

(19)日本国特許庁(JP)

(12)特許公報(B2)

(11)特許番号
特許第7037794号
(P7037794)

(45)発行日 令和4年3月17日(2022.3.17)

(24)登録日 令和4年3月9日(2022.3.9)

(51)国際特許分類	F I			
A 6 3 F	7/02 (2006.01)	A 6 3 F	7/02	3 0 4 D
		A 6 3 F	7/02	3 2 6 C

請求項の数 1 (全82頁)

(21)出願番号	特願2017-35709(P2017-35709)	(73)特許権者	599104196 株式会社サンセイアールアンドディ
(22)出願日	平成29年2月28日(2017.2.28)		愛知県名古屋市中区丸の内2丁目11番 13号
(65)公開番号	特開2018-139818(P2018-139818 A)	(74)代理人	110000291 特許業務法人コスモス国際特許商標事務 所
(43)公開日	平成30年9月13日(2018.9.13)	(72)発明者	小川 慎也 愛知県名古屋市中区丸の内二丁目11番 13号 株式会社サンセイアールアンド ディ内
審査請求日	令和2年2月28日(2020.2.28)	(72)発明者	林 孝政 愛知県名古屋市中区丸の内二丁目11番 13号 株式会社サンセイアールアンド ディ内

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 遊技機

(57)【特許請求の範囲】

【請求項1】

基枠と、前記基枠に対して開閉可能に取り付けられた開閉枠と、を含む遊技機枠と、
所定の演出を実行可能な演出制御手段と、を備え、

前記遊技機枠は、

第1可動体と第2可動体とを備え、

前記第1可動体は、

手動により、所定の状態をなす第1位置と当該第1位置よりも前記開閉枠から遊技者側に
近づいた状態をなす第2位置と、前記第1位置と前記第2位置との中間にあたる、少なく
とも1つの中間位置とに変位可能であり、

前記第2可動体は、

手動によらず、変位機構によって前記第1位置と前記第2位置とを含む複数の位置に変位
可能であり、

前記開閉枠は、

左側又は右側に配された回動軸を中心に回動し得るものであり、

前記第1可動体は、

前記開閉枠が閉じているときには、前記演出制御手段による前記所定の演出の実行によら
ず、変位可能であり、

前記第2可動体は、

前記開閉枠における左側および右側のうち前記回動軸に近い側に配置され、

前記開閉枠の開放時に前記第 1 可動体が前記第 2 位置にある場合には、当該開閉枠の開放とともに前記第 2 位置のまま変位しない一方、前記第 2 可動体が前記第 2 位置にある場合には、当該開閉枠の開放とともに前記第 2 位置から前記第 1 位置に変位することを特徴とする遊技機。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は、パチンコ遊技機や回胴式遊技機（パチスロ遊技機）等の遊技機に関する。

【背景技術】

【0002】

パチンコ遊技機等の遊技機には、遊技球が打ち出される遊技盤を囲む遊技機枠がある（例えば、特許文献 1）。

【先行技術文献】

【特許文献】

【0003】

【文献】特開 2006 - 263026 号公報

【発明の概要】

【発明が解決しようとする課題】

【0004】

しかしながら、特許文献 1 に記載の遊技機では、遊技機枠をなしている前面枠セット（開閉枠）は一体化されている。そのため、例えば、その開閉枠の開閉は可能であるが、閉塞時に開閉枠の状態（態様）が変化することはない。つまり、遊技機枠には改善の余地があった。

【0005】

本発明は上記事情に鑑みてなされたものである。すなわちその課題とするところは、複数の態様に変化可能な遊技機枠を備えた遊技機を提供することにある。

【課題を解決するための手段】

【0006】

本発明の遊技機は、

基枠と、前記基枠に対して開閉可能に取り付けられた開閉枠と、を含む遊技機枠と、

所定の演出を実行可能な演出制御手段と、を備え、

前記遊技機枠は、

第 1 可動体と第 2 可動体とを備え、

前記第 1 可動体は、

手動により、所定の状態をなす第 1 位置と当該第 1 位置よりも前記開閉枠から遊技者側に近づいた状態をなす第 2 位置と、前記第 1 位置と前記第 2 位置との中間にあたる、少なくとも 1 つの中間位置とに変位可能であり、

前記第 2 可動体は、

手動によらず、変位機構によって前記第 1 位置と前記第 2 位置とを含む複数の位置に変位可能であり、

前記開閉枠は、

左側又は右側に配された回動軸を中心に回動し得るものであり、

前記第 1 可動体は、

前記開閉枠が閉じているときには、前記演出制御手段による前記所定の演出の実行によらず、変位可能であり、

前記第 2 可動体は、

前記開閉枠における左側および右側のうち前記回動軸に近い側に配置され、

前記開閉枠の開放時に前記第 1 可動体が前記第 2 位置にある場合には、当該開閉枠の開放とともに前記第 2 位置のまま変位しない一方、前記第 2 可動体が前記第 2 位置にある場合には、当該開閉枠の開放とともに前記第 2 位置から前記第 1 位置に変位することを特徴と

10

20

30

40

50

する。

【発明の効果】

【0007】

本発明によれば、複数の態様に変化可能な遊技機枠を備えた遊技機とすることが可能である。

【図面の簡単な説明】

【0008】

【図1】本発明の一実施形態に係る遊技機を右上方手前からみたときの斜視図である。

【図2】同遊技機が備える遊技機枠の分解斜視図である。

【図3】(A)内枠が閉じているときの押圧部材の状態を示す説明図である。(B)内枠が開くときの押圧部材の状態を示す説明図である。

10

【図4】同遊技機の正面図である。

【図5】同遊技機の右側面図である。

【図6】同遊技機の平面図である。

【図7】同遊技機を下方手前からみたときの斜視図である。

【図8】同遊技機が備える遊技盤の正面図である。

【図9】同遊技機が備える第2大入賞装置を詳細に示す概略正面図である。

【図10】図8に示すA部分の拡大図であり、同遊技機が備える表示器類を示す図である。

【図11】同遊技機が備える右側可動体ユニットの斜視図である。

【図12】同遊技機が備える右側可動体ユニットの右側面図である。

20

【図13】右側可動体ユニットの分解斜視図である。

【図14】図13に示す右側ベース部の分解斜視図である。

【図15】図14に示すラッチ構造体の分解斜視図である。

【図16】第1位置、第2位置および第3位置のいずれかに配置されたときの右側可動体を示す説明図である。

【図17】複数の同遊技機が横に並んでいる状態を示す説明図である。

【図18】右隣の遊技機の前枠が開いたときの平面図である。

【図19】同遊技機が備える左側可動体ユニットの斜視図である。

【図20】同遊技機が備える左側可動体ユニットの左側面図である。

【図21】左側ベース部の斜視図である。

30

【図22】図21に示す左側ベース部の分解斜視図である。

【図23】開閉枠が開いた場合の左側ベース部を示す説明図である。

【図24】開閉枠が閉じている場合の左側ベース部を示す説明図である。

【図25】開閉枠が閉じている場合に左側可動体が後方に押圧された場合の左側ベース部を示す説明図である。

【図26】左側可動体の変位を示す説明図である。

【図27】可動体をなす回転体、光源部および台座部を右上方手前からみたときの斜視図である。

【図28】回転体、光源部および台座部を左後方からみたときの斜視図である。

【図29】回転体、光源部および台座部の分解斜視図である。

40

【図30】光源部の正面図である。

【図31】上側第1表示部および下側第1表示部の斜視図である。

【図32】光源部の前方に上側第1表示部および下側第1表示部を配置したときの説明図である。

【図33】上側第2表示部および下側第2表示部の分解斜視図である。

【図34】下側第2表示部における透光部材を示す説明図である。

【図35】光源部の前方に上側第2表示部および下側第2表示部を配置したときの説明図である。

【図36】同遊技機の主制御基板側の電気的な構成を示すブロック図である。

【図37】同遊技機のサブ制御基板側の電気的な構成を示すブロック図である。

50

- 【図 3 8】大当たり種別判定テーブルである。
- 【図 3 9】大入賞口の開放態様を示すテーブルである。
- 【図 4 0】遊技制御用マイコンが取得する各種乱数を示す表である。
- 【図 4 1】(A)大当たり判定テーブルである。(B)リーチ判定テーブルである。(C)普通図柄当たり判定テーブルである。(D)普通図柄変動パターン選択テーブルである。
- 【図 4 2】変動パターン判定テーブルである。
- 【図 4 3】電チューの開放パターン決定テーブルである。
- 【図 4 4】メイン側タイマ割り込み処理のフローチャートである。
- 【図 4 5】サブ側タイマ割り込み処理のフローチャートである。
- 【図 4 6】受信コマンド解析処理のフローチャートである。
- 【図 4 7】可動体の表示演出を示す説明図である。
- 【図 4 8】可動体の表示演出を示す説明図である。
- 【図 4 9】本発明の変更例に係る遊技機を示す説明図である。
- 【図 5 0】本発明の変更例に係る遊技機を示す説明図である。
- 【図 5 1】本発明の変更例に係る遊技機を示す説明図である。
- 【図 5 2】本発明の変更例に係る遊技機を示す説明図である。
- 【発明を実施するための形態】

10

【0009】

1. 遊技機の構造

本発明の一実施形態であるパチンコ遊技機について、図面に基づいて説明する。なお、以下の説明において遊技機の一例としてのパチンコ遊技機の各部の左右方向は、そのパチンコ遊技機に対面する遊技者にとっての左右方向に一致させて説明する。また、パチンコ遊技機の各部の前方向をパチンコ遊技機に対面する遊技者に近づく方向とし、パチンコ遊技機の各部の後方向をパチンコ遊技機に対面する遊技者から離れる方向として説明する。

20

【0010】

図 1 に示すように、第 1 形態のパチンコ遊技機 1 は、当該パチンコ遊技機 1 の外郭を構成する遊技機枠 5 0 と、遊技機枠 5 0 の内部に取付けられた遊技盤 2 (図 8 参照) とを備えている。遊技機枠 5 0 は、外枠 (基枠に相当) 5 1 と開閉枠 KW とを備えている。開閉枠 KW は、内枠 (保持枠部に相当) 5 2 と前枠 (装飾枠部に相当、ガラス扉枠ともいう) 5 3 とを備えている。外枠 5 1 は、遊技機枠 5 0 の外郭を構成する縦長形状の枠体である。内枠 5 2 は、外枠 5 1 の内側に配置されていて、遊技盤 2 を取付ける縦長形状の枠体である。前枠 5 3 は、内枠 5 2 の前方側に配置されていて、遊技盤 2 を保護する縦長形状のものである。なお外枠 5 1 の下端の前面側には、左右方向に長い長形状の幕板 5 1 a が配されている。

30

【0011】

遊技機枠 5 0 は、左端側にヒンジ部 5 4 を備えている。図 2 に示すように、ヒンジ部 5 4 により、開閉枠 KW は、外枠 5 1 に対して回動自在になっている。具体的には、前枠 5 3 は外枠 5 1 および内枠 5 2 に対してそれぞれ回動自在になっていて、内枠 5 2 は外枠 5 1 および前枠 5 3 に対してそれぞれ回動自在になっている。なお、開閉枠 KW が開いているとは、内枠 5 2 および前枠 5 3 の少なくとも一方が開いていることをいう。また、開閉枠 KW が閉じているとは、内枠 5 2 も前枠 5 3 も閉じていることをいう。

40

【0012】

前枠 5 3 の中央には開口部分 5 3 a が形成されていて、この開口部分 5 3 a に透明のガラス板が取付けられる。これにより遊技者は、ガラス板を通して、後述する遊技領域 3 を視認できるようになっている。

【0013】

また、遊技機枠 5 0 は、上部に押圧機構 PK を備えている。押圧機構 PK は、開閉枠 KW が閉じている場合に、後述の左側可動体 2 5 3 を第 2 位置に配置させることが可能なものである。押圧機構 PK は、図 3 (A) および図 3 (B) に示すように、外枠 5 1 に設けられた姿勢保持部材 (基枠押圧機構に相当) 5 7、内枠 5 2 に設けられた押圧部材 (変位機

50

構に相当) 58および可動部材59からなる。なお、図3(A)は、内枠52が閉じているときの押圧機構PKの状態を示した図であり、図3(B)は、内枠52が開いているときの押圧機構PKの状態を示した図である。

【0014】

姿勢保持部材57は、L字形の部材であり、外枠51の上部内側に固定されている(図2参照)。この姿勢保持部材57は、図3に示すように、本体部57Aと、この本体部57Aの図3中の右端から、内枠52側(図中、奥側)に延出する壁部57Bとを備えている。本体部57Aは、外枠51に当接して固定される部位である。壁部57Bは、内枠52の閉塞時に可動部材59の左方から可動部材59に当接させるためのものである(図3(A)参照)。

10

【0015】

押圧部材58は、内枠52の上端に配置されている(図2参照)。この押圧部材58は、図3(A)中、上下方向に伸びる板状の本体部58Aと、その本体部58Aの、図3(A)中、下側の先端に位置する先端部58Bとを備えている。本体部58Aの中央には、図中、上下方向に延びる長穴58Cが設けられている。本体部58Aは、長穴58Cを挿通しつつ内枠52の上部に固定された2個のリベットRVによって、図3(A)中、上下方向にスライド移動可能になっている。また、本体部58Aの図3(A)中、右上側には、貫通孔58Dが設けられている。この貫通孔58Dは、可動部材59の第1アーム部59Aの先端を挿通させるためのものである。

【0016】

20

可動部材59は、上記押圧部材58と同じく、内枠52の上端に配置されている。この可動部材59は、図3(A)中、左右方向に延びる板状の第1アーム部59Aと、この第1アーム部59Aの左側の端部から、図3(A)中、前後方向に延びる板状の第2アーム部59Bとを備えている。第1アーム部59Aは、図3(A)および図3(B)に示すように、押圧部材58の上方に重なって配置される。そして、第1アーム部59Aの右側の先端が、押圧部材58の貫通孔58Dを挿通している。なお、可動部材59は、図3(A)に示すように、第1アーム部59Aと第2アーム部59Bとの間の位置に回動軸AXがある。この回動軸AXを中心にして、可動部材59が回動可能となっている。

【0017】

図3を用いて、内枠52が閉じているときの押圧機構PKの状態、および、内枠52が開いているときの押圧機構PKの状態を以下に説明する。図3(A)に示すように、内枠52が閉じているときには、姿勢保持部材57の壁部57Bが可動部材59の第2アーム部59Bを図中、左側から当接する。このため、可動部材59の第2アーム部59Bが、回動軸AXを中心として反時計周りにそれ以上回動できず、第1アーム部59Aも回動できない。つまり、姿勢保持部材57によって、回動できない姿勢で可動部材59が固定されることになる。従って、第1アーム部59Aの先端が挿通する押圧部材58の本体部58Aもまた、後方(図3(A)中、上方)に移動することなく、その位置に固定される。よって、内枠52が閉じているときには、押圧部材58の先端部58Bは、内枠52の縁から前方に距離F1突出した状態に固定されることになる。かくして、開閉枠KWの閉塞時には、そのような押圧部材58の押圧によって、左第1アーム266、左第2アーム271および左第3アーム276は押圧されて、左側可動体253は第2位置に配置可能となっている。なお、姿勢保持部材57は、開閉枠KWの閉塞時に、押圧部材58が左第1アーム266、左第2アーム271および左第3アーム276を押圧する状態にその押圧部材58をさせ得るものである。また、左第1アーム266、左第2アーム271、左第3アーム276および左側可動体253については、後ほど詳述する。

30

40

【0018】

一方、図3(B)に示すように、内枠52が開いている場合には、可動部材59の第2アーム部59Bが姿勢保持部材57の壁部57Bから離れている。具体的には、内枠52の閉塞時よりも、姿勢保持部材57の壁部57Bと回動軸AXとの間に隙間が生じることになる。このため、可動部材59の第2アーム部59Bが、回動軸AXを中心として反時計

50

周りに回動可能となり、それに伴って第1アーム部59Aも回動可能となる。この回動によって、第1アーム部59Aの先端が挿通する押圧部材58の本体部58Aもまた、後方に移動可能になる。従って、内枠52が開くと、押圧部材58の先端部58Bは、内枠52の縁から前方に距離F2だけ突出した状態になる。この距離F2は、内枠52の閉塞時の距離F1よりも短いため($F2 < F1$)、内枠52が開くと押圧部材58の突出量が相対的に小さくなり、押圧部材58が左側可動体ユニット202Lに届かなくなる。かくして、内枠52が開いている場合には、押圧部材58によって、後述の左側可動体253を第2位置に配置させることができない。

【0019】

図2に戻り、前枠53は、後方側にベース枠56を備えている。また前枠53は、図4に示すように、前方側に上側装飾部200と左側装飾部410と右側装飾部420と操作機構部430とを備えている。ベース枠56は、前面側で上側装飾部200と左側装飾部410と右側装飾部420と操作機構部430とを着脱可能に取付ける枠体である。

10

【0020】

上側装飾部(上部装飾部)200は、遊技機枠50(前枠53)の上部を装飾するものである(図4参照)。上側装飾部200は、図4に示すように、左右方向の中央に中央可動体ユニット201を備え、その中央可動体ユニット201の左方に左側可動体ユニット202L、右方に右側可動体ユニット202Rを備えている。中央可動体ユニット201は、枠可動体15を移動可能に組付けるユニットであり、前後方向に長いものである。本形態では左側可動体ユニット202Lおよび右側可動体ユニット202Rの構成に特徴があり、これら左側可動体ユニット202Lおよび右側可動体ユニット202Rの詳細な構成については後述する。

20

【0021】

この上側装飾部200(中央可動体ユニット201)は、図5に示すように、ベース枠56に取付けられている他のどの部分(左側装飾部410, 右側装飾部420, 操作機構部430)よりも、前方に突出している。具体的には、図5に示すように、上側装飾部200の前方側の先端P1と上記幕板51aの前表面P2との間の距離L1が、操作機構部430の前方側の先端P3と幕板51aの上記前表面P2との間の距離L2の2倍以上になっている。これにより、上側装飾部200による前方への突出が非常に強調されていて、従来の遊技機枠に比べて大きなインパクトを与えることが可能である。

30

【0022】

左側装飾部410は、遊技機枠50(前枠53)の左部を装飾するものである(図4参照)。右側装飾部420は、遊技機枠50の右部を装飾するものであり、剣役物ユニット321を備えている。剣役物ユニット321には、剣の形を模した剣役物322が押込操作可能に設けられている。これにより遊技の進行に伴って実行される演出時に、遊技者に対して剣役物322への押込操作が促されるようになっている。

【0023】

操作機構部430は、遊技や演出を進行するための操作機構を備えるものである。操作機構部430は、図1に示すように、右側の下部に回転角度に応じた発射強度で遊技球を発射させるためのハンドル60を備え、上側の後部に遊技球を貯留する打球供給皿(上皿)61を備え、ハンドル60よりも左方に打球供給皿61に収容しきれない遊技球を貯留する余剰球受皿(下皿)62を備えている。また、操作機構部430のうち上皿61よりも前方には、遊技の進行に伴って実行される演出時等に遊技者が操作し得る演出ボタン63や十字キー68が設けられている(図1参照)。

40

【0024】

本形態のパチンコ遊技機1では、図4に正面図が示され、図5に右側面図が示され、図6に平面図が示されている。ここで、図4および図5に示すように、遊技場の島設備において鉛直方向に起立した垂直壁面SHのうち遊技機1の上方には、データカウンタ160が配されている。データカウンタ160は、垂直壁面SHに固定されている固定部材161と、この固定部材161に対して前傾姿勢になるように傾動可能に取付けられているデー

50

タ表示装置 162 とを備えている。

【0025】

データ表示装置 162 は、後述する大当たり遊技状態の発生回数や高確率状態の発生回数等を表示する略直方体形状のものである。またデータ表示装置 162 は、遊技者がホールの従業員を呼ぶための呼び出しボタン等を有している。このデータカウンタ 160 では、垂直壁面 SH に対するデータ表示装置 162 の前傾角度 1 を 15 度から 25 度まで変換できるようにになっている。なお、図 5 では、データ表示装置 162 の前傾角度 1 が最大の 25 度になっている状態が示されている。

【0026】

また本形態のパチンコ遊技機 1 では、図 7 に示すように、遊技機枠 50 のうち上側装飾部 200 の後方の下側に、左右一対の左側スピーカ 67L および右側スピーカ 67R が設けられている。また上側装飾部 200、左側装飾部 410、右側装飾部 420 および操作機構部 430 には、様々な発光色で発光可能な枠ランプ 66 (図 37 参照) が多数設けられている。

10

【0027】

次に、図 8 を参照して遊技盤 2 について説明する。図 8 に示すように、遊技盤 2 の前面側には、鉛直方向に起立した遊技面 2a が形成されている。この遊技面 2a の前方に、ハンドル 60 の操作により発射された遊技球が流下する遊技領域 3 が、レール部材 4 で囲まれて形成されている。また遊技盤 2 には、様々な発光色で発光可能な盤ランプ 5 (図 37 参照) が多数設けられている。なお遊技盤 2 は、前側に配されている板状部材と、後側に配されている裏ユニット (後述する各種制御基板、第 1 画像表示装置 6、第 2 画像表示装置 7、ハーネス等を取付けるユニット) とが一体化されたものである。

20

【0028】

遊技盤 2 の遊技面 2a には、遊技球を誘導する複数の遊技釘 (図示省略) が突設されている。また遊技面 2a よりも内側であって且つ遊技面 2a よりも後方には、液晶表示装置である第 1 画像表示装置 (第 1 表示手段) 6 が配されている。第 1 画像表示装置 6 は、鉛直方向に起立した状態で固定されている。

【0029】

第 1 画像表示装置 6 の表示画面 6a には、後述の第 1 特別図柄および第 2 特別図柄の変動表示 (可変表示) に同期した装飾図柄 (演出図柄) 8L, 8C, 8R の変動表示を行う装飾図柄表示領域がある。装飾図柄表示領域は、例えば「左」「中」「右」の 3 つの図柄表示エリアからなる。左の図柄表示エリアには左演出図柄 8L が表示され、中の図柄表示エリアには中演出図柄 8C が表示され、右の図柄表示エリアには右演出図柄 8R が表示される。装飾図柄はそれぞれ、例えば「1」～「9」までの数字をあらわした複数の図柄からなる。第 1 画像表示装置 6 は、左、中、右の装飾図柄の組み合わせによって、後述の第 1 特別図柄表示器 41a および第 2 特別図柄表示器 41b (図 10 参照) にて表示される第 1 特別図柄および第 2 特別図柄の変動表示の結果 (つまりは大当たり抽選の結果) を、わかりやすく表示する。

30

【0030】

例えば、大当たりに当選した場合には「777」などのゾロ目で装飾図柄を停止表示する。また、はずれであった場合には「263」などのバラケ目で装飾図柄を停止表示する。これにより、遊技者にとっては遊技の進行状況の把握が容易となる。つまり遊技者は、一般的には大当たり抽選の結果を第 1 特別図柄表示器 41a や第 2 特別図柄表示器 41b により把握するのではなく、第 1 画像表示装置 6 にて把握する。なお、図柄表示エリアの位置は固定的でなくてもよい。また、装飾図柄の変動表示の態様としては、例えば上下方向にスクロールする態様がある。また、各抽選結果に応じてどのような装飾図柄の組み合わせを停止表示するかは任意に変更可能である。

40

【0031】

第 1 画像表示装置 6 は、上記のような装飾図柄を用いた装飾図柄変動演出 (「演出図柄変動演出」や単に「変動演出」ともいう) のほか、大当たり遊技に並行して行われる大当た

50

り演出や、客待ち用のデモ演出などを表示画面 6 a に表示する。なお装飾図柄変動演出では、数字等の装飾図柄のほか、背景画像やキャラクタ画像などの装飾図柄以外の演出画像も表示される。

【 0 0 3 2 】

また第 1 画像表示装置 6 の表示画面 6 a には、後述の第 1 特図保留の記憶数に応じて演出保留画像 9 A を表示する第 1 演出保留表示エリア 9 a と、後述の第 2 特図保留の記憶数に応じて演出保留画像 9 B を表示する第 2 演出保留表示エリア 9 b とがある。演出保留画像 9 A , 9 B の表示により、後述の第 1 特図保留表示器 4 3 a (図 1 0 参照) にて表示される第 1 特図保留の記憶数および第 2 特図保留表示器 4 3 b (図 1 0 参照) にて表示される第 2 特図保留の記憶数を、遊技者にわかりやすく示すことが可能となっている。

10

【 0 0 3 3 】

また本形態のパチンコ遊技機 1 には、図 8 に示すように、第 1 画像表示装置 6 よりも上方に第 2 画像表示装置 (第 2 表示手段) 7 が設けられている。第 2 画像表示装置 7 の表示画面 7 a では、第 1 画像表示装置 6 の表示画面 6 a で実行される装飾図柄変動演出、大当たり演出、客待ち用のデモ演出などに合わせて、背景画像やキャラクタ画像など様々な演出画像が表示されるようになっている。

【 0 0 3 4 】

この第 2 画像表示装置 7 は、前方に向かって斜め上方に傾斜した状態で固定されている。そして、第 2 画像表示装置 7 の表示画面 7 a の上部 7 b は、遊技盤 2 の遊技面 2 a よりも前方に飛び出ている。これにより遊技者には、より近い位置で表示画面 7 a の上部 7 b を見せることが可能である。更に、第 2 画像表示装置 7 の表示画面 7 a の上部 7 b は、図 8 に示すように、遊技領域 3 の上端部よりも上方に飛び出ている。これにより遊技者には、遊技領域 3 の外側でも表示画面 7 a の上部 7 b を見せることが可能である。こうして本形態では、第 1 画像表示装置 6 の表示画面 6 a と第 2 画像表示装置 7 の表示画面 7 a とにより、斬新な表示画面が形成されていて、遊技者には広範囲且つ近い距離で演出画像を見ることが可能である。その結果、表示画面 6 a , 7 a で表示される演出画像のインパクトを高めることが可能である。

20

【 0 0 3 5 】

図 8 に示すように、遊技領域 3 の中央付近であって第 1 画像表示装置 6 の前方には、センター装飾体 1 0 が配されている。センター装飾体 1 0 の下部には、上面を回転する遊技球を、後述の第 1 始動口 2 0 へと誘導可能なステージ部 1 1 が形成されている。またセンター装飾体 1 0 の左下方には、入口から遊技球を流入させ、出口からステージ部 1 1 へ遊技球を流出させるワープ部 1 2 が設けられている。

30

【 0 0 3 6 】

遊技領域 3 における第 1 画像表示装置 6 の下方には、第 1 始動口 (第 1 始動入賞口、第 1 入球口、固定始動口) 2 0 を備える固定入賞装置 1 9 が設けられている。第 1 始動口 2 0 は、遊技球の入球し易さが常に変わらない入賞口である。第 1 始動口 2 0 への遊技球の入賞は、第 1 特別図柄の抽選 (大当たり抽選、すなわち大当たり乱数等の取得と判定) の契機となっている。

【 0 0 3 7 】

また第 1 始動口 2 0 の下方には、第 2 始動口 (第 2 始動入賞口、第 2 入球口、可変始動口) 2 1 を備える普通可変入賞装置 (いわゆる電チュー) 2 2 が設けられている。第 2 始動口 2 1 は、遊技球の入球し易さが変化可能な入賞口である。なお本形態の第 2 始動口 2 1 は、上下方向且つ前後方向に延びる平面で形成される開口部分である。第 2 始動口 2 1 への遊技球の入賞は、第 2 特別図柄の抽選の契機となっている。

40

【 0 0 3 8 】

電チュー 2 2 は、前後方向に進退可能な可動部材 (入球口開閉部材) 2 3 を備え、可動部材 2 3 の作動によって第 2 始動口 2 1 を開閉するものである。可動部材 2 3 は、電チューソレノイド 2 4 (図 3 6 参照) により駆動される。第 2 始動口 2 1 は、可動部材 2 3 が前方に進出しているとき (つまり開状態であるとき) だけ遊技球が入球可能となる。つまり

50

、可動部材 2 3 が前方に進出しているときには、流下する遊技球が可動部材 2 3 の上側に当接すると、左方へ誘導される。これにより、遊技球が第 2 始動口 2 1 に入球可能となる。

【 0 0 3 9 】

一方、第 2 始動口 2 1 は、後方に退避しているとき（つまり閉状態であるとき）には遊技球が入球不可能となる。つまり、可動部材 2 3 が後方に退避しているときには、流下する遊技球が可動部材 2 3 に当接しない。これにより、遊技球は第 2 始動口 2 1 に入球することなく、後述するアウト口 1 6 へ向かう。なお、第 2 始動口 2 1 は、可動部材 2 3 が閉状態にあるときには開状態にあるときよりも遊技球が入球困難となるものであれば、可動部材 2 3 が閉状態であるときに完全に入球不可能となるものでなくても良い。

【 0 0 4 0 】

また第 1 始動口 2 0 の右斜め上方には、第 1 大入賞口（第 1 特別入賞口）3 0 を備えた第 1 大入賞装置（第 1 特別可変入賞装置）3 1 が設けられている。第 1 大入賞装置 3 1 は、開状態と閉状態をとる開閉部材（第 1 特別入賞口開閉部材）3 2 を備え、開閉部材 3 2 の作動により第 1 大入賞口 3 0 を開閉するものである。開閉部材 3 2 は、第 1 大入賞口ソレノイド 3 3（図 3 6 参照）により駆動される。第 1 大入賞口 3 0 は、開閉部材 3 2 が開いているとき（つまり開状態であるとき）だけ遊技球が入球可能となる。

【 0 0 4 1 】

また第 1 大入賞口 3 0 の上方には、遊技球が通過可能なゲート（通過領域）2 8 が設けられている。ゲート 2 8 への遊技球の通過は、電チュー 2 2 を開放するか否かを定める普通図柄抽選（すなわち普通図柄乱数（当たり乱数）の取得と判定）の実行契機となっている。

【 0 0 4 2 】

また、ゲート 2 8 の右斜め上方には、第 2 大入賞口（第 2 特別入賞口）3 5 を備えた第 2 大入賞装置（第 2 特別可変入賞装置）3 6 が設けられている。第 2 大入賞装置 3 6 は、開状態と閉状態をとる開閉部材（第 2 特別入賞口開閉部材）3 7 を備え、開閉部材 3 7 の作動により第 2 大入賞口 3 5 を開閉するものである。開閉部材 3 7 は、第 2 大入賞口ソレノイド 3 8（図 3 6 参照）により駆動される。第 2 大入賞口 3 5 は、開閉部材 3 7 が開いているときだけ（つまり開状態であるとき）だけ遊技球が入球可能となる。

【 0 0 4 3 】

より詳細には、図 9（A）に示すように、第 2 大入賞装置 3 6 の内部には、第 2 大入賞口 3 5 を通過した遊技球が通過可能な特定領域（V 領域）3 9 および非特定領域 7 0 が形成されている。なお、第 2 大入賞装置 3 6 において、特定領域 3 9 および非特定領域 7 0 の上流には、第 2 大入賞口 3 5 への遊技球の入賞を検知する第 2 大入賞口センサ 3 5 a が配されている。また、特定領域 3 9 には、特定領域 3 9 への遊技球の通過を検知する特定領域センサ 3 9 a が配されている。また、非特定領域 7 0 には、非特定領域 7 0 への遊技球の通過を検知する非特定領域センサ 7 0 a が配されている。また、第 2 大入賞装置 3 6 は、第 2 大入賞口 3 5 を通過した遊技球を特定領域 3 9 または非特定領域 7 0 のいずれかに振り分ける振分部材 7 1 と、振分部材 7 1 を駆動する振分部材ソレノイド 7 3 とを備えている。振分部材 7 1 は、左右方向に進退するものであり、左方に進出した進出状態（第 1 の状態）又は右方に退避した退避状態（第 2 の状態）をとる。

【 0 0 4 4 】

図 9（A）は、振分部材ソレノイド 7 3 の通電時を示している。図 9（A）に示すように、振分部材ソレノイド 7 3 の通電時には、振分部材 7 1 は特定領域 3 9 への遊技球の通過を許容する第 1 の状態にある。振分部材 7 1 が第 1 の状態にあるときは、第 2 大入賞口 3 5 に入賞した遊技球は、第 2 大入賞口センサ 3 5 a を通過したあと特定領域 3 9 を通過する。この遊技球のルートを実線と示している。

【 0 0 4 5 】

図 9（B）は、振分部材ソレノイド 7 3 の非通電時を示している。図 9（B）に示すように、振分部材ソレノイド 7 3 の非通電時には、振分部材 7 1 は特定領域 3 9 への遊技球の通過を妨げる第 2 の状態にある。振分部材 7 1 が第 2 の状態にあるときは、第 2 大入賞口 3 5 に入賞した遊技球は、第 2 大入賞口センサ 3 5 a を通過したあと振分部材 7 1 の上面

10

20

30

40

50

を転動して非特定領域 70 を通過する。この遊技球のルートを実第 2 のルートという。

【0046】

なお本パチンコ遊技機 1 では、特定領域 39 への遊技球の通過が後述の高確率状態への移行の契機となっている。つまり特定領域 39 は、確変作動口となっている。これに対して非特定領域 70 は、確変作動口ではない。また、第 1 大入賞装置 31 には、確変作動口としての特定領域は設けられていない。すなわち非特定領域しか設けられていない。

【0047】

図 8 に戻り、遊技領域 3 の左下部や右下部には、普通入賞口 27 が設けられている。また遊技領域 3 の最下部には、遊技領域 3 へ打込まれたもののいずれの入賞口にも入賞しなかった遊技球を遊技領域 3 外へ排出するアウト口 16 が設けられている。

10

【0048】

このように各種の入賞口等が配されている遊技領域 3 には、左右方向の中央より左側の左遊技領域（第 1 遊技領域）3A と、右側の右遊技領域（第 2 遊技領域）3B とがある。左遊技領域 3A を遊技球が流下するように遊技球を発射する打方を、左打ちという。一方、右遊技領域 3B を遊技球が流下するように遊技球を発射する打方を、右打ちという。本形態のパチンコ遊技機 1 では、左打ちにて遊技したときに遊技球が流下し得る流路を、第 1 流路 R1 といい、右打ちにて遊技したときに遊技球が流下する流路を、第 2 流路 R2 という。

【0049】

第 1 流路 R1 上には、普通入賞口 27 と、第 1 始動口 20 と、第 2 始動口 21 と、アウト口 16 とが設けられている。遊技者は左打ちをすることで、第 1 始動口 20 への入賞を狙う。なお、第 1 流路 R1 を流下した遊技球が第 2 始動口 21 へ入賞することは、ほとんどないように構成されている。

20

【0050】

一方、第 2 流路 R2 上には、第 2 大入賞装置 36 と、第 1 大入賞装置 31 と、普通入賞口 27 と、第 2 始動口 21 と、アウト口 16 とが設けられている。遊技者は右打ちをすることで、第 2 大入賞口 35 への入賞（特定領域 39 への通過）、ゲート 28 への通過、又は第 1 大入賞口 30 への入賞を狙う。

【0051】

また図 8 に示すように、遊技盤 2 の左下部には表示器類 40 が配置されている。表示器類 40 には、図 10 に示すように、第 1 特別図柄（第 1 識別図柄）を可変表示する第 1 特別図柄表示器 41a、第 2 特別図柄（第 2 識別図柄）を可変表示する第 2 特別図柄表示器 41b、および、普通図柄を可変表示する普通図柄表示器 42 が含まれている。また表示器類 40 には、第 1 特別図柄表示器 41a の作動保留（第 1 特図保留）の記憶数を表示する第 1 特図保留表示器 43a、第 2 特別図柄表示器 41b の作動保留（第 2 特図保留）の記憶数を表示する第 2 特図保留表示器 43b、および、普通図柄表示器 42 の作動保留（普通図保留）の記憶数を表示する普通図保留表示器 44 が含まれている。

30

【0052】

第 1 特別図柄の可変表示は、第 1 始動口 20 への遊技球の入賞を契機として行われる。第 2 特別図柄の可変表示は、第 2 始動口 21 への遊技球の入賞を契機として行われる。なお以下の説明では、第 1 特別図柄および第 2 特別図柄を総称して特別図柄（識別図柄）ということがある。また第 1 特図保留および第 2 特図保留を総称して特図保留ということがある。また、第 1 特別図柄表示器 41a および第 2 特別図柄表示器 41b を総称して特別図柄表示器 41 ということがある。また、第 1 特図保留表示器 43a および第 2 特図保留表示器 43b を総称して特図保留表示器 43 ということがある。

40

【0053】

特別図柄表示器 41 では、特別図柄を可変表示したあと停止表示することにより、第 1 始動口 20 又は第 2 始動口 21 への入賞に基づく抽選（特別図柄抽選、大当たり抽選）の結果を報知する。停止表示される特別図柄（停止図柄、可変表示の表示結果として導出表示される特別図柄）は、特別図柄抽選によって複数種類の特別図柄の中から選択された一つ

50

の特別図柄である。停止図柄が予め定めた特定特別図柄（特定の停止態様の特別図柄すなわち大当たり図柄）である場合には、停止表示された特定特別図柄の種類に応じた開放パターンにて第1大入賞口30又は第2大入賞口35を開放させる特別遊技（大当たり遊技）が行われる。なお、特別遊技における大入賞口（第1大入賞口30および第2大入賞口35）の開放パターンについては後述する。

【0054】

特別図柄表示器41は、例えば横並びに配された8個のLEDから構成されており、その点灯態様によって大当たり抽選の結果に応じた特別図柄を表示するものである。例えば大当たり（後述の複数種類の大当たりのうちのの一つ）に当選した場合には、「

