

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 G 0 1 D 9 / 0 0 ; 機械的にマークを付したテープ, 例. 穿孔紙テープ, またはユニット記録体, 例. 穿孔または磁気的にマークを付したカード, を用いる記録または再生装置 G 0 6 K ; ある型の記録担体から他の型の記録担体へのデータの転送 G 0 6 K 1 / 1 8 ; 再生装置の出力をラジオ受信機に結合する回路 H 0 4 B 1 / 2 0 ; 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 H 0 4 R)

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, たとえばシリンダ, ディスク, カード, テー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・プローブ技術を用いる, 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 B 8 1 およびサブクラス B 8 1 B 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. 溝またはピットの, 記録; 機械的感知による再生; そのための記録担体 (G 1 1 B 1 1 / 0 0 が優先)
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
3/085	・・・自動手段を用いるもの (G 1 1 B 3 / 0 9 5 が優先) [4]
3/09	・・・手動手段のみを用いるもの (G 1 1 B 3 / 0 9 5 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]
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
3/12	・・・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
3/14	・・・重力または慣性の効果の利用, 例. 平衡錘 (G 1 1 B 3 / 2 8 が優先) [4]
3/16	・・・調整可能なもの
3/18	・・・粘性効果を利用したダンピング
3/20	・・・弾性手段, 例. ばね, によるもの (G 1 1 B 3 / 2 8 が優先) [4]
3/22	・・・調節可能なもの
3/24	・・・記録担体上の圧力を減少する作用を与えるもの
3/26	・・・記録担体上の圧力を増加する作用を与えるもの
3/28	・・・記録担体に平行な横断バイアスを与えるもの
3/30	・・・非動作位置における支持
3/31	・・・アームの構造 [4]
3/32	・・・支持柱の構造または機構
3/34	・・・変換動作中の駆動または案内
3/36	・・・変換器を溝以外的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
3/38	・・・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		0が優先) [2]
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	5/012	・磁気ディスクへの記録, またはそれからの再生, 消去 (G 1 1 B 1 7 / 0 0, G 1 1 B 1 9 / 0 0 が優先) [2]
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	5/016	・磁気金属箔を用いるもの [2]
3/44	・スタイラス, 例. サファイヤ, ダイヤモンド	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]
3/46	・構成または形状, 例. 支持体への宝石の固着	5/024	・消去 [4]
3/48	・・・・ニードル	5/027	・アナログ記録 [2]
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	5/03	・・・・バイアス [4]
3/52	・・・・過大な圧力に対してスタイラスを逃がす機構	5/035	・・・・等化 [4]
3/54	・・・・貯蔵保管; 取扱い, 例. ヘッドへのスタイラスの着脱	5/09	・デジタル記録 [2]
3/56	・・・・とがらせるもの (研削によるもの B 2 4 B 1 9 / 1 6)	5/10	・ヘッドのハウジングまたはシールドの構造または製造 [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	5/105	・ハウジング内へのヘッドの取付け [2]
3/60	・記録担体のためのターンテーブル	5/11	・電界または磁界に対するヘッドのシールド [2]
3/61	・・・・ターンテーブル上での記録担体の振動の減衰 [4]	5/115	・・・・ヘッドまたは巻線間に配置された遮蔽装置 (G 1 1 B 5 / 2 9 が優先) [2]
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	5/127	・ヘッド, 例. 誘導型, の構造または製造 [4]
3/66	・情報の消去, 例. 記録担体の再使用のための消去	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]
3/68	・記録担体	5/147	・金属シートからなるコア, すなわち積層コアをもつもの [4]
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]	5/153	・・・・テープ巻きコアをもつもの [4]
3/72	・・・・溝の構成, 例. 導入溝, 導出溝	5/17	・巻線の構造または配置 [4]
3/74	・・・・多重出力トラック, 例. バイノーラルステレオ	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; ポールピース; ギャップの特徴 (G 1 1 B 5 / 2 6 5, G 1 1 B 5 / 3 1 が優先) [4]
