J		プロットング, 転写に関する もの
	D	ク - ロメ - タ (G01R22/02 が優先)	Z		その他のもの
	G	特定成分の濃度の測定	27/447 321	.....	担体への試料の供給
	M	濃度以外の他のパラメ - タを求め るもの	A		塗布先
	Z	その他のもの	B		塗布先の取扱い, 例. 洗浄, 水切 り
27/42 301	....	フロ - ク - ロメトリ -	C		試料皿, その取扱い
	A	気体試料用のもの	Z		その他のもの
27/42 311	....	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)	27/447 325	.....	担体上の泳動像の測定
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]	A		光学的検出器を用いるもの
	G	特定成分の濃度の測定	B		・撮像型, アレイ型検出器を用い るもの
			C		放射線検出器を用いるもの
			D		信号処理に関するもの
			E		・塩基配列を求めるもの
			Z		その他のもの
			27/447 331	....	無担体のもの, 自由電気泳動
			A		荷電粒子の易動度の測定, 例. 細 胞の
			B		・その測定手段に関するもの
			C		分取が行なわれるもの
			D		・電極が水平方向に離間設置され ているもの
			E		細管式のもの, キャピラリ - 電気 泳動
			F		・ミセル動電クロマトグラフィ

27/447 335	G	・キャピラリ - の取扱いに特徴があるもの, 例: 温度調節, コーティング	27/626	・ガスのイオン化のために熱を用いるもの [2021.01]
	H	・キャピラリ - への試料の供給	A	ガスのイオン化のために水素炎を用いるもの
	J	・検出部	M	・特定成分の検出のためのもの (G01N27/626N が優先)
	K	・光学検出器を用いるもの	N	・アルカリ金属塩と接触させるもの; 熱イオン化検出器
	Z	その他のもの	P	・安全装置
	A	・細管式等速電気泳動装置	Q	炎検知に関するもの
	B	・泳動管径に変化があるもの	R	・信号処理に特徴があるもの
	C	・分取を行なうもの	S	ガスのイオン化のために電熱を用いるもの
	D	・試料注入部	T	・アルカリ金属検出用のもの
	E	・検出部	U	・ハロゲン検出用のもの
	F	・検出信号処理に特徴のあるもの	Z	その他のもの
	G	・補助的处理手段	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
	Z	その他のもの, 例: 方法, 液組成		
27/453		・そのためのセル [5]	A	放射性同位元素を利用するもの
27/48		・ポ - ラログラフィ - 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	D	・粒子, 粉塵, 煙の調査
	A	プロセスポ - ラロ, 連続ポ - ラロ	E	・信号処理に特徴があるもの
	Z	その他のもの	J	・動作試験に特徴があるもの
27/48 301		・ストリップ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)	B	光を利用するもの
27/48 311		・特定成分の測定のためのもの (G01N27/48,301 が優先)	C	電子を利用するもの
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]	M	・水素透過膜を有するもの
27/60		・静電気変量の調査によるもの	Z	その他のもの
	A	固体の帯電の調査 (C,E が優先)	27/66	・そして電流または電圧の測定
	B	液体の帯電の調査	27/68	・ガスのイオン化のために放電を用いるもの
	C	気体中の粒子, 粉塵, 煙の調査	A	粒子, 粉塵, 煙の調査
	D	気体成分, 気体中のイオンの調査	B	気体成分の調査
	E	複写機に関する調査	C	内燃機関燃焼室内の状態の調査
	F	・トナ - に関する調査	Z	その他のもの
	Z	その他のもの	27/70	・そして電流または電圧の測定
27/61		・きずの存在の調査 [3]	27/72	・磁気変量の調査によるもの
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	27/74	・流体の (G01N24/00 が優先)
	B	質量分析によるもの	27/76	・磁化率の調査によるもの
	V	・特定成分又は特定試料の測定のためのもの	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
	C	・ガスクロマトグラフとの結合	27/82	・きずの調査用
	W	・キャリアガスセパレ - タに関するもの	27/83	・漂遊磁場の調査によるもの [3]
	X	・液体クロマトグラフとの結合	27/84	・磁気粉または磁気インクの利用によるもの [3]
	D	・測定値の取扱い	27/85	・マグネットグラフィ - を用いることによるもの [3]
	Y	・表示, 記録に関するもの	27/87	・探針を用いるもの [3]
	E	・イオンビームの検出または制御	27/90	・渦電流を用いるもの [3]
	F	・試料の導入または取出し	27/9013	・走査のための装置 [2021.01]
	G	・イオン源	27/904	・2 以上のセンサ - を有するもの [2021.01]
	Z	その他のもの	27/9093	・センサ - を支持するための装置; 渦電流センサ - とマ - 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]
27/622		・イオン移動度分光法 [2021.01]	27/92	・絶縁破壊電圧の調査によるもの (G01N27/60,G01N27/62 が優先) [3]
27/623		・質量分析と組み合わせたもの [2021.01]	A	ピン, 容器, 密封包装体の調査
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]	B	絶縁導線, 絶縁ケ - ブルの調査
			C	絶縁管, 絶縁物被覆管の調査
			D	紙, 板状物品の調査
			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]
29/02	・流体の分析（アコ - スティックエミッション法を使用するもの G01N29/14）[5,8]
29/02 501	・マイクロセンサに基づく流体センサ，例 .SAW
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]
29/028	・機械的または音響的インピ - ダンスの測定によるもの [8]
29/032	・音波の減衰の測定によるもの [8]
29/036	・音波の周波数または共鳴の測定によるもの [8]
29/04	・固体の分析（アコ - スティックエミッション法を使用するもの G01N29/14）[4,5,8]
29/06	・内部の可視化，例 . 音波顕微鏡検査 [4,8]
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]
29/09	・機械的または音響的インピ - ダンスの測定によるもの [8]
29/11	・音波の減衰の測定によるもの [8]
29/12	・音波の周波数または共鳴の測定によるもの [5,8]
29/14	・アコ - スティックエミッション法を使用するもの [5,8]
29/22	・細部 [5]
29/24	・探触子 [5]
29/26	・方向付けまたは走査のための構成 [5]
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]
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]
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]
29/28	・音響結合の提供 [5]
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]
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]
29/34	・超音波、音波または亜音波の発生 [8]
29/36	・応答信号の検知 [8]
29/38	・時間的フィルタリングによるもの，例 . ゲ - トの使用によるもの [8]
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]
29/42	・周波数フィルタによるもの [8]
29/44	・検知された応答信号の処理 [8]
29/46	・スペクトル分析，例 . フ - リエ分析 [8]
29/48	・振幅比較によるもの [8]
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]
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]
30/00	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（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
このグル - 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 - 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 - 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 - 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 - 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ブルを用いるもの