」（：点灯、：消灯）というように左から1, 2, 5, 6番目にあるLEDが点灯した大当たり図柄を表示する。また、ハズレである場合には、「」というように一番右にあるLEDのみが点灯したハズレ図柄を表示する。ハズレ図柄として全てのLEDを消灯させる態様を採用してもよい。また、特別図柄が停止表示される前には所定の変動時間にわたって特別図柄の変動表示（可変表示）がなされるが、その変動表示の態様は、例えば左から右へ光が繰り返し流れるように各LEDが点灯するという態様である。なお変動表示の態様は、各LEDが停止表示（特定の態様での点灯表示）されていなければ、全LEDが一斉に点滅するなどなんでもよい。

【0055】

本パチンコ遊技機1では、第1始動口20又は第2始動口21への遊技球の入賞（入球）があると、その入賞に対して取得した大当たり乱数等の各種乱数の値（入賞情報）は、特図保留記憶部85（図36参照）に一旦記憶される。詳細には、第1始動口20への入賞であれば第1特図保留として第1特図保留記憶部85a（図36参照）に記憶され、第2始動口21への入賞であれば第2特図保留として第2特図保留記憶部85b（図36参照）に記憶される。各々の特図保留記憶部85に記憶可能な特図保留の数には上限があり、本形態における上限値はそれぞれ4個となっている。

【0056】

特図保留記憶部85に記憶された特図保留は、その特図保留に基づく特別図柄の可変表示が可能となったときに消化される。特図保留の消化とは、その特図保留に対応する大当たり乱数等を判定して、その判定結果を示すための特別図柄の可変表示を実行することをいう。従って本パチンコ遊技機1では、第1始動口20又は第2始動口21への遊技球の入賞に基づく特別図柄の可変表示がその入賞後にすぐに行えない場合、すなわち特別図柄の可変表示の実行中や特別遊技の実行中に入賞があった場合であっても、所定個数を上限として、その入賞に対する大当たり抽選の権利を留保することができるようになっている。

【0057】

そしてこのような特図保留の数は、特図保留表示器43に表示される。具体的には特図保留表示器43は、例えば4個のLEDで構成されており（図10参照）、特図保留の数だけLEDを点灯させることにより特図保留の数を表示する。

【0058】

普通図柄の可変表示は、ゲート28への遊技球の通過を契機として行われる。普通図柄表示器42では、普通図柄を可変表示したあと停止表示することにより、ゲート28への遊技球の通過に基づく普通図柄抽選の結果を報知する。停止表示される普通図柄（普図停止図柄、可変表示の表示結果として導出表示される普通図柄）は、普通図柄抽選によって複数種類の普通図柄の中から選択された一つの普通図柄である。停止表示された普通図柄が予め定めた特定普通図柄（所定の停止態様の普通図柄すなわち普通当たり図柄）である場合には、現在の遊技状態に応じた開放パターンにて第2始動口21を開放させる補助遊技が行われる。なお、第2始動口21の開放パターンについては後述する。

【0059】

普通図柄表示器42は、例えば2個のLEDから構成されており（図10参照）、その点灯態様によって普通図柄抽選の結果に応じた普通図柄を表示するものである。例えば抽選結果が当たりである場合には、「」（：点灯、：消灯）というように両LEDが

10

20

30

40

50

点灯した普通当たり図柄を表示する。また抽選結果がハズレである場合には、「 」と
 いうように右のLEDのみが点灯した普通ハズレ図柄を表示する。普通ハズレ図柄として
 全てのLEDを消灯させる態様を採用してもよい。普通図柄が停止表示される前には所定
 の変動時間にわたって普通図柄の変動表示（可変表示）がなされるが、その変動表示の態
 様は、例えば両LEDが交互に点灯するという態様である。なお変動表示の態様は、各L
 EDが停止表示（特定の態様での点灯表示）されていなければ、全LEDが一斉に点滅す
 るなどなんでもよい。

【0060】

本パチンコ遊技機1では、ゲート28への遊技球の通過があると、その通過に対して取得
 した普通図柄乱数（当たり乱数）の値は、普図保留記憶部86（図36参照）に普図保留
 として一旦記憶される。普図保留記憶部86に記憶可能な普図保留の数には上限があり、
 本形態における上限値は4個となっている。

10

【0061】

普図保留記憶部86に記憶された普図保留は、その普図保留に基づく普通図柄の可変表示
 が可能となったときに消化される。普図保留の消化とは、その普図保留に対応する普通図
 柄乱数（当たり乱数）を判定して、その判定結果を示すための普通図柄の可変表示を実行
 することをいう。従って本パチンコ遊技機1では、ゲート28への遊技球の通過に基づく
 普通図柄の可変表示がその通過後にすぐに行えない場合、すなわち普通図柄の可変表示の
 実行中や補助遊技の実行中に入賞があった場合であっても、所定個数を上限として、その
 通過に対する普通図柄抽選の権利を留保することができるようになっている。

20

【0062】

そしてこのような普図保留の数は、普図保留表示器44に表示される。具体的には普図保
 留表示器44は、例えば4個のLEDで構成されており（図10参照）、普図保留の数だ
 けLEDを点灯させることにより普図保留の数を表示するものである。

【0063】

2. 右側可動体ユニットの構成

次に図11～図26に基づいて、右側可動体ユニット202Rおよび左側可動体ユニット
 202Lの構成を説明する。右側可動体ユニット202Rは、前枠53のベース枠56に
 図示しないビスにより着脱可能になっている。こうして、本形態の右側可動体ユニット2
 02Rは、他の部材と連係（係合）せずに着脱可能であるため、故障や点検の際に容易に
 交換することが可能である。

30

【0064】

右側可動体ユニット202Rは、図12に示すように、右側ベース部210と右側可動体
 （可動体、演出装置に相当）203と外側カバー204とを備え、これらが一体としてユ
 ニット化されたものである。本形態の右側可動体ユニット202Rでは、後述するよう
 に右側可動体203が、手動で前後方向に変位可能に構成されている点に特徴がある（図1
 6参照）。

【0065】

まず外側カバー204について、図11および図12に基づいて説明する。図11は外側
 カバー204を右斜め上方から見たときの斜視図である。また、図12は外側カバー20
 4を右方から見た側面図である。樹脂部材からなる板状の外側カバー204は、図11お
 よび図12に示すように、上部から下部にかけて前後方向の幅が徐々に狭くなっている。
 そのため、例えば図16に示す、右側可動体203が第2位置にあるときのような、右側
 可動体203の後方と右側ベース部との間に隙間が生じている場合には、右方の外部から
 指や異物などが入ってしまうのを防ぐことが可能となっている。

40

【0066】

右側可動体203は、図11に示すように、筒状の形態をなしている。本パチンコ遊技機
 1では、特別図柄の変動中や、大当たり遊技中に表示演出が実行可能となっている（図4
 7参照）。なお、右側可動体203の詳細構造については、後ほど説明する。

【0067】

50

右側ベース部 2 1 0 は、図 1 4 に示すように、右ベース本体 2 1 1 と、右第 1 アーム 2 2 1 と、右第 2 アーム 2 2 6 と、右ベースカバー 2 3 1 と、ラッチ構造体（ラッチ機構に相当）2 4 0 とを備えている。右ベース本体 2 1 1 と、右第 1 アーム 2 2 1 と、右第 2 アーム 2 2 6 とは金属からなり、右ベースカバー 2 3 1 は樹脂からなる。

【 0 0 6 8 】

右ベース本体 2 1 1 は、図 1 4 に示すように、略 L 字形状をなしている。具体的には、右ベース本体 2 1 1 は、図 1 4 中、左上側から右下側に延びる第 1 ベース本体部 2 1 2 と、その第 1 ベース本体部 2 1 2 の下端から、図 1 4 中、左下側に延びる第 2 ベース本体部 2 1 3 とからなる。第 1 ベース本体部 2 1 2 の背面（図 1 4 中、右上側を向く面）には、前枠 5 3 が当接する。また、第 1 ベース本体部 2 1 2 の上部には、アーム接続部 2 1 2 X が設けられている。このアーム接続部 2 1 2 X には、右第 1 アーム 2 2 1 が回動可能に接続される。

10

【 0 0 6 9 】

第 2 ベース本体部 2 1 3 の先端には、可動体接続部 2 1 3 X が設けられている。この可動体接続部 2 1 3 X には、右側可動体 2 0 3 が回動可能に接続される。具体的には、右側可動体 2 0 3 の下方に設けられた挿通孔と、可動体接続部 2 1 3 X に設けられた挿通孔とを、軸部（不図示）が連結している。このため、右側可動体 2 0 3 は、第 2 ベース本体部 2 1 3 の可動体接続部 2 1 3 X を中心にして回動可能になっている。

【 0 0 7 0 】

右第 1 アーム 2 2 1 は、中央部の断面がコの字形状になった棒状部材である（図 1 4 参照）。右第 1 アーム 2 2 1 には、図 1 4 に示すように、図中、上側にある第 1 端部 2 2 1 S と、下側にある第 2 端部 2 2 1 T とがある。右第 1 アーム 2 2 1 は、右ベース本体 2 1 1 および右第 2 アーム 2 2 6 と回動可能に連結している。なお、右第 2 アーム 2 2 6 については、後ほど説明する。

20

【 0 0 7 1 】

また、この右第 1 アーム 2 2 1 には、図中、左側を向く側面 2 2 1 J に、図中、左上側から右下側に延びる長穴 2 2 1 C が設けられている。長穴 2 2 1 C は、ラッチ構造体 2 4 0 の回動アーム 2 4 3 の先端に設けられた突出部 2 4 3 T を挿通させるためのものである。このため、右第 1 アーム 2 2 1 が可動すると、それにあわせて突出部 2 4 3 T を長穴 2 2 1 C に沿って移動させることが可能となっている。そして、突出部 2 4 3 T を移動させることによって回動アーム 2 4 3 を回動させることが可能となっている。回動アーム 2 4 3 の突出部 2 4 3 T については、後ほど説明する。

30

【 0 0 7 2 】

右第 2 アーム 2 2 6 は、略 L 字形状をなしている（図 1 4 参照）。具体的には、右第 2 アーム 2 2 6 は、図中、左上側から右下側に延びる係合部 2 2 7 と、その係合部 2 2 7 の上端から、図中、左下側に延びる補助係合部 2 2 8 とからなる（図 1 4 参照）。係合部 2 2 7 には、右側可動体 2 0 3 の背面部 3 0 1 B（図 1 3 参照）が当接する。なお、補助係合部 2 2 8 は、右側可動体 2 0 3 の内部に配置される。つまり、右第 2 アーム 2 2 6 は、係合部 2 2 7 および補助係合部 2 2 8 を通じて右側可動体 2 0 3 を固定している。

【 0 0 7 3 】

この右第 2 アーム 2 2 6 には、係合部 2 2 7 の、図中、右下側に、接続部 2 2 7 N が設けられている。接続部 2 2 7 N には、図中、左上側から右下側に延びる長穴 2 2 7 C がある。この長穴 2 2 7 C には、右第 1 アーム 2 2 1 の上記第 2 端部 2 2 1 T の挿通孔を挿通する軸部（不図示）が挿通する。よって、右第 1 アーム 2 2 1 と右第 2 アーム 2 2 6 とは、回動可能であるとともに、長穴 2 2 7 C に沿って移動可能になっている。このため、右第 2 アーム 2 2 6 が可動すると、それにあわせて軸部を接続部 2 2 7 N の長穴 2 2 7 C に沿って移動させるとともに、右第 1 アーム 2 2 1 を移動（可動）させることが可能となっている。

40

【 0 0 7 4 】

右ベースカバー 2 3 1 は、右ベース本体 2 1 1 の上記第 1 ベース本体部 2 1 2 の前方に配

50

置されている。右側可動体 203 が、直立する状態の位置である第 1 位置の場合には、右第 2 アーム 226 の係合部 227 が右ベースカバー 231 のすぐ前方に位置することになる。

【0075】

本形態では、図 14 に示すように、この右ベースカバー 231 の内部、かつ、右ベース本体 211 の前方、かつ、右第 1 アーム 221 の左方にラッチ構造体 240 を配置している。ラッチ構造体 240 から露出している回動アーム 243 の突出部 243 T が、上述したように右第 1 アーム 221 の長穴 212 C に左方から挿入されている。

【0076】

次に、ラッチ構造体 240 について、図 15 を用いて説明する。ラッチ構造体 240 は、
図 15 に示すように、ケース基板部 241 とケース包囲部 242 と回動アーム 243 と板部材 244 と軸部材 245 とコイルスプリング 246 とを備えている。

10

【0077】

ケース基板部 241 は、ケース包囲部 242 とともにラッチ構造体 240 のケースをなしている。ケース基板部 241 の内側には、図中、左上から右下に伸びる円柱棒状の第 1 固定部 241 A および第 2 固定部 241 B が設けられている。具体的には、これら第 1 固定部 241 A および第 2 固定部 241 B は、ラッチ構造体 240 における軸部材 245 の軸心方向に平行に伸びている。第 1 固定部 241 A は、ラッチ構造体 240 にて板部材 244 の第 1 挿通孔 244 A に挿通されるものである。第 2 固定部 241 B は、ラッチ構造体 240 にて板部材 244 の第 2 挿通孔 244 B に挿通されるものである。

20

【0078】

またケース基板部 241 には、第 1 固定部 241 A と第 2 固定部 241 B との間の位置に基板側軸受 241 C が設けられている。この基板側軸受 241 C は、有底円筒状に窪んだ形状であり、軸部材 245 の先端が進入可能になっている。

【0079】

ケース包囲部 242 には、ケース基板部 241 の上記第 1 固定部 241 A の先端を挿通させるための第 1 挿通孔 242 A と、上記第 2 固定部 241 B の先端を挿通させるための第 2 挿通孔 242 B とを備えている。また、第 1 挿通孔 242 A と第 2 挿通孔 242 B との間の位置の、ケース包囲部 242 の内側には、包囲側軸受 242 C が設けられている。この包囲側軸受 242 C は、有底円筒状に窪んだ形状であり、軸部材 245 の先端が進入可能になっている。

30

【0080】

板部材 244 には、図 15 中、左上側に第 1 挿通孔 244 A が、右下側に第 2 挿通孔 244 B がそれぞれ設けられている。第 1 挿通孔 244 A は、ケース基板部 241 の上記第 1 固定部 241 A を挿通させるためのものであり、第 2 挿通孔 244 B は、上記第 2 固定部 241 B を挿通させるためのものである。

【0081】

板部材 244 は、図 15 に示すように、ラッチ構造体 240 において、軸部材 245 の軸心方向に直交する状態で配置される。このような板部材 244 の複数の挿通孔（第 1 挿通孔 244 A、第 2 挿通孔 244 B）にそれぞれ固定部（第 1 固定部 241 A、第 2 固定部 241 B）を挿通させることで、軸部材 245 を中心とした回動アーム 243 の回動に伴って、その軸部材 245 の直交方向に板部材 244 が移動するのを防止可能となっている。

40

【0082】

また、板部材 244 には、第 1 挿通孔 244 A と第 2 挿通孔 244 B との間の位置に、図中、左上側から右下側に円盤状に隆起した隆起部 244 R が設けられている。この隆起部 244 R の中央には、軸部材 245 を貫通可能な板側貫通孔 244 C が、また、隆起部 244 R の周縁表面には、複数の板側表面突起 244 K が形成されている（図 15 参照）。

【0083】

板側表面突起 244 K は、図 15 に示すように、回動アーム 243 側に突出したものである。具体的には、2 つの斜面部 244 S と頂部 244 T とからなる山形状をなしている。

50

【 0 0 8 4 】

なお、上記板部材 2 4 4 では、第 1 挿通孔 2 4 4 A の内径を、円柱棒状の第 1 固定部 2 4 1 A の外径よりも大きく、第 2 挿通孔 2 4 4 B の内径を、円柱棒状の第 2 固定部 2 4 1 B の外径よりも大きくしている。また、板側貫通孔 2 4 4 C の内径を、軸部材 2 4 5 の外径よりも大きくしている。このため、板部材 2 4 4 は、ラッチ構造体 2 4 0 内にて、軸部材 2 4 5 の軸心方向に沿って移動可能になっている。

【 0 0 8 5 】

回動アーム 2 4 3 は、図 1 5 中、上下方向に延びるアーム部 2 4 3 X と、アーム部 2 4 3 X の下端に位置し、アーム部 2 4 3 X から図 1 5 中、右下側に突出する突出部 2 4 3 T と、アーム部 2 4 3 X の上端に位置する当接端部 2 4 3 Z とを備えている。突出部 2 4 3 T は、上述した右第 1 アーム 2 2 1 の長穴 2 2 1 C に挿通可能な円柱形状をなしている。

10

【 0 0 8 6 】

当接端部 2 4 3 Z は、上記板部材 2 4 4 の隆起部 2 4 4 R に当接する部位である。この当接端部 2 4 3 Z は、板部材 2 4 4 の隆起部 2 4 4 R と同径の円形状をなしている。当接端部 2 4 3 Z の中央には、上記軸部材 2 4 5 を貫通可能なアーム側貫通孔 2 4 3 C が形成されている。また、板部材 2 4 4 に面する表面の周縁には、複数のアーム側表面突起 2 4 3 K が形成されている（図 1 5 参照）。

【 0 0 8 7 】

アーム側表面突起 2 4 3 K は、図 1 5 に示すように、板部材 2 4 4 側に突出したものである。具体的には、上述した板側表面突起 2 4 4 K と同様、2 つの斜面部 2 4 3 M と頂部 2 4 3 N とからなる山形状をなしている。

20

【 0 0 8 8 】

本形態では、板側表面突起 2 4 4 K とアーム側表面突起 2 4 3 K とが互いに噛み合う構成になっている。すなわち、隣り合う板側表面突起 2 4 4 K の間にアーム側表面突起 2 4 3 K が、また、隣り合うアーム側表面突起 2 4 3 K の間に板側表面突起 2 4 4 K が配置されるようになっている。このように板側表面突起 2 4 4 K とアーム側表面突起 2 4 3 K とが噛み合っている場合には、噛み合っていない場合よりも、軸部材 2 4 5 を中心に回動アーム 2 4 3 が回動し難くなっている。

【 0 0 8 9 】

コイルスプリング 2 4 6 は、板部材 2 4 4 を付勢するためのものである。このコイルスプリング 2 4 6 は、ラッチ構造体 2 4 0 においては、軸部材 2 4 5 を挿通した状態でケース基板部 2 4 1 と板部材 2 4 4 との間に配置される。このとき、軸部材 2 4 5 の軸心方向に圧縮された状態（具体的には、図 1 5 中に示す自然長よりも圧縮された状態）で配置されることになる。よって、ラッチ構造体 2 4 0 において、コイルスプリング 2 4 6 は、板部材 2 4 4 について、図中、左上側から右下側に付勢可能となる。従って、ラッチ構造体 2 4 0 において、アーム側表面突起 2 4 3 K と板側表面突起 2 4 4 K とが噛み合っているときには、コイルスプリング 2 4 6 の付勢によって、板部材 2 4 4 が回動アーム 2 4 3 側に寄せられて、アーム側表面突起 2 4 3 K と板側表面突起 2 4 4 K との噛み合いが解除され難くなっている。

30

【 0 0 9 0 】

なお、本形態では、アーム側表面突起 2 4 3 K とアーム側表面突起 2 4 4 K とが噛み合っているときのコイルスプリング 2 4 6 は、軸部材 2 4 5 の軸心方向に沿ってさらに圧縮可能になっている。具体的には、ラッチ構造体 2 4 0 において、アーム側表面突起 2 4 3 K と板側表面突起 2 4 4 K とが噛み合っているときの板部材 2 4 4 とケース基板部 2 4 1 との離間距離を、コイルスプリング 2 4 6 がさらに圧縮可能な距離にしている。

40

【 0 0 9 1 】

アーム側表面突起 2 4 3 K と板側表面突起 2 4 4 K とが噛み合っているときに、回動アーム 2 4 3 が軸部材 2 4 5 を中心に回動し始めると、アーム側表面突起 2 4 3 K の斜面部 2 4 3 M が板側表面突起 2 4 4 K の斜面部 2 4 4 M を押圧することになる。なお、アーム側表面突起 2 4 3 K の斜面部 2 4 3 M および板側表面突起 2 4 4 K の斜面部 2 4 4 M はいず

50

れも、回動アームの移動方向（回動方向）に対して傾いた面をなしている。また、上述したように、板側表面突起 2 4 4 K を備える板部材 2 4 4 は軸心方向に移動可能である。さらに、表面突起 2 4 3 K , 2 4 4 K 同士が噛み合っているときのコイルスプリング 2 4 6 は、軸部材 2 4 5 の軸心方向に沿ってさらに圧縮可能となっている。従って、アーム側表面突起 2 4 3 K の斜面部 2 4 3 M による板側表面突起 2 4 4 K の斜面部 2 4 4 M への押圧力が、コイルスプリング 2 4 6 の付勢力に抗して、板部材 2 4 4 をケース基板部 2 4 1 側に移動させながら、回動アーム 2 4 3 が回動することになる。

【 0 0 9 2 】

さらに、回動アーム 2 4 3 の回動が続いて、アーム側表面突起 2 4 3 K の頂部 2 4 3 N が板側表面突起 2 4 4 K の頂部 2 4 4 N を超えると、アーム側表面突起 2 4 3 K の斜面部 2 4 3 M による板側表面突起 2 4 4 K の斜面部 2 4 3 M への押圧力は無くなり、コイルスプリング 2 4 6 の付勢力によって、アーム側表面突起 2 4 3 K と板側表面突起 2 4 4 K とが噛み合うよう回動アーム 2 4 3 を回動させる。かくして、ラッチ構造体 2 4 0 は、アーム側表面突起 2 4 3 K の突起 1 つ分の移動が可能となっている。

10

【 0 0 9 3 】

本形態で、右側可動体 2 0 3 は、図 1 6 に示すように、第 1 位置、第 2 位置又は第 3 位置に配置される。第 1 位置とは、右側可動体 2 0 3 が、直立した状態になる位置である。すなわち、前面部 3 0 1 F が前方を向く状態になる位置である。第 2 位置とは、右側可動体 2 0 3 が、後方から前方にかけて下向きに傾斜した状態となる位置である。すなわち、第 1 位置から角度 2（具体的には 2 4 度）、後方から前方にかけて下向きに傾倒した位置である。第 3 位置とは、第 1 位置と第 2 位置との間の中間位置にあたる。すなわち、第 1 位置から角度 3（具体的には 1 2 度）、後方から前方にかけて傾倒した位置である。また、第 2 位置から角度 4（具体的には 1 2 度）、前方から後方にかけて上向きに立ち上がった位置である。

20

【 0 0 9 4 】

なお本形態では、ラッチ構造体 2 4 0 のアーム側表面突起 2 4 3 K（板側表面突起 2 4 4 K）の突起 1 つ分の移動で、右側可動体 2 0 3 について第 1 位置と第 3 位置との間を変位可能となっている。また、右側可動体 2 0 3 について第 2 位置と第 3 位置との間を変位可能となっている。また、ラッチ構造体 2 4 0 のアーム側表面突起 2 4 3 K（板側表面突起 2 4 4 K）の突起 2 つ分の移動で、右側可動体 2 0 3 について第 1 位置と第 2 位置との間を変位可能となっている。

30

【 0 0 9 5 】

遊技場（ホール）では通常、図 1 7 に示すように、複数の本パチンコ遊技機 1 が横に並んでいる。そして、図 1 8 に示すように、2 台のパチンコ遊技機 1 のうち、右隣のものの開閉枠 K W が開いた場合には、左隣のものの右側可動体 2 0 3 が第 2 位置（二点鎖線）にあると、右隣の例えば中央可動体ユニット 2 0 1 が右側可動体 2 0 3 に衝突してしまう場合がある。

【 0 0 9 6 】

これに対し、右側可動体 2 0 3 は、第 2 位置から第 1 位置又は第 3 位置に変位させることで、右隣のパチンコ遊技機 1 の開閉枠 K W が開いたときに、右側可動体 2 0 3 への衝突を回避可能となっている。

40

【 0 0 9 7 】

また、右側可動体 2 0 3 が変位可能な複数の位置として、第 1 位置と第 2 位置との間の中間位置にあたる第 3 位置がある（図 1 6 参照）。よって、右側可動体 2 0 3 を第 1 位置に配置すると右側可動体 2 0 3 の後方にあるホール設備に干渉してしまう場合には、第 1 位置を除いた、第 2 位置と第 3 位置との間で右側可動体 2 0 3 を変位させることが可能となっている。従って、右隣のパチンコ遊技機 1 の開閉枠 K W が開くときに、第 2 位置から第 3 位置に右側可動体 2 0 3 を変位させることで、その右側可動体 2 0 3 への衝突を回避可能となっている。

【 0 0 9 8 】

50

また、遊技機枠 50 は、第 1 位置および第 2 位置を含む複数の位置に右側可動体 203 を固定し得るラッチ構造体 240 を備えているので、右側可動体 203 を変位させる際に、第 1 位置、第 2 位置又は第 3 位置といった所定の位置に右側可動体 203 を配置させ易い。

【0099】

ところで、左側に配された回動軸を中心として開閉枠 KW が開く場合に、左側可動体 253 および右側可動体 203 のうち、回動軸に遠い遊技機枠 50 の右側に配置されている右側可動体 203 の方が、左側可動体 253 よりも、右隣のパチンコ遊技機 1 の開いた開閉枠 KW が衝突しやすい。

【0100】

これに対し、本パチンコ遊技機 1 では、回動軸に遠い右側に配置された右側可動体 203 について、第 2 位置から第 3 位置、又は第 1 位置に変位可能になっている。このため、右隣のパチンコ遊技機 1 の開閉枠 KW が開くときに第 2 位置から第 1 位置に右側可動体 203 を変位させることで、右側可動体 203 への衝突を回避可能となっている。

10

【0101】

3. 左側可動体ユニットの構成

次に左側可動体ユニット 202L の構成を説明する。左側可動体ユニット 202L は、前枠 53 のベース枠 56 に図示しないビスにより着脱可能になっている。こうして、本形態の左側可動体ユニット 202L は、他の部材と連係（係合）せずに着脱可能であるため、故障や点検の際に容易に交換することが可能である。

【0102】

左側可動体ユニット 202L は、図 19 に示すように、左側ベース部（変位機構に相当）260 と左側可動体（可動体、演出装置に相当）253 と外側カバー 254 とを備え、これらが一体としてユニット化されたものである。本形態の左側可動体ユニット 202L では、後述するように左側可動体 253 が、開閉枠 KW の開閉によって前後方向に変位可能に構成されている点に特徴がある（図 26 参照）。

20

【0103】

まず外側カバー 254 について、図 20 に基づいて説明する。図 20 は外側カバー 254 を左方から見た側面図である。樹脂部材からなる板状の外側カバー 254 は、図 20 に示すように、上部から下部にかけて前後方向の幅が徐々に狭くなっている。そのため、例えば図 24 に示す、左側可動体 253 が第 2 位置にあるときのような、左側可動体 253 の後方と左側ベース部との間に隙間が生じている場合には、左方の外部から指や異物などが入ってしまうのを防ぐことが可能となっている。

30

【0104】

左側可動体 253 は、図 19 に示すように、筒状の形態をなしている。本パチンコ遊技機 1 では、特別図柄の変動中や、大当たり遊技中に表示演出が実行可能となっている（図 47 参照）。なお、左側可動体 253 の構造については、後ほど詳述する。

【0105】

左側ベース部 260 は、図 21 および図 22 に示すように、左ベース本体 261 と、左第 1 アーム 266 と、左第 2 アーム 271 と、左第 3 アーム 276 と、第 1 補強アーム 281 と、第 2 補強アーム 286 と、左ベースカバー 291 と、台座 295 と、コイルスプリング 299 とを備えている。左第 1 アーム 266、左第 2 アーム 271 および左第 3 アーム 276 は位置変更部材、コイルスプリング 299 は、誘導部材、付勢部材にそれぞれ相当する。左ベース本体 261 と、左第 2 アーム 271 と、左第 3 アーム 276 と、第 1 補強アーム 281 と、第 2 補強アーム 286 と、台座 295 とは金属からなり、左ベースカバー 291 は樹脂からなる。

40

【0106】

左ベース本体 261 は、略 L 字形状をなしている（図 22 参照）。具体的には、左ベース本体 261 は、上下方向に延びる第 1 ベース本体部 262 と、その第 1 ベース本体部 262 の下端から前方に延びる第 2 ベース本体部 263 とからなる（図 22 参照）。第 1 ベース本体部 262 は、前枠 53 のベース枠 56 と当接する。また、第 1 ベース本体部 262

50

の上部には、アーム接続部 2 6 2 X が設けられている。このアーム接続部 2 6 2 X には、左第 1 アーム 2 6 6 および第 1 補強アーム 2 8 1 が回動可能に接続される。具体的には、アーム接続部 2 6 2 X に設けられた挿通孔と、左第 1 アーム 2 6 6 の先端部 2 6 6 S に設けられた挿通孔と、第 1 補強アーム 2 8 1 の第 1 先端部 2 8 1 X に設けられた挿通孔とを、軸部（不図示）で連結している。このため、第 1 ベース本体部 2 6 2 のアーム接続部 2 6 2 X は、左第 1 アーム 2 6 6 および第 1 補強アーム 2 8 1 の回動中心になっている。つまり、そのアーム接続部 2 6 2 X を中心にして、左第 1 アーム 2 6 6 および第 1 補強アーム 2 8 1 が回動可能になっている。

【 0 1 0 7 】

また、第 2 ベース本体部 2 6 3 の先端には、台座接続部 2 6 3 X が設けられている。この台座接続部 2 6 3 X には、台座 2 9 5 および左第 3 アーム 2 7 6 が回動可能に接続される。具体的には、台座接続部 2 6 3 X に設けられた挿通孔と、台座 2 9 5 の支持部 2 9 5 E に設けられた挿通孔と、左第 3 アーム 2 7 6 の第 1 接続部 2 7 6 F に設けられた挿通孔とを、軸部（不図示）を用いて連結している。このため、第 2 ベース本体部 2 6 3 の台座接続部 2 6 3 X は、台座 2 9 5 および左第 3 アーム 2 7 6 の回動中心になっている。つまり、その台座接続部 2 6 3 X を中心にして、台座 2 9 5 および左第 3 アーム 2 7 6 が回動可能になっている。

10

【 0 1 0 8 】

また、第 2 ベース本体部 2 6 3 には、図 2 2 に示すように、図中、左上側の後端から、図中、左下側に延出した係止部 2 6 3 W が設けられている。この係止部 2 6 3 W は、図 2 3 および図 2 4 に示すように、コイルスプリング 2 9 9 の一端部を取り付けるための部位である。

20

【 0 1 0 9 】

左第 1 アーム 2 6 6 は、図 2 2 中、上下方向に延びる部材である。この左第 1 アーム 2 6 6 は、図 2 2 中、下側に先端部 2 6 6 S を備えている。この先端部 2 6 6 S は、上述したように、第 1 ベース本体部 2 6 2 および第 1 補強アーム 2 8 1 に対して回動可能になっている。

【 0 1 1 0 】

また、左第 1 アーム 2 6 6 は、図 2 2 中、上側に被押圧部 2 6 6 T を備えている。被押圧部 2 6 6 T は、内枠 5 2 に設けられた上記の押圧部材 5 8 によって押圧され得る。本形態では、左第 1 アーム 2 6 6 の被押圧部 2 6 6 T が押圧部材 5 8 に押圧されると、それに伴い左第 1 アーム 2 6 6 が可動する構成になっている。具体的には、押圧部材 5 8 の被押圧部 2 6 6 T への押圧によって、左第 1 アーム 2 6 6 が前方に可動する構成になっている。

30

【 0 1 1 1 】

さらに、左第 1 アーム 2 6 6 には、先端部 2 6 6 S と被押圧部 2 6 6 T との中間の位置に押圧部 2 6 6 R が形成されている。押圧部 2 6 6 R は、左第 2 アーム 2 7 1 の被押圧部 2 7 1 R を押圧可能な部位である。本形態では、押圧部材 5 8 の押圧によって、左第 1 アーム 2 6 6 が前方に可動した場合には、その左第 1 アーム 2 6 6 の押圧部 2 6 6 R が左第 2 アーム 2 7 1 の被押圧部 2 7 1 R を前方に押圧する。なお、左側ベース部 2 6 0 において、押圧部材 5 8 の押圧に伴う、被押圧部 2 6 6 T や押圧部 2 6 6 R を含んだ左第 1 アーム 2 6 6 の動きについては、後ほど詳述する。

40

【 0 1 1 2 】

左第 2 アーム 2 7 1 は、図 2 2 中、上下方向に延びる部材である。この左第 2 アーム 2 7 1 は、図 2 2 中、上側に第 1 先端部 2 7 1 P、および、図中、下側に第 2 先端部 2 7 1 Q を備えている。また、これら第 1 先端部 2 7 1 P および第 2 先端部 2 7 1 Q との間に、左第 1 アーム 2 6 6 に押圧され得る被押圧部 2 7 1 R がある。

【 0 1 1 3 】

第 1 先端部 2 7 1 P は、左ベースカバー 2 9 1 に回動可能に接続されている。具体的には、第 1 先端部 2 7 1 P に設けられた挿通孔と、左ベースカバー 2 9 1 に設けられた挿通孔とを、軸部（不図示）を用いて連結している。なおこのとき、図 2 3 に示すように、左ベ

50

ースカバー 291 の内側に第 1 先端部 271 P が配置されている。かくして、第 1 先端部 271 P を中心にして、左ベースカバー 291 に対して左第 2 アーム 271 が回転可能になっている。

【0114】

また、左第 2 アーム 271 の第 2 先端部 271 Q には、図中、左上側から右下側に延びる長穴 271 C が設けられている。この長穴 271 C は、左第 3 アーム 276 の第 2 接続部 276 J の挿通孔とともに軸部（不図示）を用いて連結される。よって、左第 2 アーム 271 と左第 3 アーム 276 とは、回転可能であるとともに、長穴 271 C に沿って移動可能になっている。このため、左第 2 アーム 271 が可動すると、それにあわせて軸部を長穴 271 C に沿って移動させるとともに、左第 3 アーム 276 を移動（可動）させることが可能となっている。なお、左側ベース部 260 において、押圧部材 58 の押圧に伴う左第 2 アーム 271 の動きについては、後ほど詳述する。

10

【0115】

左第 3 アーム 276 は、図 22 中、左上側から右下側に延びる部材である。左第 3 アーム 276 には、図中、右下側の先端に位置する先端部 276 G と、その先端部 276 G よりも、図中、左上側に位置する第 1 接続部 276 F と、図中、左上側の後端から上方に突出する第 2 接続部 276 J と、後端から、図中、左側に延出した係止部 276 U とがある。

【0116】

先端部 276 G は、台座 295 の前方の部位を下方から支持可能な部位である。この先端部 276 G がどの位置にあるかによって、台座 295 がとれる姿勢（第 1 姿勢，第 2 姿勢）が決まる。また、係止部 276 U は、図 23 および図 24 に示すように、コイルスプリング 299 の一端部を取り付けるための部位である。なお、左側ベース部 260 において、先端部 276 G の位置による台座 295 の姿勢については、後ほど詳述する。

20

【0117】

また、第 1 接続部 276 F は、上述したように、第 1 ベース本体部 262 および台座 295 に対して回転可能に配置されている。また、第 2 接続部 276 J は、上述したように、軸部（不図示）を用いて、左第 2 アーム 271 の長穴 271 C に連結されている。よって、第 2 接続部 276 J は、左第 2 アーム 271 の長穴 271 C 内を移動したり回転したりすることが可能である。なお、左側ベース部 260 において、押圧部材 58 の押圧に伴う左第 3 アーム 276 の動きについては、後ほど詳述する。

30

【0118】

第 1 補強アーム 281 は、図 22 中、左上側から右下側に延びる部材である。この第 1 補強アーム 281 は、図 22 に示すように、第 1 先端部 281 X、および、第 2 先端部 281 Y を備えている。第 1 先端部 281 X は、上述したように、第 1 ベース本体部 262 および左第 1 アーム 266 に対して回転可能になっている。

【0119】

また、第 2 先端部 281 Y には、第 2 補強アーム 286 が回転可能に接続される。具体的には、第 2 先端部 281 Y に設けられた挿通孔と、第 2 補強アーム 286 の第 1 先端部 286 M に設けられた挿通孔とを、軸部（不図示）を用いて連結している。このため、第 1 補強アーム 281 の第 2 先端部 281 Y を中心にして、第 2 補強アーム 286 が回転可能になっている。

40

【0120】

第 2 補強アーム 286 は、図 22 中、左上側から右下側に延びる部材である。この第 2 補強アーム 286 は、図 22 に示すように、第 2 先端部 286 M、および、第 2 先端部 286 N を備えている。第 1 先端部 286 M は、上述したように、第 1 補強アーム 281 に対して回転可能になっている。また、第 2 先端部 286 N は、左側可動体 253 の背面 253 Y に設けられた接続部（不図示）に回転可能に接続されている。

【0121】

なお、本形態では、第 1 補強アーム 281 の第 2 先端部 281 Y と、第 2 補強アーム 286 の第 1 先端部 286 M とを連結する軸部に、図 22 に示すねじれスプリング S P を挿通

50

させた構成になっている。具体的には、第1補強アーム281の第2先端部281Yの内側にねじれスプリングSPを配置した状態で、軸部が、第2先端部281Yの挿通孔、第1先端部286Mの挿通孔、および、ねじれスプリングSPをいずれも挿通している。このとき、ねじれスプリングSPの一端部が第1補強アーム281の内側に係止され、他端部が第2補強アーム286の内側に係止される。このようなねじれスプリングSPによって、第1補強アーム281と第2補強アーム286とは、第2先端部281Yおよび第1先端部286Mで屈曲している状態よりも屈曲していない状態になり易い。すなわち、第1補強アーム281と第2補強アーム286とは、第2先端部281Yおよび第1先端部286Mで屈曲している場合には、ねじれスプリングSPの付勢力が第1補強アーム281および第2補強アーム286に働いて、第2先端部281Yおよび第1先端部286Mで屈曲していない状態になる。

