

静的手段を用いて可変情報を表示する表示装置の制御のための装置または回路 (デジタルコンピュータと表示装置の間のデータ転送のための装置 G06F3/14; 多数の分離された表示要素または光制御セルからなる静的表示装置 G09F9/00; 集積された多数の光源からなる静的表示装置 H01J, H01K, H01L, H05B33/12; 文書または類似のものの走査, 伝送または再生, 例. ファクシミリ伝送; それらの細部 H04N1/00) [3, 4, 5]

注

(1) このサブクラスは, 指示コンソール, すなわち, 表示用制御信号の処理, 例. 制御信号の呼出し, 受取り, 蓄積, 再生, 符号化, 復号化, 番地づけ, のための装置または回路を包含する。

(2) このサブクラスは, パネルや管それ自体または個々の光源の集合のような指示装置の構造的細部を包含せず, これは関連サブクラス, 例. H01J, H01K, H01L, H10K, G02F, G09F, H05B に分類される。

(3) 連続的な輝度階調を表示できる表示装置が分類される H04N に対し, このサブクラスは不連続な輝度, 例. 明暗だけのもの, のみを用いる装置に限定される。

(4) 可視効果は, 電子ビームによって走査される蛍光体スクリーンに形成されるか, 制御される光源によって直接形成されるか, 支持板上に描かれた文字, 記号, またはそれらの要素への制御される光源からの光の投射によって形成されるか, または独立の光源からの光線のパラメータを電氣的, 磁氣的または音響的に制御することによって形成される。

1/00 陰極線管表示器にのみ関連した, 制御装置または回路 [3]

- A 機能、作用に特徴の有るもの
- C ・ブライトネス、コントラスト制御
- F ・フィルタリング処理
- H ・変形、編集、表示位置の制御
- K ・空間的に分布する歪みの補正
- M ・蛍光体の焼損防止
- P 特定の部位に特徴の有るもの
- R ・映像信号、輝度信号処理回路
- T ・文字発生、図形発生回路
- V ・焦点、ビーム径制御回路
- W ・電源、高圧発生回路
- X CRT 表示装置の製造、修理、点検、保守
- Y CRT 画面のハードコピーをとる為の回路、装置
- Z その他

- 1/02 ・蓄積回路 (G09G1/06-G09G1/28 が優先) [3]
- 1/04 ・偏向回路 [3]
- 1/06 ・単一ビーム管を用いるもの (G09G1/26, G09G1/28 が優先) [3]
- 1/07 ・ラスタ走査とキャリグラフィック表示との結合を有するもの [5]
- 1/08 ・ビームが文字を直接追跡するもの, 表示される情報が 2 つの空間的な座標におけ

る時間の関数として, 例. デカルト座標系に従って, 偏向を制御するもの [3]

- A 1 方向掃引
- Z その他
- 1/10 ・・・・偏向信号が本質的にデジタル手段によって, 例. 増加的に, 作られているもの [3]
- 1/12 ・・・・偏向信号が主としてアナログ手段によって形成されるもの [3]
- 1/14 ・・・・ビームが表示される情報とは独立にパターンをトレースし, かつ後者が明暗でえがかれるパターンの部分を決定するもの [3]
- A モデファイドラスタスキヤン
- B 極座標走査, [関連分野, G01S, G01N]
- Z その他の [G09G1/14A, 1/14B, 1/16A, 1/16Z, 1/18 に該当しないラスタスキヤン]
- 1/16 ・・・・直角座標のパターンがスクリーンの全体にわたって拡大されるもの, 例. テレビジョン型ラスタースキヤン [3]
- A テレビジョン型ラスタスキヤン [・通常のラスタスキヤン・スキヤンの形式が特定されていないものは, この走査であることが多い, 例. ノンインタレース, インタレース]
- F ・インタレース
- M ・マルチスキヤン
- V スキヤンコンバータ
- Z その他 [テレビジョン形ラスタスキヤンの変形, 関連分野, G09G1/14A (モディファイドラスタスキヤン) H04N3/ (テレビの走査)]
- 1/18 ・・・・小さな局部パターンが単一の文字のみを含み, かつ次の文字のための位置に, 例. 直角または極座標において, または星形において, 進むもの [3]
- 1/20 ・多重ビーム管を用いるもの (G09G1/26, G09G1/28 優先) [3]
- A マトリクス状の多ビームを発生するもの [マトリクス状に電子ビームが発生する管を用いた表示装置の制御, 回路, 関連分野, H04N5/66 (テレビ用) N01J29 (管自体) G09G3/20 (マトリクス形表示装置の制御, 回路)]
- Z その他
- 1/22 ・多数の文字から一つの完全な文字が選択できる管を用いるもの [3]
- 1/24 ・一つの文字を形成する個々のエレメントの選択ができる管を用いるもの [3]
- 1/26 ・蓄積管を用いるもの [3]
- 1/28 ・カラー管を用いるもの [3]
- A シヤドウマスク型, CCRT 及び構造に特徴の