3/76	・・・・映画フィルムの一部を形成するもの	5/193	・・・・ポールピースがフェライトのもの [4]
3/78	・・・・マルチトラック配置	5/21	・・・・ポールピースが鉄を含むシート材のもの [4]
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	5/23	・・・・ギャップの特徴 [4]
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	5/235	・・・・ギャップ充てんのための材料の選択 [4]
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 (G 1 1 B 1 1 / 0 0 が優先) [4]	5/245	・・・・磁気回路のリラクタン스를制御する手段を含むもの (G 1 1 B 5 / 2 5 5 が優先) [4]
注		5/255	・・・・摩耗に対する保護手段を含むもの [4]
グループ 5 / 0 2 から 5 / 8 6 はグループ 5 / 0 0 4 から 5 / 0 1 2 に優先する。 [2]		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 (G 1 1 B 5 / 3 3 が優先) [4]
5/004	・磁気ドラムへの記録またはその再生, 消去 (G 1 1 B 1 9 / 0 0 が優先) [2]	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]
5/008	・磁気テープまたは磁気ワイヤへの記録またはその再生, 消去 (G 1 1 B 1 5 / 0	5/31	・・・・薄膜を用いるもの (G 1 1 B 5 / 3 3 が優先) [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 G 1 1 B 5 / 1 3 3 ~ G 1 1 B 5 / 2 5 5) [4]
- 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 G 1 1 B 5 / 1 3 3 ~ G 1 1 B 5 / 2 5 5) [4]
- 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]
- 5/35 ・ ・ ・ 振動素子を有するもの [4]
- 5/37 ・ ・ ・ 電流磁気装置, 例. ホール効果装置, を用いるもの (G 1 1 B 5 / 3 9 が優先) [4]
- 5/39 ・ ・ ・ 磁気抵抗装置を用いるもの [4]
- 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 (G 1 1 B 5 / 3 1 が優先, 摩耗に対する保護 G 1 1 B 5 / 2 5 5) [4]
- 5/41 ・ ヘッドの清掃 [2]
- 5/455 ・ ヘッドの機能試験のための装置; ヘッドの測定装置 [4]
- 5/465 ・ ヘッドの消磁のための装置 [4]
- 5/48 ・ 記録担体に相対的なヘッドの配置または取付け
- 5/49 ・ ・ 固定した取付け [2]
- 5/50 ・ ・ 交換自在な取付け, 例. 再調整なしのヘッドの取換え
- 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 (G 1 1 B 5 / 5 8 8 が優先) [4]
- 5/53 ・ ・ ・ 回転支持体へのヘッドの配置または取付け [4]
- 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]
- 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]
- 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 (G 1 1 B 5 / 5 4, G 1 1 B 5 / 5 8 が優先) [2]
- 5/58 ・ ・ 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]
- 5/584 ・ ・ ・ テープ上のトラック追従のためのもの [4]
- 5/588 ・ ・ ・ ・ 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 G 1 1 B 1 5 / 4 6 7 ; 回転ヘッドの速度制御によるもの G 1 1 B 1 5 / 4 7 3) [4]
- 5/592 ・ ・ ・ ・ ・ ヘッドを支持するバイモルフ素子を用いるもの [4]
- 5/596 ・ ・ ・ ディスク上のトラック追従のためのもの [4]
- 5/60 ・ ・ ・ 記録担体からのヘッドの流体力学的スパーシング
- 5/62 ・ 材料の選択によって特徴づけられる記録担体
- 注
このグループは組成物, 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]
- 5/627 ・ ・ 磁気テープ用リーダー, 例. 磁気テープに接続した非磁性ストライプまたは接続用リーダー, に関するもの [4]
- 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]
- 5/64 ・ ・ 結合材料をもたない磁性材料のみからなるもの
- 5/65 ・ ・ ・ 構造によって特徴づけられるもの (G 1 1 B 5 / 6 6 が優先) [7]
- 5/66 ・ ・ ・ 記録層が多層よりなるもの
- 5/667 ・ ・ ・ ・ 軟磁性層を含むもの [7]
- 5/673 ・ ・ ・ ・ 2 以上の層を繰り返して積層したものの [7]
- 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
- 5/70 ・ ・ ・ ベース層上に設けられたもの [1, 7]
- 5/702 ・ ・ ・ ・ 結合剤によって特徴づけられるもの [4]
- 5/706 ・ ・ ・ ・ 磁性材料の組成によって特徴づけられるもの [4]
- 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]