10

【0122】

よって、例えば図23や図24に示す、第1補強アーム281および第2補強アーム286が第2先端部281Yおよび第1先端部286Mで屈曲している状態では、ねじれスプリングSPが、第1補強アーム281と第2補強アーム286とが屈曲しない状態になるよう、第1補強アーム281および第2補強アーム286を付勢する。このため、図23や図24に示すように、第1補強アーム281および第2補強アーム286が屈曲した状態では、第2補強アーム286が左側可動体253を後方から前方に向けて押圧することになる。つまり、本形態では、図23に示す状態でも図24に示す状態でも、左側可動体253には、前方に倒れて第2位置になるような力がかかっている。

20

【0123】

図22に戻り、左ベースカバー291は、左ベース本体261の上記第1ベース本体部262の上部を包囲しつつ配置されている。左側可動体253が、直立する状態の位置である第1位置の場合には、その左側可動体253の背面253Yが左ベースカバー291のすぐ前方に位置することになる。

【0124】

本形態では、図21や図23や図24に示すように、この左ベースカバー291の内部に左第1アーム266の被押圧部266Tおよび左第2アーム271の第1先端部271Pを配置している。

【0125】

台座295は、板状形状の台座本体部295Bと、この台座本体部295Bから、図22中、下方に延出する支持部295Eとを備えている。台座本体部295Bの、図中、上側には、左側可動体253が固定配置される。また、支持部295Eは、上述したように、第1ベース本体部261および左第3アーム276に対して回動可能になっている。よって、台座295は、左側可動体253の変位(移動)とともに、姿勢を変えることが可能となっている。なお、左側可動体253の変位(移動)による台座295の姿勢については、後ほど詳述する。

30

【0126】

図23および図24を用いて、押圧部材58によって被押圧部266Tが押圧されないとき、および、押圧されるとき左側ベース部260の状態を説明する。図23に示すように、内枠52が開いていて、押圧部材58によって被押圧部266Tが押圧されないときには、左第1アーム266のうち、被押圧部266Tが最も後方に配置される。このため、左第1アーム266が左第2アーム271を前方に押圧しないので、左第2アーム271がコイルスプリング299によって下方にひばられた状態になる。この状態では、左第3アーム276の第2接続部276Jが上方に持ち上げられないため、左第3アーム276の先端部276Gが台座295を第1姿勢に保持する。第1姿勢とは、左側可動体253を直立した状態になる第1位置にする姿勢をさす。また、図23に示す左第1アーム266、左第2アーム271および左第3アーム276の状態を「第1状態」ともいう。

40

【0127】

一方、図24に示すように、内枠52が閉じて、押圧部材58によって被押圧部266T

50

が押圧されると、それに伴い、左第1アーム266が前方に移動して、左第2アーム271を前方に押圧する。そして、コイルスプリング299の張力に抗して、左第2アーム271が前方に移動するとともに、左第3アーム276の第2接続部276Jが上方に持ち上げられる(図24参照)。これにより、左第3アーム276の先端部276Gが台座295を第2姿勢に変化させる。第2姿勢とは、左側可動体253を後方から前方にかけて下向きに傾斜した状態になる第2位置にする姿勢をさす。なお、図24に示す左第1アーム266、左第2アーム271および左第3アーム276の状態を「第2状態」ともいう。また、第2位置とは、左側可動体253が、第1位置から角度5(具体的には24度)、後方から前方にかけて下向きに傾倒した位置である。

【0128】

なお本形態では、台座295は、左第1アーム266、左第2アーム271および左第3アーム276が図24に示す第2状態のときに、第2位置から第1位置に左側可動体253が変位した場合には、その変位とともに、第2姿勢から第1姿勢に変更され得る。具体的には、図25に示すように、左側可動体253が後方に移動しても、台座295は、台座接続部263Xを中心に回転して、左第3アーム276の先端部276Gから離間する。このとき、左第1アーム266、左第2アーム271および左第3アーム276について第2状態を保持できる(図25参照)。また、押圧部材58も被押圧部266Tを押圧した状態を保持できる。

【0129】

従って、例えば遊技者によって、第2位置にある左側可動体253が第1位置に故意に変位させられたとしても、左第1アーム266、左第2アーム271および左第3アーム276について第2状態のままとし、押圧部材58について左第1アーム266の被押圧部266Tを押圧した状態のままとすることが可能となっている。つまり、第2位置にある左側可動体253にそのような変位が生じた場合でも、左第1アーム266、左第2アーム271および左第3アーム276や押圧部材58に無理な力が掛かって不具合が発生するのを防止可能となっている。

【0130】

次に、開閉枠KWの開閉に伴う左側可動体253の変位について、図26を用いて説明する。図26(D)に示すように、開閉枠KWのうちの前枠53が開いている場合には、左側可動体253は第1位置にある(図26(A)参照)。これは、前枠53が開いていることで、左第1アーム266の被押圧部266Tが押圧部材58に押圧されず、左第1アーム266、左第2アーム271および左第3アーム276が第1状態(図23)になっているためである。

【0131】

図26(E)に示すように、開いていた前枠53が閉じると(但し、内枠52も閉じているときには)、左側可動体253は、第1位置から第2位置に変位する(図26(B)参照)。これは、前枠53が閉じることで、左第1アーム266の被押圧部266Tが押圧部材58によって押圧されることになり、左第1アーム266、左第2アーム271および左第3アーム276が第2状態(図24)になるためである。

【0132】

左側可動体253が第2位置にあるときに前枠53が開くと(図26(F)参照)、左側可動体253は、第2位置から第1位置に変位する(図26(C)参照)。これは、前枠53が開くことで、左第1アーム266の被押圧部266Tが押圧部材58に押圧されなくなり、左第1アーム266、左第2アーム271および左第3アーム276が第1状態(図23)になるためである。

【0133】

なお、図26を用いて、開閉枠KWのうちの前枠53の開閉に伴う左側可動体253の変位について説明したが、開閉枠KWのうちの内枠52の開閉に伴う左側可動体253の変位は、以下の通りである。

【0134】

10

20

30

40

50

すなわち、前枠 5 3 の開閉によらず、内枠 5 2 が開いている場合には、左側可動体 2 5 3 は第 1 位置にある（図 2 6 (A) 参照）。これは、内枠 5 2 が開いていることで、左第 1 アーム 2 6 6 の被押圧部 2 6 6 T が押圧部材 5 8 に押圧されず、左第 1 アーム 2 6 6、左第 2 アーム 2 7 1 および左第 3 アーム 2 7 6 が第 1 状態（図 2 3）になっているためである。

【 0 1 3 5 】

開いていた内枠 5 2 が閉じると（但し、前枠 5 3 も閉じているときには）、左側可動体 2 5 3 は、第 1 位置から第 2 位置に変位する（図 2 6 (B) 参照）。これは、内枠 5 2 が閉じることで、左第 1 アーム 2 6 6 の被押圧部 2 6 6 T が押圧部材 5 8 によって押圧されることになり、左第 1 アーム 2 6 6、左第 2 アーム 2 7 1 および左第 3 アーム 2 7 6 が第 2 状態（図 2 4）になるためである。

10

【 0 1 3 6 】

左側可動体 2 5 3 が第 2 位置にあるときに内枠 5 2 が開くと、左側可動体 2 5 3 は、第 1 位置に変位する（図 2 6 (C) 参照）。これは、内枠 5 2 が開くことで、左第 1 アーム 2 6 6 の被押圧部 2 6 6 T が押圧部材 5 8 に押圧されなくなり、左第 1 アーム 2 6 6、左第 2 アーム 2 7 1 および左第 3 アーム 2 7 6 が第 1 状態（図 2 3）になるためである。

【 0 1 3 7 】

4. 可動体（右側可動体 2 0 3，左側可動体 2 5 3）の構成

次に、図 2 7 ~ 図 3 5 を用いて、可動体（右側可動体 2 0 3，左側可動体 2 5 3）について説明する。本形態では、右側可動体 2 0 3 および左側可動体 2 5 3 は、ほぼ同じ構造になっているため、以下では、右側可動体 2 0 3 を中心に説明する。

20

【 0 1 3 8 】

右側可動体 2 0 3 は、回転体 3 1 0 と、回転体 3 1 0 の内側に配置された光源部 3 4 0 と、回転体 3 1 0 の下方に配置された台座部 3 0 5 と、台座部 3 0 5 とともに回転体 3 1 0 を包囲する外周部 3 0 0 とを備えている。

【 0 1 3 9 】

外周部 3 0 0 は、プラスチック製であり、筒状をなしている側面部 3 0 1 と、この側面部 3 0 1 の上方に位置し、側面部 3 0 1 を閉塞する天井部 3 0 2 とを備えている（図 1 1、図 1 2 および図 1 3 参照）。天井部 3 0 2 は、回転体 3 1 0 を軸支可能な構造になっている。すなわち、天井部 3 0 2 の内側には、回転体 3 1 0 の上側回転体 3 2 0 の円形突出部 3 2 6 X（図 2 9 参照）を軸支可能な軸受部（不図示）が形成されている。このため、回転体 3 1 0 の上側回転体 3 2 0 が、回転軸を中心にして回転可能になっている。上側回転体 3 2 0 および円形突出部 3 2 6 X については、後ほど説明する。

30

【 0 1 4 0 】

また、側面部 3 0 1 には、前側に配置された前面部 3 0 1 F と、後側に配置された背面部 3 0 1 B とがある（図 1 1 参照）。前面部 3 0 1 F は、無色透明な部材からなる。よって、この前面部 3 0 1 F を通して、外周部 3 0 0 内の回転体 3 1 0 の各表示部を遊技者に視認させることが可能となっている。また、回転体 3 1 0 が回転移動するのを遊技者に視認させることが可能となっている。回転体 3 1 0 の表示部については、後ほど説明する。

【 0 1 4 1 】

また、背面部 3 0 1 B には、上述した本体 2 1 0 の右第 2 アーム 2 2 6 が係合する（図 1 2 および図 1 3 参照）。

40

【 0 1 4 2 】

回転体 3 1 0 は、2 つの回転体（上側回転体 3 2 0 および下側回転体 3 3 0）からなる。具体的には、図 2 7 および図 2 8 に示すように、上側回転体（構造体、第 1 構造体に相当）3 2 0 は、外見上、回転体 3 1 0 の上側半分をなしているものであり、下側回転体（構造体、第 2 構造体に相当）3 3 0 は、外見上、回転体 3 1 0 の下側半分をなしているものである。

【 0 1 4 3 】

上側回転体 3 2 0 は、図 2 9 に示すように筒状をなしている。本体部 3 2 5 と、この本体

50

部 3 2 5 の上部に配置された 4 つの上側表示部（上側第 1 表示部 3 2 1、上側第 2 表示部 3 2 2、上側第 3 表示部 3 2 3 および上側第 4 表示部 3 2 4）と、これら上側表示部 3 2 1、3 2 2、3 2 3、3 2 4 の上方に配置された板状の固定部 3 2 6 とを備えている。

【 0 1 4 4 】

4 つの上側表示部 3 2 1、3 2 2、3 2 3、3 2 4 はいずれも、透光可能な部位を備えている。よって、上側表示部 3 2 1、3 2 2、3 2 3、3 2 4 は、その透光可能な部位を通じて、背後側からの光が透過可能になっている。

【 0 1 4 5 】

具体的に、上側第 1 表示部（第 1 表示部に相当）3 2 1 は、図 2 7 に示すように、透光可能な概矩形状のレンズ部（第 1 レンズ部に相当）3 2 1 X と、このレンズ部 3 2 1 X の外周に位置し、透光不能な不透光部 3 2 1 Y とを備えている。このレンズ部 3 2 1 X は、上側第 1 表示部 3 2 1 において概矩形状の窓を模した表示形態をなしている。

10

【 0 1 4 6 】

上側第 2 表示部（第 2 表示部に相当）3 2 2 は、図 2 8 に示すように、透光可能な第 1 部分レンズ部 3 2 2 D、第 2 部分レンズ部 3 2 2 E、第 3 部分レンズ部 3 2 2 F および第 4 部分レンズ部 3 2 2 G と、これら部分レンズ部 3 2 2 D、3 2 2 E、3 2 2 F、3 2 2 G の外周をなす、透光不能な不透光部 3 2 2 Y とを備えている。第 1 部分レンズ部 3 2 2 D、第 2 部分レンズ部 3 2 2 E、第 3 部分レンズ部 3 2 2 F および第 4 部分レンズ部 3 2 2 G は、「第 2 レンズ部」、「レンズ部」にそれぞれ相当する。

【 0 1 4 7 】

これら第 1 部分レンズ部 3 2 2 D、第 2 部分レンズ部 3 2 2 E、第 3 部分レンズ部 3 2 2 F および第 4 部分レンズ部 3 2 2 G は、上側第 2 表示部 3 2 2 において「7 セグメント」の 4 つ分のセグメントを模した表示形態をなしている。つまり、上側第 1 表示部 3 2 1 におけるレンズ部 3 2 1 X の表示態様とは異なっている。なお、表示形態が異なるとは、形状、色彩および大きさの少なくともいずれかが異なることをいう。

20

【 0 1 4 8 】

上側第 3 表示部 3 2 3 は、図 2 8 に示すように、透光可能なレンズ部 3 2 3 X と、このレンズ部 3 2 3 X の外周に位置し、透光不能な不透光部 3 2 3 Y とを備えている。このレンズ部 3 2 3 X は、上側第 3 表示部 3 2 3 において文字「激」を模した表示形態をなしている。

30

【 0 1 4 9 】

上側第 4 表示部 3 2 4 は、図 2 7 に示すように、透光可能なレンズ部 3 2 4 X と、このレンズ部 3 2 4 X の外周に位置し、透光不能な不透光部 3 2 4 Y とを備えている。このレンズ部 3 2 4 X は、上側第 4 表示部 3 2 4 において文字「V」の上半分を模した表示形態をなしている。

【 0 1 5 0 】

また、本体部 3 2 5 は、無色透明のプラスチックからなる筒状のものである。この本体部 3 2 5 は、後述の切替機構 3 7 0 によって、回転軸を中心に回転可能となっている。この本体部 3 2 5 は、図 2 9 に示すように、その回転軸を含む内側に光源部 3 4 0 を配置している。このため、光源部 3 4 0 の LED 3 6 5 から光が発光されると、その光は本体部 3 2 5 の内側から外側に向けて照射される。

40

【 0 1 5 1 】

なお、本体部 3 2 5 の外側の上部には、4 つの上側表示部 3 2 1、3 2 2、3 2 3、3 2 4 がそれぞれ固定されている。図 2 7 および図 2 8 に示すように、上側回転体 3 2 0 は、4 つの上側表示部 3 2 1、3 2 2、3 2 3、3 2 4 を四方に配置した構造になっている。つまり、4 つの上側表示部 3 2 1、3 2 2、3 2 3、3 2 4 が、上側回転体 3 2 0 の上部の周壁 UW をなしている。

【 0 1 5 2 】

よって、上側回転体 3 2 0 の上側表示部 3 2 1、3 2 2、3 2 3、3 2 4 のいずれかの上側表示部が、光源部 3 4 0 の LED 3 6 5 の前方に配置された場合には、その上側表示部

50

の背後からの光がその上側表示部の透光部に透過し得る。

【 0 1 5 3 】

また、本体部 3 2 5 の突出部 3 2 5 X が、後述の上側回転盤 3 7 7 の本体部 3 7 7 A に嵌合可能となっている。よって、上側回転盤 3 7 7 の回転動作に伴って、上側回転体 3 2 0 が回転可能となっている。

【 0 1 5 4 】

また、固定部 3 2 6 は、上側表示部 3 2 1 , 3 2 2 , 3 2 3 , 3 2 4 を本体部 3 2 5 に固定するための部材である。この固定部 3 2 6 には、下方から上方に、円管状に突出する円形突出部 3 2 6 X が設けられている。この円形突出部 3 2 6 X は、上述の外周部 3 0 0 の天井部 3 0 2 に軸支される。

10

【 0 1 5 5 】

次に、下側回転体 3 3 0 について説明する。この下側回転体 3 3 0 は、図 2 9 に示すように、有底筒状をなしている。矩形板状の底部 3 3 5 と、この底部 3 3 5 の 4 つの端に配置された 4 つの下側表示部（下側第 1 表示部 3 3 1、下側第 2 表示部 3 3 2、下側第 3 表示部 3 3 3 および下側第 4 表示部 3 3 4）とを備えている。

【 0 1 5 6 】

4 つの下側表示部 3 3 1 , 3 3 2 , 3 3 3 , 3 3 4 はいずれも、透光可能な部位を備えている。よって、上述した上側表示部 3 2 1 , 3 2 2 , 3 2 3 , 3 2 4 と同じく、下側表示部 3 3 1 , 3 3 2 , 3 3 3 , 3 3 4 は、その透光可能な部位を通じて、背後側からの光が透過可能になっている。

20

【 0 1 5 7 】

具体的に、下側第 1 表示部（第 1 表示部に相当）3 3 1 は、図 2 7 に示すように、透光可能な概矩形のレンズ部（第 1 レンズ部に相当）3 3 1 X と、このレンズ部 3 3 1 X の外周に位置し、透光不能な不透光部 3 3 1 Y とを備えている。このレンズ部 3 3 1 X は、下側第 1 表示部 3 3 1 において概矩形の窓を模した表示形態をなしている。下側第 1 表示部 3 3 1 については、後ほど詳述する。

【 0 1 5 8 】

下側第 2 表示部（第 2 表示部、表示部に相当）3 3 2 は、図 2 8 に示すように、透光可能な第 1 部分レンズ部 3 3 2 D、第 2 部分レンズ部 3 3 2 E および第 3 部分レンズ部 3 3 2 F と、これら部分レンズ 3 3 2 D , 3 3 2 E , 3 3 2 F の外周をなす、透光不能な不透光部材 3 3 2 Y とを備えている。第 1 部分レンズ部 3 3 2 D、第 2 部分レンズ部 3 3 2 E および第 3 部分レンズ部 3 3 2 F は、「第 2 レンズ部」, 「レンズ部」に相当する。

30

【 0 1 5 9 】

これら第 1 部分レンズ部 3 3 2 D、第 2 部分レンズ部 3 3 2 E および第 3 部分レンズ部 3 3 2 F は、下側第 2 表示部 3 3 2 において「7 セグメント」の 3 つ分のセグメントを模した表示形態をなしている。つまり、上述した下側第 1 表示部 3 3 1 におけるレンズ部 3 3 1 X の表示態様とは異なっている。下側第 2 表示部 3 3 2 については、後ほど詳述する。

【 0 1 6 0 】

下側第 3 表示部 3 3 3 は、図 2 7 に示すように、透光可能なレンズ部 3 3 3 X と、このレンズ部 3 3 3 X の外周に位置し、透光不能な不透光部 3 3 3 Y とを備えている。このレンズ部 3 3 3 X は、下側第 3 表示部 3 3 3 において文字列「アツ」を模した表示形態をなしている。

40

【 0 1 6 1 】

下側第 4 表示部 3 3 4 は、図 2 8 に示すように、透光可能なレンズ部 3 3 4 X と、このレンズ部 3 3 4 X の外周に位置し、透光不能な不透光部 3 3 4 Y とを備えている。このレンズ部 3 3 4 X は、下側第 4 表示部 3 3 4 において文字「V」の下半分を模した表示形態をなしている。

【 0 1 6 2 】

また、底部 3 3 5 は、下側表示部 3 3 1 , 3 3 2 , 3 3 3 , 3 3 4 とともに下側回転体 3 3 0 を構成する部材である。この底部 3 3 5 には、図 2 9 に示すように、上方から下方に

50

、切り欠き円管状に突出する突出部 335X が設けられている。この突出部 335X は、後述の下側回転盤 374 に嵌合可能となっている。よって、下側回転盤 374 の回転動作に伴って、下側回転体 330 が回転可能となっている。

【0163】

下側回転体 330 は、図 27 および図 28 に示すように、4 つの下側表示部 331, 332, 333, 334 を四方に配置した構造になっている。つまり、4 つの下側表示部 331, 332, 333, 334 が、下側回転体 330 の周壁 DW をなしている。

【0164】

本形態では、この下側回転体 330 を、上述の上側回転体 320 の本体部 325 の下部の外側に配置している。よって、下側回転体 330 の下側表示部 331, 332, 333, 334 のいずれかの下側表示部が、光源部 340 の LED 365 の前方に配置された場合には、その下側表示部の背後から光がその下側表示部の透光部に透過し得る。

10

【0165】

本パチンコ遊技機 1 では、上側回転体 320 の上側表示部 321, 322, 323, 324 と下側回転体 330 の下側表示部 331, 332, 333, 334 とで 1 つのモチーフを形成している。モチーフとは、思想や思いを表現 (シンボル化) したものをさす。

【0166】

具体的には、上側第 1 表示部 321 と下側第 1 表示部 331 とで、図 47 (A) に示すような「メータ」を形成する。また、上側第 2 表示部 322 と下側第 2 表示部 332 とで、図 47 (B) に示すような「7 セグメント (7 セグ)」を形成する。また、上側第 3 表示部 323 と下側第 3 表示部 333 とで、図 47 (C) に示すような文字列「激アツ」を形成する。また、上側第 4 表示部 324 と下側第 4 表示部 334 とで、図 47 (D) に示すような文字「V」を形成する。

20

【0167】

なお、上側回転体 320 の上側表示部 321, 322, 323, 324 と、それに対応する下側回転体 330 の下側表示部 331, 332, 333, 334 とを組み合わせた表示部は、上側回転体 320 の上側表示部 321, 322, 323, 324 のみや、下側回転体 330 の下側表示部 331, 332, 333, 334 のみよりも広面積となっている。よって、そのような表示部を用いて各種演出を行った場合には、上側回転体 320 の上側表示部 321, 322, 323, 324 だけを用いた場合や、下側回転体 330 の下側表示部 331, 332, 333, 334 を用いた場合よりも、遊技者にインパクトを与えることが可能となっている。

30

【0168】

図 29 に戻り、台座部 305 には、上述の 2 つの回転体 (上側回転体 320, 下側回転体 330) を回転させて、各回転体の外周部をなしている各種表示部を切り替える切替機構 370 がある。切替機構 370 は、駆動モータ 371、第 1 ギヤ 372、第 2 ギヤ 373、第 3 ギヤ 375、第 4 ギヤ 376、下側回転盤 374 および上側回転盤 377 からなる。駆動モータ 371 は、サブ制御基板 90 の制御に基づいて回転駆動する。この駆動モータ 371 は、その出力軸に第 1 ギヤ 372 を取付けていて、駆動によってその第 1 ギヤ 372 を回転させるものである。

40

【0169】

なお、第 1 ギヤ 372 は、2 段歯車である。図 29 に示すように、第 1 ギヤ 372 には、図 29 中、上側の上段ギヤ部 372A と、この上段ギヤ 372A よりも下側の下段ギヤ部 (不図示) とがある。上段ギヤ部 372A および下段ギヤ部はいずれも同軸を中心にして回転する。

【0170】

第 2 ギヤ 373 は、上記第 1 ギヤ 372 の上段ギヤ部 372A に噛み合う (図 29 参照)。また、下側回転盤 374 は、円盤形状をなしており、本体部 374A と本体部 374A の外周に設けられたギヤ部 374B とを備えている。このギヤ部 374B は、第 2 ギヤ 373 に噛み合う。また、本体部 374A には、上述した底部 335 の突出部 335X が嵌

50

合する。よって、駆動モータ 371 により第 1ギヤ 372 と第 2ギヤ 373 とが回転することで、下側回転盤 374 が回転するとともに、下側回転体 330 が回転するようになっている。

【0171】

なお、本形態で、下側回転盤 374 には、本体部 374A の中心位置に、上下方向に沿って伸びる貫通孔 374C が設けられている。この貫通孔 374C には、上側回転盤 377 の本体部 377A が挿通可能になっている。よって、下側回転盤 374 にかかわらず、上側回転盤 377 への上側回転体 320 の嵌合が可能となっている。

【0172】

第 3ギヤ 375 は、上記第 1ギヤ 372 の下段ギヤ部に噛み合う。また、第 4ギヤ 376 は、第 3ギヤ 375 に噛み合う。また、上側回転盤 377 は、円盤形状をなしており、本体部 377A と、この本体部 377A の下部の外周に設けられたギヤ部 377B とを備えている。このギヤ部 377B は、第 4ギヤ 376 に噛み合う。また、本体部 377A には、上述した上側回転体 320 の本体部 325 の突出部 325X が嵌合する。よって、駆動モータ 371 により第 1ギヤ 372 と第 3ギヤ 375 と第 4ギヤ 376 とが回転することで、上側回転盤 377 が回転するとともに、上側回転体 320 が回転するようになっている。

10

【0173】

なお、本形態では、上側回転盤 377 には、本体部 377A の中心位置に、上下方向に沿って伸びる貫通孔 377C が設けられている。この貫通孔 377C には、光源部 340 の下端部 368 が挿通可能になっている。よって、この貫通孔 377C を通じて、光源部 340 の下端部 368 を台座部 305 に到達させることが可能となっている。つまり、光源部 340 の下端部 368 を台座部 305 に固定可能となっている。

20

【0174】

また、本形態では、上側回転体 320 と下側回転体 330 とは互いに逆の方向に回転する。駆動モータ 371 から上側回転盤 377 までのギヤの数と、駆動モータ 371 から下側回転盤 374 までのギヤの数とを、1つだけ異ならせている。これにより、上側回転盤 377 の回転方向と下側回転盤 374 の回転方向とを逆にすることが可能となっている。よって、上側回転体 320 の回転動作と下側回転体 330 の回転動作とを互いに異ならせることが可能であり、遊技者の注目度を向上可能となっている。

30

【0175】

光源部 340 は、図 30 に示すように、基板上に配置した複数（本形態では 46 個）の LED（光源に相当）365 と、複数の LED 365 を仕切る光源側仕切部材 366 とを備えている。光源側仕切部材 366 は、図 30 中、奥側から手前側に延出する板状のものである。

【0176】

光源側仕切部材 366 には、上下方向中央に位置し、左右方向に伸びる第 1横仕切部 341 と、第 1横仕切部 341 よりも下側に位置し、左右方向に伸びる第 2横仕切部 342 と、第 2横仕切部 342 よりも下側に位置し、左右方向に伸びる第 3横仕切部 343 と、第 3横仕切部 343 よりも下側に位置する第 4横仕切部 344 とがある（図 30 参照）。また、第 1横仕切部 341 よりも上側に位置する第 5横仕切部 345 と、第 5横仕切部 345 よりも上側に位置し、左右方向に伸びる第 6横仕切部 346 と、第 6横仕切部 346 よりも上側に位置する第 7横仕切部 347 とがある（図 30 参照）。

40

【0177】

また、第 1横仕切部 341 と第 2横仕切部 342 の間にそれぞれ位置し、上下方向に伸びる第 1縦仕切部 351 および第 2縦仕切部 352 と、第 2横仕切部 342 と第 3横仕切部 343 の間にそれぞれ位置し、上下方向に伸びる第 3縦仕切部 353 および第 4縦仕切部 354 と、第 3横仕切部 343 と第 4横仕切部 344 の間にそれぞれ位置し、上下方向に伸びる第 5縦仕切部 355 および第 6縦仕切部 356 とがある（図 30 参照）。また、第 5横仕切部 345 と第 6横仕切部 346 の間にそれぞれ位置し、上下方向に伸びる第 7縦

50

仕切部 351 および第 8 縦仕切部 358 と、第 6 横仕切部 346 と第 7 横仕切部 347 の間にそれぞれ位置し、上下方向に延びる第 9 縦仕切部 359 および第 10 縦仕切部 360 とがある（図 30 参照）。

【0178】

光源部 340 は、上述したように、上側回転体 320 の内側に配置されている（図 29 参照）。そして、光源部 340 の複数の LED 365 はいずれも前方を向いて固定されている。具体的には、光源部 340 の下端部 368 が底部 305 に、上端部 369 が外周部 300 の天井部 302 にそれぞれ固定されている。しかも、上述したように、光源側仕切部材 366 は、図 30 中、奥側から手前側に延出する板状部材であるため、LED 365 から発光された光が後方から前方に進行しやすくなっている。

10

【0179】

また、本形態では、図 31 に示すように、上側第 1 表示部 321 の背後側に上側仕切部材（第 1 表示部側仕切部材に相当）321S、下側第 1 表示部 331 の背後側に下側仕切部材（第 1 表示部側仕切部材に相当）331S を設けている。

【0180】

上側仕切部材 321S は、左右方向に延びる仕切部 321L と、仕切部 321L の左右両端に位置し、上側仕切部材 321S を上側第 1 表示部 321 の背後に固定するための固定部 321T とを備えている（図 31 参照）。仕切部 321L は、図 31 中、左下側から右上側に延出する板状である。仕切部 321L は、レンズ部 321X の背後側に配置される。また、固定部 321T は、不透光部 321Y の背後側に当接する。

20

【0181】

また、下側仕切部材 331S は、いずれも左右方向に延びる第 1 仕切部 331L、第 2 仕切部 331M および第 3 仕切部 331N と、これら仕切部 331L、331M、331N の左右両端に位置する固定部 331T とを備えている（図 31 参照）。第 1 仕切部 331L、第 2 仕切部 331M および第 3 仕切部 331N は、上側仕切部材 321S の仕切部 321L と同じく、図 31 中、左下側から右上側に延出する板状である。第 1 仕切部 331L、第 2 仕切部 331M および第 3 仕切部 331N は、レンズ部 331X の背後側に配置される。また、固定部 331T は、不透光部 331Y の背後側に当接する。

【0182】

図 32 を用いて、光源部 340 の複数の LED 365 の前方に上側第 1 表示部 321 および下側第 1 表示部 331 が配置された場合について説明する。図 32 (A) は、光源部 340 の複数の LED 365 の前方に上側第 1 表示部 321 および下側第 1 表示部 331 が配置されたときの、光源部 340 と上側仕切部材 321S および下側仕切部材 331S との位置関係を示す説明図である。図 32 (B) は、光源部 340 の複数の LED 365 の前方に上側第 1 表示部 321 および下側第 1 表示部 331 が配置されたときの、上側第 1 表示部 321 のレンズ部 321X と上側仕切部材 321S、および、下側第 1 表示部 331 のレンズ部 331X と下側仕切部材 331S との位置関係を示す説明図である。なお、図 32 (A) および図 32 (B) では、図中、奥側がパチンコ遊技機 1 の「後方」であり、図中、手前側が「前方」である。

30

【0183】

上述したように、上側仕切部材 321S の仕切部 321L は、図 31 中、左下側から右上側に延出する板状であるので、光源部 340 の複数の LED 365 の前方に上側第 1 表示部 321 が配置されたときには、仕切部 321L は、光源側仕切部材 366 と同じく、奥側から手前側に延出していることになる（図 32 (A) 参照）。下側仕切部材 331S の各仕切部 331L、331M、331N もまた、光源部 340 の前方に下側第 1 表示部 331 が配置されたときには、光源側仕切部材 366 と同じく、奥側から手前側に延出していることになる（図 32 (A) 参照）。

40

【0184】

また、本形態では、図 32 (A) に示すように、光源部 340 の前方に上側第 1 表示部 321 が配置されたときには、上側仕切部材 321S の仕切部 321L が、光源部 340 の

50

第6横仕切部346の前方に配置される。つまり、光源部340の前方に上側第1表示部321が配置されたときには、仕切部321Lと第6横仕切部346とが前後方向に並ぶことになる。

【0185】

また、光源部340の前方に下側第1表示部331が配置されたときには、第1仕切部331Lが第2横仕切部342の前方に、第2仕切部331Mが第3横仕切部343の前方に、第3仕切部331Nが第4横仕切部344の一部の前方にそれぞれ配置される。つまり、光源部340の前方に下側第1表示部331が配置されたときには、第1仕切部331Lと第2横仕切部342、第2仕切部331Mと第3横仕切部343、および、第3仕切部331Nと第4横仕切部344の一部とが前後方向に並ぶことになる。

10

【0186】

よって、上側仕切部材321Sの仕切部321Lと光源側仕切部材366の第6横仕切部346とは、第6横仕切部346よりも上側に位置するLED365から上側第1表示部321のレンズ部321Xまでの光の進路を区画している。さらに、第6横仕切部346と第1横仕切部341との間に位置するLED365から上側第1表示部321のレンズ部321Xまでの光の進路を区画している。

【0187】

また、下側仕切部材331Sの第1仕切部331Lと光源側仕切部材366の第2横仕切部342とは、第1横仕切部341と第2横仕切部342との間に位置するLED365から下側第1表示部331のレンズ部331Xまでの光の進路を区画している。また、下側仕切部材331Sの第2仕切部331Mと光源側仕切部材366の第3横仕切部343とは、第2横仕切部342と第3横仕切部343との間に位置するLED365から下側第1表示部331のレンズ部331Xまでの光の進路を区画している。また、下側仕切部材331Sの第3仕切部331Nと光源側仕切部材366の第4横仕切部344とは、第3横仕切部343と第4横仕切部344との間に位置するLED365から下側第1表示部331のレンズ部331Xまでの光の進路、さらに、第4横仕切部344よりも下側に位置するLED365から下側第1表示部331のレンズ部331Xまでの光の進路を区画している。

20

【0188】

なお、第6横仕切部346よりも上側に配置されたLED365からの光は、上側第1表示部321のレンズ部321Xの上側の部位に到達する。すなわち、図32(B)に示す上位レンズ部321Dに達する。また、第6横仕切部346と第1横仕切部341との間に配置されたLED365からの光は、レンズ部321Xの下側の部位に到達する。すなわち、図32(B)に示す下位レンズ部321Eに達する。

30

【0189】

また、第1横仕切部341と第2横仕切部342との間に配置されたLED365からの光は、下側第1表示部331のレンズ部331Xの最上部に到達する。すなわち、図32(B)に示す最上位レンズ部331Dに達する。また、第2横仕切部342と第3横仕切部343との間に配置されたLED365からの光は、最上位レンズ部331Dよりも下側の上位レンズ部331Eに達する(図32(B)参照)。また、第3横仕切部343と第4横仕切部344との間に配置されたLED365からの光は、上位レンズ部331Eよりも下側の下位レンズ部331Fに達する(図32(B)参照)。また、第4横仕切部344よりも下側に配置されたLED365からの光は、下位レンズ部331Fよりも下側の最下位レンズ部331Gに達する(図32(B)参照)。

40

【0190】

かくして、光源部340の光源側仕切部材366と上側仕切部材321Sとは、第1横仕切部341よりも上側にあるLED365から、上側第1表示部321のレンズ部321Xまでの光の進路を区画する仕切部材(第1仕切部材に相当)SB1を構成している。仕切部材SB1は、上側仕切部材321Sの仕切部321L、および、光源側仕切部材366の第6横仕切部346からなる(図32(A)参照)。

50

【 0 1 9 1 】

また、光源部 3 4 0 の光源側仕切部材 3 6 6 と下側仕切部材 3 3 1 S とは、第 1 横仕切部 3 4 1 よりも下側にある LED 3 6 5 から、下側第 1 表示部 3 3 1 のレンズ部 3 3 1 X までの光の進路を区画する仕切部材 S B 2 , S B 3 , S B 4 を構成している。仕切部材 (第 1 仕切部材に相当) S B 2 は、下側仕切部材 3 3 1 S の第 1 仕切部 3 3 1 L、および、光源側仕切部材 3 6 6 の第 2 横仕切部 3 4 2 からなる (図 3 2 (A) 参照)。また、仕切部材 (第 1 仕切部材に相当) S B 3 は、下側仕切部材 3 3 1 S の第 2 仕切部 3 3 1 M、および、光源側仕切部材 3 6 6 の第 3 横仕切部 3 4 3 からなる (図 3 2 (A) 参照)。また、仕切部材 (第 1 仕切部材に相当) S B 4 は、下側仕切部材 3 3 1 S の第 3 仕切部 3 3 1 N、および、光源側仕切部材 3 6 6 の第 4 横仕切部 3 4 4 からなる (図 3 2 (A) 参照)。

10

【 0 1 9 2 】

本パチンコ遊技機 1 では、仕切部材 S B 1 によって、第 6 横仕切部 3 4 6 よりも上側に配置された LED 3 6 5 からの光を、上位レンズ部 3 2 1 D に好適に到達させることが可能となっている。すなわち、下位レンズ部 3 2 1 D 等、他のレンズ部に入射 (分散) させることなく、上位レンズ部 3 2 1 D に入射させることが可能となっている。さらに、第 6 横仕切部 3 4 6 と第 1 横仕切部 3 4 1 との間に配置された LED 3 6 5 からの光を、下位レンズ部 3 2 1 E に好適に到達させることが可能となっている。すなわち、上位レンズ部 3 2 1 D 等、他のレンズ部に入射 (分散) させることなく、上下位レンズ部 3 2 1 E に入射させることが可能となっている。

【 0 1 9 3 】

また、仕切部材 S B 2 によって、第 1 横仕切部 3 4 1 と第 2 横仕切部 3 4 2 との間に配置された LED 3 6 5 からの光を、最上位レンズ部 3 3 1 D に好適に到達させることが可能となっている。さらに、第 2 横仕切部 3 4 2 と第 3 横仕切部 3 4 3 との間に配置された LED 3 6 5 からの光を、上位レンズ部 3 3 1 E に好適に到達させることが可能となっている。

20

【 0 1 9 4 】

また、仕切部材 S B 3 によって、第 2 横仕切部 3 4 2 と第 3 横仕切部 3 4 3 との間に配置された LED 3 6 5 からの光を、上位レンズ部 3 3 1 E に好適に到達させることが可能となっている。さらに、第 3 横仕切部 3 4 3 と第 4 横仕切部 3 4 4 との間に配置された LED 3 6 5 からの光を、下位レンズ部 3 3 1 F に好適に到達させることが可能となっている。

