

G11 情報記憶

G11B 記録担体と変換器との間の相対運動に基づいた情報記録（変換器を介して再生することを必要としない測定値の記録 G01D9/00; 機械的にマ - クを付したテ - プ, 例 . 穿孔紙テ - プ, またはユニット記録体, 例 . 穿孔または磁氣的にマ - クを付したカ - ド, を用いる記録または再生装置 G06K; ある型の記録担体から他の型の記録担体へのデ - タの転送 G06K1/18; 再生装置の出力をラジオ受信機に結合する回路 H04B1/20; 蓄音機ピックアップもしくは類似の音響電気機械変換器またはそのための回路 H04R)

注

- (1) このサブクラスは以下のものを包含する:
このサブクラスは記録トラックと変換器の間の相対運動によって情報を記録および再生するもの, ここで変換器は記録されるべきトラックを直接変調し, または再生されるべきトラック中の変調に応じて直接付勢されその変調の程度は記録または再生される信号に対応するようになっているものである;
記録または再生用の装置と機械, およびそれらの部品, たとえばヘッド;
そのような装置と機械に使われる記録担体;
そのような装置と機械と共に関連して使われる他の装置
- (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:
“記録担体”とは, 記録担体に対して相対的に移動しうる感知素子によって読取られる情報を永久的に保持することができる, たとえばシリンドラ, ディスク, カ - ド, テ - プまたはワイヤのような物体を意味する。[7]
“ヘッド”とは正弦波または非正弦波状の電気的波形を記録担体の少くとも近接表面の物理的状態の変化に変換し, またはその逆変換を行なういかなる手段をも含む;
“近接場相互作用”とは, スキャニング・プロ - プ技術を用いる, 非常に短い距離の相互作用, 例 . ヘッドと記録担体との間の疑似接触あるいは瞬時接触, のことである。[7]
- (3) “マイクロ構造の装置”および“マイクロ構造のシステム”に関する, クラス B81 およびサブクラス B81B のタイトルの後の注に注意すること。[7]

サブクラス内の索引

同形式の再生と組み合わせられる記録

| | |
|---|------------------|
| 機械的..... | 3/00 |
| 磁氣的..... | 5/00 |
| 光学的..... | 7/00 |
| その他の形式..... | 9/00 |
| 一つの形式の記録であって異なる形式の再生と組み合わせられる記録 | |
| 11/00 | |
| 異なる形式の記録を同時にまたは選択的に行なうもの, 同時再生手段と組み合わせられるもの | |
| 13/00 | |
| 記録または再生方法に特徴のない信号処理.... | 20/00 |
| 記録担体の形状によって特徴づけられたもの | 25/00 |
| 細部; 共通事項 | |
| 起動, 停止, 駆動..... | 15/00, 19/00 |
| 案内..... | 17/00 |
| ヘッド; 記録担体..... | 21/00; 23/00 |
| 他の装置との関連動作..... | 31/00 |
| 編集, 索引, 同期, モニタ..... | 27/00 |
| 製造..... | 3/70, 5/84, 7/26 |
| その他の構造部分, 細部または付属品..... | 33/00 |

| | |
|-------|---|
| 3/00 | 機械的カッティング, 変形またはプレスによる, 例 . 溝またはビットの, 記録; 機械的感知による再生; そのための記録担体 (G11B11/00 が優先) |
| A | 4 チャンネルの録音再生 |
| B | 雑音除去 |
| C | 電気機械変換器を介さないもの |
| D | トレ - シング歪補正 |
| E | 帯状レコ - ド用再生装置 |
| F | 機械的録音再生 |
| Z | その他のもの |
| 3/02 | ・ヘッドの機構 |
| 3/04 | ・複数の, 交換自在の, または 2 者択一的な変換機構 |
| 3/06 | ・ヘッド位置の決定または表示 |
| 3/08 | ・記録担体に対してヘッドを上昇, 下降, 変換以外のために横断, 拘束または離隔保持する手段 |
| A | ア - ムレスト |
| Z | その他のもの |
| 3/085 | ・自動手段を用いるもの (G11B3/095 が優先) [4] |
| A | カム, リンク機構によるもの |
| B | すくい上げ部材によるもの |
| C | ロ - ラの側圧によるもの |
| D | 傾斜案内によるもの |
| E | ふたの開閉動作によるもの |
| F | バネの付勢力によるもの |
| G | 通常のも - タを用いたもの |
| H | 特殊駆動源を用いたもの |
| P | 上下動機構 |
| R | 微調整手段 |
| S | 制動・緩衝・誤動作防止手段 |
| T | 自動機構の解除手段 |
| U | モ - ド切換手段 |
| Z | その他のもの |
| 3/09 | ・手動手段のみを用いるもの (G11B3/095 が優先) [4] |
| 3/095 | ・記録担体の一部を繰返すためのもの; 記録担体の所望の点で開始または停止するためのもの [4] |
| J | 複数録音帯からの選曲 (曲間検出手段付) |
| K | 複数録音帯からの撰曲 (機械的なもの, その他) |
| L | レコ - ドサイズに応じた位置設定機構 |
| A | ・非接触型 |
| M | 任意位置設定機構 |
| N | リビ - ト機構 (その他) |
| B | ・回数の設定 |
| C | ・範囲の設定 |
| D | ・非接触型 |
| Q | 始動機構 |
| R | リ - ドアウトのための検出 |
| S | ・ア - ム速度変化の検出によるもの |
| T | ・非接触型 |
| U | ・パルスを利用するもの |
| V | ・ア - ムの到達位置の検出によるもの |
| W | ・非接触型 |
| X | ・ピックアップの出力信号の検出によるもの |

| | | | | |
|------|---|---|------|--|
| | Z | その他のもの | 3/52 | ・過大な圧力に対してスタイラスを逃がす機構 |
| 3/10 | | ・ヘッドまたは変換器を記録担体に対して相対的に配置または支持または駆動する手段 | 3/54 | ・貯蔵保管; 取扱い, 例. ヘッドへのスタイラスの着脱 |
| 3/12 | | ・平衡した, 平衡させられた, または荷重された動作位置での支持, 例. 横断方向におけるばね荷重 | A | 針先保護 |
| 3/14 | | ・重力または慣性の効果の利用, 例. 平衡錘 (G11B3/28 が優先) [4] | D | 針先監視・照明 |
| 3/16 | | ・調整可能なもの | E | ・照明手段付き |
| 3/18 | | ・粘性効果を利用したダンピング | G | 針寿命検出 |
| 3/20 | | ・弾性手段, 例. ばね, によるもの (G11B3/28 が優先) [4] | H | ・使用時間・回数の検出によるもの |
| 3/22 | | ・調節可能なもの | M | 温度検出 |
| 3/24 | | ・記録担体上の圧力を減少する作用を与えるもの | P | 保管 |
| 3/26 | | ・記録担体上の圧力を増加する作用を与えるもの | Z | その他 |
| 3/28 | | ・記録担体に平行な横断バイアスを与えるもの | 3/56 | ・とがらせるもの (研削によるもの B24 B19/16) |
| | A | ラテラルバランス | A | 研磨盤 |
| | Z | その他のもの | B | ・研磨面 |
| 3/30 | | ・非動作位置における支持 | Z | その他 |
| 3/31 | | ・ア - ムの構造 [4] | 3/58 | ・記録担体またはスタイラスの清掃, 例. 削りくずまたは塵埃の除去 |
| 3/32 | | ・支持柱の構造または機構 | A | スタイラスの清掃 |
| 3/34 | | ・変換動作中の駆動または案内 | E | 記録担体の清掃 |
| | A | 駆動 [回動型] | F | ・自走式レコ - ドクリ - ナ |
| | Z | その他のもの | Z | その他のもの |
| 3/36 | | ・変換器を溝以外の手段によって記録担体を横切るように前進させる自動送り機構, 例. 送りねじ | 3/60 | ・記録担体のためのタ - ンテ - ブル |
| 3/38 | | ・案内, 例. 直線的または他の特別なトラッキング特性を与える機構または装置 | A | ストロボ付タ - ンテ - ブル |
| 3/40 | | ・変換のための静止記録担体に対する相対的なヘッドの駆動 | B | 真空吸着装置付タ - ンテ - ブル |
| 3/42 | | ・ヘッドの取付けまたは交換のための手段をもつもの | Z | その他のもの |
| 3/44 | | ・スタイラス, 例. サファイヤ, ダイヤモンド | 3/61 | ・タ - ンテ - ブル上での記録担体の振動の減衰 [4] |
| 3/46 | | ・構成または形状, 例. 支持体への宝石の固着 | 3/64 | ・再記録, すなわち 1 つの溝付き記録担体から 1 つ以上の同種または異種の記録担体への情報の転写 |
| | A | 記録針 | 3/66 | ・情報の消去, 例. 記録担体の再使用のための消去 |
| | C | 再生針 | 3/68 | ・記録担体 |
| | D | ・形状に特徴を有するもの | A | 帯状記録担体 |
| | K | ・材料に特徴を有するもの | Z | その他のもの |
| | P | ・支持体への固着 | 3/70 | ・材料の選定または構造によって特徴づけられたもの; 記録担体の製造に特に適合する方法または装置 [4] |
| | Z | その他 | A | 記録担体の製造 |
| 3/48 | | ・ニ - ドル | Z | その他のもの |
| 3/50 | | ・スタイラス力を支える支持台またはそのほかの支持手段 | 3/72 | ・溝の構成, 例. 導入溝, 導出溝 |
| | A | ダンパ - が振動子またはカンチレバ - の後面に配置されるもの | 3/74 | ・多重出力トラック, 例. バイノ - ラルステレオ |
| | B | ・引張り支持型 | 3/76 | ・映面フィルムの一部を形成するもの |
| | D | ダンパ - が振動子またはカンチレバ - の側面に配置されるもの | 3/78 | ・マルチトラック配置 |
| | G | ダンパ - が振動子の前面に配置されるもの | 3/80 | ・ヘッドに対して変調溝以外に補助的案内手段を共働させるもの; 変調して記録するために部分的に形成された非変調溝 |
| | K | 支持部品 | 3/90 | ・優先使用または規格外使用を表示する手段をもつもの |
| | L | ・カンチレバ - | 5/00 | 記録担体の磁化または減磁による記録; 磁気的手段による再生; そのための記録担体 (G11B11/00 が優先) [4] |
| | M | ・形状に特徴を有するもの | A | 教習用 |
| | Q | ・材料に特徴を有するもの | D | 試験・検査 |
| | T | ・針との固着 | G | 放送・案内 |
| | V | ・ダンパ - | J | 手動ヘッドを用いるもの |
| | Z | その他 | K | 付属物 |
| | | | Z | その他のもの |

グル - プ 5/02 から 5/86 はグル - プ 5/004 から 5/012 に優先する。[2]

5/004 ・磁気ドラムへの記録またはその再生，消去（G11B19/00 が優先）[2]

5/008 ・磁気テ - プまたは磁気ワイヤへの記録またはその再生，消去（G11B15/00 が優先）[2]

A ヘリカルスキヤン

Z その他のもの

5/012 ・磁気ディスクへの記録，またはそれからの再生，消去（G11B17/00,G11B19/00 が優先）[2]

5/016 ・・磁気金属箔を用いるもの [2]

5/02 ・記録，再生，または消去方法；そのための読出，書込，または消去回路 [2]

A 磁化方式

B ・垂直磁化

C ・面内磁化パタ - ン〔D 優先〕

D 多重記録

F ・記録媒体の厚み方向でのもの

G ・磁気ヘッドギャップのアジマスを変えるもの

J ・デ - タレコ - ダ

L 回転磁気ヘッドと回路との信号伝達手段

M ・回転トランスを用いるもの

N ・光学的手段によるもの

P ・スリップリングを用いるもの

R 特殊記録・再生，そのための回路

S ・熱磁気効果を用いるもの

T ・・光を用いるもの

U ・感磁性素子を用いるもの

V ・進行波走査型

W ・磁気変調型

X ・機械的変位によるもの

K 磁気記録再生のための回路（R から X が優先）

Q ・記録回路（R から X が優先）

Y ・再生回路（R から X が優先）

Z その他のもの

5/024 ・・消去 [4]

J 二重消去

F 消去装置 例、パルクイレ - ズ、消去専用装置（なお、消去装置に特有の方法も含む）

Z その他のもの 例、カ - ド消去、消去ヘッド、その他の装置との関係

5/024 601 ・・・テ - プ消去

A 固定ヘッド型記録再生に用いるもの

B 回転ヘッド型記録再生に用いるもの

C ・回転消去ヘッドを用いるもの

D ・・ヘッドの配置に特徴を有するもの

E ・・クロスト - ク（ロ - タリ - トランスにおける）

Z その他のもの

5/024 602 ・・・ディスク消去

A スチル・ビデオ・ディスク（C,D が優先）

B トンネルイレ - ズ（C,D が優先）

C 減衰信号を用いることを特徴とするもの（D が優先）

D 速度制御を行うことを特徴とするもの

Z その他のもの

5/024 603 ・・・消去回路に特徴を有するもの

A 特性調整・切換を行うもの

Z その他のもの

5/024 604 ・・・モニタ - 消去例、再生動作中の消去、スポットイレ - ズ、部分消去等

A フェ - ドイン・フェ - ドアウト

Z その他のもの

5/027 ・・アナログ記録 [2]

J 雑音の低減

H ステレオ

M つなぎ取り

N アフレコ

Q ダビング

R 境界変位記録

Z その他

5/027 501 ・・・磁気記録再生方式、磁気記録再生装置の全体構成

A 磁気テ - プ記録再生

B ・固定ヘッド型

C ・・多チャンネル記録再生

D ・・・トラック切換

E ・・往復記録再生

F ・・・オ - トリバ - ス

K ・回転ヘッド型

L ・・多チャンネル記録再生

M ・・往復記録再生

P ・・間欠記録

Q ・・フイ - ルドスキップ記録

R ・・変速再生

S ・・・スチル再生

X 磁気ディスク記録再生

Z その他のもの

5/027 502 ・・・磁気記録再生の信号処理

A 記録再生回路

B ・記録再生切換回路

E 記録回路

F ・映像信号用

G 再生回路

H ・映像信号用

K 雑音除去回路

L ・クロスト - ク除去回路

M 最適記録再生調整

N ・記録レベル、記録電流の調整

P ・記録バイアスの調整

Q ・イコライザの調整

S テ - プセレクト

Z その他のもの

5/027 503 ・・・動作モ - ド切換

A 記録モ - ドへの切換

B 再生モ - ドへの切換

C 停止モ - ドへの切換

Z その他のもの

5/03 ・・・バイアス [4]

A バイアス発振回路

B ・直流バイアス回路

C バイアス可変記録

D 周波数分割記録

E ビ - ト防止

Z その他
 5/035 ...等化 [4]
 5/09 ...デジタル記録 [2]
 5/09 108 ...ヘッドの選択, ヘッドの記録・再生
 切換え
 5/09 301 ...記録再生 (108,331 から 371 が優先)
 C 特殊なもの
 Z その他のもの
 5/09 311 ...記録 (108,331 から 371 が優先)
 A 記録波形の前処理
 B 書込み回路
 C ・異常対策
 Z その他のもの
 5/09 321 ...再生 (108,331 から 371 が優先)
 A 波形整形
 B ・AGC
 C ・スライスレベルの制御
 D ・ピ - ク検出, ゼロクロス検出
 Z その他のもの
 5/09 331 ...記録フオ - マット
 5/09 341 ...変調復調 (符号化復号化)
 5/09 361 ...エラ - の処理および試験
 B 誤り検出
 D ・リ - ドアフタ - ライトチエツク
 F リトライ
 G ・同一位置への再書込み
 H ・別位置への再書込み
 Z その他のもの
 5/09 371 ...媒体の駆動と関連するもの
 A ヘッドに対するテ - プの位置決め
 B インクレメンタル処理
 C カ - ドを用いるもの
 Z その他のもの
 5/10 ・ヘッドのハウジングまたはシ - ルドの
 構造または製造 [4]
 A 構造
 B ・摩耗防止・検出
 C ・材料・材質
 J 製造
 Z その他
 5/105 ...ハウジング内へのヘッドの取付け [2]
 A 構造
 J 製造
 Z その他
 5/11 ...電界または磁界に対するヘッドのシ -
 ルド [2]
 A 構造
 J 製造
 Z その他
 5/115 ...ヘッドまたは巻線間に配置された遮
 蔽装置 (G11B5/29 が優先) [2]
 5/127 ・ヘッド, 例・誘導型, の構造または製造
 [4]
 A 一般
 B 垂直磁気記録
 D 製造, 取付け, 組立て
 U ・取付け, 組立て
 E ・エツチングによる
 N ・溝, 溝埋め加工

P ・メタルテ - プ用
 Q ・研磨, 研削
 W ・素子間の接合
 F 材料に特徴を有する構造
 C ・単結晶, フェライトを含む
 K ・特定材料による積層構造 [コ - テイ
 ングを含む]
 Y ・非晶質材料
 G コンビ型 [録 - 再, 録 - 消など, 複数
 ギヤツプを有するものは 5/265]
 H 消去ヘッド [複数ギヤツプを有する
 ものは 5/265]
 J 多素子型 [主は 5/29]
 L 狭トラック用
 M 周波数特性の改善 [高周波用, 低周
 波用を含む]
 R ディスク, 回転ヘッド用
 S テ - プ, トラック規制構造
 T ヘッドの保護, 補強
 V ビデオ用
 X 巻線又はリ - ド線のための構造
 Z その他
 5/133 ...粒子からなるコアをもつもの, 例・ダ
 ストコアをもつもの, フェライトコア
 をもつもの [4]
 A 一般
 D 製造法
 Z その他
 5/147 ...金属シ - トからなるコア, すなわち積
 層コアをもつもの [4]
 5/153 ...テ - プ巻きコアをもつもの [4]
 5/17 ...巻線の構造または配置 [4]
 A 一般
 D 製造法
 G リ - ド及び端子の取付け構造
 E ボビン
 B 垂直記録用
 H 消去ヘッド用
 J 多素子, 多ギヤツプ型ヘッド用 [5
 /265, 5/29 が主]
 R 回転ヘッド, ディスク記録用
 W 薄膜型 [薄膜ヘッドは 5/31 が主]
 Z その他
 5/187 ...記録媒体と物理的に接触するかまたは
 直接近接するヘッドの表面の構造また
 は製造; ポ - ルビ - ス; ギヤツプの特
 徴 (G11B5/265, G11B5/31 が優先) [4]
 A 一般
 C 凸, 凹部, 曲部, 溝又は段部の形成
 K コ - ティング, 積層, 溝埋め
 M 角度は傾斜の付与 [アジマスヘッド
 は R に]
 Q 研削, 研磨加工
 S トラック, テ - プ規制構造
 E 耐摩耗性の改善のための C, K, F, D 以
 外の手段
 T 保護, 補強
 F 材料に特徴があるもの
 B 垂直記録ヘッド用
 G コア複合型
 J 多素子, 多ギヤツプ型 [5/265, 5/29
 が主]

| | | | | |
|-------|---|--|-------|---|
| | L | 狭トラック用 | J | ・ハウジング内へのヘッド素子の取付け, 例. コアホルダ - |
| | H | 消去ヘッド用 | L | ・ヘッド素子の配置に特徴があるもの |
| | R | ディスク, 回転ヘッド用 | M | ・記録担体の走行方向に配置するもの, 例. スタガ - 配置 |
| | W | 薄膜ヘッド用〔主は 5/31〕 | S | ヘッドのシ - ルド |
| | D | 製造方法一般〔他の全てが優先〕 | Z | その他 |
| | Z | その他 | | |
| 5/193 | | ・・・ポ - ルピ - スがフェライトのもの [4] | 5/31 | ・・・薄膜を用いるもの (G11B5/33 が優先) [4] |
| 5/21 | | ・・・ポ - ルピ - スが鉄を含むシ - ト材のもの [4] | A | 薄膜磁気ヘッド素子自体の構造または製造〔感磁素子, 例. 磁気抵抗効果素子, を有するもの K,Z〕 |
| 5/23 | | ・・・ギャップの特徴 [4] | C | ・磁気コア〔D が優先〕 |
| | A | 一般 | D | ・磁気ヘッドの表面の構造または製造; ギャップ |
| | B | ギャップタイプの垂直記録ヘッド | E | ・・・ギャップ |
| | D | 製造法, ギャップ形成法〔H,L,W 優先〕 | F | ・巻線; 巻線の絶縁; 端子 |
| | J | マルチギャップ, マルチヘッド型〔5/29 が主分類〕 | G | ・磁気ヘッド基板 |
| | H | 消去ヘッド | H | ・保護部材 |
| | L | 狭ギャップ用 | K | 同じトラックを消去, 記録または再生するための複数のギャップを有する磁気ヘッド |
| | K | ギャップ面の積層構造 | L | 多トラック用磁気ヘッド |
| | R | 回転ヘッド, ディスク用〔アジマス型を含む〕 | M | 磁気ヘッド自体の構造に直接関係しない薄膜磁気ヘッドの製造; 薄膜磁気ヘッドの製造装置 |
| | W | 薄膜ヘッド〔5/31 が主分類〕 | N | ・磁気ヘッド製造時の研磨量の検出 |
| | Z | その他 | P | 薄膜磁気ヘッドのハウジング |
| 5/235 | | ・・・ギャップ充てんのための材料の選択 [4] | Q | 薄膜磁気ヘッドのシ - ルド |
| 5/245 | | ・・・磁気回路のリラクタンスを制御する手段を含むもの (G11B5/255 が優先) [4] | Z | その他のもの |
| 5/255 | | ・・・摩耗に対する保護手段を含むもの [4] | 5/325 | ・・・永久磁石を用いる消去ヘッド (そのための一般的細部 G11B5/133-G11B5/255) [4] |
| 5/265 | | ・・・同じトラックを消去, 記録または再生するための複数のギャップを有する一つのヘッドの構造または製造 (G11B5/33 が優先) [4] | B | 単一磁極型 |
| | A | 異なる機能の複数のギャップを有する一つのヘッド | D | 複数磁極型 |
| | C | ・消去ヘッドと組合せたもの | E | ・トラック方向に複数の磁極を有するもの〔トラック幅方向に分割するもの D〕 |
| | D | ・・・トンネル消去ヘッドと組合せたもの | F | ・・・単一磁性体に複数の磁極を着磁するもの |
| | E | ・記録ヘッドと組合せたもの〔C が優先〕 | H | ヘッドのハウジング又はシ - ルド |
| | F | ・・・記録ヘッドと再生ヘッドとを組合せたもの | Z | その他のもの |
| | G | ・・・ヘッドのシ - ルド | 5/33 | ・・・磁束感知ヘッドの構造または製造 (そのための一般的細部 G11B5/133-G11B5/255) [4] |
| | M | 同一機能, 例. 消去, の複数のギャップを有する一つのヘッド | 5/335 | ・・・飽和部材を有するもの, 例. 第 2 高調波検出, 平衡磁束検出ヘッド [4] |
| | N | ・複数のギャップを有する消去ヘッド〔ギャップの特徴 5/23, トンネル消去ヘッド D〕 | A | パラメ - タ励振を用いるもの |
| | Z | その他のもの | Z | その他のもの |
| 5/29 | | ・・・複数のトラックのための複数のヘッドによって形成された単一装置の構造または製造 [4] | 5/35 | ・・・振動素子を有するもの [4] |
| | A | 多トラック用磁気ヘッド自体の構造または製造 | 5/37 | ・・・電流磁気装置, 例. ホ - ル効果装置, を用いるもの (G11B5/39 が優先) [4] |
| | C | ・前部コア及び後部コアから成るもの〔D が優先〕 | 5/39 | ・・・磁気抵抗装置を用いるもの [4] |
| | D | ・磁性体ブロックから製造されるもの | 5/40 | ・ヘッドに関する保護手段, 例. 過度の温度に対する保護 (G11B5/31 が優先, 摩耗に対する保護 G11B5/255) [4] |
| | F | ・巻線; 電氣的接続, 例. コアの接地のためのもの | 5/41 | ・ヘッドの清掃 [2] |
| | H | 多トラック用磁気ヘッドのハウジング〔磁気ヘッド素子自体にも特徴があるもの A〕 | A | 構造に特徴のあるもの |
| | | | B | ・空気圧, 空気流, 空気トンネル |
| | | | C | ・磁化, 静電力, 帯電防止剤, 衝撃波 |
| | | | D | ・テ - プ, ディスク, シ - ト, カ - ド, ロ - ラ - |