- 5/71 ・ ・ ・ ・ 潤滑剤によって特徴づけられるもの [4]
- 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]
- 5/714 ・ ・ ・ ・ 磁性粒子の大きさによって特徴づけられるもの [4]
- 5/716 ・ ・ ・ ・ 2 以上の磁性層によって特徴づけられるもの [4]
- 5/718 ・ ・ ・ ・ ・ ベース層の表裏に少なくとも各 1 つの磁性層をもつもの [4]
- 5/72 ・ ・ 保護被膜, 例. 帯電防止
- 5/725 ・ ・ ・ 潤滑剤を含むもの [7]
- 5/73 ・ ・ ベース層によって特徴づけられるもの [7]
- 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]
- 5/735 ・ ・ ・ バック層により特徴づけられるもの [7]
- 5/738 ・ ・ ・ 中間層により特徴づけられるもの [7]
- 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ート
- 5/76 ・ ・ ドラム状担体
 - 5/78 ・ ・ テープ状担体
 - 5/80 ・ ・ カード状担体
 - 5/82 ・ ・ ディスク状担体
 - 5/84 ・ 記録担体の製造に特に適合する方法または装置
 - 5/842 ・ ・ 液状磁性分散体で支持体を被覆するもの [4]
 - 5/845 ・ ・ ・ 磁界中におけるもの [4]
 - 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]
 - 5/85 ・ ・ 蒸着によって磁性層を支持体に形成するもの [4]
 - 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]
 - 5/852 ・ ・ 磁界中における配向 (G 1 1 B 5 / 8 4 5 が優先) [4]
 - 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
 - 7/00 光学的手段による記録または再生, 例. 光ビームの照射による記録, 低パワー光ビームを用いる再生; そのための記録担体 (G 1 1 B 1 1 / 0 0, G 1 1 B 1 3 / 0 0 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]
 - 7/0025 ・ ・ 円筒状のもの, 例. 円錐台 [7]
 - 7/003 ・ ・ 帯状のもの, 例. ベルト, テープ, またはフィルム [7]
 - 7/0033 ・ ・ カード状のもの [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]
 - 7/0045 ・ ・ 記録 (G 1 1 B 7 / 0 0 6, G 1 1 B 7 / 0 0 6 5 が優先) [7]
 - 7/005 ・ ・ 再生 (G 1 1 B 7 / 0 0 6 5 優先) [7]
 - 7/0055 ・ ・ 消去 (G 1 1 B 7 / 0 0 6, G 1 1 B 7 / 0 0 6 5 優先) [7]
 - 7/006 ・ ・ オーバーライト (G 1 1 B 7 / 0 0 6 5 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
 - 7/085 ・ ・ 光ビー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]
 - 7/09 ・ ・ 変換動作中における光ビー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ー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]
 - 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]
 - 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. 光ビームスポットの形成または光ビームの変調 (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, 光ビームまたは検出器の位置ズレ対策 G 1 1 B 7 / 0 8) [1, 2 0 1 2. 0 1]
 - 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 [2 0 1 2. 0 1]
 - 7/122 ・ ・ 浮上型ヘッド, 例. 磁気記録におけるウィンチェスター型と類似したもの [2 0 1 2. 0 1]
 - 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 [2 0 1 2. 0 1]
 - 7/124 ・ ・ ・ 導波路を含む集積型ヘッド装置 [2 0 1 2. 0 1]
 - 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 [2 0 1 2. 0 1]
 - 7/125 ・ ・ そのための光ビーム源, 例. 光学記録装置に特別に適合したレーザ制御回路; 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, 2 0 1 2. 0 1]
 - 7/126 ・ ・ ・ レーザ制御または安定化のための回路, 方法または装置 [2 0 1 2. 0 1]
 - 7/1263 ・ ・ ・ ・ 変換中のパワーコントロール, 例. モニターによる [2 0 1 2. 0 1]
 - 7/1267 ・ ・ ・ ・ パワーキャリブレーション [2 0 1 2. 0 1]
 - 7/127 ・ ・ ・ レーザ; 複数レーザ配列 [2 0 1 2. 0 1]
 - 7/1275 ・ ・ ・ ・ 異なる波長を有する 2 以上のレーザ [2 0 1 2. 0 1]
 - 7/128 ・ ・ ・ 光変調器 (G 1 1 B 7 / 1 2 4 5 が優先) [2 0 1 2. 0 1]
 - 7/13 ・ ・ そのための光検出器 [4, 2 0 1 2. 0 1]