30

【 0 1 9 5 】

また、仕切部材 S B 4 によって、第 3 横仕切部 3 4 3 と第 4 横仕切部 3 4 4 との間に配置された LED 3 6 5 からの光を、下位レンズ部 3 3 1 F に好適に到達させることが可能となっている。さらに、第 4 横仕切部 3 4 4 よりも下側に配置された LED 3 6 5 からの光を、最下位レンズ部 3 3 1 G に好適に到達させることが可能となっている。

【 0 1 9 6 】

なお、本形態で、光源部 3 4 0 の前方に上側第 1 表示部 3 2 1 および下側第 1 表示部 3 3 1 が配置された場合には、光源部 3 4 0 の LED 3 6 5 全部を発光させる。つまり、この場合、LED 3 6 5 全部からなる光源群が第 1 光源群に相当する。

【 0 1 9 7 】

次に、上側第 2 表示部 3 2 2 および下側第 2 表示部 3 3 2 の構造について、図 3 3 を用いて説明する。上側第 2 表示部 3 2 2 は、図 3 3 に示すように、透光可能な透光部材 3 2 2 X と、透光不能な不透光部材 3 2 2 Y とを備えている。

40

【 0 1 9 8 】

透光部材 3 2 2 X は、無色透明なプラスチック製の部材であり、上述した第 1 部分レンズ部 3 2 2 D、第 2 部分レンズ部 3 2 2 E、第 3 部分レンズ部 3 2 2 F および第 4 部分レンズ部 3 2 2 G と、これら部分レンズ部 3 2 2 D , 3 2 2 E , 3 2 2 F , 3 2 2 G の間に介在する、板状の介在部 3 2 2 H とからなる。つまり、透光部材 3 2 2 X は、図 3 3 に示すように、部分レンズ部 3 2 2 D , 3 2 2 E , 3 2 2 F , 3 2 2 G と介在部 3 2 2 H とを備える 1 部材からなる。介在部 3 2 2 H の中央には、図中、上下方向に延びる長穴状の嵌合

50

部 3 2 2 J が設けられている。

【 0 1 9 9 】

不透光部材 3 2 2 Y は、黒色のプラスチック製の板状部材である。この不透光部材 3 2 2 Y には、4 つの挿通孔がある。すなわち、図 3 3 中、上下方向に延びる第 1 挿通孔 3 2 2 Y 1 および第 3 挿通孔 3 2 2 Y 3 と、図中、左右方向に延びる第 2 挿通孔 3 2 2 Y 2 および第 4 挿通孔 3 2 2 Y 4 とがある。第 1 挿通孔 3 2 2 Y 1 には第 1 部分レンズ部 3 2 2 D が、第 2 挿通孔 3 2 2 Y 2 には第 2 部分レンズ部 3 2 2 E が、第 3 挿通孔 3 2 2 Y 3 には第 3 部分レンズ部 3 2 2 F が、そして、第 4 挿通孔 3 2 2 Y 4 には第 4 部分レンズ部 3 2 2 G が、それぞれ配置される。

【 0 2 0 0 】

本形態では、不透光部材 3 2 2 Y は、背後側に突出する凸部 3 2 2 W を備えている（図 3 3 参照）。この凸部 3 2 2 W は、透光部材 3 2 2 X の嵌合部 3 2 2 J に嵌合する。よって、不透光部材 3 2 2 Y に対する透光部材 3 2 2 X の位置ズレを防止可能となっている。また、透光不能な凸部 3 2 2 W と、透光部材 3 2 2 X の介在部 3 2 2 H に設けられた嵌合部 3 2 2 J とが嵌合するので、部分レンズ部 3 2 2 D , 3 2 2 E , 3 2 2 F , 3 2 2 G から介在部 3 2 2 H の嵌合部 3 2 2 J 付近まで、透光部材 3 2 2 X 内を光が移動してきた場合には、その光について凸部 3 2 2 W で遮蔽することが可能となっている。

【 0 2 0 1 】

下側第 2 表示部 3 3 2 もまた、上側第 2 表示部 3 2 2 と同じく、透光可能な透光部材 3 3 2 X と、透光不能な不透光部材 3 3 2 Y とを備えている（図 3 3 参照）。

【 0 2 0 2 】

透光部材 3 3 2 X は、無色透明なプラスチック製の部材であり、上述した第 1 部分レンズ部 3 3 2 D、第 2 部分レンズ部 3 3 2 E および第 3 部分レンズ部 3 3 2 F と、これら部分レンズ部 3 3 2 D , 3 3 2 E , 3 3 2 F の間に介在する、板状の介在部 3 3 2 H とからなる。つまり、下側第 2 表示部 3 3 2 の透光部材 3 2 2 X も、部分レンズ部 3 3 2 D , 3 3 2 E , 3 3 2 F と介在部 3 3 2 H とを備える 1 部材からなる。介在部 3 3 2 H の中央には、図中、上下方向に延びる嵌合部 3 3 2 J が設けられている。

【 0 2 0 3 】

不透光部材 3 3 2 Y は、黒色のプラスチック製の板状部材である。この不透光部材 3 3 2 Y には、3 つの挿通孔がある。すなわち、図 3 3 中、上下方向に延びる第 1 挿通孔 3 3 2 Y 1 および第 3 挿通孔 3 3 2 Y 3 と、図中、左右方向に延びる第 2 挿通孔 3 3 2 Y 2 とがある。第 1 挿通孔 3 3 2 Y 1 には第 1 部分レンズ部 3 3 2 D が、第 2 挿通孔 3 3 2 Y 2 には第 2 部分レンズ部 3 3 2 E が、第 3 挿通孔 3 3 2 Y 3 には第 3 部分レンズ部 3 3 2 F がそれぞれ配置される。

【 0 2 0 4 】

本形態では、不透光部材 3 3 2 Y は、背後側に突出する凸部 3 3 2 W を備えている（図 3 3 参照）。この凸部 3 3 2 W は、透光部材 3 3 2 X の嵌合部 3 3 2 J に嵌合する。よって、不透光部材 3 3 2 Y に対する透光部材 3 3 2 X の位置ズレを防止可能となっている。また、部分レンズ部 3 3 2 D , 3 3 2 E , 3 3 2 F から介在部 3 3 2 H の嵌合部 3 3 2 J 付近まで、透光部材 3 3 2 X 内を光が移動してきた場合には、その光について凸部 3 3 2 W で遮蔽することが可能となっている。

【 0 2 0 5 】

なお、本形態では、図 3 4 (A) に示すように、下側第 2 表示部 3 3 2 において、第 1 部分レンズ部 3 3 2 D と第 2 部分レンズ部 3 3 2 E との距離（第 1 距離 Z 1 ）は、第 1 部分レンズ部 3 3 2 D と第 3 部分レンズ部 3 3 2 F との距離（第 2 距離 Z 2 ）よりも近くなっている。そこで、図 3 4 (A) に示す第 1 距離 Z 1 で、第 1 部分レンズ部 3 3 2 D と第 2 部分レンズ部 3 3 2 E とを結ぶような介在部を設けずに、第 1 部分レンズ部 3 3 2 D から第 2 部分レンズ部 3 3 2 E までの介在部 3 3 2 H を通しての距離（第 3 距離 Z 3 ）が第 1 距離 Z 1 よりも長くなるよう、第 1 部分レンズ部 3 3 2 D と第 2 部分レンズ部 3 3 2 E との間の介在部 3 3 2 H を設けている。第 3 距離 Z 3 が第 1 距離 Z 1 よりも長くなっている

10

20

30

40

50

分、第1部分レンズ部332Dと第2部分レンズ部332Eとの間の距離を稼ぐことが可能であり、第1部分レンズ部332Dと第2部分レンズ部332Eとの間で光の移動（透光）が生じ難いパチンコ遊技機1とすることが可能となっている。

【0206】

また、凸部332Wを、第1部分レンズ部332Dと第3部分レンズ部332Fとの間に配置している（図34（A）参照）。よって、第1部分レンズ部332D又は第3部分レンズ部332Fからその凸部332Wまでの透光部材332X内を光が移動してきた場合には、その光を凸部332Wで遮蔽可能である。よって、第1部分レンズ部332Dと第3部分レンズ部332Fとの間で光の移動（透光）が生じるのを抑えることが可能となっている。

10

【0207】

しかも、図34（B）に示すように、凸部332Wは、嵌合部332Jの厚み方向（図中、上下方向）の全域に嵌合しているため、各部分レンズ部332D、332Fから介在部332Hの嵌合部332J付近まで透光部材332X内を光が移動してきた場合には、その光が凸部332Wの反対側に届くのを抑制可能となっている。

【0208】

図33に戻り、本形態では、上側第2表示部322の不透光部材322Y、および、透光部材322Xの背後側に上側仕切部材（第2表示部側仕切部材に相当）322S、下側第2表示部332の不透光部材332Y、および、透光部材332Xの背後側に下側仕切部材（第2表示部側仕切部材に相当）332Sを設けている。

20

【0209】

上側仕切部材322Sには、3つの仕切孔がある。すなわち、図33中、上下方向に延びる第1仕切孔322S1および第2仕切孔322S3と、図中、左右方向に延びる第3仕切孔322S4とがある。また、下端には、切欠部322S2がある。

【0210】

第1仕切孔322S1は、透光部材322Xの第1部分ガラス部322Dの背後に配置される。この第1仕切孔322S1は、第1部分ガラス部322Dの後方からの光が進入できる空間を設けるためのものである。また、第2仕切孔322S3は、透光部材322Xの第3部分ガラス部322Fの背後に配置される。この第2仕切孔322S3は、第3部分ガラス部322Fの後方からの光が進入できる空間を設けるためのものである。また、第3仕切孔322S4は、透光部材322Xの第4部分ガラス部322Gの背後に配置される。この第3仕切孔322S4は、第4部分ガラス部322Gの後方からの光が進入できる空間を設けるためのものである。また、切欠部322S2は、透光部材322Xの第2部分ガラス部322Eの背後に配置される。この切欠部322S2は、第2部分ガラス部322Eの後方からの光が進入できる空間を設けるためのものである。

30

【0211】

また、下側仕切部材332Sには、3つの仕切孔がある。すなわち、図33中、上下方向に延びる第1仕切孔332S1および第3仕切孔332S3と、図中、左右方向に延びる第2仕切孔332S2とがある。

【0212】

第1仕切孔332S1は、透光部材332Xの第1部分ガラス部332Dの背後に配置される。この第1仕切孔332S1は、第1部分ガラス部332Dの後方からの光が進入できる空間を設けるためのものである。また、第2仕切孔332S2は、透光部材332Xの第2部分ガラス部332Eの背後に配置される。この第2仕切孔332S2は、第2部分ガラス部332Eの後方からの光が進入できる空間を設けるためのものである。また、第3仕切孔332S3は、透光部材332Xの第3部分ガラス部332Fの背後に配置される。この第3仕切孔332S3は、第3部分ガラス部332Fの後方からの光が進入できる空間を設けるためのものである。

40

【0213】

図35を用いて、光源部340の複数のLED365の前方に上側第2表示部322およ

50

び下側第2表示部332が配置された場合について説明する。図35(A)は、光源部340の複数のLED365の前方に上側第2表示部322および下側第2表示部332が配置されたときの、光源部340と上側仕切部材322Sおよび下側仕切部材332Sとの位置関係を示す説明図である。図35(B)は、光源部340の複数のLED365の前方に上側第2表示部322および下側第2表示部332が配置されたときの、上側第2表示部322の部分レンズ部322D, 322E, 322F, 322Gと上側仕切部材322S、および、下側第2表示部332の部分レンズ部332D, 332E, 332Fと下側仕切部材332Sとの位置関係を示す説明図である。なお、図35(A)および図35(B)では、図中、奥側がパチンコ遊技機1の「後方」であり、図中、手前側が「前方」である。

10

【0214】

光源部340の複数のLED365の前方に上側第2表示部322が配置されたときには、上側仕切部材322Sの各仕切孔322S1, 322S3, 322S4は、奥側から手前側に貫通している(図35(A)参照)。下側仕切部材332Sの各仕切孔332S1, 332S2, 332S3もまた、光源部340の前方に下側第2表示部332が配置されたときには、奥側から手前側に貫通している(図35(A)参照)。

【0215】

また、本形態では、図35(A)に示すように、光源部340の前方に上側第2表示部322が配置されたときには、上側仕切部材322Sの第1仕切孔322S1の周囲の部位が、光源部340の第5横仕切部345、第7横仕切部347、第7縦仕切部357および第9縦仕切部359の前方に配置される。つまり、光源部340の前方に上側第2表示部322が配置されたときには、上側仕切部材322Sと第5横仕切部345、第7横仕切部347、第7縦仕切部357および第9縦仕切部359とが前後方向に並ぶことになる。

20

【0216】

また、光源部340の前方に上側第2表示部322が配置されたときには、上側仕切部材322Sのうちの切欠部322S2をなしている部位が、光源部340の第5横仕切部345の前方に配置される。つまり、光源部340の前方に上側第2表示部322が配置されたときには、上側仕切部材322Sと第5横仕切部345とが前後方向に並ぶことになる。

30

【0217】

また、上側仕切部材322Sの第2仕切孔322S3の周囲の部位が、光源部340の第5横仕切部345、第7横仕切部347、第8縦仕切部358および第10縦仕切部360の前方に配置される。つまり、光源部340の前方に上側第2表示部322が配置されたときには、上側仕切部材322Sと第5横仕切部345、第7横仕切部347、第8縦仕切部358および第10縦仕切部360とが前後方向に並ぶことになる。

【0218】

また、上側仕切部材322Sの第3仕切孔322S4の周囲の部位が、光源部340の第7横仕切部347の前方に配置される。つまり、光源部340の前方に上側第2表示部322が配置されたときには、上側仕切部材322Sと第7横仕切部347とが前後方向に並ぶことになる。

40

【0219】

また、光源部340の前方に下側第2表示部332が配置されたときには、下側仕切部材332Sの第1仕切孔332S1の周囲の部位が、光源部340の第1横仕切部341、第4横仕切部344、第1縦仕切部351、第3縦仕切部353および第5縦仕切部355の前方に配置される。つまり、光源部340の前方に下側第2表示部332が配置されたときには、下側仕切部材332Sと第1横仕切部341、第4横仕切部344、第1縦仕切部351、第3縦仕切部353および第5縦仕切部355とが前後方向に並ぶことになる。

【0220】

50

また、下側仕切部材 3 3 2 S の第 2 仕切孔 3 3 2 S 2 の周囲の部位が、光源部 3 4 0 の第 4 横仕切部 3 4 4 の前方に配置される。つまり、光源部 3 4 0 の前方に下側第 2 表示部 3 3 2 が配置されたときには、下側仕切部材 3 3 2 S と第 4 横仕切部 3 4 4 とが前後方向に並ぶことになる。

【 0 2 2 1 】

また、下側仕切部材 3 3 2 S の第 3 仕切孔 3 3 2 S 3 の周囲の部位が、光源部 3 4 0 の第 1 横仕切部 3 4 1、第 4 横仕切部 3 4 4、第 2 縦仕切部 3 5 2、第 4 縦仕切部 3 5 4 および第 6 縦仕切部 3 5 6 の前方に配置される。つまり、光源部 3 4 0 の前方に下側第 2 表示部 3 3 2 が配置されたときには、下側仕切部材 3 3 2 S と第 1 横仕切部 3 4 1、第 4 横仕切部 3 4 4、第 2 縦仕切部 3 5 2、第 4 縦仕切部 3 5 4 および第 6 縦仕切部 3 5 6 とが前後方向に並ぶことになる。

10

【 0 2 2 2 】

よって、上側仕切部材 3 2 2 S の第 1 仕切孔 3 2 2 S 1 と光源側仕切部材 3 6 6 の第 5 横仕切部 3 4 5、第 7 横仕切部 3 4 7、第 7 縦仕切部 3 5 7 および第 9 縦仕切部 3 5 9 とは、これら第 5 横仕切部 3 4 5、第 7 横仕切部 3 4 7、第 7 縦仕切部 3 5 7 および第 9 縦仕切部 3 5 9 で仕切られた LED 3 6 5 から上側第 2 表示部 3 2 2 の第 1 部分レンズ部 3 2 2 D までの光の進路を区画している。

【 0 2 2 3 】

また、上側仕切部材 3 2 2 S の切欠部 3 2 2 S 2 と光源側仕切部材 3 6 6 の第 5 横仕切部 3 4 5 とは、第 5 横仕切部 3 4 5 と第 1 横仕切部 3 4 1 との間に配置された LED 3 6 5 から上側第 2 表示部 3 2 2 の第 2 部分レンズ部 3 2 2 E までの光の進路を区画している。

20

【 0 2 2 4 】

また、上側仕切部材 3 2 2 S の第 2 仕切孔 3 2 2 S 3 と光源側仕切部材 3 6 6 の第 5 横仕切部 3 4 5、第 7 横仕切部 3 4 7、第 8 縦仕切部 3 5 8 および第 10 縦仕切部 3 6 0 とは、これら第 5 横仕切部 3 4 5、第 7 横仕切部 3 4 7、第 8 縦仕切部 3 5 8 および第 10 縦仕切部 3 6 0 で仕切られた LED 3 6 5 から上側第 2 表示部 3 2 2 の第 3 部分レンズ部 3 2 2 F までの光の進路を区画している。

【 0 2 2 5 】

また、上側仕切部材 3 2 2 S の第 3 仕切孔 3 2 2 S 4 と光源側仕切部材 3 6 6 の第 7 横仕切部 3 4 7 とは、第 7 横仕切部 3 4 7 よりも上側に配置された LED 3 6 5 から上側第 2 表示部 3 2 2 の第 4 部分レンズ部 3 2 2 G までの光の進路を区画している。

30

【 0 2 2 6 】

また、下側仕切部材 3 3 2 S の第 1 仕切孔 3 3 2 S 1 と光源側仕切部材 3 6 6 の第 1 横仕切部 3 4 1、第 4 横仕切部 3 4 4、第 1 縦仕切部 3 5 1、第 3 縦仕切部 3 5 3 および第 5 縦仕切部 3 5 5 とは、これら第 1 横仕切部 3 4 1、第 4 横仕切部 3 4 4、第 1 縦仕切部 3 5 1、第 3 縦仕切部 3 5 3 および第 5 縦仕切部 3 5 5 で仕切られた LED 3 6 5 から下側第 2 表示部 3 3 2 の第 1 部分レンズ部 3 3 2 D までの光の進路を区画している。

【 0 2 2 7 】

また、下側仕切部材 3 3 2 S の第 2 仕切孔 3 3 2 S 2 と光源側仕切部材 3 6 6 の第 4 横仕切部 3 4 4 とは、第 4 横仕切部 3 4 4 よりも下側に配置された LED 3 6 5 から下側第 2 表示部 3 3 2 の第 2 部分レンズ部 3 3 2 E までの光の進路を区画している。

40

【 0 2 2 8 】

また、下側仕切部材 3 3 2 S の第 3 仕切孔 3 3 2 S 3 と光源側仕切部材 3 6 6 の第 1 横仕切部 3 4 1、第 4 横仕切部 3 4 4、第 2 縦仕切部 3 5 2、第 4 縦仕切部 3 5 4 および第 6 縦仕切部 3 5 6 とは、これら第 1 横仕切部 3 4 1、第 4 横仕切部 3 4 4、第 2 縦仕切部 3 5 2、第 4 縦仕切部 3 5 4 および第 6 縦仕切部 3 5 6 で仕切られた LED 3 6 5 から下側第 2 表示部 3 3 2 の第 3 部分レンズ部 3 3 2 F までの光の進路を区画している。

【 0 2 2 9 】

かくして、光源部 3 4 0 の光源側仕切部材 3 6 6 と上側仕切部材 3 2 2 S とは、光源部 3 4 0 の LED 3 6 5 から、上側第 2 表示部 3 2 2 の各部分レンズ部 3 2 2 D、3 2 2 E、

50

3 2 2 F , 3 2 2 G までの光の進路を区画する仕切部材 S C 1 , S C 2 , S C 3 , S C 4 を構成している。

【 0 2 3 0 】

仕切部材（第 2 仕切部材に相当）S C 1 は、上側仕切部材 3 2 2 S の第 1 仕切孔 3 2 2 S 1 の壁部、および、光源側仕切部材 3 6 6 の第 5 横仕切部 3 4 5、第 7 横仕切部 3 4 7、第 7 縦仕切部 3 5 7 および第 9 縦仕切部 3 5 9 からなる（図 3 5（A）参照）。また、仕切部材（第 2 仕切部材に相当）S C 2 は、上側仕切部材 3 2 2 S の切欠部 3 2 2 S 2、および、光源側仕切部材 3 6 6 の第 5 横仕切部 3 4 5 からなる（図 3 5（A）参照）。また、仕切部材（第 2 仕切部材に相当）S C 3 は、上側仕切部材 3 2 2 S の第 2 仕切孔 3 2 2 S 3 の壁部、および、光源側仕切部材 3 6 6 の第 5 横仕切部 3 4 5、第 7 横仕切部 3 4 7、第 8 縦仕切部 3 5 8 および第 10 縦仕切部 3 6 0 からなる（図 3 5（A）参照）。また、仕切部材（第 2 仕切部材に相当）S C 4 は、上側仕切部材 3 2 2 S の第 3 仕切孔 3 2 2 S 4 の壁部、および、光源側仕切部材 3 6 6 の第 7 横仕切部 3 4 7 からなる（図 3 5（A）参照）。

10

【 0 2 3 1 】

また、光源部 3 4 0 の光源側仕切部材 3 6 6 と下側仕切部材 3 3 2 S とは、光源部 3 4 0 の L E D 3 6 5 から、下側第 2 表示部 3 3 2 の各部分レンズ部 3 3 2 D , 3 3 2 E , 3 3 2 F までの光の進路を区画する仕切部材 S C 5 , S C 6 , S C 7 を構成している。

【 0 2 3 2 】

仕切部材（第 2 仕切部材に相当）S C 5 は、下側仕切部材 3 3 2 S の第 1 仕切孔 3 3 2 S 1 の壁部、および、光源側仕切部材 3 6 6 の第 1 横仕切部 3 4 1、第 4 横仕切部 3 4 4、第 1 縦仕切部 3 5 1、第 3 縦仕切部 3 5 3 および第 5 縦仕切部 3 5 5 からなる（図 3 5（A）参照）。また、仕切部材（第 2 仕切部材に相当）S C 6 は、下側仕切部材 3 3 2 S の第 2 仕切孔 3 3 2 S 2 の壁部、および、光源側仕切部材 3 6 6 の第 4 横仕切部 3 4 4 からなる（図 3 5（A）参照）。また、仕切部材（第 2 仕切部材に相当）S C 7 は、下側仕切部材 3 3 2 S の第 3 仕切孔 3 3 2 S 3 の壁部、および、光源側仕切部材 3 6 6 の第 1 横仕切部 3 4 1、第 4 横仕切部 3 4 4、第 2 縦仕切部 3 5 2、第 4 縦仕切部 3 5 4 および第 6 縦仕切部 3 5 6 からなる（図 3 5（A）参照）。

20

【 0 2 3 3 】

本パチンコ遊技機 1 では、仕切部材 S C 1 によって、第 5 横仕切部 3 4 5、第 7 横仕切部 3 4 7、第 7 縦仕切部 3 5 7 および第 9 縦仕切部 3 5 9 で仕切られた L E D 3 6 5 からの光を、他の部分レンズ部に達することなく、第 1 部分レンズ部 3 2 2 D に好適に到達させることが可能となっている。すなわち、他の部分レンズ部に入射（分散）させることなく、第 1 部分レンズ部 3 2 2 D に入射させることが可能となっている。また、仕切部材 S C 2 によって、第 5 横仕切部 3 4 5 と第 1 横仕切部 3 4 1 との間に配置された L E D 3 6 5 からの光を、第 2 部分レンズ部 3 2 2 E に好適に到達させることが可能となっている。また、仕切部材 S C 3 によって、第 5 横仕切部 3 4 5、第 7 横仕切部 3 4 7、第 8 縦仕切部 3 5 8 および第 10 縦仕切部 3 6 0 で仕切られた L E D 3 6 5 からの光を、第 3 部分レンズ部 3 2 2 F に好適に到達させることが可能となっている。また、仕切部材 S C 4 によって、第 7 横仕切部 3 4 7 よりも上側に配置された L E D 3 6 5 からの光を、第 4 部分レンズ部 3 2 2 G に好適に到達させることが可能となっている。

30

40

【 0 2 3 4 】

また、仕切部材 S C 5 によって、第 1 横仕切部 3 4 1、第 4 横仕切部 3 4 4、第 1 縦仕切部 3 5 1、第 3 縦仕切部 3 5 3 および第 5 縦仕切部 3 5 5 で仕切られた L E D 3 6 5 からの光を、第 1 部分レンズ部 3 3 2 D に好適に到達させることが可能となっている。また、仕切部材 S C 6 によって、第 4 横仕切部 3 4 4 よりも下側に配置された L E D 3 6 5 からの光を、他の部分レンズ部に達することなく、第 2 部分レンズ部 3 3 2 E に好適に到達させることが可能となっている。また、仕切部材 S C 7 によって、第 1 横仕切部 3 4 1、第 4 横仕切部 3 4 4、第 2 縦仕切部 3 5 2、第 4 縦仕切部 3 5 4 および第 6 縦仕切部 3 5 6 で仕切られた L E D 3 6 5 からの光を、第 3 部分レンズ部 3 3 2 F に好適に到達させるこ

50

とが可能となっている。

【0235】

本形態では、光源部340の前方に上側第2表示部322および下側第2表示部332が配置された場合には、光源部340のLED365のうち、上述したLED365を発光させる。換言すると、第1縦仕切部351と第2縦仕切部352との間のLED365、第3縦仕切部353と第4縦仕切部354との間のLED365、第5縦仕切部355と第6縦仕切部356との間のLED365、第7縦仕切部357と第8縦仕切部358との間のLED365、および、第9縦仕切部359と第10縦仕切部360との間のLED365は、発光させない。よって、上側第2表示部322および下側第2表示部332を用いる場合には、上側第1表示部321および下側第1表示部331を用いる場合とは異なり、消費電力を抑えることが可能となっている。

10

【0236】

なお本形態では、第5横仕切部345、第7横仕切部347、第7縦仕切部357および第9縦仕切部359で仕切られたLED365と、第5横仕切部345と第1横仕切部341との間に配置されたLED365と、第5横仕切部345、第7横仕切部347、第8縦仕切部358および第10縦仕切部360で仕切られたLED365と、第7横仕切部347よりも上側に配置されたLED365と、第1横仕切部341、第4横仕切部344、第1縦仕切部351、第3縦仕切部353および第5縦仕切部355で仕切られたLED365と、第4横仕切部344よりも下側に配置されたLED365と、第1横仕切部341、第4横仕切部344、第2縦仕切部352、第4縦仕切部354および第6縦仕切部356で仕切られたLED365とからなる光源群が第2光源群に相当する。

20

【0237】

また、第1横仕切部341、第4横仕切部344、第1縦仕切部351、第3縦仕切部353および第5縦仕切部355で仕切られたLED365が、第1部分レンズ部332Dに透過させる光を発光可能な第1光源に相当する。また、第4横仕切部344よりも下側に配置されたLED365が、第2部分レンズ部332Eに透過させる光を発光可能な第2光源に相当する。また、第1横仕切部341、第4横仕切部344、第2縦仕切部352、第4縦仕切部354および第6縦仕切部356で仕切られたLED365が、第3部分レンズ部332Fに透過させる光を発光可能な第3光源に相当する。

【0238】

また本形態で、光源側仕切部材366は、前方に上側第1表示部321および下側第1表示部331を配置した場合には、仕切部材SB1、SB2、SB3、SB4を構成し(図32参照)、前方に上側第2表示部322および下側第2表示部332を配置した場合には、仕切部材SC1、SC2、SC3、SC4、SC5、SC6、SC7を構成する(図35参照)。すなわち、光源側仕切部材366は、各横仕切部341、342、343、344、345、346、347および各縦仕切部351、352、353、354、355、356、357、358、359、360で、上側仕切部材321Sと上側仕切部材322Sとの両方に対応する仕切パターンと、下側仕切部材331Sと下側仕切部材332Sとの両方に対応する仕切パターンとを有している。つまり、光源側仕切部材366は、第1表示部(上側第1表示部321、下側第1表示部331)および第2表示部(上側第2表示部322、下側第2表示部332)の両方に対応した仕切パターンを有している。

30

【0239】

5. 遊技機の電氣的構成

次に、図36および図37に基づいて、本パチンコ遊技機1における電氣的な構成を説明する。図36および図37に示すようにパチンコ遊技機1は、大当たり抽選や遊技状態の移行などの遊技利益に関する制御を行う主制御基板(遊技制御手段に相当)80、遊技の進行に伴って実行する演出に関する制御を行うサブ制御基板(演出制御手段、発光制御手段に相当)90、遊技球の払い出しに関する制御を行う払出制御基板110等を備えている。主制御基板80は、メイン制御部を構成し、サブ制御基板90は、後述する画像制御

40

50

基板 100、音声制御基板 106 およびランプ制御基板 107 とともにサブ制御部 DK を構成する。なお、サブ制御部 DK は、少なくともサブ制御基板 90 を備え、演出手段（画像表示装置 6、7 や盤ランプ 5、枠ランプ 66、スピーカ 67、中央可動体ユニット 201 の枠可動体 15 等）を用いた遊技演出を制御可能であればよい。

【0240】

またパチンコ遊技機 1 は、電源基板 150 を備えている。電源基板 150 には、電源回路（電源手段）151 およびバックアップ電源回路 152 が設けられている。電源回路 151 は、主制御基板 80、サブ制御基板 90 および払出制御基板 110 に対して電力を供給するとともに、これらの基板を介してその他の機器に対して必要な電力を供給する。バックアップ電源回路 152 は、本パチンコ遊技機 1 に対して電力が供給されていない場合に、後述する主制御基板 80 の RAM 84 やサブ制御基板 90 の RAM 94 に対して電力を供給する。従って、主制御基板 80 の RAM 84 やサブ制御基板 90 の RAM 94 に記憶されている情報は、パチンコ遊技機 1 の電断時であっても保持される。また、電源基板 150 には、電源スイッチ 155 が接続されている。電源スイッチ 155 の ON/OFF 操作により、電源の投入/遮断が切替えられる。なお、主制御基板 80 の RAM 84 に対するバックアップ電源回路を主制御基板 80 に設けたり、サブ制御基板 90 の RAM 94 に対するバックアップ電源回路をサブ制御基板 90 に設けたりしてもよい。

10

【0241】

図 36 に示すように、主制御基板 80 には、プログラムに従ってパチンコ遊技機 1 の遊技の進行を制御する遊技制御用ワンチップマイコン（以下「遊技制御用マイコン」）81 が実装されている。遊技制御用マイコン 81 には、遊技の進行を制御するためのプログラム等を記憶した ROM 83、ワークメモリとして使用される RAM 84、ROM 83 に記憶されたプログラムを実行する CPU 82、データや信号の入出力を行うための I/O ポート部（入出力回路）87 が含まれている。なお、ROM 83 は外付けであってもよい。

20

【0242】

RAM 84 には、上述した特図保留記憶部 85（第 1 特図保留記憶部 85a および第 2 特図保留記憶部 85b）が設けられている。第 1 特図保留記憶部 85a は、記憶可能な第 1 特図保留の数に対応した 4 つの記憶領域からなる。また、第 2 特図保留記憶部 85b は記憶可能な第 2 特図保留の数に対応した 4 つの記憶領域からなる。記憶領域とは、後述の当たり乱数を記憶する領域、当たり種別乱数を記憶する領域、リーチ乱数を記憶する領域、および、変動パターン乱数を記憶する領域である。

30

【0243】

また主制御基板 80 には、図 36 に示すように、中継基板 88 を介して各種センサやソレノイドが接続されている。そのため、主制御基板 80 には各センサから信号が入力され、各ソレノイドには主制御基板 80 から信号が出力される。具体的にはセンサ類としては、第 1 始動口センサ 20a、第 2 始動口センサ 21a、ゲートセンサ 28a、第 1 大入賞口センサ 30a、第 2 大入賞口センサ 35a、特定領域センサ 39a、非特定領域センサ 70a および普通入賞口センサ 27a が接続されている。

【0244】

第 1 始動口センサ 20a は、第 1 始動口 20 内に設けられて第 1 始動口 20 に入賞した遊技球を検出するものである。第 2 始動口センサ 21a は、第 2 始動口 21 内に設けられて第 2 始動口 21 に入賞した遊技球を検出するものである。ゲートセンサ 28a は、ゲート 28 内に設けられており、ゲート 28 を通過した遊技球を検出するものである。第 1 大入賞口センサ 30a は、第 1 大入賞口 30 内に設けられて第 1 大入賞口 30 に入賞した遊技球を検出するものである。第 2 大入賞口センサ 35a は、第 2 大入賞口 35 内に設けられて第 2 大入賞口 35 に入賞した遊技球を検出するものである。特定領域センサ 39a は、第 2 大入賞口 35 内の特定領域 39 に設けられて特定領域 39 を通過した遊技球を検出するものである。非特定領域センサ 70a は、第 2 大入賞口 35 内の非特定領域 70 に設けられて非特定領域 70 を通過した遊技球を検出するものである。普通入賞口センサ 27a は、各普通入賞口 27 内にそれぞれ設けられて普通入賞口 27 に入賞した遊技球を検出す

40

50

るものである。

【0245】

またソレノイド類としては、電チューソレノイド24、第1大入賞口ソレノイド33、第2大入賞口ソレノイド38および振分部材ソレノイド73が接続されている。電チューソレノイド24は、電チュー22の可動部材23を駆動するものである。第1大入賞口ソレノイド33は、第1大入賞装置31の開閉部材32を駆動するものである。第2大入賞口ソレノイド38は、第2大入賞装置36の開閉部材37を駆動するものである。振分部材ソレノイド73は、第2大入賞装置36の振分部材71を駆動するものである。

【0246】

さらに主制御基板80には、第1特別図柄表示器41a、第2特別図柄表示器41b、普通図柄表示器42、第1特図保留表示器43aおよび第2特図保留表示器43bが接続されている。すなわち、これらの表示器類40の表示制御は、遊技制御用マイコン81によりなされる。

10

【0247】

また主制御基板80は、払出制御基板110に各種コマンドを送信するとともに、払い出し監視のために払出制御基板110から信号を受信する。払出制御基板110には、賞球払出装置120、貸球払出装置130およびカードユニット135（パチンコ遊技機1に隣接して設置され、挿入されたプリペイドカード等の情報に基づいて球貸しを可能にするもの）が接続されているとともに、発射制御回路111を介して発射装置112が接続されている。発射装置112には、ハンドル60（図1参照）が含まれる。

20

【0248】

払出制御基板110は、遊技制御用マイコン81からの信号や、パチンコ遊技機1に接続されたカードユニット135からの信号に基づいて、賞球払出装置120の賞球モータ121を駆動して賞球の払い出しを行ったり、貸球払出装置130の球貸モータ131を駆動して貸球の払い出しを行ったりする。払い出される賞球は、その計数のため賞球センサ122により検知される。また払い出される貸球は、その計数のため球貸センサ132により検知される。なお遊技者による発射装置112のハンドル60（図1参照）の操作があった場合には、タッチスイッチ114がハンドル60への接触を検知し、発射ボリューム115がハンドル60の回転量を検知する。そして、発射ボリューム115の検知信号の大きさに応じた強さで遊技球が発射されるよう発射モータ113が駆動されることとなる。なお本パチンコ遊技機1においては、0.6秒程度で一発の遊技球が発射されるようになっている。

30

【0249】

また主制御基板80は、サブ制御基板90に対し各種コマンドを送信する。主制御基板80とサブ制御基板90との接続は、主制御基板80からサブ制御基板90への信号の送信のみが可能な単方向通信接続となっている。すなわち、主制御基板80とサブ制御基板90との間には、通信方向規制手段としての図示しない単方向性回路（例えばダイオードを用いた回路）が介在している。

【0250】

図37に示すように、サブ制御基板90には、プログラムに従ってパチンコ遊技機1の演出を制御する演出制御用ワンチップマイコン（以下「演出制御用マイコン」）91が実装されている。演出制御用マイコン91には、遊技の進行に伴って演出を制御するためのプログラム等を記憶したROM93、ワークメモリとして使用されるRAM94、ROM93に記憶されたプログラムを実行するCPU92、データや信号の入出力を行うためのI/Oポート部（入出力回路）97が含まれている。なお、ROM93は外付けであってもよい。

40

【0251】

サブ制御基板90には、図37に示すように、画像制御基板100、音声制御基板106、ランプ制御基板107および枠中継基板99が接続されている。サブ制御基板90の演出制御用マイコン91は、主制御基板80から受信したコマンドに基づいて、画像制御基

50

板 1 0 0 の CPU 1 0 2 に第 1 画像表示装置 6 および第 2 画像表示装置 7 の表示制御を行わせる。画像制御基板 1 0 0 の RAM 1 0 4 は、画像データを展開するためのメモリである。画像制御基板 1 0 0 の ROM 1 0 3 には、第 1 画像表示装置 6 および第 2 画像表示装置 7 に表示される静止画データや動画データ、具体的にはキャラクタ、アイテム、図形、文字、数字および記号等（装飾図柄を含む）や背景画像等の画像データが格納されている。画像制御基板 1 0 0 の CPU 1 0 2 は、演出制御用マイコン 9 1 からの指令に基づいて ROM 1 0 3 から画像データを読み出す。そして、読み出した画像データに基づいて表示制御を実行する。

【 0 2 5 2 】

また演出制御用マイコン 9 1 は、主制御基板 8 0 から受信したコマンドに基づいて、音声制御基板 1 0 6 を介してスピーカ 6 7（左側スピーカ 6 7 L，右側スピーカ 6 7 R）から音声、楽曲、効果音等を出力する。スピーカ 6 7 から出力する音声等の音響データは、サブ制御基板 9 0 の ROM 9 3 に格納されている。なお、音声制御基板 1 0 6 に CPU を実装してもよく、その場合、その CPU に音声制御を実行させてもよい。さらにこの場合、音声制御基板 1 0 6 に ROM を実装してもよく、その ROM に音響データを格納してもよい。また、スピーカ 6 7 を画像制御基板 1 0 0 に接続し、画像制御基板 1 0 0 の CPU 1 0 2 に音声制御を実行させてもよい。さらにこの場合、画像制御基板 1 0 0 の ROM 1 0 3 に音響データを格納してもよい。