	ない, CCRT を用いるもの〔・シヤドウマ スク (アパーチャグリルを含む) 型カラ ー陰極線管を用いる表示装置の制御, 回 路・管の構造の特定できないカラー陰極 線管を用いる表示装置の制御, 回路例. カ ラー陰極線管駆動アンプ, コンバーゼン ス, ピュリテイ, カラーバランス関連分 野, H04N9/16, 9/64 (カラーテレビ用) H01J29 (管自体) G09G5/02 (CRT を用い ることに特徴のないもの)〕	A	時計表示、カレンダー表示
		D	温度補償
		F	表示チエツク
		G	桁干渉防止
		H	入出力回路、装置
		J	駆動電源回路、装置
		K	輝度調整回路、装置〔多色表示、点滅を含 む〕
		L	バーグラフ表示
		M	複合表示、複数表示
		N	保守に特徴がある回路、装置
		P	滑動表示、表示の高速化
		R	レジスタ〔メモリ、シフトレジスタ、エン コード、デコード〕
		S	数字表示〔桁、ゼロサプレス〕
		U	パターン〔字形、スクロール、拡大、縮小、 回転、カーソル〕
		W	多重、分割駆動
		Z	その他のもの
3/00	陰極線管以外の可視的表示器にのみ関連し た, 制御装置または回路〔3〕	3/06	・・制御された光源を用いるもの〔3〕
C	行先表示、運賃表示、乗物用表示	3/08	・・・白熱フィラメントを用いるもの〔3〕
D	料金表示	N	保守に特徴がある回路、装置
H	入出力回路、装置	Z	その他のもの
J	駆動電源回路、装置	3/10	・・・ガス管を用いるもの〔3〕
K	輝度調整回路、装置〔多色表示、点滅を含 む〕	A	放電灯
M	セグメント形及びマトリクス形の複合表示	B	交流駆動
N	保守に特徴がある回路、装置	E	デジタル表示
R	レジスタ〔メモリ、シフトレジスタ、エン コード、デコード〕	L	バーグラフ表示
U	パターン〔字形、スクロール、拡大、縮小、 回転、カーソル〕	Z	その他のもの
T	遠隔制御、転送	3/12	・・・エレクトロルミネッセント要素を用 いるもの〔3〕
V	セグメント型とマトリクス型とで表示面を 構成しているもの	301	・・・・蛍光表示管を用いるもの
W	スキャン型、セグメント型、マトリクス型 以外の表示方法	301 J	駆動電源回路、装置
Y	分類不能な表示素子/デバイス/表示方法	301 K	輝度調整回路、装置〔多色表示、点滅を含 む〕
Z	その他のもの〔応用、特定用途表示装置の 制御回路、装置を含む〕	301 L	バーグラフ表示
		301 Z	その他のもの
3/02	・スクリーン上を光ビームでトレースまた は走査するもの〔3〕	3/14	・・・・半導体装置, 例. ダイオード〔3〕
A	レーザー光を用いるもの	J	駆動電源回路、装置
P	一次元表示手段 (LED アレイ等) を用いて 二 次 元 情 報 を 形 成 す る も の 〔G09G3/20, 610-691 併用〕	K	輝度調整回路、装置〔多色表示、点滅を含 む〕
Q	・偏向手段 (ガルバノミラー等) を有する もの	L	バーグラフ表示
R	・一次元表示手段を運動させるもの (残像 を利用するもの)	N	保守に特徴がある回路、装置
Z	その他	Z	その他のもの
3/04	・多数の文字からの選択または個々の要素 を組み合わせることによって単一の文字 を表示するためのもの, 例. セグメント型 〔3〕	3/16	・・独立の光源からの光を制御するもの〔3〕
		B	透光性セラミックス素子〔PLZT〕
		C	電気泳動表示素子〔EPID〕
		D	反転形表示
		Z	その他のもの
		3/18	・・・液晶を用いるもの〔3〕
		3/19	・・・エレクトロクロミック装置を使用す るもの〔5〕
		3/20	・マトリックス状に配置された個々の要素

- の組み合わせによりその集合を構成することによって多数の文字の集合、例. 1 頁、を表示するためのもの [3]
- A 時計表示、カレンダー表示
- C 交通関係表示
- G グラフ表示
- H 操作器との結合 [680、691 優先]
- J 駆動電源回路、装置 [612、620 優先]
- K 輝度調整回路、装置 [多色表示、点滅を含む、640 優先]
- M 複合表示、複数表示 [633@Q, R, 642@B, 680 @D, E 優先]
- N 保守に特徴がある回路、装置 [670 優先]
- R レジスタ [メモリ、シフトレジスタ、エンコーダ、デコーダ、620、630 優先]
- U パターン [字形、スクロール、拡大、縮小、回転、カーソル、660 優先]
- V CRT 用信号、映像信号の処理方式、回路 [612 @P, 623@L, M, 632, 650 優先]
- W 多重、分割駆動 [621@E, 622@K-M, 623@V-X, 631@Q 優先]
- Y 大型表示パネル [633@Q, R, 642@B, 680 @D, E 優先]
- Z その他のもの [610-691 優先]
- 610 ・・機能/目的又は制御回路の細部に特徴のあるもの
- 611 ・・・機能/目的に特徴のあるもの
- 611 A消費電力の低減、省電力制御 [612@A-G, 621@G 併用]
- 611 Bスタンバイ/待機モード
- 611 C電磁波ノイズ/不要輻射/EMI の低減
- 611 Dクロストークの低減
- 611 Eフリッカの低減
- 611 F部品/素子の共通化/汎用化
- 611 G部品/素子の低速/低周波数駆動
- 611 H素子の特性のばらつきに対する対応
- 611 J波形歪み、波形鈍りに対する対応
- 611 Zその他
- 612 ・・・周辺回路に特徴のあるもの
- 612 A電源回路 [611@A, B, 670@C, D 併用]
- 612 B・電池、バッテリー
- 612 C・太陽電池 [G09F9/00, 347@A 参照]
- 612 D・電圧変換回路 [降圧/昇圧回路、コンバータ、チャージポンプ]
- 612 E・基準電圧/基準電流発生回路
- 612 F・・階調制御を行う為のもの [641 併用]
- 612 G・電源の供給/停止 [TV 方式に関するもの H04N5/63@B]
- 612 Jタイミング信号発生回路 [621@A, 622@D, 623@D, M, 624@E, N, 633@G, 650@H 優先]
- 612 K・クロック発生回路
- 612 L・同期信号/制御信号 [622@S, 623@P, 633 @D, E 優先]
- 612 Pインターフェイス [633, 650 優先]
- 612 R制御/制御回路
- 612 S・割込処理
- 612 T・ブランキング期間/帰線期間を用いて制御/処理を行うもの
- 612 U・表示データ/表示パターンに応じて処理を行うもの
- 612 Zその他
- 620 ・・駆動部に特徴のあるもの
- 620 Aスタティック駆動を行うもの
- 620 B表示素子/表示画素のアドレス回路
- 620 Zその他
- 621 ・・・走査側及びデータ側の双方又はいずれかに関する駆動回路/方法に特徴のあるもの
- 621 A駆動タイミングに特徴のあるもの
- 621 B極性反転
- 621 C奇数フレーム/偶数フレーム駆動
- 621 D部分書き換え
- 621 E分割駆動 [622@J, K, L, 623@T, U, V 優先]
- 621 F表示の高速化に特徴のあるもの
- 621 G駆動電力/電荷の回収
- 621 H駆動部の低耐圧化
- 621 J歩留まり向上、冗長構造を有するもの
- 621 K駆動方法の切替え [622@P, 650@B 優先]
- 621 Lレベルシフト回路
- 621 M駆動回路/駆動 LSI の配置、電極との配線に
応じる為のもの [680@G 併用]
- 621 Zその他
- 622 ・・・走査側駆動回路/方法に特徴のあるもの
- 622 A走査側駆動回路
- 622 B・ドライバ/出力バッファ
- 622 C・・走査波形
- 622 D・・走査信号の出力タイミング
- 622 E・シフトレジスタ
- 622 F・デコーダ
- 622 G・その他の走査側駆動回路要素に特徴のあるもの
- 622 J走査方法
- 622 K・分割走査
- 622 L・・上下分割走査 [623@U 併用]
- 622 M・・奇数/偶数分割走査
- 622 N・インターレースに関するもの [650@E 併用]
- 622 P・データ側の駆動方法に対応した走査方法 [623@T-Y 併用]
- 622 Q・その他の走査方法
- 622 R・走査方法の切替え [650@E 併用]
- 622 S垂直同期 [612@L, 633@D, E 併用]
- 622 Zその他
- 623 ・・・データ側駆動回路/方法に特徴のあるもの