- 7/131 ・・・・複数配列中の検出器の配置 [2 0 1 2. 0 1]
- 7/133 ・・・・個々の検出器要素の形状 [2 0 1 2. 0 1]
- 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ームを案内する手段 [4, 2 0 1 2. 0 1]
- 7/1353 ・・・・回折素子, 例. ホログラムまたは回折格子 [2 0 1 2. 0 1]
- 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の [2 0 1 2. 0 1]
- 7/1359 ・・・・単一プリズム [2 0 1 2. 0 1]
- 7/1362 ・・・・ミラー [2 0 1 2. 0 1]
- 7/1365 ・・・・分離または一体化された屈折要素, 例. 波長板 [2 0 1 2. 0 1]

注

このグループにおいて、コー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、このグループと、その他の要素に対する他の適切なグループとに分類される。[2 0 1 2. 0 1]

- 7/1367 ・・・・階段状位相板 [2 0 1 2. 0 1]
- 7/1369 ・・・・平板状能動素子, 例. 液晶パネルまたは電歪要素 [2 0 1 2. 0 1]
- 7/1372 ・・・・レンズ [2 0 1 2. 0 1]
- 7/1374 ・・・・対物レンズ [2 0 1 2. 0 1]
- 7/1376 ・・・・コリメータレンズ [2 0 1 2. 0 1]
- 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; ビームエキスパンダ [2 0 1 2. 0 1]
- 7/1381 ・・・・ビー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 (G 1 1 B 7 / 1 3 5 3 から G 1 1 B 7 / 1 3 6 9 が優先) [2 0 1 2. 0 1]
- 7/1384 ・・・・光ファイバー [2 0 1 2. 0 1]
- 7/1387 ・・・・近接場効果を用いるもの [2 0 1 2. 0 1]
- 7/139 ・・・・開口数制御手段 [2 0 1 2. 0 1]
- 7/1392 ・・・・ビームの波面を制御する手段, 例. 収差の補正 [2 0 1 2. 0 1]
- 7/1395 ・・・・ビーム分割手段またはビーム結合手段 (G 1 1 B 7 / 1 3 5 3, G 1 1 B 7 / 1 3 5 6 が優先) [2 0 1 2. 0 1]
- 7/1398 ・・・・ビーム断面を整形する手段, 例. 円形または楕円形の断面へ [2 0 1 2. 0 1]
- 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 [1, 2 0 1 2. 0 1]
- 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

- 7/24 ・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 G 1 1 B 7 / 0 0 7) [4, 2 0 1 3. 0 1]
- 7/24003 ・・・・ディスク形状以外の記録担体の形状 [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24006 ・・・・円柱状またはシャフト状 [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24009 ・・・・テープ、長尺フィルムまたは長尺シート [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24012 ・・・・光カード [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24015 ・・・・エアーサンドイッチ型ディスク [2 0 1 3. 0 1]

注

このグループに分類付与する場合に、エアー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ープ G 1 1 B 7 / 2 4 0 3 にも分類付与する。[2 0 1 3. 0 1]

7/24018 ・・・・貼り合わせ型ディスク (G 1 1 B 7 / 2 4 0 1 5 が優先) [2 0 1 3. 0 1]

注

このグルー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ープ G 1 1 B 7 / 2 4 0 3 にも分類付与する。[2 0 1 3. 0 1]

- 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 [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24024 ・・・・接着または接合、例. 接着層に特徴があるもの [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24027 ・・・・層; その形状、構造または物性 (G 1 1 B 7 / 2 4 0 2 1, G 1 1 B 7 / 2 4 0 2 4 が優先) [2 0 1 3. 0 1]
- 7/2403 ・・・・層; その形状、構造または物性 [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24033 ・・・・電極層 [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24035 ・・・・記録層 (基板が記録層を兼ねるものは G 1 1 B 7 / 2 4 0 4 7) [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24038 ・・・・積層された複数の記録層 [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24041 ・・・・異なる記録特性を有するもの [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24044 ・・・・光学干渉縞を記録するためのもの、例. ホログラム; データを3次元で記録するためのもの、例. ボリューム記録 (G 1 1 B 7 / 2 4 0 3 8 が優先) [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24047 ・・・・基板 [2 0 1 3. 0 1]
- 7/2405 ・・・・プリフォーマット層がトラック層としても利用されるもの (トラックまたはピット G 1 1 B 7 / 2 4 0 7) [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24053 ・・・・光の入射側の反対側にある保護トッ