10

【 0 2 5 3 】

また、演出制御用マイコン 9 1 は、主制御基板 8 0 から受信したコマンドに基づいて、ランプ制御基板 1 0 7 を介して枠ランプ 6 6 や盤ランプ 5 等のランプの点灯制御を行う。詳細には演出制御用マイコン 9 1 は、枠ランプ 6 6 や盤ランプ 5 等のランプの発光態様を決める発光パターンデータ（点灯/消灯や発光色等を決めるデータ、ランプデータともいう）を作成し、発光パターンデータに従って枠ランプ 6 6 や盤ランプ 5 などのランプの発光を制御する。なお、発光パターンデータの作成にはサブ制御基板 9 0 の ROM 9 3 に格納されているデータを用いる。

20

【 0 2 5 4 】

また、演出制御用マイコン 9 1 は、主制御基板 8 0 から受信したコマンドに基づいて、枠中継基板 9 9 に接続された枠可動体 1 5（図 3 7 参照）を動作させる。演出制御用マイコン 9 1 は、枠可動体 1 5 の動作態様を決める動作パターンデータ（駆動データともいう）を作成し、動作パターンデータに従って枠可動体 1 5 の動作を制御する。動作パターンデータの作成にはサブ制御基板 9 0 の ROM 9 3 に格納されているデータを用いる。

30

【 0 2 5 5 】

また、枠中継基板 9 9 には、演出ボタン検出スイッチ（SW）6 3 a および十字キー検出スイッチ 6 8 a が接続されている。演出ボタン検出スイッチ 6 3 a は、演出ボタン 6 3（図 1 参照）が押下操作されたことを検出するものである。演出ボタン 6 3 が押されると演出ボタン検出スイッチ 6 3 a からサブ制御基板 9 0 に対して検知信号が出力される。また、十字キー検出スイッチ 6 8 a は、十字キー 6 8（図 1 参照）が操作されたことを検出するものである。十字キー 6 8 をなす各種ボタン（「上ボタン」，「下ボタン」，「右ボタン」，「左ボタン」）が操作されると、その操作に応じた検知信号が、十字キー検出スイッチ 6 8 a からサブ制御基板 9 0 に対して出力される。

40

【 0 2 5 6 】

なお、ランプ制御基板 1 0 7 に CPU を実装してもよく、その場合、その CPU にランプの点灯制御を実行させてもよい。また、ランプ制御基板 1 0 7 に枠可動体 6 0 0 を接続して、ランプ制御基板 1 0 7 に枠可動体 1 5 の動作制御をさせてもよい。さらにこの場合、ランプ制御基板 1 0 7 に ROM を実装してもよく、その ROM に発光パターンや動作パターンに関するデータを格納してもよい。

【 0 2 5 7 】

6 . 大当たり等の説明

本形態のパチンコ遊技機 1 では、大当たり抽選（特別図柄抽選）の結果として、「大当た

50

り」と「はずれ」がある。「大当たり」のときには、特別図柄表示器41に「大当たり図柄」が停止表示される。「はずれ」のときには、特別図柄表示器41に「ハズレ図柄」が停止表示される。大当たりに当選すると、停止表示された特別図柄の種類（大当たりの種類）に応じた開放パターンにて、大入賞口（第1大入賞口30および第2大入賞口35）を開放させる「大当たり遊技」が実行される。大当たり遊技は、特別遊技の一例である。

【0258】

大当たり遊技は、本形態では、複数回のラウンド遊技（単位開放遊技）と、初回のラウンド遊技が開始される前のオープニング（OPとも表記する）と、最終回のラウンド遊技が終了した後のエンディング（EDとも表記する）とを含んでいる。各ラウンド遊技は、OPの終了又は前のラウンド遊技の終了によって開始し、次のラウンド遊技の開始又はEDの開始によって終了する。ラウンド遊技間の大入賞口の閉鎖の時間（インターバル時間）は、その閉鎖前の開放のラウンド遊技に含まれる。

10

【0259】

大当たりには複数の種別がある。大当たりの種別については図38に示す通りである。図38に示すように、本形態では大当たりの種別としては、大きく分けて2つ（Vロング大当たりとVショート大当たり）がある。「Vロング大当たり」は、その大当たり遊技中に特定領域39への遊技球の通過が容易に可能な第1開放パターン（Vロング開放パターン）で開閉部材32および開閉部材37を作動させる大当たりである。「Vショート大当たり」は、その大当たり遊技中に特定領域39への遊技球の通過が不可能又は困難な第2開放パターン（Vショート開放パターン）で開閉部材32および開閉部材37を作動させる大当たりである。

20

【0260】

より具体的には、「Vロング大当たり」は、総ラウンド数が16Rである（図38参照）。1Rから13Rまでと15Rは第1大入賞口30を1R当たり最大29.5秒にわたって開放する。14Rと16Rは第2大入賞口35を1R当たり最大29.5秒にわたって開放する。この14Rおよび16Rでは、第2大入賞口35内の特定領域39への通過が容易に可能である。

【0261】

これに対して、「Vショート大当たり」は、総ラウンド数は16Rであるものの、実質的な総ラウンド数は13Rである（図39参照）。つまり、1Rから13Rまでは第1大入賞口30を1R当たり最大29.5秒にわたって開放するが、15Rでは第1大入賞口30を1R当たり0.1秒しか開放せず、また、14Rと16Rでも第2大入賞口35を1R当たり0.1秒しか開放しない。従って、このVショート大当たりでは14Rから16Rまでは、大入賞口の開放時間が極めて短く、賞球の見込めないラウンドとなっている。つまり、Vショート大当たりは実質13Rの大当たりとなっている。

30

【0262】

また、Vショート大当たりにおける14Rと16Rでは第2大入賞口35が開放されるものの、その開放時間が極めて短く、第2大入賞口35内の特定領域39に遊技球が通過することはほぼ不可能となっている。なお、Vショート大当たりにおける14Rおよび16Rでは、第2大入賞口35の開放時間が短いことだけでなく、第2大入賞口35の開放タイミングと振分部材71の作動タイミング（第2の状態（図9（B）参照）から第1の状態（図9（A）参照）に制御されるタイミング）との関係からも、特定領域39に遊技球が通過することはほぼ不可能となっている。

40

【0263】

本形態のパチンコ遊技機1では、大当たり遊技中の特定領域39への遊技球の通過に基づいて、その大当たり遊技の終了後の遊技状態を、後述の高確率状態に移行させる。従って、上記のVロング大当たりに当選した場合には、大当たり遊技の実行中に特定領域39へ遊技球を通過させることで、大当たり遊技後の遊技状態を高確率状態に移行させ得る。これに対して、Vショート大当たりに当選した場合には、その大当たり遊技の実行中に特定領域39へ遊技球を通過させることができないため、その大当たり遊技後の遊技状態は、

50

後述の通常確率状態（非高確率状態）となる。

【0264】

なお、図38に示すように、第1特別図柄（特図1）の抽選における大当たりの振分率は、Vロング大当たりが50%、Vショート大当たりが50%となっている。これに対して、第2特別図柄（特図2）の抽選において当選した大当たりは、全てVロング大当たりとなっている。すなわち、後述の電サポ制御の実行により入球可能となる第2始動口21への入賞に基づく抽選により大当たりに当選した場合には、必ずVロング大当たりとなる。このように本パチンコ遊技機1では、第1始動口20に遊技球が入賞して行われる大当たり抽選（第1特別図柄の抽選）よりも、第2始動口21に遊技球が入賞して行われる大当たり抽選（第2特別図柄の抽選）の方が、遊技者にとって有利となるように設定されている。

10

【0265】

ここで本パチンコ遊技機1では、大当たりか否かの抽選は「大当たり乱数」に基づいて行われ、当選した大当たりの種別の抽選は「大当たり種別乱数」に基づいて行われる。図40(A)に示すように、大当たり乱数は0～65535までの範囲で値をとる。大当たり種別乱数は、0～9までの範囲で値をとる。なお、第1始動口20又は第2始動口21への入賞に基づいて取得される乱数には、大当たり乱数および大当たり種別乱数の他に、「リーチ乱数」および「変動パターン乱数」がある。

【0266】

リーチ乱数は、大当たり判定の結果がはずれである場合に、その結果を示す演出図柄変動演出においてリーチを発生させるか否かを定める乱数である。リーチとは、複数の演出図柄（装飾図柄）のうち変動表示されている演出図柄が残り一つとなっている状態であって、変動表示されている演出図柄がどの図柄で停止表示されるか次第で大当たり当選を示す演出図柄の組み合わせとなる状態（例えば「7 7」の状態）のことである。なお、リーチ状態において停止表示されている演出図柄は、表示画面7a内で多少揺れているように表示されていてもよい。このリーチ乱数は、0～127までの範囲で値をとる。

20

【0267】

また、変動パターン乱数は、変動時間を含む変動パターンを決めるための乱数である。変動パターン乱数は、0～127までの範囲で値をとる。また、ゲート28の通過に基づいて取得される乱数には、図40(B)に示す普通図柄乱数（当たり乱数）がある。普通図柄乱数は、電チュー22を開放させる補助遊技を行うか否かの抽選（普通図柄抽選）のための乱数である。普通図柄乱数は、0～255までの範囲で値をとる。

30

【0268】

7. 遊技状態の説明

次に、本形態のパチンコ遊技機1の遊技状態に関して説明する。パチンコ遊技機1の特別図柄表示器41および普通図柄表示器42には、それぞれ、確率変動機能と変動時間短縮機能がある。特別図柄表示器41の確率変動機能が作動している状態を「高確率状態」といい、作動していない状態を「通常確率状態（非高確率状態）」という。高確率状態では、大当たり確率が通常確率状態よりも高くなっている。すなわち、大当たりと判定される大当たり乱数の値が通常確率状態で用いる大当たり判定テーブルよりも多い大当たり判定テーブルを用いて、大当たり判定を行う（図41(A)参照）。つまり、特別図柄表示器41の確率変動機能が作動すると、作動していないときに比して、特別図柄表示器41による特別図柄の可変表示の表示結果（すなわち停止図柄）が大当たり図柄となる確率が高くなる。

40

【0269】

また、特別図柄表示器41の変動時間短縮機能が作動している状態を「時短状態」といい、作動していない状態を「非時短状態」という。時短状態では、特別図柄の変動時間（変動表示開始時から表示結果の導出表示時までの時間）が、非時短状態よりも短くなっている。すなわち、変動時間の短い変動パターンが選択されることが非時短状態よりも多くなるように定められた変動パターンテーブルを用いて、変動パターンの判定を行う（図42

50

参照)。つまり、特別図柄表示器 4 1 の変動時間短縮機能が作動すると、作動していないときに比して、特別図柄の可変表示の変動時間として短い変動時間が選択されやすくなる。その結果、時短状態では、特図保留の消化のペースが速くなり、始動口への有効な入賞（特図保留として記憶され得る入賞）が発生しやすくなる。そのため、スムーズな遊技の進行のもとで大当たりを狙うことができる。

【0270】

特別図柄表示器 4 1 の確率変動機能と変動時間短縮機能とは同時に作動することもあるし、片方のみが作動することもある。そして、普通図柄表示器 4 2 の確率変動機能および変動時間短縮機能は、特別図柄表示器 4 1 の変動時間短縮機能に同期して作動するようになっている。すなわち、普通図柄表示器 4 2 の確率変動機能および変動時間短縮機能は、時短状態において作動し、非時短状態において作動しない。よって、時短状態では、普通図柄抽選における当選確率が非時短状態よりも高くなっている。すなわち、当たりと判定される普通図柄乱数（当たり乱数）の値が非時短状態で用いる普通図柄当たり判定テーブルよりも多い普通図柄当たり判定テーブルを用いて、当たり判定（普通図柄の判定）を行う（図 4 1（C）参照）。つまり、普通図柄表示器 4 2 の確率変動機能が作動すると、作動していないときに比して、普通図柄表示器 4 2 による普通図柄の可変表示の表示結果が、普通当たり図柄となる確率が高くなる。

10

【0271】

また時短状態では、普通図柄の変動時間が非時短状態よりも短くなっている。本形態では、普通図柄の変動時間は非時短状態では 30 秒であるが、時短状態では 1 秒である（図 4 1（D）参照）。さらに時短状態では、補助遊技における電チュー 2 2 の開放時間が、非時短状態よりも長くなっている（図 4 3 参照）。すなわち、電チュー 2 2 の開放時間延長機能が作動している。加えて時短状態では、補助遊技における電チュー 2 2 の開放回数が非時短状態よりも多くなっている（図 4 3 参照）。すなわち、電チュー 2 2 の開放回数増加機能が作動している。

20

【0272】

普通図柄表示器 4 2 の確率変動機能と変動時間短縮機能、および、電チュー 2 2 の開放時間延長機能と開放回数増加機能が作動している状況下では、これらの機能が作動していない場合に比して、電チュー 2 2 が頻繁に開放され、第 2 始動口 2 1 へ遊技球が頻繁に入賞することとなる。その結果、発射球数に対する賞球数の割合であるベースが高くなる。従って、これらの機能が作動している状態を「高ベース状態」といい、作動していない状態を「低ベース状態」という。高ベース状態では、手持ちの遊技球を大きく減らすことなく大当たりを狙うことができる。なお、高ベース状態とは、いわゆる電サポ制御（電チュー 2 2 により第 2 始動口 2 1 への入賞をサポートする制御）が実行されている状態である。

30

【0273】

高ベース状態（電サポ制御状態）は、上記の全ての機能が作動するものでなくてもよい。すなわち、普通図柄表示器 4 2 の確率変動機能、普通図柄表示器 4 2 の変動時間短縮機能、電チュー 2 2 の開放時間延長機能、および、電チュー 2 2 の開放回数増加機能のうち一つ以上の機能の作動によって、その機能が作動していないときよりも電チュー 2 2 が開放され易くなっていればよい。また、高ベース状態（電サポ制御状態）は、時短状態に付随せず独立して制御されるようにしてもよい。

40

【0274】

本形態のパチンコ遊技機 1 では、V ロング大当たりへの当選による大当たり遊技後の遊技状態は、その大当たり遊技中に特定領域 3 9 への通過がなされていれば、高確率状態かつ時短状態かつ高ベース状態である。この遊技状態を特に「高確高ベース状態」という。高確高ベース状態は、所定回数（本形態では 160 回）の特別図柄の可変表示が実行されるか、又は、大当たりに当選してその大当たり遊技が実行されることにより終了する。

【0275】

また、V ショート大当たりへの当選による大当たり遊技後の遊技状態は、その大当たり遊技中に特定領域 3 9 の通過がなされていなければ（なされることは略ない）、通常確率状

50

態（非高確率状態すなわち低確率の状態）かつ時短状態かつ高ベース状態である。この遊技状態を特に「低確高ベース状態」という。低確高ベース状態は、所定回数（本形態では100回）の特別図柄の可変表示が実行されるか、又は、大当たりに当選してその大当たり遊技が実行されることにより終了する。

【0276】

なお、パチンコ遊技機1を初めて遊技する場合において電源投入後の遊技状態は、通常確率状態かつ非時短状態かつ低ベース状態（非電サポ制御状態）である。この遊技状態を特に「低確低ベース状態」という。低確低ベース状態を「通常遊技状態」と称することもある。また、特別遊技（大当たり遊技）の実行中の状態を「特別遊技状態（大当たり遊技状態）」と称することとする。さらに、高確率状態および高ベース状態のうち少なくとも一

10

【0277】

高確高ベース状態や低確高ベース状態といった高ベース状態では、右打ちにより右遊技領域3B（図8参照）へ遊技球を進入させた方が有利に遊技を進行できる。電サポ制御により低ベース状態と比べて電チュー22が開放されやすくなっており、第1始動口20への入賞よりも第2始動口21への入賞の方が容易となっているからである。そのため、普通図柄抽選の契機となるゲート28へ遊技球を通過させつつ、第2始動口21へ遊技球を入賞させるべく右打ちを行う。これにより左打ちをするよりも、多数の始動入賞（始動口への入賞）を得ることができる。なお本パチンコ遊技機1では、大当たり遊技中も右打ちにて遊技を行う。

20

【0278】

これに対して、低ベース状態では、左打ちにより左遊技領域3A（図8参照）へ遊技球を進入させた方が有利に遊技を進行できる。電サポ制御が実行されていないため、高ベース状態と比べて電チュー22が開放されにくくなっており、第2始動口21への入賞よりも第1始動口20への入賞の方が容易となっているからである。そのため、第1始動口20へ遊技球を入賞させるべく左打ちを行う。これにより右打ちするよりも、多数の始動入賞を得ることができる。

【0279】

8. パチンコ遊技機1の動作

次に、図44に基づいて遊技制御用マイコン81の動作について説明し、図45～図46に基づいて演出制御用マイコン91の動作について説明する。まず、遊技制御用マイコン81の動作について説明する。

30

【0280】

[メイン側タイマ割り込み処理] 遊技制御用マイコン81は、図44に示すメイン側タイマ割り込み処理を例えば4msといった短時間毎に繰り返す。まず、遊技制御用マイコン81は、大当たり抽選に用いる大当たり乱数、大当たりの種別を決めるための当たり種別乱数、装飾図柄変動演出においてリーチ状態とするか否かを決めるためのリーチ乱数、変動パターンを決めるための変動パターン乱数、普通図柄抽選に用いる普通図柄乱数（当たり乱数）等を更新する乱数更新処理を行う(S101)。なお各乱数の少なくとも一部は、カウンタIC等からなる公知の乱数生成回路を利用して生成される、いわゆるハードウェア

40

【0281】

次に、遊技制御用マイコン81は、入力処理を行う(S102)。入力処理(S102)では、主にパチンコ遊技機1に取り付けられている各種センサ（第1始動口センサ20a、第2始動口センサ21a、第1大入賞口センサ30a、第2大入賞口センサ35a、普通入賞口センサ27a等（図36参照））が検知した検出信号を読み込み、入賞口の種類に応じた賞球を払い出すための払い出しデータをRAM84の所定の記憶領域にセットする。

【0282】

50

続いて、遊技制御用マイコン 8 1 は、始動口センサ検出処理(S103)、特別動作処理(S104)および普通動作処理(S105)を実行する。始動口センサ検出処理(S103)では、第 1 始動口センサ 2 0 a による入賞検知があれば、保留記憶が 4 個未満であることを条件に大当たり乱数等の乱数(図 4 0 (A)参照)を取得する。また、第 2 始動口センサ 2 1 a による入賞検知があれば、保留記憶が 4 個未満であることを条件に大当たり乱数等の乱数(図 4 0 (A)参照)を取得する。また、ゲートセンサ 2 8 a による通過検知があれば、すでに記憶されている当たり乱数が 4 個未満であることを条件に普通図柄乱数(図 4 0 (B)参照)を取得する。

【0283】

特別動作処理(S104)では、始動口センサ検出処理にて取得した大当たり乱数等の乱数を所定の判定テーブルを用いて判定する。そして、大当たり抽選の結果を示すための特別図柄の表示(変動表示と停止表示)を行う。この特別図柄の表示に際しては、特別図柄の変動表示の変動パターンの情報を含む変動開始コマンドをRAM 8 4 の所定の記憶領域にセットする。そして、大当たり乱数の判定の結果、大当たり当選していた場合には、大当たりの種別に応じた所定の開放パターン(開放時間や開放回数、図 3 9 参照)に従って第 1 大入賞口 3 0 , 第 2 大入賞口 3 5 を開放させる大当たり遊技(特別遊技)を行う。この大当たり遊技の実行に際しては、当選した大当たり図柄の種別の情報を含むオープニングコマンドをRAM 8 4 の所定の記憶領域にセットする。なお特別動作処理(S104)において、大当たり乱数等の乱数の記憶がない場合には、演出制御用マイコン 9 1 に客待ち演出を実行させるための客待ち待機コマンドをセットする。

【0284】

普通動作処理(S105)では、始動口センサ検出処理にて取得した普通図柄乱数を所定の判定テーブルを用いて判定する。そして、その判定結果を報知するための普通図柄の表示(変動表示と停止表示)を行う。普通図柄乱数の判定の結果、普通当たり図柄に当選していた場合には、遊技状態に応じた所定の開放パターン(開放時間や開放回数、図 3 9 参照)に従って電チュー 2 2 を開放させる補助遊技を行う。

【0285】

次に、遊技制御用マイコン 8 1 は、上述の各処理においてセットしたコマンド等をサブ制御基板 9 0 等に出力する出力処理(S106)を行う。

【0286】

以上の遊技制御用マイコン 8 1 における処理と並行して、演出制御用マイコン 9 1 は図 4 5 ~ 図 4 6 に示す処理を行う。演出制御用マイコン 9 1 の動作について、以下に説明する。

【0287】

[サブ側タイマ割り込み処理] 演出制御用マイコン 9 1 は、図 4 5 に示すようなサブ側タイマ割り込み処理を所定の短時間毎に繰り返す。サブ側タイマ割り込み処理ではまず、受信コマンド解析処理(S1001)を行う。

【0288】

[受信コマンド解析処理] 図 4 6 に示すように、受信コマンド解析処理(S1001)では演出制御用マイコン 9 1 はまず、遊技制御用マイコン 8 1 から変動開始コマンドを受信しているか否かを判定する(S1101)。受信していなければ、ステップ S1104 に進むが、受信していれば、変動演出パターン選択処理(S1102)を行う。

【0289】

変動演出パターン選択処理(S1102)では、変動演出パターン決定用乱数を取得するとともに、変動開始コマンドの解析結果等に基づいて一つのテーブルを選択し、その選択したテーブルを用いて、取得した変動演出パターン決定用乱数を判定することにより、変動演出パターンを選択する。なお、選択した変動演出パターンを示すデータはRAM 9 4 の所定の記憶領域に格納される。この変動演出パターンの選択により、盤ランプ 5 を発光させる演出の実行の有無やそのタイミング、枠ランプ 6 6 を発光させる演出の実行の有無やそのタイミング、枠可動体 1 5 を動作させる演出の実行の有無やそのタイミング、さらに、右側可動体ユニット 2 0 2 R の右側可動体 2 0 3 のLED 3 6 5、および、左側可動体ユニ

10

20

30

40

50

ット202Lの左側可動体253のLED365を発光させる演出(第1表示演出)の実行の有無やそのタイミングといった詳細までを含めて演出の内容が決定される。

【0290】

本形態では、右側可動体203のLED365、および、左側可動体253のLED365を発光させる演出として、図48(A)に示すような第1表示演出がある。第1表示演出は、変動表示中の特別図柄の抽選結果(判定結果)について、メータを用いて示す表示演出である。具体的には、6つの領域の色を白色から他の色に変更表示して、当選の期待度を遊技者に示す演出である。

【0291】

次に演出制御用マイコン91は、ステップS1102で選択した変動演出パターンで変動演出を開始させるための変動演出開始コマンドを、RAM94の所定の記憶領域にセットする(S1103)。そしてステップS1104に進む。

10

【0292】

なお、決定された演出に上記第1表示演出がある場合には、サブ側タイマ割り込み処理(図45)のステップS1004の可動体処理にて、各可動体203, 253の上側回転体320および下側回転体330の表示部を、上側第1表示部321および下側第1表示部331に切り替える。さらに、ステップS1005のランプ処理にて、第1表示演出を実行する。すなわち、各可動体203, 253のLED365を発光させる。このように、RAM94の所定の記憶領域に、上記第1表示演出に関する変動演出開始コマンドがセットされた場合が、第1表示演出の実行条件の成立に該当する。つまり、このような場合が、「第1の実行条件が成立した場合」に相当する。

20

【0293】

ステップS1104では演出制御用マイコン91は、遊技制御用マイコン81からオープニングコマンドを受信しているか否かを判定する。受信していなければ、ステップS1107に進むが、受信していれば、大当たり演出パターン選択処理(S1105)を行う。

【0294】

大当たり演出パターン選択処理(S1105)では、オープニングコマンドの解析結果に基づいて、大当たり遊技中に実行する大当たり演出の演出パターン(大当たり演出パターン)を選択する。なお、ここで選択した大当たり演出パターンを示すデータはRAM94の所定の記憶領域に格納される。この大当たり演出パターンの選択により、大当たり遊技中における盤ランプ発光演出の実行の有無やそのタイミング、可動体駆動演出の実行の有無やそのタイミング、さらに、右側可動体ユニット202Rの右側可動体203のLED365、および、左側可動体ユニット202Lの左側可動体253のLED365を発光させる演出(第2表示演出)の実行の有無やそのタイミングといった詳細までを含めて演出の内容が決定される。

30

【0295】

本形態では、右側可動体203のLED365、および、左側可動体253のLED365を発光させる演出として、図48(B)に示すような第2表示演出がある。第2表示演出は、装飾図柄表示演出である。すなわち、大当たり遊技の間、大当たり時にゾロ目で停止した装飾図柄の数字を表示する演出である。

40

【0296】

次に演出制御用マイコン91は、ステップS1105で選択した大当たり演出パターンで大当たり演出を開始させるための大当たり演出開始コマンドを、RAM94の所定の記憶領域にセットする(S1106)。その後、その他の処理として他の受信コマンドに基づく処理を行って(S1107)、受信コマンド解析処理を終える。

【0297】

本形態では、決定された演出に上記第2表示演出がある場合には、サブ側タイマ割り込み処理(図45)のステップS1004の可動体処理にて、各可動体203, 253の上側回転体320および下側回転体330の表示部を、上側第2表示部322および下側第2表示部332に切り替える。さらに、ステップS1005のランプ処理にて、第2表示演出を実行

50

する。すなわち、各可動体 2 0 3 , 2 5 3 の所望の L E D 3 6 5 を発光させる。このように、R A M 9 4 の所定の記憶領域に、第 2 表示演出に関する変動演出開始コマンドがセットされた場合が、第 2 表示演出の実行条件の成立に該当する。つまり、このような場合が、「第 2 の実行条件が成立した場合」や「表示演出の実行条件が成立した場合」に相当する。

【 0 2 9 8 】

図 4 5 に戻り、演出制御用マイコン 9 1 は、受信コマンド解析処理(S1001)に続いてコマンド送信処理(S1002)を行う。コマンド送信処理(S1002)では、受信コマンド解析処理でセットした各種コマンドを画像制御基板 1 0 0 に送信する。コマンド送信処理が実行されると、コマンドを受信した画像制御基板 1 0 0 は、画像表示装置 6 , 7 を用いて各種の演出(変動演出や大当たり演出、客待ち演出など)を実行する。例えば、ステップ S1103 でセットされた変動演出開始コマンドを受信した画像制御基板 1 0 0 は、変動演出開始コマンドに指定された内容の変動演出を実行する。

10

【 0 2 9 9 】

続いて演出制御用マイコン 9 1 は、音声処理(S1003)を行う。音声処理(S1003)では、受信コマンド解析処理で選択した演出パターンの演出に合うタイミングでスピーカ 6 7 から音声等を出力させるべく、音データ(スピーカ 6 7 からの音声等の出力を制御するデータ)を作成したり、音声制御基板 1 0 6 に出力したりする。次に演出制御用マイコン 9 1 は、可動体処理(S1004)およびランプ処理(S1005)を行う。

【 0 3 0 0 】

可動体処理(S1004)では、R A M 9 4 にセットされた変動演出開始コマンドや大当たり演出開始コマンドに基づいて、各可動体 2 0 3 , 2 5 3 の上側回転体 3 2 0 および下側回転体 3 3 0 をそれぞれ回転移動させて、遊技者に示す表示部(上側表示部, 下側表示部)を切り替える処理を行う。

20

【 0 3 0 1 】

例えば、R A M 9 4 にセットされた変動演出開始コマンドに上記第 1 表示演出に関するものがある場合には、各可動体 2 0 3 , 2 5 3 の上側回転体 3 2 0 および下側回転体 3 3 0 をそれぞれ回転移動させて、遊技者に示す表示部を、上側第 1 表示部 3 2 1 および下側第 1 表示部 3 3 1 に切り替える(図 4 8 (A) 参照)。また例えば、大当たり演出開始コマンドが R A M 9 4 にセットされた場合には、各可動体 2 0 3 , 2 5 3 の上側回転体 3 2 0 および下側回転体 3 3 0 をそれぞれ回転移動させて、遊技者に示す表示部を、上側第 2 表示部 3 2 2 および下側第 2 表示部 3 3 2 に切り替える(図 4 8 (B) 参照)。なお回転移動の際、下側回転体 3 3 0 を、上側回転体 3 2 0 の回転方向とは逆方向に回転させる。

30

【 0 3 0 2 】

ランプ処理(S1005)では、例えば、R A M 9 4 にセットされた変動演出開始コマンドに上記第 1 表示演出に関するものがある場合には、各可動体 2 0 3 , 2 5 3 の L E D 3 6 5 を用いて上述した第 1 表示演出を実行する(図 4 8 (A) 参照)。また例えば、大当たり演出開始コマンドが R A M 9 4 にセットされた場合には、各可動体 2 0 3 , 2 5 3 の L E D 3 6 5 を用いて上述した第 2 表示演出を実行する(図 4 8 (B) 参照)。

【 0 3 0 3 】

9 . 本形態の効果等

以上詳細に説明したように本形態のパチンコ遊技機 1 では、遊技機枠 5 0 は、図 2 3 に示す第 1 位置と、図 2 4 に示す第 2 位置との間で変位可能な左側可動体 2 5 3 を備えているので、複数の態様に变化可能な遊技機枠 5 0 を備えたパチンコ遊技機 1 とすることが可能となっている。

40

【 0 3 0 4 】

左側可動体 2 5 3 が第 2 位置にある状態で内枠 5 2 が開いた場合には、第 1 位置にある場合よりも、左側可動体 2 5 3 の上部の先端部が前方にある分、小さい回転角度で当該パチンコ遊技機 1 の外部に到達し易い。左側可動体 2 5 3 がパチンコ遊技機 1 の外部に到達してしまうと、隣のパチンコ遊技機など遊技場(ホール)の設備との間で接触や衝突が発生

50

し易くなる。

【0305】

これに対し、本パチンコ遊技機1の左側可動体253は、開閉枠KWが開く場合には、前方に傾いた状態となる第2位置から、直立した状態となる第1位置に変位し得る(図26参照)。よって、左側可動体253が第2位置にある状態、すなわち前方に傾いた状態で開閉枠KWが開いてしまうのを防ぐことが可能となっている。従って、左側可動体253が前方にある状態で開閉枠KWが開いた場合に生じ得る不具合(例えば、左側可動体253への衝突等)の発生を抑えることが可能となっている。

【0306】

また、変位機構をなす左側ベース部260には、開閉枠KWが開く場合に左側可動体253を第1位置に配置させ得るコイルスプリング299が設けられている(図23参照)。しかも、そのコイルスプリング299は、開閉枠KWが開く場合には左第3アーム276を付勢して第1状態にさせ得るものである。このため、開閉枠KWが開く場合には、コイルスプリング299の付勢によって、左側可動体253を第1位置に配置させることが可能となっている。かくして、左側可動体253が第2位置にある状態で開閉枠KWが開いてしまうのを確実に防ぐことが可能となっている。

10

【0307】

また、左側に配された回動軸を中心として開閉枠KWが開く場合に、左側可動体253および右側可動体203のうち、回動軸に近い遊技機枠50の左側に配置されている左側可動体253の方が、右側可動体203よりも小さい回転角度でパチンコ遊技機1の外部に到達し易い。

20

【0308】

これに対し、本パチンコ遊技機1では、回動軸に近い左側に配置された左側可動体253について、開閉枠KWが開く場合に第2位置から第1位置に変位させるため、開閉枠KWが開いたときの左側可動体253への衝突の発生を確実に抑えることが可能になっている。

【0309】

また、遊技機枠50の上部に配置された左側可動体253は、第2位置にある場合には後方から前方にかけて下向きに傾斜した状態である。そのため、第2位置に変位させることで、遊技者に見やすい位置に左側可動体253を配置可能となっている。よって、開閉枠KWを閉じた遊技可能な状態のパチンコ遊技機1では、左側可動体253に設けた左側可動体ランプ69Lを用いた演出(第1表示演出, 第2表示演出)を、遊技者に見やすい位置で実行可能となっている。

30

【0310】

また、本形態のパチンコ遊技機1では、左側可動体253は、開閉枠KWが閉じる場合には図23に示す第1位置から、その第1位置よりも遊技者に視認させ易い、図24に示す第2位置に変位可能である。よって、開閉枠KWが閉じ終えたときには、そのような第2位置に左側可動体253を自動的に配置させることが可能となっている。従って、開閉枠KWを閉じる際に、遊技者にとって見やすい位置(第2位置)に左側可動体253を変位し忘れてしまうのを防止可能となっている。

【0311】

特に、本形態のパチンコ遊技機1では、左側可動体253の第2位置とは第1位置よりも遊技者に視認させ易い位置である。よって、開閉枠KWを閉じる際に、遊技者にとって見やすい位置(第2位置)に左側可動体253を変位し忘れてしまうのを防止可能となっている。

40

【0312】

また、押圧部材58は、開閉枠KWが閉じる場合には、左第1アーム266を押圧して第2状態にさせ得る(図24参照)。よって、開閉枠KWが閉じ終えたときには、左側可動体253を第2位置に確実に配置させることが可能となっている。

【0313】

また、左側ベース部260は、左第3アーム276を付勢して第1状態にさせ得るコイル

50

スプリング 2 9 9 を備えている。そして、左第 1 アーム 2 6 6、左第 2 アーム 2 7 1 および左第 3 アーム 2 7 6 は、開閉枠 K W が開いているときには、そのコイルスプリング 2 9 9 の付勢によって第 1 状態になり得る一方、開閉枠 K W が閉じているときには、押圧部材 5 8 の押圧によって第 2 状態になり得る。よって、開閉枠 K W が開いているときには左側可動体 2 5 3 を第 1 位置に確実に配置させ、閉じているときには第 2 位置に確実に配置させることが可能となっている。

【 0 3 1 4 】

また、台座 2 9 5 は、左第 1 アーム 2 6 6、左第 2 アーム 2 7 1 および左第 3 アーム 2 7 6 が第 2 状態のときに、第 2 位置から第 1 位置に左側可動体 2 5 3 が変位した場合には、その変位とともに、第 2 姿勢から第 1 姿勢に変更され得る（図 2 5 参照）。このため、例えば遊技者によって、第 2 位置にある左側可動体 2 5 3 が第 1 位置に故意に変位させられたとしても、左第 1 アーム 2 6 6、左第 2 アーム 2 7 1 および左第 3 アーム 2 7 6 について第 2 状態のままとし、押圧部材 5 8 について左第 1 アーム 2 6 6 の被押圧部 2 6 6 T を押圧した状態のままとすることが可能となっている。つまり、第 2 位置にある左側可動体 2 5 3 にそのような変位が生じた場合でも、左第 1 アーム 2 6 6、左第 2 アーム 2 7 1 および左第 3 アーム 2 7 6 や押圧部材 5 8 に無理な力がかかって不具合が発生するのを防止可能となっている。

10

【 0 3 1 5 】

また、押圧部材 5 8 は、前枠 5 3 が閉じる場合も内枠 5 2 が閉じる場合も、姿勢保持部材 5 7 によって左第 1 アーム 2 6 6 の被押圧部 2 6 6 T を押圧し得る。よって、左第 1 アーム 2 6 6 の被押圧部 2 6 6 T を押圧する押圧部材 5 8 を内枠 5 2 に設けた本パチンコ遊技機 1 について、前枠 5 3 が閉じる場合も内枠 5 2 が閉じる場合も、第 2 位置に左側可動体 2 5 3 を配置させることが可能となっている。

20

【 0 3 1 6 】

また、左側可動体 2 5 3 に設けた左側可動体ランプ 6 9 L を用いて演出（第 1 表示演出、第 2 表示演出）を実行し得る。よって、開閉枠 K W が閉じているときの第 2 位置を演出位置とすることが可能であり、開閉枠 K W が閉じ終えたときには、その演出位置に左側可動体 2 5 3 を自動的に配置させることが可能となっている。

【 0 3 1 7 】

また、遊技機枠 5 0 の上部に配置された左側可動体 2 5 3 は、第 2 位置にある場合には後方から前方にかけて下向きに傾斜した状態である。そのため、第 2 位置に変位させることで、遊技者に見やすい位置に可動体を配置することが可能である。よって、開閉枠 K W が閉じた遊技可能な状態の遊技機では、左側可動体 2 5 3 に設けた左側可動体ランプ 6 9 L を用いた上記演出を、遊技者に見やすい位置で実行可能となっている。

30

【 0 3 1 8 】

また、本形態のパチンコ遊技機 1 では、遊技機枠 5 0 は、開閉枠 K W が閉じているときには複数の位置に変位可能な右側可動体 2 0 3 を備えているので、開閉枠 K W の閉塞時に複数の態様に変化可能な遊技機枠 5 0 を備えたパチンコ遊技機 1 とすることが可能となっている。

【 0 3 1 9 】

なお、例えば、第 1 位置よりも前方の第 2 位置に右側可動体 2 0 3 がある状態で、隣のパチンコ遊技機 1 の開閉枠 K W が開いて当該パチンコ遊技機 1 の前方に移動してきた場合には、その開閉枠 K W が右側可動体 2 0 3 に衝突し易いため、好ましくない。

40

【 0 3 2 0 】

これに対し、右側可動体 2 0 3 は、第 1 位置又は第 2 位置に変位され得るものなので、隣のパチンコ遊技機 1 の開閉枠 K W が開くときに、第 2 位置から第 1 位置に右側可動体 2 0 3 を変位させることで、その右側可動体 2 0 3 への衝突を回避可能となっている。