30/18	K	気体用 (G01N30/16A-J が優先)	30/40	.... バックフラッシュ法を用いるもの [4]
	L	液体用 (G01N30/16A-J が優先)	30/42	.... カウンタ - 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]
		.... セブタムまたはマイクロシリンジを用いるもの [4]	30/46	.... 複数カラムを用いるもの [4]
	A	セブタム	A	直列
	B	・穿孔位置可変	E	並列
	C	・閉鎖手段を持つもの	G	・並列同カラム
	E	マイクロシリンジ	Z	その他のもの
	F	・ストローク調整手段をもつもの	30/50	.. 収着剤または固定相液体の調節 [4]
	G	・洗浄手段をもつもの	30/52	... 物理的パラメータ [4]
30/20	H	・温度調整手段をもつもの	30/54	.... 温度 [4]
	Z	その他のもの	A	昇温クロマト
		.... サンプリグバルブを用いるもの [4]	B	・場所的な温度勾配を与えるもの
	A	ロ - タリ - 式 , スライド式サンプリグバルブの構成	C	装置
	C	・圧力調整 , 切換時の圧力変動の防止	E	・恒温槽を除く熱媒体による加熱
	E	・試料ロスの防止	G	・電気的手段による加熱
	G	ダイヤフラム式サンプリグバルブの構成	D	・恒温槽
	J	計量管の構成	H	.. 熱媒体が気体のもの
	L	洗浄	K	.. 熱媒体が液体のもの
	N	附属装置 , 雰囲気調整	F	・温度制御
30/22	Z	その他	J	防爆
		.... 高圧液体系に導入するもの [4]	Z	その他のもの
		.... 自動導入方式 [4]	30/56	... 充填法または被覆法 [4]
	A	プログラム , タイマ -	A	充てん法
	E	吸引針をもつもの	E	内面処理
	J	試料存在検知 , 泡検知	Z	その他のもの
	L	試料導入時期通報	30/58	... 収着剤が全体として移動するもの [4]
	M	故障チェック	30/60	.. カラムの構造 [4]
	Z	その他	A	構造
		.. 流体キャリアの調節 ; フロ - パタ - ン [4]	D	・溝型カラム
30/26	A	キャリアの選択	B	・注入 , 排出部
	E	キャリアの供給	E	・可動栓
	H	キャリアの循環 , 再生	G	・整流手段
	L	流路系の細部	J	・多重構造
	M	・切換弁	K	毛管カラム
	N	・接続手段	P	接続部の構成
	P	・フィルタ -	Q	支持部の構成
	Q	・洗浄	Z	その他のもの
	Z	その他のもの	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]
		... 流体キャリアの物理的パラメータの制御 [4]	A	共通事項
30/30		.... 温度の制御 [4]	B	・出力補正 , 校正
		.... 圧力または流速の制御 (G01N30/36 が優先) [4]	C	・保護
	A	制御	E	その他の検出手段
	C	・ポンプ	F	・重量
	F	ダンパ -	G	・圧力 , 体積
	Z	その他のもの	H	・粘度
		.... 流体組成の制御 , 例 . 勾配溶離法 (G01N30/36 が優先) [4]	J	・熱
	A	装置	K	・放射線
	E	方法	M	特殊検出
	Z	その他のもの	Z	その他のもの
30/34		.... 高圧液体系における制御 [4]	30/64	... 電気的検出器 [4]
		... フロ - パタ - ン [4]	A	インピ - ダンス
			C	電気化学的
			F	イオン化
			Z	その他のもの

