

## 情報記憶

**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 G06K; 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 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氣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 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 (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 トレーシング歪補正  
E 帯状レコード用再生装置  
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 アームレスト  
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 ロー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 通常のモータを用いたもの  
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 モード切換手段  
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 レコードサイズに応じた位置設定機構

# G 1 1 B

A	・非接触型	3/44	・スタイラス, 例. サファイヤ, ダイヤモンド
M	任意位置設定機構	3/46	・・構成または形状, 例. 支持体への宝石の固着
N	リピート機構 [その他]	A	記録針
B	・回数の設定	C	再生針
C	・範囲の設定	D	・形状に特徴を有するもの
D	・・非接触型	K	・材料に特徴を有するもの
Q	始動機構	P	・支持体への固着
R	リードアウトのための検出	Z	その他
S	・アーム速度変化の検出によるもの	3/48	・・・ニードル
T	・・非接触型	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
U	・・・パルスを利用するもの	A	ダンパーが振動子またはカンチレバーの後面に配置されるもの
V	・アームの到達位置の検出によるもの	B	・引張り支持型
W	・・非接触型	D	ダンパーが振動子またはカンチレバーの側面に配置されるもの
X	・ピックアップの出力信号の検出によるもの	G	ダンパーが振動子の前面に配置されるもの
Z	その他のもの	K	支持部品
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	L	・カンチレバー
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	M	・・形状に特徴を有するもの
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]	Q	・・材料に特徴を有するもの
3/16	・・・・調整可能なもの	T	・・針との固着
3/18	・・・・粘性効果を利用したダンピング	V	・ダンパー
3/20	・・・・弾性手段, 例. ばね, によるもの (G11B3/28 が優先) [4]	Z	その他
3/22	・・・・調節可能なもの	3/52	・・過大な圧力に対してスタイラスを逃がす機構
3/24	・・・・記録担体上の圧力を減少する作用を与えるもの	3/54	・・貯蔵保管; 取扱い, 例. ヘッドへのスタイラスの着脱
3/26	・・・・記録担体上の圧力を増加する作用を与えるもの	A	針先保護
3/28	・・・・記録担体に平行な横断バイアスを与えるもの	D	針先監視・照明
A	ラテラルバランス	E	・照明手段付き
Z	その他のもの	G	針寿命検出
3/30	・・・非動作位置における支持	H	・使用時間・回数の検出によるもの
3/31	・・・・アームの構造[4]	M	温度検出
3/32	・・・・支持柱の構造または機構	P	保管
3/34	・・・変換動作中の駆動または案内	Z	その他
A	駆動 [回転型]	3/56	・・とがらせるもの (研削によるもの B24B19/16)
Z	その他のもの	A	研磨盤
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	B	・研磨面
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	Z	その他
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	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
3/42	・・・ヘッドの取付けまたは交換のための手段をもつもの	A	スタイラスの清掃
		E	記録担体の清掃
		F	・自走式レコードクリーナ
		Z	その他のもの
		3/60	・記録担体のためのターンテーブル
		A	ストロボ付ターンテーブル
		B	真空吸着装置付ターンテーブル
		Z	その他のもの
		3/61	・・ターンテーブル上での記録担体の振動

	の減衰[4]	F	・記録媒体の厚み方向でのもの
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	G	・磁気ヘッドギャップのアジマスを変えるもの
3/66	・情報の消去, 例. 記録担体の再使用のための消去	J	・データレコーダ
3/68	・記録担体	L	回転磁気ヘッドと回路との信号伝達手段
A	帯状記録担体	M	・回転トランスを用いるもの
Z	その他のもの	N	・光学的手段によるもの
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]	P	・スリツプリングを用いるもの
A	記録担体の製造	R	特殊記録・再生, そのための回路
Z	その他のもの	S	・熱磁気効果を用いるもの
3/72	・・溝の構成, 例. 導入溝, 導出溝	T	・・光を用いるもの
3/74	・・・多重出力トラック, 例. バイノーラルステレオ	U	・感磁性素子を用いるもの
3/76	・・・映面フィルムの一部を形成するもの	V	・進行波走査型
3/78	・・マルチトラック配置	W	・磁気変調型
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	X	・機械的変位によるもの
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	K	磁気記録再生のための回路 (R から X が優先)
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]	Q	・記録回路 (R から X が優先)
A	教習用	Y	・再生回路 (R から X が優先)
D	試験・検査	Z	その他のもの
G	放送・案内	5/024	・・消去[4]
J	手動ヘッドを用いるもの	J	二重消去
K	付属物	F	消去装置 例、バルクイレーズ、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	Z	その他のもの 例、カード消去、消去ヘッド、その他の装置との関係
<b>注</b>		601	・・・テープ消去
グループ 5/02 から 5/86 はグループ 5/004 から 5/012 に優先する。[2]		601 A	固定ヘッド型記録再生に用いるもの
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]	601 B	回転ヘッド型記録再生に用いるもの
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 (G11B15/00 が優先) [2]	601 C	回転消去ヘッドを用いるもの
A	ヘリカルスキヤン	601 D	・・ヘッドの配置に特徴を有するもの
Z	その他のもの	601 E	・・クロストーク (ロータリートランスにおける)
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]	601 Z	その他のもの
5/016	・・磁気金属箔を用いるもの[2]	602	・・・ディスク消去
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]	602 A	スチル・ビデオ・ディスク (C, D が優先)
A	磁化方式	602 B	トンネルイレーズ (C, D が優先)
B	・垂直磁化	602 C	減衰信号を用いることを特徴とするもの (D が優先)
C	・面内磁化パターン [D 優先]	602 D	速度制御を行うことを特徴とするもの
D	多重記録	602 Z	その他のもの
		603	・・・消去回路に特徴を有するもの
		603 A	特性調整・切換を行うもの
		603 Z	その他のもの
		604	・・・モニター消去例、再生動作中の消去、スポットイレーズ、部分消去等
		604 A	フェードイン・フェードアウト
		604 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

# G 1 1 B

Q	ダビング	301	Zその他のもの
R	境界変位記録	311	・・・記録 (108, 331 から 371 が優先)
Z	その他	311	A記録波形の前処理
501	・・・磁気記録再生方式、磁気記録再生装置の全体構成	311	B書込み回路
501	A磁気テープ記録再生	311	C・異常対策
501	B・固定ヘッド型	311	Zその他のもの
501	C・・・多チャンネル記録再生	321	・・・再生 (108, 331 から 371 が優先)
501	D・・・トラック切換	321	A波形整形
501	E・・・往復記録再生	321	B・AGC
501	F・・・オートリバース	321	C・スライスレベルの制御
501	K・回転ヘッド型	321	D・ピーク検出, ゼロクロス検出
501	L・・・多チャンネル記録再生	321	Zその他のもの
501	M・・・往復記録再生	331	・・・記録フオーマット
501	P・・・間欠記録	341	・・・変調復調 (符号化復号化)
501	Q・・・フィールドスキップ記録	361	・・・エラーの処理および試験
501	R・・・変速再生	361	B誤り検出
501	S・・・スチル再生	361	D・リードアフターライトチェック
501	X磁気ディスク記録再生	361	Fリトライ
501	Zその他のもの	361	G・同一位置への再書込み
502	・・・磁気記録再生の信号処理	361	H・別位置への再書込み
502	A記録再生回路	361	Zその他のもの
502	B・記録再生切換回路	371	・・・媒体の駆動と関連するもの
502	E記録回路	371	Aヘッドに対するテープの位置決め
502	F・映像信号用	371	Bインクレメンタル処理
502	G再生回路	371	Cカードを用いるもの
502	H・映像信号用	371	Zその他のもの
502	K雑音除去回路	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]
502	L・クロストーク除去回路	A	構造
502	M最適記録再生調整	B	・・・摩耗防止・検出
502	N・記録レベル、記録電流の調整	C	・・・材料・材質
502	P・記録バイアスの調整	J	製造
502	Q・イコライザの調整	Z	その他
502	Sテープセクタ	5/105	・・・ハウジング内へのヘッドの取付け[2]
502	Zその他のもの	A	構造
503	・・・動作モード切換	J	製造
503	A記録モードへの切換	Z	その他
503	B再生モードへの切換	5/11	・・・電界または磁界に対するヘッドのシールド[2]
503	C停止モードへの切換	A	構造
503	Zその他のもの	J	製造
5/03	・・・バイアス[4]	Z	その他
A	バイアス発振回路	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]
B	・・・直流バイアス回路	5/127	・・・ヘッド, 例. 誘導型, の構造または製造[4]
C	バイアス可変記録	A	一般
D	周波数分割記録	B	垂直磁気記録
E	ビート防止	D	製造, 取付け, 組立て
Z	その他	U	・・・取付け, 組立て
5/035	・・・等化[4]	E	・・・エッチングによる
5/09	・・・デジタル記録[2]	N	・・・溝, 溝埋め加工
108	・・・ヘッドの選択, ヘッドの記録・再生切換え	P	・・・メタルテープ用
301	・・・記録再生 (108, 331 から 371 が優先)	Q	・・・研磨, 研削
301	C特殊なもの		

W	・素子間の接合	T	保護, 補強
F	材料に特徴を有する構造	F	材料に特徴があるもの
C	・単結晶, フェライトを含む	B	垂直記録ヘッド用
K	・特定材料による積層構造〔コーティングを含む〕	G	コア複合型
Y	・非晶質材料	J	多素子, 多ギャップ型〔5/265、5/29 が主〕
G	コンビ型〔録ー再, 録ー消など, 複数ギャップを有するものは 5/265〕	L	狭トラック用
H	消去ヘッド〔複数ギャップを有するものは 5/265〕	H	消去ヘッド用
J	多素子型〔主は 5/29〕	R	ディスク, 回転ヘッド用
L	狭トラック用	W	薄膜ヘッド用〔主は 5/31〕
M	周波数特性の改善〔高周波用, 低周波用を含む〕	D	製造方法一般〔他の全てが優先〕
R	ディスク, 回転ヘッド用	Z	その他
S	テープ, トラック規制構造	5/193	・・・ポールピースがフェライトのもの〔4〕
T	ヘッドの保護, 補強	5/21	・・・ポールピースが鉄を含むシート材のもの〔4〕
V	ビデオ用	5/23	・・・ギャップの特徴〔4〕
X	巻線又はリード線のための構造	A	一般
Z	その他	B	ギャップタイプの垂直記録ヘッド
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〕	D	製造法, ギャップ形成法〔H, L, W 優先〕
A	一般	J	マルチギャップ, マルチヘッド型〔5/29 が主分類〕
D	製造法	H	消去ヘッド
Z	その他	L	狭ギャップ用
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〕	K	ギャップ面の積層構造
5/153	・・・テープ巻きコアをもつもの〔4〕	R	回転ヘッド, ディスク用〔アジマス型を含む〕
5/17	・・・巻線の構造または配置〔4〕	W	薄膜ヘッド〔5/31 が主分類〕
A	一般	Z	その他
D	製造法	5/235	・・・ギャップ充てんのための材料の選択〔4〕
G	リード及び端子の取付け構造	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〕
E	ボビン	5/255	・・・摩擦に対する保護手段を含むもの〔4〕
B	垂直記録用	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〕
H	消去ヘッド用	A	異なる機能の複数のギャップを有する一つのヘッド
J	多素子, 多ギャップ型ヘッド用〔5/265, 5/29 が主〕	C	・消去ヘッドと組合せたもの
R	回転ヘッド, ディスク記録用	D	・トンネル消去ヘッドと組合せたもの
W	薄膜型〔薄膜ヘッドは 5/31 が主〕	E	・記録ヘッドと組合せたもの〔C が優先〕
Z	その他	F	・記録ヘッドと再生ヘッドとを組合せたもの
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〔G11B5/265, G11B5/31 が優先〕〔4〕	G	・・・ヘッドのシールド
A	一般	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
C	凸, 凹部, 曲部, 溝又は段部の形成	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〕
K	コーティング, 積層, 溝埋め	Z	その他のもの
M	角度は傾斜の付与〔アジマスヘッドは R に〕	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〕
Q	研削, 研磨加工		
S	トラック, テープ規制構造		
E	耐摩耗性の改善のための C, K, F, D 以外の手段		

A	多トラック用磁気ヘッド自体の構造または製造	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]
C	・前部コア及び後部コアから成るもの [D が優先]	A	パラメータ励振を用いるもの
D	・磁性体ブロックから製造されるもの	Z	その他のもの
F	・巻線; 電氣的接続, 例. コアの接地のためのもの	5/35	・・・振動素子を有するもの[4]
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]	5/37	・・・電流磁気装置, 例. ホール効果装置, を用いるもの (G11B5/39 が優先) [4]
J	・ハウジング内へのヘッド素子の取付け, 例. コアホルダー	5/39	・・・磁気抵抗装置を用いるもの[4]
L	・ヘッド素子の配置に特徴があるもの	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]
M	・記録担体の走行方向に配置するもの, 例. スタガー配置	5/41	・ヘッドの清掃[2]
S	ヘッドのシールド	A	構造に特徴のあるもの
Z	その他	B	・空気圧, 空気流, 空気トンネル
5/31	・薄膜を用いるもの (G11B5/33 が優先) [4]	C	・磁化, 静電力, 帯電防止剤, 衝撃波
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]	D	・テープ, ディスク, シート, カード, ローラー
C	・磁気コア [D が優先]	E	・刷毛, 掃除棒, ペン, ワイパー, パット
D	・磁気ヘッドの表面の構造または製造; ギヤツブ	F	・清浄液, スプレー, 保液性物質
E	・ギヤツブ	H	機構に特徴のあるもの
F	・巻線; 巻線の絶縁; 端子	J	・清掃部材の「ヘッド」への圧接機構
G	・磁気ヘッド基板	K	・キヤプスタンによる清掃部材の駆動機構
H	・保護部材	L	・制御・検知・検出
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ヤツブを有する磁気ヘッド	M	・保持, 駆動機構
L	多トラック用磁気ヘッド	N	材質に特徴のあるもの
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	P	・テープ・シート等の素材・加工
N	・磁気ヘッド製造時の研磨量の検出	Q	清浄液自体に特徴のあるもの
P	薄膜磁気ヘッドのハウジング	Z	その他
Q	薄膜磁気ヘッドのシールド	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]
Z	その他のもの	C	電氣的・磁氣的特性の測定
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]	D	・記録媒体使用のもの・そのための記録媒体
B	単一磁極型	E	ギヤツブに関する測定 [ギヤツブ長, ギヤツブ巾等]
D	複数磁極型	F	目づまり, 寿命, 使用時間等の検出・測定
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]	G	浮動ヘッドの浮動特性の測定
F	・単一磁性体に複数の磁極を着磁するもの	H	固定ヘッドの取付位置の測定
H	ヘッドのハウジング又はシールド	J	・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	K	回転ヘッドの取付位置の測定
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]	L	・記録媒体使用のもの・そのための記録媒体
		M	・突出量測定
		N	浮動ヘッド及びその他のヘッドの取付位置の測定
		Z	その他のもの
		5/465	・ヘッドの消磁のための装置[4]
		A	ヘッド自身に消磁電流を流すもの
		B	電磁石を用いるもの
		C	カセット [カートリッジ] に収めたもの
		D	・回路
		E	永久磁石を用いるもの