- もの
- 623 Aデータ側駆動回路
- 623 B・ドライバ/出力バッファ
- 623 C・データ波形
- 623 D・データ信号の出力タイミング
- 623 E・階調デコーダ〔641 併用〕
- 623 F・DA 変換回路
- 623 G・ラッチ
- 623 H・シフトレジスタ
- 623 J・シリアルーパラレル変換〔633@H 参照〕
- 623 K・データビット数変換/パラレルーパラレル変換〔633@H 参照〕
- 623 L・サンプルホールド回路
- 623 M・サンプリングタイミング/サンプリング位相の調整
- 623 N・AD 変換回路
- 623 P・水平同期〔612@L, 633@D, E 併用〕
- 623 Q・カラー信号の順序変換〔642@K 併用〕
- 623 R・その他のデータ側駆動回路要素に特徴のあるもの
- 623 Tデータ側駆動方法
- 623 U・走査側の駆動方法に対応するもの
- 623 V・データ側を分割して駆動するもの
- 623 W・奇数/偶数分割
- 623 X・その他のデータ側分割駆動
- 623 Y・その他のデータ側駆動方法
- 623 Zその他
- 624 ・・・・走査/データ駆動部以外の駆動部に特徴のあるもの
- 624 Aアクティブ駆動回路
- 624 B・各表示素子に直接対応した駆動回路(TFT, MIM 等)
- 624 C・対向電極/共通電極の駆動
- 624 D・駆動波形
- 624 E・駆動タイミング〔621@A, 622@D, 623@D 併用〕
- 624 Gグリッド電極の駆動
- 624 L維持/サステーン電極の駆動
- 624 M・駆動波形
- 624 N・駆動タイミング〔621@A, 622@D, 623@D 併用〕
- 624 P・駆動回路
- 624 Zその他
- 630 ・データ処理/データ伝送、信号処理/信号伝送に特徴のあるもの
- 631 ・・・・メモリ/記憶手段に関するもの〔一般は G09G5/00, 550 @ M - X, 555 @ G - W, G06F3/153, 330-336〕
- 631 Aフレームメモリに関するもの
- 631 B・フレームメモリの書き込み/読み出しに特徴のあるもの
- 631 C・フレームメモリのアドレスに特徴のあるもの
- 631 D・複数のフレームメモリを有するもの
- 631 Hデータの記憶
- 631 J・着脱可能な記憶媒体を用いるもの〔IC カード、記憶ディスク等〕
- 631 K・不揮発メモリを用いるもの
- 631 Mその他のメモリ制御
- 631 N・キャラクタジェネレータの制御〔660@S 参照、一般は G09G5/24, G06F3/153, 310〕
- 631 P・フロントメモリの制御〔660@S 参照〕
- 631 Q・分割駆動に対応したメモリ制御
- 631 R・メモリ容量の低減を目的としたもの
- 631 Tデータ形式/フォーマットに特徴のあるもの
- 631 Uデータ内容に特徴のあるもの
- 631 V・表示制御データを含むもの
- 631 W・表示シーケンスを制御するもの〔660 @M 参照〕
- 631 Zその他
- 632 ・・・・表示データ/信号の処理に特徴のあるもの〔一般は G09G5/00, 550 @ H, G06F15/66〕
- 632 A表示データのエンコード、デコード
- 632 B・表示データの圧縮/伸長
- 632 C・表示データの間引き/補間〔650, 660@C 併用〕
- 632 F画像処理
- 632 G・フィルタリング
- 632 Kクランプ回路
- 632 Lバイアス回路
- 632 Zその他のデータ処理
- 633 ・・・・データ/信号伝送に特徴のあるもの〔一般は G09G5/00, 555 @ D, G06F3/147, 310, G06F1/153, 330-336〕
- 633 Aアナログ伝送
- 633 Bシリアル伝送
- 633 Cパラレル伝送
- 633 D同期信号/制御信号の伝送〔612@L, 622@S, 623@P 併用〕
- 633 E・同期信号/制御信号の重畳/分離〔612@L, 622@S, 623@P 併用;TV 方式に関するもの H04N5/08, 10〕
- 633 G伝送の為のタイミング制御〔612@J, 650@H 併用〕
- 633 H伝送の為のデータの変換〔623@J, K, Q, 650 併用〕
- 633 K光伝送/無線伝送
- 633 Lデータ入力手段(スイッチ、キーボード等)とのデータ伝送〔691 併用〕
- 633 P表示手段へのデータ伝送
- 633 Q・複数の表示手段へのデータ伝送〔680@D, E 併用〕
- 633 R・複数の異なる型の表示手段へのデータ伝送〔680@D, E 併用〕