- ブコート層、例. 静電気帯電を防ぐ層 [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24056 ・・・・光の入射側にあつて基板よりも薄い光透過層、例. 特にブルーレイ（登録商標）ディスクに適合したもの [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24059 ・・・・近接場記録または再生のために特に適したもの [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24062 ・・・・反射層 [2 0 1 3. 0 1]
- 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G 1 1 B 7 / 2 4 0 5 9） [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24067 ・・・・特定の相関関係を有する2以上の層の組合せ [2 0 1 3. 0 1]
- 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G 1 1 B 7 / 0 0 7） [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24073 ・・・・トラック [2 0 1 3. 0 1]
- 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 [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24079 ・・・・幅または深さ（G 1 1 B 7 / 2 4 0 7 6 が優先） [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24082 ・・・・蛇行しているもの [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24085 ・・・・ピット [2 0 1 3. 0 1]
- 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 [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24091 ・・・・ピットとトラックが相互に関連しているもの [2 0 1 3. 0 1]
- 7/24094 ・・・・識別のための表示部または情報部 [2 0 1 3. 0 1]
- 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G 1 1 B 7 / 2 4 0 2 1）；試験、検査または評価のための装置；コンテナ、カートリッジまたはカセット [2 0 1 3. 0 1]
- 注**
このグルー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ープG 1 1 B 2 3 / 0 0 にも分類付与する。 [2 0 1 3. 0 1]
- 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, 2 0 1 3. 0 1]
- 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 [2 0 1 3. 0 1]
- 7/2437 ・・・・非金属元素 [2 0 1 3. 0 1]
- 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, 2 0 1 3. 0 1]
- 7/2463 ・・・・アズレン [2 0 1 3. 0 1]
- 7/2467 ・・・・アゾ色素 [2 0 1 3. 0 1]
- 7/247 ・・・・メチンまたはポリメチン系色素 [8, 2 0 1 3. 0 1]
- 7/2472 ・・・・シアニン [2 0 1 3. 0 1]
- 7/2475 ・・・・メロシアン [2 0 1 3. 0 1]
- 7/2478 ・・・・オキソノール [2 0 1 3. 0 1]
- 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（G 1 1 B 7 / 2 4 6 が優先） [8, 2 0 1 3. 0 1]
- 7/2492 ・・・・中性化合物 [2 0 1 3. 0 1]
- 7/2495 ・・・・陰イオン性 [2 0 1 3. 0 1]
- 7/2498 ・・・・陽イオン性 [2 0 1 3. 0 1]
- 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]
- 注**
グループ7 / 2 5 2 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以上のサブグループに包含される場合、当該主題事項は、その各サブグループに分類されるべきである。 [8]
- 7/253 ・・・・基板について [8, 2 0 1 3. 0 1]
- 7/2531 ・・・・ガラスからなるもの [2 0 1 3. 0 1]
- 7/2532 ・・・・金属からなるもの [2 0 1 3. 0 1]
- 7/2533 ・・・・樹脂からなるもの [2 0 1 3. 0 1]
- 7/2534 ・・・・ポリカーボネート [2 0 1 3. 0 1]
- 7/2535 ・・・・ポリエステル、例. PET、PETGまたはPEN [2 0 1 3. 0 1]
- 7/2536 ・・・・ポリスチレン [2 0 1 3. 0 1]
- 7/2537 ・・・・エポキシ樹脂 [2 0 1 3. 0 1]
- 7/2538 ・・・・ポリシクロオレフィン [2 0 1 3. 0 1]
- 7/2539 ・・・・生物分解性ポリマー、例. セルローズ [2 0 1 3. 0 1]

7/254	・・・保護トップコート層について〔8, 2 0 1 3. 0 1〕	9/10	・電子ビームを用いるもの；そのための記録担体（G 1 1 B 9 / 0 8 が優先）〔4〕
7/2542	・・・実質的に有機樹脂からなるもの〔2 0 1 3. 0 1〕	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〕
7/2545	・・・無機充填剤を含むもの、例、粒子または繊維〔2 0 1 3. 0 1〕	9/14	・・顕微鏡的プローブ手段を用いるもの〔7〕
7/2548	・・・実質的に無機材料からなるもの〔2 0 1 3. 0 1〕	11/00	記録方法と再生方法、またはその手段が、グループ G 1 1 B 3 / 0 0 ~ G 1 1 B 7 / 0 0 の異なるメイングループに、またはグループ G 1 1 B 9 / 0 0 の異なるサブグルー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
7/256	・・・積層間の接着度を高める層について〔8〕	注 グループ 1 1 / 2 4 は、グループ 1 1 / 0 3 ~ 1 1 / 1 6 に優先する。〔7〕	
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, 2 0 1 3. 0 1〕	11/03	・非機械的手段、例、レーザ、粒子のビーム、で変形して記録することを用いるもの〔4〕
7/2572	・・・実質的に有機材料からなるもの〔2 0 1 3. 0 1〕	11/05	・再生が容量的手段によるもの〔4〕
7/2575	・・・樹脂〔2 0 1 3. 0 1〕	11/06	・再生が機械的感知によるもの〔4〕
7/2578	・・・実質的に無機材料からなるもの〔2 0 1 3. 0 1〕	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
7/258	・・・反射層について〔8, 2 0 1 3. 0 1〕	11/10	・磁化あるいは消磁により記録するもの〔4〕
7/2585	・・・アルミニウムを主成分とするもの〔2 0 1 3. 0 1〕	11/105	・光ビームまたは磁界を使って記録し光ビームを使って再生するもの、例、光熱磁気記録、カー効果による再生〔7〕
7/259	・・・銀を主成分とするもの〔2 0 1 3. 0 1〕	11/11	・光ビーム以外のビームを用いて記録するもの〔7〕
7/2595	・・・金を主成分とするもの〔2 0 1 3. 0 1〕	11/115	・光ビーム以外のビームを用いて再生するもの〔7〕
7/26	・記録担体の製造に特に適した方法または装置	11/12	・光学的手段により記録するもの（G 1 1 B 1 1 / 0 3 が優先）〔4〕
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	11/14	・再生が磁気的手段によるもの
7/30	・書き換え可能な担体（G 1 1 B 7 / 2 4 優先）〔7〕	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
9/00	メイングループ G 1 1 B 3 / 0 0 ~ G 1 1 B 7 / 0 0 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（G 1 1 B 1 1 / 0 0 が優先）〔4〕	11/18	・再生が光学的手段によるもの
注 グループ 9 / 1 2 は、グループ 9 / 0 2 ~ 9 / 1 0 に優先する。〔7〕		11/20	・再生が磁気的手段によるもの
9/02	・強誘電記録担体を用いるもの；そのための記録担体	11/22	・再生が容量的手段によるもの〔4〕
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	11/24	・近接場相互作用により記録するもの〔7〕
9/06	・電気容量が可変の記録担体を用いるもの（G 1 1 B 9 / 0 2 が優先）；そのための担体	11/26	・・顕微鏡的プローブ手段を用いるもの〔7〕
9/07	・容量的情報の再生のためのヘッド〔4〕	13/00	異なるメイングルー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〕
9/08	・静電電荷の注入を利用するもの；そのための担体	注 （1）このグループは、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〕 （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ープ 3 / 0	