- F 帯磁防止
- Z その他のもの
- 5/48 ・記録担体に相対的なヘッドの配置または取付け
  - A 固定ヘッド〔テープ用〕の配置
  - B 固定ヘッドと回転ヘッド〔テープ用〕の配置
  - C 固定ヘッド〔ドラム・シート・ワイヤー等用〕の配置
  - D 浮動〔スライド〕ヘッド〔ディスク用〕の配置
  - 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
- 5/49 ・・固定した取付け〔2〕
  - A 固定ヘッドの取付け
  - B ・取付け位置の調整が可能なもの
  - C 浮動〔スライド〕ヘッドの取付け
  - D ・取付け位置の調整が可能なもの
  - Z その他のもの
- 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 (G11B5/588 が優先)〔4〕
  - P 特殊形状の媒体〔シート・カード等〕記録用ヘッド機構
  - Q 回転支持体〔回転シリンダ〕自体の構成
  - Z その他のもの
  - 101 ・・・・回転ヘッドの駆動機構
  - 101 A回転ヘッドの駆動機構
  - 101 B・水平トラックを形成するもの
  - 101 Zその他のもの
  - 102 ・・・・回転支持体の支持
  - 102 A回転支持体〔支持のための回転シリンダの構成〕
  - 102 B回転支持体の支持〔軸受部〕
  - 102 Zその他のもの
- 5/53 ・・・・回転支持体へのヘッドの配置または取付け〔4〕
  - A 記録媒体との接触に関するもの
  - B 電氣的接続
  - Z その他のもの
  - 101 ・・・・ヘッドの配置
  - 101 A特殊再生のためのもの〔スロー、クイック、スチル等〕
  - 101 Bアフレコ、同時モニタ
  - 101 C特殊なトラック構成のためのもの〔マルチトラック等〕
  - 101 Zその他のもの
  - 102 ・・・・ヘッド保持体へのヘッド〔チップ〕の取付け
  - 103 ・・・・回転支持体へのヘッドまたはヘッド保持体の取付け
- 103 A取付け位置調整手段をもつもの
- 103 B取付け位置調整手段をもたないもの
- 103 Cヘッドバーの取付け
- 103 D交換を容易にしたもの〔ヘッドバーの交換含む〕
- 103 Zその他のもの
- 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
  - 104 A調整を意図していない取付装置
  - 104 B取付け位置調整装置〔取付け位置測定→5/455〕
  - 104 C・突出量調整装置〔突出量のみの調整〕
  - 104 Zその他のもの
- 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〕
  - A キヤプスタン軸の回転力を利用してヘッドを変位させるもの
  - C トラックを飛び越してヘッドを変位させるもの
  - 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〕
  - L カセットテープ用ヘッド
  - M ・オートリバース用ヘッド
  - N VTR コントロール用ヘッド
  - P VTR 回転ヘッド
  - Q FD 用ヘッド
  - R HDD 用ヘッド
  - S カード用ヘッド
  - T 調整手段
  - U ・アライメントディスク
  - Z その他のもの
- 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〕
  - A トラッキング, アジマス・ジッタの調整
  - G カード・シートリーダ用
  - Z その他
- 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 G11B15/467; 回転ヘッドの速度制御によるもの G11B15/473)〔4〕
  - A 誤差信号の検出に特徴を有するもの〔C 優先〕

# G 1 1 B

B	・磁気テープ上でのパイロット信号に特徴のあるもの
C	ウオブリング〔ダイザ〕方式
J	駆動構造（電磁石等）
K	駆動信号（通常再生）
L	・鋸歯状波信号（特殊再生）
M	遠心力型
Z	その他のもの
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レーシング
C	製造方法
B	材料
P	信号線の引き出し
T	未分化技術（古い公報）
U	・研削・研磨
V	・コア接着
W	・FD コア接着
X	・シールド・コイル
Y	・エツチング
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

## 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、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、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（G11B5/66 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
A	表面平滑化処理に関するもの
B	保護層の形成に関するもの
C	試験・検査に関するもの
Z	その他のもの
5/842	・・・・液状磁性分散体で支持体を被覆するもの〔4〕
A	混練・分散に関するもの
B	乾燥・硬化に関するもの
Z	その他のもの
5/845	・・・・磁界中におけるもの〔4〕
A	垂直配向するもの
Z	その他のもの
5/848	・・・・押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〕
A	真空蒸着法によるもの
B	イオンプレーティング法によるもの
Z	その他のもの
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（G11B5/845 が優先）〔4〕
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]	Z	その他のもの
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]	7/0055	・消去 (G11B7/006, G11B7/0065 優先) [7]
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	書き換え不可能記録担体に対するもの, 例. 破壊的消去
A	テープ状担体からの転写	Z	その他のもの
B	カード状担体からの転写	7/006	・オーバーライト (G11B7/0065 優先) [7]
C	ディスク状担体からの転写	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]
Z	その他のもの	7/007	・記録担体上の情報の配列, 例. トラックの形状[4]
101	・接触転写によるもの	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]
101 A	加熱式接触転写	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
101 B	磁界印加式接触転写	A	位置調整
101 C	一括巻取式接触転写	Z	その他のもの
101 Z	その他のもの	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]
7/00	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 (G11B11/00, G11B13/00 優先) [4, 7]	A	ビー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)
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]	B	・記録担体面に垂直な方向
A	アナログ状溝の記録またはその再生, 例. レコード盤の光学的再生	C	・引込み
Z	その他のもの	E	・記録担体面に平行な方向
7/0025	・円筒状のもの, 例. 円錐台[7]	F	・引込み
7/003	・帯状のもの, 例. ベルト, テープ, またはフィルム[7]	G	・トラックアクセス, シーク
A	トーキー	H	・近接トラックへのトラック変更
Z	その他のもの	D	ビー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)
7/0033	・カード状のもの[7]	Z	その他のもの
7/0037	・ディスク状のもの[7]	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]
7/004	・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	整列関係の維持 (G11B7/09D が優先)
A	欠陥検出機能を有するもの	B	・焦点ずれ補正
B	構造	C	・トラッキングずれ補正
C	動作機能	F	・時間軸補正
Z	その他のもの	G	・スキュー補正
7/0045	・記録 (G11B7/006, G11B7/0065 が優先) [7]	D	ビー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
A	ビーム制御手段を有するもの (ビーム制御手段それ自体は G11B7/125)	E	・ミラーによる
B	・モニタリング手段を有するもの	Z	その他のもの
C	情報の追記に適したもの	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]
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	A	整列関係の維持 (G11B7/095D が優先)
Z	その他のもの	B	・焦点ずれ補正
7/005	・再生 (G11B7/0065 優先) [7]	C	・トラッキングずれ補正
A	ビーム制御手段を有するもの (G11B7/005C が優先)	F	・時間軸補正
B	再生信号の形成, 整形	G	・スキュー補正
C	トラッキングまたはフォーカシング手段を有するもの (それ自体は G11B7/09)		

- D ビー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 ・ミラーによる
- 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 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ー型と類似したもの [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]
- 7/124 ・・導波路を含む集積型ヘッド装置 [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]
- 7/125 ・・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, 2012. 01]
- D 光源 (G11B7/127 が優先)
- Z その他のもの
- 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 [2012. 01]
- 7/1263 ・・・変換中のパワーコントロール, 例. モニターによる [2012. 01]
- 7/1267 ・・・パワーキャリブレーション [2012. 01]
- 7/127 ・・・レーザ; 複数レーザ配列 [2012. 01]
- 7/1275 ・・・異なる波長を有する 2 以上のレーザ [2012. 01]
- 7/128 ・・光変調器 (G11B7/1245 が優先) [2012. 01]
- 7/13 ・・そのための光検出器 [4, 2012. 01]
- 7/131 ・・複数配列中の検出器の配置 [2012. 01]
- 7/133 ・・個々の検出器要素の形状 [2012. 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ームを案内する手段 [4, 2012. 01]
- 7/1353 ・・回折素子, 例. ホログラムまたは回折格子 [2012. 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]
- 7/1359 ・・単一プリズム [2012. 01]
- 7/1362 ・・ミラー [2012. 01]

- 7/1365 ・・・分離または一体化された屈折要素, 例. 波長板 [2012. 01]

## 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。[2012. 01]

- 7/1367 ・・・階段状位相板 [2012. 01]
- 7/1369 ・・・平板状態動素子, 例. 液晶パネルまたは電歪要素 [2012. 01]
- 7/1372 ・・・レンズ [2012. 01]
- 7/1374 ・・・対物レンズ [2012. 01]
- 7/1376 ・・・コリメータレンズ [2012. 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; ビームエキスパンダ [2012. 01]
- 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, フィルターまたは遮光素子 (G11B7/1353 から G11B7/1369 が優先) [2012. 01]
- 7/1384 ・・・光ファイバー [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 ・・・ビームの波面を制御する手段, 例. 収差の補正 [2012. 01]
- 7/1395 ・・・ビーム分割手段またはビーム結合手段 (G11B7/1353, G11B7/1356 が優先) [2012. 01]
- 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 [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 [1, 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
- 7/24 ・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]
- 7/24003 ・・ディスク形状以外の記録担体の形状 [2013. 01]
- 7/24006 ・・・円柱状またはシャフト状 [2013. 01]
- 7/24009 ・・・テープ、長尺フィルムまたは長尺シート [2013. 01]
- 7/24012 ・・・光カード [2013. 01]
- 7/24015 ・・エアースاندイッチ型ディスク [2013. 01]

## 注

・・このグループに分類付与する場合に、エアースاند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 G11B7/2403 にも分類付与する。[2013. 01]

- 7/24018 ・・貼り合わせ型ディスク (G11B7/24015

が優先) [2013. 01]

#### 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 G11B7/2403 にも分類付与する。[2013. 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]
- 7/24024 ・・・・接着または接合、例. 接着層に特徴があるもの[2013. 01]
- 7/24027 ・・・・層; その形状、構造または物性 (G11B7/24021、G11B7/24024 が優先) [2013. 01]
- 7/2403 ・・・・層; その形状、構造または物性[2013. 01]
- 7/24033 ・・・・電極層[2013. 01]
- 7/24035 ・・・・記録層 (基板が記録層を兼ねるものは G11B7/24047) [2013. 01]
- 7/24038 ・・・・積層された複数の記録層[2013. 01]
- 7/24041 ・・・・異なる記録特性を有するもの[2013. 01]
- 7/24044 ・・・・光学干渉縞を記録するためのもの、例. ホログラム; データを 3 次元で記録するためのもの、例. ポリウム記録 (G11B7/24038 が優先) [2013. 01]
- 7/24047 ・・・・基板[2013. 01]
- 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 G11B7/2407) [2013. 01]
- 7/24053 ・・・・光の入射側の反対側にある保護トップコート層、例. 静電気帯電を防ぐ層[2013. 01]
- 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[2013. 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]
- 7/24062 ・・・・反射層[2013. 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ブ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、カートリッジまたはカセット[2013. 01]

#### 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 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 ・・・・オキシノール[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]
- 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 ・・・・ポリカーボネート[2013. 01]

# G 1 1 B

- 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 ・ ・ ・ ・ ・ 生物分解性ポリマー、例. セル  
ローズ[2013. 01]
- 7/254 ・ ・ ・ ・ 保護トップコート層について  
[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
- 501 ・ ・ ・ 原盤とその製造
- 511 ・ ・ ・ スタンパ、金型とその製造
- 521 ・ ・ ・ 基板の成形
- 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 メイングループ 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]

## 注

グループ 9/12 は, グループ 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
- 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
- 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 記録担体に相対的なヘッドの配置または取  
付け
- B ヘッドの清掃
- C 記録担体 [S が優先]
- S 記録担体として半導体を用いるもの
- Z その他のもの
- 9/07 ・ ・ 容量的情報の再生のためのヘッド[4]
- 9/08 ・ 静電電荷の注入を利用するもの; そのため  
の担体
- 9/10 ・ 電子ビームを用いるもの; そのための記録  
担体 (G11B9/08 が優先) [4]
- A 電子ビーム感剤を用いるもの
- Z その他のもの
- 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]
- 9/14 ・ ・ 顕微鏡的プローブ手段を用いるもの[7]
- A 記録/再生/消去原理 (H11. 5 新設)
- B ・ 光 (電磁波) が関与するもの (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)
- F プローブ、駆動機構 (H11. 5 新設)
- G 媒体 (原理が優先) (H11. 5 新設)
- H 筐体、装置、カセット (H11. 5 新設)
- J プローブの走査 (H11. 5 新設)
- K プローブと媒体との間隔制御 (H11. 5 新設)
- M 製造方法/装置 (H11. 5 新設)
- Z その他 (H11. 5 新設)
- 11/00 記録方法と再生方法, またはその手段が, グ  
ループ G11B3/00-G11B7/00 の異なるメイ  
ングループに, またはグループ G11B9/00  
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