- 633 S遠方から画像データを伝送するもの
- 633 Uデータ伝送の高速化に特徴のあるもの
- 633 Zその他
- 640 ・ ・ 輝度調整に特徴のあるもの
- 641 ・ ・ ・ 階調制御に特徴のあるもの [612@F, 623@E, F, 650@M 併用]
- 641 Aパルス幅変調
- 641 Bパルス数変調
- 641 C振幅変調
- 641 D ・ 電流量
- 641 Eフレーム変調、サブフレーム/サブフィールド方式
- 641 F ・ 画素位置によって位相を変化させるもの
- 641 G面積変調
- 641 H ・ 誤差拡散
- 641 Jその他の変調方法
- 641 K変調方法の組み合わせ
- 641 P階調変換/変更/補正 [650@M 併用]
- 641 Q ・ ャ 補正/逆 ャ 補正を行うもの [TV 方式に関するもの H04N5/202, H04N9/69]
- 641 R動画表示時の疑似輪郭/偽輪郭を低減するもの [660@V, W 参照]
- 641 Sその他の階調制御回路
- 641 Tその他の階調制御方法
- 641 Zその他
- 642 ・ ・ ・ 階調制御以外の輝度調整に特徴のあるもの [一般 G09G5/10]
- 642 A輝度むら抑制
- 642 B ・ 表示ブロック/表示ユニット間の輝度のばらつきを調節するもの [633@Q, 680@E 参照]
- 642 C輝度の安定化
- 642 D輝度の向上
- 642 Eコントラスト制御 [TV 方式に関するもの H04N5/57, 58]
- 642 F ・ 外光量に応じた輝度調整
- 642 J色調制御/カラー表示 [641、650@M 併用、一般 G09G5/02-06, TV 方式に関するもの H04N9/64]
- 642 K ・ RGB 配置に特徴のあるもの [623@Q 優先]
- 642 L ・ 色バランス [TV 方式に関するもの H04N9/73]
- 642 Pフィードバック制御を行うもの
- 642 Zその他
- 650 ・ ・ 方式/規格変換に特徴のあるもの [612@P 参照, 611@F, 621@K, 622@R, 632, 633@H, R, 641@P, Q 併用、TV 方式に関するもの G09G5/00, 520]
- 650 A方式/規格の検出
- 650 B方式/規格の切替え
- 650 C解像度変換 (VGA、SVGA、XGA、SXGA 等)
- 650 DTV 方式変換 (PAL、NTSC、HDTV、MUSE、SECAM、ワイド、ノーマル等) [一般 H04N7/01]
- 650 E走査方式変換 (インターレース方式からの変換等)
- 650 Fデータ側の方式変換
- 650 Gアスペクト比変換
- 650 Hタイミング変換
- 650 J周波数変換
- 650 Kエミュレーション
- 650 LCRT 信号からの変換/CRT インターフェイス
- 650 M色調/色相変換 (カラー/白黒変換、色調ビット数変換) [641P, Q 優先]
- 650 Zその他の方式/規格変換回路
- 660 ・ ・ 表示状態に特徴のあるもの [631、632 併用]
- 660 A表示方法に特徴のあるもの
- 660 B ・ スクロール/流動表示 [一般 G09G5/34]
- 660 C ・ 拡大/縮小 [650 優先、632@C 併用、一般 G09G5/26, G09G5/36, 520@E-J]
- 660 D ・ 移動
- 660 E ・ 表示位置の制御 [650 併用]
- 660 F ・ 回転
- 660 G ・ カーソル [一般 G09G5/08]
- 660 H ・ 反転、ブリンク
- 660 J ・ 特殊効果
- 660 K ・ その他の表示方法
- 660 M ・ 表示スケジュールの制御 [631@W 優先]
- 660 N ・ 表示データの作成
- 660 P文字表示 [631@N, P 優先、一般 G09G5/22-32, G06F3/153, 310]
- 660 Q余白/有効表示領域以外の処理
- 660 R秘匿表示
- 660 U静止画表示を行うためのもの
- 660 V動画表示を行うためのもの [641@R 優先、一般 G09G5/36, 510@M]
- 660 W ・ 動き検出を行うもの
- 660 X立体表示を行うためのもの [一般 G09G5/36, 510@V、TV 方式に関するもの H04N13, 15]
- 660 Zその他
- 670 ・ ・ 異常に対する対応/保護に特徴のあるもの
- 670 A表示素子、表示画素の故障、断線、不良に対応するもの [621@J 併用]
- 670 B ・ 表示素子、表示画素の異常検出 [621@J 併用]
- 670 C電源異常に対する対応 [612@A-G 参照]
- 670 D ・ 電源の立ち上げ、立ち下げ時の対応
- 670 E表示手段の誤動作に対する対応
- 670 Fデータ伝送手段の誤動作/誤接続に対する対応
- 670 Gデータ異常に対する対応
- 670 H保守/メンテナンス
- 670 J経年変化に対する対応/経年変化を軽減する為のもの