G 1 1 B

0, 5/00, 7/00, 9/00または11/00のいずれかに分類する。[7]

- 13/02 • 磁気およびスタイラスによるもの (G 1 1 B 1 3/08が優先) [1, 7]
- 13/04 • 磁気および光学的手段によるもの (G 1 1 B 1 3/08が優先) [1, 7]
- 13/06 • 光学的手段およびスタイラスによるもの (G 1 1 B 1 3/08が優先) [1, 7]
- 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]
- 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 G 1 1 B 3/00 ~ G 1 1 B 7/00, G 1 1 B 2 1/00) [2]**
- 15/02 • 動作機能の制御、例. 記録から再生への切換え
- 15/03 • カウンタを用いるもの [4]
- 15/04 • 不慮の消去または二重記録の防止、禁止、または警報 (G 1 1 B 1 5/05が優先) [4]
- 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 (G 1 1 B 1 5/16が優先) [4]
- 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. テープの終端近傍での機械の停止
- 15/07 • 容器上の補助的特徴の感知によるもの [4]
- 15/08 • 光電的感知によるもの (G 1 1 B 1 5/07が優先) [4]
- 15/087 • 記録された信号の感知によるもの [4]
- 15/093 • 記録担体の駆動状態、例. 走行状態、テープの張力、の感知によるもの [4]
- 15/10 • 手動制御；ソレノイド作動制御
- 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
- 15/14 • 周期的マスキングまたは切換え、例. 回転ヘッドのもの
- 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
- 15/17 • 容器のもの [4]
- 15/18 • 駆動；始動；停止；そのための制御または調整機構
- 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
- 15/22 • 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 G 1 1 B 1 5/48；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 G 1 1 B 1 5/50)