| | | | | |
|-------|---|----------------------------------|----------|---|
| 5/455 | E | ・刷毛, 掃除棒, ペン, ワイパ - , パツト | 5/52 | ・・ヘッドと記録担体との同時移動によるもの, 例 . ヘッドの回転 (G11B5/588 が優先) [4] |
| | F | ・清浄液, スプレ - , 保液性物質 | | P 特殊形状の媒体 [シ - ト・カ - ド等] 記録用ヘッド機構 |
| | H | 機構に特徴のあるもの | | Q 回転支持体 [回転シリンダ] 自体の構成 |
| | J | ・清掃部材の「ヘッド」への圧接機構 | | Z その他のもの |
| | K | ・キャブスタンによる清掃部材の駆動機構 | 5/52 101 | ・・・回転ヘッドの駆動機構 |
| | L | ・制御・検知・検出 | | A 回転ヘッドの駆動機構 |
| | M | ・保持, 駆動機構 | | B ・水平トラックを形成するもの |
| | N | 材質に特徴のあるもの | | Z その他のもの |
| | P | ・テ - プ・シ - ト等の素材・加工 | 5/52 102 | ・・・回転支持体の支持 |
| | Q | 清浄液自体に特徴のあるもの | | A 回転支持体 [支持のための回転シリンダの構成] |
| 5/465 | Z | その他 | | B 回転支持体の支持 [軸受部] |
| | | ・ヘッドの機能試験のための装置 ; ヘッドの測定装置 [4] | 5/53 | Z その他のもの |
| | C | 電氣的・磁氣的特性の測定 | | ・・・回転支持体へのヘッドの配置または取付け [4] |
| | D | ・記録媒体使用のもの・そのための記録媒体 | | A 記録媒体との接触に関するもの |
| | E | ギャップに関する測定 [ギャップ長, ギャップ巾等] | | B 電氣的接続 |
| | F | 目づまり, 寿命, 使用時間等の検出・測定 | 5/53 101 | Z その他のもの |
| | G | 浮動ヘッドの浮動特性の測定 | | ・・・ヘッドの配置 |
| | H | 固定ヘッドの取付位置の測定 | | A 特殊再生のためのもの [スロ - , クイック, スチル等] |
| | J | ・記録媒体使用のもの・そのための記録媒体 | | B アフレコ, 同時モニタ |
| | K | 回転ヘッドの取付位置の測定 | | C 特殊なトラック構成のためのもの [マルチトラック等] |
| 5/48 | L | ・記録媒体使用のもの・そのための記録媒体 | | Z その他のもの |
| | M | ・突出量測定 | 5/53 102 | ・・・ヘッド保持体へのヘッド [チップ] の取付け |
| | N | 浮動ヘッド及びその他のヘッドの取付位置の測定 | 5/53 103 | ・・・回転支持体へのヘッドまたはヘッド保持体の取付け |
| | Z | その他のもの | | A 取付位置調整手段をもつもの |
| | | ・ヘッドの消磁のための装置 [4] | | B 取付位置調整手段をもたないもの |
| | A | ヘッド自身に消磁電流を流すもの | | C ヘッドバ - の取付け |
| | B | 電磁石を用いるもの | | D 交換を容易にしたもの [ヘッドバ - の交換含む] |
| | C | カセット [カ - トリッジ] に収めたもの | | Z その他のもの |
| | D | ・回路 | 5/53 104 | ・・・ヘッド取付のための組立治具、ヘッド取付位置調整装置 |
| | E | 永久磁石を用いるもの | | A 調整を意図していない取付装置 |
| 5/49 | F | 帯磁防止 | | B 取付位置調整装置 [取付位置測定 5/455] |
| | Z | その他のもの | | C ・突出量調整装置 [突出量のみの調整] |
| | | ・記録担体に相対的なヘッドの配置または取付け | | Z その他のもの |
| | A | 固定ヘッド [テ - プ用] の配置 | 5/54 | ・・ヘッドを動作位置へもしくは非動作位置へまたはトラックと交差して移動させる手段を有するもの [2] |
| | B | 固定ヘッドと回転ヘッド [テ - プ用] の配置 | 5/55 | ・・・ヘッドの変位によるトラックの切換え, 選択または獲得 [2] |
| | C | 固定ヘッド [ドラム・シ - ト・ワイヤ - 等用] の配置 | | A キャブスタン軸の回転力を利用してヘッドを変位させるもの |
| | D | 浮動 [スライド] ヘッド [ディスク用] の配置 | | C トラックを飛び越してヘッドを変位させるもの |
| | E | 垂直記録用ヘッドの配置または取付け | | Z その他のもの |
| | Z | その他のもの | 5/56 | ・・ヘッドと記録担体との相対位置を調整するためにヘッドを動かす手段を有するもの, 例 . トラック中心またはアジマス修正のための手動調整 (G11B5/54, G11B5/58 が優先) [2] |
| | | ・・固定した取付け [2] | | L カセットテ - プ用ヘッド |
| 5/50 | A | 固定ヘッドの取付け | | M ・オ - トリバ - ス用ヘッド |
| | B | ・取付位置の調整が可能なもの | | N VTR コントロ - ル用ヘッド |
| | C | 浮動 [スライド] ヘッドの取付け | | |
| | D | ・取付位置の調整が可能なもの | | |
| | Z | その他のもの | | |
| | | ・・交換自在な取付け, 例 . 再調整なしのヘッドの取換え | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|-------|--|
| | P | VTR 回転ヘッド | 5/673 | ・・・2 以上の層を繰り返し積層したもの [7] |
| | Q | FD 用ヘッド | 5/68 | ・・・結合材料中に均一に混合された 1 以上の層の磁性粒子からなるもの |
| | R | HDD 用ヘッド | 5/70 | ・・・ベ - ス層上に設けられたもの [1,7] |
| | S | カ - ド用ヘッド | 5/702 | ・・・結合剤によって特徴づけられるもの [4] |
| | T | 調整手段 | 5/706 | ・・・磁性材料の組成によって特徴づけられるもの [4] |
| | U | ・アライメントディスク | 5/708 | ・・・磁性層に非磁性粒子を添加することによって特徴づけられるもの [4] |
| 5/58 | Z | その他のもの | 5/71 | ・・・潤滑剤によって特徴づけられるもの [4] |
| | | ・・・変換動作中におけるヘッドと記録担体との相対的な整列関係を維持するためにヘッドを動かす手段を有するもの、例、記録担体の表面不規則性またはトラック追従性を補償するためのもの [2] | 5/712 | ・・・磁性粒子の表面処理または被覆によって特徴づけられるもの [4] |
| | A | トラッキング、アジマス・ジッタの調整 | 5/714 | ・・・磁性粒子の大きさによって特徴づけられるもの [4] |
| | G | カ - ド・シ - トリ - ダ用 | 5/716 | ・・・2 以上の磁性層によって特徴づけられるもの [4] |
| 5/584 | Z | その他 | 5/718 | ・・・ベ - ス層の表裏に少なくとも各 1 つの磁性層をもつもの [4] |
| 5/588 | | ・・・テ - プ上のトラック追従のためのもの [4] | 5/72 | ・・・保護被膜、例、帯電防止 |
| | | ・・・回転ヘッドの位置制御によるもの（記録担体の速度制御によるもの G11B15/467; 回転ヘッドの速度制御によるもの G11B15/473） [4] | 5/725 | ・・・潤滑剤を含むもの [7] |
| | A | 誤差信号の検出に特徴を有するもの [C 優先] | 5/73 | ・・・ベ - ス層によって特徴づけられるもの [7] |
| | B | ・磁気テ - プ上でのパイロット信号に特徴のあるもの | 5/733 | ・・・非磁性粒子を添加することによって特徴づけられるもの [7] |
| | C | ウオブリング [デイザ] 方式 | 5/735 | ・・・バック層により特徴づけられるもの [7] |
| | J | 駆動構造（電磁石等） | 5/738 | ・・・中間層により特徴づけられるもの [7] |
| | K | 駆動信号（通常再生） | 5/74 | ・形状によって特徴づけられた記録担体、例、ドラムの周りに巻き付けられるように形成されたシ - ト |
| | L | ・鋸歯状波信号（特殊再生） | 5/76 | ・・・ドラム状担体 |
| | M | 遠心力型 | 5/78 | ・・・テ - プ状担体 |
| | Z | その他のもの | 5/80 | ・・・カ - ド状担体 |
| 5/592 | | ・・・ヘッドを支持するバイモルフ素子を用いるもの [4] | 5/82 | ・・・ディスク状担体 |
| 5/596 | | ・・・ディスク上のトラック追従のためのもの [4] | 5/84 | ・記録担体の製造に特に適合する方法または装置 |
| 5/60 | | ・・・記録担体からのヘッドの流体力学的スベ - シング | | A 表面平滑化処理に関するもの |
| | C | 製造方法 | | B 保護層の形成に関するもの |
| | B | 材料 | | C 試験・検査に関するもの |
| | P | 信号線の引き出し | | Z その他のもの |
| | T | 未分化技術（古い公報） | 5/842 | ・・・液状磁性分散体で支持体を被覆するもの [4] |
| | U | ・研削・研磨 | | A 混練・分散に関するもの |
| | V | ・コア接着 | | B 乾燥・硬化に関するもの |
| | W | ・・・FD コア接着 | | Z その他のもの |
| | X | ・シ - ルド・コイル | 5/845 | ・・・磁界中におけるもの [4] |
| | Y | ・エッチング | | A 垂直配向するもの |
| | Z | その他のもの | | Z その他のもの |
| 5/62 | | ・材料の選択によって特徴づけられる記録担体 | 5/848 | ・・・押し出しによって磁性層を支持体に形成するもの [4] |
| このグル - プは組成物、材料、または方法それら自体を包含せず、それらはセクション B または C の関連するサブクラスに包含される。 [4] | | | 5/85 | ・・・蒸着によって磁性層を支持体に形成するもの [4] |
| 5/627 | | ・・・磁気テ - プ用リ - ダ、例、磁気テ - プに接続した非磁性ストライプまたは接続用リ - ダ、に関するもの [4] | | A 真空蒸着法によるもの |
| 5/633 | | ・・・磁気トラックを有する映画フィルムまたはスライドに関するもの [4] | | B イオンプレ - ティング法によるもの |
| 5/64 | | ・・・結合材料をもたない磁性材料のみからなるもの | | Z その他のもの |
| 5/65 | | ・・・構造によって特徴づけられるもの（G11B5/66 が優先） [7] | 5/851 | ・・・スパッタリングにより磁性層を支持体に形成するもの [7] |
| 5/66 | | ・・・記録層が多層よりなるもの | 5/852 | ・・・磁界中における配向（G11B5/845 が優先） [4] |
| 5/667 | | ・・・軟磁性層を含むもの [7] | | A 垂直配向するもの |
| | | | | Z その他のもの |

5/855 ・・磁性層を支持体の一部分だけに形成するもの [4]

5/858 ・・電解メッキまたは無電解メッキによる磁性層の形成 [4]

5/86 ・再記録, すなわち 1 つの磁気記録担体から 1 つ以上の同種または異種の記録担体への情報の転写

 A テ - プ状担体からの転写

 B カ - ド状担体からの転写

 C ディスク状担体からの転写

 Z その他のもの

5/86 101 ・・接触転写によるもの

 A 加熱式接触転写

 B 磁界印加式接触転写

 C 一括巻取式接触転写

 Z その他のもの

7/00 光学的手段による記録または再生, 例 . 光ビ - ムの照射による記録, 低パワ - 光ビ - ムを用いる再生; そのための記録担体 (G11B11/00, G11B13/00 優先) [4,7]

7/002 ・担体の形状により特徴づけられる記録, 再生または消去システム [7]

 A アナログ状溝の記録またはその再生, 例 . レコ - ド盤の光学的再生

 Z その他のもの

7/0025 ・・円筒状のもの, 例 . 円錐台 [7]

7/003 ・・帯状のもの, 例 . ベルト, テ - プ, またはフィルム [7]

 A ト - キ -

 Z その他のもの

7/0033 ・・カ - ド状のもの [7]

7/0037 ・・ディスク状のもの [7]

7/004 ・記録, 再生, または消去の方法; そのための読み取り, 書き込み, または消去回路 [7]

 A 欠陥検出機能を有するもの

 B 構造

 C 動作機能

 Z その他のもの

7/0045 ・・記録 (G11B7/006, G11B7/0065 が優先) [7]

 A ビ - ム制御手段を有するもの (ビ - ム制御手段それ自体は G11B7/125)

 B ・モニタリング手段を有するもの

 C 情報の追記に適したもの

 D ・予め指標, 例 . プリピット, グループ, 基準トラック, が形成されている媒体を使用するもの

 Z その他のもの

7/005 ・・再生 (G11B7/0065 優先) [7]

 A ビ - ム制御手段を有するもの (G11B7/005C が優先)

 B 再生信号の形成, 整形

 C トラッキングまたはフォ - カシング手段を有するもの (それ自体は G11B7/09)

 Z その他のもの

7/0055 ・・消去 (G11B7/006, G11B7/0065 優先) [7]

 A 書き換え不可能記録担体に対するもの, 例 . 破壊的消去

 Z その他のもの

7/006 ・・オ - バ - ライト (G11B7/0065 優先) [7]

7/0065 ・・光学的干渉パターンによる記録, 再生, または消去, 例 . ホログラム [7]

7/007 ・記録担体上の情報の配列, 例 . トラックの形状 [4]

7/013 ・・離散的情報のためのもの, すなわち情報単位が各々別個の位置に記憶されているもの [4]

7/08 ・記録担体に相対的なヘッドまたは光源の配置または取付け

 A 位置調整

 Z その他のもの

7/085 ・・光ビ - ムを動作位置へまたは動作位置から移動させる手段を有するもの [4]

 A ビ - ムスポット又はヘッドの記録担体に対する相対的な移動 (G11B7/085D が優先)

 B ・記録担体面に垂直な方向

 C ・・引込み

 E ・記録担体面に平行な方向

 F ・・引込み

 G ・・トラックアクセス, シ - ク

 H ・・近接トラックへのトラック変更

 D ビ - ムスポット又はヘッドを記録担体に対して相対的に移動させる機構 (G11B7/09D または G11B7/095D が優先)

 Z その他のもの

7/09 ・・変換動作中における光ビ - ムと記録担体との相対的な整列関係を維持するために光ビ - ムまたは焦平面を動かす手段を有するもの, 例 . 記録担体の表面不規則性またはトラック追従性を補償するためのもの [4]

 A 整列関係の維持 (G11B7/09D が優先)

 B ・焦点ずれ補正

 C ・トラッキングずれ補正

 F ・時間軸補正

 G ・スキュー - 補正

 D ビ - ムスポットを記録担体に対して相対的に移動させる機構

 E ・ミラ - による

 Z その他のもの

7/095 ・・ディスクに特に適合したもの, 例 . 偏心または揺動の補償 [4]

 A 整列関係の維持 (G11B7/095D が優先)

 B ・焦点ずれ補正

 C ・トラッキングずれ補正

 F ・時間軸補正

 G ・スキュー - 補正

 D ビ - ムスポットを記録担体に対して相対的に移動させる機構

 E ・ミラ - による

 Z その他のもの

7/10 ・・交換自在な取付け, 例 . 再調整なしのヘッドの取換え

7/12 ・ヘッド, 例 . 光ビ - ムスポットの形成または光ビ - ムの変調 (ハウジング内でのヘッド要素の配置または取付け, または変換方法とは無関係な光源, 光ビ - ムまたは検出器の位置ズレ対策 G11B7/08) [1,2012.01]

7/121 ・・ヘッドの保護, 例 . 埃または記録担体との衝突に対するもの [2012.01]

| | | | |
|--|--|--|--|
| 7/122 | …浮上型ヘッド、例、磁気記録における ウィンチェスタ - 型と類似したもの [2012.01] | 7/1395 | …ビ - ム分割手段またはビ - ム結合手 段 (G11B7/1353, G11B7/1356 が優先) [2012.01] |
| 7/123 | …集積型ヘッド装置、例、光源と検出器 が同一基板上に取り付けられたもの [2012.01] | 7/1398 | …ビ - ム断面を整形する手段、例、円形 または楕円形の断面へ [2012.01] |
| 7/124 | …導波路を含む集積型ヘッド装置 [2012.01] | 7/14 | …2トラック以上に同時に記録するた めに、またはこれより同時に再生するた めに特に適したものの [1, 2012.01] |
| 7/1245 | …電気光学的または音響光学的な偏向 手段を含む導波路 [2012.01] | 7/22 | …光学ヘッドを製造する装置または方法 、例、組立て方法 |
| 7/125 | …そのための光ビ - ム源、例、光学記録 装置に特別に適したレ - ザ制御回路 ；光変調器、例、光スポットまたは光跡 のサイズまたは強度を制御する手段 [4, 2012.01] | 7/24 | …形状、構造または物性によって、また は材料の選定によって特徴づけられる 記録担体 (記録担体上の情報の配列に よって特徴づけられるものは G11B7 /007) [4, 2013.01] |
| | D 光源 (G11B7/127 が優先) | 7/24003 | …ディスク形状以外の記録担体の形状 [2013.01] |
| | Z その他のもの | 7/24006 | …円柱状またはシャフト状 [2013.01] |
| 7/126 | …レ - ザ制御または安定化のための回 路、方法または装置 [2012.01] | 7/24009 | …テ - プ、長尺フィルムまたは長尺シ - ト [2013.01] |
| 7/1263 | …変換中のパワ - コントロ - ル、例、 モニタ - による [2012.01] | 7/24012 | …光カ - ド [2013.01] |
| 7/1267 | …パワ - キャリブレ - ション [2012.01] | 7/24015 | …エア - サンドイッチ型ディスク [2013.01] |
| 7/127 | …レ - ザ；複数レ - ザ配列 [2012.01] | このグル - プに分類付与する場合に、エア - サンドイッ チ型ディスクに関して開示された内容に汎用性があると きはグル - プ G11B7/2403 にも分類付与する。[2013.01] | |
| 7/1275 | …異なる波長を有する 2 以上のレ - ザ [2012.01] | 7/24018 | …貼り合わせ型ディスク (G11B7/24015 が優先) [2013.01] |
| 7/128 | …光変調器 (G11B7/1245 が優先) [2012.01] | このグル - プに分類付与する場合に、貼り合わせ型ディ スクに関して開示された内容に汎用性があるときはグル - プ G11B7/2403 にも分類付与する。[2013.01] | |
| 7/13 | …そのための光検出器 [4, 2012.01] | 7/24021 | …センタリングのため、あるいは偏心 防止のために特別な形状または構造 を備えるもの、例、芯出し [2013.01] |
| 7/131 | …複数配列中の検出器の配置 [2012.01] | 7/24024 | …接着または接合、例、接着層に特徴 があるもの [2013.01] |
| 7/133 | …個々の検出器要素の形状 [2012.01] | 7/24027 | …層；その形状、構造または物性 (G11 B7/24021、G11B7/24024 が優先) [2013.01] |
| 7/135 | …光源から記録担体にまたは記録担体か ら光検出器に光ビ - ムを案内する手段 [4, 2012.01] | 7/2403 | …層；その形状、構造または物性 [2013.01] |
| 7/1353 | …回折素子、例、ホログラムまたは回折 格子 [2012.01] | 7/24033 | …電極層 [2013.01] |
| 7/1356 | …二重または多重プリズム、すなわち 協働する 2 つ以上のプリズムを有す るもの [2012.01] | 7/24035 | …記録層 (基板が記録層を兼ねるもの は G11B7/24047) [2013.01] |
| 7/1359 | …単一プリズム [2012.01] | 7/24038 | …積層された複数の記録層 [2013.01] |
| 7/1362 | …ミラ - [2012.01] | 7/24041 | …異なる記録特性を有するもの [2013.01] |
| 7/1365 | …分離または一体化された屈折要素、 例、波長板 [2012.01] | 7/24044 | …光学干渉縞を記録するためのもの、 例、ホログラム；デ - タを 3 次元で 記録するためのもの、例、ポリユ - ム記録 (G11B7/24038 が優先) [2013.01] |
| このグル - プにおいて、コ - ティング要素または位相板 のような屈折要素と、レンズのような別の要素の一体化 された組合せは、このグル - プと、その他の要素に対す る他の適切なグル - プとに分類される。[2012.01] | | 7/24047 | …基板 [2013.01] |
| 7/1367 | …階段状位相板 [2012.01] | 7/2405 | …プリフォ - マット層がトラック層と しても利用されるもの (トラックま たはビット G11B7/2407) [2013.01] |
| 7/1369 | …平板状能動素子、例、液晶パネルま たは電歪要素 [2012.01] | 7/24053 | …光の入射側の反対側にある保護トッ プコ - ト層、例、静電気帯電を防ぐ 層 [2013.01] |
| 7/1372 | …レンズ [2012.01] | 7/24056 | …光の入射側にあって基板よりも薄い 光透過層、例、特にブル - レイ (登録 商標) ディスクに適合したもの [2013.01] |
| 7/1374 | …対物レンズ [2012.01] | 7/24059 | …近接場記録または再生のために特に 適したもの [2013.01] |
| 7/1376 | …コリメ - タレンズ [2012.01] | 7/24062 | …反射層 [2013.01] |
| 7/1378 | …個別の収差補正レンズ；非点収差を 発生するシリンドリカルレンズ；ビ - ムエキスパンダ [2012.01] | | |
| 7/1381 | …ビ - ムの特性を変える非レンズ要素、 例、ナイフエッジ、光学スリット、 フィルタ - または遮光素子 (G11B7 /1353 から G11B7/1369 が優先) [2012.01] | | |
| 7/1384 | …光ファイバ - [2012.01] | | |
| 7/1387 | …近接場効果を用いるもの [2012.01] | | |
| 7/139 | …開口数制御手段 [2012.01] | | |
| 7/1392 | …ビ - ムの波面を制御する手段、例、収 差の補正 [2012.01] | | |