【 0 3 2 1 】

また、右側可動体 2 0 3 が変位可能な複数の位置には、第 1 位置と第 2 位置との間の中間位置にあたる第 3 位置がある（図 1 6 参照）。よって、右側可動体 2 0 3 を第 1 位置に配

50

置すると右側可動体 2 0 3 の後方にあるホール設備に干渉してしまう場合には、第 1 位置を除いた、第 2 位置と第 3 位置との間で右側可動体 2 0 3 を変位させることが可能となっている。従って、隣のパチンコ遊技機 1 の開閉枠 K W が開くときに、第 2 位置から第 3 位置に右側可動体 2 0 3 を変位させることで、その右側可動体 2 0 3 への衝突を回避可能となっている。

【 0 3 2 2 】

また、遊技機枠 5 0 は、右側可動体 2 0 3 は手動にて変位され得るものであるため、遊技者や遊技場の関係者が必要に応じてすぐにその右側可動体 2 0 3 を変位させることが可能となっている。しかも、遊技機枠 5 0 は、第 1 位置および第 2 位置を含む複数の位置に右側可動体 2 0 3 を固定し得るラッチ構造体 2 4 0 を備えているので、右側可動体 2 0 3 を手動で変位させる際に、第 1 位置や第 2 位置といった所定の位置にその右側可動体 2 0 3 を配置させ易い。

10

【 0 3 2 3 】

ところで、左側に配された回動軸を中心として開閉枠 K W が開く場合に、左側可動体 2 5 3 および右側可動体 2 0 3 のうち、回動軸に遠い遊技機枠 5 0 の右側に配置されている右側可動体 2 0 3 の方が、左側可動体 2 5 3 よりも、隣のパチンコ遊技機 1 の開いた開閉枠 K W が衝突しやすい。

【 0 3 2 4 】

これに対し、本パチンコ遊技機 1 では、回動軸に遠い右側に配置された右側可動体 2 0 3 について、第 2 位置から第 1 位置に変位可能になっている。このため、隣のパチンコ遊技機 1 の開閉枠 K W が開くときに第 2 位置から第 1 位置に右側可動体 2 0 3 を変位させることで、右側可動体 2 0 3 への衝突を回避可能となっている。

20

【 0 3 2 5 】

また、本パチンコ遊技機 1 では、上側第 1 表示部 3 2 1 でレンズ部 3 2 1 X がなす表示形態と、上側第 2 表示部 3 2 2 でレンズ部 3 2 2 D , 3 2 2 E , 3 2 2 F , 3 2 2 G がなす表示形態とが互いに異なっている。また、下側第 1 表示部 3 3 1 でレンズ部 3 3 1 X がなす表示形態と、下側第 2 表示部 3 3 2 でレンズ部 3 3 2 D , 3 3 2 E , 3 3 2 F がなす表示形態とが互いに異なっている。よって、複数種類の表示部を切り替えて遊技者に示すことが可能であり、遊技興趣の向上が可能となっている。

【 0 3 2 6 】

また、複数の L E D 3 6 5 を仕切る光源側仕切部材 3 6 6 は、上側仕切部材 3 2 1 S とともに、第 1 光源群に属する L E D 3 6 5 からレンズ部 3 2 1 X までの光の進路を区画する仕切部材 S B 1 を構成する一方、上側仕切部材 3 2 2 S とともに、第 2 光源群に属する L E D 3 6 5 からレンズ部 3 2 2 D , 3 2 2 E , 3 2 2 F , 3 2 2 G までの光の進路を区画する仕切部材 S C 1 , S C 2 , S C 3 , S C 4 を構成する。すなわち、光源側仕切部材 3 6 6 は、上側仕切部材 3 2 1 S と上側仕切部材 3 2 2 S との両方に対応する仕切パターンを有している。

30

【 0 3 2 7 】

よって、共通部材（光源側仕切部材）を用いて、第 1 光源群からの光をレンズ部 3 2 1 X に確実に透過させたり、第 2 光源群からの光をレンズ部 3 2 2 D , 3 2 2 E , 3 2 2 F , 3 2 2 G に確実に透過させたりすることが可能である。従って、L E D 3 6 5 を仕切る光源側仕切部材として、各仕切部材 3 2 1 S , 3 2 2 S に対応する複数の仕切部材を設けなくて済むため、コンパクト化と低コスト化を図ることが可能となっている。

40

【 0 3 2 8 】

また、仕切部材 S B 1 によって、第 1 光源群に属する L E D 3 6 5 からレンズ部 3 2 1 X までの光の進路が区画され、また、仕切部材 S C 1 によって、第 2 光源群に属する L E D 3 6 5 からレンズ部 3 2 2 D までの光の進路が区画されるので、複数の L E D 3 6 5 の前方に配置される表示部に合わせて、複数の L E D 3 6 5 を効率良く発光可能となっている。

【 0 3 2 9 】

また、上側第 1 表示部 3 2 1 と下側第 1 表示部 3 3 1 、また、上側第 2 表示部 3 2 2 と下

50

側第2表示部332とで1つのモチーフを形成するので、1つのモチーフが完成したときに遊技者に驚きを与えることが可能となっている。

【0330】

また、上側回転体320は、上側表示部321, 322, 323, 324の切り替え時に、下側回転体330とは逆の方向に回転させられる。よって、上側回転体320および下側回転体330での表示部の切り替え動作をそれぞれ異ならせることが可能であり、遊技者の注目度を向上可能となっている。

【0331】

また、本形態のパチンコ遊技機1では、上側第2表示部322の透光部材322Xは、複数の部分レンズ部322D, 322E, 322F, 322Gと介在部322Hとを備える1部材である。よって、部分レンズ部322D, 322E, 322F, 322Gが複数あるにもかかわらず透光部材322Xの部品点数を少なく抑えることが可能となっている。

10

【0332】

また、不透光部材322Yの凸部322Wと介在部322Hの嵌合部322Jとが嵌合しているため、不透光部材322Yに対する透光部材322Xの位置ズレを防止可能となっている。

【0333】

また、透光不能な凸部322Wと、透光部材322Xの介在部322Hに設けられた嵌合部322Jとが嵌合するので、部分レンズ部322D, 322E, 322F, 322Gから介在部322Hの嵌合部322J付近まで、透光部材322X内を光が移動してきた場合には、その光について凸部322Wで遮蔽することが可能となっている。

20

【0334】

また、凸部322Wは、嵌合部322Jの厚み方向の全域に嵌合しているため、部分レンズ部322D, 322E, 322F, 322Gから介在部322Hの嵌合部322J付近まで透光部材322X内を光が移動してきた場合には、その光が凸部322Wの反対側に届くのを抑制可能となっている。

【0335】

また、図34に示したように、透光部材332Xは、第1部分レンズ部332Dから第2部分レンズ部332Eまでの介在部332Hを通しての第3距離Z3が第1距離Z1よりも長くなっている。その分(第1部分レンズ部332Dから第2部分レンズ部332Eまでの介在部332Hを通しての第3距離Z3が第1距離Z1よりも長くなっている分)、第1部分レンズ部332Dと第2部分レンズ部332Eとの間の距離を稼ぐことが可能であり、第1部分レンズ部332Dと第2部分レンズ部332Eとの間で光の移動(透光)が生じ難いパチンコ遊技機1とすることが可能となっている。

30

【0336】

さらに、凸部332Wは、第1部分レンズ部332Dと第3部分レンズ部332Fとの間に配置されているため、第1部分レンズ部332D又は第3部分レンズ部332Fからその凸部332Wまで、透光部材332X内を光が移動してきた場合には、その光を凸部332Wで遮蔽可能である。よって、第1部分レンズ部332Dと第3部分レンズ部332Fとの間で光の移動(透光)が生じるのを抑えることが可能となっている。

40

【0337】

10. 変更例

以下、変更例について説明する。なお、変更例の説明において、上記の第1形態のパチンコ遊技機1と同様の構成については、同じ符号を付して説明を省略する。

【0338】

上記形態では、直立した状態(上下方向に平行な状態)にある左側可動体253の位置を第1位置とし、角度 θ_5 が24度の状態にある左側可動体253の位置を第2位置とした。しかしながら、例えば、0度よりも大きく、且つ180度以下の角度のうち、24度以外の角度 θ_5 になる状態にある左側可動体253を第2位置としてもよい。

【0339】

50

また、右側可動体 2 0 3 についても同様である。直立した状態（上下方向に平行な状態）にある右側可動体 2 0 3 の位置を第 1 位置とし、角度 2 が 2 4 度の状態にある右側可動体 2 0 3 の位置を第 2 位置とした。しかしながら、例えば、0 度よりも大きく、且つ 1 8 0 度以下の角度のうち、2 4 度以外の角度 2 になる状態にある右側可動体 2 0 3 を第 2 位置としてもよい。

【 0 3 4 0 】

また、右側可動体 2 0 3 について、角度 3 が 1 2 度の状態にある右側可動体 2 0 3 の位置を第 3 位置とした。しかしながら、例えば、0 度よりも大きく、9 0 度よりも小さい角度のうち、1 2 度以外の角度 3 になる状態にある右側可動体 2 0 3 を第 3 位置としてもよい。また、角度 2 の半分にあたる角度を 3 としたが、第 3 位置を第 1 位置と第 2 位置との間の位置となる角度であれば、角度 3 を 1 2 度以外のものとしてもよい。

10

【 0 3 4 1 】

上記形態では、直立した状態（上下方向に平行な状態）にある左側可動体 2 5 3 ，右側可動体 2 0 3 の位置を第 1 位置とした。しかしながら、第 1 位置を、後方から前方にかけて下向きに傾斜した状態にある左側可動体 2 5 3 ，右側可動体 2 0 3 の位置としてもよい。その場合に、例えば、第 2 位置を、直立した状態（上下方向に平行な状態）にある位置としてもよい。つまり、上記形態の第 1 位置と第 2 位置とを入れ替えた構成でもよい。すなわち、可動体の少なくとも一部について、第 2 位置にあるときの可動体よりも前方に配置させる位置を第 1 位置としてもよい。また、第 1 位置および第 2 位置の少なくとも一方を、前方から後方にかけて上向きに傾斜した状態にある左側可動体 2 5 3 ，右側可動体 2 0 3 の位置としてもよい。

20

【 0 3 4 2 】

また上記形態では、第 1 位置にある左側可動体 2 5 3 の状態と、第 1 位置にある右側可動体 2 0 3 の状態とを同じにした。つまり、どちらの状態についても直立した状態とした。しかしながら、第 1 位置にある左側可動体 2 5 3 の状態と、第 1 位置にある右側可動体 2 0 3 の状態とが互いに異なってもよい。また、第 2 位置にある左側可動体 2 5 3 の状態と、第 2 位置にある右側可動体 2 0 3 の状態とを同じにした。つまり、どちらの状態についても角度 2 および角度 5 を 2 4 度とした。しかしながら、第 2 位置にある左側可動体 2 5 3 の状態と、第 2 位置にある右側可動体 2 0 3 の状態とを互いに異ならせてもよい。

30

【 0 3 4 3 】

また上記形態では、左側可動体 2 5 3 ，右側可動体 2 0 3 を回動させて、第 1 位置と第 2 位置との間を変位させる構成とした。しかしながら、左側可動体 2 5 3 ，右側可動体 2 0 3 をスライド（平行移動）させて、第 1 位置と第 2 位置との間を変位させる構成でもよい。具体的に例えば、左側可動体 2 5 3 の第 2 位置を、第 1 位置から前方に移動させた位置としてもよい。この構成の場合、通常時（開閉枠の閉塞時）の可動体の位置を、遊技者により近い位置にすることができ、遊技中の遊技者に可動体の存在感を与えることが可能であるととも、開閉枠の開放時には、第 1 位置に可動体を自動的に収容可能である。

【 0 3 4 4 】

また例えば、左側可動体 2 5 3 について、第 1 位置から左方に移動させた位置としてもよい。具体的に例えば、図 4 9 に示すように、パチンコ遊技機には、押圧部材 5 8 の押圧によって、前後方向に可動できる可動部材 5 0 0 と、左側可動体 2 5 3 を第 1 位置から左方に変位可能な直動機構 5 1 0 と、レール部 5 2 0 とがある。

40

【 0 3 4 5 】

可動部材 5 0 0 は、上記実施形態の押圧部材 5 8 に後方から押圧される被押圧部 5 0 1 、および、前後方向に延びるラック 5 0 2 からなる。なお、可動部材 5 0 0 は、押圧部材 5 8 からの押圧がない場合には、ラック 5 0 2 を後方に移動させる構造になっている。つまり、この可動部材 5 0 0 では、被押圧部 5 0 1 が押圧部材 5 8 に押圧されると、それに伴ってラック 5 0 2 が前方に移動し、被押圧部 5 0 1 が押圧部材 5 8 に押圧されなくなると、ラック 5 0 2 が後方に移動する。

50

【 0 3 4 6 】

直動機構 5 1 0 は、ギヤ 5 1 1 と、ネジ軸 5 1 2 と、組付部材 5 1 4 とを備えている。ギヤ 5 1 1 は、ネジ軸 5 1 2 の右端に一体回転可能に取付けられている。また、上記ラック 5 0 2 と噛合している。そのため、ラック 5 0 2 が前後方向に移動するとギヤ 5 1 1 およびネジ軸 5 1 2 が回転するようになっている。ネジ軸 5 1 2 の周面には、螺旋状で且つ溝状の雄ネジ 5 1 3 が形成されている。また、組付部材 5 1 4 は、左側可動体 2 5 3 に組付けるためのものである。すなわち、左側可動体 2 5 3 は、組付部材 5 1 4 を介してネジ軸 5 1 2 に組付けられる。組付部材 5 1 4 は、ネジ軸 5 1 2 を挿通可能な挿通部 5 1 4 X を有し、この挿通部 5 1 4 X の内周面に螺旋状で且つ突状の雌ネジ（不図示）が形成されている。このため、ネジ軸 5 1 2 が組付部材 5 1 4 の挿通部 5 1 4 X に挿通されると、挿通部 5 1 4 X の雌ネジとネジ軸 5 1 2 の雄ネジ 5 1 3 とが螺着して、いわゆる送りネジ機構が構成される。この送りネジ機構により、ネジ軸 5 1 2 が正方向に回転すると、組付部材 5 1 4 がネジ軸 5 1 2 に沿って左方に移動（直動）し、ネジ軸 5 1 2 が正方向と逆である逆方向に回転すると、組付部材 5 1 4 がネジ軸 5 1 2 に沿って右方に移動するようになっている。

10

【 0 3 4 7 】

レール部 5 2 0 は、左側可動体 2 5 3 の底部の直下に配置されており、左右方向に沿って延びている。なお、左側可動体 2 5 3 の底部には、レール部 5 2 0 上を転動可能な車輪（不図示）が設けられている。このため、左側可動体 2 5 3 は、車輪によって、レール部 5 2 0 上を左右方向に移動することが可能となっている。

20

【 0 3 4 8 】

開閉枠 K W が開いている場合には、上記実施形態と同じく、左側可動体 2 5 3 は第 1 位置にある。そして、開いていた開閉枠 K W が閉じると、可動部材 5 0 0 の被押圧部 5 0 1 が押圧部材 5 8 によって押圧されることになり、ラック 5 0 2 が前方に移動することになる。すると、そのラック 5 0 2 に噛合するギヤ 5 1 1 が回動して、ネジ軸 5 1 2 も正方向に回転する。これにより、組付部材 5 1 4 がネジ軸 5 1 2 に沿って左方に移動（直動）するとともに、組付部材 5 1 4 に組み付けられた、レール部 5 2 0 上の左側可動体 2 5 3 もまた左方に移動する。かくして、第 1 位置に左側可動体 2 5 3 があるときに開閉枠 K W が閉じると、その左側可動体 2 5 3 は、第 1 位置から、その左方にあたる第 2 位置に変位することになる。

30

【 0 3 4 9 】

そのような第 2 位置に左側可動体 2 5 3 があるときに開閉枠 K W が開くと、可動部材 5 0 0 の被押圧部 5 0 1 が押圧部材 5 8 によって押圧されなくなるため、ラック 5 0 2 が後方に移動することになる。これにより、ギヤ 5 1 1 およびネジ軸 5 1 2 が逆方向に回転する。従って、組付部材 5 1 4 がネジ軸 5 1 2 に沿って右方に移動（直動）するとともに左側可動体 2 5 3 もまた右方に移動する。かくして、第 2 位置に左側可動体 2 5 3 があるときに開閉枠 K W が開くと、その左側可動体 2 5 3 は、第 2 位置から第 1 位置に変位することになる。

【 0 3 5 0 】

この構成の場合、通常時（開閉枠の閉塞時）の遊技機枠をより広く遊技者に見せることが可能であるとともに、開閉枠の開放時には、第 1 位置に可動体を自動的に収容可能である。

40

【 0 3 5 1 】

また例えば、左側可動体 2 5 3 の第 2 位置を、左側可動体 2 5 3 の少なくとも一部が第 1 位置から左方、且つ、基枠の左外方に移動させた位置としてもよい。また例えば、左側可動体 2 5 3 の少なくとも一部が第 1 位置から右方に移動させた位置としてもよい。また例えば、左側可動体 2 5 3 の少なくとも一部が第 1 位置から右方、且つ、基枠の右外方に移動させた位置に移動させた位置としてもよい。また例えば、左側可動体 2 5 3 の少なくとも一部が第 1 位置から前方且つ左方に移動させた位置としてもよい。また例えば、左側可動体 2 5 3 の少なくとも一部が第 1 位置から前方且つ右方に移動させた位置としてもよい。また例えば、左側可動体 2 5 3 の少なくとも一部が第 1 位置から上方又は下方に移動さ

50

せた位置としてもよい。

【0352】

また例えば、右側可動体203の第2位置を、右側可動体203の少なくとも一部が第1位置から右方に移動させた位置としてもよい。また例えば、右側可動体203の少なくとも一部が第1位置から右方、且つ、基枠の右外方に移動させた位置としてもよい。また例えば、右側可動体203の少なくとも一部が第1位置から左方に移動させた位置としてもよい。また例えば、右側可動体203の少なくとも一部が第1位置から左方、且つ、基枠の左外方に移動させた位置に移動させた位置としてもよい。また例えば、右側可動体203の少なくとも一部が第1位置から前方且つ左方に移動させた位置としてもよい。また例えば、右側可動体203の少なくとも一部が第1位置から前方且つ右方に移動させた位置

10

【0353】

また上記形態では、光が透過する表示部を演出手段として左側可動体253に設けた。しかしながら、ランプ以外の演出手段を設けてもよい。具体的に例えば、スピーカを設けてもよい。この構成の場合、通常時にスピーカを遊技者に向けて配置可能であり、遊技者による聞き逃しを防いで音声演出を実行することが可能である。

【0354】

また例えば、遊技盤の中央に位置する画像表示装置6,7に加えて、サブ液晶を設けてもよい。この構成の場合、通常時(開閉枠の閉塞時)にサブ液晶を用いた演出を、遊技者に見やすい位置で実行可能である。しかも、左側可動体253が直立した状態の場合、遊技機の正面に着席している遊技者にとってはサブ液晶上の表示は見づらいけれども、開閉枠の開放作業を行うホール関係者には近い位置にある。つまり、上記画像表示装置6,7よりも、直立状態の左側可動体253の前側面に設けられたサブ液晶の画面の方が、起立しているホール関係者には見やすい位置にある。そこで、例えば、サブ液晶にホール関係者に向けた表示(具体的には、エラーメッセージや、エラーを取り除くための作業手順など)を開閉枠の開放時に第1位置にある左側可動体253のサブ液晶に表示させる構成としてもよい。

20

【0355】

また上記形態では、左側可動体253に設けた演出手段(回転体の表示部)を用いて演出を実行し得る形態としたが、左側可動体253自体を用いて演出を実行し得る形態でもよい。すなわち、左側可動体253を用いた駆動演出を実行し得る形態でもよい。なお、駆動演出の態様としては、例えば、第1位置と第2位置との間で変位駆動する態様でもよい。また例えば、第2位置と、第1位置とは異なる1又は複数の位置との間を変位駆動する態様でもよい。また、例えば回転軸を中心に回転駆動する態様でもよい。

30

【0356】

また上記形態では、内枠52が開く場合に変位機構によって変位可能な可動体を1つ設けた形態としたが、そのような変位可能な可動体を複数設けてもよい。例えば、左側可動体253に加え、右側可動体203についても、開閉枠が開く場合に変位機構によって変位可能な可動体としてもよい。また例えば、そのような変位可能な可動体として、左側可動体353および右側可動体203とは異なる可動体を1又は複数設けてもよい。

40

【0357】

また上記形態では、内枠52が開く場合に変位機構によって変位可能な可動体を、遊技機枠50の回転軸に近い側の部位、すなわち左側の部位に設けた。しかしながら、左側に限らず、例えば、右側や左右中央に設けてもよい。

【0358】

また上記形態では、左第1アーム、左第2アームおよび左第3アームを位置変更部材とした。つまり、3つの部材からなるものを位置変更部材とした。しかしながら、3つの部材からなるもの以外の構成のものを位置変更部材としてもよい。すなわち、例えば、1つの部材からなるものや、2つの部材からなるものや、4つ以上の部材からなるものを位置変

50

更部材としてもよい。また、位置変更部材を設けない構成でもよい。すなわち、例えば、押圧部材が可動体を直接押圧して第1位置から第2位置に変位させる構成でもよい。また例えば、押圧部材が台座を押圧して姿勢を変更することで、可動体を第1位置から第2位置に変位させる構成でもよい。

【0359】

また上記形態では、コイルスプリング299によって左第3アーム276を付勢する構成とした。しかしながら、左第3アーム以外の、左第1アームや左第2アームを付勢する構成でもよい。

【0360】

また上記形態では、コイルスプリング299を、開閉枠KWが開く場合に左側可動体253を第1位置に配置させ得る誘導部材とした。つまり、コイルスプリング299の付勢力を利用して、開閉枠KWが開く場合に左側可動体253を第1位置に配置させ得る構成とした。しかしながら、付勢力以外の力を用いて、開閉枠KWが開く場合に左側可動体253を第1位置に配置させ得る構成としてもよい。

【0361】

具体的に例えば、図50に示すように、左側可動体253の後方にあたる外枠51の部位に永久磁石601を配置し、その永久磁石601の磁力を利用する構成が挙げられる。なお、左側可動体253の後部に金属体602を設けておく。また、永久磁石601による磁力がない場合には、第2位置に配置される構成になっている。

【0362】

図50(A)に示すように、開閉枠KWが閉じているときには、左側可動体253に設けた金属体602を永久磁石601の所定の強さの磁場内に配置させることで、左側可動体253を直立させることが可能となっている。よって、開閉枠KWが閉じているときには、左側可動体253を第1位置にすることが可能である。

【0363】

一方、図50(B)に示すように、開閉枠KWが開くと、外枠51の永久磁石601と左側可動体253の金属体602とが離間されて、金属体602が上記所定の強さの磁場から外れることになる。かくして、開閉枠KWが開くと、左側可動体253を第2位置にする配置させることになる。

【0364】

また上記形態では、左側可動体253について、遊技機枠50の上部に配置した。しかしながら遊技機枠の上部に限らず、例えば、上下方向の中央や下部に配置してもよい。右側可動体203についても同じく、遊技機枠の上部に限らず、例えば、上下方向の中央や下部に配置してもよい。

【0365】

また上記形態では、内枠52に押圧部材58を設けたが、内枠に代えて外枠51に押圧部材を設けてもよい。

【0366】

また上記形態では、変位機構に押圧部材58を用いたものとしたが、例えば、開閉枠の開閉を検知可能な枠開閉検知センサと駆動モータとを用いて可動体を変位させる変位機構としてもよい。具体的には、枠開閉検知センサの信号に基づき、開閉枠が開いたときには、可動体を第1位置から第2位置に変位させ、開閉枠が閉じたときには、第2位置から第1位置に変位させるよう前枠に設けた駆動モータを駆動させる。

【0367】

また上記形態では、左側ベース部260に台座295を設けた構成としたが、台座がない構成でもよい。つまり例えば、第2ベース本体部263の台座接続部263Xに、左側可動体253の底部を回動可能に接続させる構成でもよい。

【0368】

また上記形態では、内枠52の開放によらず変位可能な右側可動体203を3つの位置に変位可能なものとした。しかしながら、4つ以上の位置に変位可能なものとしてもよい。

10

20

30

40

50

また、そのような内枠 5 2 の開放によらず変位可能な可動体を 1 つ設けた形態としたが、そのような可動体を複数設けてもよい。例えば、右側可動体 2 0 3 に加え、左側可動体 2 5 3 についても、開閉枠の開放によらず変位可能な可動体としてもよい。また例えば、そのような可動体として、左側可動体 3 5 3 および右側可動体 2 0 3 とは異なる可動体を 1 又は複数設けてもよい。

【 0 3 6 9 】

また上記形態では、例えば隣のパチンコ遊技機 1 の内枠 5 2 が開く場合に、手動で右側可動体 2 0 3 を変位させる。しかしながら、例えば、隣の遊技機の開閉枠の開閉を検知可能な枠開閉検知センサと駆動モータとを用いて可動体を変位させる変位機構を備えた構成でもよい。具体的には、枠開閉検知センサの信号に基づき、隣の遊技機の開閉枠が開いたときには、可動体を第 2 位置から第 1 位置（又は第 3 位置）に変位させ、開閉枠が閉じたときには、第 1 位置に変位させるよう前枠に設けた駆動モータを駆動させる。

10

【 0 3 7 0 】

上記形態では、可動体（右側可動体 2 0 3 ，左側可動体 2 5 3 ）の回転体 3 2 0 ， 3 3 0 をなす表示部を 4 種類とした。しかしながら、4 種類以外の複数の表示部を備える可動体でもよい。

【 0 3 7 1 】

また、上記形態では、第 1 光源群を L E D 3 6 5 全部とし、第 2 光源群を図 3 5 に示す L E D 3 6 5 とした。しかしながら、第 2 光源群は、第 1 光源群とは異なっていればよく、図 3 5 に示す L E D 3 6 5 以外の L E D （光源）を用いたものとしてもよい。

20

【 0 3 7 2 】

また、上記形態では、上側第 1 表示部 3 2 1 のレンズ部 3 2 1 X の形態を、図 3 1 に示すようなものとした。しかしながら、この形態に限定されるものではない。また、上側第 2 表示部 3 2 2 の部分レンズ部 3 2 2 D ， 3 2 2 E ， 3 2 2 F ， 3 2 2 G の形態を図 3 3 に示すようなものとしたが、そのような形態に限定されるものではない。

【 0 3 7 3 】

また、上記形態では、上側第 1 表示部 3 2 1 のレンズ部 3 2 1 X 、および、下側第 1 表示部 3 3 1 のレンズ部 3 3 1 X の形態について、6 段階のメータ表示とした。しかしながら、6 段階以外のメータ表示、例えば、1 段階～5 段階のいずれかの段階としたメータ表示や、7 段階以上の段階としたメータ表示としてもよい。また、上下方向に並んだメータ表示としたが、横方向（左右方向）に並んだメータ表示としてもよい。

30

【 0 3 7 4 】

また、上記形態では、上側回転体 3 2 0 の上側第 2 表示部 3 2 2 に「7 セグメント」のうちの「4 セグメント」を配置し、下側回転体 3 3 0 の下側第 2 表示部 3 3 2 に「3 セグメント」を配置した。しかしながら、上側回転体 3 2 0 の上側第 2 表示部 3 2 2 に「3 セグメント」を配置して、下側回転体 3 3 0 の下側第 2 表示部 3 3 2 に「4 セグメント」を配置してもよい。

【 0 3 7 5 】

また、上記形態では、上側第 1 表示部 3 2 1 側に配置した上側仕切部材 3 2 1 S と、光源側仕切部材 3 6 6 とからなる仕切部材 S B 1 とした。しかしながら、上側仕切部材 3 2 1 S 、光源側仕切部材 3 6 6 に、新たな仕切部材を加えて仕切部材 S B 1 としてもよい。つまり、2 部材からなる仕切部材 S B 1 を、上側仕切部材 3 2 1 S および光源側仕切部材 3 6 6 を含む 3 部材以上からなる部材でもよい。また、上側仕切部材 3 2 1 S だけからなる第 1 仕切部材でもよい。また、光源側仕切部材 3 6 6 だけからなる第 1 仕切部材でもよい。

40

【 0 3 7 6 】

また、上記形態では、右側可動体 2 0 3 について、構造体の数を 2 つ（上側回転体 3 2 0 および下側回転体 3 3 0 ）とした。しかしながら、1 つの回転体（構造体）からなるものとしてもよい。また、3 つ以上の構造体（回転体）からなるものとしてもよい。左側可動体 2 5 3 についても同様に、1 つの構造体（回転体）としても、また、3 つ以上の構造体（回転体）としてもよい。

50

【 0 3 7 7 】

また、上記形態では、右側可動体 2 0 3 の上側回転体 3 2 0 および下側回転体 3 3 0 をいずれも回転移動によって L E D 3 6 5 の前方に表示部を配置させる構成とした。しかしながら、構造体を回転体以外の構成としてもよい。具体的には、図 5 1 (A) に示すように、光源部 3 4 0 の前方左側に回転軸を設け、光源部 3 4 0 を開閉可能に配置した上側第 1 表示部 3 2 1 と、光源部 3 4 0 の前方右側に回転軸を設け、光源部 3 4 0 を開閉可能に配置した第 2 表示部とを備える構造体としてもよい。

【 0 3 7 8 】

この構造体では、切替機構を用いて光源部 3 4 0 の光源 3 6 5 の前方の表示部を上側第 1 表示部 3 2 1 に切り替える場合には、まず光源部 3 4 0 の前方にある上側第 2 表示部 3 2 2 を、上方から見て反時計回りに回動 (9 0 度回動) させて、上側第 2 表示部 3 2 2 を光源部 3 4 0 の右前方に配置させる。その後、光源部 3 4 0 の左前方にある上側第 1 表示部 3 2 1 を、上方から見て反時計回りに回動 (9 0 度回動) させて、光源部 3 4 0 の前方に配置させる (図 5 1 (B) 参照) 。

10

【 0 3 7 9 】

また、切替機構を用いて光源部 3 4 0 の光源 3 6 5 の前方の表示部を上側第 2 表示部 3 2 2 を切り替える場合には、まず光源部 3 4 0 の前方にある上側第 1 表示部 3 2 1 を、上方から見て時計回りに回動 (9 0 度回動) させて、上側第 1 表示部 3 2 1 を光源部 3 4 0 の左前方に配置させる。その後、光源部 3 4 0 の右前方にある上側第 2 表示部 3 2 2 を、上方から見て時計回りに回動 (9 0 度回動) させて、光源部 3 4 0 の前方に配置させる (図 5 1 (C) 参照) 。

20

【 0 3 8 0 】

また、上記形態では、可動体 (右側可動体 2 0 3 , 左側可動体 2 5 3) について、上側回転体 3 2 0 の回転方向を下側回転体 3 3 0 の回転方向とは逆にした。しかしながら、上側回転体 3 2 0 の回転方向と下側回転体 3 3 0 の回転方向とを同じ方向にしてもよい。

【 0 3 8 1 】

また、上記形態では、可動体 (右側可動体 2 0 3 , 左側可動体 2 5 3) の第 2 表示部 3 3 2 の透光部材 3 3 2 X を無色透明な部材としたが、有色透明な部材としてもよい。つまり、色の有無によらず、透光可能な部材であればよい。

【 0 3 8 2 】

また、上記形態では、凸部 3 3 2 W を、嵌合部 3 3 2 J の厚み方向の全域に嵌合しているものとした。しかしながら、嵌合部 3 3 2 J の厚み方向の一部の範囲にて嵌合する凸部でもよい。

30

【 0 3 8 3 】

また、上記形態では、不透光部材 3 3 2 Y を透光不能なものとした。しかしながら、不透光部材を、透光部材よりも透光困難なものとしてもよい。

【 0 3 8 4 】

また、上記形態では、図 3 3 中、上下方向に延びる 1 条の凸部 3 2 2 W とした。しかしながら、複数の凸部、具体的に例えば、2 条の凸部 7 0 1 W , 7 0 2 W を備える不透光部材とし、図 5 2 (A) に示す嵌合部 7 0 1 J , 7 0 2 J を備える透光部材としてもよい。特に、嵌合部 7 0 1 J , 7 0 2 J (凸部 7 0 1 W , 7 0 2 W) を、図 5 2 (A) に示すように、介在部 3 3 2 H のうち第 1 部分レンズ部 3 3 2 D 側および第 3 部分レンズ部 3 3 2 F 側にそれぞれ配置する形態がより好ましい。介在部 3 3 2 H の中央よりも第 1 部分レンズ部 3 3 2 D 側に配置することで、第 1 部分レンズ部 3 3 2 D から光が漏れた場合には、その第 1 部分レンズ部 3 3 2 D により近い位置で漏れた光を遮断することが可能なためである。また、介在部 3 3 2 H の中央よりも第 2 部分レンズ部 3 3 2 F 側に配置することで、第 2 レンズ部 3 3 2 F から光が漏れた場合には、その第 2 部分レンズ部 3 3 2 F により近い位置でその漏れた光を遮断することが可能なためである。

40

【 0 3 8 5 】

また、平面視で直線形状以外の形状の凸部、具体的に例えば X 字形状の凸部 7 0 3 を備え

50

る不透光部材とし、図52(B)に示す嵌合部703Jを備える透光部材としてもよい。
また、例えば、平面視でY字形状、U字形状、O字形状、V字形状としてもよい。

【0386】

また上記形態では、遊技機をパチンコ遊技機1としたが、スロットマシン(回胴式遊技機、パチスロ遊技機)としてもよい。このような構成の場合、前面が開口する筐体における上下左右の壁部が基枠に、その筐体の左側端に回動自在に取り付けられた前面扉が開閉中にそれぞれ該当する。

【0387】

11. 上記した実施の形態に示されている発明

上記した実施の形態には、以下の各手段の発明が示されている。以下に記す手段の説明では、上記した実施の形態における対応する構成名や表現、図面に使用した符号を参考のためにかっこ書きで付記している。但し、各発明の構成要素はこの付記に限定されるものではない。

10

【0388】

手段A

手段A1に係る発明は、

基枠(外枠51)と、前記基枠に対して開閉可能に取り付けられた開閉枠(KW)と、を含む遊技機枠(50)を備え、

前記遊技機枠は、

第1位置(図23参照)と第2位置(図24参照)との間で変位可能な可動体(左側可動体253)を備えていることを特徴とする遊技機(パチンコ遊技機1)である。

20

【0389】

この構成の遊技機によれば、遊技機枠は、第1位置と第2位置との間で変位可能な可動体を備えているので、複数の態様に変化可能な遊技機枠を備えた遊技機とすることが可能である。

【0390】

手段A2に係る発明は、

手段A1に記載の遊技機であって、

前記第2位置とは、前記可動体の少なくとも一部を、前記第1位置にあるときよりも前方、左方および右方の少なくともいずれかに配置させる位置であり、

30

前記可動体は、

前記開閉枠が開く場合には、前記第2位置から前記第1位置に変位可能なものであることを特徴とする遊技機である。

【0391】

可動体は、可動体の少なくとも一部を第1位置よりも前方に配置させる第2位置にある状態で開閉枠が開いた場合には、第1位置にある場合よりも小さい回転角度で遊技機の外部に到達し易い。また、可動体の少なくとも一部を第1位置よりも左方又は右方に配置させる第2位置にある状態で開閉枠が開いた場合には、第1位置にある場合よりも小さい回転角度で遊技機の外部に到達してしまう場合がある。可動体が遊技機の外部に到達してしまうと、隣の遊技機など遊技場の設備との間で接触や衝突が発生し易くなる。

40

【0392】

これに対し、上記構成の遊技機によれば、可動体は、開閉枠が開く場合には第2位置から第1位置に変位可能であるため、可動体が第2位置にある状態で開閉枠が開くのを防止可能である。従って、可動体が第2位置にある状態で開閉枠が開いた場合に生じ得る不具合(例えば、可動体への衝突等)の発生を抑えることが可能である。

【0393】

手段A3に係る発明は、

手段A2に記載の遊技機であって、

前記遊技機枠は、

前記第1位置と前記第2位置との間で前記可動体を変位させる変位機構(押圧部材58、

50

左側ベース部 260) を備え、

前記変位機構は、

前記開閉枠が開く場合に前記可動体を前記第 1 位置に配置させ得る誘導部材 (コイルスプリング 299) を備えていることを特徴とする遊技機である。

【 0394 】

この構成の遊技機によれば、変位機構は、開閉枠が開く場合に可動体を第 1 位置に配置させ得る誘導部材を備えているので、可動体が第 2 位置にある状態で開閉枠が開くのを確実に防ぐことが可能である。

【 0395 】

手段 A 4 に係る発明は、

手段 A 3 に記載の遊技機であって、

前記変位機構は、

前記開閉枠に設けられ、前記可動体の位置を変更可能に可動し得る位置変更部材 (左第 1 アーム 266 , 左第 2 アーム 271 , 左第 3 アーム 276) を備え、

前記位置変更部材は、

可動に伴って、前記可動体を前記第 1 位置にさせる第 1 状態 (図 23 参照)、又は、前記可動体を前記第 2 位置にさせ得る第 2 状態 (図 24 参照) になり得るものであり、

前記誘導部材は、

前記開閉枠が開く場合には、前記位置変更部材を付勢して前記第 1 状態にさせ得る付勢部材であることを特徴とする遊技機である。

【 0396 】

この構成の遊技機によれば、変位機構の誘導部材は、開閉枠が開く場合には位置変更部材を付勢して第 1 状態にさせ得る付勢部材である。このため、開閉枠が開く場合には、付勢部材の付勢によって可動体を第 1 位置に配置させることが可能であり、可動体が第 2 位置にある状態で開閉枠が開くのを確実に防ぐことが可能である。