30/66	.... 熱伝導度検出器 [4]	A	特定物質のクロマトグラフィ分析
30/68	.... フレ - ムイオン化検出器 [4]	B	・無機化合物, 金属イオン
	A 検出器自体の構成	G	.. ガスクロマトグラフィを用いるもの
	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	H	.. 液体クロマトグラフィを用いるもの
	Z その他	C	・有機化合物
30/70	.... 電子捕獲検出器 (G01N30/68 が優先) [4]	X	.. 有機ハロゲン化合物
30/72	... 質量分析計 [4]	M	.. 炭化水素
	A GC MS	N	.. 糖
	C LC MS	P	.. ポリマ -
	E インタ - フェイス	E	・生体物質
	F ・GC MS 用	D	.. 核酸
	G ・LC MS 用	F	.. アミノ酸
	Z その他	J	.. ペプチド, 蛋白質
30/74	... 光学的検出器 [4]	K	.. カテコ - ルアミン
	A 細部	L	.. 胆汁酸
	E 吸光, 分光	Q	.. ヘモグロビン
	F けい光	W	・光学異性体
	Z その他のもの	Z	その他のもの
30/76	... 音響学的検出器 [4]	30/89	・逆クロマトグラフィ, 即ち, 固定相に検 体があるもの [8]
30/78	... 複数の検出器を用いるもの [4]	30/90	・プレ - トクロマトグラフィ, 例 . 薄層ま たはペ - パ - クロマトグラフィ [4]
30/80	... フラクションコレクタ [4]	30/91	.. 試料の添加 [4]
	A フラクションコレクタ	30/92	.. プレ - トの構造 [4]
	B ・気体用	30/93	... 収着層の形成 [4]
	C ・液体用	30/94	.. 展開法 [4]
	D .. 定量毎に採取するもの	30/95	.. プレ - 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]
	F .. 成分毎に採取するもの	A	検出のためのプレ - トの調整, 例 . 発色, 検出法
	G ・固体用	E	検出器; クロマトスキャナ
	E 検出器との接続	J	溶媒端検出
	H ・コンベア; ベルト等移動体を用い るもの	Z	その他
	Z その他のもの	30/96	・イオン交換の利用 (G01N30/02, G01N30 /90 が優先) [4]
30/82	... 自動化手段 [4]	A	イオン交換の利用
30/84	... 分配されたフラクションの調製 [4]	B	・濃縮, 除去
	A 試薬添加	D	・サンプリング
	E 転換	Z	その他のもの
	J 分割, 濃縮	31/00	サブグル - 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]
	Z その他のもの	A	無機物質の検出, 定量
30/86	... 信号解析 [4]	B	・水に関するもの
	B 波形解析	C	・水素に関するもの [例 .H ₂ , 水素化物]
	C ・積分領域の設定	D	・炭素に関するもの [全有機炭素を含 む]
	E .. ピ - ク識別によるもの	E	.. 一酸化炭素, 二酸化炭素, 炭酸塩
	F .. リテンションタイムによるもの	F	・窒素に関するもの [ケルダ - ル窒素, 全窒素を含む]
	H ・ベ - スライン処理	G	.. アンモニア態窒素
	D 記録; 表示	H	.. 窒素酸化物 [例 .NO _x ガス]
	G デ - タ処理	J	.. 窒素のオキソ酸 [塩] [例 .NO ₂ [, NO ₃ -]]
	J ・濃度, 比率を求めるもの	K	・酸素に関するもの
	L ・ノイズ処理	L	.. 酸素 [O ₂], オゾン
	K レンジ切換	M	.. 過酸化物 [有機過酸化物を含む]
	M ピ - ク値保持	N	・リンに関するもの
	P チェック	P	・硫黄に関するもの
	Q 自動化	Q	・ハロゲンに関するもの
	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 - 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]		