## 注

グループ 11/24 は, グループ 11/03-11/16 に優先する。[7]

- 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]
- 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]
- 500 ・ ・ 記録担体に特徴のあるもの (H11. 5 新  
設)
- 502 ・ ・ 装置に特徴のあるもの (H11. 5 新設)

- 502 A転写型（記録担体の磁化を転写した磁性部材にビームを照射して再生するもの）（H11.5 新設）
- 502 Zその他（H11.5 新設）
- 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[2006. 01]
- 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）
- 501 A形状、構造に特徴のあるもの（H11.5 新設）
- 501 B物性に特徴のあるもの（H11.5 新設）
- 501 C機能に特徴のあるもの（H11.5 新設）
- 501 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）
- 501 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）
- 501 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）
- 501 Zその他（H11.5 新設）
- 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）
- 506 A希土類遷移金属合金系からなるもの（H11.5 新設）
- 506 B・組成比が限定されているもの（H11.5 新設）
- 506 C・希土類、鉄族以外の添加元素を含むもの（H11.5 新設）
- 506 D酸化物系からなるもの（例：ガーネット、フェライト）（H11.5 新設）
- 506 Zその他（H11.5 新設）
- 511 ・・・・記録部（積層体）の構造、物性に特徴のあるもの（H11.5 新設）
- 511 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）
- 511 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）
- 511 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）
- 511 D・磁性層が高透磁率層であるもの（H11.5 新設）
- 511 E・磁性層が再生特性を向上させるためのもの（H16.6 修正）
- 511 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）
- 511 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）
- 511 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）
- 511 J・磁性層が多値記録可能であるもの（H11.5 新設）
- 511 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）
- 511 L・希土類金属/遷移金属交互積層膜（H11.5 新設）
- 511 M・貴金属/遷移金属交互積層膜（H11.5 新設）
- 511 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）
- 511 P・磁性層が面内磁化膜であるもの（H11.5 新設）
- 511 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）
- 511 R・磁性層の界面付近に化合物を形成したもの（H11.5 新設）
- 511 Zその他（H11.5 新設）
- 516 ・・・・記録部（積層体）の機能に特徴があるもの（H11.5 新設）
- 516 A多値記録、多重記録を可能とするもの（H11.5 新設）
- 516 B光強度変調オーバーライトを可能とするもの（H11.5 新設）
- 516 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）
- 516 D・バイアス層からの交換力を利用するもの（H11.5 新設）
- 516 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）
- 516 F磁気超解像再生を可能とするもの（H11.5 新設）
- 516 G・ダブルマスクを形成可能とするもの（H11.5 新設）
- 516 H磁区縮小再生を可能とするもの（H11.5 新設）
- 516 J磁区拡大再生を可能とするもの（H11.5 新設）
- 516 K磁壁の移動を検出し再生を行うもの（H11.5 新設）
- 516 Zその他（H11.5 新設）
- 521 ・・・・基板に特徴のあるもの（H11.5 新設）
- 521 A基板材料に特徴のあるもの（H11.5 新設）
- 521 B・無機材料のみからなるもの（H11.5 新設）
- 521 C基板の物性に特徴のあるもの（H11.5 新設）
- 521 D基板の構造に特徴のあるもの（511F、531X 参照）（H11.5 新設）
- 521 E・基板に案内溝が形成されたもの（H11.5 新設）
- 521 F・案内溝の断面形状、幅、深さに特徴のあるもの（H11.5 新設）
- 521 G・基板にプリフォーマットが形成されたもの（H11.5 新設）
- 521 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)
- 521 J・・プリピットの配列に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 521 Zその他 (H11.5 新設)
- 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)
- 526 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)
- 526 B・特徴のある層が有機材料よりなるもの (H11.5 新設)
- 526 C・特徴のある層が無機材料よりなるもの (H11.5 新設)
- 526 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)
- 526 E・特徴のある層が有機材料よりなるもの (H11.5 新設)
- 526 F・特徴のある層が無機材料よりなるもの (H11.5 新設)
- 526 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)
- 526 H・特徴のある層が有機材料よりなるもの (H11.5 新設)
- 526 J・特徴のある層が無機材料よりなるもの (H11.5 新設)
- 526 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)
- 526 Zその他 (H11.5 新設)
- 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ーマット形成層、接着層に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 531 A保護層、コーティング層に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 531 B・材料に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 531 C・・有機材料よりなるもの (H11.5 新設)
- 531 D・・無機材料よりなるもの (H11.5 新設)
- 531 E・形状、構造に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 531 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)
- 531 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)
- 531 H・物性限定のみに特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 531 J・・耐候性、耐湿性に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 531 K・・光学特性に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 531 L・・熱特性に特徴のあるもの(531U 参照) (H11.5 新設)
- 531 M潤滑層に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 531 N光吸収層に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 531 P反射層に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 531 Q・材料に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 531 R・構造、形状に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 531 S・物性に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 531 T反射防止層に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 531 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)
- 531 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)
- 531 W・断熱層、熱拡散防止層、低伝熱層(断熱保護層→531L) (H11.5 新設)
- 531 Xトラック又はプリフォーマット形成層に特徴のあるもの(511F、521E-J参照) (H11.5 新設)
- 531 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)
- 531 Zその他 (H11.5 新設)
- 536 ・・・両面型ディスク (H11.5 新設)
- 536 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)
- 536 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)
- 536 C基板兼用のもの (H11.5 新設)
- 536 Dエアーサンドイツチ型ディスク (H11.5 新設)
- 536 Zその他 (H11.5)
- 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)
- 541 A容器、カートリッジに特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 541 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)
- 541 Zその他 (H11.5 新設)
- 546 ・・・記録担体の製造方法、製造装置 (H11.5 新設)
- 546 A記録担体の製造方法、装置 (H11.5 新設)
- 546 B・記録部の製造方法、装置 (H11.5 新設)
- 546 C・・記録部の前処理又は後処理 (H11.5 新設)
- 546 D・基板の製造方法、装置 (H11.5 新設)
- 546 E・・基板の前処理又は後処理 (H11.5 新設)
- 546 F・記録層、基板以外の層の製造方法、装置 (H11.5 新設)
- 546 G・・記録層、基板以外の層の前処理又は後処理 (H11.5 新設)
- 546 H・両面型ディスクの貼り合わせ方法 (H11.5 新設)

- 546 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）
- 546 Kターゲットに関するもの（H11.5 新設）
- 546 Zその他（H11.5 新設）
- 551 ……光ヘッド系に特徴のあるもの（H11.5 新設）
- 551 A光ヘッド又は光ビームに特徴のあるもの（H11.5 新設）
- 551 B複数の光ヘッド又は光ビームに特徴のあるもの（→571B 優先）（H11.5 新設）
- 551 C・1 つの光ヘッドに光源が複数あるもの（H11.5 新設）
- 551 D・同一トラックへ照射するもの（H16.6 修正）
- 551 E・同一箇所へ照射するもの（H16.6 修正）
- 551 F・異なるトラックへ照射するもの（H16.6 修正）
- 551 J・光ビー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）
- 551 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）
- 551 L光学部材（光ビーム源から光検出器の間にあるもの）（H11.5 新設）
- 551 M・光ビーム分割、結合手段（例、ビームスプリッタ）（H11.5 新設）
- 551 N・…回折格子、ホログラムによる分割（H11.5 新設）
- 551 P・光ビームの偏光状態を変化させるもの（例、波長板）（H11.5 新設）
- 551 Q・光ビームの一部の状態（強度等）を変化させるもの（例、遮光板、液晶）（H11.5 新設）
- 551 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）
- 551 S光検出器（H11.5 新設）
- 551 T・光源の近傍に配置されたもの（H11.5 新設）
- 551 Zその他（H11.5 新設）
- 553 ……光ビームの設定、調整、制御に特徴のあるもの（H11.5 新設）
- 553 A光ビームの初期設定、調整に特徴のあるもの（H11.5 新設）
- 553 B・記録ビーム強度を最適にするもの（H11.5 新設）
- 553 C・再生ビーム強度を最適にするもの（H11.5 新設）
- 553 D光ビームの制御に特徴のあるもの（H11.5 新設）
- 553 E・記録又は消去ビームの制御（H11.5 新設）
- 553 F・…光ビー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）
- 553 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）
- 553 H・再生ビームの制御（H11.5 新設）
- 553 J・…光ビームをパルス状又は間欠的に照射するもの（H11.5 新設）
- 553 K・雰囲気（温度等）による制御（H11.5 新設）
- 553 Zその他（H11.5 新設）
- 556 ……光ヘッド系の制御、移動、駆動、取付に特徴のあるもの（H11.5 新設）
- 556 A光ヘッドの位置制御（H11.5 新設）
- 556 B・フォーカス制御（H11.5 新設）
- 556 C・トラッキング制御（H11.5 新設）
- 556 D光ヘッドの移動（除、制御）（H11.5 新設）
- 556 E・光ヘッド、光ビームの移動手段、機構（H11.5 新設）
- 556 F光ヘッドの取付又は支持（H11.5 新設）
- 556 G光ビーム走査手段（H11.5 新設）
- 556 Zその他（H11.5 新設）
- 561 ……磁界印加手段（磁気ヘッド）に特徴のあるもの（H11.5 新設）
- 561 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）
- 561 B・複数の磁界印加手段を有するもの（H11.5 新設）
- 561 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）
- 561 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）
- 561 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）
- 561 F・磁界印加手段が記録担体と摺動するもの（H11.5 新設）
- 561 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）
- 561 P位置制御に特徴のあるもの（除、移動）（例、距離等）（H11.5 新設）
- 561 Q・距離の測定方法に特徴のあるもの（H11.5 新設）
- 561 R移動手段、機構に特徴のあるもの（例、退避等）（H11.5 新設）
- 561 S・記録担体の着脱に伴う移動（H11.5 新設）
- 561 T・動作切替時の移動（例、再生時の退避）（H11.5 新設）
- 561 Zその他（H11.5 新設）
- 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）
- 563 A印加磁界そのものに特徴のあるもの（H11.5 新設）
- 563 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）
- 563 C・記録磁界に特徴のあるもの（H16.6 修正）
- 563 D・…パルス状又は間欠的に印加するもの

- (H11.5 新設)
- 563 E・・交番磁界を印加するもの (H11.5 新設)
- 563 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)
- 563 G・再生磁界に特徴のあるもの (H16.6 修正)
- 563 H・・パルス状又は間欠的に印加するもの (H11.5 新設)
- 563 J・・交番磁界を印加するもの (H11.5 新設)
- 563 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)
- 563 L・消去磁界に特徴のあるもの (H16.6 修正)
- 563 M最適印加磁界の初期設定、調整 (H11.5 新設)
- 563 N・最適強度の設定、調整 (H11.5 新設)
- 563 P磁界の制御に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 563 Q・記録磁界の制御 (H11.5 新設)
- 563 R・再生磁界の制御 (H11.5 新設)
- 563 S・消去磁界の制御 (H11.5 新設)
- 563 T・動作切換時の磁界の制御 (H11.5 新設)
- 563 U・・プリピット再生時 (H11.5 新設)
- 563 V・雰囲気、温度等に応じた制御 (H11.5 新設)
- 563 W磁界発生回路 (H11.5 新設)
- 563 Zその他 (H11.5 新設)
- 566 ・・・浮上ヘッド(スライダ)に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 566 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)
- 566 B・光学系に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 566 C・・近接場光を利用するもの (H11.5 新設)
- 566 D・磁界印加手段に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 566 E・・薄膜コイルのもの (H11.5 新設)
- 566 F位置制御に特徴のあるもの(除、移動) (H11.5 新設)
- 566 G移動手段、機構に特徴のあるもの(例、回避等) (H11.5 新設)
- 566 Zその他 (H11.5 新設)
- 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)
- 571 A全体の構造、形状に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 571 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)
- 571 C・・両面記録担体用 (H11.5 新設)
- 571 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)
- 571 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)
- 571 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)
- 571 G全体の取付又は支持に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 571 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)
- 571 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)
- 571 K位置制御に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 571 L・光ヘッドと磁界印加手段の相対位置制御 (H11.5 新設)
- 571 M移動に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 571 N・移動手段、機構に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 571 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)
- 571 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)
- 571 S・記録担体の着脱に伴う移動 (H11.5 新設)
- 571 T・動作切換時の移動 (H11.5 新設)
- 571 Zその他 (H11.5 新設)
- 576 ・・・装置の全体の構成に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 576 A光、光磁気記録再生両用の装置に関するもの (H11.5 新設)
- 576 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)
- 576 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)
- 576 Zその他 (H11.5 新設)
- 581 ・・・装置の動作、試験等に特徴のあるもの (H11.5 新設)
- 581 A記録担体の案内、排出、支持 (H11.5 新設)
- 581 B記録担体の駆動 (H11.5 新設)
- 581 C記録担体の判別 (H11.5 新設)
- 581 D装置の試験、検査、測定、検出 (H11.5 新設)
- 581 E記録担体の特性の試験、検査、測定、検出 (H11.5 新設)
- 581 F・記録再生消去に先立って行うもの (H11.5 新設)
- 581 G・記録再生消去中に行うもの (H11.5 新設)
- 581 H・テスト信号記録再生によるもの (H11.5 新設)
- 581 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)
- 581 K装置の動作機能の制御 (H11.5 新設)
- 581 L・記録担体に制御情報が記録されているもの (H11.5 新設)
- 581 M・誤消去、又は二重記録の防止 (H11.5 新設)
- 581 Zその他 (H11.5 新設)
- 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)