7/24065 ... 光学的回折限界以下の記録または再生をアシストする層、例 . 非線形光学層または非線形光学のための構造 (近接場媒体のための被覆層は G11B7/24059) [2013.01]

7/24067 ... 特定の相関関係を有する 2 以上の層の組合せ [2013.01]

7/2407 ... トラックまたはピット; その形状、構造または物性 (トラックまたはピットの配置で識別情報を表すものは G11B7/007) [2013.01]

7/24073 ... トラック [2013.01]

7/24076 ... ディスクの径方向の断面形状、例 . 断面形状が非対称型のもの [2013.01]

7/24079 ... 幅または深さ (G11B7/24076 が優先) [2013.01]

7/24082 ... 蛇行しているもの [2013.01]

7/24085 ... ピット [2013.01]

7/24088 ... 2 値を超える値で記録するもの、すなわち記録データまたはプリピットで多値記録するもの [2013.01]

7/24091 ... ピットとトラックが相互に関連しているもの [2013.01]

7/24094 ... 識別のための表示部または情報部 [2013.01]

7/24097 ... 検出、制御、記録動作または再生動作のための構造; センタリングまたは偏心防止のための特別な形状 (貼り合わせ型ディスクは G11B7/24021); 試験、検査または評価のための装置; コンテナ -、カ - トリッジまたはカセット [2013.01]

このグル - プに分類付与する場合、光学的記録担体に関して開示された内容に汎用性があるときはグル - プ G11B23/00 にも分類付与する。[2013.01]

7/241 ... 材料の選定に特徴のある記録担体 [8]

7/242 ... 記録層 [8]

7/243 ... 無機材料のみからなるもの、例 . 穴あけ型記録層 [8,2013.01]

7/2433 ... 金属または周期表の第 13 族、第 14 族、第 15 族または第 16 族の元素、例 .B,Si,Ge,As,Sb,Bi,Se,Te[2013.01]

7/2437 ... 非金属元素 [2013.01]

7/244 ... 有機材料のみからなるもの [8]

7/245 ... 重合体成分を含むもの [8]

7/246 ... 色素を含むもの [8,2013.01]

7/2463 ... アズレン [2013.01]

7/2467 ... アゾ色素 [2013.01]

7/247 ... メチンまたはポリメチン系色素 [8,2013.01]

7/2472 ... シアニン [2013.01]

7/2475 ... メロシアニン [2013.01]

7/2478 ... オキシノ - ル [2013.01]

7/248 ... ポルフィン; アザポルフィン、例 . フタロシアニン [8]

7/249 ... 有機金属化合物を含むもの (G11B7/246 が優先) [8,2013.01]

7/2492 ... 中性化合物 [2013.01]

7/2495 ... 陰イオン性 [2013.01]

7/2498 ... 陽イオン性 [2013.01]

7/25 ... 液晶を含むもの [8]

7/251 ... 有機マトリックス中に分散された無機材料からなるもの [8]

7/252 ... 記録層以外の層 [8]

グル - プ 7/252 には、多観点分類が適用される。そのため、主題事項の特徴である観点が 2 以上のサブグル - プに包含される場合、当該主題事項は、その各サブグル - プに分類されるべきである。[8]

7/253 ... 基板について [8,2013.01]

7/2531 ... ガラスからなるもの [2013.01]

7/2532 ... 金属からなるもの [2013.01]

7/2533 ... 樹脂からなるもの [2013.01]

7/2534 ... ポリカ - ボネ - ト [2013.01]

7/2535 ... ポリエステル、例 .PET、PETG または PEN[2013.01]

7/2536 ... ポリスチレン [2013.01]

7/2537 ... エポキシ樹脂 [2013.01]

7/2538 ... ポリシクロオレフィン [2013.01]

7/2539 ... 生物分解性ポリマ -、例 . セルロ - ズ [2013.01]

7/254 ... 保護トップコ - ト層について [8,2013.01]

7/2542 ... 実質的に有機樹脂からなるもの [2013.01]

7/2545 ... 無機充填剤を含むもの、例 . 粒子または繊維 [2013.01]

7/2548 ... 実質的に無機材料からなるもの [2013.01]

7/256 ... 積層間の接着度を高める層について [8]

7/257 ... 記録再生特性に関与する層について、例 . 記録層を保護している、光学干渉層、増感層または誘電体層 [8,2013.01]

7/2572 ... 実質的に有機材料からなるもの [2013.01]

7/2575 ... 樹脂 [2013.01]

7/2578 ... 実質的に無機材料からなるもの [2013.01]

7/258 ... 反射層について [8,2013.01]

7/2585 ... アルミニウムを主成分とするもの [2013.01]

7/259 ... 銀を主成分とするもの [2013.01]

7/2595 ... 金を主成分とするもの [2013.01]

7/26 ... 記録担体の製造に特に適した方法または装置

7/26 501 ... 原盤とその製造

7/26 511 ... スタンパ、金型とその製造

7/26 521 ... 基板の成形

7/26 531 ... 基板以外の層の形成

7/28 ... 再記録、すなわち 1 つの光学的記録担体から 1 つ以上の同種または異種の記録担体への光学的感知手段を用いる情報の転写

A ... 同種の記録担体への情報の転写

B ... 記録情報を電気信号に変換しないで情報を転写するもの

C ... 異種の記録担体への情報の転写

Z ... その他のもの

7/30 ... 書き換え可能な担体 (G11B7/24 優先) [7]

A ... 書き換え不可能な記録領域を併設したもの

Z ... その他のもの

9/00 ... メイングル - プ G11B3/00-G11B7/00 の 1 つに包含されない方法または手段を用いる記録または再生; そのための記録担体 (G11B11/00 が優先) [4]

グル - プ 9/12 は、グル - プ 9/02-9/10 に優先する。[7]

| | | | |
|--------------|--|------------|---|
| 9/02 | ・強誘電記録担体を用いるもの; そのための記録担体 | 11/105 | ・・光ビ - ムまたは磁界を使って記録し光ビ - ムを使って再生するもの、例、光熱磁気記録、力 - 効果による再生 [7] |
| 9/04 | ・電気抵抗が可変の記録担体を用いるもの; そのための記録担体 | 11/105 501 | ・・・記録担体全体としての形状、構造、物性、機能に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| 9/06 | ・電気容量が可変の記録担体を用いるもの (G11B9/02 が優先); そのための担体 | A | 形状、構造に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| A | 記録担体に相対的なヘッ드의配置または取付け | B | 物性に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| B | ヘッ드의清掃 | C | 機能に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| C | 記録担体 [S が優先] | D | ・独立した複数の記録部 (積層体) 又は記録領域を有するもの (H11.5 新設) |
| S | 記録担体として半導体を用いるもの | E | ・光熱磁気記録以外の記録 / 再生が可能な記録部又は記録領域を有するもの (H11.5 新設) |
| Z | その他のもの | F | ・・光熱磁気記録以外の記録 / 再生が可能な記録領域を交互に有するもの (H11.5 新設) |
| 9/07 | ・・容量的情報の再生のためのヘッド [4] | Z | その他 (H11.5 新設) |
| 9/08 | ・静電電荷の注入を利用するもの; そのための担体 | 11/105 506 | ・・・記録部 (積層体) を構成する磁性層の材料に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| 9/10 | ・電子ビ - ムを用いるもの; そのための記録担体 (G11B9/08 が優先) [4] | A | 希土類遷移金属合金系からなるもの (H11.5 新設) |
| A | 電子ビ - ム感剤を用いるもの | B | ・組成比が限定されているもの (H11.5 新設) |
| Z | その他のもの | C | ・希土類、鉄族以外の添加元素を含むもの (H11.5 新設) |
| 9/12 | ・近接場相互作用を用いるもの; そのための記録担体 [7] | D | 酸化物系からなるもの (例: ガ - ネット、フェライト) (H11.5 新設) |
| 9/14 | ・・顕微鏡的プロ - プ手段を用いるもの [7] | Z | その他 (H11.5 新設) |
| A | 記録 / 再生 / 消去原理 (H11.5 新設) | 11/105 511 | ・・・記録部 (積層体) の構造、物性に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| B | ・光 (電磁波) が関与するもの (H11.5 新設) | A | 記録部の厚さ及び / 又は物性に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| C | 記録 / 再生 / 消去方法、信号処理、情報の配置 (原理が優先) (H11.5 新設) | B | 磁性層間に磁気分離層を有するもの (例: 誘電体層) (H11.5 新設) |
| F | プロ - プ、駆動機構 (H11.5 新設) | C | 記録部に特性を向上させる磁性層を隣接するもの (H11.5 新設) |
| G | 媒体 (原理が優先) (H11.5 新設) | D | ・磁性層が高透磁率層であるもの (H11.5 新設) |
| H | 筐体、装置、カセット (H11.5 新設) | E | ・磁性層が再生特性を向上させるためのもの (H16.6 修正) |
| J | プロ - プの走査 (H11.5 新設) | F | 記録部がトラック層、プリフォーマット層を兼ねるもの (521E-J、531X 参照) (H11.5 新設) |
| K | プロ - プと媒体との間隔制御 (H11.5 新設) | G | 記録部 (積層体) を構成する磁性層の構造、物性に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| M | 製造方法 / 装置 (H11.5 新設) | H | ・磁性層の形状、物性を膜面に対して垂直、水平方向に変化させたもの (例: 組成比、保磁力、厚さ) (H11.5 新設) |
| Z | その他 (H11.5 新設) | J | ・磁性層が多値記録可能であるもの (H11.5 新設) |
| 11/00 | 記録方法と再生方法、またはその手段が、グル - プ G11B3/00-G11B7/00 の異なるメイングル - プに、またはグル - プ G11B9/00 の異なるサブグル - プに包含される同一の記録担体への記録またはその記録担体からの再生; そのための記録担体 | K | ・磁性層が交互積層構造を有するもの (例: 人工格子) (H11.5 新設) |
| グル - プ 11/24 | は、グル - プ 11/03-11/16 に優先する。 [7] | L | ・・希土類金属 / 遷移金属交互積層膜 (H11.5 新設) |
| 11/03 | ・非機械的手段、例、レ - ザ、粒子のビ - ム、で変形して記録することを用いるもの [4] | M | ・・貴金属 / 遷移金属交互積層膜 (H11.5 新設) |
| 11/05 | ・・再生が容量的手段によるもの [4] | | |
| 11/06 | ・・再生が機械的感知によるもの [4] | | |
| 11/08 | ・電荷によりまたは電気抵抗もしくは容量の変化により記録するもの | | |
| 11/10 | ・磁化あるいは消磁により記録するもの [4] | | |
| 11/10 500 | ・・記録担体に特徴のあるもの (H11.5 新設) | | |
| 11/10 502 | ・・装置に特徴のあるもの (H11.5 新設) | | |
| A | 転写型 (記録担体の磁化を転写した磁性部材にビ - ムを照射して再生するもの) (H11.5 新設) | | |
| Z | その他 (H11.5 新設) | | |

| | | | |
|------------|--|------------|---|
| N | ・磁性層の磁化の着磁方向に特徴を有するもの (H11.5 新設) | E | ・特徴のある層が有機材料よりなるもの (H11.5 新設) |
| P | ・磁性層が面内磁化膜であるもの (H11.5 新設) | F | ・特徴のある層が無機材料よりなるもの (H11.5 新設) |
| Q | ・磁性層の磁化容易軸が温度により変化するもの (H11.5 新設) | G | 特徴のある層の設けた位置に特徴のないもの又は A、D のいずれ位置にも該当しないもの (H11.5 新設) |
| R | ・磁性層の界面付近に化合物を形成したものの (H11.5 新設) | H | ・特徴のある層が有機材料よりなるもの (H11.5 新設) |
| Z | その他 (H11.5 新設) | J | ・特徴のある層が無機材料よりなるもの (H11.5 新設) |
| 11/105 516 | ・・・記録部 (積層体) の機能に特徴があるもの (H11.5 新設) | K | 積層された複数の層からなるもの (同じ機能を有する層が連続しているものに限る) (H11.5 新設) |
| A | 多値記録、多重記録を可能とするもの (H11.5 新設) | Z | その他 (H11.5 新設) |
| B | 光強度変調オ - バ - ライトを可能とするもの (H11.5 新設) | 11/105 531 | ・・・保護層、潤滑層、光吸収層、反射層、反射防止層、熱特性に関する層、トラック又はプリフォ - マット形成層、接着層に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| C | ・3 層以上の磁性層を必須の構成とするもの (例: 四層交換結合膜) (H11.5 新設) | A | 保護層、コ - ティング層に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| D | ・バイアス層からの交換力を利用するもの (H11.5 新設) | B | ・材料に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| E | 記録層と再生層を別々に有するもの (516F-K を優先) (H11.5 新設) | C | ・有機材料よりなるもの (H11.5 新設) |
| F | 磁気超解像再生を可能とするもの (H11.5 新設) | D | ・無機材料よりなるもの (H11.5 新設) |
| G | ・ダブルマスクを形成可能とするもの (H11.5 新設) | E | ・形状、構造に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| H | 磁区縮小再生を可能とするもの (H11.5 新設) | F | ・積層された複数の層からなるもの (保護同士が連続しているものに限る) (H11.5 新設) |
| J | 磁区拡大再生を可能とするもの (H11.5 新設) | G | ・設ける位置又は範囲に特徴のあるもの (全面被覆、端面封止・補強) (H11.5 新設) |
| K | 磁壁の移動を検出し再生を行うもの (H11.5 新設) | H | ・物性限定のみに特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| Z | その他 (H11.5 新設) | J | ・耐候性、耐湿性に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| 11/105 521 | ・・・基板に特徴のあるもの (H11.5 新設) | K | ・光学特性に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| A | 基板材料に特徴のあるもの (H11.5 新設) | L | ・熱特性に特徴のあるもの (531U 参照) (H11.5 新設) |
| B | ・無機材料のみからなるもの (H11.5 新設) | M | 潤滑層に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| C | 基板の物性に特徴のあるもの (H11.5 新設) | N | 光吸収層に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| D | 基板の構造に特徴のあるもの (511 F、531X 参照) (H11.5 新設) | P | 反射層に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| E | ・基板に案内溝が形成されたもの (H11.5 新設) | Q | ・材料に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| F | ・案内溝の断面形状、幅、深さに特徴のあるもの (H11.5 新設) | R | ・構造、形状に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| G | ・基板にプリフォ - マットが形成されたもの (H11.5 新設) | S | ・物性に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| H | ・プリピットの断面形状、幅、深さに特徴のあるもの (H11.5 新設) | T | 反射防止層に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| J | ・プリピットの配列に特徴のあるもの (H11.5 新設) | U | 熱特性に関する層に特徴のあるもの (531A-T を優先) (H11.5 新設) |
| Z | その他 (H11.5 新設) | V | ・冷却層、放熱層、熱拡散層、高伝熱層 (反射冷却膜、放熱反射層 531S) (H11.5 新設) |
| 11/105 526 | ・・・記録部 (積層体) 基板以外の層に特徴のあるもの (531 を優先) (H11.5 新設) | W | ・断熱層、熱拡散防止層、低伝熱層 (断熱保護層 531L) (H11.5 新設) |
| A | 記録部と基板の間の層に特徴のあるもの (例: 下地層) (H11.5 新設) | | |
| B | ・特徴のある層が有機材料よりなるもの (H11.5 新設) | | |
| C | ・特徴のある層が無機材料よりなるもの (H11.5 新設) | | |
| D | 記録部からみて基板と反対側の層に特徴のあるもの (H11.5 新設) | | |

X トラック又はプリフォ - マット形成層に特徴のあるもの (511F、521E-J 参照) (H11.5 新設)

Y 接着層、接合層、密着層に特徴のあるもの (536B を優先) (H11.5 新設)

Z その他 (H11.5 新設)

11/105 536 ...両面型ディスク (H11.5 新設)

A 貼り合わせ型ディスク (基板を複数有するもの) (H11.5 新設)

B ・貼り合わせ用接着層の材料、物性、構造に特徴のあるもの (H11.5 新設)

C 基板兼用のもの (H11.5 新設)

D エア - サンドイッチ型ディスク (H11.5 新設)

Z その他 (H11.5 新設)

11/105 541 ...その他の担体の構造、形状又は部品、付属品に特徴のあるもの (H11.5 新設)

A 容器、カ - トリッジに特徴のあるもの (H11.5 新設)

B 中心孔形成部材 (主としてハブ) に特徴のあるもの (H11.5 新設)

Z その他 (H11.5 新設)

11/105 546 ...記録担体の製造方法、製造装置 (H11.5 新設)

A 記録担体の製造方法、装置 (H11.5 新設)

B ・記録部の製造方法、装置 (H11.5 新設)

C ・記録部の前処理又は後処理 (H11.5 新設)

D ・基板の製造方法、装置 (H11.5 新設)

E ・基板の前処理又は後処理 (H11.5 新設)

F ・記録層、基板以外の層の製造方法、装置 (H11.5 新設)

G ・記録層、基板以外の層の前処理又は後処理 (H11.5 新設)

H ・両面型ディスクの貼り合わせ方法 (H11.5 新設)

J 初期化 / 一括着磁方法、装置 (記録再生動作に伴う初期化 586D) (H11.5 新設)

K タ - ゲットに関するもの (H11.5 新設)

Z その他 (H11.5 新設)

11/105 551 ...光ヘッド系に特徴のあるもの (H11.5 新設)

A 光ヘッド又は光ビ - ムに特徴のあるもの (H11.5 新設)

B 複数の光ヘッド又は光ビ - ムに特徴のあるもの (571B 優先) (H11.5 新設)

C ・1つの光ヘッドに光源が複数あるもの (H11.5 新設)

D ・同一トラックへ照射するもの (H16.6 修正)

E ・同一箇所へ照射するもの (H16.6 修正)

F ・異なるトラックへ照射するもの (H16.6 修正)

J ・光ビ - ムのスポットの形状又は大きさに特徴のあるもの (H11.5 新設)

K ・特に、スポットの大きさに特徴のあるもの (例、光学的超解像) (H11.5 新設)

L 光学部材 (光ビ - ム源から光検出器の間にあるもの) (H11.5 新設)

M ・光ビ - ム分割、結合手段 (例、ビ - ムスプリッタ) (H11.5 新設)

N ・回折格子、ホログラムによる分割 (H11.5 新設)

P ・光ビ - ムの偏光状態を変化させるもの (例、波長板) (H11.5 新設)

Q ・光ビ - ムの一部の状態 (強度等) を変化させるもの (例、遮光板、液晶) (H11.5 新設)

R ・導光素子 (光導波路、光ファイバ等) を用いたもの (H11.5 新設)

S 光検出器 (H11.5 新設)

T ・光源の近傍に配置されたもの (H11.5 新設)

Z その他 (H11.5 新設)

11/105 553 ...光ビ - ムの設定、調整、制御に特徴のあるもの (H11.5 新設)

A 光ビ - ムの初期設定、調整に特徴のあるもの (H11.5 新設)

B ・記録ビ - ム強度を最適にするもの (H11.5 新設)

C ・再生ビ - ム強度を最適にするもの (H11.5 新設)

D 光ビ - ムの制御に特徴のあるもの (H11.5 新設)

E ・記録又は消去ビ - ムの制御 (H11.5 新設)

F ・光ビ - ムをパルス状又は間欠的に照射するもの (G 優先) (H11.5 新設)

G ・1ピット形成中に強度を変動させるもの (消去時も含む) (H11.5 新設)

H ・再生ビ - ムの制御 (H11.5 新設)

J ・光ビ - ムをパルス状又は間欠的に照射するもの (H11.5 新設)

K ・雰囲気 (温度等) による制御 (H11.5 新設)

Z その他 (H11.5 新設)

11/105 556 ...光ヘッド系の制御、駆動、取付に特徴のあるもの (H11.5 新設)

A 光ヘッドの位置制御 (H11.5 新設)

B ・フオ - カス制御 (H11.5 新設)

C ・トラッキング制御 (H11.5 新設)

D 光ヘッドの移動 (除、制御) (H11.5 新設)