670 K表示素子/表示画素の劣化を防止する為のもの（スクリーンセーバー等）			G09G3/20, 610-691 併用]
670 L過熱/発熱に対する対応		G	・金属・絶縁層・金属（MIM）型〔細部については G09G3/20, 610-691 併用〕
670 M過電流に対する対応		H	・表面伝導（SCE）型〔SED（登録商標）、細部については G09G3/20, 610-691 併用〕
670 Nその他の異常検出		Z	その他〔細部については G09G3/20, 610-691 併用〕
670 P異常状態の表示			
670 Q製造時の試験/検査			
670 Zその他	3/24		・・・白熱フィラメントを用いるもの[3]
680 ・・構造/用途に特徴のあるもの	3/26		・・・移動信号を表わすもの[3]
680 Aヘッドマウントディスプレイ/頭部装着型	3/28		・・・発光ガス放電パネル, 例. プラズマパネル, を用いるもの[3, 2013. 01]
680 Bヘッドアップディスプレイ〔一般 G09F9/00, 359, A〕		A	放電灯、ネオン管〔細部については G09G3/20, 610-691 併用〕
680 Cプロジェクション型		H	入出力回路、装置〔細部については G09G3/20, 610-691 併用、書き込み、読出、維持、消去、種火〕
680 D複数の表示手段を有するもの〔633@Q, R 優先〕		J	駆動電源回路、装置〔細部については G09G3/20, 610-691 併用〕
680 E・複数のパネルで一つの表示面が構成されるもの〔633@Q, 642@B 優先〕		K	輝度調整回路、装置〔多色表示、点滅を含む、細部については G09G3/20, 610-691 併用〕
680 F構造に特徴のあるもの〔一般 G09F9/40, 301-303〕		N	保守に特徴がある回路、装置〔細部については G09G3/20, 610-691 併用〕
680 G・回路配置に特徴のあるもの〔621@M 優先〕		R	レジスタ〔メモリ、シフトレジスタ、エンコーダ、デコーダ、細部については G09G3/20, 610-691 併用〕
680 H・パネル自体が特殊な構造を持つもの		U	パターン〔字形、スクロール、拡大、縮小、回転、カーソル、細部については G09G3/20, 610-691 併用〕
680 J・分類不能な表示デバイスを用いたもの		W	多重、分割駆動〔細部については G09G3/20, 610-691 併用〕
680 Pステレオ/カーステレオ用		Z	その他のもの〔細部については G09G3/20, 610-691 併用〕
680 Q地図を表示するためのもの（カーナビゲーション等）			
680 Rポケットベル（登録商標）/ページャ用		3/2807	・・・放電が特別に適合された高周波信号によって生じられるもの[2013. 01]
680 S携帯電話/PHS 用/セルラ用（H10 新設）		3/2813	・・・交流[AC]-直流[DC]ハイブリッド型パネルを用いるもの[2013. 01]
680 T携帯情報端末/PDA（H10 新設）		3/282	・・・DC 型パネルを用いるもの[7]
680 U文字放送受信用〔TV 方式に関するもの H04N7/08@A, 9/00@C〕		3/285	・・・セルフ・スキャンを用いるもの[7]
680 Vビデオ/デジタルカメラのモニター用		3/288	・・・AC 型パネルを用いるもの[7, 2013. 01]
680 W用途に特徴のあるもの〔一般 G09G5/00, 510〕		3/29	・・・セルフシフトパネルを使用するもの[5]
680 Zその他		3/291	・・・放電セルの状態を制御するためにガス放電を制御するもの, 例. 特定のパルスの形状を用いるもの[2013. 01]
690 ・・その他の特徴		3/292	・・・アドレス工程以外の工程におけるリセット放電, 予備放電または消去放電のためのもの[2013. 01]
691 ・・・・データ入力手段〔633@L 併用、一般 G06F3/033〕		3/293	・・・アドレス放電のためのもの[2013. 01]
691 Aキーボード		3/294	・・・発光または維持放電のためのもの[2013. 01]
691 Bペン/デジタイザ			
691 Cスイッチ/ボタンスイッチ			
691 Dタッチパネル/タッチスクリーン			
691 Eイメージスキャナ/光学読み取り			
691 Fマウス/ポインティングデバイス			
691 Gカメラ			
691 Zその他			
3/22 ・・制御された光源を用いるもの[3]			
A 熱陰極を用いるもの〔細部については G09G3/20, 610-691 併用〕			
D 冷陰極を用いるもの〔細部については G09G3/20, 610-691 併用〕			
E ・フィールドエミッション（電界放出/FE）型〔FED、細部については G09G3/20, 610-691 併用〕			
F ・半導体（SE）型〔細部については			