	光ビーム, のマスキング		記録担体から導出された信号を用いるもの
15/14	・ ・ ・ 周期的マスキングまたは切換, 例. 回転ヘッドのもの	15/54	・ ・ ・ ストロボスコープによるもの; タコメータによるもの
15/16	・ ・ 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	15/56	・ 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
15/17	・ ・ ・ 容器のもの [4]	15/58	・ ・ 真空コラムをもつもの
15/18	・ 駆動; 始動; 停止; そのための制御または調整機構	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]
15/20	・ ・ 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	15/61	・ ・ 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]
15/22	・ ・ 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)	15/62	・ ・ 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
15/24	・ ・ 駆動解除手段	15/64	・ ・ ・ 流体力学的スペーシングによるもの
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	15/66	・ ・ 挿通; 装填; 自動装填
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	15/665	・ ・ ・ 容器から記録担体のループを引出すことによるもの [4]
15/29	・ ・ ・ ・ ピンチローラによるもの (G11B15/295 が優先) [4]	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]
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]	15/675	・ 容器の案内 [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	15/68	・ ・ カセットのオートチェンジャ装置 [2]
15/32	・ ・ ・ 記録担体が巻かれるリールまたは巻心によるもの	15/70	・ 記録担体がエンドレスループ状のもの [2]
15/34	・ ・ ・ 非すべり駆動手段, 例. スプロケット, 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 G06K13/00)
15/38	・ ・ 気体手段による記録担体の駆動	17/02	・ 細部
15/40	・ ・ 電動機以外による記録担体の駆動	17/022	・ ・ 単一ディスクの位置決めまたは締付け [4]
15/42	・ ・ ・ 手動によるもの	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]
15/43	・ ・ 記録担体の張力, 例. テープ張力, の制御または調整	17/028	・ ・ ・ 変換動作中に回転するディスクのためのもの [4]
15/44	・ ・ 変速装置; 逆転装置; そのための駆動伝達手段	17/03	・ ・ ・ ・ 容器またはトレイを有するもの [4]
15/46	・ ・ 速度の制御, 安定化, または表示	17/032	・ ・ ・ ・ ドアまたはカバーを動かすことによる位置決め [4]
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]	17/035	・ ・ ・ ・ 装填ステーションを動かすことによる位置決め [4]
15/473	・ ・ ・ ・ ヘッド速度の制御によるもの [4]	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]
15/48	・ ・ ・ 始動; 加速; 減速; 駆動変更期間の誤動作防止	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
15/50	・ ・ ・ 機械的リンク, 例. クラッチによるもの	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]
15/52	・ ・ ・ 記録担体上に記録された信号または	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]
		200	・ ・ ・ ・ ・ 異なるサイズのディスクに適しているもの
		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)
		600	・ ・ ・ ・ ・ カートリッジシャッターの開口

	機構を有するもの (G11B17/043, 800 が優先)		クから運び去る手段をもつもの
800	・ ・ ・ ・ ・ ディスクの続く垂直移動のための機構とカートリッジシャッターの開口機構を有するもの	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]	<b>注</b>	
17/046	・ ・ ・ ・ ・ 軸支された挿入手段を有するもの [8]	・ グループ 17/30 はグループ 17/24 から 17/28 に優先する。	
300	・ ・ ・ ・ ・ 異なるサイズのディスクに適しているもの	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
600	・ ・ ・ ・ ・ カートリッジシャッターの開口機構	17/26	・ ・ 垂直軸の円筒形状をもつマガジン
17/047	・ ・ ・ ・ ・ 摺動する挿入手段を有するもの [8]	17/28	・ ・ 水平軸の円筒形状をもつマガジン
300	・ ・ ・ ・ ・ 異なるサイズのディスクに適しているもの	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
600	・ ・ ・ ・ ・ カートリッジシャッターを開ける機構	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]
17/049	・ ・ ・ ・ ・ 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]	A	ヘッドの支持; 押圧機構
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]	B	・ 両面摺動型用
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]	C	摺動部形状
500	・ ・ ・ ・ ・ 異なるサイズのディスクに適しているもの	D	・ 両面摺動型用
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]	E	摺動安定化手段; 間隙安定化手段
17/054	・ ・ ・ ・ ・ 軸支された挿入手段を有するもの [8]	Z	その他のもの
500	・ ・ ・ ・ ・ 異なるサイズのディスクに適しているもの	101	・ ・ 安定化板に特徴を有するもの
17/056	・ ・ ・ ・ ・ 摺動する挿入手段を有するもの [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 (G11B17/32 が優先) [4]
500	・ ・ ・ ・ ・ 異なるサイズのディスクに適しているもの	A	カード, シートにおけるパッド
17/057	・ ・ ・ カートリッジに収納されているディスクとカー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]	B	カード, シートの幅よせ
17/08	・ 連続アクセス型のディスクレコードマガジンを有するもの	C	ディスクに関するもの
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	D	・ パッド
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	Z	その他のもの
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	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
17/16	・ ・ ・ 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	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)
17/18	・ ・ ・ ディスクレコードの縁部に作用する機構によるもの	Z	その他
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	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)
		100 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)
		100 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)
		100 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)
		100 H	省電力 [儉約] のための負荷の制御であつ

- 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. 商用電源か電池か〕に応じた制御であって G に分類されないもの
- 100 Z その他
- 19/02 ・動作機能の制御, 例. 記録から再生への切換え[4]
- 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）
- 100 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. オーディオセクタ, 車載音響機器〕の操作部の操作方式は分類しない）
- 100 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）
- 100 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）
- 100 Q 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）（一方がテープ装置の場合→G11B15 にも分類し, 制御対象の特徴ある側を主分類にする）（ミラーディスク方式, ファイルのバックアップ→G06F）
- 100 J 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））
- 100 Z その他
- 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
- 100 ・・・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）
- 100 A 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）
- 100 E ・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）
- 100 H 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）
- 100 VA, 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）
- 100 Q 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）
- 100 BQ 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）
- 100 Y 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）
- 100 T ディスクのターンテーブルへの装着状態を検出するもの（ディスク装着→G11B17）
- 100 L 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)
- 100 Zその他
- 19/06 ・機械作動のタイミングまたは計数によるもの
- 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 G07F5/00) [4]
- 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
- 100 ・・・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)
- 100 F記録担体又はその容器に接触することによる検出〔例. ターンテーブル上の接触子〕(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)
- 100 BF 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)
- 100 Wディスクの質量を検出することによる検出〔例. ターンテー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)
- 100 Zその他
- 19/12 ・レコードの識別できる特徴, 例. 直径, を感知するもの
- 100 ・・・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)
- 100 A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)
- 100 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)
- 100 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)
- 100 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)
- 100 W・ディスクの質量を検出することによる検出〔例. ターンテー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)
- 100 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
- 100 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)
- 100 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)
- 100 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
- 100 CA, 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)
- 100 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)
- 100 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)
- 100 J・Q, Y に該当しない光学的手段による検出
- 100 V・再生結果による検出(記録再生方式の分類優先)(信号フォーマット→G11B20)
- 100 Zその他
- 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
- 19/16 ・手動制御
- 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
- 19/20 ・駆動;始動;停止;その制御[4]
- R ディスク状記録担体の駆動用(ディスクの案内 G11B17)
- D ・電動機の回転軸が直接ターンテーブルを駆動するもの〔ダイレクトドライブ〕(発電機電動機のロータを形成するもの H02K)
- E ・駆動軸の支持構造(軸受一般 F16C)
- F ・回転部の封止;油切り;回転部と他の部材との導通
- Q ・回転位置速度検出器(19/20D, 19/28B, C に分類されないものを分類する)

# G 1 1 B

G	・駆動手段の基台への取付, その調整: 駆動軸へのターンテーブルの取付	D	・・デジタル信号が文字データであるもの
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); 偏重心補正 (ディスクの中心出し G11B17/028)	E	・・デジタル信号が PCM 信号であるもの
K	・始動補助機構; 回転始動制御 (19/28 優先)	K	複数媒体の記録再生に兼用できるもの
L	・回転電動機以外の駆動源	F	信号選択
Z	その他	G	・入力切換、出力切換
19/22	・・速度安定化ブレーキ以外のブレーキ	H	・・高周波信号の切換
R	ディスク状記録担体の駆動用	Z	その他のもの
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)	20/02	・アナログ記録または再生 [4]
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	A	ミキシング
Z	その他	B	ミューテイング
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	C	時間軸補正
R	ディスク状記録担体の駆動用	D	・映像用
Z	その他	E	ドロツブアウト
19/247	・・・電気的手段によるもの [4]	F	・映像用
R	ディスク状記録担体の駆動用	G	時間軸圧縮伸長
Z	その他	J	音声多重
19/253	・・・機械的手段によるもの [4]	K	映像信号処理
R	ディスク状記録担体の駆動用	L	再記録防止
Z	その他	M	カラオケ
19/26	・・変速装置; 逆転装置; そのための駆動伝達手段 [4]	H	雑音除去
R	ディスク状記録担体の駆動用	N	・映像用
Z	その他	P	くり返し再生
19/265	・・・摩擦車駆動 [4]	Q	静止画記録再生
R	ディスク状記録担体の駆動用	R	多重トラツク記録再生
Z	その他	S	レーダ信号
19/27	・・・ベルト駆動 [4]	Z	その他
R	ディスク状記録担体の駆動用	20/04	・・直接記録または再生 [4]
Z	その他	101	・・・レベル調整
19/275	・・・歯車駆動 [4]	101 A	自動レベル調整
R	ディスク状記録担体の駆動用	101 B	フェードイン, フェードアウト
Z	その他	101 Z	その他
19/28	・・速度制御, 安定化, または表示 (G11B19/24 が優先)	20/06	・・角度変調記録または再生 [4]
R	ディスク状記録担体の駆動用	301	・・・ドロツブアウトの補償
A	・回転速度の表示	302	・・・時間軸変動の補正
B	・回転速度の制御	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]
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	20/10	・デジタル記録または再生 [4]
Z	その他	A	W, R 系信号転送
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]	B	ホームアドレスの読取, 位置決め
A	多重記録	C	欠陥領域対策
B	・記録トラツク長手方向でのもの [時分割多重]	D	他機器との信号転送
C	・デジタル・アナログ信号の混在	E	・表示, キーボード等との信号転送
		F	記録媒体間の信号転送
		G	編集と関連するもの
		H	データ保護
		Z	その他のもの
		301	・・記録再生 (341, 351 が優先)
		301 A	記録制御信号による制御
		301 B	時間軸圧伸
		301 Z	その他のもの
		311	・・記録 (341, 351 が優先)
		321	・・再生 (341, 351 が優先)
		321 A	波形整形

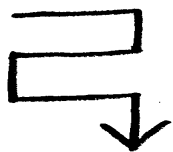
- 321 Eジツタ吸収
- 321 Zその他のもの
- 341 ・ ・ 変調復調 (符号化復号化)
- 341 B復調回路
- 341 Cアナログ変調
- 341 Zその他のもの
- 351 ・ ・ 同期 (クロック)
- 351 B再生信号を用いなくてクロック信号を発生するもの
- 351 Zその他のもの
- 20/12 ・ ・ フォーマット, 例. 記録担体上のデータブロックまたはワードの配列[4]
- 101 ・ ・ ・ データ列の多トラックへの配列変更
- 102 ・ ・ ・ データ列の同一トラックへの配列変更
- 103 ・ ・ ・ ・ ビデオテープレコーダフォーマットへの配列変更
- 20/14 ・ ・ セルフクロッキング符号を用いるもの[4]
- 341 ・ ・ ・ 変調復調 (符号化復号化)
- 341 A変調復調方式
- 341 B復調回路
- 341 Zその他のもの
- 351 ・ ・ ・ 同期 (クロック)
- 351 Aクロック
- 351 Zその他のもの
- 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]
- 20/18 ・ ・ エラー検出または訂正;試験[4]
- 501 ・ ・ ・ 試験
- 501 A試験の対象
- 501 B・装置の試験
- 501 C・媒体の試験 [欠陥検出を含む]
- 501 D試験装置
- 501 E・テスト信号
- 501 F試験の処理方法に特徴のあるもの
- 501 Zその他のもの [マージン測定等]
- 510 ・ ・ ・ エラー検出, 訂正
- 512 ・ ・ ・ ・ 目的
- 512 Aエラー検出, 訂正能力の向上
- 512 B・検出能力の向上 [誤り見逃し防止等]
- 512 C・訂正能力の向上 [誤訂正防止等]
- 512 D処理の高速化
- 512 E装置の小型化
- 512 Zその他のもの
- 520 ・ ・ ・ ・ エラー検出, 訂正処理
- 520 A重複記録, 再生 [正常データの検出再生, 多数決処理を含む]
- 520 B・重複記録の再生照合によるエラー検出
- 520 Cリードアフターライトチェックによるエラー検出
- 520 D複数処理の組み合わせ
- 520 E・検出, 訂正処理の制御 [エラー検出, 訂正処理を, データまたはその処理状態により変化させるもの]
- 520 Zその他のもの
- 522 ・ ・ ・ ・ ・ パターン比較によるエラー検出, 訂正
- 522 Aレベル比較, 時間比較
- 522 B・レベル比較 [信号レベルが所定範囲内かを検査, エンベロープの検査等]
- 522 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 (位相マージンの測定は試験へ)]
- 522 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]
- 522 Zその他のもの [データ間の比較, 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]
- 530 ・ ・ ・ ・ ・ 符号化, 復号化処理
- 532 ・ ・ ・ ・ ・ 符号の種類に特徴のあるもの
- 532 Aブロック符号
- 532 B・線形符号 [パリティ, ハミング符号, 隣接符号等]
- 532 C・巡回符号
- 532 D・ ・ ・ BCH 符号
- 532 E・ ・ ・ ・ リード・ソロモン符号
- 532 F・バースト誤り訂正符号
- 532 G・フアイア符号
- 532 H・インターリーブ
- 532 Zその他のもの
- 534 ・ ・ ・ ・ ・ たたみ込み符号
- 534 Aビダビ復号
- 534 Zその他のもの
- 536 ・ ・ ・ ・ ・ 符号の組み合わせ
- 536 A同一符号
- 536 B・インターリーブを含むもの
- 536 C・マトリックス配列を行うもの [積符号等]
- 536 D・消失訂正
- 536 E・エラーポインタを用いるもの
- 536 F異なる符号
- 536 G・インターリーブを含むもの
- 536 H・マトリックス配列を行うもの [接続符号等]
- 536 J・消失訂正
- 536 K・エラーポインタを用いるもの
- 536 Zその他のもの
- 540 ・ ・ ・ ・ ・ 符号の能力に特徴のあるもの
- 540 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, n 重誤り検出訂正 (SEC, SEC-DED) 等]