E ・光ヘッド、光ビ - ムの移動手段、機構 (H11.5 新設)

F 光ヘッドの取付又は支持 (H11.5 新設)

G 光ビ - ム走査手段 (H11.5 新設)

Z その他 (H11.5 新設)

11/105 561 ...磁界印加手段 (磁気ヘッド) に特徴のあるもの (H11.5 新設)

| | | | |
|------------|--|------------|---|
| A | 磁界印加手段（磁気ヘッド）の構造、形状に特徴のあるもの（H11.5新設） | U | …プリピット再生時（H11.5新設） |
| B | ・複数の磁界印加手段を有するもの（H11.5新設） | V | ・雰囲気、温度等に応じた制御（H11.5新設） |
| C | ・特に、消去手段としての磁界印加手段の構造、形状に特徴のあるもの（H11.5新設） | W | 磁界発生回路（H11.5新設） |
| D | ・磁界印加手段の発生する磁界を誘導又は遮蔽する部材を有するもの（H11.5新設） | Z | その他（H11.5新設） |
| E | ・磁界印加手段がコイル又は電磁石であるもの（H11.5新設） | 11/105 566 | …浮上ヘッド（スライダ）に特徴のあるもの（H11.5新設） |
| F | ・磁界印加手段が記録担体と摺動するもの（H11.5新設） | A | 浮上ヘッド（スライダ）全体の構造、形状、取付に特徴のあるもの（H11.5新設） |
| J | 磁界印加手段、磁気ヘッドの取付又は支持に特徴のあるもの（H16.6修正） | B | ・光学系に特徴のあるもの（H11.5新設） |
| P | 位置制御に特徴のあるもの（除、移動）（例、距離等）（H11.5新設） | C | …近接場光を利用するもの（H11.5新設） |
| Q | ・距離の測定方法に特徴のあるもの（H11.5新設） | D | ・磁界印加手段に特徴のあるもの（H11.5新設） |
| R | 移動手段、機構に特徴のあるもの（例、退避等）（H11.5新設） | E | …薄膜コイルのもの（H11.5新設） |
| S | ・記録担体の着脱に伴う移動（H11.5新設） | F | 位置制御に特徴のあるもの（除、移動）（H11.5新設） |
| T | ・動作切換時の移動（例、再生時の退避）（H11.5新設） | G | 移動手段、機構に特徴のあるもの（例、退避等）（H11.5新設） |
| Z | その他（H11.5新設） | Z | その他（H11.5新設） |
| 11/105 563 | …印加磁界の設定、制御、調整等に特徴のあるもの（H11.5新設） | 11/105 571 | …光ヘッド及び磁界印加手段（磁気ヘッド）の組み合わせに特徴のあるもの（H11.5新設） |
| A | 印加磁界そのものに特徴のあるもの（H11.5新設） | A | 全体の構造、形状に特徴のあるもの（H11.5新設） |
| B | ・記録担体上の記録消去又は再生箇所以外の場所に磁界を印加するもの（例、初期化磁界）（H11.5新設） | B | ・複数の、光ヘッドと磁界印加手段の組み合わせに特徴のあるもの（551Bに優先）（H11.5新設） |
| C | ・記録磁界に特徴のあるもの（H16.6修正） | C | …両面記録担体用（H11.5新設） |
| D | …パルス状又は間欠的に印加するもの（H11.5新設） | D | ・光ヘッド及び磁界印加手段が記録担体の同一面側にあるもの（H11.5新設） |
| E | …交番磁界を印加するもの（H11.5新設） | E | ・光ヘッド駆動系からの漏洩磁界を利用するもの（H11.5新設） |
| F | …光ビーム照射箇所以外に磁界を印加するもの（H11.5新設） | F | ・光ヘッド駆動系からの漏洩磁界を遮断又はキャンセルするもの（H11.5新設） |
| G | ・再生磁界に特徴のあるもの（H16.6修正） | G | 全体の取付又は支持に特徴のあるもの（H11.5新設） |
| H | …パルス状又は間欠的に印加するもの（H11.5新設） | H | ・光ヘッド及び磁界印加手段が同一部材に取付又は支持されているもの（571D優先）（H16.6修正） |
| J | …交番磁界を印加するもの（H11.5新設） | J | ・光ヘッドと磁界印加手段の取付位置調整（Hに優先）（H11.5新設） |
| K | …光ビーム照射箇所以外に磁界を印加するもの（H11.5新設） | K | 位置制御に特徴のあるもの（H11.5新設） |
| L | ・消去磁界に特徴のあるもの（H16.6修正） | L | ・光ヘッドと磁界印加手段の相対位置制御（H11.5新設） |
| M | 最適印加磁界の初期設定、調整（H11.5新設） | M | 移動に特徴のあるもの（H11.5新設） |
| N | ・最適強度の設定、調整（H11.5新設） | N | ・移動手段、機構に特徴のあるもの（H11.5新設） |
| P | 磁界の制御に特徴のあるもの（H11.5新設） | P | …光ヘッドと磁界印加手段が一体的に移動するもの（H11.5新設） |
| Q | ・記録磁界の制御（H11.5新設） | R | …光ヘッドと磁界印加手段が個別に移動可能なもの（H11.5新設） |
| R | ・再生磁界の制御（H11.5新設） | S | ・記録担体の着脱に伴う移動（H11.5新設） |
| S | ・消去磁界の制御（H11.5新設） | T | ・動作切換時の移動（H11.5新設） |
| T | ・動作切換時の磁界の制御（H11.5新設） | Z | その他（H11.5新設） |

| | | | |
|------------|--|------------|--|
| 11/105 576 | ・・・装置の全体の構成に特徴のあるもの (H11.5 新設) | R | ・記録信号処理 (H11.5 新設) |
| A | 光、光磁気記録再生両用の装置に関するもの (H11.5 新設) | S | ・記録信号のモニタ、ペリファイ (H11.5 新設) |
| B | ・特に、光、光磁気記録領域を有する媒体を記録再生するもの (H11.5 新設) | T | ・再生信号処理 (H11.5 新設) |
| D | 磁気、光磁気記録再生両用の装置に関するもの (H11.5 新設) | U | ・情報信号再生のためのもの (H11.5 新設) |
| Z | その他 (H11.5 新設) | V | ・再生波形の整形 (H11.5 新設) |
| 11/105 581 | ・・・装置の動作、試験等に特徴のあるもの (H11.5 新設) | W | ・プリフォ - マット信号の再生 (H16.6 修正) |
| A | 記録担体の案内、排出、支持 (H11.5 新設) | X | ・プリビット信号検出によるもの (H11.5 新設) |
| B | 記録担体の駆動 (H11.5 新設) | Y | ・ウォブリング信号検出によるもの (H11.5 新設) |
| C | 記録担体の判別 (H11.5 新設) | Z | その他 (H11.5 新設) |
| D | 装置の試験、検査、測定、検出 (H11.5 新設) | 11/105 591 | ・・・その他の装置の構造、形状に特徴のあるもの (H11.5 新設) |
| E | 記録担体の特性の試験、検査、測定、検出 (H11.5 新設) | 11/11 | ・光ビ - ム以外のビ - ムを用いて記録するもの [7] |
| F | ・記録再生消去に先立って行うもの (H11.5 新設) | 11/115 | ・光ビ - ム以外のビ - ムを用いて再生するもの [7] |
| G | ・記録再生消去中に行うもの (H11.5 新設) | 11/12 | ・光学的手段により記録するもの (G11 B11/03 が優先) [4] |
| H | ・テスト信号記録再生によるもの (H11.5 新設) | 11/14 | ・再生が磁気的手段によるもの |
| J | ・記録担体に予め記録されたテスト信号を再生するもの (H11.5 新設) | 11/16 | ・機械的カッティング、変形またはプレスにより記録するもの |
| K | 装置の動作機能の制御 (H11.5 新設) | 11/18 | ・再生が光学的手段によるもの |
| L | ・記録担体に制御情報が記録されているもの (H11.5 新設) | 11/20 | ・再生が磁気的手段によるもの |
| M | ・誤消去、又は二重記録の防止 (H11.5 新設) | 11/22 | ・再生が容量的手段によるもの [4] |
| Z | その他 (H11.5 新設) | 11/24 | ・近接場相互作用により記録するもの [7] |
| 11/105 586 | ・・・記録再生消去方法、装置、信号処理に特徴のあるもの (H11.5 新設) | 11/26 | ・顕微鏡的プロ - プ手段を用いるもの [7] |
| A | 記録再生消去方法・装置に特徴のあるもの (H11.5 新設) | 13/00 | 異なるメイングル - プにまたがる方法による同時の、または選択的な記録; そのための記録担体; それからの同時の、または選択的な再生 [1,7] |
| B | ・多値記録再生、多層記録再生 (H16.6 修正) | (1) | このグル - プは、同じ担体の上の、同じ場所または別の場所において、異なる二つの方法または手段を用いる、あるいは異なる二つの物理的特性を含む、少なくとも 2 つの情報記録が行われる装置を包含する。その記録または再生は、同時にあるいは選択的に行われる。[7] |
| C | ・両面記録再生 (H11.5 新設) | (2) | 一つの特性を変えるために、このような手段を組み合わせたものが用いられる場合は、関係するメイングル - プ 3/00,5/00,7/00,9/00 または 11/00 のいずれかに分類する。[7] |
| D | ・記録方法・装置のみに特徴のあるもの (H11.5 新設) | 13/02 | ・磁気およびスタイラスによるもの (G11B13/08 が優先) [1,7] |
| E | ・単層の磁性膜を有する記録担体への記録 (H11.5 新設) | 13/04 | ・磁気および光学的手段によるもの (G11B13/08 が優先) [1,7] |
| F | ・バイアス層を有する記録担体への記録 (H11.5 新設) | 13/06 | ・光学的手段およびスタイラスによるもの (G11B13/08 が優先) [1,7] |
| G | ・記録時に磁界の印加を必要としないもの (H16.6 修正) | 13/08 | ・記録あるいは再生に、近接場相互作用と、少なくとも一つの他の手段を用いるもの [7] |
| H | ・再生方法・装置のみに特徴のあるもの (H11.5 新設) | 15/00 | 線状または帯状記録担体の駆動、始動、停止; そのような記録担体とヘッド双方の駆動; そのような記録担体またはその容器の案内; その制御; 動作機能の制御 (ヘッドの駆動または案内 G11B3/00-G11 B7/00,G11B21/00) [2] |
| K | ・記録層及び再生層を有する記録担体の再生 (LM 優先) (H11.5 新設) | 15/02 | ・動作機能の制御、例、記録から再生への切換え |
| L | ・光スポットの一部から情報を再生するもの (例、磁気的超解像) (H11.5 新設) | 15/03 | ・カウンタを用いるもの [4] |
| M | ・再生層の磁区を制御 (拡大又は縮小) するもの (H11.5 新設) | 15/04 | ・不慮の消去または二重記録の防止、禁止、または警報 (G11B15/05 が優先) [4] |
| N | ・記録方法・装置及び再生方法・装置の両者に特徴のあるもの (H11.5 新設) | 15/05 | ・記録担体上または容器上のまたはこれらから取出された特徴の感知によるもの (G11B15/16 が優先) [4] |
| P | ・消去方法・装置のみに特徴のあるもの (一括消去等) (H11.5 新設) | | |
| Q | 信号処理 (H11.5 新設) | | |

| | | | |
|--------|---|------------|--|
| 15/06 | ・・・記録担体上または容器上の補助的特徴の感知によるもの、例、テ - プの終端近傍での機械の停止 | 15/50 | ・・・機械的リンク、例、クラッチによるもの |
| 15/07 | ・・・容器上の補助的特徴の感知によるもの [4] | 15/52 | ・・・記録担体上に記録された信号または記録担体から導出された信号を用いるもの |
| 15/08 | ・・・光電的感知によるもの (G11B15/07 が優先) [4] | 15/54 | ・・・ストロボスコ - プによるもの ; タコメ - タによるもの |
| 15/087 | ・・・記録された信号の感知によるもの [4] | 15/56 | ・記録担体が緩衝ル - プを有するもの、例、加速時の慣性の緩和のための緩衝ル - プを有するもの |
| 15/093 | ・・・記録担体の駆動状態、例、走行状態、テ - プの張力、の感知によるもの [4] | 15/58 | ・真空コラムをもつもの |
| 15/10 | ・手動制御 ; ソレノイド作動制御 | 15/60 | ・記録担体の案内 (マガジンまたはカセットと構造的に関連する案内体 G11B23/04) [4] |
| 15/12 | ・ヘッドのマスキング ; ヘッドの動作および非動作の選択または切替え ; ビーム、例、光ビーム、のマスキング | 15/61 | ・ドラムに対するもの、例、回転ヘッドを有するドラムに対するもの [4] |
| 15/14 | ・・・周期的マスキングまたは切換、例、回転ヘッドのもの | 15/62 | ・記録担体とヘッドとの間の所望のスベ - スを維持する手段 |
| 15/16 | ・記録担体または容器の有無または位置の感知によるもの | 15/64 | ・・・流体力学的スベ - シングによるもの |
| 15/17 | ・・・容器のもの [4] | 15/66 | ・挿通 ; 装填 ; 自動装填 |
| 15/18 | ・駆動 ; 始動 ; 停止 ; そのための制御または調整機構 | 15/665 | ・・・容器から記録担体のル - プを引出すことによるもの [4] |
| 15/20 | ・前方または後方への記録担体の有限量だけの移動、すなわちバックスペース、フォワードスペース | 15/67 | ・・・容器またはスプ - ルから記録担体の端部を引出すことによるもの [4] |
| 15/22 | ・停止手段 (停止に先立つ速度低減で停止手段以外の方法によるもの G11B15/48; 停止に先立つ速度低減で停止手段とは異なる機械的リンクによるもの G11B15/50) | 15/675 | ・容器の案内 [4] |
| 15/24 | ・駆動解除手段 | 15/68 | ・カセットのオ - トチェンジャ装置 [2] |
| 15/26 | ・直接または間接的に記録担体に作用する部材による記録担体の駆動 | 15/70 | ・記録担体がエンドレスル - プ状のもの [2] |
| 15/28 | ・・・記録担体との摩擦接触により駆動するロ - ラによるもの、例、キャプスタンによるもの ; 駆動速度を制御するための手段と結合したキャプスタンまたはドラムの多重機構 ; 逆転を与えるために交互に記録担体と係合する複数キャプスタン機構 | 17/00 | 線状または帯状の記録担体に属しない記録担体、またはその支持体の案内 (カ - ドまたはシ - トの案内 G06K13/00) |
| 15/29 | ・・・ピンチロ - ラによるもの (G11B15/295 が優先) [4] | 17/02 | ・細部 |
| 15/295 | ・・・記録担体をその離隔した二点で同時に駆動する単一のキャプスタンまたはドラムによるもの、例、テ - プ巻回体に直接作用するキャプスタンによるもの [4] | 17/022 | ・単一ディスクの位置決めまたは締付け [4] |
| 15/30 | ・・・記録担体を支持する手段、例、マンドレル、タ - ンテ - ブル、によるもの | 17/025 | ・・・変換動作中に静止しているディスクのためのもの [4] |
| 15/32 | ・・・記録担体が巻かれるリ - ルまたは巻心によるもの | 17/028 | ・・・変換動作中に回転するディスクのためのもの [4] |
| 15/34 | ・・・非すべり駆動手段、例、スプロケット、によるもの | 17/03 | ・・・容器またはトレイを有するもの [4] |
| 15/38 | ・気体手段による記録担体の駆動 | 17/032 | ・・・ドアまたはカバ - を動かすことによる位置決め [4] |
| 15/40 | ・電動機以外による記録担体の駆動 | 17/035 | ・・・装填ステ - ションを動かすことによる位置決め [4] |
| 15/42 | ・・・手動によるもの | 17/038 | ・単一カ - トリッジに入っている複数ディスクの心出しまたは固定係止 [4] |
| 15/43 | ・記録担体の張力、例、テ - プ張力、の制御または調整 | 17/04 | ・単一記録担体の変換部へのまたは変換部からの供給または案内 |
| 15/44 | ・変速装置 ; 逆転装置 ; そのための駆動伝達手段 | 17/041 | ・・・カ - トリッジに収納されているディスクに特に適しているもの [8] |
| 15/46 | ・速度の制御、安定化、または表示 | 17/043 | ・・・直接挿入するもの、即ち、外部挿入手段を有さないもの [8] |
| 15/467 | ・・・記録担体とヘッドがともに駆動される記録または再生装置におけるもの [4] | 17/043 200 | ・・・異なるサイズのディスクに適しているもの |
| 15/473 | ・・・ヘッド速度の制御によるもの [4] | 17/043 400 | ・・・ディスクの続く垂直移動のための機構を有するもの (G11B17/043,800 が優先) |
| 15/48 | ・・・始動 ; 加速 ; 減速 ; 駆動変更期間の誤動作防止 | 17/043 600 | ・・・カ - トリッジシャッタ - の開口機構を有するもの (G11B17/043,800 が優先) |
| | | 17/043 800 | ・・・ディスクの続く垂直移動のための機構とカ - トリッジシャッタ - の開口機構を有するもの |
| | | 17/044 | ・・・間接的に挿入するもの、即ち、外部挿入手段を有するもの [8] |

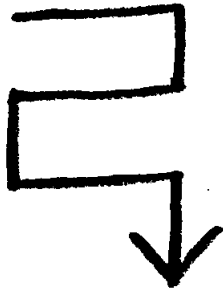
| | | | |
|--|--|-----------|---|
| 17/046 |軸支された挿入手段を有すもの [8] | 17/32 101 | ..安定化板に特徴を有するもの |
| 17/046 300 |異なるサイズのディスクに適しているもの | 17/34 | ・変換動作中の記録担体の案内, 例. トラック追従のためのもの (G11B17/32 が優先) [4] |
| 17/046 600 |カ - トリッジシャッタ - の開口機構 | A | カ - ド, シ - トにおけるパッド |
| 17/047 |摺動する挿入手段を有すもの [8] | B | カ - ド, シ - トの幅よせ |
| 17/047 300 |異なるサイズのディスクに適しているもの | C | ディスクに関するもの |
| 17/047 600 |カ - トリッジシャッタ - を開ける機構 | D | ・パッド |
| 17/049 |記録または再生の前にカ - トリッジから取り出されたディスクの挿入 [8] | Z | その他のもの |
| 17/05 | ...カ - トリッジに収納されていないディスクに特に適しているもの [8] | 19/00 | 線状または帯状の記録担体に属しない記録担体, またはその支持体の駆動, 始動, 停止; その制御; 動作機能の制御 |
| 17/051 | ...直接挿入するもの, 即ち, 外部挿入手段を有さないもの [8] | X | 回転盤状記録担体〔ディスク〕装置の制御 (注: 19/00, 100-19/28 を含む他の G11B のいずれにも分類し得ぬもの) |
| 17/051 500 |異なるサイズのディスクに適しているもの | Z | その他 |
| 17/053 |間接的に挿入するもの, 即ち, 外部挿入手段を有すもの [8] | 19/00 100 | ・回転盤状記録担体〔ディスク〕装置の電源に関連する負荷〔機構〕の制御 (制御対象の分類 (例. ヘッド G11B21) 優先) (電源の構造配置 (G11B33), 複合装置の電源制御, タイマ (G11B31), ディスク装置でないもの [例. データ処理装置全体の電源制御 (G06F1)] は分類しない) |
| 17/054 |軸支された挿入手段を有すもの [8] | F | 電源の断, 停 (停電) に伴う負荷の制御 (ヘッド退避 G11B21, 記録再生用バッファの扱い G11B20) |
| 17/054 500 |異なるサイズのディスクに適しているもの | J | 電源断の状態を再開まで維持することができるものに係る負荷〔機構〕の制御 (管理情報, アクセス位置順序の記憶 G11B27) |
| 17/056 |摺動する挿入手段を有すもの [8] | G | 瞬間的な使用電力を低減するための負荷の制御 (例. 負荷の同時使用制限) |
| 17/056 500 |異なるサイズのディスクに適しているもの | H | 省電力〔倏約〕のための負荷の制御であって G に分類されないもの (機能作用のみでの分類はしない); 電源の能力 [例. 商用電源が電池か] に応じた制御であって G に分類されないもの |
| 17/057 | ...カ - トリッジに収納されているディスクとカ - トリッジに収納されていないディスク双方を取り扱うことに特に適しているもの [8] | Z | その他 |
| 17/08 | ・連続アクセス型のディスクレコ - ドマガジンを用いるもの | 19/02 | ・動作機能の制御, 例. 記録から再生への切換え [4] |
| 17/10 | ..垂直軸上のスタックからタ - ンテ - ブルへの水平移送手段をもつもの | 19/02 100 | ..回転盤状記録担体〔ディスク〕装置の動作制御であって他 (G11B3-13, 17, 19/00, 100, 19/04-19/28, 20-31) に適切に分類されないもの (記録担体がディスクに限らないものは分類しない) |
| 17/12 | ..垂直軸のスタックからタ - ンテ - ブルへの軸方向移送手段をもつもの | V | 操作部の操作方式 (それによる制御対象の分類優先) (操作部自体 G11B33, 編集選曲のための指示 G11B27) (操作がディスク装置の駆動制御に資するもののみ分類する) (ディスク以外にも用いられる映像音響機器一般 [例. オ - ディオセレクト, 車載音響機器] の操作部の操作方式は分類しない) |
| 17/14 | ...回転する中央支柱の機構によるもの, 例. 両面の演奏が可能なもの | X | アナログの音響信号がアナログのまま記録されたディスクを扱うもの特有の制御であって他に分類されないもの (機械的記録再生方式 G11B3) |
| 17/16 | ...静止している中央支柱の機構によるもの, 例. 段付支柱をもつもの, 支柱の上のフィンガ - を用いたもの | M | アナログの映像信号 [アナログテレビジョン信号] がアナログのまま記録されたディスクを扱うもの特有の制御であって他に分類されないもの (テレビジョン信号の記録 H04N5/76, アナログ記録再生の信号処理 G11B20, ヘッド G11B21, 光記録再生方式固有のヘッド G11B7) |
| 17/18 | ...ディスクレコ - ドの縁部に作用する機構によるもの | | |
| 17/20 | ..演奏終了後タ - ンテ - ブル上のスタックから運び去る手段をもつもの | | |
| 17/22 | ・ランダムアクセス型のディスクレコ - ドマガジンを用いるもの | | |
| グル - ブ 17/30 はグル - ブ 17/24 から 17/28 に優先する。 | | | |
| 17/24 | ..トロイダルまたは部分的トロイダルの形状をもつマガジン | | |
| 17/26 | ..垂直軸の円筒形状をもつマガジン | | |
| 17/28 | ..水平軸の円筒形状をもつマガジン | | |
| 17/30 | ..選択されたレコ - ドの位置に応じて演奏装置が移動する形式のもの | | |
| 17/32 | ・記録担体とヘッド間における所望間隙の保持, 例. 流体力学的スペ - シングによるもの [2] | | |
| A | ヘッドの支持; 押圧機構 | | |
| B | ・両面摺動型用 | | |
| C | 摺動部形状 | | |
| D | ・両面摺動型用 | | |
| E | 摺動安定化手段; 間隙安定化手段 | | |
| Z | その他のもの | | |