R	・シアン化合物に関するもの			A	錠剤等の崩壊試験, 溶出試験
S	・金属元素に関するもの 〔Al, Ge, As, Sb, Te を含む。B, Si を除く〕			B	抗生物質の試験
T	・目的物質が特定されるもの			C	農薬の試験
U	・呈色反応を利用するもの〔T が優先〕	33/18		Z	その他のもの
V	有機物質の検出, 定量				・水 [2006.01]
Y	試料の前処理			A	懸濁物質に関するもの
Z	その他のもの			B	有機不純物に関するもの
グル - プ 3/00 から 29/00 に規定された方法によるもので、グル - 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 - プに分類される。				C	電解質に関するもの
31/02	・沈殿の利用			D	溶存酸素に関するもの
31/10	・触媒の利用			E	毒性試験, 例 . 魚類を用いるもの
31/12	・燃焼の利用 (G01N25/20 が優先)			F	微生物が関与するもの
A	燃焼装置〔例 . 炉, るつぼ, 助燃剤〕			Z	その他のもの
		33/18	101		・概括的調査
B	熱分解に関するもの				・酸素要求量, 例 . オゾン消費量
C	灰化に関するもの	33/18	102		・全酸素要求量 [TOD]
Z	その他のもの	33/18	103		・化学的酸素要求量 [COD]
31/16	・滴定の利用	33/18	104		・生化学的酸素要求量 [BOD]
A	装置	33/18	105		・機器の構造によって特徴付けられるもの
Z	その他のもの	33/18	106	A	採水装置
31/18	・特に滴定用に作られたビュ - レット			B	前処理装置
31/20	・微量分析の利用, 例 . 点滴反応			C	検出部の支持
31/22	・化学的指示薬の利用 (G01N31/02 が優先)			D	水質検査用パイ
				E	検出部の汚染防止
31/22	121			Z	その他のもの
A	気体試料用	33/20			・金属 [2019.01]
B	・検知管	33/20	100		・固体状の金属分析 (G01N33/202 優先)
C	・試験紙				・その成分 [2019.01]
D	液体試料用	33/202			・非金属成分 [2019.01]
E	・検知管	33/2025			・気体成分 [2019.01]
F	・試験紙	33/2028			・金属成分 [2019.01]
G	・多層のもの	33/204			・その構造, 例 . 結晶構造 [2019.01]
M	・多項目分析用のもの	33/2045			・欠陥 [2019.01]
N	結果の観察	33/2045 100			・腐食, 劣化
P	検知管, 試験紙等の製造	33/205			・液状のもの, 例 . 熔融金属 [2019.01]
Z	その他のもの	33/205 100			・溶鋼
31/22	122	33/205 110			・溶鋼試料の採取
31/22	123	33/205 111			・採取容器
31/22	124	33/205 112			・サブランスの着脱, 昇降, 搬送
33/00	グル - プ G01N1/00-G01N31/00 に包含されない, 特有用な方法による材料の調査または分析 [2006.01]	33/205 200			・液体金属, 例 . 水銀
A	固体材料の分析	33/207			・溶接部または半田付け部; 半田付け性 [2019.01]
B	液体材料の分析	33/208			・コ - ティング, 例 . メッキ [2019.01]
C	気体材料の分析	33/22			・燃料; 爆発物 [2006.01]
D	物質材料の分析			A	固体燃料
Z	その他のもの			B	液体燃料
33/02	・食品 [2006.01]			C	・化学的方法によるもの
33/03	・食用油または食用脂肪 [2006.01]			D	・化学的指示薬によるもの
33/04	・酪農品 [2006.01]	33/24		E	気体燃料
33/06	・脂肪含量の定量, 例 . プチロメ - タ [2006.01]			Z	その他のもの
33/08	・卵, 例 . 光線で良否を検ずるもの [2006.01]				・地かく構成材料 (G01N33/42 が優先) [2006.01]
33/10	・でんぷん含有物質, 例 . 生地 [2006.01]			A	鉱石, スラグ
				B	土壌, 砂, 堆肥
33/12	・肉; 魚 [2006.01]			C	・物理的性質の試験
33/14	・飲料 [2006.01]			D	・化学的又は電気的性質の試験
33/15	・医薬 [2006.01]			E	・水分の測定
		33/26		Z	その他のもの
					・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	・研摩材料 [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	電気化学的
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・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．呼吸，のもの [2006.01]
A	呼吸
B	・口臭
C	動植物の呼吸
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・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 - 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