540 B検出, 訂正範囲に特徴のあるもの〔ブロック  
完結訂正等〕  
540 Zその他のもの  
542 ・・・・符号化の処理方法  
542 A検出, 訂正処理の制御〔エラーポインタによ  
る訂正処理の制御等〕  
542 Bインターリーブ処理  
542 C・符号化前のインターリーブ処理に特徴の  
あるもの  
542 D・偶数・奇数分離  
542 E・上位ビット・下位ビット分離  
542 F・符号化後のインターリーブ処理に特徴の  
あるもの  
542 G・インターリーブ処理を複数回行うもの  
542 Zその他のもの  
544 ・・・・処理装置  
544 Aメモリのアドレス制御  
544 B・時間軸補正を伴うもの  
544 Zその他のもの  
550 ・・・・エラー信号による制御  
550 A処理の停止, 禁止  
550 B・ミューテイング  
550 C分析〔誤り率の測定, 信号の品質検査等〕  
550 D・警報, 表示  
550 E制御情報〔エラーフラグ等〕  
550 F・制御情報メモリに記録するもの  
550 Zその他のもの  
552 ・・・・リトライ〔再記録または再読  
み取り〕  
552 A異なる位置の再記録, 再読み取り〔代替処理  
を含む〕  
552 B・再記録  
552 C・再読み取り  
552 D同一位置の再記録, 再読み取り  
552 E・再記録  
552 F・再読み取り  
552 Zその他のもの  
560 ・・・・エラー補償, 補間  
560 A補間  
560 B・前置補間  
560 C・平均置補間  
560 D・高次補間  
560 E複数回補間  
560 F・補間の繰り返し  
560 G補間の制御〔補間方法の選択, 補間動作の停  
止等〕  
560 H補間されるデータに特徴のあるもの  
560 J・映像信号  
560 K・アドレス, セクタパルス  
560 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〕  
560 M変速再生における補間  
560 Zその他のもの

570 ・・・・エラー検出, 訂正処理に係するそ  
の他の処理  
570 A前段処理〔記録時の前段処理, 再生時は後段  
処理〕  
570 B・A/D 変換  
570 C・符号圧縮  
570 D後段処理〔記録時の後段処理, 再生時は前段  
処理〕  
570 E・変復調  
570 F・パーシャルレスポンス方式を用いるもの  
570 G符号の配列に特徴のあるもの〔フォーマツ  
ト等〕  
570 H・スクランブル〔インターリーブを含む〕  
570 J編集  
570 K変速再生  
570 L・高速再生  
570 M・低速再生  
570 N複製〔コピー, ダビング等〕  
570 Zその他のもの  
572 ・・・・エラー検出, 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〕  
572 A記録再生形式に特徴のあるもの  
572 B・磁気  
572 C・光  
572 D・光磁気  
572 E媒体に特徴のあるもの  
572 F・ディスク  
572 G・テープ  
572 H・カード  
572 J・ドラム  
572 Zその他のもの  
574 ・・・・対象信号に特徴のあるもの  
574 A主信号  
574 B・映像  
574 C・静止画  
574 D・音声  
574 E・コンピューターデータ  
574 F副信号  
574 G・タイミング信号〔同期信号, アンブル等〕  
574 H・位置情報信号〔ID, ディレクトリ, アドレ  
ス等〕  
574 J・制御信号〔トラッキング信号, サーボ信号  
等〕  
574 K複数信号  
574 L信号形態に特徴のあるもの  
574 M・データ長〔可変長, 固定長等〕  
574 N・信号単位〔ビット, バイト, ワード等〕  
574 Zその他のもの  
576 ・・・・エラーの発生原因またはその種類  
に特徴のあるもの  
576 A発生原因〔符号干渉, オーバーライト等〕  
576 B・装置の異常  
576 C・媒体の欠陥



- 576 Dエラーの種類
- 576 E・ランダムエラー
- 576 F・バーストエラー〔ドロツプアウト等〕
- 576 G・バイトエラー
- 576 Zその他のもの
- 20/20 ・多トラック記録のスキュー補正[4]
- 20/22 ・ディストーションの低減[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
  - 101 ・静止している記録担体（例. カード, シート）に対するヘッド移動機構
  - 101 A直線, 円弧, 放射走査
  - 101 B渦巻, 円走査



- 101 C弓走査
- 101 Zその他
- 102 ・・ドラム状の記録担体に対するヘッド移動機構
- 601 ・・ディスクに対するヘッド移動機構
- 601 Aキャリッジ・アームの材質・構造
- 601 B・振動抑制, 重心位置調整
- 601 C・熱膨張防止部材の採用, 温度補償
- 601 D・取付位置調整
- 601 E・配線（带状）ケーブルの構造, 取付
- 601 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）
- 601 H伝達歯車機構, 減速歯車機構
- 601 J1 平面に並置した複数ディスクに対するヘッド移動
- 601 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）
- 601 Lマルチアクチュエータ
- 601 M・積層面分割
- 601 N・上面/下面分割
- 601 Vローディング, 蓋開閉等と関連するヘッド移動
- 601 Zその他
- 610 ・・・直進形ヘッド移動機構
- 610 Aガイドレール, ガイドシャフトの構造
- 610 B・押圧手段による振動減衰, がたつき除去
- 610 C・ガイドレール配置, 摺動部・軸受部の配置
- 610 D・ガイドレール取付構造
- 610 E・ガイドローラ・転がり軸受の構造, 取付構造
- 610 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
- 610 H非稼働時（例. 輸送時）のロック手段
- 610 J暴走時の移動範囲規制部材, 衝撃吸収部材

- 610 K・駆動軸の回転阻止部材
- 610 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）
- 610 Zその他
- 611 ・・・直進形ヘッド移動機構の伝動機構
- 611 Aリードスクリュウ駆動
- 611 B・熱膨張防止部材の採用, 温度補償
- 611 C・衝撃等によるピン（ニードル）離脱防止
- 611 D・リードスクリュウ取付機構、取付位置調整
- 611 E・・軸受構造, 軸線方向押圧構造
- 611 F・・ステッピングモータの回転調整によるヘッド位置調整
- 611 Hベルト駆動
- 611 J・熱膨張防止部材の採用, 温度補償
- 611 K・2つの駆動源の差分（合成）速度による速度制御
- 611 Lピニオンとラック駆動
- 611 Nカム駆動
- 611 Zその他
- 612 ・・・直進形ヘッド移動機構の駆動源
- 612 Aステッピングモータの構造, 取付構造
- 612 B・収納スペース削減（例. ディスク挿入方向と平行なヘッド送り駆動）
- 612 C・ディスク駆動モータとの兼用（21/02, 620が優先）
- 612 HLM（リニアモータ）, VCM（ボイスコイルモータ）の構造
- 612 J・ガイドレールとヨークの兼用, 一体化
- 612 K・モータ部材の磁性力による摩擦力・重力等の軽減
- 612 L・ハウジング・基台への取付構造
- 612 P速度制御, 高速低速切換
- 612 Q・複数駆動源切換・選択, クラッチ機構による伝達切換
- 612 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）
- 612 Zその他
- 620 ・・・渦巻状トラックに対する直進形ヘッド移動機構
- 620 Aヘッド移動機構
- 620 B・速度切換制御（例. 早送り制御）（復帰機構は21/12）
- 620 C・手動送り制御
- 620 Zその他
- 630 ・・・摺動形ヘッド移動機構
- 630 Aアームの摺動ガイド軸構造
- 630 B・軸受加圧手段による振動減衰, がたつき除去
- 630 C・熱膨張防止部材の採用（加圧による温度補償はB）
- 630 D・防塵, グリース飛散防止
- 630 F内周と外周の均等化（例. ヨーアングル, 浮

	動量)		
630	Gヘッド・駆動源をアーム途中（中央部）に配設	L	・・・ディスク上のパタンによる速度検出
630	H非稼動時（例. 輸送時）のロック手段	M	・・・アドレスによるアクセス速度切換
630	J暴走時の移動範囲規制部材, 衝撃吸収部材	N	・ジャンプ併用アクセス;変換器支持部の制御
630	Zその他	P	・特定トラックへのアクセス
631	・・・摺動形ヘッド移動機構の伝動機構	Q	・00 トラック（基準トラック）へのアクセス
631	Aリードスクリュウ駆動	R	ジャンプ制御
631	Hベルト駆動	S	・ジャンプパルス発生;ジャンプのためのサーボ切換
631	Lピニオンとラック駆動	T	・ジャンプタイミング
631	Nカム駆動	U	PM（パルスモータ）制御
631	Zその他	V	マルチアクチュエータ, マルチヘッドのトラック変更選択
632	・・・摺動形ヘッド移動機構の駆動源	W	手動操作;トラック変更選択〔静止している記録担体, 例. カード, のためのもの〕
632	HLM（リニアモータ）, VCM（ボイスコイルモータ）の構造	X	特殊再生
632	J・回転軸と駆動源軸を直結したもの	Y	表示;異常検出;他と関連するトラック変更選択
632	K・熱膨張防止部材の採用, 温度補償	Z	その他のもの
632	L・ハウジング・基台への取付構造	21/10	・・・ヘッドの移動によるトラック探索または整列
632	P速度制御, 高速低速切換（H12.4 新設）	A	サーボ方式
632	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）	B	・サーボパタン
632	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）	C	・メモリ, シリンダサーボ
632	Zその他	D	・シリンダサーボパタン
21/03	・・・時間軸誤差修正のためのもの〔4〕	E	・セクタサーボ
A	ジツタ補正機構	F	・セクタサーボパタン
B	ジツタ補正回路	G	・トラックサーボ
Z	その他	H	・トラックサーボパタン
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	J	・データサーボ
A	ヘッド送り機構	K	・非サーボデータサーボ
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	L	・複合サーボ, 例. オフセット, 偏心データに基づく補正
D	・ディスクとの同期機構	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
E	・ディスクとの同期回路	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	P	針飛びロックドループの解消
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	Q	パルスモータ制御
21/08	・・・トラック変更または選択（G11B21/12が優先）	R	サーボ系の変更・設定, 例. ループゲイン切換
A	トラック変更選択機構	S	・アクセス途中のサーボ
B	アクセス制御	T	サーボ引込, セトリング（速度制御から位置制御への切換え）
C	・位置検出	U	位置誤差信号（PES）によるキャリッジの送り
D	・駆動パルス, シリンダパルスによる位置検出	V	動作環境, 雰囲気に応じたサーボ, 例. 温度, 湿度, 振動, 電源電圧
E	・ディスク上のパタンによる位置検出	W	サーボデータの書込・検査;サーボライタ
F	・アドレスによるアクセス	Z	その他のもの
G	・アクセスタイミング	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ードスペース;始
H	・アクセス速度制御		
J	・・・速度検出		
K	・・・駆動パルス, シリンダパルスによる速度検出		

	動位置への復帰	F	・浮上量検知手段を有するもの
A	ヘッドの上昇・下降（媒体に垂直な方向の移動）	G	吸着対策機構
B	・カムを用いるもの	M	浮上量測定方法〔E が優先〕
C	・静止している記録担体（例. カード）のためのもの	N	・担体との接触を検知するもの
D	・・カムを用いるもの	R	・光学的測定
E	・上下タイミングに関するもの	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	101	・・・スライダに特徴を有するもの
G	・速度制御するもの, 例. ロードダンパ	101	K材料
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）	101	L製造方法
K	・ばねを用いるもの	101	P形状
L	・カムを用いるもの	101	Q・負圧発生面を有するもの
M	・静止している記録担体（例. カード）のためのもの	101	Zその他のもの
N	・・ばねを用いるもの	21/22	・・ヘッドが動作位置からはずれている間 のもの
P	・・カムを用いるもの	A	ロツク（直進型）
Q	・退避・復帰タイミングに関するもの	B	ロツク（回転型）
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	C	レスト
S	・ホームポジションを変更するもの	Z	その他
T	・速度制御するもの, 例. ダンパ, 駆動電流制御	21/24	・・ヘッド支持の調整
Z	その他のもの	A	ヘッド=キヤリツジ間調整
21/14	・・・手動によるもの	B	キヤリツジ=レール間調整
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	C	レール=基板間調整
K	積層型（HDD）	D	位置調整方法、調整用部材
L	アーム取付（HDD）	Z	その他
M	アーム取付（FDD）	21/26	・・ヘッドまたはヘッド素子の交換または 取換え手段
Z	その他のもの	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 特に適合する付属品, 例. 容器〔4〕
21/18	・・ヘッドが移動している間のもの	A	ディスク用付属品〔例, CD 用アダプタ〕
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	B	・把持具
C	ビデオディスク用ピツクアップの弾性的支 持	E	テープ用付属品
D	C, E に属しないヘッドの支持・押圧機構〔F 優先〕	F	・テンション測定用カセット
E	・カードリーダー用	G	・スプライサー〔27/06 優先〕
F	摺動状態の検知, 押圧力の制御〔C, E 優先〕	H	記録担体の欠陥検査〔磁気, 5/00; 光学, 7/26 優先〕
Z	その他のもの	K	形状に特徴のある記録担体
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〕	L	・ディスクシート状
A	支持押圧機構〔E, G が優先〕	Q	・・駆動軸挿入孔部
C	・ロードビーム	M	・・機械式記録再生用
D	・ヘッド近傍	N	・カード状
B	・起動または停止時に関するもの	P	ヘッド清掃用カセット〔5/41 優先〕
E	浮上量の制御, 調整	X	記録内容
		Y	・調整用信号
		Z	その他のもの〔例. レンズ清掃〕
		601	・ディスクのクランプ, チヤッキング対応部
		601	Aディスクのハブ対応部
		601	B補強用リング, シート
		601	Cハブ部材
		601	D・一部材からなるもの
		601	E・複数部材からなるもの
		601	F・・ディスクを挟持するもの
		601	G・ディスク対応部