| | | | | | | |
|-----------|---|--|-----------|--|---|---|
| | Q | <p>編集をすることなく一の記録担体の内容の単純な複製からなる他の記録担体を作成する装置であって記録担体の少なくとも一方がディスクであるものの固有の制御方式（原情報の順序の入替えのような編集を伴う複製（ G11B27 ）、記録担体間の信号の伝送（ G11B20 ）、記録再生方式固有の再記録は記録再生方式の分類（ G11B5/86,7/28 など）、複製防止を目的とした信号の暗号方式、攪乱（ G11B20 ）などは分類しない）（一方がデ - プ装置の場合 G11B15 にも分類し、制御対象の特徴ある側を主分類にする）（ミラ - ディスク方式、ファイルのバックアップ G06F）</p> | | | B | <p>Q に該当しない担体又は装置自身の異常を検出することによる装置の制御（制御対象が他に分類されるもの、例、ヘッド、浮上ヘッドと担体の衝突検出（ G11B21 ）、デジタル記録再生の信号エラー - 検出（ G11B20/18 ）、記録担体の劣化（記録再生方式の分類）は分類しない）</p> |
| | | | | | Y | <p>装置へディスクが挿入されたことを検出するもの（それによりディスク案内（ G11B17 ）以外の動作をさせるもののみ分類する）</p> |
| | | | | | T | <p>ディスクのタ - ンテ - ブルへの装着状態を検出するもの（ディスク装着 G11B17 ）</p> |
| | J | <p>他に分類されないディスクに記録された特定の制御用情報により他に分類されないディスク装置の制御をするもの（例、装置で再生できるディスクを使用した装置内にあるディスク装置の機能制御用プログラムの更新（コンピュータ、IPL、デバイスドライバ G06F））</p> | | | L | <p>装置からのディスクの取出し行為を検出するもの；取出し行為を抑止するもの（その機構 G11B17 ）（上位装置からのコマンドによるそのような制御体系 G06F）</p> |
| | Z | <p>その他</p> | 19/06 | | Z | <p>その他</p> |
| 19/04 | | <p>…同一空白部への二重記録または他の記録や再生の誤動作防止、禁止または警報装置</p> | 19/08 | | | <p>…機械作動のタイミングまたは計数によるもの</p> |
| 19/04 100 | | <p>…回転盤状記録担体〔ディスク〕装置の誤動作防止（記録再生方式固有の事項は分類しない）（誤動作防止の対象が他に分類されるもの（例、ヘッド〔トラック外れ〕 G11B21、案内機構 G11B17 ）の機構及び制御は分類しない）（記録担体がディスクに限らないものは分類しない）（ファイル管理に該当するものは分類しない G11B20,27,G06F）（記憶の機密保護 G06F12/14 ）</p> | 19/10 | | | <p>…駆動機構の外部の装置、例、コイン作動スイッチ、によるもの（コイン作動機構 G07F5/00 ） [4]</p> |
| | | | 19/10 100 | | | <p>…アクセス可能な貯蔵位置内またはタ - ンテ - ブルの上のレコ - ドの有無を感知するもの</p> |
| | A | <p>二重記録の抑止（記録再生方式固有の制御〔例、光記録での光量制御〕、つなぎ記録時の上書き抑止は分類しない）（記録可能担体と再生専用担体の識別 19/12 ）（機能作用での分類はしない）</p> | | | F | <p>…回転盤状記録担体〔ディスク〕の有無検出（注：同時にディスクの寸法、種類を検出しているものは 19/12、記録禁止を検出しているものは 19/04 にも分類する）（ディスクの有無が識別可能なディスクチェンジャ用マガジン G11B23 ）（記録担体がディスクに限らないものは分類しない）（記録再生方式固有のものは記録再生方式の分類優先）</p> |
| | E | <p>・そのための容器の設定部〔例、ライトプロテクトタブ〕の検出（容器自体 G11B23 ）</p> | | | B | <p>記録担体又はその容器に接触することによる検出〔例、タ - ンテ - ブル上の接触子〕（案内機構、ディスクチェンジャにおける収納部位置検出 G11B17 ）</p> |
| | H | <p>不用意な再生の抑止（信号の暗号化又は攪乱方式、情報配置（ G11B20 ）、物理的構造（記録再生方式の分類）により特徴づけられた記録担体、信号処理方式自体は分類しない）（秘密テレビジョン方式〔パレンタル制御〕 H04N ）</p> | | | W | <p>F に該当しない光学的手段〔光学センサ、光学的記録再生手段の光〕による検出（ディスクチェンジャにおける収納部位置検出 G11B17 ）（焦点検索 G11B7/085 ）</p> |
| | V | <p>A,H の能を目的として設けられた装置の設定部の状態〔スイッチ、施錠、符牒の一致〕を検出するもの（該当するものは A,H への分類はしない）（専らディスク装置の機能に用いられるもののみを分類する）（そのための装置構造〔例、G11B 車載機器の可搬パネル、操作部自体〕 G11B33 ）</p> | 19/12 | | Z | <p>ディスクの質量を検出することによる検出〔例、タ - ンテ - ブルの回転特性を用いた検出〕（ディスクの回転駆動 19/20 以下）</p> |
| | | | 19/12 100 | | | <p>その他</p> |
| | Q | <p>環境〔温湿度、気圧、振動、電磁…〕を検出することによる装置の制御（制御対象そのものの分類〔例、ヘッド G11B21 〕優先）（環境改善のための装置構造（ G11B33 ）は分類しない）（検出方式自体 G01 ）</p> | | | A | <p>…レコ - ドの識別できる特徴、例、直径、を感知するもの</p> |
| | | | | | | <p>…回転盤状記録担体〔ディスク〕の大きさ、面、表裏、種類の検出（注：これらの検出に何ら特徴を有さず単に互換装置であるにすぎないものは分類しない）（注：同時にディスクの有無を検出しているものは 19/10、記録禁止を検出しているものは 19/04 にも分類する）（記録担体がディスクに限らないものは分類しない）（記録再生方式固有のものは記録再生方式の分類優先）</p> |
| | | | | | | <p>ディスク寸法（径、形状〔外見〕の相違）の検出（同一厚さで基板厚の相違する光ディスク〔例、CD と DVD 〕を検出するものはここに分類しない）</p> |

| | | | |
|-------|---|--------|--|
| F | ・記録担体又はその容器に接触することによる検出（そのような部分を設けた容器 G11B23, 案内機構 G11B17） | J | ・偏心補正（専ら変換手段〔ヘッド〕の位置制御によらないもの）; 偏心補正（ディスクの中心出し G11B17/028） |
| E | ・光学的手段〔光学センサ, 光学的記録再生手段の光〕による検出（焦点検索 G11B7/085） | K | ・始動補助機構; 回転始動制御（19/28 優先） |
| R | ・再生結果〔例: 総収録時間, トラック数〕による検出（索引 G11B27, トラック横断数の計数 G11B21） | L | ・回転電動機以外の駆動源 |
| W | ・ディスクの質量を検出することによる検出〔例: タ - ンテ - プルの回転特性を用いた検出〕（ディスクの回転駆動 19/20 以下） | Z | その他 |
| B | 表裏〔AB 面, ラベル面と記録面, 片面両面の別, 裏がけ〕の検出 | 19/22 | ・速度安定化ブレ - キ以外のブレ - キ |
| H | ・記録担体又はその容器に接触することによる検出; 容器の識別部の検出（そのような部分〔例: 面識別孔〕を設けた容器 G11B23）（逆挿防止構造（機構 G11B17, 容器 G11B23）は分類しない） | R | ディスク状記録担体の駆動用 |
| G | ・H に該当しない光学的手段〔光学センサ, 光学的記録再生手段の光〕による検出（焦点検索 G11B7/085） | B | ・電磁手段による非接触制動（電動機の制御は 19/28 にも分類する） |
| P | ・再生結果による検出; 再生に失敗したことによる裏面の検出 | C | ・その他の方式〔例: 制動子を回転部に当接すること〕による制動 |
| C | A,B に該当しない同一形状ディスクの種類の検出（ファイルの差分など, 記録担体を識別するものといえないものは分類しない） | Z | その他 |
| Q | ・容器の設定部の検出（そのような部分〔例: 密度表示孔〕を設けた容器 G11B23） | 19/24 | ・記録担体とヘッドの間の相対速度を一定にする機構 |
| Y | ・光学的記録再生手段の光による検出（再生信号によるもの V）（副分類専用） | R | ディスク状記録担体の駆動用 |
| J | ・Q,Y に該当しない光学的手段による検出 | Z | その他 |
| V | ・再生結果による検出（記録再生方式の分類優先）（信号フォ - マット G11B20） | 19/247 | ・電気的手段によるもの [4] |
| Z | その他 | R | ディスク状記録担体の駆動用 |
| 19/14 | ・ヘッドの移動または位置を感知するもの, 例: ヘッドの移動に伴って移動する手段 | Z | その他 |
| 19/16 | ・手動制御 | 19/253 | ・機械的手段によるもの [4] |
| 19/18 | ・1 つの素子への手動操作がその結果の駆動機構の動作によって間接的に制御効果を発生させるもの | R | ディスク状記録担体の駆動用 |
| 19/20 | ・駆動; 始動; 停止; その制御 [4] | Z | その他 |
| R | ディスク状記録担体の駆動用（ディスクの案内 G11B17） | 19/26 | ・変速装置; 逆転装置; そのための駆動伝達手段 [4] |
| D | ・電動機の回転軸が直接タ - ンテ - プルを駆動するもの〔ダイレクトドライブ〕（発電機電動機のロ - タを形成するもの H02K） | R | ディスク状記録担体の駆動用 |
| E | ・駆動軸の支持構造（軸受一般 F16C） | Z | その他 |
| F | ・回転部の封止; 油切り; 回転部と他の部材との導通 | 19/265 | ・摩擦駆動 [4] |
| Q | ・回転位置速度検出器（19/20D, 19/28 B,C に分類されないものを分類する） | R | ディスク状記録担体の駆動用 |
| G | ・駆動手段の基台への取付, その調整: 駆動軸へのタ - ンテ - プルの取付 | Z | その他 |
| | | 19/27 | ・ベルト駆動 [4] |
| | | R | ディスク状記録担体の駆動用 |
| | | Z | その他 |
| | | 19/275 | ・歯車駆動 [4] |
| | | R | ディスク状記録担体の駆動用 |
| | | Z | その他 |
| | | 19/28 | ・速度制御, 安定化, または表示（G11B19/24 が優先） |
| | | R | ディスク状記録担体の駆動用 |
| | | A | ・回転速度の表示 |
| | | B | ・回転速度の制御 |
| | | C | ・規格より高速に記録担体を回転させるもの（倍速装置）のための速度の変更, 設定 |
| | | Z | その他 |
| | | 20/00 | 記録または再生方法に特徴のない信号処理; そのための回路 [4] |
| | | A | 多重記録 |
| | | B | ・記録トラック長手方向でのもの〔時分割多重〕 |
| | | C | ・デジタル・アナログ信号の混在 |
| | | D | ・デジタル信号が文字データであるもの |
| | | E | ・デジタル信号が PCM 信号であるもの |
| | | K | 複数媒体の記録再生に兼用できるもの |
| | | F | 信号選択 |
| | | G | ・入力切換, 出力切換 |
| | | H | ・高周波信号の切換 |
| | | Z | その他のもの |
| | | 20/02 | ・アナログ記録または再生 [4] |

| | | | | | |
|-------|-----|---|-------|-----|--|
| | A | ミキシング | 20/12 | 103 | ・・・ビデオテ - プレコ - ダフオ - マット への配列変更 |
| | B | ミュ - ティング | 20/14 | | ・・・セルフクロッキング符号を用いるもの [4] |
| | C | 時間軸補正 | 20/14 | 341 | ・・・変調復調 (符号化復号化) |
| | D | ・映像用 | | A | 変調復調方式 |
| | E | ドロップアウト | | B | 復調回路 |
| | F | ・映像用 | | Z | その他のもの |
| | G | 時間軸圧縮伸長 | 20/14 | 351 | ・・・同期 (クロック) |
| | J | 音声多重 | | A | クロック |
| | K | 映像信号処理 | | Z | その他のもの |
| | L | 再記録防止 | 20/16 | | ・・・セルフクロッキングでない符号を用い るもの、すなわち、クロック信号が別 のクロック用トラックに、または幾つ かの情報トラックに組合わされて記録 されているもの [4] |
| | M | カラオケ | 20/18 | | ・・・エラ - 検出または訂正; 試験 [4] |
| | H | 雑音除去 | 20/18 | 501 | ・・・試験 |
| | N | ・映像用 | | A | 試験の対象 |
| | P | くり返し再生 | | B | ・装置の試験 |
| | Q | 静止画記録再生 | | C | ・媒体の試験〔欠陥検出を含む〕 |
| | R | 多重トラック記録再生 | | D | 試験装置 |
| | S | レ - ダ信号 | | E | ・テスト信号 |
| | Z | その他 | | F | 試験の処理方法に特徴のあるもの |
| 20/04 | | ・・・直接記録または再生 [4] | | Z | その他のもの〔マ - ジン測定等〕 |
| 20/04 | 101 | ・・・レベル調整 | 20/18 | 510 | ・・・エラ - 検出、訂正 |
| | A | 自動レベル調整 | 20/18 | 512 | ・・・目的 |
| | B | フェ - ドイン、フェ - ドアウト | | A | エラ - 検出、訂正能力の向上 |
| | Z | その他 | | B | ・検出能力の向上〔誤り見逃し防 止等〕 |
| 20/06 | | ・・・角度変調記録または再生 [4] | | C | ・訂正能力の向上〔誤訂正防止等〕 |
| 20/06 | 301 | ・・・ドロップアウトの補償 | | D | 処理の高速化 |
| 20/06 | 302 | ・・・時間軸変動の補正 | | E | 装置の小型化 |
| 20/08 | | ・・・パルス変調記録または再生 (パルス符 号変調記録 G11B20/10) [4] | | Z | その他のもの |
| 20/10 | | ・デジタル記録または再生 [4] | 20/18 | 520 | ・・・エラ - 検出、訂正処理 |
| | A | W,R 系信号転送 | | A | 重複記録、再生〔正常デ - タの検 出再生、多数決処理を含む〕 |
| | B | ホ - ムアドレスの読取、位置決め | | B | ・重複記録の再生照合によるエラ - 検出 |
| | C | 欠陥領域対策 | | C | リ - ドアフタ - ライトチエツクに よるエラ - 検出 |
| | D | 他機器との信号転送 | | D | 複数処理の組み合わせ |
| | E | ・表示、キ - ボ - ド等との信号転送 | | E | ・検出、訂正処理の制御〔エラ - 検出、訂正処理を、デ - タまたは その処理状態により変化させる もの〕 |
| | F | 記録媒体間の信号転送 | 20/18 | 522 | ・・・パタ - ン比較によるエラ - 検出、 訂正 |
| | G | 編集と関連するもの | | A | レベル比較、時間比較 |
| | H | デ - タ保護 | | B | ・レベル比較〔信号レベルが所定 範囲内かを検査、エンベロ - プ の検査等〕 |
| | Z | その他のもの | | C | ・時間比較〔パルス幅; パルス間 隔の検査、位相ずれの検出等 (位相マ - ジンの測定は試験 へ)〕 |
| 20/10 | 301 | ・・・記録再生 (341,351 が優先) | | D | 変調方式の性質を利用するもの 〔セルフクロッキング信号におけ る位相ずれ、クロックタイミン グの検査を含む〕 |
| | A | 記録制御信号による制御 | | | |
| | B | 時間軸圧伸 | | | |
| | Z | その他のもの | | | |
| 20/10 | 311 | ・・・記録 (341,351 が優先) | | | |
| 20/10 | 321 | ・・・再生 (341,351 が優先) | | | |
| | A | 波形整形 | | | |
| | E | ジツタ吸収 | | | |
| | Z | その他のもの | | | |
| 20/10 | 341 | ・・・変調復調 (符号化復号化) | | | |
| | B | 復調回路 | | | |
| | C | アナログ変調 | | | |
| | Z | その他のもの | | | |
| 20/10 | 351 | ・・・同期 (クロック) | | | |
| | B | 再生信号を用いないでクロック信号 を発生するもの | | | |
| | Z | その他のもの | | | |
| 20/12 | | ・・・フォ - マット、例、記録担体上のデ - タブロックまたはワ - ドの配列 [4] | | | |
| 20/12 | 101 | ・・・デ - タ列の多トラックへの配列変更 | | | |
| 20/12 | 102 | ・・・デ - タ列の同一トラックへの配列変 更 | | | |

| | | | | | |
|-----------|-------|---|-----------|-------|--|
| | Z | その他のもの〔デ - タ間の比較、基準値・カウント値との比較、ブロック数の検査、アドレスの規則性の検査等〕 | | C | 分析〔誤り率の測定、信号の品質検査等〕 |
| 20/18 530 | ..... | 符号化、複号化処理 | | D | ・警報、表示 |
| 20/18 532 | ..... | 符号の種類に特徴のあるもの | | E | 制御情報〔エラ - フラグ等〕 |
| | A | ブロック符号 | | F | ・制御情報メモリに記録するもの |
| | B | ・線形符号〔パリティ、ハミング符号、隣接符号等〕 | 20/18 552 | Z | その他のもの |
| | C | ・巡回符号 |  | ..... | リトライ〔再記録または再読み取り〕 |
| | D | ・BCH 符号 | | A | 異なる位置の再記録、再読み取り〔代替処理を含む〕 |
| | E | ・リ - ド・ソロモン符号 | | B | ・再記録 |
| | F | ・バ - スト誤り訂正符号 | | C | ・再読み取り |
| | G | ・ファイア符号 | | D | 同一位置の再記録、再読み取り |
| | H | ・インタ - リ - ブ | | E | ・再記録 |
| 20/18 534 | Z | その他のもの | | F | ・再読み取り |
|  | ..... | たたみ込み符号 | | Z | その他のもの |
| | A | ビダビ復号 | 20/18 560 | ..... | エラ - 補償、補間 |
| 20/18 536 | Z | その他のもの | | A | 補間 |
|  | ..... | 符号の組み合わせ | | B | ・前置補間 |
| | A | 同一符号 | | C | ・平均置補間 |
| | B | ・インタ - リ - ブを含むもの | | D | ・高次補間 |
| | C | ・マトリックス配列を行うもの〔積符号等〕 | | E | 複数回補間 |
| | D | ・消失訂正 | | F | ・補間の繰り返し |
| | E | ・エラ - ポインタを用いるもの | | G | 補間の制御〔補間方法の選択、補間動作の停止等〕 |
| | F | 異なる符号 | | H | 補間されるデ - タに特徴のあるもの |
| | G | ・インタ - リ - ブを含むもの | | J | ・映像信号 |
| | H | ・マトリックス配列を行うもの〔連接符号等〕 | | K | ・アドレス、セクタパルス |
| | J | ・消失訂正 | | L | 誤り発生位置におけるクロスフェード〔編集におけるものを含む〕 |
| | K | ・エラ - ポインタを用いるもの | | M | 変速再生における補間 |
| | Z | その他のもの | | Z | その他のもの |
| 20/18 540 | ..... | 符号の能力に特徴のあるもの | 20/18 570 | ..... | エラ - 検出、訂正処理に係るその他の処理 |
| | A | 検出、訂正能力に特徴のあるもの〔ビット誤り・バイト誤り訂正、 <i>n</i> 重誤り検出訂正 (SEC, SEC - DED) 等〕 | | A | 前段処理〔記録時の前段処理、再生時は後段処理〕 |
| | B | 検出、訂正範囲に特徴のあるもの〔ブロック完結訂正等〕 | | B | ・A/D 変換 |
| | Z | その他のもの | | C | ・符号圧縮 |
| 20/18 542 | ..... | 符号化の処理方法 | | D | 後段処理〔記録時の後段処理、再生時は前段処理〕 |
| | A | 検出、訂正処理の制御〔エラ - ポインタによる訂正処理の制御等〕 | | E | ・変復調 |
| | B | インタ - リ - ブ処理 | | F | ・バ - シヤルレスポンス方式を用いるもの |
| | C | ・符号化前のインタ - リ - ブ処理に特徴のあるもの | | G | 符号の配列に特徴のあるもの〔フオ - マット等〕 |
| | D | ・偶数・奇数分離 | | H | ・スクランブル〔インタ - リ - ブを含む〕 |
| | E | ・上位ビット・下位ビット分離 | | J | 編集 |
| | F | ・符号化後のインタ - リ - ブ処理に特徴のあるもの | | K | 変速再生 |
| | G | ・インタ - リ - ブ処理を複数回行うもの | | L | ・高速再生 |
| | Z | その他のもの | | M | ・低速再生 |
| 20/18 544 | ..... | 処理装置 | | N | 複製〔コピー - 、ダビング等〕 |
| | A | メモリのアドレス制御 | | Z | その他のもの |
| | B | ・時間軸補正を伴うもの | 20/18 572 | ..... | エラ - 検出、訂正の対象に特徴のあるもの〔A,E 両方の観点について付与〕 |
| 20/18 550 | Z | その他のもの | | A | 記録再生形式に特徴のあるもの |
|  | ..... | エラ - 信号による制御 | | B | ・磁気 |
| | A | 処理の停止、禁止 | | C | ・光 |
| | B | ・ミュ - ティング | | D | ・光磁気 |

| | | |
|-----------|-------|---|
| | E | 媒体に特徴のあるもの |
| | F | ・ディスク |
| | G | ・テ - プ |
| | H | ・カ - ド |
| | J | ・ドラム |
| | Z | その他のもの |
| 20/18 574 | ..... | 対象信号に特徴のあるもの |
| | A | 主信号 |
| | B | ・映像 |
| | C | ・静止画 |
| | D | ・音声 |
| | E | ・コンピュ - タ - デ - タ |
| | F | 副信号 |
| | G | ・タイミング信号〔同期信号, アンブル等〕 |
| | H | ・位置情報信号〔ID, ディレクトリ, アドレス等〕 |
| | J | ・制御信号〔トラッキング信号, サ - ボ信号等〕 |
| | K | 複数信号 |
| | L | 信号形態に特徴のあるもの |
| | M | ・デ - タ長〔可変長, 固定長等〕 |
| | N | ・信号単位〔ビット, バイト, ワ - ド等〕 |
| | Z | その他のもの |
| 20/18 576 | ..... | エラ - の発生原因またはその種類に特徴のあるもの |
| | A | 発生原因〔符号干渉, オ - バ - ライト等〕 |
| | B | ・装置の異常 |
| | C | ・媒体の欠陥 |
| | D | エラ - の種類 |
| | E | ・ランダムエラ - |
| | F | ・バ - ストエラ - 〔ドロップアウト等〕 |
| | G | ・バイトエラ - |
| | Z | その他のもの |
| 20/20 | | ・多トラック記録のスキュ - 補正 [4] |
| 20/22 | | ・ディスト - ションの低減 [4] |
| 20/24 | | ・ノイズの低減 [4] |
| 21/00 | | 記録または再生方法に特徴がないヘッド機構 |
| 21/02 | | ・ヘッドの駆動または移動 |
| 21/02 101 | .. | 静止している記録担体 (例 . カ - ド, シ - ト) に対するヘッド移動機構 |
| | A | 直線, 円弧, 放射走査 |
| | B | 渦巻, 円走査 |
| | C | オ, 弓走査 |
| | |  |
| | Z | その他 |
| 21/02 102 | .. | ドラム状の記録担体に対するヘッド移動機構 |
| 21/02 601 | .. | ディスクに対するヘッド移動機構 |