このグル - プにおいては，下記の表現は以下に示す意味で用いる：

“...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]

グル - プ G01N33/52 から G01N33/98 においては，ラストプレイス優先ル - 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

33/53 Z その他のもの
 ... 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 ・リボタンパク質

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 - フェロ
 ン, インタ - ロイキン

Q アレルギ -

Y 組織, 細胞

R 補体を含むもの, ク - 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 ... 立体的障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]

33/543 501 ... 標識物質を含むもの

A 反応形式一般

B 反応条件に特徴のあるもの, 例.
 温度, pH, 反応時間

D 試薬自身, 試薬の組合わせに特
 徴, 例. 複数試料測定用

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)

F B/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)

N 抗原抗体間の親和性の違いに特
 徴

P 信号変調により測定, 例. 標識の
 変調

H 測定試料の前処理に特徴

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)

K 試薬保存に工夫

L 補正, 対象等のとりかたに特徴

Z その他

33/543 511 ... 競合反応によるもの

A 反応形式一般

B 反応条件に特徴のあるもの, 例.
 温度, pH, 反応時間

D 試薬自身, 試薬の組合わせに特
 徴, 例. 複数試料測定用

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)

F B/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)

N 抗原抗体間の親和性の違いに特
 徴

P 信号変調により測定, 例. 標識
 の変調

H 測定試料の前処理に特徴

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 G01N33/543,511 @ M
 も付与)