【 0397 】

手段 A 5 に係る発明は、

手段 A 2、手段 A 3 および手段 A 4 のいずれかに記載の遊技機であって、

前記開閉枠は、

左側又は右側に配された回動軸を中心に回動し得るものであり、

前記可動体は、

前記開閉枠における左側および右側のうち、前記回動軸に近い側に配置されていることを特徴とする遊技機である。

【 0398 】

左側又は右側に配された回動軸を中心として開閉枠が開く場合に、左右方向のうち、回動軸に近い側の遊技機枠の部位に可動体が配置されている方が、回動軸に遠い側に配置される場合よりも小さい回転角度で可動体が当該遊技機の外部に到達し易い。

【 0399 】

これに対し、上記構成の遊技機によれば、開閉枠における左側および右側のうち、回動軸に近い側に配置された可動体について、開閉枠が開く場合には、第 2 位置から第 1 位置に変位させ得ることになる。従って、開閉枠が開いたときの可動体への衝突の発生を確実に抑えることが可能である。

【 0400 】

手段 A 6 に係る発明は、

手段 A 2、手段 A 3、手段 A 4 および手段 A 5 のいずれかに記載の遊技機であって、

遊技に伴う演出を実行可能な演出制御手段 (サブ制御基板 90) を備え、

前記可動体は、

前記遊技機枠の上部に配置されたものであり、

前記可動体が前記第 2 位置にある場合には、後方から前方にかけて下向きに傾斜した状態であり、

10

20

30

40

50

前記演出制御手段は、

前記可動体を用いて、又は、前記可動体に設けた演出手段（上側第 1 表示部 3 2 1）を用いて前記演出を実行し得るものであることを特徴とする遊技機である。

【 0 4 0 1 】

この構成の遊技機によれば、遊技機枠の上部に配置された可動体は、第 2 位置にある場合には後方から前方にかけて下向きに傾斜した状態である。そのため、第 2 位置に変位させることで、遊技者に見やすい位置に可動体を配置可能である。よって、開閉枠を閉じた遊技可能な状態の遊技機では、可動体又は可動体に設けた演出手段を用いた演出を、遊技者に見やすい位置で実行可能である。

【 0 4 0 2 】

手段 A 7 に係る発明は、

基枠（外枠 5 1）と、前記基枠に対して開閉可能に取り付けられた開閉枠（KW）と、を含む遊技機枠（5 0）と、

遊技に伴う演出を実行可能な演出制御手段（サブ制御基板 9 0）と、を備え、

前記遊技機枠は、

第 1 位置（図 2 3 参照）と第 2 位置（図 2 4 参照）との間で変位可能な可動体（左側可動体 2 5 3）を備え、

前記第 2 位置とは、前記可動体の少なくとも一部を、前記第 1 位置にあるときよりも前方、左方および右方の少なくともいずれかに配置させる位置であり、

前記可動体は、

前記演出制御手段による前記演出の実行によらず、前記第 1 位置と前記第 2 位置との間で変位可能なものであり、

前記開閉枠が開く場合には、前記第 2 位置から前記第 1 位置に変位可能なものであることを特徴とする遊技機（パチンコ遊技機 1）である。

【 0 4 0 3 】

この構成の遊技機によれば、可動体は、開閉枠が開く場合には第 2 位置から第 1 位置に変位可能である。そのため、可動体が第 2 位置にある状態で開閉枠が開くのを防止可能である。従って、可動体が第 2 位置にある状態で開閉枠が開いた場合に生じ得る衝突（干渉）の発生を抑えることが可能である。

【 0 4 0 4 】

手段 B

手段 B 1 に係る発明は、

基枠（外枠 5 1）と、前記基枠に対して開閉可能に取り付けられた開閉枠（KW）と、を含む遊技機枠（5 0）を備え、

前記遊技機枠は、

第 1 位置（図 2 3 参照）と第 2 位置（図 2 4 参照）との間で変位可能な可動体（左側可動体 2 5 3）を備え、

前記可動体は、

前記開閉枠が閉じているときには、前記第 1 位置および前記第 2 位置の少なくとも一方の位置に配置されるものであることを特徴とする遊技機（パチンコ遊技機 1）である。

【 0 4 0 5 】

この構成の遊技機によれば、遊技機枠は、第 1 位置と第 2 位置との間で変位可能な可動体を備えているので、複数の態様に変化可能な遊技機枠を備えた遊技機とすることが可能である。

【 0 4 0 6 】

手段 B 2 に係る発明は、

手段 B 1 に記載の遊技機であって、

前記可動体は、

前記開閉枠が閉じる場合には、前記第 1 位置から前記第 2 位置に変位可能なものであることを特徴とする遊技機である。

10

20

30

40

50

【 0 4 0 7 】

この構成の遊技機によれば、可動体は、開閉枠が閉じる場合には第 1 位置から第 2 位置に変位可能なので、開閉枠が閉じ終わったときには、第 2 位置に可動体を自動的に配置させることが可能である。よって、開閉枠を閉じる際に、可動体を変位し忘れてしまうのを防止可能である。

【 0 4 0 8 】

手段 B 3 に係る発明は、

手段 B 2 に記載の遊技機であって、

前記遊技機枠は、

前記第 1 位置と前記第 2 位置との間で前記可動体を変位させる変位機構（押圧部材 5 8 ，
左側ベース部 2 6 0 ）を備え、

10

前記変位機構は、

前記開閉枠に設けられ、前記可動体の位置を変更可能に可動し得る位置変更部材（左第 1 アーム 2 6 6 ，左第 2 アーム 2 7 1 ，左第 3 アーム 2 7 6 ）と、

前記開閉枠に設けられ、前記位置変更部材を押圧可能な押圧部材（5 8 ）と、を備え、

前記位置変更部材は、

可動に伴って、前記可動体を前記第 1 位置にさせる第 1 状態（図 2 3 参照）、又は、前記可動体を前記第 2 位置にさせる第 2 状態（図 2 4 参照）になり得るものであり、

前記押圧部材は、

前記開閉枠が閉じる場合には、前記位置変更部材を押圧して、前記第 2 状態にさせ得るものであることを特徴とする遊技機である。

20

【 0 4 0 9 】

この構成の遊技機によれば、変位機構の押圧部材は、開閉枠が閉じる場合には、位置変更部材を押圧して第 2 状態にさせ得る。よって、開閉枠が閉じ終わったときには、可動体を第 2 位置に確実に配置させることが可能である。

【 0 4 1 0 】

手段 B 4 に係る発明は、

手段 B 3 に記載の遊技機であって、

前記変位機構は、

前記位置変更部材を付勢して前記第 1 状態にさせることが可能な付勢部材（コイルスプリング 2 9 9 ）を備え、

30

前記位置変更部材は、

前記開閉枠が開いているときには、前記付勢部材の付勢によって前記第 1 状態になり得る一方、

前記開閉枠が閉じているときには、前記押圧部材の押圧によって前記第 2 状態になり得るものであることを特徴とする遊技機である。

【 0 4 1 1 】

この構成の遊技機によれば、変位機構は、位置変更部材を付勢して第 1 状態にさせ得る付勢部材を備えており、位置変更部材は、開閉枠が開いているときには、付勢部材の付勢によって第 1 状態になり得る一方、開閉枠が閉じているときには、押圧部材の押圧によって第 2 状態になり得る。よって、開閉枠が開いているときには可動体を第 1 位置に確実に配置させ、閉じているときにはその可動体を第 2 位置に確実に配置させることが可能である。

40

【 0 4 1 2 】

手段 B 5 に係る発明は、

手段 B 3 又は手段 B 4 に記載の遊技機であって、

前記変位機構は、

前記可動体を搭載し、その可動体を前記第 1 位置に配置する第 1 姿勢（図 2 3 参照）、又は、前記第 2 位置に配置する第 2 姿勢（図 2 4 参照）になり得る台座（2 9 5 ）を備え、

前記位置変更部材は、

前記第 1 状態のときには前記台座を前記第 1 姿勢にさせ、前記第 2 状態のときには前記台

50

座を前記第 2 姿勢にさせ得るものであり、
前記台座は、

前記位置変更部材が前記第 2 状態のときに前記第 2 位置から前記第 1 位置に前記可動体
が変位した場合には、その変位とともに、前記第 2 姿勢から前記第 1 姿勢に変更され得るも
のであることを特徴とする遊技機である。

【 0 4 1 3 】

この構成の遊技機によれば、台座は、位置変更部材が第 2 状態のときに第 2 位置から第 1
位置に可動体の変位した場合には、その変位とともに、第 2 姿勢から第 1 姿勢に変更され
得る。このため、例えば遊技者によって、第 2 位置にある可動体が第 1 位置に故意に変位
させられたとしても、位置変更部材について第 2 状態のままとし、押圧部材について位置
変更部材を押圧した状態のままとすることが可能である。つまり、第 2 位置にある可動体
にそのような変位が生じた場合でも、位置変更部材や押圧部材に無理な力が掛かって不具
合が発生するのを防止可能である。

10

【 0 4 1 4 】

手段 B 6 に係る発明は、

手段 B 3、手段 B 4 および手段 B 5 のいずれかに記載の遊技機であって、

前記開閉枠は、

遊技盤 (2) を保持する保持枠部 (内枠 5 2) と、

前記保持枠部の前方に位置する装飾枠部 (前枠 5 3) と、を備え、

前記装飾枠部には、前記可動体と前記台座と前記位置変更部材とが設けられ、

前記保持枠部には、前記押圧部材が設けられ、

前記基枠には、前記押圧部材に前記位置変更部材を押圧させる基枠押圧機構 (姿勢保持部
材 5 7) が設けられ、

前記押圧部材は、

前記装飾枠部が閉じる場合も前記保持枠部が閉じる場合も、前記基枠押圧機構によって、
前記位置変更部材を押圧し得るものであることを特徴とする遊技機である。

20

【 0 4 1 5 】

この構成の遊技機によれば、押圧部材は、装飾枠部が閉じる場合も保持枠部が閉じる場合
も、基枠押圧機構によって位置変更部材を押圧し得る。よって、位置変更部材を押圧する
押圧部材を保持枠部に設けた遊技機において、装飾枠部が閉じる場合も保持枠部が閉じる
場合も、第 2 位置に可動体を配置させることが可能である。

30

【 0 4 1 6 】

手段 B 7 に係る発明は、

手段 B 3、手段 B 4、手段 B 5 および手段 B 6 のいずれかに記載の遊技機であって、

遊技に伴う演出を実行可能な演出制御手段 (サブ制御基板 9 0) を備え、

前記演出制御手段は、

前記可動体を用いて、又は、前記可動体に設けた演出手段 (上側第 1 表示部 3 2 1) を用
いて前記演出を実行し得るものであることを特徴とする遊技機である。

【 0 4 1 7 】

この構成の遊技機によれば、可動体を用いて、又は、可動体に設けた演出手段を用いて演
出を実行し得る。よって、開閉枠が閉じているときの第 2 位置を演出位置とすることが可
能である。すなわち、開閉枠が閉じ終えたときには、演出位置に可動体を自動的に配置さ
せることが可能である。

40

【 0 4 1 8 】

手段 B 8 に係る発明は、

手段 B 7 に記載の遊技機であって、

前記可動体は、

前記遊技機枠の上部に配置されたものであり、

前記可動体が前記第 2 位置にある場合には、後方から前方にかけて下向きに傾斜した状態
であることを特徴とする遊技機である。

50

【 0 4 1 9 】

この構成の遊技機によれば、遊技機枠の上部に配置された可動体は、第 2 位置にある場合には後方から前方にかけて下向きに傾斜した状態である。そのため、第 2 位置に変位させることで、遊技者に見やすい位置に可動体を配置することが可能である。よって、開閉枠を閉じた遊技可能な状態の遊技機では、可動体又は可動体に設けた演出手段を用いた演出を、遊技者に見やすい位置で実行可能である。

【 0 4 2 0 】

手段 B 9 に係る発明は、

基枠（外枠 5 1）と、前記基枠に対して開閉可能に取り付けられた開閉枠（K W）と、を含む遊技機枠（5 0）と、

遊技制御手段（主制御基板 8 0）と、

遊技に伴う演出を実行可能な演出制御手段（サブ制御基板 9 0）と、を備え、

前記遊技機枠は、

第 1 位置（図 2 3 参照）と第 2 位置（図 2 4 参照）との間で変位可能な可動体（左側可動体 2 5 3）を備え、

前記演出制御手段は、

前記遊技制御手段から出力される情報（コマンド）を受信可能、かつ、その情報に基づいた前記演出を実行可能なものであり、

前記可動体は、

前記演出制御手段による前記演出の実行によらず、前記第 1 位置と前記第 2 位置との間で変位可能なものであり、

前記開閉枠が閉じる場合には、前記第 1 位置から前記第 2 位置に変位可能なものであることを特徴とする遊技機（パチンコ遊技機 1）である。

【 0 4 2 1 】

この構成の遊技機によれば、可動体は、開閉枠が閉じる場合には第 1 位置から第 2 位置に変位可能なので、開閉枠が閉じ終えたときには、第 2 位置に可動体を自動的に配置させることが可能である。よって、開閉枠を閉じる際に、可動体を変位し忘れてしまうのを防止可能である。

【 0 4 2 2 】

手段 C

手段 C 1 に係る発明は、

基枠（外枠 5 1）と、前記基枠に対して開閉可能に取り付けられた開閉枠（K W）と、を含む遊技機枠（5 0）を備え、

前記遊技機枠は、

複数の位置に変位可能な可動体（右側可動体 2 0 3）を備えていることを特徴とする遊技機（パチンコ遊技機 1）である。

【 0 4 2 3 】

この構成の遊技機によれば、遊技機枠は、複数の位置に変位可能な可動体を備えているので、開閉枠の閉塞時に複数の態様に変化可能な遊技機枠を備えた遊技機とすることが可能である。

【 0 4 2 4 】

手段 C 2 に係る発明は、

手段 C 1 に記載の遊技機であって、

前記複数の位置は、

第 1 位置（図 1 6 参照）と、

前記可動体の少なくとも一部を、前記第 1 位置にあるときの前記可動体よりも前方、左方および右方の少なくともいずれかに配置させる第 2 位置（図 1 6 参照）と、を含むことを特徴とする遊技機である。

【 0 4 2 5 】

例えば、第 1 位置よりも前方の第 2 位置に可動体がある状態で、隣の遊技機の開閉枠が開

10

20

30

40

50

いて当該遊技機の前方に移動してきた場合には、その開閉枠が可動体に衝突し易いため、好ましくない。また、可動体の少なくとも一部を第1位置よりも左方又は右方に配置させる第2位置にある状態で、隣の遊技機の開閉枠が開いた場合にも、その開閉枠が可動体に衝突してしまう場合がある。

【0426】

これに対し、上記構成の遊技機によれば、可動体の複数の位置には、第1位置と第2位置とを含む。よって、隣の遊技機の開閉枠が開くときに、第2位置から第1位置に可動体を変位させることで、可動体への衝突を回避させることが可能である。

【0427】

手段C3に係る発明は、

手段C2に記載の遊技機であって、

前記複数の位置には、前記第1位置と前記第2位置との中間にあたる中間位置（図16に示す第3位置）が少なくとも1つあることを特徴とする遊技機である。

【0428】

この構成の遊技機によれば、複数の位置には、中間位置が少なくとも1つあるので、可動体を第1位置に配置すると可動体の後方にあるホール設備に干渉してしまう場合に、第2位置と中間位置との間で可動体を変位させることが可能である。よって、隣の遊技機の開閉枠が開くときに、第2位置から中間位置に可動体を変位させることで、可動体への衝突を回避可能である。

【0429】

手段C4に係る発明は、

手段C2又は手段C3に記載の遊技機であって、

前記可動体は、

手動にて変位され得るものであり、

前記遊技機枠は、

前記第1位置および前記第2位置を含む複数の位置に前記可動体を固定し得るラッチ機構（ラッチ構造体240）を備えていることを特徴とする遊技機である。

【0430】

この構成の遊技機によれば、可動体は手動にて変位され得るものであるため、遊技者や遊技場の関係者が必要に応じてすぐに可動体を変位させることが可能である。しかも、遊技機枠は、第1位置および第2位置を含む複数の位置に可動体を固定し得るラッチ機構を備えているので、可動体を手動で変位させる際に、第1位置や第2位置といった所定の位置に可動体を配置させ易い。

【0431】

手段C5に係る発明は、

手段C2、手段C3および手段C4のいずれかに記載の遊技機であって、

前記開閉枠は、

左側又は右側に配された回動軸を中心に回動し得るものであり、

前記可動体は、

前記開閉枠における左側および右側のうち、前記回動軸に遠い側に配置されていることを特徴とする遊技機である。

【0432】

回動軸を中心として開閉枠が開く場合に、回動軸に遠い側の遊技機枠の部位に配置された可動体の方が、回動軸に近い側に配置された可動体よりも、開いた隣の開閉枠が衝突しややすい。また例えば、可動体の少なくとも一部を、第1位置にあるときよりも前方に配置させる位置が第2位置の場合には、可動体が第2位置にある方が、第1位置にあるときよりも、開いた隣の遊技機の開閉枠が衝突しややすい。また例えば、可動体の少なくとも一部を、第1位置にあるときよりも左方又は右方に配置させる位置が第2位置の場合には、可動体が第2位置にある方が、第1位置にあるときよりも、開いた隣の遊技機の開閉枠が衝突してしまう場合がある。

10

20

30

40

50

【 0 4 3 3 】

これに対し、上記構成の遊技機によれば、開閉枠における左側および右側のうち回転軸に遠い側に配置された可動体について、第 2 位置から第 1 位置に変位可能になっているので、隣の遊技機の開閉枠が開くときに第 2 位置から第 1 位置に可動体を変位させることで、可動体への衝突を回避可能である。

【 0 4 3 4 】

手段 C 6 に係る発明は、

基枠（外枠 5 1）と、前記基枠に対して開閉可能に取り付けられた開閉枠（KW）と、を含む遊技機枠（5 0）と、

遊技に伴う演出を実行可能な演出制御手段（サブ制御基板 9 0）と、を備え、

10

前記遊技機枠は、

複数の位置に変位可能な可動体を備え、

前記複数の位置には、

第 1 位置（図 1 6 参照）と、

前記可動体の少なくとも一部を、前記第 1 位置にあるときの前記可動体よりも前方、左方および右方の少なくともいずれかに配置させる第 2 位置（図 1 6 参照）と、

前記第 1 位置と前記第 2 位置との中間にあたる、少なくとも 1 つの中間位置（図 1 6 に示す第 3 位置）と、があり、

前記可動体は、

前記開閉枠が閉じているときには、前記演出制御手段による前記演出の実行によらず、変位可能なものであることを特徴とする遊技機である。

20

【 0 4 3 5 】

この構成の遊技機によれば、複数の位置には、中間位置が少なくとも 1 つあるので、可動体を第 1 位置に配置すると可動体の後方にあるホール設備に干渉してしまう場合に、第 2 位置と中間位置との間で可動体を変位させることが可能である。よって、隣の遊技機の開閉枠が開くときに、第 2 位置から中間位置に可動体を変位させることで、可動体への衝突を回避可能である。

【 0 4 3 6 】

手段 D

手段 D 1 に係る発明は、

30

複数の光源（LED 3 6 5）と、第 1 表示部（上側第 1 表示部 3 2 1）および第 2 表示部（上側第 2 表示部 3 2 2）を含む複数の表示部を備える構造体（上側回転体 3 2 0）と、

前記複数の表示部のうち、前記複数の光源の前方に配置する表示部を切り替え可能な切替機構（3 4 0）と、を有する演出装置（右側可動体 2 0 3）と、

前記複数の光源の発光を制御可能な発光制御手段（サブ制御基板 9 0）と、を備え、

前記第 1 表示部は、透光可能な第 1 レンズ部（レンズ部 3 2 1 X）を備え、

前記第 2 表示部は、透光可能な第 2 レンズ部（第 1 部分レンズ部 3 2 2 D，第 2 部分レンズ部 3 2 2 E，第 3 部分レンズ部 3 2 2 F，第 4 部分レンズ部 3 2 2 G）を備え、

前記第 1 表示部で前記第 1 レンズ部がなす表示形態（図 4 7（A）に示す表示態様）と、

前記第 2 表示部で前記第 2 レンズ部がなす表示形態（図 4 7（B）に示す表示態様）とが互いに異なっていることを特徴とする遊技機（パチンコ遊技機 1）である。

40

【 0 4 3 7 】

この構成の遊技機によれば、第 1 表示部で第 1 レンズ部がなす表示形態と、第 2 表示部で第 2 レンズ部がなす表示形態とが互いに異なっている。よって、複数種類の表示部を切り替えて遊技者に示すことが可能であり、遊技興趣の向上が可能である。

【 0 4 3 8 】

手段 D 2 に係る発明は、

手段 D 1 に記載の遊技機であって、

前記演出装置は、

前記複数の光源を仕切る光源側仕切部材（光源側仕切部材 3 6 6）と、

50

第 1 表示部側仕切部材（上側仕切部材 3 2 1 S）と、
 第 2 表示部側仕切部材（上側仕切部材 3 2 2 S）と、を備え、
 前記光源側仕切部材は、
 前記第 1 表示部側仕切部材とともに、前記複数の光源のうち第 1 光源群に属する光源から前記第 1 レンズ部までの光の進路を区画する第 1 仕切部材（仕切部材 S B 1）を構成する一方、
 前記第 2 表示部側仕切部材とともに、前記複数の光源のうち第 2 光源群に属する光源から前記第 2 レンズ部までの光の進路を区画する第 2 仕切部材（仕切部材 S C 1, S C 2, S C 3, S C 4）を構成するものであることを特徴とする遊技機である。

【0439】

この構成の遊技機によれば、複数の光源を仕切る光源側仕切部材は、第 1 表示部側仕切部材とともに、第 1 光源群に属する光源から第 1 レンズ部までの光の進路を区画する第 1 仕切部材を構成する一方、第 2 表示部側仕切部材とともに、第 2 光源群に属する光源から第 2 レンズ部までの光の進路を区画する第 2 仕切部材を構成する。よって、共通部材（光源側仕切部材）を用いて、第 1 光源群からの光を第 1 レンズ部に確実に透過させたり、第 2 光源群からの光を第 2 レンズ部に確実に透過させたりすることが可能であり、部品点数を抑えた演出装置とすることが可能である。

【0440】

また、第 1 仕切部材によって、第 1 光源群に属する光源から第 1 レンズ部までの光の進路が区画され、また、第 2 仕切部材によって、第 2 光源群に属する光源から第 2 レンズ部までの光の進路が区画されるので、複数の光源の前方に配置される表示部に合わせて、複数の光源を効率良く発光可能である。

【0441】

手段 D 3 に係る発明は、
 手段 D 1 又は手段 D 2 に記載の遊技機であって、
 前記構造体として、第 1 構造体（上側回転体 3 2 0）および第 2 構造体（下側回転体 3 3 0）を備え、
 前記第 1 構造体の前記第 1 表示部と前記第 2 構造体の前記第 1 表示部とで、1つのモチーフ（図 4 7（A）に示すモチーフ）を形成することを特徴とする遊技機である。

【0442】

この構成の遊技機によれば、第 1 構造体の第 1 表示部と第 2 構造体の第 1 表示部とで 1つのモチーフを形成するので、それら 2つの表示部によって 1つのモチーフが完成したときに、遊技者に驚きを与えることが可能である。

【0443】

手段 D 4 に係る発明は、
 手段 D 3 に記載の遊技機であって、
 前記第 1 構造体は、
 前記複数の表示部が周壁（UW）をなす回転体であり、前記複数の光源の前方に配置する表示部の切り替え時に回転させられるものであり、
 前記第 2 構造体は、
 前記複数の表示部が周壁（DW）をなす回転体であり、前記複数の光源の前方に配置する表示部の切り替え時に、前記第 1 構造体とは逆の方向に回転させられるものであることを特徴とする遊技機である。

【0444】

この構成の遊技機によれば、第 2 構造体は、表示部の切り替え時に、第 1 構造体とは逆の方向に回転させられる。よって、第 1 構造体および第 2 構造体での表示部の切り替え動作をそれぞれ異ならせることが可能であり、遊技者の注目度を向上可能である。

【0445】

手段 D 5 に係る発明は、
 複数の光源（LED 3 6 5）と、第 1 表示部（上側第 1 表示部 3 2 1）および第 2 表示部

10

20

30

40

50

(上側第2表示部322)を含む複数の表示部を備える構造体(上側回転体320)と、前記複数の表示部のうち、前記複数の光源の前方に配置する表示部を切り替え可能な切替機構(340)と、を有する演出装置(右側可動体203)と、遊技に伴う演出を実行可能な演出制御手段(サブ制御基板90)と、を備え、前記第1表示部は、透光可能な第1レンズ部(レンズ部321X)を備え、前記第2表示部は、透光可能な第2レンズ部(第1部分レンズ部322D,第2部分レンズ部322E,第3部分レンズ部322F,第4部分レンズ部322G)を備え、前記第1表示部で前記第1レンズ部がなす表示形態(図47(A)に示す表示態様)と、前記第2表示部で前記第2レンズ部がなす表示形態(図47(B)に示す表示態様)とが互いに異なっており、

10

前記演出装置は、

前記複数の光源を仕切る光源側仕切部材(光源側仕切部材366)と、

第1表示部側仕切部材(上側仕切部材321S)と、

第2表示部側仕切部材(上側仕切部材322S)と、を備え、

前記光源側仕切部材は、

前記第1表示部側仕切部材とともに、前記複数の光源のうち第1光源群に属する光源から前記第1レンズ部までの光の進路を区画する第1仕切部材(仕切部材SB1)を構成する一方、

前記第2表示部側仕切部材とともに、前記複数の光源のうち第2光源群に属する光源から前記第2レンズ部までの光の進路を区画する第2仕切部材(仕切部材SC1,SC2,SC3,SC4)を構成するものであり、

20

前記演出制御手段は、

前記演出装置を用いた演出を実行し得るものであり、

第1の実行条件が成立した場合には、前記複数の光源の前方に前記第1表示部を配置して、前記第1光源群に属する光源を発光し得るものであり、

第2の実行条件が成立した場合には、前記複数の光源の前方に前記第2表示部を配置して、前記第2光源群に属する光源を発光し得るものであることを特徴とする遊技機である。

【0446】

この構成の遊技機によれば、複数の光源を仕切る光源側仕切部材は、第1表示部側仕切部材とともに、第1光源群に属する光源から第1レンズ部までの光の進路を区画する第1仕切部材を構成する一方、第2表示部側仕切部材とともに、第2光源群に属する光源から第2レンズ部までの光の進路を区画する第2仕切部材を構成する。よって、共通部材(光源側仕切部材)を用いて、第1光源群からの光を第1レンズ部に確実に透過させたり、第2光源群からの光を第2レンズ部に確実に透過させたりすることが可能であり、部品点数を抑えた演出装置とすることが可能である。

30

【0447】

さらに、第1の実行条件が成立した場合には、複数の光源の前方に第1表示部を配置して、第1光源群に属する光源を発光し、第2の実行条件が成立した場合には、複数の光源の前方に第2表示部を配置して、第2光源群に属する光源を発光し得る。よって、光源の前方に第1表示部を配置しても第2表示部を配置しても、レンズ部から好適な光輝を放つ表示部を演出に用いることが可能である。

40

【0448】

手段E

手段E1に係る発明は、

光源(LED365)と、

透光可能な透光部材(332X)、および、透光不能又は透光困難な不透光部材(332Y)を含む表示部(下側第2表示部332)と、

前記光源の発光を制御可能な発光制御手段(サブ制御基板90)と、を備え、

前記透光部材は、

複数のレンズ部(第1部分レンズ部332D,第2部分レンズ部332E,第3部分レン

50

ズ部 3 3 2 F) と、これら複数のレンズ部の間を介在する介在部 (3 3 2 H) とを備え、前記複数のレンズ部は、

前記発光制御手段によって前記光源の発光がなされた場合には、その光源からの光を透過させ得るものである遊技機 (パチンコ遊技機 1) であって、前記透光部材は 1 部材からなることを特徴とする遊技機である。

【 0 4 4 9 】

この構成の遊技機によれば、透光部材は、複数のレンズ部と介在部とを備える 1 部材であるので、レンズ部が複数あるにもかかわらず透光部材の部品点数を少なく抑えることが可能である。

【 0 4 5 0 】

手段 E 2 に係る発明は、

手段 E 1 に記載の遊技機であって、

前記不透光部材は、背後側に突設した凸部 (3 3 2 W) を備え、

前記介在部は、前記凸部に嵌合可能な嵌合部 (3 3 2 J) を備え、

前記凸部と前記嵌合部とが嵌合していることを特徴とする遊技機である。

【 0 4 5 1 】

この構成の遊技機によれば、不透光部材の凸部と介在部の嵌合部とが嵌合しているので、不透光部材に対する透光部材 (レンズ部) の位置ズレを防止可能である。また、透光不能な凸部と、透光部材の介在部に設けられた嵌合部とが嵌合するので、レンズ部から介在部の嵌合部付近まで、透光部材内を光が移動してきた場合には、その光について凸部で遮蔽することが可能である。

【 0 4 5 2 】

手段 E 3 に係る発明は、

手段 E 2 に記載の遊技機であって、

前記凸部は、

前記嵌合部の厚み方向の全域に嵌合していることを特徴とする遊技機である。

【 0 4 5 3 】

この構成の遊技機によれば、凸部は、嵌合部の厚み方向の全域に嵌合しているので、レンズ部から介在部の嵌合部付近まで透光部材内を光が移動してきた場合には、その光が凸部の反対側に届くのを抑制可能である。

【 0 4 5 4 】

手段 E 4 に係る発明は、

手段 E 2 又は手段 B 3 に記載の遊技機であって、

前記複数のレンズ部には、第 1 部分レンズ部 (3 3 2 D) と第 2 部分レンズ部 (3 3 2 E) と第 3 部分レンズ部 (3 3 2 F) とがあり、

前記光源には、前記第 1 部分レンズ部に透過させる光を発光可能な第 1 光源 (第 1 横仕切部 3 4 1、第 4 横仕切部 3 4 4、第 1 縦仕切部 3 5 1、第 3 縦仕切部 3 5 3 および第 5 縦仕切部 3 5 5 で仕切られた LED 3 6 5) と、前記第 2 部分レンズ部に透過させる光を発光可能な第 2 光源 (第 4 横仕切部 3 4 4 よりも下側に配置された LED 3 6 5) と、前記第 3 部分レンズ部に透過させる光を発光可能な第 3 光源 (第 1 横仕切部 3 4 1、第 4 横仕切部 3 4 4、第 2 縦仕切部 3 5 2、第 4 縦仕切部 3 5 4 および第 6 縦仕切部 3 5 6 で仕切られた LED 3 6 5) と、があり、

前記発光制御手段は、

前記第 1 光源、前記第 2 光源、および、前記第 3 光源を同時に発光可能なものであり、

前記透光部材は、

前記第 1 部分レンズ部と前記第 2 部分レンズ部との第 1 距離 (Z 1) が、前記第 1 部分レンズ部と前記第 3 部分レンズ部との第 2 距離 (Z 2) よりも近くなっており、

前記第 1 部分レンズ部から前記第 2 部分レンズ部までの前記介在部を通しての距離 (第 3 距離 Z 3) が、前記第 1 距離よりも長くなっており、

前記凸部は、

10

20

30

40

50

前記第 1 部分レンズ部と前記第 3 部分レンズ部との間に配置されているものであることを特徴とする遊技機である。

【 0 4 5 5 】

この構成の遊技機によれば、透光部材は、第 1 部分レンズ部から第 2 部分レンズ部までの介在部を通しての距離が第 1 距離よりも長くなっている。その分（第 1 部分レンズ部から第 2 部分レンズ部までの介在部を通しての距離が第 1 距離よりも長くなっている分）、第 1 部分レンズ部と第 2 部分レンズ部との間の距離を稼ぐことが可能であり、第 1 部分レンズ部と第 2 部分レンズ部との間で光の移動（透光）が生じ難い遊技機とすることが可能である。

【 0 4 5 6 】

さらに、凸部は、第 1 部分レンズ部と第 3 部分レンズ部との間に配置されているので、第 1 部分レンズ部又は第 3 部分レンズ部からその凸部までの透光部材内を光が移動してきた場合には、その光を凸部で遮蔽可能である。よって、第 1 部分レンズ部と第 3 部分レンズ部との間で光の移動（透光）が生じるのを抑えることが可能である。

【 0 4 5 7 】

手段 E 5 に係る発明は、

光源（LED 365）と、

透光可能な透光部材（332X）、および、透光不能又は透光困難な不透光部材（332Y）を含む表示部（下側第 2 表示部 332）と、

遊技に伴う演出を実行可能な演出制御手段（サブ制御基板 90）と、を備え、

前記透光部材は、

複数のレンズ部（第 1 部分レンズ部 332D、第 2 部分レンズ部 332E、第 3 部分レンズ部 332F）と、これら複数のレンズ部の間を介在する介在部（332H）とを備える遊技機（パチンコ遊技機 1）であって、

前記透光部材は 1 部材からなり、

前記不透光部材は、背後側に突設した凸部（332W）を備え、

前記介在部は、前記凸部に嵌合可能な嵌合部（332J）を備え、

前記凸部と前記嵌合部とが嵌合しており、

前記演出制御手段は、

前記表示部を用いた表示演出（図 48（B）に示す表示演出）を実行し得るものであり、

前記表示演出の実行条件が成立した場合には、前記複数の光源の少なくとも一部の光源を発光し得るものであることを特徴とする遊技機である。

【 0 4 5 8 】

この構成の遊技機によれば、不透光部材の凸部と介在部の嵌合部とが嵌合しているため、不透光部材に対する透光部材（レンズ部）の位置ズレを防止可能である。また、透光不能な凸部と、透光部材の介在部に設けられた嵌合部とが嵌合するので、レンズ部から介在部の嵌合部付近まで、透光部材内を光が移動してきた場合には、その光について凸部で遮蔽することが可能である。

【 符号の説明 】

【 0 4 5 9 】

1 ... パチンコ遊技機（遊技機）

2 ... 遊技盤

50 ... 遊技機枠

51 ... 外枠（基枠）

52 ... 内枠（保持枠部）

53 ... 前枠（装飾枠部）

57 ... 姿勢保持部材（基枠押圧機構）

58 ... 押圧部材（変位機構）

80 ... 主制御基板（遊技制御手段）

90 ... サブ制御基板（演出制御手段，発光制御手段）

10

20

30

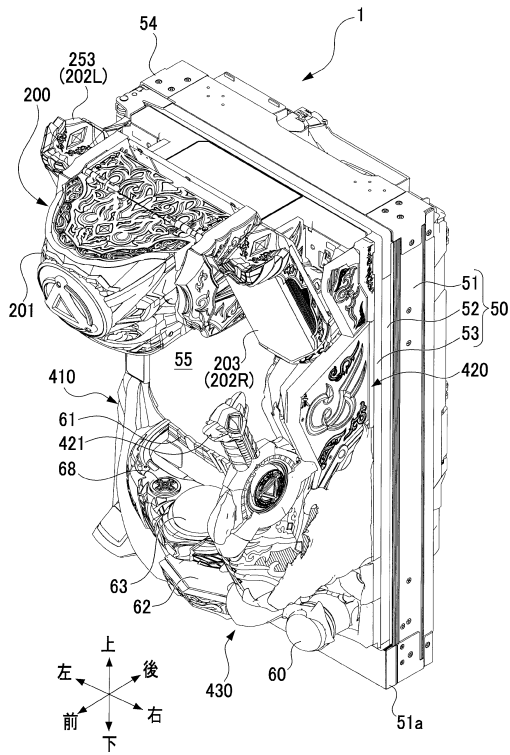
40

50

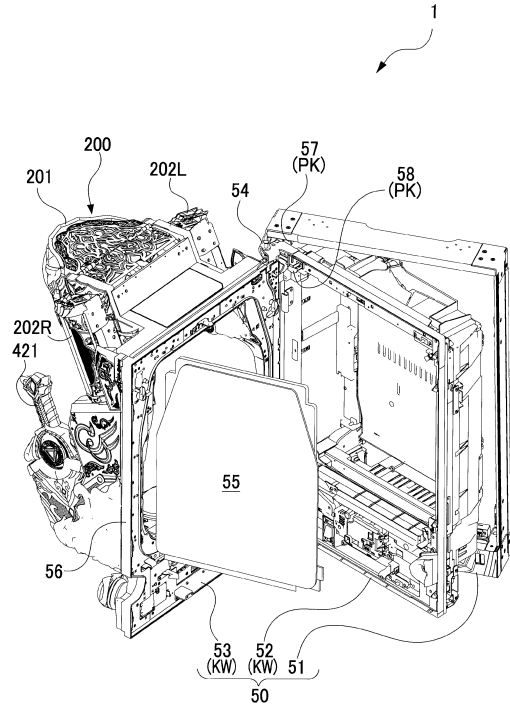
2 0 3 ... 右側可動体 (可動体, 演出装置)	
2 4 0 ... ラッチ構造体 (ラッチ機構)	
2 5 3 ... 左側可動体 (可動体, 演出装置)	
2 6 0 ... 左側ベース部 (変位機構)	
2 6 6 ... 左第 1 アーム (位置変更部材)	
2 7 1 ... 左第 2 アーム (位置変更部材)	
2 7 6 ... 左第 3 アーム (位置変更部材)	
2 9 5 ... 台座	
2 9 9 ... コイルスプリング (誘導部材, 付勢部材)	
3 2 0 ... 上側回転体 (構造体, 第 1 構造体)	10
3 2 1 ... 上側第 1 表示部 (第 1 表示部, 演出手段)	
3 2 1 S ... 上側仕切部材 (第 1 表示部側仕切部材)	
3 2 1 X ... レンズ部 (第 1 レンズ部)	
3 2 2 ... 上側第 2 表示部 (第 2 表示部, 演出手段)	
3 2 2 D ... 第 1 部分レンズ部 (第 2 レンズ部, レンズ部)	
3 2 2 E ... 第 2 部分レンズ部 (第 2 レンズ部, レンズ部)	
3 2 2 F ... 第 3 部分レンズ部 (第 2 レンズ部, レンズ部)	
3 2 2 G ... 第 4 部分レンズ部 (第 2 レンズ部, レンズ部)	
3 2 2 H, 3 3 2 H ... 介在部	
3 2 2 J, 3 3 2 J ... 嵌合部	20
3 2 2 S ... 上側仕切部材 (第 2 表示部側仕切部材)	
3 2 2 W, 3 3 2 W ... 凸部	
3 2 2 X, 3 3 2 X ... 透光部材	
3 2 2 Y, 3 3 2 Y ... 不透光部材	
3 3 0 ... 下側回転体 (構造体, 第 2 構造体)	
3 3 1 ... 下側第 1 表示部 (第 1 表示部, 演出手段)	
3 3 1 S ... 下側仕切部材 (第 1 表示部側仕切部材)	
3 3 1 X ... レンズ部 (第 1 レンズ部)	
3 3 2 ... 下側第 2 表示部 (第 2 表示部, 表示部, 演出手段)	
3 3 2 D ... 第 1 部分レンズ部 (第 2 レンズ部, レンズ部)	30
3 3 2 E ... 第 2 部分レンズ部 (第 2 レンズ部, レンズ部)	
3 3 2 F ... 第 3 部分レンズ部 (第 2 レンズ部, レンズ部)	
3 3 2 S ... 下側仕切部材 (第 2 表示部側仕切部材)	
3 4 0 ... 切替機構	
3 6 5 ... L E D (光源)	
3 6 6 ... 光源側仕切部材	
S B 1, S B 2, S B 3, S B 4 ... 仕切部材 (第 1 仕切部材)	
S C 1, S C 2, S C 3, S C 4, S C 5, S C 6, S C 7 ... 仕切部材 (第 2 仕切部材)	
D W, U W ... 周壁	
K W ... 開閉枠	40
Z 1 ... 第 1 距離	
Z 2 ... 第 2 距離	
Z 3 ... 第 3 距離	