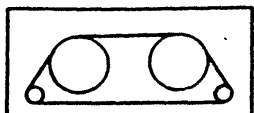
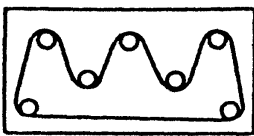
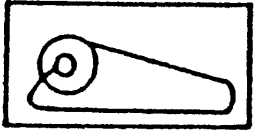
| | | |
|-----------|-------|---------------------------------------|
| | A | キャリッジ・ア - ムの材質・構造 |
| | B | ・振動抑制, 重心位置調整 |
| | C | ・熱膨張防止部材の採用, 温度補償 |
| | D | ・取付位置調整 |
| | E | ・配線 (帯状) ケ - ブルの構造, 取付 |
| | G | 特殊な駆動手段 (例 . 圧電素子による電歪駆動, 超音波駆動) |
| | H | 伝達歯車機構, 減速歯車機構 |
| | J | 1 平面に並置した複数ディスクに対するヘッド移動 |
| | K | 積層ディスクに対するヘッド移動 (複数面分割は M が優先) |
| | L | マルチアクチュエ - タ |
| | M | ・積層面分割 |
| | N | ・上面 / 下面分割 |
| | V | ロ - ディング, 蓋開閉等と関連するヘッド移動 |
| | Z | その他 |
| 21/02 610 | ... | 直進形ヘッド移動機構 |
| | A | ガイドレ - ル, ガイドシャフトの構造 |
| | B | ・押圧手段による振動減衰, がたつき除去 |
| | C | ・ガイドレ - ル配置, 摺動部・軸受部の配置 |
| | D | ・ガイドレ - ル取付構造 |
| | E | ・ガイドロ - ラ・転がり軸受の構造, 取付構造 |
| | G | 重力方向へのヘッド移動, カウンタバランスウエイトの配設 |
| | H | 非移動時 (例 . 輸送時) のロック手段 |
| | J | 暴走時の移動範囲規制部材, 衝撃吸収部材 |
| | K | ・駆動軸の回転阻止部材 |
| | T | 単一のピックアップによる両面再生 (表面から裏面への移動) |
| | Z | その他 |
| 21/02 611 | ..... | 直進形ヘッド移動機構の伝動機構 |
| | A | リ - ドスクリュ - 駆動 |
| | B | ・熱膨張防止部材の採用, 温度補償 |
| | C | ・衝撃等によるピン (ニ - ドル) 離脱防止 |
| | D | ・リ - ドスクリュ - 取付機構, 取付位置調整 |
| | E | ・軸受構造, 軸線方向押圧構造 |
| | F | ・ステッピングモ - タの回転調整によるヘッド位置調整 |
| | H | ベルト駆動 |
| | J | ・熱膨張防止部材の採用, 温度補償 |
| | K | ・2 つの駆動源の差分 (合成) 速度による速度制御 |
| | L | ピニオンとラック駆動 |
| | N | カム駆動 |
| | Z | その他 |
| 21/02 612 | ..... | 直進形ヘッド移動機構の駆動源 |
| | A | ステッピングモ - タの構造, 取付構造 |
| | B | ・収納スベ - ス削減 (例 . ディスク挿入方向と平行なヘッド送り駆動) |

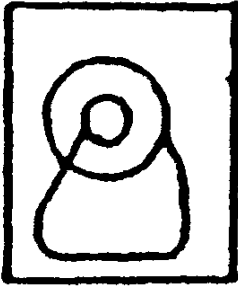
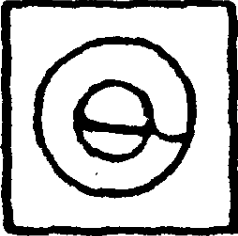
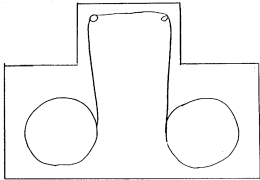
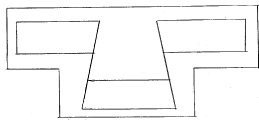
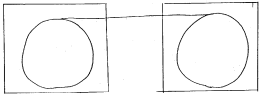
| | | | |
|-----------|---------------------------------------|-------|---|
| C | ・ディスク駆動モ - タとの兼用 (21/02.620 が優先) | 21/04 | ・記録担体の移動方向と直角方向にヘッドを移動させるための自動送り機構、 例 . ヘリカルスキャン |
| H | LM (リニアモ - タ) , VCM (ボイスコイルモ - タ) の構造 | A | ヘッド送り機構 |
| J | ・ガイドレ - ルとヨ - クの兼用、 一体化 | B | ・PES (位置誤差信号) によるキャリッジの送り と併用されるキャリッジの送り |
| K | ・モ - タ部材の磁性力による摩擦力・重力等の軽減 | D | ・ディスクとの同期機構 |
| L | ・ハウジング・基台への取付構造 | E | ・ディスクとの同期回路 |
| P | 速度制御, 高速低速切換 | Z | その他 |
| Q | ・複数駆動源切換・選択, クラッチ機構による伝達切換 | 21/06 | ・記録担体がヘッドの横断移動を確実にする手段をもつもの |
| R | 駆動源停止制御 (例 . センサによる終端位置検出による停止) | 21/08 | ・トラック変更または選択 (G11B21/12 が優先) |
| Z | その他 | A | トラック変更選択機構 |
| 21/02 620 | ・渦巻状トラックに対する直進形ヘッド移動機構 | B | アクセス制御 |
| A | ヘッド移動機構 | C | ・位置検出 |
| B | ・速度切換制御 (例 . 早送り制御) (復帰機構は 21/12) | D | ・駆動パルス, シリンダパルスによる位置検出 |
| C | ・手動送り制御 | E | ・ディスク上のボタンによる位置検出 |
| Z | その他 | F | ・アドレスによるアクセス |
| 21/02 630 | ・摺動形ヘッド移動機構 | G | ・アクセスタイミング |
| A | ア - ムの摺動ガイド軸構造 | H | ・アクセス速度制御 |
| B | ・軸受加圧手段による振動減衰, がたつき除去 | J | ・速度検出 |
| C | ・熱膨張防止部材の採用 (加圧による温度補償は B) | K | ・駆動パルス, シリンダパルスによる速度検出 |
| D | ・防塵, グリ - ス飛散防止 | L | ・ディスク上のボタンによる速度検出 |
| F | 内周と外周の均等化 (例 . ヨ - アングル, 浮動量) | M | ・アドレスによるアクセス速度切換 |
| G | ヘッド・駆動源をア - ム途中 (中央部) に配設 | N | ・ジャンプ併用アクセス; 変換器支持部の制御 |
| H | 非稼働時 (例 . 輸送時) のロック手段 | P | ・特定トラックへのアクセス |
| J | 暴走時の移動範囲規制部材, 衝撃吸収部材 | Q | ・00 トラック (基準トラック) へのアクセス |
| Z | その他 | R | ジャンプ制御 |
| 21/02 631 | ・摺動形ヘッド移動機構の伝動機構 | S | ・ジャンプパルス発生; ジャンプのためのサ - ボ切換 |
| A | リ - ドスクリュ - 駆動 | T | ・ジャンプタイミング |
| H | ベルト駆動 | U | PM (パルスモ - タ) 制御 |
| L | ピニオンとラック駆動 | V | マルチアクチュエ - タ, マルチヘッドのトラック変更選択 |
| N | カム駆動 | W | 手動操作; トラック変更選択 (静止している記録担体, 例 . カ - ド, のためのもの) |
| Z | その他 | X | 特殊再生 |
| 21/02 632 | ・摺動形ヘッド移動機構の駆動源 | Y | 表示; 異常検出; 他と関連するトラック変更選択 |
| H | LM (リニアモ - タ) , VCM (ボイスコイルモ - タ) の構造 | Z | その他のもの |
| J | ・回転軸と駆動源軸を直結したものの | 21/10 | ・ヘッドの移動によるトラック探索または整列 |
| K | ・熱膨張防止部材の採用, 温度補償 | A | サ - ボ方式 |
| L | ・ハウジング・基台への取付構造 | B | ・サ - ボボタン |
| P | 速度制御, 高速低速切換 (H12.4 新設) | C | ・メモリ, シリンダサ - ボ |
| Q | ・複数駆動源切換・選択, クラッチ機構による伝達切換 (H12.4 新設) | D | ・シリンダサ - ボボタン |
| R | 駆動源停止制御 (例 . センサによる終端位置検出による停止) | E | ・セクタサ - ボ |
| Z | その他 | F | ・セクタサ - ボボタン |
| 21/03 | ・時間軸誤差修正のためのもの [4] | G | ・トラックサ - ボ |
| A | ジッタ補正機構 | H | ・トラックサ - ボボタン |
| B | ジッタ補正回路 | J | ・デ - タサ - ボ |
| Z | その他 | K | ・非サ - ボデ - タサ - ボ |
| | | L | ・複合サ - ボ, 例 . オフセット, 偏心デ - タに基づく補正 |

| | | | | | |
|-------|-----|---|-----------|------|--|
| | M | ・主情報と位置情報の記録・再生方式が異なるもの、例・磁気と光 | | F | 摺動状態の検知、押圧力の制御〔C,E 優先〕 |
| | N | 補助移動機構を有するもの、例・微小移動機構、その制御 | | Z | その他のもの |
| | P | 針飛びロックドル - プの解消 | 21/21 | ... | 記録担体からのヘッドの所望間隙を保持する手段を有するもの、例・流体力学的スベ - シング、スライダ [4] |
| | Q | パルスモ - タ制御 | | A | 支持押圧機構〔E,G が優先〕 |
| | R | サ - ボ系の変更・設定、例・ル - プゲイン切換 | | C | ・ロ - ドビ - ム |
| | S | ・アクセス途中のサ - ボ | | D | ・ヘッド近傍 |
| | T | サ - ボ引込、セトリング（速度制御から位置制御への切換え） | | B | ・起動または停止時に関するもの |
| | U | 位置誤差信号（PES）によるキャリッジの送り | | E | 浮上量の制御、調整 |
| | V | 動作環境、雰囲気に応じたサ - ボ、例・温度、湿度、振動、電源電圧 | | F | ・浮上量検知手段を有するもの |
| | W | サ - ボデ - タの書込・検査；サ - ボライター | | G | 吸着対策機構 |
| | Z | その他のもの | | M | 浮上量測定方法〔E が優先〕 |
| 21/12 | .. | 上昇または下降；トラックに沿うバックスペースまたはフォア - ドスペース；始動位置への復帰 | 21/21 101 | .... | スライダ - に特徴を有するもの |
| | A | ヘッドの上昇・下降（媒体に垂直な方向の移動） | | K | 材料 |
| | B | ・カムを用いるもの | | L | 製造方法 |
| | C | ・静止している記録担体（例・カード）のためのもの | | P | 形状 |
| | D | ..カムを用いるもの | | Q | ・負圧発生面を有するもの |
| | E | ・上下タイミングに関するもの | 21/22 | Z | その他のもの |
| | F | ・環境変化、外部操作に基づくもの、例・振動、停電、ディスクの挿脱 | .. | A | ヘッドが動作位置からはずれている間 のもの |
| | G | ・速度制御するもの、例・ロ - ドダンパ | | B | ロツク（直進型） |
| | J | ヘッドの退避・復帰（媒体に平行な方向の移動を伴うもの） | | C | ロツク（回転型） |
| | K | ・ばねを用いるもの | | Z | レスト |
| | L | ・カムを用いるもの | 21/24 | | その他 |
| | M | ・静止している記録担体（例・カード）のためのもの | .. | A | ヘッド支持の調整 |
| | N | ..ばねを用いるもの | | B | ヘッド = キャリッジ間調整 |
| | P | ..カムを用いるもの | | C | キャリッジ = レ - ル間調整 |
| | Q | ・退避・復帰タイミングに関するもの | | D | レ - ル = 基板間調整 |
| | R | ・環境変化、外部操作に基づくもの、例・振動、停電、ディスクの挿脱 | | Z | 位置調整方法、調整用部材 |
| | S | ・ホ - ムポジションを変更するもの | 21/26 | | その他 |
| | T | ・速度制御するもの、例・ダンパ、駆動電流制御 | 23/00 | .. | ヘッドまたはヘッド素子の交換または 交換手段 |
| | Z | その他のもの | | | 記録または再生方法に特徴がない記録担 体；記録または再生装置との協同作用に 特に適合する付属品、例・容器 [4] |
| 21/14 | ... | 手動によるもの | | A | ディスク用付属品〔例・CD 用アダプ タ〕 |
| 21/16 | ・ | ヘッドの支持；プラグイン式ヘッドの ためのソケットの支持 | | B | ・把持具 |
| | K | 積層型（HDD） | | E | テ - プ用付属品 |
| | L | ア - ム取付（HDD） | | F | ・テンション測定用カセット |
| | M | ア - ム取付（FDD） | | G | ・スプライサ - 〔27/06 優先〕 |
| | Z | その他のもの | | H | 記録担体の欠陥検査〔磁気、5/00；光学 、7/26 優先〕 |
| 21/18 | .. | ヘッドが移動している間のもの | | K | 形状に特徴のある記録担体 |
| 21/20 | .. | ヘッドが動作位置にある間で静止して いるかまたは記録担体の表面の不規則 状態に追従して微小移動が許容されて いる間のもの | | L | ・ディスクシ - ト状 |
| | C | ビデオディスク用ピックアップの弾 性的支持 | | Q | ..駆動軸挿入孔部 |
| | D | C,E に属しないヘッドの支持・押圧 機構〔F 優先〕 | | M | ..機械式記録再生用 |
| | E | ・カ - ドリ - ダ用 | | N | ・カ - ド状 |
| | | | | P | ヘッド清掃用カセット〔5/41 優先〕 |
| | | | | X | 記録内容 |
| | | | | Y | ・調整用信号 |
| | | | | Z | その他のもの〔例・レンズ清掃〕 |
| | | | 23/00 601 | ・ | ディスクのクランプ、チャッキング対応 部 |
| | | | | A | ディスクのハブ対応部 |
| | | | | B | 補強用リング、シ - ト |
| | | | | C | ハブ部材 |
| | | | | D | ・一部材からなるもの |

| | | | |
|---|--|-----------|---------------------------------|
| E | ・複数部材からなるもの | K | ヘッド用開口シヤツタ - が駆動軸部中心に回転するもの |
| F | ・ディスクを挟持するもの | Z | その他のもの〔例、光ディスク用〕 |
| G | ・ディスク対応部 | 23/03 601 | ・・・記録再生装置に関連しない容器 |
| H | ・駆動用のピンの挿入穴 | A | 一枚用 |
| K | ディスクとの結合部 | C | ・コンパクト型（身に対して蓋が開閉するもの） |
| L | ・位置合わせ | G | 複数枚用 |
| M | ・仮止め | M | ・ディスク中心穴に支持部材を通すもの |
| N | ・成形 | Z | その他のもの |
| P | ・接着 | 23/03 602 | ・・・装置側の手段で記録担体を取り出すように構成した容器 |
| R | 材料 | A | 一枚の記録担体用 |
| T | ・金属 | G | 複数の記録担体用 |
| U | ・接着剤 | H | ・ディスク平面を垂直に並べるもの |
| V | ・磁性材 | Z | その他のもの |
| X | 製造（他の分類とともに付与する） | 23/03 603 | ・・・記録担体を封入した状態で記録再生装置に挿入装填される容器 |
| Y | ・搬送 | A | 複数枚の記録担体を封入した容器 |
| Z | その他のもの | B | ・スペ - サ |
| グル - プ 23/00 においては、記録または再生装置は、記録担体を含まない。[5] | | E | 一枚の記録担体を密閉した容器 |
| 23/02 | ・容器；貯蔵手段（記録担体を貯蔵するため一部変更されたキャビネット、ケース、スタンド G11B33/04）[4] | J | 記録再生素子用開口が容器側面にあるもの |
| A | 材料に特徴のあるもの | Z | その他のもの |
| B | ・シ - ルド用 | 23/03 604 | ・・・記録再生素子及び駆動軸用の開口が容器上下面にあるもの |
| C | ・合成樹脂材料 | A | 容器の上下表面に特徴のあるもの |
| D | 形状に特徴のあるもの | B | ・視認できる情報のあるもの |
| E | ・巻回テ - プ用 | C | ・蓋の配設部に特徴のあるもの |
| F | ・カ - ド・シ - ト状用 | D | ・・・蓋の案内 |
| Z | その他のもの | E | 容器本体の内面側に特徴のあるもの |
| 23/023 | ・・・マガジンまたはカセット用の容器 [4] | F | ・内面に形成された凹凸、リブ |
| 23/023 601 | ・・・ディスク用マガジンまたはカセット用の容器 | H | ・内面に設けられた部材 |
| A | 記録再生装置に関連するもの | J | 容器の側面に特徴のあるもの |
| B | ・複数個のマガジンまたはカセット用（チエンジャ - 用） | K | ・装置への挿入装填のためのもの |
| E | 記録再生装置に関連しないもの | M | 上下ハ - フの結合 |
| F | ・一個のマガジンまたはカセット用 | N | 記録担体の入れ替えができる容器 |
| G | ・複数個のマガジンまたはカセットをまとめて入れるもの | P | 材料 |
| Z | その他のもの | Q | ・合成樹脂 |
| 23/023 602 | ・・・テ - プ状記録担体用マガジンまたはカセット用の容器 | Z | その他のもの |
| A | 記録再生装置に関連するもの | 23/03 605 | ・・・記録再生素子用開口を開閉する蓋 |
| B | ・複数個のマガジンまたはカセット用（チエンジャ - 用） | A | 片方向に摺動する断面コ字状蓋 |
| E | 記録再生装置に関連しないもの | B | ・一枚の平板が折り曲げられたもの |
| F | ・一個のマガジンまたはカセット用 | C | ・成形されたもの |
| G | ・複数個のマガジンまたはカセットをまとめて入れるもの | D | ・容器との摺動部 |
| Z | その他のもの | E | ・・・容器側の案内を受けるもの |
| 23/027 | ・・・単一のリ - ルまたはスプ - ル用の容器 [4] | F | ・ばね、スプリング部 |
| A | バンド | G | ・ロツク部 |
| B | 複数を収納する容器 | L | 左右方向に摺動する蓋 |
| Z | その他のもの | M | 左右対称に開閉する二部構成の蓋 |
| 23/03 | ・・・フラットな記録担体用容器 [4] | P | 材料 |
| A | 装置のディスク取り出し用のためにディスク駆動軸部開口のあるもの | Q | ・金属 |
| C | 装置のディスク取り出し用のために開口部に着脱自在の蓋のあるもの | Z | その他のもの |
| E | 装置のディスク取り出し用のためにディスク支持盤のあるもの | | |