3/296	・ ・ ・ ・ ・ 駆動電極に印加される波形を生成するための駆動回路[2013. 01]				発光素子に印加される電圧を設定するために可変データ電流を供給するデータドライバ[2016. 01]
3/297	・ ・ ・ ・ ・ 対向放電型パネルを用いるもの[2013. 01]			3/3291	・ ・ ・ ・ ・ 発光素子を流れる電流、又は、発光素子に印加される電圧を設定するために可変データ電圧を供給するデータドライバ[2016. 01]
3/298	・ ・ ・ ・ ・ 面放電型パネルを用いるもの[2013. 01]			3/34	・ ・ 独立の光源よりの光の制御によるもの[3]
3/299	・ ・ ・ ・ ・ ALIS（Alternate Lighting of Surface）型 パネル を用い る も の [2013. 01]			B	透光性セラミックス素子〔PLZT、細部については G09G3/20, 610－691 併用〕
3/30	・ ・ ・ エレクトロルミネッセントパネルを用いるもの[3]			C	電気泳動表示素子〔EPID、細部については G09G3/20, 610－691 併用〕
H	入出力回路、装置〔細部については G09G3/20, 610－691 併用〕			D	デジタルマイクロミラーデバイス（DMD）〔細部については G09G3/20, 610－691 併用〕
J	駆動方式、回路〔細部については G09G3/20, 610－691 併用〕			J	光源の制御〔細部については G09G3/20, 610－691 併用〕
K	輝度調整方式、回路（多色表示を含む）〔細部については G09G3/20, 610－691 併用〕			Z	その他のもの〔細部については G09G3/20, 610－691 併用〕
Z	その他のもの〔細部については G09G3/20, 610－691 併用〕			3/36	・ ・ ・ 液晶を用いるもの[3]
301	・ ・ ・ ・ 蛍光表示管を用いるもの〔細部については G09G3/20, 610－691 併用〕			3/38	・ ・ ・ エレクトロクロミック装置を使用するもの[5]
3/32	・ ・ ・ ・ ・ 半導体、例．発光ダイオード[LED][3, 2016. 01]			5/00	陰極線管表示器および他の可視的表示器に共通の可視的表示器用の制御装置または回路[5]
A	LED を用いるもの〔細部については G09G3/20, 610－691 併用〕			X	表示制御装置の製造、修理、点検、保守、較正
Z	その他のもの〔細部については G09G3/20, 610－691 併用〕			Z	その他のもの
3/3208	・ ・ ・ ・ ・ 有機的なもの、例．有機発光ダイオード[OLED][2016. 01]			510	・ 特別な用途に適合せしめる点に特徴の有る表示装置の制御・回路
3/3216	・ ・ ・ ・ ・ バッシブマトリックスを用いるもの[2016. 01]			510 A	特定の利用形態に適した表示装置の制御・回路
3/3225	・ ・ ・ ・ ・ アクティブマトリックスを用いるもの[2016. 01]			510 B	・ 広報用、広告用、プレゼンテーション用
3/3233	・ ・ ・ ・ ・ 発光素子を流れる電流を制御する画素回路を備えるもの[2016. 01]			510 C	・ プラント・機器の監視・制御用
3/3241	・ ・ ・ ・ ・ 発光素子を流れる電流がデータドライバによるデータ電流を用いて設定されるもの、例．2 つのトランジスタを用いたカレントミラー回路を使用するもの[2016. 01]			510 D	・ 現象・物体の観察、観測用
3/325	・ ・ ・ ・ ・ セットアップ期間中に駆動トランジスタにデータ電流を流すもの、例．駆動トランジスタをデータドライバに接続するためのスイッチを用いるもの[2016. 01]			510 G	特定の装置・方式への適用に適した表示装置の制御・回路
3/3258	・ ・ ・ ・ ・ 発光素子に印加される電圧を制御する画素回路を備えるもの[2016. 01]			510 H	・ 操作器との結合に特徴の有るもの
3/3266	・ ・ ・ ・ ・ 走査電極用ドライバの細部[2016. 01]			510 J	・ ライトペンとの結合に特徴の有るもの
3/3275	・ ・ ・ ・ ・ データ電極用ドライバの細部[2016. 01]			510 M	・ 記録再生装置との結合に特徴の有るもの
3/3283	・ ・ ・ ・ ・ 発光素子を流れる電流、又は、			510 P	・ 印刷装置との結合に特徴の有るもの
				510 Q	・ 音響出力装置との結合に特徴の有るもの
				510 S	・ テレビジョン方式に関連したもの
				510 T	・ ファクシミリ、電話に関連したもの
				510 V	・ 複数の表示装置を備えた表示システム
				510 W	・ 複数用途両用・兼用、他の用途への流用
				510 X	・ 複数種の情報源からの情報を表示するものの
				510 Z	・ その他の用途に特徴の有るもの
				520	・ 適用する方式・規格に特徴の有る表示装置の制御・回路一般
				520 A	・ 表示階調に特徴の有る表示装置の制御・回

路一般
 520 H・特にハーフトーンである点に特徴の有るもの
 520 J・・疑似中間調表示に特徴の有るもの
 520 T複数種の方式、規格等に関連する表示装置の制御・回路
 520 V・方式変換、規格変換
 520 W・多方式両用
 520 Zその他の方式・規格に特徴の有るもの
 530 ・機能に特徴の有る表示装置の制御・回路一般
 530 A表示内容の処理機能に特徴の有る表示装置の制御・回路一般
 530 D・消去・削除機能に特徴の有るもの
 530 H・変形・編集機能に特徴の有るもの
 530 M・・混合・合成機能に特徴の有るもの
 530 T・改頁・画面切替機能に特徴の有るもの
 530 Zその他の機能に特徴の有るもの
 550 ・特定の部位・部品に特徴の有る表示装置の制御・回路
 550 A副制御系統に特徴の有るもの
 550 B・限時制御に特徴の有るもの
 550 C・センサー類に基づく制御に特徴の有るもの
 550 D・初期設定手段に特徴の有るもの
 550 GCRT と CRT 以外の表示器に共通する表示器の構造に特徴の有るもの
 550 H映像信号処理部に特徴の有るもの
 550 MVRAM、リフレッシユメモリ部に特徴の有るもの
 550 P・VRAM、リフレッシユメモリの書込側、CPU 側に特徴の有るもの
 550 R・VRAM、リフレッシユメモリの読出側、CRTC 側に特徴の有るもの
 550 T・VRAM、リフレッシユメモリのアドレス制御に特徴の有るもの
 550 X特殊な作用のためのメモリを備えることに特徴の有るもの
 550 Zその他の部位に特徴の有るもの
 555 ・・表示装置の複数の部位に共通な事項に特徴の有るもの
 555 A表示制御信号の符号化、複合化部に関する共通事項に特徴の有るもの
 555 B・固定情報と可変情報に分けることによるもの
 555 D表示制御信号の伝送部に関する共通事項に特徴の有るもの
 555 G表示制御信号蓄積部に関する共通事項に特徴の有るもの
 555 H・メモリ素子自体に特徴の有るもの
 555 J・・DRAM を利用する点に特徴の有るもの
 555 K・・マルチポートメモリを利用する点に特徴の有るもの