K 試薬保存に工夫

L 補正, 対象等のとりかたに特徴

Z その他

33/543 515 ... 非競合反応によるもの

A 反応形式一般

B 反応条件に特徴のあるもの, 例.
 温度, pH, 反応時間

D	試薬自身、試薬の組合わせに特徴、例、複数試料測定用	F	B/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）
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）	N	抗原抗体間の親和性の違いに特徴
F	B/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）	P	信号変調により測定、例、酵素の活性部位阻害を利用
N	抗原抗体間の親和性の違いに特徴	H	測定試料の前処理に特徴
P	信号変調により測定、例、標識の変調	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 G01N33/543,565 @ W も付与；反応媒体に特別な物質が存在する場合は G01N33/543,545 @ M も付与）
H	測定試料の前処理に特徴	K	試薬保存に工夫
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 G01N33/543,515 @ M も付与）	L	補正、対象等のとりにかたに特徴
K	試薬保存に工夫	S	酵素自体、基質に特徴
L	補正、対象等のとりにかたに特徴	T	複数の酵素使用
		Z	その他
		33/543 551	.....競合反応によるもの
Z	その他	A	反応形式一般
33/543 521	.....担体の形状または形態に特徴のあるもの	B	反応条件に特徴のあるもの、例、温度、pH または反応時間
33/543 525	.....担体の処理または性質に特徴のあるもの		
W	担体の処理に特徴（コ - ティングに係するものは G01N33/543,525 @ U も付与）	D	試薬自身、試薬の組合わせに特徴、例、複数試料測定用
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）	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）
U	・担体の表面に工夫があるもの（処理も含まれるものは G01N33/543,525 @ W も付与）	F	B/F 分離方法に特徴（液相法は G01N33/537-G01N33/541 が優先）
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）	N	抗原抗体間の親和性の違いに特徴
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 - ティングに特徴のあるものは G01N33/543,525 @ W も付与）	P	信号変調により測定、例、酵素の活性部位阻害を利用
Z	その他	H	測定試料の前処理に特徴
33/543 531	.....担体の取扱い、自動分析	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）
33/543 541	.....標識に特徴のあるもの	K	試薬保存に工夫
A	磁気標識	L	補正、対象等のとりにかたに特徴
B	放射性標識	S	酵素自体、基質に特徴
Z	その他	T	複数の酵素使用
33/543 545	.....酵素標識、例、信号発生に酵素が関与するもの	Z	その他
		33/543 555	.....非競合反応によるもの
A	反応形式一般	A	反応形式一般
B	反応条件に特徴のあるもの、例、温度、pH または反応時間	B	反応条件に特徴のあるもの、例、温度、pH または反応時間
D	試薬自身、試薬の組合わせに特徴、例、複数試料測定用		
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）	D	試薬自身、試薬の組合わせに特徴、例、複数試料測定用
F	B/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）	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）
N	抗原抗体間の親和性の違いに特徴	F	B/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）
		N	抗原抗体間の親和性の違いに特徴