# G 1 1 B

- 601 H・駆動用のピンの挿入穴
- 601 Kディスクとの結合部
- 601 L・位置合わせ
- 601 M・仮止め
- 601 N・成形
- 601 P・接着
- 601 R材料
- 601 T・金属
- 601 U・接着剤
- 601 V・磁性材
- 601 X製造（他の分類とともに付与する）
- 601 Y・搬送
- 601 Zその他のもの

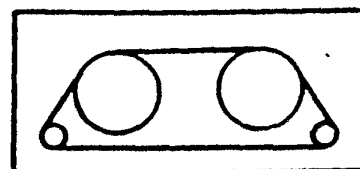
## 注

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]

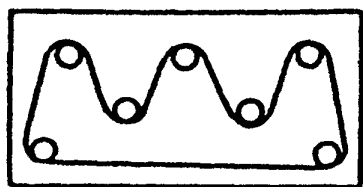
- 23/02      ・容器;貯蔵手段（記録担体を貯蔵するため一部変更されたキャビネット、ケース、スタンド G11B33/04） [4]
  - A      材料に特徴のあるもの
  - B      ・シールド用
  - C      ・合成樹脂材料
  - D      形状に特徴のあるもの
  - E      ・巻回テープ用
  - F      ・カード・シート状用
  - Z      その他のもの
- 23/023      ・マガジンまたはカセット用の容器[4]
  - 601      ・・・・ディスク用マガジンまたはカセット用の容器
    - 601 A記録再生装置に関連するもの
    - 601 B・複数個のマガジンまたはカセット用（チェンジャー用）
    - 601 E記録再生装置に関連しないもの
    - 601 F・一個のマガジンまたはカセット用
    - 601 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
    - 601 Zその他のもの
  - 602      ・・・・テープ状記録担体用マガジンまたはカセット用の容器
    - 602 A記録再生装置に関連するもの
    - 602 B・複数個のマガジンまたはカセット用（チェンジャー用）
    - 602 E記録再生装置に関連しないもの
    - 602 F・一個のマガジンまたはカセット用
    - 602 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
    - 602 Zその他のもの
- 23/027      ・・・・単一のリールまたはスプール用の容器 [4]
  - A      バンド
  - B      複数を収納する容器
  - Z      その他のもの
- 23/03      ・・・・フラットな記録担体用容器[4]

- 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
- 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
- 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
- K      ヘッド用開口シャッターが駆動軸部中心に回転するもの
- Z      その他のもの〔例. 光ディスク用〕
- 601      ・・・・記録再生装置に関連しない容器
- 601 A一枚用
- 601 C・コンパクト型（身に対して蓋が開閉するもの）
- 601 G複数枚用
- 601 M・ディスク中心穴に支持部材を通すもの
- 601 Zその他のもの
- 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
  - 602 A一枚の記録担体用
  - 602 G複数の記録担体用
  - 602 H・ディスク平面を垂直に並べるもの
  - 602 Zその他のもの
- 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
  - 603 A複数枚の記録担体を封入した容器
  - 603 B・スペーサ
  - 603 E一枚の記録担体を密閉した容器
  - 603 J記録再生素子用開口が容器側面にあるもの
  - 603 Zその他のもの
- 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
  - 604 A容器の上下表面に特徴のあるもの
  - 604 B・視認できる情報のあるもの
  - 604 C・蓋の配設部に特徴のあるもの
  - 604 D・・・・蓋の案内
  - 604 E容器本体の内面側に特徴のあるもの
  - 604 F・内面に形成された凹凸、リブ
  - 604 H・内面に設けられた部材
  - 604 J容器の側面に特徴のあるもの
  - 604 K・装置への挿入装填のためのもの
  - 604 M上下ハーフの結合
  - 604 N記録担体の入れ替えができる容器
  - 604 P材料
  - 604 Q・合成樹脂
  - 604 Zその他のもの
- 605      ・・・・記録再生素子用開口を開閉する蓋
  - 605 A片方向に摺動する断面コ字状蓋
  - 605 B・一枚の平板が折り曲げられたもの
  - 605 C・成形されたもの
  - 605 D・容器との摺動部
  - 605 E・・・・容器側の案内を受けるもの
  - 605 F・ばね、スプリング部

- 605 G・ロック部
- 605 L左右方向に摺動する蓋
- 605 M左右対称に開閉する二部構成の蓋
- 605 P材料
- 605 Q・金属
- 605 Zその他のもの
- 606 ・・・・記録再生素子用開口と駆動軸用  
開口を開閉する蓋
- 606 A断面コ字状蓋
- 606 E蓋の細部
- 606 F・容器との摺動部
- 606 G・容器側の案内を受けるもの
- 606 H・・・・蓋本体と別部材で形成されたもの
- 606 Zその他のもの
- 607 ・・・・製造（他の分類とともに付与する）
- 607 A構成部品
- 607 C成形
- 607 F部品の組立
- 607 G・仮組立
- 607 H搬送
- 607 J・部品から完成品の連続した流れ
- 607 K・・・・移し替え
- 607 L・・・・部品の流れ
- 607 M試験、検査
- 607 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]
- 101 ・・・・密封形状型でソフトタイプ
- 101 Aディスクジャケット [ライナを含む]
- 101 B・外表面
- 101 C・ディスクジャケットの材料
- 101 E製造
- 101 F・外周辺部
- 101 G・記録再生用開口部
- 101 H・視認のためのもの（ラベル等）
- 101 M・折畳み
- 101 N・糊代部の接合
- 101 Sライナー
- 101 T・材料
- 101 U・ディスクとの接合
- 101 V・・・・接合パターン
- 101 W記録再生用開口部の蓋
- 101 Zその他のもの
- 102 ・・・・フレキシブルディスクを封入した  
硬質容器
- 102 A記録再生用開口部を容器上下面に有するもの
- 102 B・容器の上下表面に特徴を有するもの
- 102 C・・・・視認できる情報を有するもの
- 102 D・ハーフ内面側に特徴を有するもの
- 102 E・・・・凹凸, リブ
- 102 F・ハーフ本体の蓋の配設部に特徴のあるもの
- 102 G・・・・蓋の案内
- 102 H・ハーフ側面に特徴のあるもの
- 102 J上下ハーフの結合
- 102 Pライナー
- 102 Q・ライナーとハーフの接合
- 102 R・・・・接合部分に特徴のあるもの
- 102 U・・・・ライナーを圧する部材（リフター）
- 102 V・ハーフと同一部材で一体に形成されたもの
- 102 Y材料
- 102 Zその他のもの
- 601 ・・・・記録再生用開口部の蓋
- 601 Aコ字状以外の蓋
- 601 E断面コ字状蓋
- 601 F・一枚の平板を折り曲げられたもの
- 601 G・成形されたもの
- 601 K・容器との摺動部
- 601 L・・・・容器側の案内を受けるもの
- 601 M・ばね、スプリング部
- 601 N・ロック部
- 601 P材料
- 601 Q・金属
- 601 Zその他のもの
- 602 ・・・・製造（他の分類とともに付与する）
- 602 A構成部材
- 602 B部品の組立
- 602 C・仮組立
- 602 F成形
- 602 H搬送
- 602 J・部品から完成品の連続した流れ
- 602 K・・・・移し替え
- 602 L・・・・部品の流れ
- 602 M試験、検査
- 602 Zその他のもの
- 23/037 ・・・・単一のリールまたはスプール[4]
- 23/04 ・・・・マガジン;カセット (G11B23/12 が優先)
- A アダプター
- D ・VTR カセット用
- E ハーフ材料
- 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



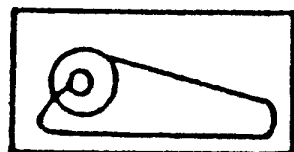
B

Z

23/07

その他のもの

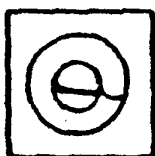
・・・単一のリールまたはコアを用いるもの[4]



A



B



C

Z

23/08

その他のもの

・・・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個の異なるリールまたはコアを用いるもの[4]

F テープ走行手段の特徴

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

501 ・・・・ハーフ外形に特徴のあるもの

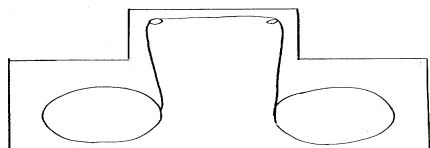
501 Aヘッドドラム対応形

501 B・テープを引き出すもの

501 C・ヘッドドラムを側面から挿入するもの

501 L凸

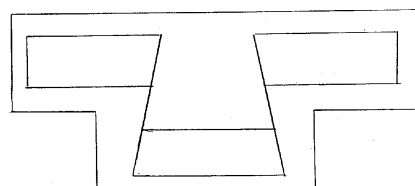
型



501 M二

階

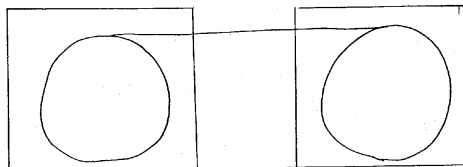
型



501 P分

離

型



501 Qディスクカートリッジ形

501 Rテープ保持板が移動するもの

501 S上下表面

501 T側面

501 Vヘッド対応用開口が複数あるもの

501 W異種サイズケース

501 Zその他のもの

502 ・・・・ハーフ内面に特徴のあるもの

502 A上下表面

502 C壁

502 E外周

502 Zその他のもの

503 ・・・・透視窓

503 A形状に特徴のあるもの

503 B・窓以外の機能を備えた形状

503 D・表面

503 E目盛

503 J取り付け

503 K・ハーフと別体の窓板の取り付け

503 M・ハーフと一体に成形するもの

503 Zその他のもの

505 ・・・・上下ハーフの組み合わせ

505 A合わせるためのハーフ同志の形状

505 B・ハーフ内面の壁

505 D開閉するためのハーフ

505 G結合手段に特徴のあるもの

505 H・超音波溶着

505 Zその他のもの

506 ・・・・リールハブロック（蓋の開閉に連動するもの→521）

506 Aリールハブの刃をロックするもの

506 B・フランジ外周の刃

506 C・・・・ロック爪とロック爪作動部材が別体

506 D・・・・ロック爪作動部材が回転するもの

506 E・・・・ロック爪作動部材が摺動するもの

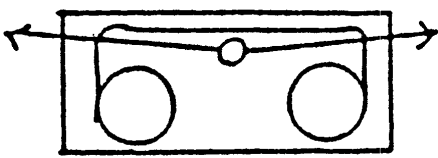
506 H・・・・ロック爪とロック作動部材が一体

506 K・刃及び爪の形状

506 Pリールハブに巻かれたテープ面を押圧してロックするもの

- 506 V駆動軸挿入によりロック解除されるもの
- 506 Zその他のもの
- 507 . . . . . リールハブ押圧ばね
- 507 A形状に特徴のあるもの
- 507 B・外形
- 507 C・一文字形
- 507 D・T字形
- 507 E・V字形
- 507 G・表面
- 507 H・凹凸
- 507 J・リブ
- 507 K・折り目
- 507 M材料及び製造
- 507 P取り付け部
- 507 Zその他のもの
- 508 . . . . . リールハブ
- 508 Aフランジのあるもの
- 508 B・フランジ
- 508 C・テープ巻き芯部
- 508 F・テープ巻き芯部とフランジの結合
- 508 G・ばねを有しているもの
- 508 H・中心突起
- 508 J・リールハブと一体のもの
- 508 K・別体のもの
- 508 Lフランジのないもの
- 508 Mハーフとの当接部
- 508 Pテープ端の係止
- 508 Q・テープ係止片がリールハブと一体のもの
- 508 R・テープ係止片が別体のもの
- 508 S・半径方向に挿入される係止片
- 508 T・左右対称な脚を有する係止片
- 508 U・高さ方向に挿入される係止片
- 508 W材料及び製造
- 508 Xカセットハーフに軸支されるリールハブ
- 508 Zその他のもの
- 509 . . . . . ライナーシート
- 509 A形状
- 509 B・矩形以外の外形
- 509 D・表面
- 509 E・凹凸
- 509 F・わん曲
- 509 G・折り目
- 509 H・リブ
- 509 M材料及び製造
- 509 P取り付け、位置決め
- 509 Zその他のもの
- 510 . . . . . パツド
- 510 Aテープ接触弾性材
- 510 B・形状
- 510 C・材料
- 510 Eテープ接触、弾性材の支持部材
- 510 F・腕部
- 510 G・テープ接触弾性材の取り付け部
- 510 H・ハーフへの取り付け部
- 510 J・中央部で取り付けもの
- 510 K・腕部の両端で取り付けもの
- 510 M・材料
- 510 Pシールド部
- 510 Q・材料
- 510 Zその他のもの
- 511 . . . . . テープガイド
- 511 Aカセットハーフとは別体のガイド
- 511 B・回転するもの
- 511 C・支持部
- 511 E・回転しないもの
- 511 F・ピン
- 511 G・テープ圧接体
- 511 H・ハーフへの取り付け部
- 511 Kカセットハーフと一体のガイド
- 511 L・ガイド壁
- 511 M・カセットハーフ外周壁
- 511 N・カセットハーフ前外側面
- 511 Rガイドブロック
- 511 Tテープの高さ方向の規制
- 511 W材料及びテープ接触面の形状
- 511 X製造
- 511 Zその他のもの
- 520 . . . . . 開閉蓋
- 520 A横方向に移動する開閉蓋
- 520 B・コ字状蓋
- 520 Zその他のもの
- 521 . . . . . 上方に回転するコ字状蓋
- 521 Aコ字状蓋の細部
- 521 B・回転軸
- 521 C回転用ばね
- 521 E蓋のロック
- 521 F・左右に作用するもの
- 521 H・前後に作用するもの
- 521 J・回転するもの
- 521 P蓋の開閉に連動するリールロック
- 521 Zその他のもの
- 522 . . . . . 上下に回転するコ字状蓋
- 522 Aばねを備えたもの
- 522 Zその他のもの
- 523 . . . . . コ字状蓋と下面蓋
- 523 Aコ字状蓋
- 523 B下面蓋
- 523 C・開閉ばね
- 523 D・下面蓋のロック
- 523 E・下面蓋の摺動部
- 523 Jリールブレーキ
- 523 K・リールブレーキばね
- 523 Zその他のもの
- 524 . . . . . コ字状前蓋と後蓋
- 524 Aコ字状前蓋
- 524 B後蓋