- 15/24 • 駆動解除手段
- 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
- 15/28 • 記録担体との摩擦接触により駆動するローラによるもの、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
- 15/29 • ピンチローラによるもの (G 1 1 B 1 5/295が優先) [4]
- 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. テープ巻回体に直接作用するキャプスタンによるもの [4]
- 15/30 • 記録担体を支持する手段、例. マンドレル、ターンテーブル、によるもの
- 15/32 • 記録担体が巻かれるリールまたは巻心によるもの
- 15/34 • 非すべり駆動手段、例. スプロケット、によるもの
- 15/38 • 気体手段による記録担体の駆動
- 15/40 • 電動機以外による記録担体の駆動
- 15/42 • 手動によるもの
- 15/43 • 記録担体の張力、例. テープ張力、の制御または調整
- 15/44 • 変速装置；逆転装置；そのための駆動伝達手段
- 15/46 • 速度の制御、安定化、または表示
- 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]
- 15/473 • ヘッド速度の制御によるもの [4]
- 15/48 • 始動；加速；減速；駆動変更期間の誤動作防止
- 15/50 • 機械的リンク、例. クラッチによるもの
- 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
- 15/54 • ストロボスコープによるもの；タコメータによるもの
- 15/56 • 記録担体が緩衝ループを有するもの、例. 加速時の慣性の緩和のための緩衝ループを有するもの
- 15/58 • 真空コラムをもつもの
- 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 G 1 1 B 2 3/04) [4]
- 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〕		スクとカートリッジに収納されていない
15/62	・記録担体とヘッドとの間の所望のスペースを維持する手段		ディスク双方を取り扱うことに特に適しているもの〔8〕
15/64	・流体力学的スペーシングによるもの	17/08	・連続アクセス型のディスクレコードマガジンをを用いるもの
15/66	・挿通；装填；自動装填		
15/665	・容器から記録担体のループを引出すことによるもの〔4〕	17/10	・垂直軸上のスタックからターンテーブルへの水平移送手段をもつもの
15/67	・容器またはスプールから記録担体の端部を引出すことによるもの〔4〕	17/12	・垂直軸のスタックからターンテーブルへの軸方向移送手段をもつもの
15/675	・容器の案内〔4〕	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
15/68	・カセットのオートチェンジャ装置〔2〕	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ーを用いたもの
15/70	・記録担体がエンドレスループ状のもの〔2〕	17/18	・ディスクレコードの縁部に作用する機構によるもの
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（カードまたはシートの案内G 0 6 K 1 3／0 0）	17/20	・演奏終了後ターンテーブル上のスタックから運び去る手段をもつもの
17/02	・細部	17/22	・ランダムアクセス型のディスクレコードマガジンをを用いるもの
17/022	・単一ディスクの位置決めまたは締付け〔4〕		
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〕	注	
17/028	・変換動作中に回転するディスクのためのもの〔4〕	グループ 1 7／3 0はグループ 1 7／2 4から 1 7／2 8に優先する。	
17/03	・容器またはトレイを有するもの〔4〕	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
17/032	・ドアまたはカバーを動かすことによる位置決め〔4〕	17/26	・垂直軸の円筒形状をもつマガジン
17/035	・装填ステーションを動かすことによる位置決め〔4〕	17/28	・水平軸の円筒形状をもつマガジン
17/038	・単一カー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〕	17/30	・選択されたレコードの位置に応じて演奏装置が移動する形式のもの
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	17/32	・記録担体とヘッド間における所望間隙の保持、例．流体力学的スペーシングによるもの〔2〕
17/041	・カー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〕	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（G 1 1 B 1 7／3 2が優先）〔4〕
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〕	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
17/044	・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〕	19/02	・動作機能の制御、例．記録から再生への切換え〔4〕
17/046	・軸支された挿入手段を有するもの〔8〕	19/04	・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
17/047	・摺動する挿入手段を有するもの〔8〕	19/06	・機械作動のタイミングまたは計数によるもの
17/049	・記録または再生の前にカートリッジから取り出されたディスクの挿入〔8〕	19/08	・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G 0 7 F 5／0 0）〔4〕
17/05	・カー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〕	19/10	・アクセス可能な貯蔵位置内またはターンテーブルの上のレコードの有無を感知するもの
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〕	19/12	・レコードの識別できる特徴、例．直径、を感知するもの
17/053	・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〕		
17/054	・軸支された挿入手段を有するもの〔8〕		
17/056	・摺動する挿入手段を有するもの〔8〕		
17/057	・カートリッジに収納されているディ		

G 1 1 B

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	21/12	は整列 ・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ードスペース；始動位置への復帰
19/16	・手動制御	21/14	・手動によるもの
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	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
19/20	・駆動；始動；停止；その制御〔4〕	21/18	・ヘッドが移動している間のもの
19/22	・速度安定化ブレーキ以外のブレーキ	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
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	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、流体力学的スペーシング、スライダ〔4〕
19/247	・電気的手段によるもの〔4〕	21/22	・ヘッドが動作位置からはずれている間のもの
19/253	・機械的手段によるもの〔4〕	21/24	・ヘッド支持の調整
19/26	・変速装置；逆転装置；そのための駆動伝達手段〔4〕	21/26	・ヘッドまたはヘッド素子の交換または取換え手段
19/265	・摩擦車駆動〔4〕	23/00	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適合する付属品、例、容器〔4〕
19/27	・ベルト駆動〔4〕	注	グループ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〕
19/275	・歯車駆動〔4〕		
19/28	・速度制御、安定化、または表示（G 1 1 B 1 9 / 2 4 が優先）	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G 1 1 B 3 3 / 0 4）〔4〕
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〕	23/023	・マガジンまたはカセット用の容器〔4〕
20/02	・アナログ記録または再生〔4〕	23/027	・単一のリールまたはスプール用の容器〔4〕
20/04	・直接記録または再生〔4〕	23/03	・フラットな記録担体用容器〔4〕
20/06	・角度変調記録または再生〔4〕	23/033	・フレキシブルディスクのためのもの〔4〕
20/08	・パルス変調記録または再生（パルス符号変調記録G 1 1 B 2 0 / 1 0）〔4〕	23/037	・単一のリールまたはスプール〔4〕
20/10	・デジタル記録または再生〔4〕	23/04	・マガジン；カセット（G 1 1 B 2 3 / 1 2 が優先）
20/12	・フォーマット、例、記録担体上のデータブロックまたはワードの配列〔4〕	23/06	・無端の帯状体または線状体のハウジング用
20/14	・セルフクロッキング符号を用いるもの〔4〕	23/07	・単一のリールまたはコアを用いるもの〔4〕
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〕	23/08	・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
20/18	・エラー検出または訂正；試験〔4〕	23/087	・2個の異なるリールまたはコアを用いるもの〔4〕
20/20	・多トラック記録のスキュー補正〔4〕	23/093	・リールまたはコアが同軸となっているもの〔4〕
20/22	・ディストーションの低減〔4〕	23/107	・1個のリー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〕
20/24	・ノイズの低減〔4〕	23/113	・マガジンまたはカセットの製造のため
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		
21/03	・時間軸誤差修正のためのもの〔4〕		
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		
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		
21/08	・トラック変更または選択（G 1 1 B 2 1 / 1 2 が優先）		
21/10	・ヘッドの移動によるトラック探索また		

