

**地球物理; 重力測定; 塊状物または対象物の検出; タグ** (突発的に埋まった, 例. 雪に埋まった人の位置を指示する手段 A63B29/02) [4, 6]

注

(1) このサブクラスは地球物理用に特にデザインしたレーダ, ソーナ, ライダーまたは類似の方式を包含する。レーダ, ソーナ, ライダーまたは類似の方式, またはこのような方式の細部は一般に重要であれば, サブクラス G01S にも分類する。[6]

(2) 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:[6]

— “タグ” とは, 探知場, 例. 近接場, と共働し, 特定の探知可能効果を生ずるようデザインした装置を意味する; また “タグ” は探知可能場を生じさせる能動マーカーも意味する。[6]

(3) このサブクラスにおいては, 地球物理的方法は, 地球と他の天体, 例. 惑星, の両者に適用する。

(4) クラス G01 のタイトルに続く注に注意すること。

サブクラス内の索引

探鉱または検出の装置または方法.....  
地震または音響によるもの 1/00.....  
電氣的, 磁氣的; 核放射線によるもの; 重量測定; 光学手段によるもの 3/00; 5/00; 7/00; 8/00.....  
他のものまたは組み合わせたもの 9/00, 11/00.....  
タグを用いた検知 15/00.....  
ジオモデリング一般 20/00.....  
場の測定.....  
磁場; 重力場 3/00; 7/00.....  
製造, 較正, 保守 13/00.....

1/00 地震学; 地震または音響による探鉱または検出[2024. 01]

A 対象物の検出 (G01V1/00B を優先)

B 埋設物の検出

C 探鉱

Z その他のもの

1/01 ・地震を測定または予測するもの[2024. 01]

100 ・地震監視, 警報に関するもの

200 ・地震予知に関するもの

1/02 ・地震エネルギーの発生[2006. 01]

A 地震エネルギーの発生一般

B ダイナマイトを使用するもの

C ダイナマイト以外の地震エネルギー源を使用するもの

D 水中, 海中での使用に適したもの

E 井戸での使用に適したもの

Z その他のもの

1/04 ・細部[2006. 01]

1/047 ・発生器を大地に結合させるための装置[2006. 01]

1/053 ・横波を発生させるためのもの[2006. 01]

1/06 ・点火装置 (G01V1/393 が優先) [2006. 01]

1/08 ・時間遅延装置を含むもの[2006. 01]

1/09 ・輸送する装置, 例. 車両で (G01V1/38 が優先) [2006. 01]

1/104 ・爆発物を用いるもの (G01V1/157 が優先) [2006. 01]

1/108 ・囲い地の表面を変形または移動させることによるもの[2006. 01]

1/112 ・陸地の表面上で使用するものの[2006. 01]

1/116 ・加圧燃焼ガスが脈動的に発生器から排出されるもの, 例. 爆発を起すために[2006. 01]

1/13 ・空間または時間に関して所望のパターンを作りだすための火薬装填の配置[2006. 01]

1/133 ・流体式駆動手段を使用するもの, 高く加圧された流体を用いるもの (G01V1/104 が優先) [2006. 01]

1/135 ・囲い地の表面を変形または移動させることによるもの[2006. 01]

1/137 ・流体が脈動的に発生器から排出されるもの, 例. 爆発を起すために[2006. 01]

1/143 ・機械的駆動手段を使用するもの (G01V1/104, G01V1/133 が優先) [2006. 01]

1/145 ・表面を変形または移動させることによるもの[2006. 01]

1/147 ・落下体の衝突を利用するもの[2006. 01]

1/153 ・平衡していない回転体を使用するもの[2006. 01]

1/155 ・往復運動体を使用するもの[2006. 01]

1/157 ・火花放電を利用するもの; エクスプローディングワイヤを使用するもの[2006. 01]

1/16 ・地震信号の受信素子; 受信素子の配置または適用[2006. 01]

1/18 ・受信素子, 例. 地震計, 地中聴音機[2006. 01]

1/20 ・受信素子の配置, 例. 地中聴音機の配置[2006. 01]

1/22 ・地震信号の記録または処理装置への伝送[2006. 01]

1/24 ・地震データの記録[2006. 01]

1/26 ・参照信号伝送装置, 例. 点火時の指示[2006. 01]

1/28 ・地震データの処理, 例. 解釈のためのものまたは事象検出のためのもの (G01V1/48 が優先) [2006. 01]

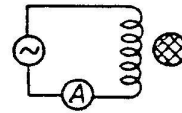
1/30 ・解析 (G01V1/50 が優先) [2006. 01]

1/32 ・記録の他への変換[2006. 01]

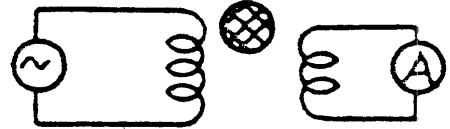
1/34 ・地震記録の表示[2006. 01]