524 C・後蓋の開閉案内  
 524 Gコ字状前蓋と後蓋の結合  
 524 Zその他のもの  
 525 ・・・・上面カバー付きコ字状蓋  
 526 ・・・・コ字状蓋とスライド枠  
 529 ・・・・上端を支軸にして上方に回転する蓋  
 23/093 ・・・・リールまたはコアが同軸となっているもの[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]  
 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]  
 H ディスクカートリッジの製造  
 Z その他のもの  
 501 ・・・・テープカセットの製造（個々の部材は 23/087）  
 501 A製造時の検査  
 501 G組立工程に特徴のあるもの  
 501 Zその他のもの  
 502 ・・・・テープ切断と接合と巻装  
 502 A切断接合ブロック  
 502 B・テープの吸引離反  
 502 C・ブロックの移動  
 502 Fテープの巻装  
 502 G・巻き取り制御  
 502 H・・・・テープの位置、長さの検知  
 502 J・・・・化粧巻き  
 502 Pテープの不用部分の廃棄  
 502 Zその他のもの  
 503 ・・・・一対のハブとテープのセット  
 503 A一対のハブにテープの係止  
 503 D一対のハブとテープの移しかえ  
 503 Gテープの引き出し  
 503 H・カセット内からのテープの引き出し  
 503 Zその他のもの  
 504 ・・・・移送  
 504 Aテープカセット部品の移送  
 504 B・カセットハーフ  
 504 C・一対のハブとテープ  
 504 Gテープカセット完成品  
 504 Zその他のもの  
 505 ・・・・カセットハーフへの組み込み  
 505 A一対のハブとテープ  
 505 Zその他のもの  
 510 ・・・・カセットハーフの成形  
 510 A多層成形  
 510 B・二色成形  
 510 E転写  
 510 G樹脂注入部  
 510 P金型

510 Q型抜き  
 510 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  
 23/14 ・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  
 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  
 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  
 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  
 23/22 ・・・・無端ベルト;メビウスリング型テープ  
 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  
 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  
 23/28 ・優先使用または規格外使用の表示  
 B カセットのテープ特性を表示するもの  
 C エンドレスカートリッジの被検出片  
 D ディスクの誤消去防止表示  
 E 装入・装填方向〔表・裏〕  
 J ・ディスク用  
 F ・触角によるもの  
 G リールの書き込み防止  
 Z その他のもの  
 101 ・・・・テープカセットの誤消去防止片  
 23/30 ・補助信号のための手段をもつもの  
 A カード用  
 B ディスクレコードに関するもの  
 C ・ピックアップ用  
 E テープカセットカートリッジ用  

 F  
 Z その他のもの  
 23/32 ・・・・電氣的または機械的接触手段;テープ停止用箱  
 A テープに付加されたもの  
 B ・EOT, BOT  
 Z その他のもの  
 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



- A テープ上のもの  
Z その他のもの  
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 テープ上のもの  
B ディスク上のもの  
E [テープ及びディスク] カートリッジ上のもの  
Z その他のもの  
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  
A ラベル  
B ・[テープ及びディスク] カートリッジ上のもの  
E テープカセット上のもの  
F ハブによるもの  
Z その他のもの  
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  
A ディスク上のもの  
B ・ラベル  
Z その他のもの  
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  
A テープ上のマーク  
B ・同期  
C ディスクレコード用の同期マーク  
D ディスクレコード用の索引マーク  
E 使用回数  
Z その他のもの  
101 ・テープ走行量の測定手段のある容器  
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]  
A カード用  
C テープ用  
E シート用  
Z その他のもの  
23/50 ・記録担体の修繕；記録担体のクリーニング（G11B3/58 が優先）[2]  
A レコードの修繕  
B テープのクリーニング  
C ディスクのクリーニング  
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]  
25/02 ・円筒状記録担体を用いるもの  
A 円筒状レコード  
B ドラムの一方又は両方が開放されているもの  
C ・ドラム内にモータ、ヘッド等を配置したもの  
Z その他のもの  
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  
U 視覚情報との関係に特徴を有するもの  
Z その他のもの  
101 ・ディスクを用いるもの  
101 Aディスク、ヘッド等の配置に関するもの  
101 C・ディスクパック [ディスクのみ]  
101 E・データモジュール [ディスク+ヘッド台車]  
101 G・ヘッドディスクアッセンブリ [ディスク+ヘッド台車+ヘッド用モータ]  
101 H・ヘッド [主分類は、G11B21]  
101 B・複数の、複数の種のヘッド  
101 V・ディスク [ダミー円板、停止中の保持等も含む]  
101 D・積層ディスク  
101 W・ヘッド、ディスクの安定化 [整流板、安定化板等]  
101 R・端子、配線、コネクタ、基板  
101 Tターンテーブル  
101 P・ターンテーブル、ディスクの上下移動  
101 N・ターンテーブルの横方向移動  
101 Q・複数のターンテーブル  
101 M・コンパチ用  
101 K環境 [潤滑油、温度補償等も含む]  
101 J・密閉  
101 F・フィルタ、除湿 [主分類は、G11B33/14]  
101 S・シールド、絶縁  
101 L・防振、吸振  
101 Y検査、製造用治具 [主分類は、G11B23/00]  
101 Zその他のもの  
521 ・カードを用いるもの  
521 Bカードを回転 [平面的、円筒状] させるもの  
521 Cカードカセットを用いるもの  
521 Dヘッド関連 [往復動、両方向挿入可、複数トラック等]  
521 F他の記録手段を付加したもの  
521 M特殊用途  
521 Zその他のもの  
541 ・シートを用いるもの  
541 Gシートを平板状に装着するもの  
541 H・ヘッドを回転移動させるもの  
541 J・シートを移動させ、ヘッドを回転させるもの  
541 K・シートを移動させ、ヘッドを往復させるもの

- 541 L・シートを回転させ、ヘッドを移動させるもの
- 541 Nシートを円筒状に装着するもの
- 541 P・シートを回転させ、ヘッドを移動させるもの
- 541 Q・ヘッドを回転移動させるもの
- 541 R・シートを移動させ、ヘッドを回転させるもの
- 541 S・シートを回転移動させるもの
- 541 Zその他のもの
- 25/06 ・ 帯状記録担体を用いるもの, 例. テープを用いるもの
- A テープを用いるもの
- C ベルトを用いるもの
- E ・ヘッドを回転させるもの
- G ・ヘッドを往復させるもの
- Z その他のもの
- 25/08 ・ 線状記録担体を用いるもの, 例. ワイヤを用いるもの
- 25/10 ・ グループ 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
- A テープ+ディスク
- B テープ+カード
- Z その他のもの
- 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]
- A 記録担体の情報管理
- B ・ディレクトリ領域を持つもの
- C ・テープのディレクトリ領域を持つもの
- D ・ディスクのディレクトリ領域を持つものの
- E 画像検索に関するもの
- Z その他のもの
- 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]
- A 電子編集一般
- B ・プログラム編集
- D ・位相・同期・トラッキング調整を行なうもの
- E ・プリロールを行なうもの
- F ・複数再生機を用いるもの
- H ・音声編集
- J ・ミキシング編集
- Z その他のもの
- 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]
- 27/024 ・ ・ ・ テープ上のもの (G11B27/028, G11B27/029 が優先) [5]
- 27/026 ・ ・ ・ ディスク上のもの (G11B27/028, G11B27/029 が優先) [5]
- 27/028 ・ ・ ・ 計算機を用いるもの [5]
- 27/029 ・ ・ ・ インサート編集 [5]
- 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]
- 27/032 ・ ・ ・ テープ上のもの (G11B27/036, G11B27/038 が優先) [5]
- 27/034 ・ ・ ・ ディスク上のもの (G11B27/036, G11B27/038 が優先) [5]
- 27/036 ・ ・ ・ インサート編集 [5]
- 27/038 ・ ・ ・ そのためのクロスフェーダ [5]
- 27/04 ・ 記録担体とヘッドの差動駆動を用いるもの
- 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)
- A テープスプライサに関するもの
- 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; テープ走行量の測定 [2]
- A テープ以外の索引一般 [ディスク]
- B ・カード・シートに関するもの
- C ・インデックス, セクタマークに関するもの
- D ・高速アクセスを目的とするもの
- E テープの位置・索引一般
- F ・エンドレステープに関するもの
- G ・電卓と組合されたもの
- H ・高速アクセスを目的とするもの
- J ・カセット装填時のテープ位置, 記録残量の検出
- K 信号ノイズ, エラー処理
- L カセット, カートリッジの索引
- M 情報の頭部分のみの再生による索引
- Z その他のもの
- 27/11 ・ 記録担体上で検出できない情報を用いるもの [4]
- A 電気カウンタの駆動・制御・電源等
- B カウンタのリセット
- C ・カセット等の着脱によるリセット
- D テープ長さが異なる場合のカウンタ切換え
- E 異なる複数のカウンタを用いるもの
- G テー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
- H テープ走行量をテープの巻径から物理的に測定するもの
- J カウンタを用いた索引一般 [リールパルス 27/17, テープパルス 27/19]
- K カウンタの誤差補正に関するもの
- Z その他のもの
- 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]
- A 基準パルス信号を用いるもの

- Z その他のもの〔テープテンション, 周波数発  
電機, 電位記憶素子等〕
- 27/15 ・・・・機械的感知手段を用いるもの〔4〕
- A 機械的カウンタの駆動に関するもの
- B 機械的カウンタを用いたプリセット索引
- Z その他のもの
- 27/17 ・・・・電氣的感知手段を用いるもの〔4〕
- A 回転体〔リール軸, キヤプスタン軸等〕の回  
転をカウント積算するもの
- J ・機械的カウンタに結合したもの
- B 一方のリール軸の回転速度変化を利用する  
もの
- C 巻取, 供給の両方のリール軸の回転速度変  
化を利用するもの
- D 電気カウンタを用いたプリセット索引〔共  
通事項 27/11, テープ上の信号をカウント  
27/19〕
- E テープ定数を自動的に算出するもの
- Z その他のもの
- 27/19 ・・記録担体上で検出できる情報を用いる  
もの〔4〕
- A テープ上の記録パルス〔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 テー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 カウントの誤差補正に関するもの
- Z その他のもの
- 27/22 ・・・・記録された情報信号の有無に応答す  
る手段
- A 無信号のカウントによる索引
- B キュー信号のカウントによる索引
- C 曲間信号のカウント値の補正
- D 無信号の検出〔それ自体 15/087・102〕
- E キュー信号の検出〔それ自体 15/087・101〕
- Z その他のもの
- 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
- A 位置信号としてデジタル信号を用いるもの
- B ・タイムコード信号を用いるもの
- E ・順逆方向の読出しができるもの
- C 信置信号として異なる数のパルスを用いる  
もの
- F その他の絶対アドレス信号を用いるもの
- Z その他のもの
- 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
- A テープ走行量の機械的表示
- B ・回転指針によるもの
- C ・横行指針によるもの
- D ・数字車によるもの
- E テープ走行量の電子的表示
- F ・アナログ表示
- G ・・多機能表示
- H ・デジタル表示
- J ・・多機能表示
- K ・カメラ・ブラウン管での表示
- L テープ終端の指示・警報
- M 多トラックテー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
- R 口述録音装置の表示
- S ディスク装置の表示
- Z その他のもの
- 27/36 ・モニタ, すなわち記録または再生過程の監  
視
- A 信号の記録再生状態の監視
- D ・ソース側とテープ側が切換えられるもの
- E ・録音と再生側のレベル比較を行なうもの
- F ・内蔵マイクとのハウリング防止に関する  
もの
- B VTR に関するもの
- 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〕
- Z その他のもの
- 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 G03B31/00）〔1, 7〕
- K 記録再生装置がレコードプレーヤーである  
もの
- N 計算器との結合
- P 電話との結合
- R レコードプレーヤーとの結合
- S 光学装置との結合
- T 玩具と関係をもつもの
- U 楽器と関係をもつもの
- V 工作機械と関係をもつもの
- W 絵・写真と関係をもつもの
- Z その他
- 501 ・オーディオ装置との関連
- 503 ・・記録担体再生とラジオ受信との切換
- 503 A 切換を積極的に行うもの
- 503 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
- 503 C ・・記録担体の早送り、巻戻しの検出
- 503 D ・・記録担体の無音検出
- 503 E ・・記録担体の終端検出
- 503 F ・・ラジオの放送番組の識別
- 503 G ・ラジオ受信から記録担体再生へ