	に特に適合した装置または方法 [4]	25/06	・ 帯状記録担体を用いるもの、例. テープを用いるもの
23/12	・ 帯状体または線状体をランダムに貯蔵する容器	25/08	・ 線状記録担体を用いるもの、例. ワイヤを用いるもの
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	25/10	・ グループ G 1 1 B 2 5 / 0 2 ~ G 1 1 B 2 5 / 0 8 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
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	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 ; テープ走行量の測定 [2, 4]
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	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]
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	27/022	・ ・ アナログ情報信号、例. オーディオまたはビデオ信号、の電子編集 [5]
23/22	・ ・ 無端ベルト ; メビウスリング型テープ	27/024	・ ・ ・ テープ上のもの (G 1 1 B 2 7 / 0 2 8 , G 1 1 B 2 7 / 0 2 9 が優先) [5]
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ー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ープのためのもの	27/026	・ ・ ・ ディスク上のもの (G 1 1 B 2 7 / 0 2 8 , G 1 1 B 2 7 / 0 2 9 が優先) [5]
23/26	・ ・ 装填または挿入用リーダーのためのもの、例. 一時的な結合を形成するためのもの	27/028	・ ・ ・ 計算機を用いるもの [5]
23/28	・ 優先使用または規格外使用の表示	27/029	・ ・ ・ インサート編集 [5]
23/30	・ 補助信号のための手段をもつもの	27/031	・ ・ デジタル化されたアナログ情報信号、例. オーディオまたはビデオ信号、の電子編集 [5]
23/32	・ ・ 電氣的または機械的接触手段 ; テープ停止用箔	27/032	・ ・ ・ テープ上のもの (G 1 1 B 2 7 / 0 3 6 , G 1 1 B 2 7 / 0 3 8 が優先) [5]
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	27/034	・ ・ ・ ディスク上のもの (G 1 1 B 2 7 / 0 3 6 , G 1 1 B 2 7 / 0 3 8 が優先) [5]
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	27/036	・ ・ ・ インサート編集 [5]
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	27/038	・ ・ ・ そのためのクロスフェーダ [5]
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、リーダー、写真	27/04	・ ・ 記録担体とヘッドの差動駆動を用いるもの
23/42	・ ・ 索引、速度制御、同期、またはタイミングのためのマーク	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 G 1 1 B 2 3 / 2 0)
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 G 0 3 B 3 1 / 0 0) [4]	27/10	・ 索引 ; アドレス指定 ; タイミングまたは同期 ; テープ走行量の測定 [2]
23/50	・ 記録担体の修繕 ; 記録担体のクリーニング (G 1 1 B 3 / 5 8 が優先) [2]	27/11	・ ・ 記録担体上で検出できない情報を用いるもの [4]
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]	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]
25/02	・ 円筒状記録担体を用いるもの	27/15	・ ・ ・ ・ 機械的感知手段を用いるもの [4]
25/04	・ 平板状記録担体を用いるもの、例. ディスク、カードを用いるもの	27/17	・ ・ ・ ・ 電氣的感知手段を用いるもの [4]
		27/19	・ ・ 記録担体上で検出できる情報を用いるもの [4]
		27/22	・ ・ ・ 記録された情報信号の有無に応答する手段

G 1 1 B

- 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
- 27/26 ・ ・ ・ ・ 光電的検出によるもの，例．スプ
 ロケット孔の
- 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
- 27/30 ・ ・ ・ ・ 主記録体と同一トラック上のもの
- 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
- 27/34 ・ ・ 指示装置
- 27/36 ・ モニタ，すなわち記録または再生過程の
 監視
- 31/00 **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 G 0 3 B 3 1 / 0 0）[1， 7]
- 31/02 ・ 自動楽器のためのもの
- 33/00 **このサブクラスの他のグループに分類され
 ない構造部分，細部または付属品** [4]
- 33/02 ・ キャビネット；ケース；スタンド；それ
 らの中または上への装置の配置 [4]
- 33/04 ・ ・ 記録担体を貯蔵するために一部変更さ
 れたもの [4]
- 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]
- 33/08 ・ ・ 好ましくない振動または音の遮断また
 は吸収 [4]
- 33/10 ・ 指示装置；警報装置 [4]
- 33/12 ・ 装置内の構造部分，例．電源，モデュー
 ル，の配置 [4]
- 33/14 ・ 物理的パラメータ，例．温度変化，湿気，
 ダスト，の影響の低減 [4]