1/36 ・記録したものの静的または動的修正, 例. 展開の修正, をなすもの; 地震信号を相関させるもの; 好ましくないエネルギー

- ーの影響の除去[2006. 01]
- 1/37 ・・・・大地の連続的振動を利用する地震システムに特に適合したもの[2006. 01]
- 1/38 ・冠水領域に特に適したもの（G01V1/28 が優先）[2006. 01]
- 1/387 ・・・・二次泡パルスを減少するもの、すなわち1次爆発後のガス泡の発生から生ずる検出信号を減少するもの[2006. 01]
- 1/393 ・・・・水面下の爆発物装填手段、例. 点火装置と結合したもの[2006. 01]
- 1/40 ・井戸検層に特に適したもの[2006. 01]
- 1/42 ・・・・一つの井戸に発生機を、他の箇所に受信機を用いるもの、またはその逆のもの（G01V1/52 が優先）[2006. 01]
- 1/44 ・・・・同じ井戸に発生機と受信機を用いるもの（G01V1/52 が優先）[2006. 01]
- 1/46 ・・・・データ取得[2006. 01]
- 1/48 ・・・・データ処理[2006. 01]
- 1/50 ・・・・データ解析[2006. 01]
- 1/52 ・・・・構造的細部[2006. 01]
- 3/00 電氣的または磁氣的探鉱または検出; 地球の磁場特性、例. 偏角または偏差の測定[2, 4]
- A 対象物の検出
- C 探鉱
- Z その他のもの
- 注**
- グループ 3/15-3/18 はグループ 3/02-3/14 に優先する。[3]
- 3/02 ・電流の伝播で働くもの
- A 対象物の検出（G01V3/02B を優先）
- B 埋設物の検出
- C 探鉱
- Z その他のもの
- 3/04 ・・・・直流を用いるもの
- 3/06 ・・・・交流を用いるもの
- 3/08 ・対象物もしくは地質構造によるかまたは検出装置によって発生または変動する磁場もしくは電場で働くもの（電磁波で働くもの G01V3/12）
- A 対象物の検出（G01V3/08B を優先）
- E ・信号処理に特徴のあるもの
- B 埋設物の検出
- C 探鉱
- F ・磁力法、電磁誘導法によるもの
- G ・自然電位法によるもの
- D 電界を利用した対象物の検出
- Z その他のもの
- 3/10 ・・・・誘導コイルを用いるもの
- A 対象物の検出（G01V3/10B を優先）
- E ・対象物に基づくコイルのインピーダンス変化を利用するもの、例. 1 コイル式



- F ・対象物に基づく送受信コイルの結合変化を利用するもの、例. 2 コイル式



- G ・磁石と検出コイルの組合せにより検出するもの
- H ・コイル、検出ヘッド部に特徴のあるもの
- J ・対象物が検出ゲートを通過する際に検出されるもの
- B 埋設物の検出
- C 探鉱
- D 車両等の検出に関するもの
- Z その他のもの、例. 対象物に応答装置を持つもの
- 3/11 ・・・・導体、例. 銃などの小火器、ケーブルまたは管、を検出するためのもの[3]
- A 埋設管
- B ケーブル
- C 混入金属物
- Z その他のもの
- 3/12 ・電磁波で働くもの
- A 対象物の検出（G01V3/12B を優先）
- B 埋設物の検出
- C 探鉱
- Z その他のもの
- 3/14 ・電子または核磁気共鳴で働くもの
- 3/15 ・輸送中、例. 人、車両または舟による、の使用に特に適合したもの[3]
- 3/16 ・・・・航空機からの使用に特に適合したもの（G01V3/165-G01V3/175 が優先）[3]
- 3/165 ・・・・対象物によるかまたは検出装置によって発生または変動する磁場もしくは電場で働くもの（電磁波で働くもの G01V3/17）[3]
- 3/17 ・・・・電磁波で働くもの[3]
- 3/175 ・・・・電子または核磁気共鳴で働くもの[3]
- 3/18 ・井戸検層に特に適したもの
- 3/20 ・・・・電流の伝播で働くもの[3]
- 3/22 ・・・・直流を利用するもの[3]
- 3/24 ・・・・交流を利用するもの[3]
- 3/26 ・・・・周囲の地球組成物によるかまたは検出装置によって発生または変動する磁場もしくは電場で働くもの（電磁波で働くもの G01V3/30）[3]