555 L・・非半導体 RAM・非半導体 ROM を利用する点に特徴の有るもの
 555 M・競合調停手段に特徴の有るもの
 555 P・・一方を優先して割り当てるもの
 555 R・・時分割で割り当てるもの
 555 S・・・サイクルスチール等を利用するもの
 555 T・メモリ間の一括データ転送手段に特徴を有するもの
 555 W・ダブルバッファ、マルチバッファ構造に特徴を有するもの
 555 Zその他の共通事項に特徴の有るもの
 5/02 ・色を表示する方法に特徴があるもの[5]
 A カラーディスプレイのハードコピー
 B カラー映像信号の処理
 C ハーフトーン
 D ・疑似カラー化
 E カラーカーソル
 F カラーのブリンク
 G カラーキャラクタディスプレイ
 H カラーグラフィックディスプレイ
 J ・RGB 別のビットマップメモリを有するもの
 K ・ブロック単位着色を行うもの
 L ・特殊なカラー情報の蓄積を行うもの
 M カラーのキャラクタ/グラフィック両用型
 Z その他
 5/04 ・・色表示装置とのインターフェイスのための回路を使用するもの[5]
 5/06 ・・カラーパレット, 例. ルックアップテーブル, を使用するもの[5]
 5/08 ・カーソル回路[5]
 A カーソルの形状、用途に特徴の有るもの
 C ・キャラクタカーソルの表示に特徴の有るもの
 D ・ポインティングカーソルの表示に特徴の有るもの
 E ・範囲カーソルの表示に特徴の有るもの
 F ・立体カーソルの表示に特徴の有るもの
 G ・複数種両用、複数用途のカーソルの表示に特徴の有るもの
 J カーソルの制御・指示手段に特徴の有るもの
 K ・カーソル位置の表示手段に特徴の有るもの
 L ・カーソル制御用操作器に特徴の有るもの
 M ・カーソル位置の制御手段に特徴の有るもの
 N ・・カーソルの連続移動実現手段に特徴の有るもの
 P ・・カーソルスキップ実現手段に特徴の有るもの
 S ・・スクロールや改頁との関連に特徴の有るもの

- T カーソル発生回路の構成に特徴の有るもの
- Z その他のカーソル関連の事項に特徴の有るもの
- 5/10 ・輝度回路[5]
- B 輝度コントラストの多段階または連続的調整
- D ブリンク表示に特徴の有るもの
- R リバース表示に特徴の有るもの
- Z その他の輝度制御に特徴の有るもの
- 5/12 ・表示装置と他の装置, 例. 他の表示装置, ビデオディスクプレーヤー, との間の同期[5]
- 5/14 ・多数のビューポートの表示[5]
- A 画面の合成の態様に特徴の有るものの
- C ・オーバーラップ型マルチウインドウ表示
- E ・・PIP 型、はめこみ型
- Z その他のマルチウインドウに関する事項に特徴の有るもの
- 5/16 ・右から左へ表記する言語の表示[5]
- 5/18 ・ラスター走査ディスプレイ用のタイミング回路（特にテレビジョンに適合されたもの H04N）[5]
- 5/20 ・関数発生回路, 例. 円発生器[5]
- 5/22 ・文字コードメモリを用いる, 個々の文字またはしるしの表示に特徴があるもの（G09G5/42 が優先）[5, 7]
- 610 ・・文字情報自体に特徴のあるもの
- 610 J特種文字の処理に特徴のあるもの
- 610 K・罫線コード、罫線フォント
- 610 Zその他
- 620 ・・・文字情報のデータ構造に特徴のあるもの
- 630 ・・表示内容、表示形態の処理、変換機能に特徴のあるもの
- 630 D消去、不可視化
- 630 G画面、領域の変形、変倍、回転、移動
- 630 M合成
- 630 Zその他
- 640 ・・文字表示制御回路の回路構造に特徴のあるもの
- 650 ・・・キャラクタコードの処理部に特徴のあるもの
- 650 Mキャラクタコードメモリ及びその制御回路に特徴のあるもの
- 650 P・キャラクタコードメモリの更新
- 650 R・キャラクタコードメモリの読みだし
- 650 T・キャラクタコードメモリのアドレス制御
- 650 Zその他
- 660 ・・文字情報表示手段の応用システム
- 660 A特殊な言語（ハングル、多国語対応等）の文字情報用
- 660 Zその他
- 670 ・・・応用分野
- 670 B汎用計算機端末
- 670 Cテレビジョン方式
- 670 Kフアクシミリ方式、電話方式
- 670 L文書作成装置
- 670 Pプリンタ、印刷機械への組み込み、接続
- 670 Zその他
- 680 ・・・文字表示機能の利用のされかたに特徴のあるもの
- 680 Lレイアウト表示
- 680 Zその他
- 690 ・・・文字表示装置と他機器との接続関係に特徴のあるもの
- 5/24 ・・個別文字パターンの発生[5]
- 610 ・・・文字パターン自体に特徴のあるもの
- 610 F草書体、筆記体
- 610 Zその他
- 620 ・・・文字パターンデータのデータ構造、圧縮記憶に特徴のあるもの
- 620 F骨格情報から文字を発生するもの（ベクトル、ストローク）
- 620 L輪郭情報から文字を発生するもの（アウトライン）
- 620 Zその他
- 630 ・・・文字パターンの変形、変換、編集機能に特徴のあるもの
- 630 B太字
- 630 F袋文字
- 630 Hはね、抑え、角の処理、書体変換
- 630 L斜体化
- 630 S文字パターンの重量、合成
- 630 Zその他
- 640 ・・・・文字パターンの回転、反転機能に特徴のあるもの
- 650 ・・・文字パターン処理部に特徴のあるもの
- 650 MCGメモリ及びその制御回路に特徴のあるもの
- 650 P・RAMを用いるCGの周辺回路
- 650 S・CGメモリアドレスの周辺回路
- 650 T・CGメモリのデータ端子の周辺回路
- 650 Zその他
- 670 ・・・・非常駐文字パターンの管理
- 680 ・・・・外部蓄積手段自体の構成に特徴のあるもの、非半導体メモリに文字フォントを蓄積する点に特徴のあるもの
- 680 X光学的記録媒体（ホログラムディスク等）
- 680 Y文字信号発生管
- 680 Zその他
- 690 ・・・・文字フォントデータの入力、作成の為のもの
- 5/26 ・・・文字の寸法を変更するためのもの、例. 2 倍幅, 2 倍高[5]
- B 縦横同倍率での変倍（630@B、650@B 優先）