| | |
|------------|------------------------------|
| 23/03 606 | 記録再生素子用開口と駆動軸用開口を開閉する蓋 |
| A | 断面コ字状蓋 |
| E | 蓋の細部 |
| F | ・容器との摺動部 |
| G | ・容器側の案内を受けるもの |
| H | ・蓋本体と別部材で形成されたもの |
| Z | その他のもの |
| 23/03 607 | 製造（他の分類とともに付与する） |
| A | 構成部品 |
| C | 成形 |
| F | 部品の組立 |
| G | ・仮組立 |
| H | 搬送 |
| J | ・部品から完成品の連続した流れ |
| K | ・移し替え |
| L | ・部品の流れ |
| M | 試験、検査 |
| Z | その他のもの |
| 23/033 | フレキシブルディスクのためのもの [4] |
| 23/033 101 | 密封形状型でソフトタイプ |
| A | ディスクジャケット〔ライナを含む〕 |
| B | ・外表面 |
| C | ・ディスクジャケットの材料 |
| E | 製造 |
| F | ・外周辺部 |
| G | ・記録再生用開口部 |
| H | ・視認のためのもの（ラベル等） |
| M | ・折畳み |
| N | ・糊代部の接合 |
| S | ライナ - |
| T | ・材料 |
| U | ・ディスクとの接合 |
| V | ・接合パタ - ン |
| W | 記録再生用開口部の蓋 |
| Z | その他のもの |
| 23/033 102 | フレキシブルディスクを封入した硬質容器 |
| A | 記録再生用開口部を容器上下面に有するもの |
| B | ・容器の上下表面に特徴を有するもの |
| C | ・視認できる情報を有するもの |
| D | ・ハ - フ内面側に特徴を有するもの |
| E | ・凹凸、リブ |
| F | ・ハ - フ本体の蓋の配設部に特徴のあるもの |
| G | ・蓋の案内 |
| H | ・ハ - フ側面に特徴のあるもの |
| J | 上下ハ - フの結合 |
| P | ライナ - |
| Q | ・ライナ - とハ - フの接合 |
| R | ・接合部分に特徴のあるもの |
| U | ・ライナ - を圧する部材（リフタ - ） |
| V | ・ハ - フと同一部材で一体に形成されたもの |
| Y | 材料 |
| Z | その他のもの |

| | |
|------------|---|
| 23/033 601 | 記録再生用開口部の蓋 |
| A | コ字状以外の蓋 |
| E | 断面コ字状蓋 |
| F | ・一枚の平板を折り曲げられたもの |
| G | ・成形されたもの |
| K | ・容器との摺動部 |
| L | ・容器側の案内を受けるもの |
| M | ・ばね、スプリング部 |
| N | ・ロツク部 |
| P | 材料 |
| Q | ・金属 |
| Z | その他のもの |
| 23/033 602 | 製造（他の分類とともに付与する） |
| A | 構成部材 |
| B | 部品の組立 |
| C | ・仮組立 |
| F | 成形 |
| H | 搬送 |
| J | ・部品から完成品の連続した流れ |
| K | ・移し替え |
| L | ・部品の流れ |
| M | 試験、検査 |
| Z | その他のもの |
| 23/037 | ・単一のリ - ルまたはスプ - ル [4] |
| 23/04 | ・マガジン；カセット（G11B23/12 が優先） |
| A | アダプタ - |
| D | ・VTR カセット用 |
| E | ハ - フ材料 |
| B | 複合カセット |
| Z | その他のもの |
| 23/06 | 無端の帯状体または線状体のハウジング用 |
| A |  |
| B |  |
| Z | その他のもの |
| 23/07 | 単一のリ - ルまたはコアを用いるもの [4] |
| A |  |

| | | |
|------------|-----|---|
| 23/08 | B |  |
| | C |  |
| | Z | その他のもの |
| | ... | ははっきりした2端部をもつ帯状または線状体を収納するためのもの |
| | A | 垂直磁気記録用 |
| | B | 光磁気記録用 |
| | Z | その他のもの |
| 23/087 | ... | 2個の異なるリ - ルまたはコアを用いるもの [4] |
| | F | テ - プ走行手段の特徴 |
| | S | ・フランジ駆動 |
| | T | ・磁気連結駆動 |
| | U | ・ベルトドライブ |
| | V | 録音再生時間の調節が可能なもの |
| | W | バッテリー - に関するもの |
| | Z | その他のもの |
| 23/087 501 | ... | ハ - フ外形に特徴のあるもの |
| | A | ヘッドドラム対応形 |
| | B | ・テ - プを引き出すもの |
| | C | ・ヘッドドラムを側面から挿入するもの |
| | L | 凸型 |
| | |  |
| | M | 二階型 |
| | |  |
| | P | 分離型 |
| | |  |
| | Q | ディスクカ - トリツジ形 |
| | R | テ - プ保持板が移動するもの |
| | S | 上下表面 |
| | T | 側面 |
| | V | ヘッド対応用開口が複数あるもの |
| | W | 異種サイズケ - ス |
| | Z | その他のもの |

| | | |
|------------|-----|--------------------------------|
| 23/087 502 | ... | ハ - フ内面に特徴のあるもの |
| | A | 上下表面 |
| | C | 壁 |
| | E | 外周 |
| | Z | その他のもの |
| 23/087 503 | ... | 透視窓 |
| | A | 形状に特徴のあるもの |
| | B | ・窓以外の機能を備えた形状 |
| | D | ・表面 |
| | E | 目盛 |
| | J | 取り付け |
| | K | ・ハ - フと別体の窓板の取り付け |
| | M | ・ハ - フと一体に成形するもの |
| | Z | その他のもの |
| 23/087 505 | ... | 上下ハ - フの組み合わせ |
| | A | 合わせるためのハ - フ同志の形状 |
| | B | ・ハ - フ内面の壁 |
| | D | 開閉するためのハ - フ |
| | G | 結合手段に特徴のあるもの |
| | H | ・超音波溶着 |
| | Z | その他のもの |
| 23/087 506 | ... | リ - ルハブロック (蓋の開閉に連動するもの 521) |
| | A | リ - ルハブの刃をロックするもの |
| | B | ・フランジ外周の刃 |
| | C | ・ロック爪とロック爪作動部材が別体 |
| | D | ・ロック爪作動部材が回転するもの |
| | E | ・ロック爪作動部材が摺動するもの |
| | H | ・ロック爪とロック作動部材が一体 |
| | K | ・刃及び爪の形状 |
| | P | リ - ルハブに巻かれたテ - プ面を押圧してロックするもの |
| | V | 駆動軸挿入によりロック解除されるもの |
| | Z | その他のもの |
| 23/087 507 | ... | リ - ルハブ押圧ばね |
| | A | 形状に特徴のあるもの |
| | B | ・外形 |
| | C | ・一文字形 |
| | D | ・T字形 |
| | E | ・V字形 |
| | G | ・表面 |
| | H | ・凹凸 |
| | J | ・リブ |
| | K | ・折り目 |
| | M | 材料及び製造 |
| | P | 取り付け部 |
| | Z | その他のもの |
| 23/087 508 | ... | リ - ルハブ |
| | A | フランジのあるもの |
| | B | ・フランジ |
| | C | ・テ - プ巻き芯部 |
| | F | ・テ - プ巻き芯部とフランジの結合 |
| | G | ・ばねを有しているもの |
| | H | ・中心突起 |

| | | | |
|------------|-------------------------|------------|---|
| J | ・・リ - ルハブと一体のもの | X | 製造 |
| K | ・・別体のもの | Z | その他のもの |
| L | フランジのないもの | 23/087 520 | 開閉蓋 |
| M | ハ - フとの当接部 | A | 横方向に移動する開閉蓋 |
| P | テ - プ端の係止 | B | ・コ字状蓋 |
| Q | ・テ - プ係止片がり - ルハブと一体のもの | Z | その他のもの |
| R | ・テ - プ係止片が別体のもの | 23/087 521 | 上方に回転するコ字状蓋 |
| S | ・・半径方向に挿入される係止片 | A | コ字状蓋の細部 |
| T | ・・・左右対称な脚を有する係止片 | B | ・回転軸 |
| U | ・・高さ方向に挿入される係止片 | C | 回転用ばね |
| W | 材料及び製造 | E | 蓋のロック |
| X | カセットハ - フに軸支されるリ - ルハブ | F | ・左右に作用するもの |
| Z | その他のもの | H | ・前後に作用するもの |
| 23/087 509 | ライナ - シ - ト | J | ・・回転するもの |
| A | 形状 | P | 蓋の開閉に連動するリ - ルロック |
| B | ・矩形以外の外形 | Z | その他のもの |
| D | ・表面 | 23/087 522 | 上下に回転するコ字状蓋 |
| E | ・・凹凸 | A | ばねを備えたもの |
| F | ・・・わん曲 | Z | その他のもの |
| G | ・・・折り目 | 23/087 523 | コ字状蓋と下面蓋 |
| H | ・・・リブ | A | コ字状蓋 |
| M | 材料及び製造 | B | 下面蓋 |
| P | 取り付け、位置決め | C | ・開閉ばね |
| Z | その他のもの | D | ・下面蓋のロック |
| 23/087 510 | バッド | E | ・下面蓋の摺動部 |
| A | テ - プ接触弾性材 | J | リ - ルブレ - キ |
| B | ・形状 | K | ・リ - ルブレ - キばね |
| C | ・材料 | Z | その他のもの |
| E | テ - プ接触、弾性材の支持部材 | 23/087 524 | コ字状前蓋と後蓋 |
| F | ・腕部 | A | コ字状前蓋 |
| G | ・テ - プ接触弾性材の取り付け部 | B | 後蓋 |
| H | ・ハ - フへの取り付け部 | C | ・後蓋の開閉案内 |
| J | ・・中央部で取り付けるもの | G | コ字状前蓋と後蓋の結合 |
| K | ・・腕部の両端で取り付けるもの | Z | その他のもの |
| M | ・材料 | 23/087 525 | 上面カバー - 付きコ字状蓋 |
| P | シ - ルド部 | 23/087 526 | コ字状蓋とスライド枠 |
| Q | ・材料 | 23/087 529 | 上端を軸にして上方に回転する蓋 |
| Z | その他のもの | 23/093 | リ - ルまたはコアが同軸となっているもの [4] |
| 23/087 511 | テ - プガイド | 23/107 | 1 個のリ - ルまたはコアを用いるものであって、記録担体の一端がマガジンまたはカセットから引出されるもの [4] |
| A | カセットハ - フとは別体のガイド | 23/113 | ・・マガジンまたはカセットの製造のために特に適合した装置または方法 [4] |
| B | ・回転するもの | H | ディスクカ - トリッジの製造 |
| C | ・・支持部 | Z | その他のもの |
| E | ・回転しないもの | 23/113 501 | ・・・テ - プカセットの製造（個々の部材は 23/087） |
| F | ・・ピン | A | 製造時の検査 |
| G | ・・テ - プ圧接体 | G | 組立工程に特徴のあるもの |
| H | ・・・ハ - フへの取り付け部 | Z | その他のもの |
| K | カセットハ - フと一体のガイド | 23/113 502 | テ - プ切断と接合と巻装 |
| L | ・ガイド壁 | A | 切断接合ブロック |
| M | ・・カセットハ - フ外周壁 | B | ・テ - プの吸引離反 |
| N | ・・・カセットハ - フ前外側面 | C | ・ブロックの移動 |
| R | ガイドブロック | F | テ - プの巻装 |
| T | テ - プの高さ方向の規制 | G | ・巻き取り制御 |
| W | 材料及びテ - プ接触面の形状 | H | ・・テ - プの位置、長さの検知 |
| | | J | ・・化粧巻き |

| | | | | | |
|------------|------|--|-----------|---|--|
| | P | テ - プの不用部分の廃棄 | | C | ・ピックアップ用 |
| | Z | その他のもの | | E | テ - プカセットカ - トリツジ用 |
| 23/113 503 | .... | 一対のハブとテ - プのセット | | F |  |
| | A | 一対のハブにテ - プの係止 | | | |
| | D | 一対のハブとテ - プの移しかえ | | | |
| | G | テ - プの引き出し | | | |
| | H | ・カセット内からのテ - プの引き出し | 23/32 | Z | その他のもの |
| | Z | その他のもの | | | ..電氣的または機械的接触手段; テ - プ停止用箔 |
| 23/113 504 | .... | 移送 | | A | テ - プに付加されたもの |
| | A | テ - プカセット部品の移送 | | B | ・EOT,BOT |
| | B | ・カセットハ - フ | | Z | その他のもの |
| | C | ・一対のハブとテ - プ | 23/34 | | ..主記録トラックに付加された信号手段, 例. タイミングのためにスプロケット孔を光電的に感知する手段 |
| | G | テ - プカセット完成品 | | A | テ - プ上のもの |
| | Z | その他のもの | | Z | その他のもの |
| 23/113 505 | .... | カセットハ - フへの組み込み | 23/36 | | ..主記録と同様な方法により記録された記録担体または容器上の信号手段 |
| | A | 一対のハブとテ - プ | | A | テ - プ上のもの |
| | Z | その他のもの | | B | ディスク上のもの |
| 23/113 510 | .... | カセットハ - フの成形 | | E | 〔テ - プ及びディスク〕カ - トリツジ上のもの |
| | A | 多層成形 | | Z | その他のもの |
| | B | ・二色成形 | 23/38 | | ・記録トラックに含まれたものまたはスプロケット孔により表されたもの以外の可視的特徴をもつもの |
| | E | 転写 | | A | ラベル |
| | G | 樹脂注入部 | | B | ・〔テ - プ及びディスク〕カ - トリツジ上のもの |
| | P | 金型 | | E | テ - プカセット上のもの |
| | Q | 型抜き | | F | ハブによるもの |
| | Z | その他のもの | | Z | その他のもの |
| 23/12 | | ..帯状体または線状体をランダムに貯蔵する容器 | 23/40 | | ..記録担体の再生と同時に可視的表示を行うよう意図された手段以外のもので、記録担体に付着またはその中に組み込まれた識別用のまたはその類似の手段, 例. ラベル, リ - ダ, 写真 |
| 23/14 | | ・繰返し位置決めできる機能を与えるもの, 例. スプロケット孔を使用するもの | | A | ディスク上のもの |
| 23/16 | | ・単一トラック構造をもつ記録担体であってそのトラックに沿って間隔を置いて記録するためのもの, 例. 発音または言語の練習のためのもの | | B | ・ラベル |
| 23/18 | | ・多重トラックをもつ記録担体, 例. 1組の“ステレオ”トラックのような相補的および部分的トラックをもつもの | | Z | その他のもの |
| 23/20 | | ・恒久的または一時的な結合のための継合せ手段をもつもの | 23/42 | | ..索引, 速度制御, 同期, またはタイミングのためのマ - ク |
| 23/22 | | ..無端ベルト; メビウスリング型テ - プ | | A | テ - プ上のマ - ク |
| 23/24 | | ..喰い違い継ぎ合せにより 1 またはそれ以上のヘリカルトラックをもつ無端ル - プを形成するための, 記録担体の縁に平行な多重トラックをもつテ - プのためのもの | | B | ・同期 |
| 23/26 | | ..装填または挿入用リ - ダのためのもの, 例. 一時的な結合を形成するためのもの | | C | ディスクレコ - ド用の同期マ - ク |
| 23/28 | | ・優先使用または規格外使用の表示 | | D | ディスクレコ - ド用の索引マ - ク |
| | B | カセットのテ - プ特性を表示するもの | | E | 使用回数 |
| | C | エンドレスカ - トリツジの被検出片 | | Z | その他のもの |
| | D | ディスクの誤消去防止表示 | 23/42 101 | | ...テ - プ走行量の測定手段のある容器 |
| | E | 装入・装填方向〔表・裏〕 | 23/44 | | ..記録の再生と同時にディスプレイするための情報, 例. 写真的事項 (カメラまたはプロジェクタと録音または再生手段との関連動作 G03B31/00) [4] |
| | J | ・ディスク用 | | A | カ - ド用 |
| | F | ・触角によるもの | | C | テ - プ用 |
| | G | リ - ルの書き込み防止 | | E | シ - ト用 |
| | Z | その他のもの | | Z | その他のもの |
| 23/28 101 | | ..テ - プカセットの誤消去防止片 | 23/50 | | ・記録担体の修繕; 記録担体のクリ - ニング (G11B3/58 が優先) [2] |
| 23/30 | | ・補助信号のための手段をもつもの | | A | レコ - ドの修繕 |
| | A | カ - ド用 | | B | テ - プのクリ - ニング |
| | B | ディスクレコ - ドに関するもの | | C | ディスクのクリ - ニング |
| | | | | Z | その他のもの |

| | | | |
|-----------|--|--------|---|
| 25/00 | 使用される記録担体の形状によって特徴づけられるが記録方法または再生方法には特徴がない装置 [4] | L | ・シ - トを回転させ、ヘッドを移動させるもの |
| 25/02 | ・円筒状記録担体を用いるもの | N | シ - トを円筒状に装着するもの |
| A | 円筒状レコ - ド | P | ・シ - トを回転させ、ヘッドを移動させるもの |
| B | ドラム的一方又は両方が開放されているもの | Q | ・ヘッドを回転移動させるもの |
| C | ・ドラム内にモ - タ、ヘッド等を配置したもの | R | ・シ - トを移動させ、ヘッドを回転させるもの |
| Z | その他のもの | S | ・シ - トを回転移動させるもの |
| 25/04 | ・平板状記録担体を用いるもの、例 . ディスク、カ - ドを用いるもの | Z | その他のもの |
| U | 視覚情報との関係に特徴を有するもの | 25/06 | ・帯状記録担体を用いるもの、例 . テ - プを用いるもの |
| Z | その他のもの | A | テ - プを用いるもの |
| 25/04 101 | ・ディスクを用いるもの | C | ベルトを用いるもの |
| A | ディスク、ヘッド等の配置に関するもの | E | ・ヘッドを回転させるもの |
| C | ・ディスクパック〔ディスクのみ〕 | G | ・ヘッドを往復させるもの |
| E | ・デ - タマジユ - ル〔ディスク + ヘッド台車〕 | Z | その他のもの |
| G | ・ヘッドディスクアッセンブリ〔ディスク + ヘッド台車 + ヘッド用モ - タ〕 | 25/08 | ・線状記録担体を用いるもの、例 . ワイヤを用いるもの |
| H | ・ヘッド〔主分類は、G11B21〕 | 25/10 | ・グル - プ G11B25/02-G11B25/08 の 2 つ以上に定義されている複数種の記録担体を使用できる装置 |
| B | ・複数個、複数種のヘッド | A | テ - プ + ディスク |
| V | ・ディスク〔ダミ - 円板、停止中の保持等も含む〕 | B | テ - プ + カ - ド |
| D | ・積層ディスク | Z | その他のもの |
| W | ・ヘッド、ディスクの安定化〔整流板、安定化板等〕 | 27/00 | 編集；索引；アドレス指定；タイミングまたは同期；モニタ；テ - プ走行量の測定 [2,4] |
| R | ・端子、配線、コネクタ、基板 | A | 記録担体の情報管理 |
| T | タ - ンテ - ブル | B | ・ダイレクトリ領域を持つもの |
| P | ・タ - ンテ - ブル、ディスクの上下移動 | C | ・テ - プのダイレクトリ領域を持つもの |
| N | ・タ - ンテ - ブルの横方向移動 | D | ・ディスクのダイレクトリ領域を持つもの |
| Q | ・複数のタ - ンテ - ブル | E | 画像検索に関するもの |
| M | ・コンパチ用 | Z | その他のもの |
| K | 環境〔潤滑油、温度補償等も含む〕 | 27/02 | ・編集、例 . 記録担体へ記録された、または記録担体から再生される情報信号順序の変更 [5] |
| J | ・密閉 | A | 電子編集一般 |
| F | ・フィルタ、除湿〔主分類は、G11B33/14〕 | B | ・プログラム編集 |
| S | ・シ - ルド、絶縁 | D | ・位相・同期・トラッキング調整を行なうもの |
| L | ・防振、吸振 | E | ・プリロ - ルを行なうもの |
| Y | 検査、製造用治具〔主分類は、G11B23/00〕 | F | ・複数再生機を用いるもの |
| Z | その他のもの | H | ・音声編集 |
| 25/04 521 | ・カ - ドを用いるもの | J | ・ミキシング編集 |
| B | カ - ドを回転〔平面的、円筒状〕させるもの | Z | その他のもの |
| C | カ - ドカセットを用いるもの | 27/022 | ・アナログ情報信号、例 . オ - ディオまたはビデオ信号、の電子編集 [5] |
| D | ヘッド関連〔往復動、両方向挿入可、複数トラック等〕 | 27/024 | ・テ - プ上のもの (G11B27/028,G11B27/029 が優先) [5] |
| F | 他の記録手段を付加したもの | 27/026 | ・ディスク上のもの (G11B27/028,G11B27/029 が優先) [5] |
| M | 特殊用途 | 27/028 | ・計算機を用いるもの [5] |
| Z | その他のもの | 27/029 | ・インサ - ト編集 [5] |
| 25/04 541 | ・シ - トを用いるもの | 27/031 | ・デジタル化されたアナログ情報信号、例 . オ - ディオまたはビデオ信号、の電子編集 [5] |
| G | シ - トを平板状に装着するもの | 27/032 | ・テ - プ上のもの (G11B27/036,G11B27/038 が優先) [5] |
| H | ・ヘッドを回転移動させるもの | 27/034 | ・ディスク上のもの (G11B27/036,G11B27/038 が優先) [5] |
| J | ・シ - トを移動させ、ヘッドを回転させるもの | 27/036 | ・インサ - ト編集 [5] |
| K | ・シ - トを移動させ、ヘッドを往復させるもの | 27/038 | ・そのためのクロスフェ - ダ [5] |