3/28	・ ・ ・ 誘導コイルを使用するもの[3]	7/12	・ 振り子を用いるもの
3/30	・ ・ 電磁波で働くもの[3]	7/14	・ 自由落下時間によるもの
3/32	・ ・ 電子または核磁気共鳴で働くもの[3]	7/16	・ 移動台, 例. 船舶, 航空機, での使用に特に適したもの
3/34	・ ・ データの記録または処理装置への伝送; データの記録[3]	8/00	光学的手段による探鉱または検出[6]
3/36	・ データの記録 (G01V3/34 が優先) [3]	<b>注</b>	
3/38	・ データの処理, 例. 解析のためのもの, 解釈のためのものまたは修正のためのもの[3]	このグループは赤外線, 可視光線または紫外線の使用を包含する。[6]	
3/40	・ 地球の磁場特性の測定に特に適合したもの[3]	8/02	・ 探鉱[6]
5/00	電離放射線, 例. 自然または誘導放射能の, を利用する探鉱または検出[2024. 01]	8/10	・ 検知, 例. 光障壁の使用によるもの (対象物からの反射によるもの G01S17/00) [6]
A	対象物の検出 (@B を優先、禁制品の検出は G01V5/20-5/26 を優先)	S	撮像手段によるもの
B	理 設 物 の 検 出 ( 禁 制 品 の 検 出 は G01V5/20-5/26 を優先)	T	試験, チェック手段を有するもの
C	探鉱	U	光に特徴を有するもの
Z	その他のもの	Z	その他のもの
5/02	・ 表面検層, 例. 航空機からの, に特に適合したもの[2006. 01]	8/12	・ ・ 一個の発信機と一個の受信機を用いるもの[6]
5/04	・ 井戸検層に特に適合したもの[2006. 01]	A	機器に特徴のあるもの
5/06	・ ・ 自然放射性鉱物を検出するためのもの[2006. 01]	D	・ 遮光部材を有するもの
5/08	・ ・ 一次核放射線源または X 線を用いるもの[2006. 01]	E	・ 保護部材を有するもの
5/10	・ ・ ・ 中性子線源を使用するもの[2006. 01]	G	・ 配置に特徴のあるもの
5/12	・ ・ ・ ガンマ線源または X 線源を使用するもの[2006. 01]	H	・ 顕示部材を有するもの
5/14	・ ・ ・ 複数の線源の組合せ, 例. 中性子とガンマ線を出す線源, を使用するもの[2006. 01]	J	信号処理に特徴のあるもの
5/20	・ 禁制品を検出するもの, 例. 兵器, 爆発物, 有害物質, 輸出入禁止品または密輸品[2024. 01]	K	・ 同期, 同調手段を有するもの
5/22	・ 能動的識別, すなわち外部の放射線源を用いて物体または物品に照射することによるもの, 例. ガンマ線または宇宙線を用いるもの[2024. 01]	L	・ 帰還に特徴のあるもの
5/222	・ ・ ・ 散乱放射線を測定するもの[2024. 01]	Z	その他のもの
5/226	・ ・ ・ トモグラフィーを用いるもの[2024. 01]	8/14	・ ・ ・ 反射器を用いるもの[6]
5/26	・ ・ 受動的識別, すなわち物体または物品から放出される放射線を測定することによるもの[2024. 01]	A	反射器が鏡であるもの
7/00	重力場または重力波の測定; 重量測定による探鉱または検出	C	・ 特殊な鏡を有するもの
7/02	・ 細部	Z	その他のもの
7/04	・ 電氣的, 光電的または磁氣的な指示または記録手段	8/16	・ ・ ・ 光ファイバを用いるもの[6]
7/06	・ ・ 重量測定記録の解析または解釈	8/18	・ ・ ・ 機械的走査方式を用いるもの[6]
7/08	・ てんびんを用いるもの	8/20	・ ・ 複数の発信機または受信機を用いるもの[6]
7/10	・ ・ ねじればかりを用いるもの, 例. エートベェッシュのねじればかり	N	機器に特徴のあるもの
		P	・ 配置に特徴のあるもの
		Q	信号処理に特徴のあるもの
		R	・ 対の特定手段を有するもの
		Z	その他のもの
		8/22	・ ・ ・ 反射器を用いるもの[6]
		8/24	・ ・ ・ 光ファイバを用いるもの[6]
		8/26	・ ・ ・ 機械的走査方式を用いるもの[6]
		9/00	グループ G01V1/00-G01V8/00 に分類されない方法による探鉱または検出[6]
		A	対象物の検出 (G01V9/00K を優先)
		B	・ 機械的変位を検出するもの
		C	・ ・ 搬送物を対象とするもの
		D	・ ・ 機械的変位を電氣的手段により検出するもの
		E	・ ・ ・ 機械的変位を振動により検出するもの
		F	・ ・ 機械的変位を光学的手段により検出するもの

## G 0 1 V

G	・ ・ 機械的変位を流体圧により検出するもの
H	・ 流体を使用するもの
J	探査
K	埋設物の検出
Z	その他のもの
9/02	・ 地下水の存在または流れの決定
11/00	メイングループ G01V1/00-G01V9/00 のうちの 2 つ以上に包含される技術を結合した方法による探鉱または検出
13/00	グループ G01V1/00-G01V11/00 に包含される計器または装置の製造, 較正, 清掃, または修理
15/00	対象物の検知ができるよう対象物に取り付けまたは結合したタグ (検知できるタグまたはマーカを持つ機械で使用される記録担体 G06K19/00) [6]

### 注

このグループは検知器または検知方法, 例えば, 被検知対象物が磁場または電界を発生または変更させる方法, を包含しない。それらは他の箇所, 例. グループ 3/00, に包含する。[6]

20/00 ジオモデリング一般[2024. 01]

### 注

このグループは, 探鉱, 検出または測定技術が明記されていない, またはこれらが関連しないジオモデリングまたはジオモデルを包含する。

99/00 このサブクラスの他のグループに分類されない主題事項[2024. 01]