C	縦横異倍率での変倍 (630@C、650@C 優先)	5/34	・ローリングまたはスクローリングのためのもの [5]
D	・文字高方向に変倍 (630@D、650@D 優先)	A	スクロールの態様に特徴の有るもの
E	・文字幅方向に変倍 (630@E、650@E 優先)	C	・部分スクロール
G	表示エリアに応じて変倍するもの	E	・スムーズスクロール
R	解像度、画素密度変換	M	スクロール機能実現手段の構成に特徴の有るもの
Z	その他	R	・画面メモリの読出位置の制御によつて実現するもの
630	・・・拡大	W	・画面メモリの書替によつて実現するもの
630 B	縦横同倍率での拡大	Z	その他のスクロールに関する事項に特徴の有るもの
630 C	縦横異倍率での拡大	5/36	・ビット・マップ・メモリを用いる、個々のグラフィックパターンの表示に特徴があるもの (G09G5/42 が優先) [5, 7]
630 D	・文字高方向に拡大	100	・数量グラフ表示に特徴の有るもの
630 E	・文字幅方向に拡大	200	・系図や地図の表示に特徴の有るもの
630 Z	その他	300	・自然画表示に特徴の有るもの
650	・・・縮小	400	・動画表示に特徴の有るもの (スプライトは G09G5/38)
650 B	縦横同倍率での縮小	500	・立体表示に特徴の有るもの
650 C	縦横異倍率での縮小	5/37	・グラフィックパターン上の操作の細部 (G09G5/38 が優先) [7]
650 D	・文字高方向に縮小	100	・・・・階調変更処理機能に特徴の有るもの
650 E	・文字幅方向に縮小	110	・・・・消去、削除処理機能に特徴の有るもの
650 Z	その他	200	・・・・フィルタリング処理機能に特徴の有るもの (5/373, 400 優先)
5/28	・・・文字の形の向上のためのもの、例. スムージング [5]	300	・・・・変形、編集等の処理機能に特徴の有るもの
A	孤立点・ノイズの処理	310	・・・・回転、鏡像表示機能に特徴の有るもの
Z	その他	320	・・・・領域抽出処理機能に特徴の有るもの
610	・・・スムージング	400	・・・・映像信号処理 (P/S 変換以降) に特徴の有るもの
610 A	ドットの追加によるもの	500	・・・・塗潰し手段に特徴の有るもの
610 B	周囲ドットを参照するもの (フィルタリング)	600	・・・・人的操作に特徴の有るもの
610 C	文字パターンの遅延・シフトした文字パターンを重畳するもの	5/373	・・・・グラフィックパターンのサイズ変更をするためのもの [7]
610 D	ドットの削除によるもの	100	・・・・拡大表示機能に特徴の有るもの
610 E	ドットの輝度・階調を制御するもの	200	・・・・縮小表示機能に特徴の有るもの
610 Z	その他	300	・・・・非整数倍率・任意倍率での拡大縮小機能に特徴があるもの
5/30	・・・表示属性の制御 [5]	400	・・・・変倍時のフィルタリング処理機能に特徴があるもの
610	・・・表示属性情報の規格、管理単位に特徴のあるもの	5/377	・・・・2 つ以上のグラフィックパターンを合成または重畳するためのもの (G09G5/02, G09G5/397 が優先) [7]
610 C	キャラクタアトリビュート	100	・・・・重畳合成表示機能に特徴の有るもの
610 F	フィールドアトリビュート	110	・・・・優先合成表示機能に特徴の有るもの
610 L	行アトリビュート		
610 Z	その他		
650	・・・属性情報の処理回路の構成に特徴のあるもの		
5/32	・・・表示位置を制御するための手段を有するもの [5]		
610	・・・文字の配置自体に特徴のあるもの		
610 C	表形式の文字表示に特徴のあるもの		
610 Z	その他		
630	・・・個々の文字の変位量、文字と文字の間隔の制御		
640	・・・表示画面上の文字配置の制御		
640 L	文字の配列方向の制御		
640 S	文字、文字列の挿入、追加		
640 Z	その他		
650	・・・文字位置制御の為の回路構造		
670	・・・操作者による文字配置の制御		

- 5/38 ・ ・ 表示位置を制御するための手段を有するもの[5]
- 100 ・ ・ ・ 移動、複写処理に特徴の有るもの
- 110 ・ ・ ・ ・ スプライト図形、移動標体図形表示に特徴の有るもの
- 5/39 ・ ・ ビット・マップ・メモリの制御[7]
- 100 ・ ・ ・ ビットマップメモリのアドレス制御に特徴の有るもの
- 110 ・ ・ ・ ・ 階調を表わす複数ビットを同時にアクセスするもの
- 120 ・ ・ ・ ・ アクセスする方向、形状を切替えることができるもの
- 130 ・ ・ ・ ・ 一度にアクセスする画素数を切替えることができるもの
- 140 ・ ・ ・ ・ ワード長以下の画素数単位でビット位置の制御ができるもの
- 5/391 ・ ・ ・ 解像度変更回路, 例. 可変画面フォーマット[7]
- 5/393 ・ ・ ・ ビット・マップ・メモリの内容を更新するための制御[7]
- 5/395 ・ ・ ・ ビット・マップ・メモリの内容を画面に送るのに特に適した制御 (G09G5/399が優先) [7]
- 5/397 ・ ・ ・ ・ 2 つ以上のビット・マップ・メモリの内容を, 同時に画面に送るのに特に適した制御, 例. 合成または重畳するためのもの (G09G5/02 が優先) [7]
- 5/399 ・ ・ ・ 2 つ以上のビット・マップ・メモリを用いるもので, その操作を交互に切り替えるもの, 例. ピンポン・バッファ[7]
- 5/40 ・ 文字コードにより決定されるパターンと他のパターンとの両方のパターンが同時に表示されるか, あるいは一方のパターンが選択的に表示される方法に特徴があるもの, 例. 文字コードメモリ及びビットマップメモリを有するもの[5]
- 5/42 ・ 表示メモリの内容と画面の表示位置との間に, 一定した位置関係の相関性がない表示メモリを用いる, パターンの表示に特徴があるもの[7]
- 100 ・ ・ セミグラフィック
- 200 ・ ・ 図形コマンド処理部に特徴の有るもの