| | | | |
|-------|---|-------|--|
| 27/04 | ・記録担体とヘッドの差動駆動を用いるもの | C | 巻取、供給の両方のリ - ル軸の回転速度変化を利用するもの |
| 27/06 | ・切断、接合；記録スタイラス以外による記録担体の切込み、または穿孔（継合せ手段をもつ記録担体 G11B23/20） | D | 電気カウンタを用いたプリセット索引〔共通事項 27/11、テ - プ上の信号をカウント 27/19〕 |
| | A テ - プスプライサに関するもの | E | テ - プ定数を自動的に算出するもの |
| | Z その他のもの | Z | その他のもの |
| 27/10 | ・索引；アドレス指定；タイミングまたは同期；テ - プ走行量の測定 [2] | 27/19 | ・記録担体上で検出できる情報を用いるもの [4] |
| | A テ - プ以外の索引一般〔ディスク〕 | A | テ - プ上の記録パルス〔CTL、水平、垂直同期パルスを含む〕をカウント積算するもの |
| | B ・カ - ド・シ - トに関するもの | B | テ - プ上の記録パルスのカウントによる索引〔共通事項 27/11、曲間のカウント 27/22〕 |
| | C ・インデックス、セクタマ - クに関するもの | C | カウントの誤差補正に関するもの |
| | D ・高速アクセスを目的とするもの | Z | その他のもの |
| | E テ - プの位置・索引一般 | 27/22 | ・記録された情報信号の有無に応答する手段 |
| | F ・エンドレステ - プに関するもの | A | 無信号のカウントによる索引 |
| | G ・電卓と組合されたもの | B | キユ - 信号のカウントによる索引 |
| | H ・高速アクセスを目的とするもの | C | 曲間信号のカウント値の補正 |
| | J ・カセット装填時のテ - プ位置、記録残量の検出 | D | 無信号の検出〔それ自体 15/087・102〕 |
| | K 信号ノイズ、エラー - 処理 | E | キユ - 信号の検出〔それ自体 15/087・101〕 |
| | L カセット、カ - トリッジの索引 | Z | その他のもの |
| | M 情報の頭部分のみの再生による索引 | 27/24 | ・変換トラック以外の記録担体上の特徴を感知することによるもの |
| | Z その他のもの | 27/26 | ・光電的検出によるもの、例・スプロケット孔の |
| 27/11 | ・記録担体上で検出できない情報を用いるもの [4] | 27/28 | ・主記録と同様な方法により記録された情報信号を用いるもの |
| | A 電気カウンタの駆動・制御・電源等 | A | 位置信号としてデジタル信号を用いるもの |
| | B カウンタのリセット | B | ・タイムコ - ド信号を用いるもの |
| | C ・カセット等の着脱によるリセット | E | ・順逆方向の読み出しができるもの |
| | D テ - プ長さが異なる場合のカウンタ切換え | C | 信置信号として異なる数のパルスを用いるもの |
| | E 異なる複数のカウンタを用いるもの | F | その他の絶対アドレス信号を用いるもの |
| | G テ - プ走行量をカセット開口部を通して光学的に測定するもの | Z | その他のもの |
| | H テ - プ走行量をテ - プの巻径から物理的に測定するもの | 27/30 | ・主記録体と同一トラック上のもの |
| | J カウンタを用いた索引一般〔リ - ルパルス 27/17、テ - プパルス 27/19〕 | 27/32 | ・同一または補助記録担体の別個の補助トラックのもの |
| | K カウンタの誤差補正に関するもの | 27/34 | ・指示装置 |
| | Z その他のもの | A | テ - プ走行量の機械的表示 |
| 27/13 | ・その情報は記録担体の移動から取り出されるもの、例・回転計を用いるもの [4] | B | ・回転指針によるもの |
| | A 基準パルス信号を用いるもの | C | ・横行指針によるもの |
| | Z その他のもの〔テ - プテンション、周波数発電機、電位記憶素子等〕 | D | ・数字車によるもの |
| 27/15 | ・機械的感知手段を用いるもの [4] | E | テ - プ走行量の電子的表示 |
| | A 機械的カウンタの駆動に関するもの | F | ・アナログ表示 |
| | B 機械的カウンタを用いたプリセット索引 | G | ・多機能表示 |
| | Z その他のもの | H | ・デジタル表示 |
| 27/17 | ・電気的感知手段を用いるもの [4] | J | ・多機能表示 |
| | A 回転体〔リ - ル軸、キャプスタン軸等〕の回転をカウント積算するもの | K | ・カメラ・ブラウン管での表示 |
| | J ・機械的カウンタに結合したもの | L | テ - プ終端の指示・警報 |
| | B 一方のリ - ル軸の回転速度変化を利用するもの | M | 多トラックテ - プのトラック選択表示 |
| | | N | 索引表示 |
| | | P | 再生情報のタイトル・内容等の表示 |
| | | Q | 歌い出しタイミング表示 |

| | | | | | |
|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-------------------------|
| 27/36 | R | 口述録音装置の表示 | 31/00 511 | A | 再生、受信信号がステレオ信号であるもの |
| | S | ディスク装置の表示 | | Z | その他のもの |
| | Z | その他のもの | | | ..動作機能の制御 |
| | | ・モニタ, すなわち記録または再生過程の監視 | | A | 起動、停止 (例 . タイマ - によるもの) |
| | A | 信号の記録再生状態の監視 | | B | リモコンによるもの |
| | D | ・ソ - ス側とテ - プ側が切換えられるもの | | Z | その他のもの |
| | E | ・録音と再生側のレベル比較を行なうもの | | 31/00 513 | ..記録再生部とラジオ部が分離可能なもの |
| | F | ・内蔵マイクとのハウリング防止に関するもの | | 31/00 515 | ..ラジオ部と記録再生部の部品の共用 |
| | B | VTR に関するもの | | A | 回路の共用 |
| | C | 記録再生信号レベルの表示 [信号レベルの表示一般 G01R または G01D] | | B | スイッチ (ボタン) の共用 |
| 31/00 | Z | その他のもの | 31/00 517 | Z | その他のもの |
| | | 記録再生装置とその関係装置との関連動作のための装置 (カメラまたはプロジェクタをもつもの G03B31/00) [1,7] | | | ..複数信号から選択 |
| | K | 記録再生装置がレコ - ドプレ - ヤ - であるもの | | 31/00 519 | ..特定の場所で使用されるもの |
| | N | 計算器との結合 | | A | 車載用 |
| | P | 電話との結合 | | Z | その他のもの |
| | R | レコ - ドプレ - ヤ - との結合 | | 31/00 521 | ..送信機能をもつもの |
| | S | 光学装置との結合 | | 31/00 523 | ..電源 |
| | T | 玩具と関係をもつもの | | A | タイマ - による電源の投入、しや断 |
| | U | 楽器と関係をもつもの | | B | 記録担体の終端検知による電源の投入、しや断 |
| | V | 工作機械と関係をもつもの | | C | ラジオ無信号による電源の投入、しや断 |
| 31/00 501 | W | 絵・写真と関係をもつもの | 31/00 525 | D | 記録再生部とラジオ部間の電源の切換 |
| | Z | その他 | | E | ・ラジオ部と記録再生部が一体のもの |
| | | ・オ - デイオ装置との関連 | | F | ・ラジオ部と記録再生部が分離可能なもの |
| | 31/00 503 | ..記録担体再生とラジオ受信との切換 | | G | 記録再生 (ラジオ) 部回路間の電源切換 |
| | A | 切換を積極的に行うもの | | H | 電源が電池であるもの |
| | B | ・記録担体再生からラジオ受信または他の記録担体再生へ | | J | 電源電圧の安定 |
| | C | ..記録担体の早送り、巻戻しの検出 | | K | 電源電圧のチエツク |
| | D | ..記録担体の無音検出 | | Z | その他のもの |
| | E | ..記録担体の終端検出 | | | ..表示 |
| | F | ..ラジオの放送番組の識別 | | A | 記録担体のチャンネル表示 |
| 31/00 505 | G | ・ラジオ受信から記録担体再生へ | 31/00 527 | B | 記録担体の走行方向表示 |
| | H | ..受信電界強度の検出 | | C | 再生、録音レベル表示 |
| | J | 電気回路で切換を不可能にするもの | | D | 記録担体走行量表示 |
| | K | 物理 (機械) 的に切換を不可能にするもの | | E | ラジオ受信周波数の表示 |
| | L | 記録担体を挿入したまま行うもの | | F | 電圧表示 |
| | Z | その他のもの | | G | 機能表示 |
| | | ..記録担体の再生・録音、ラジオ受信相互の切換 | | H | アナログ表示 |
| | 31/00 507 | ..ラジオ受信信号、他の記録担体の再生信号、入力信号を録音する時のもの | | J | デジタル表示 |
| | A | 録音信号がステレオ信号であるもの | | Z | その他のもの |
| | B | モ - タのためのもの | | | ..雑音防止 |
| 31/00 509 | C | 放送番組の識別 | 31/00 529 | A | 記録再生側の雑音 |
| | D | ・うら番組の録音 | | B | ・バイアス |
| | E | マイクを用いるもの | | C | ・モ - タ |
| | F | 録音信号を変らないようにするもの | | D | ・回路 (素子) |
| | G | ・ラジオの同調固定 | | E | ・早送り、巻戻し |
| | Z | その他のもの | | F | ラジオ側の雑音 |
| | | ..記録担体再生、ラジオ受信を同時に行うもの | | G | 入力装置 (マイク) の雑音 |
| | | | | H | 電源のオン、オフによる雑音 |
| | | | | J | ラジオ部と記録再生部の切換による雑音 |
| | | | | Z | その他のもの |
| 31/00 509 | | | 31/00 531 | | ..ミキシング |
| | | | | | ..チュ - ナ - カ - トリツジ |

| | | | | | |
|-----------|---|---------------------------------|-------------|---|---|
| | A | カ - トリツジ挿入時のもの | | S | ・回路の共用 |
| | B | ・信号の送受 | | T | ・スイッチ (ボタン) の共用 |
| | C | ・磁気ヘッド | | U | 記録担体の再生・録画、テレビ受信相互の切換 |
| | D | ・電源の送受 | | Z | その他のもの |
| 31/00 533 | E | ・記録再生部のモ - タ断、ラジオアンテナの取出 | 31/00 581 | | ・時計と関連 |
| | F | 回路の共用 | | A | 音声時計 |
| | G | 記録再生部のモ - タの共用 | | B | 記録再生部を時計として使うもの |
| | H | ・選曲のための共用 | | C | 記録再生部の制御 |
| | J | スイッチ (ダイヤル) の共用 | | D | ・タイマ - 制御 |
| | K | 構造 | | E | ・プログラム制御 |
| | Z | その他のもの | | F | 形状、構造、配置 |
| | | ・ラジオの同調装置との関連 | | Z | その他のもの |
| | A | 同調操作子と記録再生部の操作子との共用 | 31/02 33/00 | | ・自動楽器のためのもの |
| | B | ・記録再生部のイジェクト操作子との共用 | | | このサブクラスの他のグル - プに分類されない構造部分、細部または付属品 [4] |
| | C | ・記録再生部のチャンネル切換操作子との共用 | | A | 記録再生装置用として汎用性のある電源装置 [電源の装置への配置 33/12] |
| | D | 記録再生部のモ - タを同調装置に利用するもの | | Z | その他のもの |
| | E | ・同調装置がバリコンを含むもの | 33/02 | | ・キャビネット ; ケ - ス ; スタンド ; それらの中または上への装置の配置 [4] |
| | F | ・同調装置が可変抵抗を含むもの | | D | 製造 |
| | G | 同調装置が電子式のもの | | Z | その他のもの |
| | H | 同調動作を不能にするもの | 33/02 301 | | ・外部表面形状 |
| | J | チュ - ナ・カ - トリツジをもつもの | | A | パネル、面板の形状構造 |
| | K | リモコン | | B | ・組み立てるために特徴を持つもの |
| | Z | その他のもの | | C | ・操作部、操作部の表示 |
| 31/00 535 | | ・レベル調整 | | R | ・記録担体挿入部蓋にある操作部 |
| 31/00 537 | | ・構造的にも特徴を有するもの [G11 B33/] | | X | ・操作部の蓋 |
| | A | 記録再生部とラジオ部が一体のもの | | Y | ・操作部が移動可能なもの |
| | B | 記録再生部とラジオ部が分離可能のもの | | J | ・遠隔操作のできるもの |
| | C | ・チュ - ナ・カ - トリツジ型 | | D | ノ - ズビ - ス [カ - ステレオタイプの前面部] |
| | D | 車載用 | | E | 機械式記録再生装置のプレ - ヤボ - ド [ばね支持、輸送時のロックも含む] |
| | Z | その他のもの | | F | 他装置に取り付けるための構造 |
| 31/00 541 | | ・ビデオ装置との関連 | | G | ・車載のためのもの |
| | A | 記録担体再生とテレビ受信との切換 | | Z | その他のもの |
| | B | ・切換を積極的に行うもの | 33/02 302 | | ・支持脚 |
| | C | ・記録担体再生からテレビ受信または他の記録担体再生へ | | A | ゴム足 |
| | D | ・テレビ受信から記録担体再生へ | | Z | その他のもの |
| | E | ・切換を不可能にするもの | 33/02 303 | | ・把手 |
| | F | テレビ受信信号、他の記録担体の再生信号、入力信号を録画するもの | | A | ベルト式 |
| | G | ・モニタのためのもの | | Z | その他のもの |
| | H | ・うら番組を録画するためのもの | 33/02 305 | | ・材料 |
| | J | ・録画信号を変えないようにするもの | | A | 機械式記録再生用 |
| | K | ・テレビ受信信号を処理するもの | | Z | その他のもの |
| | L | ・テレビカメラを入力手段とするもの | 33/02 306 | | ・キャビネット ; ケ - スの運搬のための保護用品 |
| | M | 動作機能の制御 | | A | キャビネット・ケ - ス等のカバ - |
| | N | ・起動、停止 (例、タイマ - によるもの) | | Z | その他のもの [梱包用品、荷造り用品] |
| | P | ・リモコンによるもの | 33/02 501 | | ・記録担体挿入部 |
| | Q | 記録再生部とテレビ部が分離可能なもの | | A | 防水用 |
| | R | 記録再生部とテレビ部の部品の共用 | | B | 挿入部のカバ - |
| | | | | C | 連続演奏用 |
| | | | | G | 他の機能が付加された記録担体用開閉蓋 |
| | | | | H | ・表示機能 |
| | | | | J | ・操作機能 (G11B33/02,301R が優先) |

| | | | | | |
|-----------|-----|---------------------------------------|-----------|---|----------------------------------|
| | K | ・チュ - ニング機能 | | G | マイクロカセットテ - プレコ - ダに おける組み合わせ |
| | L | ・複数の機能を備えたもの | | M | ディスクプレ - ヤとその他〔D が優 先〕 |
| | M | 電気系統の接続部 | | Z | その他のもの |
| | S | 複数の記録担体挿入部を備えたもの | | | |
| | T | ・異種の記録担体用 | 33/08 | | ・好ましくない振動または音の遮断また は吸収 [4] |
| | U | ・同種の記録担体用 | | A | 機械式記録再生用 |
| | Z | その他のもの | | B | ・ダストカバ - に関するもの |
| 33/02 502 | ... | テ - プ用 | | D | ・支持部〔インシュレ - タ〕 |
| | A | カセットテ - プ用 | | E | 機械式記録再生以外のディスクプレ - ヤ用 |
| | B | ・カセットホルダ - | | F | テ - ププレ - ヤ用 |
| | C | ・カセットホルダ - と表板の組み 合わせ | | Z | その他のもの |
| | D | ・押し開かれる蓋 | 33/10 | | ・指示装置；警報装置 [4] |
| | E | ・蓋の取り付け | | A | 記録担体のラベルの読取り，表示 |
| | F | ・蓋の形状 | | B | 記録担体挿入部，装てん状態の表示 |
| | H | ・カンガル - ポケット型 | | C | ダイヤル，摘み，表示体の構造及び配 置，操作順序の指示 |
| | J | ・カセットが斜めに載置される型 | | D | 動作中の状態の表示，警報 |
| | K | ・引き出し型 | | J | ・異常の検出，表示 |
| | M | ・略カセット大のプレ - ヤ用 | | K | ヘッドの汚れの指示，警報 |
| | Q | ・開閉構造 | | L | ミュ - ティング指示 |
| | R | ・モ - タによる開閉 | | M | ・テ - プの走行状態 |
| | S | ・ダンパ | | E | ・録音・再生中であることの表示 |
| | T | ・ギヤ | | F | 使用回数及び時間の測定，表示 |
| | U | ・粘性流体 | | G | 電源電圧の指示，警報 |
| | V | ・シリンダ | | H | 指示，警報に関する回路一般 |
| | W | ・ロツク | | P | 記録担体挿入蓋の表示部 |
| | Z | その他のもの | | Q | カ - ステレオタイプ，ノ - ズピ - ス の表示部 |
| 33/02 503 | ... | ディスク用 | | Z | その他のもの |
| | A | フロツピ - 用 | 33/10 601 | | ・帯状の記録担体のための記録再生装置 の指示，警報 |
| | D | 押し開かれる蓋 | | A | 装置に関する指示，警報 |
| | H | カンガル - ポケット型 | | B | ・操作部 |
| | K | 引き出し型 | | C | ・記録担体の挿入装填部 |
| | L | ・タ - ンテ - ブル及びト - ンア - ム が引き出されるもの | | D | ・装置の異常 |
| | Q | 開閉構造 | | E | ・動作状態 |
| | W | ロツク | | F | ・走行方向 |
| | Z | その他のもの | | G | ・記録，再生 |
| 33/02 505 | ... | 記録再生以外の機能に特徴ある形状 | | K | ・駆動軸の回転 |
| | A | 特定用途に特化した形状 | | L | 記録担体の状態 |
| | B | ・表示部を備えたもの（記録担体挿 入蓋にあるもの 501） | | M | ・記録担体の走行量 |
| | Z | その他のもの | | P | 記録されている情報に関するもの |
| 33/04 | ... | 記録担体を貯蔵するために一部変更さ れたもの [4] | | Q | ・視認可能に設けられている表示に 対するもの |
| | A | ディスクレコ - ド用のもの | | R | ・画像によるもの |
| | B | テ - プカセット用のもの | | T | 記録担体上の選択された位置を指示 するもの |
| | Z | その他のもの | | Z | その他のもの |
| 33/06 | ... | 異なる主要な機能を持った他の装置と 組合されたもの [4] | 33/10 602 | | ・フラツトな記録担体のための記録再生 装置の指示，警報 |
| | A | テ - プレコ - ダ + ラジオ | | A | 装置に関する指示，警報 |
| | P | ・チュ - ナパツク | | B | ・操作部 |
| | Q | ・テ - プレコ - ダの親機と子機 | | C | ・記録担体の挿入装填部 |
| | R | ・マイクロカセットの子機 | | D | ・装置の異常 |
| | B | テ - プレコ - ダ + 電卓 | | E | ・動作状態 |
| | C | VTR + カメラ | | F | ・回転 |
| | D | テ - プレコ - ダとその他〔25/10 参 照〕 | | G | ・記録，再生 |
| | T | ・電話と | | J | ・稼動時間 |
| | E | ・画像表示部と | | L | 記録担体の状態 |
| | F | VTR + チュ - ナ | | | |

P 記録されている情報に関するもの
 Q ・視認可能に設けられている表示に対するもの
 R ・画像によるもの
 T 記録担体上の選択された位置を指示するもの
 Z その他のもの

33/10 603 ・複合装置における記録再生装置の状態の指示、警報（他の分類とともに付与する）

A 帯条体の記録担体の装置のためのもの
 B フラットな記録担体の装置のためのもの
 C 帯条体及びフラットな記録担体の装置のためのもの
 Z その他のもの

33/12 ・装置内の構造部分、例、電源、モジュール、の配置 [4]

33/12 301 ・記録生素子のためのもの

A 磁気記録再生用
 B ・テ - プ状記録担体のためのもの
 C 機械式記録再生用
 D 光学式記録再生用
 Z その他のもの

33/12 302 ・機械部品の取付基板

A テ - プレコ - ダ用
 B 機械式記録再生用
 Z その他のもの

33/12 303 ・合成樹脂材料からなるもの

A アウトサ - ト、インサ - ト加工
 Z その他のもの

33/12 304 ・電気回路用基板

33/12 305 ・電源関係

A 電池の配置取付け
 B ・電池収納部
 Z その他のもの

33/12 306 ・モ - タ

A テ - プレコ - ダ用
 B 機械式記録再生用
 Z その他のもの

33/12 307 ・アンテナ

33/12 308 ・マイク

A 着脱または移動可能なもの
 Z その他のもの

33/12 309 ・スピ - カ

A 着脱できるもの
 C 記録担体挿入部の開閉蓋に設けられたもの
 Z その他のもの

33/12 310 ・付属品収納

A リモコン、タイマ
 C コ - ド
 Z その他のもの〔イヤホン、ヘッドホン等〕

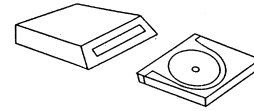
33/12 312 ・異なる形状の記録担体を記録再生するためのもの

A テ - プ用
 Z その他のもの〔EP,LP アダプタ等〕

33/12 313 ・記録再生方法により派生した特徴ある細部構造

A 磁気テ - プ装置
 B フロッピイディスク装置

C 磁気ディスク装置
 S ・ディスクドライブユニット
 T ・装置の気密のためのもの
 U ・封入ガス
 D 光学式記録再生ディスク装置
 E ・複数ディスクの連続演奏用
 F



G レコ - ドプレ - ヤ
 H ・縦型
 J 旧式蓄音機
 K 静止録音再生シ - ト装置
 L 回転磁気シ - ト装置
 M 磁気ディスクパック装置
 N 磁気ディスクカ - トリッジ装置
 P 磁気ドラム装置
 Q カ - ドプレ - ヤ
 R 磁気カセットテ - ププレ - ヤ
 Z その他のもの

33/12 501 ・部材間の取り付けに特徴のあるもの

A 外ケ - スへの本体機構部の取り付け

Z その他のもの

33/12 505 ・他の細部

P 照明
 R 輪型カウンタの取り付け
 X 各種メ - タの取り付け
 Z その他のもの

33/14 ・物理的パラメ - タ、例、温度変化、湿気、ダスト、の影響の低減 [4]

B テ - プレコ - ダ以外の結露防止
 E シ - ルド及びア - ス
 J 回転シ - ト及びディスクレコ - ドプレ - ヤ用
 K 光学式記録再生ディスク装置用
 L フロッピイディスク装置用
 Z その他のもの

33/14 501 ・磁気ディスク装置用

A 温度変化のためのもの
 B ・フィン
 C ・空冷式
 D ・温度制御
 G 湿気のためのもの
 J ダストのためのもの
 K ・ディスク回転によつて生ずる気流によるもの
 L ・気流の方向制御
 M ・フィルタ -
 P ・装置の内と外の境界に設けられたもの
 Q ・フィルタ -
 R ・呼吸孔
 V 圧力変化のためのもの
 W 衝撃のためのもの
 Z その他のもの

33/14 503 ・ディスクドライブユニット用

A 温度変化のためのもの
 G 湿気のためのもの
 J ダストのためのもの

Z その他のもの