P	信号変調により測定, 例. 酵素の活性部位阻害を利用	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)
H	測定試料の前処理に特徴	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)
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)	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)
K	試薬保存に工夫	G	凝集試薬製造に特徴 (製造の際, 担体の処理, コ - ティングに特徴のあるものは G01N33/543,581 @ W, G01N33/543,581 @ U も付与)
L	補正, 対象等のとりかたに特徴	Z	その他
S	酵素自体, 基質に特徴	33/543 583	.....凝集反応用媒体に特徴を有するもの
T	複数の酵素使用	33/543 585	.....沈降状態をみるもの
Z	その他	33/543 587	.....懸濁状態をみるもの
33/543 561	.....担体の形状または形態に特徴のあるもの	33/543 591	.....担体が多重構造のもの
33/543 565	.....担体の処理または性質に特徴のあるもの	33/543 593	.....担体表面の特性の変化を利用するもの
W	担体の処理に特徴 (コ - ティングに関係するものは G01N33/543,565U 参照)	33/543 595	.....担体表面の光学的特性の変化を利用するもの
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)	33/543 597	.....フロ - システムを使用する分析
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)	33/544	.....担体が有機物であるもの [2006.01]
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)	A	リポソ - ム
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 - ティングに特徴のあるものは G01N33/543,565W, G01N33/543,565U も付与)	B	マイクロカプセル
Z	その他	Z	その他
33/543 571	.....担体の取扱い, 自動分析	33/545	.....合成樹脂 [2006.01]
33/543 575	.....蛍光標識, 化学ルミネッセンス標識	A	標識物質を含むもの
33/543 581	.....凝集反応によるもの	B	凝集反応によるもの
A	反応形式一般	Z	その他
B	反応条件に特徴のあるもの, 例. 温度, pH または反応時間	33/546	.....水性懸濁粒子として [2006.01]
D	試薬自身, 試薬の組合わせに特徴, 例. 複数種の試薬の担体への吸着または複数の径の粒子使用	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]
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	33/548	.....炭水化物, 例. デキストラン [2006.01]
H	測定試料の前処理に特徴	A	標識物質を含むもの
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)	B	凝集反応によるもの
K	試薬保存に特徴	Z	その他
L	補正, 対象等の使用に特徴	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]
V	プロゾ - ン防止	33/551	.....担体が無機物であるもの [2006.01]
W	担体の処理に特徴 (コ - ティングに関係するものは G01N33/543,581U も付与)	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 - 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]	Z	その他のもの
A	抗核因子	33/64	・・・ケトンを含むもの [2006.01]
B	リウマチ因子	33/66	・・・血糖, 例. ガラクト - ス, を含むもの [2006.01]
Z	その他のもの	A	血糖を含むもの
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]	B	試薬等化学的なもの
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]	C	・酵素を含むもの
33/569	・・・微生物, 例. 原生動物, 細菌, ウイルス, のためのもの [2006.01]	D	装置, プロセス
A	原生動物, 寄生虫, 真菌	Z	その他のもの
B	細菌	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]
C	・溶血連鎖球菌	33/70	・・・クレアチンまたはクレアチニンを含むもの [2006.01]
D	・緑膿菌	33/72	・・・血色素, 例. ヘモグロビン, ビリルビン, を含むもの [2006.01]
E	・ブドウ球菌	A	ヘモグロビンを含むもの
F	・その他の特定の細菌	B	ビリルビンを含むもの
G	ウイルス	Z	その他のもの
H	・レトロウイルス, 例. エイズ, 馬伝染性貧血ウイルス	33/74	・・・ホルモンを含むもの [2006.01]
J	・ヘルペスウイルス	33/76	・・・胎盤性腺刺激ホルモン [2006.01]
K	・風疹ウイルス	33/78	・・・甲状腺ホルモン [2006.01]
L	・その他の特定のウイルス	33/80	・・・血液群または血液型を含むもの [2006.01]
Z	その他のもの	33/82	・・・ビタミンを含むもの [2006.01]
33/571	・・・性病, 例. 梅毒, 淋疾, 疱疹, のためのもの [2006.01]	33/84	・・・無機化合物またはペ - ハ - を含むもの [2006.01]
33/573	・・・酵素またはイソ酵素のためのもの [2006.01]	A	ペ - ハ - に関するもの
A	酵素	Z	その他のもの
B	・イソ酵素	33/86	・・・血液凝固時間を含むもの [2006.01]
Z	その他のもの	33/88	・・・プロスタグランدينを含むもの [2006.01]
33/574	・・・癌のためのもの [2006.01]	33/90	・・・血液の鉄結合能を含むもの [2006.01]
A	癌関連蛋白質	33/92	・・・脂質, 例. コレステロ - ル, を含むもの [2006.01]
E	・癌胎児性抗原 [CEA], - フェトプロテイン [AFP]	A	コレステロ - ル
B	糖を含有する癌関連物質	B	・酵素を含むもの
C	癌ウイルス	C	トリグリセリド
D	癌細胞	Z	その他のもの
Z	その他のもの	33/94	・・・麻酔剤を含むもの [2006.01]
33/576	・・・肝炎のためのもの [2006.01]	33/96	・・・血液または血清の対照標準を含むもの [2006.01]
A	A 型肝炎	33/98	・・・アルコ - ル, 例. 呼気中のエタノ - ル, を含むもの [2006.01]
B	B 型肝炎	35/00	グル - 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]
Z	その他のもの	A	デ - タの処理, 表示
33/577	・・・モノクロ - ナル抗体を含むもの [2006.01]	B	温度調節
A	モノクロ - ナル抗体一般	C	試薬の管理
B	特定のモノクロ - ナル抗体	D	遠心方式のもの
Z	その他のもの	E	装置の制御
33/579	・・・カプトガニ細胞溶解産物を含むもの [2006.01]	F	装置の試験, 監視
33/58	・・・標識物質を含むもの (G01N33/53 が優先) [2006.01]	Z	その他のもの
A	核酸に関するもの	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]
Z	その他のもの	A	試料容器
33/60	・・・放射性標識物質を含むもの [2006.01]	B	試料容器の蓋, 栓, カバ -
A	オ - トラジオグラフィに関するもの	C	試料識別
Z	その他のもの	D	混合
33/62	・・・尿素を含むもの [2006.01]	E	容器の洗浄
A	酵素を含むもの	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 - 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 - プ系を流れる不連続試料流を用いるもの , 例 . フロ - 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 . セグメントッドフロ - 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 - 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]
37/00	101		・ μ - TAS (マイクロチップ・ケミストリ -) 関連分析技術 (H12.4 新設)
37/00	102		・特異的反応に基づくアレイ型センサ
37/00	103		・ハイ・スル - プット・スクリーニング関連分析技術 (H12.4 新設)