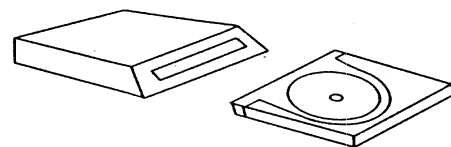
- 503 H・・受信電界強度の検出
- 503 J電気回路で切換を不可能にするもの
- 503 K物理（機械）的に切換を不可能にするもの
- 503 L記録担体を挿入したまま行うもの
- 503 Zその他のもの
- 505 ・・記録担体の再生・録音、ラジオ受信相互の切換
- 507 ・・ラジオ受信信号、他の記録担体の再生信号、入力信号を録音する時のもの
- 507 A録音信号がステレオ信号であるもの
- 507 Bモータのためのもの
- 507 C放送番組の識別
- 507 D・うら番組の録音
- 507 Eマイクを用いるもの
- 507 F録音信号を変らないようにするもの
- 507 G・ラジオの同調固定
- 507 Zその他のもの
- 509 ・・記録担体再生、ラジオ受信を同時に行うもの
- 509 A再生、受信信号がステレオ信号であるもの
- 509 Zその他のもの
- 511 ・・動作機能の制御
- 511 A起動、停止（例. タイマーによるもの）
- 511 Bリモコンによるもの
- 511 Zその他のもの
- 513 ・・記録再生部とラジオ部が分離可能なものの
- 515 ・・ラジオ部と記録再生部の部品の共用
- 515 A回路の共用
- 515 Bスイッチ（ボタン）の共用
- 515 Zその他のもの
- 517 ・・複数信号から選択
- 519 ・・特定の場所で使用されるもの
- 519 A車載用
- 519 Zその他のもの
- 521 ・・送信機能をもつもの
- 523 ・・電源
- 523 Aタイマーによる電源の投入、しや断
- 523 B記録担体の終端検知による電源の投入、しや断
- 523 Cラジオ無信号による電源の投入、しや断
- 523 D記録再生部とラジオ部間の電源の切換
- 523 E・ラジオ部と記録再生部が一体のもの
- 523 F・ラジオ部と記録再生部が分離可能なもの
- 523 G記録再生（ラジオ）部回路間の電源切換
- 523 H電源が電池であるもの
- 523 J電源電圧の安定
- 523 K電源電圧のチェック
- 523 Zその他のもの
- 525 ・・表示
- 525 A記録担体のチャンネル表示
- 525 B記録担体の走行方向表示
- 525 C再生、録音レベル表示
- 525 D記録担体走行量表示
- 525 Eラジオ受信周波数の表示
- 525 F電圧表示
- 525 G機能表示
- 525 Hアナログ表示
- 525 Jデジタル表示
- 525 Zその他のもの
- 527 ・・雑音防止
- 527 A記録再生側の雑音
- 527 B・バイアス
- 527 C・モータ
- 527 D・回路（素子）
- 527 E・早送り、巻戻し
- 527 Fラジオ側の雑音
- 527 G入力装置（マイク）の雑音
- 527 H電源のオン、オフによる雑音
- 527 Jラジオ部と記録再生部の切換による雑音
- 527 Zその他のもの
- 529 ・・ミキシング
- 531 ・・チューナ・カートリッジ
- 531 Aカートリッジ挿入時のもの
- 531 B・信号の送受
- 531 C・・磁気ヘッド
- 531 D・電源の送受
- 531 E・記録再生部のモータ断、ラジオアンテナの取出
- 531 F回路の共用
- 531 G記録再生部のモータの共用
- 531 H・選曲のための共用
- 531 Jスイッチ（ダイヤル）の共用
- 531 K構造
- 531 Zその他のもの
- 533 ・・ラジオの同調装置との関連
- 533 A同調操作子と記録再生部の操作子との共用
- 533 B・記録再生部のイジェクト操作子との共用
- 533 C・記録再生部のチャンネル切換操作子との共用
- 533 D記録再生部のモータを同調装置に利用するもの
- 533 E・同調装置がバリコンを含むもの
- 533 F・同調装置が可変抵抗を含むもの
- 533 G同調装置が電子式のもの
- 533 H同調動作を不能にするもの
- 533 Jチューナ・カートリッジをもつもの
- 533 Kリモコン
- 533 Zその他のもの
- 535 ・・レベル調整
- 537 ・・構造的にも特徴を有するもの〔→G11B33/〕
- 537 A記録再生部とラジオ部が一体のもの
- 537 B記録再生部とラジオ部が分離可能なもの
- 537 C・チューナ・カートリッジ型
- 537 D車載用

- 537 Zその他のもの
- 541 ・ビデオ装置との関連
- 541 A記録担体再生とテレビ受信との切換
- 541 B・切換を積極的に行うもの
- 541 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
- 541 D・・テレビ受信から記録担体再生へ
- 541 E・切換を不可能にするもの
- 541 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
- 541 G・モニタのためのもの
- 541 H・うら番組を録画するためのもの
- 541 J・録画信号を変らないようにするもの
- 541 K・テレビ受信信号を処理するもの
- 541 L・テレビカメラを入力手段とするもの
- 541 M動作機能の制御
- 541 N・起動、停止（例、タイマーによるもの）
- 541 P・リモコンによるもの
- 541 Q記録再生部とテレビ部が分離可能なもの
- 541 R記録再生部とテレビ部の部品の共用
- 541 S・回路の共用
- 541 T・スイッチ（ボタン）の共用
- 541 U記録担体の再生・録画、テレビ受信相互の切換
- 541 Zその他のもの
- 581 ・時計と関連
- 581 A音声時計
- 581 B記録再生部を時計として使うもの
- 581 C記録再生部の制御
- 581 D・タイマー制御
- 581 E・プログラム制御
- 581 F形状、構造、配置
- 581 Zその他のもの
- 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]
- 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〕
- Z その他のもの
- 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]
- D 製造
- Z その他のもの
- 301 ・・外部表面形状
- 301 Aパネル、面板の形状構造
- 301 B・組み立てるために特徴を持つもの
- 301 C・操作部、操作部の表示
- 301 R・・記録担体挿入部蓋にある操作部
- 301 X・・操作部の蓋
- 301 Y・・操作部が移動可能なもの
- 301 J・・・遠隔操作のできるもの
- 301 Dノーズピース〔カーステレオタイプの前面部〕
- 301 E機械式記録再生装置のプレーヤボード〔ばね支持、輸送時のロックも含む〕
- 301 F他装置に取り付けるための構造
- 301 G・車載のためのもの
- 301 Zその他のもの
- 302 ・・支持脚
- 302 Aゴム足
- 302 Zその他のもの
- 303 ・・把手
- 303 Aベルト式
- 303 Zその他のもの
- 305 ・・材料
- 305 A機械式記録再生用
- 305 Zその他のもの
- 306 ・・キャビネット;ケースの運搬のための保護用品
- 306 Aキャビネット・ケース等のカバー
- 306 Zその他のもの〔梱包用品、荷造り用品〕
- 501 ・・記録担体挿入部
- 501 A防水用
- 501 B挿入部のカバー
- 501 C連続演奏用
- 501 G他の機能が付加された記録担体用開閉蓋
- 501 H・表示機能
- 501 J・操作機能（G11B33/02, 301R が優先）
- 501 K・チューニング機能
- 501 L・複数の機能を備えたもの
- 501 M電気系統の接続部
- 501 S複数の記録担体挿入部を備えたもの
- 501 T・異種の記録担体用
- 501 U・同種の記録担体用
- 501 Zその他のもの
- 502 ・・・テープ用
- 502 Aカセットテープ用
- 502 B・カセットホルダー
- 502 C・・カセットホルダーと表板の組み合わせ
- 502 D・押し開かれる蓋
- 502 E・・蓋の取り付け
- 502 F・・蓋の形状
- 502 H・カンガルーポケット型
- 502 J・カセットが斜めに載置される型
- 502 K・引き出し型
- 502 M・略カセット大のプレーヤ用
- 502 Q・開閉構造
- 502 R・・モータによる開閉
- 502 S・・ダンパ
- 502 T・・・ギヤ
- 502 U・・・粘性流体
- 502 V・・・シリンダ
- 502 W・・ロック
- 502 Zその他のもの
- 503 ・・・ディスク用
- 503 Aフロッピー用

- 503 D押し開かれる蓋
- 503 Hカンガルーポケット型
- 503 K引き出し型
- 503 L・ターンテーブル及びトーンアームが引き出されるもの
- 503 Q開閉構造
- 503 Wロツク
- 503 Zその他のもの
- 505 ・・記録再生以外の機能に特徴ある形状
- 505 A特定用途に特化した形状
- 505 B・表示部を備えたもの（記録担体挿入蓋にあるもの→501）
- 505 Zその他のもの
- 33/04 ・・記録担体を貯蔵するために一部変更されたもの[4]
  - A ディスクレコード用のもの
  - B テープカセット用のもの
  - 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]
  - A テープレコーダ+ラジオ
  - P ・チューナパツク
  - Q ・テープレコーダの親機と子機
  - R ・・マイクロカセットの子機
  - B テープレコーダ+電卓
  - C VTR+カメラ
  - D テープレコーダとその他〔25/10 参照〕
  - T ・電話と
  - E ・画像表示部と
  - F VTR+チューナ
  - G マイクロカセットテープレコーダにおける組み合わせ
  - M ディスクプレーヤとその他〔D が優先〕
  - Z その他のもの
- 33/08 ・・好ましくない振動または音の遮断または吸収[4]
  - A 機械式記録再生用
  - B ・ダストカバーに関するもの
  - D ・支持部〔インシュレータ〕
  - E 機械式記録再生以外のディスクプレーヤ用
  - F テーププレーヤ用
  - Z その他のもの
- 33/10 ・指示装置;警報装置[4]
  - A 記録担体のラベルの読取り, 表示
  - B 記録担体挿入部, 装てん状態の表示
  - C ダイヤル, 摘み, 表示体の構造及び配置, 操作順序の指示
  - D 動作中の状態の表示, 警報
  - J ・異常の検出, 表示
  - K ヘツドの汚れの指示、警報
  - L ミューティング指示
  - M ・テープの走行状態
  - E ・録音・再生中であることの表示
- F 使用回数及び時間の測定, 表示
- G 電源電圧の指示、警報
- H 指示、警報に関する回路一般
- P 記録担体挿入蓋の表示部
- Q カーステレオタイプ, ノーズピースの表示部
- Z その他のもの
- 601 ・・带状の記録担体のための記録再生装置の指示、警報
  - 601 A装置に関する指示、警報
  - 601 B・操作部
  - 601 C・記録担体の挿入装填部
  - 601 D・装置の異常
  - 601 E・動作状態
  - 601 F・・走行方向
  - 601 G・・記録, 再生
  - 601 K・・駆動軸の回転
  - 601 L記録担体の状態
  - 601 M・記録担体の走行量
  - 601 P記録されている情報に関するもの
  - 601 Q・視認可能に設けられている表示に対するもの
  - 601 R・画像によるもの
  - 601 T記録担体上の選択された位置を指示するもの
  - 601 Zその他のもの
- 602 ・・フラットな記録担体のための記録再生装置の指示、警報
  - 602 A装置に関する指示、警報
  - 602 B・操作部
  - 602 C・記録担体の挿入装填部
  - 602 D・装置の異常
  - 602 E・動作状態
  - 602 F・・回転
  - 602 G・・記録, 再生
  - 602 J・・嫁動時間
  - 602 L記録担体の状態
  - 602 P記録されている情報に関するもの
  - 602 Q・視認可能に設けられている表示に対するもの
  - 602 R・画像によるもの
  - 602 T記録担体上の選択された位置を指示するもの
  - 602 Zその他のもの
- 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）
  - 603 A帯条体の記録担体の装置のためのもの
  - 603 Bフラットな記録担体の装置のためのもの
  - 603 C帯条体及びフラットな記録担体の装置のためのもの
  - 603 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]

- 301 ・ ・ 記録生素子のためのもの  
 301 A磁気記録再生用  
 301 B・テープ状記録担体のためのもの  
 301 C機械式記録再生用  
 301 D光学式記録再生用  
 301 Zその他のもの  
 302 ・ ・ 機械部品の取付基板  
 302 Aテープレコーダ用  
 302 B機械式記録再生用  
 302 Zその他のもの  
 303 ・ ・ ・ 合成樹脂材料からなるもの  
 303 Aアウトサート, インサート加工  
 303 Zその他のもの  
 304 ・ ・ 電気回路用基板  
 305 ・ ・ 電源関係  
 305 A電池の配置取付け  
 305 B・電池収納部  
 305 Zその他のもの  
 306 ・ ・ モータ  
 306 Aテープレコーダ用  
 306 B機械式記録再生用  
 306 Zその他のもの  
 307 ・ ・ アンテナ  
 308 ・ ・ マイク  
 308 A着脱または移動可能なもの  
 308 Zその他のもの  
 309 ・ ・ スピーカ  
 309 A着脱できるもの  
 309 C記録担体挿入部の開閉蓋に設けられたもの  
 309 Zその他のもの  
 310 ・ ・ 付属品収納  
 310 Aリモコン, タイマ  
 310 Cコード  
 310 Zその他のもの [イヤホン, ヘッドホン等]  
 312 ・ ・ 異なる形状の記録担体を記録再生するためのもの  
 312 Aテープ用  
 312 Zその他のもの [EP, LP アダプタ等]  
 313 ・ ・ 記録再生方法により派生した特徴ある細部構造  
 313 A磁気テープ装置  
 313 Bフロッピーディスク装置  
 313 C磁気ディスク装置  
 313 S・ディスクドライブユニット  
 313 T・装置の気密のためのもの  
 313 U・封入ガス  
 313 D光学式記録再生ディスク装置  
 313 E・複数ディスクの連続演奏用  
 313
- 313 Gレコードプレーヤ  
 313 H・縦型  
 313 J旧式蓄音機  
 313 K静止録音再生シート装置  
 313 L回転磁気シート装置  
 313 M磁気ディスクパツク装置  
 313 N磁気ディスクカートリッジ装置  
 313 P磁気ドラム装置  
 313 Qカードプレーヤ  
 313 R磁気カセットテーププレーヤ  
 313 Zその他のもの  
 501 ・ ・ 部材間の取り付けに特徴のあるもの  
 501 A外ケースへの本体機構部の取り付け  
 501 Zその他のもの  
 505 ・ ・ 他の細部  
 505 P照明  
 505 R輪型カウンタの取り付け  
 505 X各種メータの取り付け  
 505 Zその他のもの
- 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]  
 B テープレコーダ以外の結露防止  
 E シールド及びアース  
 J 回転シート及びディスクレコードプレーヤ用  
 K 光学式記録再生ディスク装置用  
 L フロッピーディスク装置用  
 Z その他のもの  
 501 ・ ・ 磁気ディスク装置用  
 501 A温度変化のためのもの  
 501 B・フィン  
 501 C・空冷式  
 501 D・温度制御  
 501 G湿気のためのもの  
 501 Jダストのためのもの  
 501 K・ディスク回転によつて生ずる気流によるもの  
 501 L・ ・ 気流の方向制御  
 501 M・ ・ フィルター  
 501 P・装置の内と外の境界に設けられたもの  
 501 Q・ ・ フィルター  
 501 R・ ・ 呼吸孔  
 501 V圧力変化のためのもの  
 501 W衝撃のためのもの  
 501 Zその他のもの  
 503 ・ ・ ディスクドライブユニット用



## G 1 1 B

503 A温度変化のためのもの

503 G湿気のためのもの

503 Jダストのためのもの

503 Zその他のもの