【図面】

【図 1】



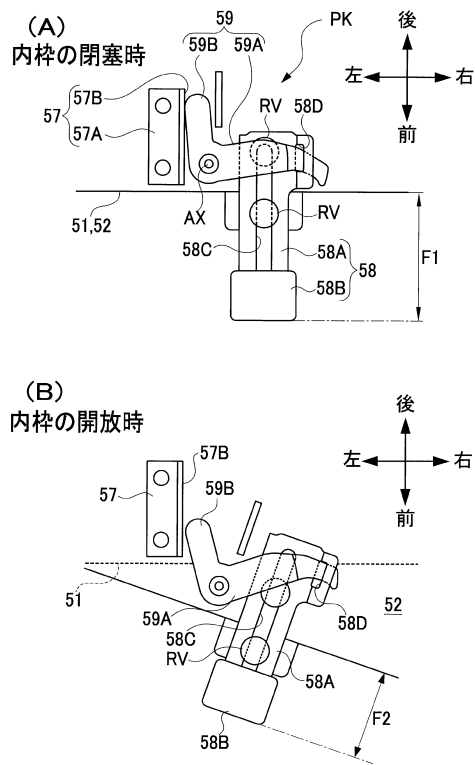
【図 2】



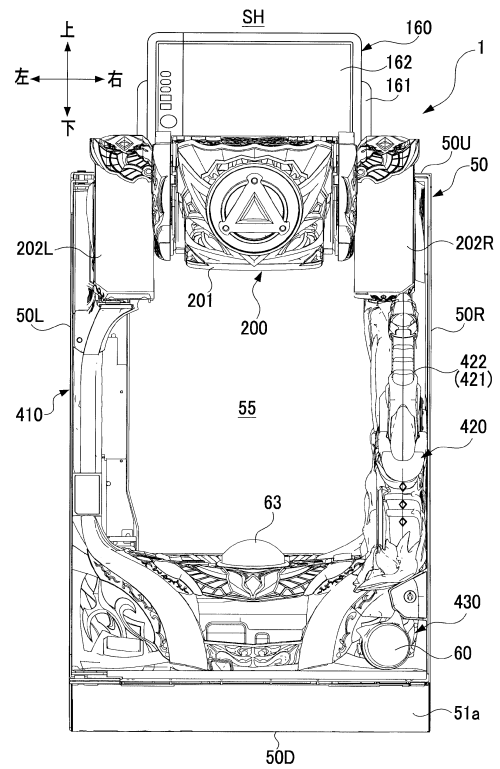
10

20

【図 3】



【図 4】

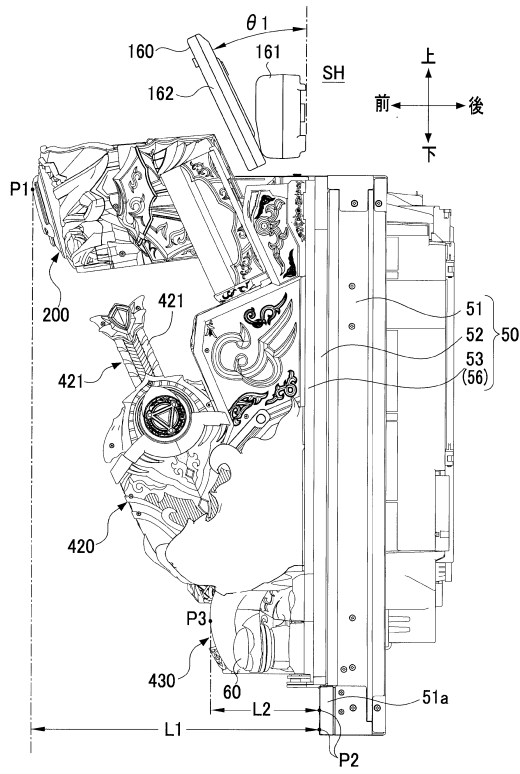


30

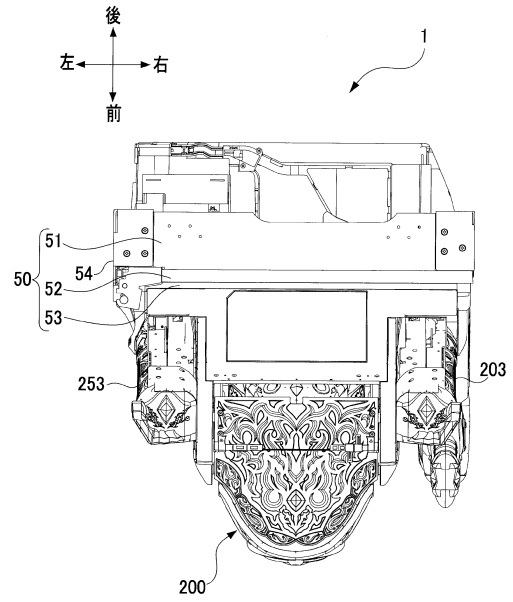
40

50

【 図 5 】



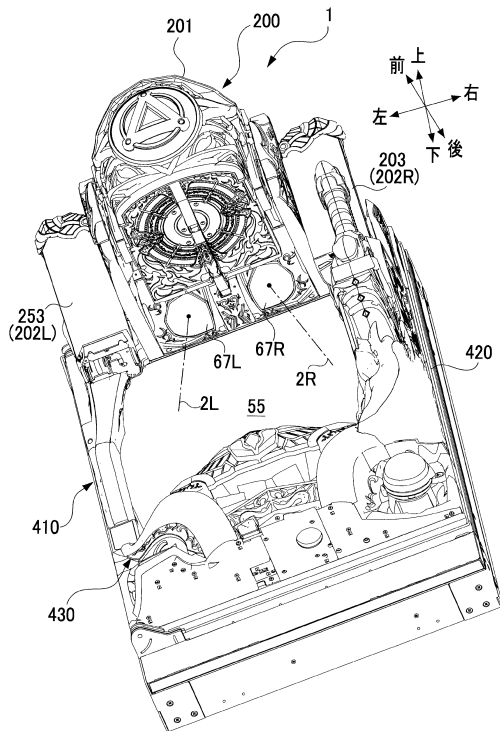
【 図 6 】



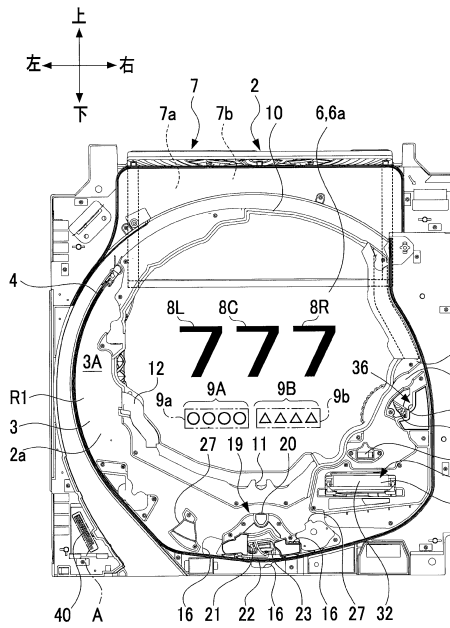
10

20

【 図 7 】



【 図 8 】

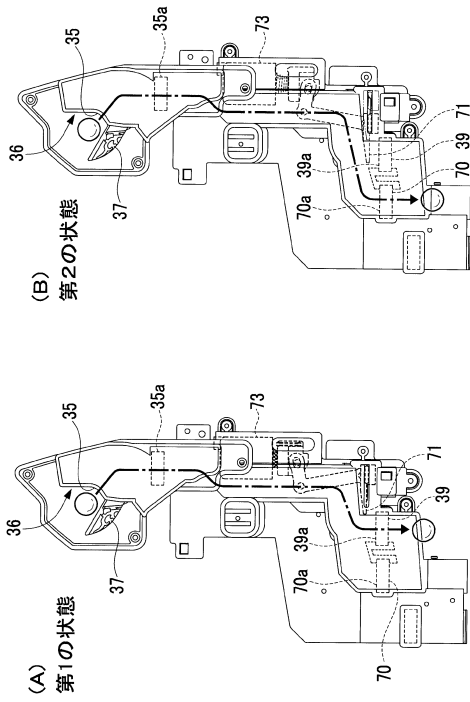


30

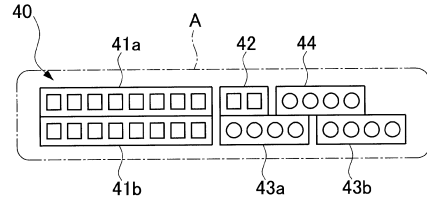
40

50

【 図 9 】



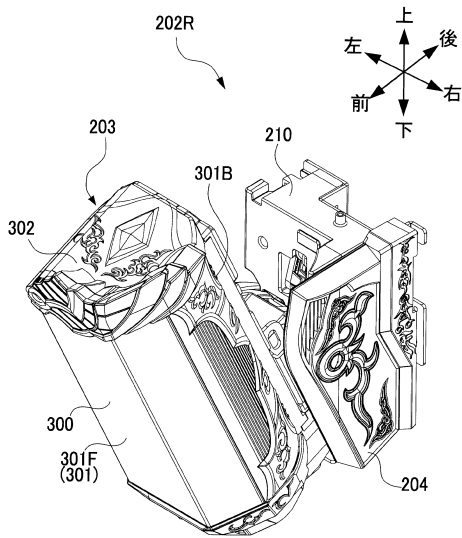
【 図 10 】



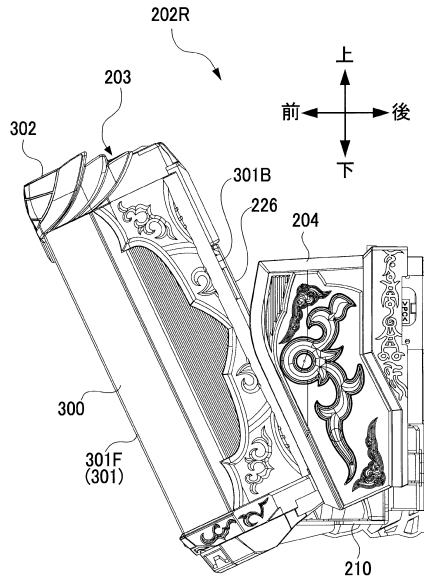
10

20

【 図 11 】



【 図 12 】

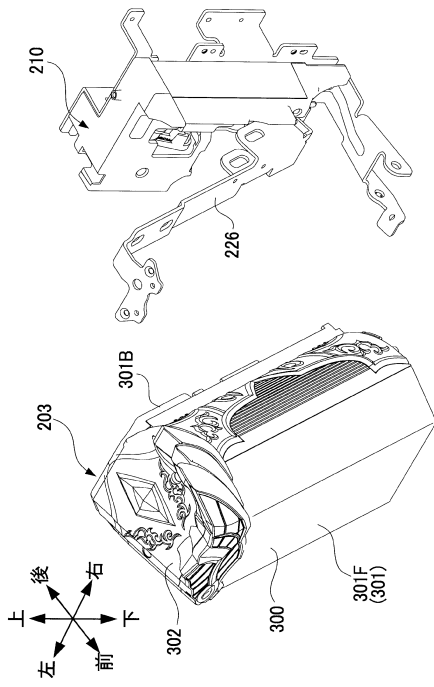


30

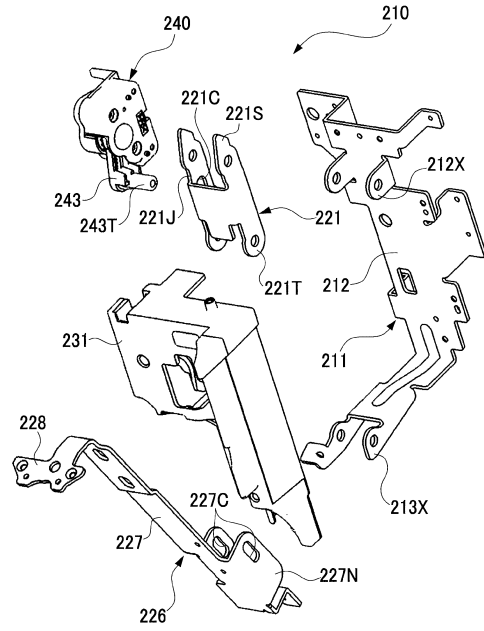
40

50

【 図 1 3 】



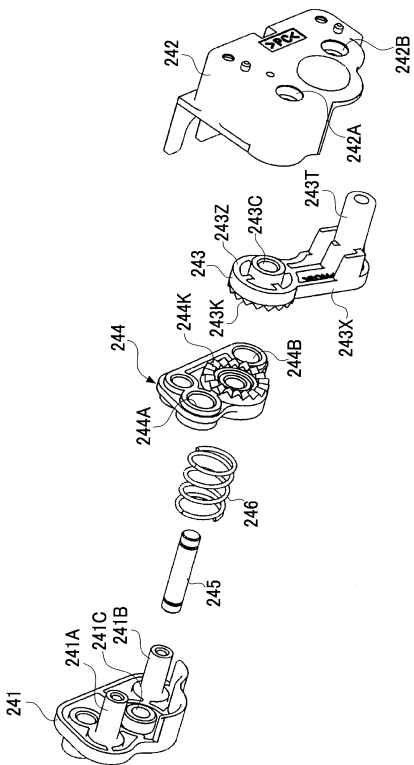
【 図 1 4 】



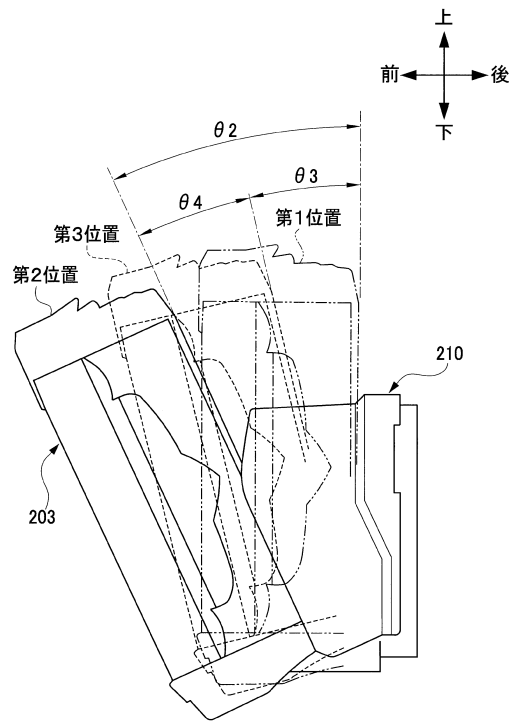
10

20

【 図 1 5 】



【 図 1 6 】

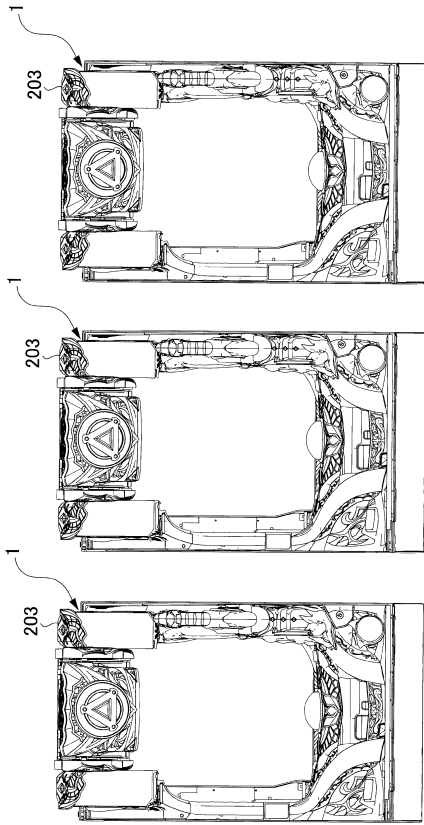


30

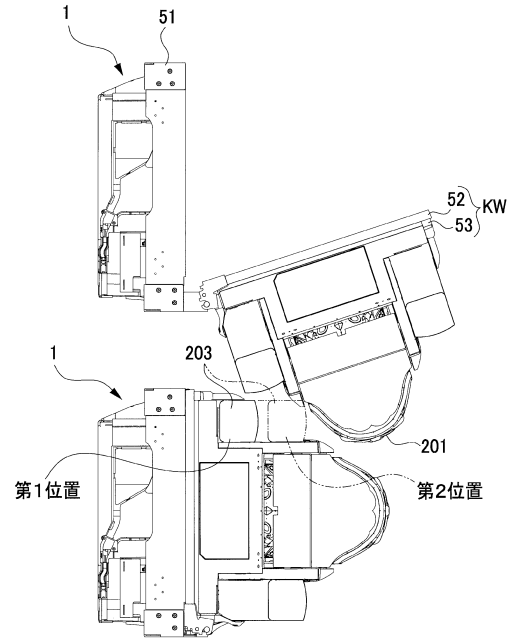
40

50

【図 17】



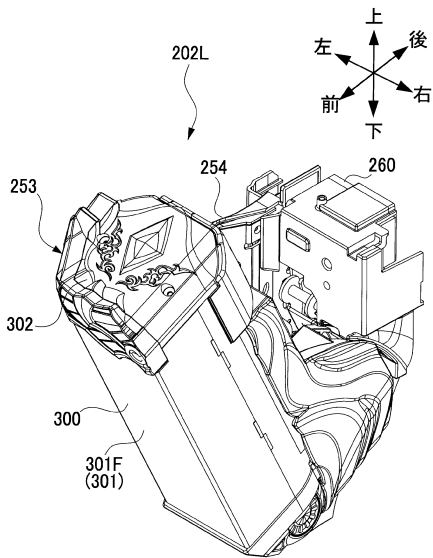
【図 18】



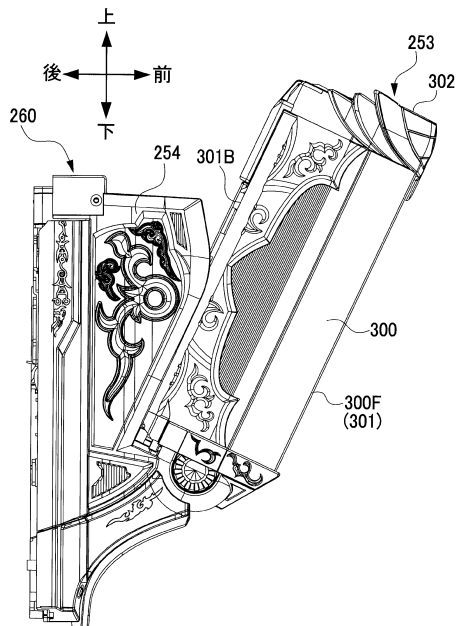
10

20

【図 19】



【図 20】

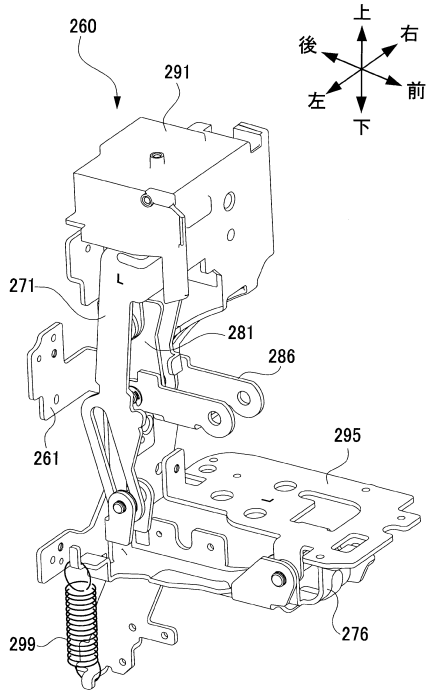


30

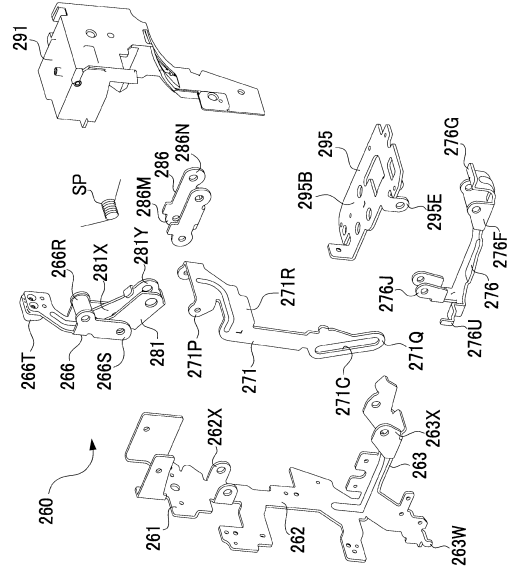
40

50

【 図 2 1 】



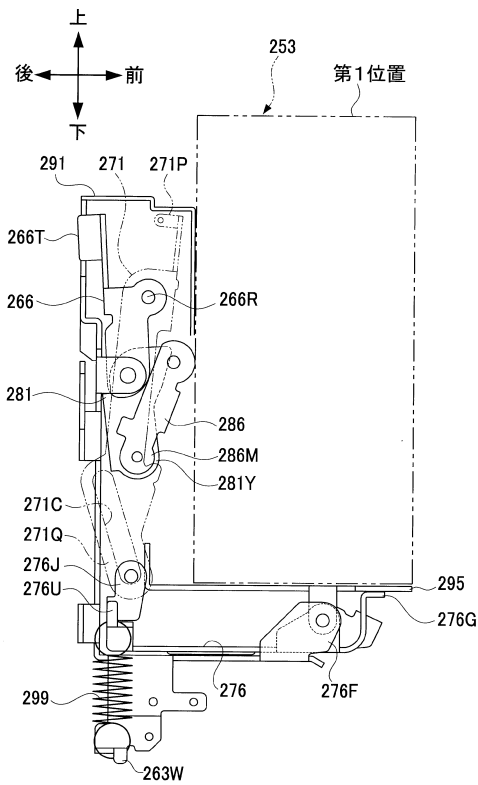
【 図 2 2 】



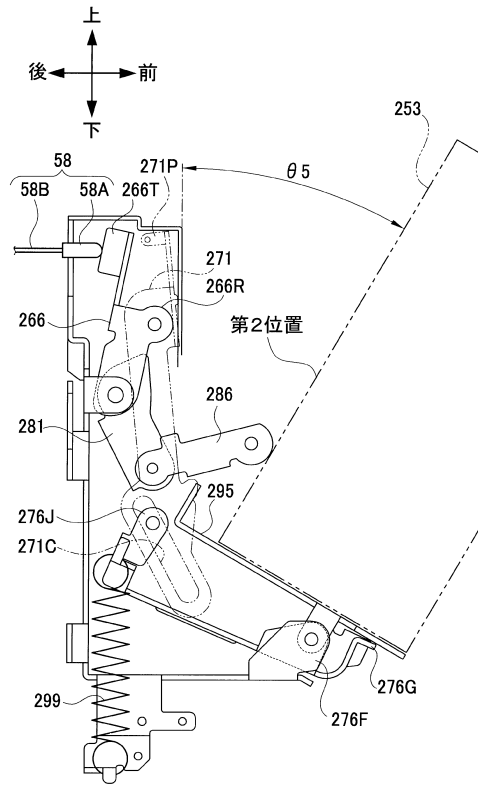
10

20

【 図 2 3 】



【 図 2 4 】

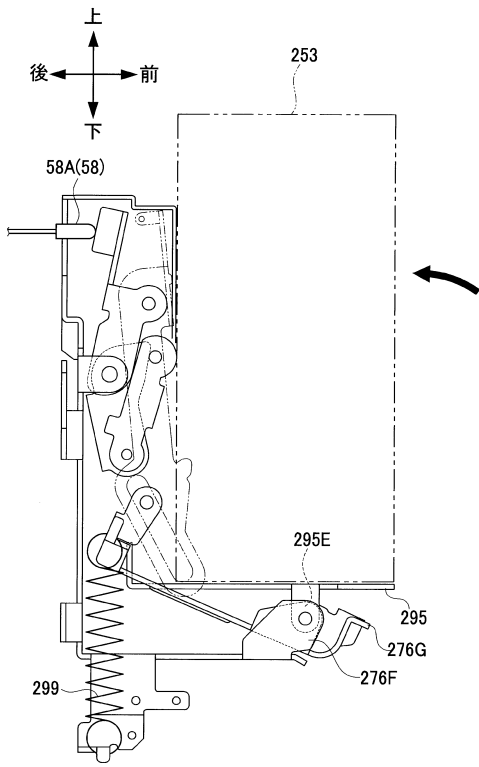


30

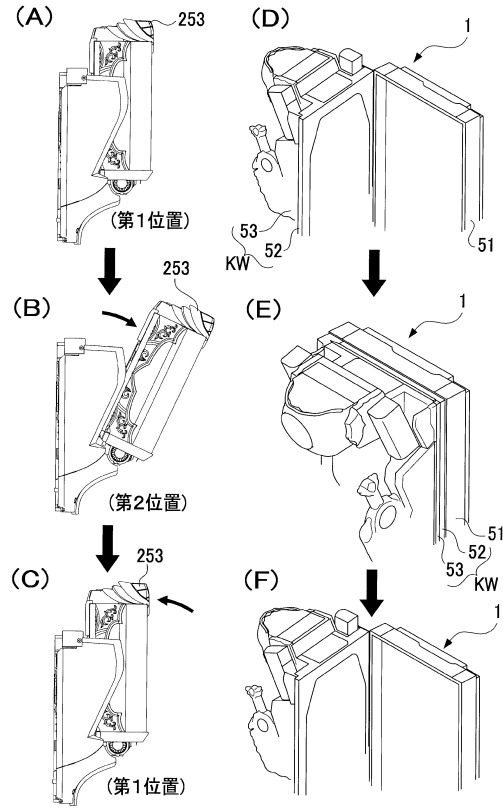
40

50

【 図 2 5 】



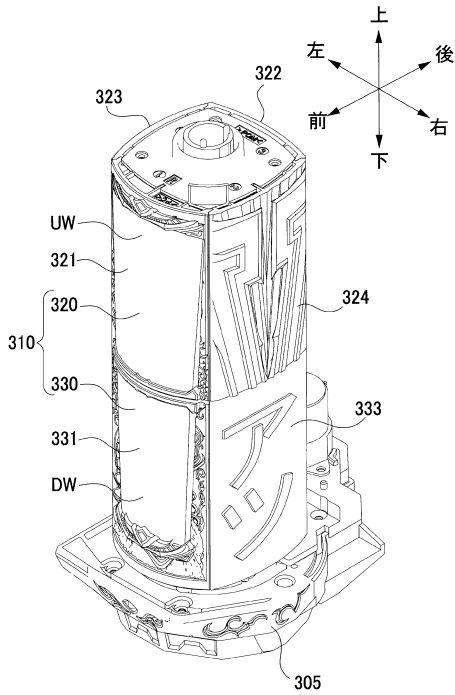
【 図 2 6 】



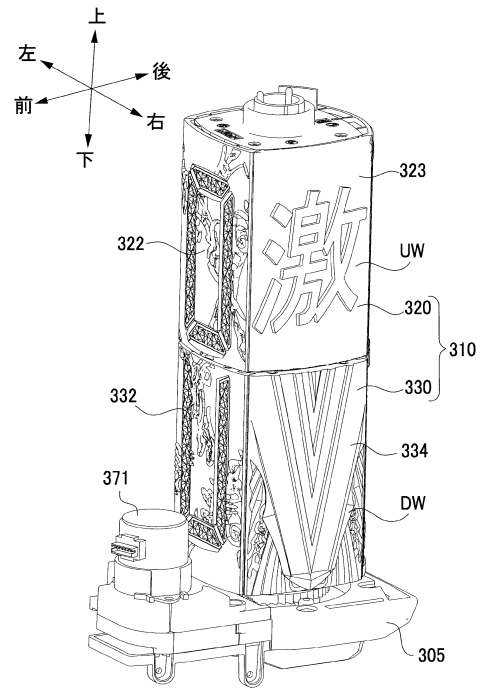
10

20

【 図 2 7 】



【 図 2 8 】

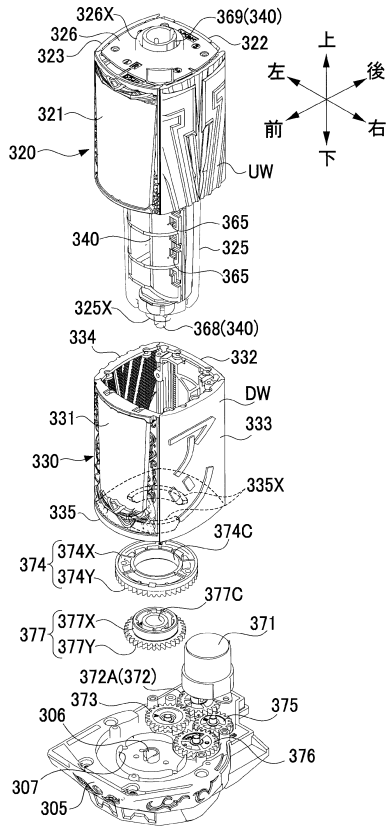


30

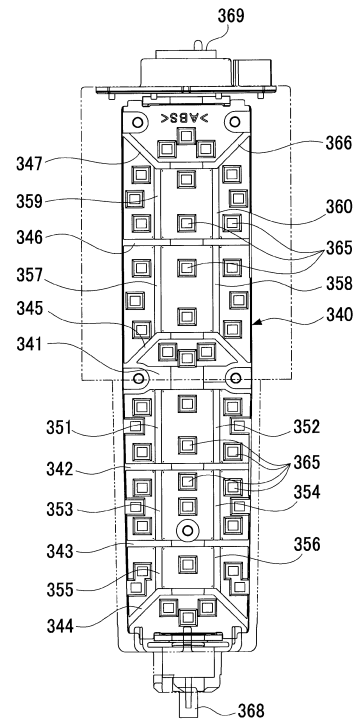
40

50

【 図 2 9 】



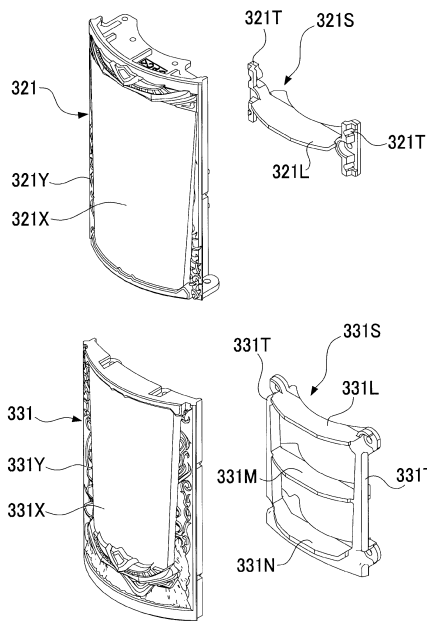
【 図 3 0 】



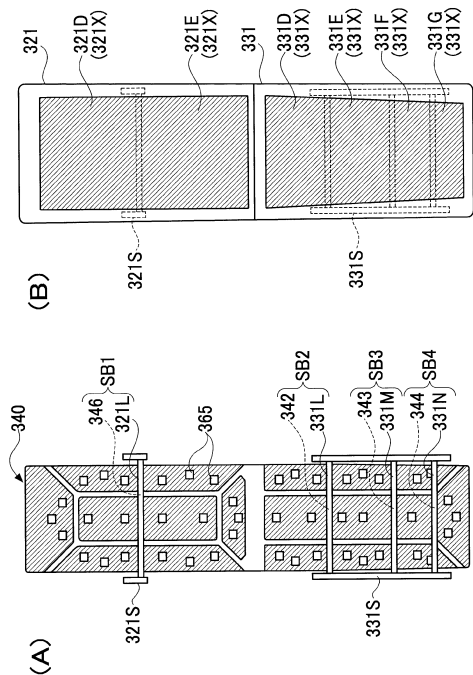
10

20

【 図 3 1 】



【 図 3 2 】

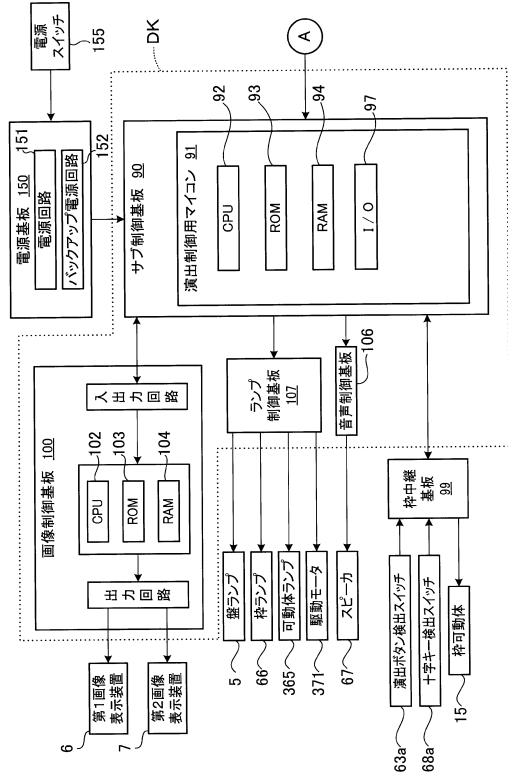


30

40

50

【図 37】



【図 38】

大当たり種別判定テーブル

特別図柄	大当たり種別 乱数値	大当たりの種別	特別図柄の種別	特図停止 図柄データ	振分率(%)
特図1	0~4	16R Vロング大当たり	特図1_大当たり図柄1	11H	50
	5~9	16R(実質13R) Vショート大当たり	特図1_大当たり図柄2	12H	50
特図2	0~9	16R Vロング大当たり	特図2_大当たり図柄1	21H	100

10

20

【図 39】

特図停止 図柄データ	大入賞口 開放テーブル	ラウンド数(R)	開放する大入賞口		開放回数(回)/R	開放時間(秒)/回	*備考
			1R目~13R目	第1大入賞口 第2大入賞口			
11H, 21H	TBL1	16	14R目および16R目	第1大入賞口	1	29.5	Vロング 開放パターン
			15R目	第2大入賞口	1	29.5	
			16R目	第1大入賞口	1	29.5	
12H	TBL2	16(実質13)	14R目および16R目	第1大入賞口	1	0.1	Vショート 開放パターン
			15R目	第2大入賞口	1	0.1	

【図 40】

(A)			
乱数カウンタ名	乱数名	数値範囲	用途
ラベル-TRND-A	大当たり乱数	0~65535	大当たり判定用
ラベル-TRND-AS	大当たり種別乱数	0~9	大当たり種別決定用
ラベル-TRND-RC	リーチ乱数	0~127	リーチの有無の決定用
ラベル-TRND-T1	変動パターン乱数	0~127	変動パターン決定用

(B)			
乱数カウンタ名	乱数名	数値範囲	用途
ラベル-TRND-H	普通図柄乱数 (当たり乱数)	0~255	普通図柄抽選の当否判定用

30

40

50

【 図 4 1 】

(A)大当たり判定テーブル

状態	大当たり乱数値	判定結果
通常確率状態 (非高確率状態)	0~204	大当たり
	0~65535のうち上記以外の数値	ハズレ
高確率状態	0~424	大当たり
	0~65535のうち上記以外の数値	ハズレ

(B)リーチ判定テーブル

状態	リーチ乱数値	判定結果
非時短状態	0~13	リーチ有り
	0~127のうち上記以外の数値	リーチ無し
時短状態	0~5	リーチ有り
	0~127のうち上記以外の数値	リーチ無し

(C)普通図柄当たり判定テーブル

状態	普通図柄乱数値	判定結果
非時短状態	0~2	当たり
	0~255のうち上記以外の数値	ハズレ
時短状態	0~254	当たり
	0~255のうち上記以外の数値	ハズレ

(D)普通図柄変動パターン選択テーブル

状態	普通図柄の変動時間(秒)
非時短状態	30秒
時短状態	1秒

【 図 4 2 】

変動パターン判定テーブル	状態	判定結果	保留球数	変動パターン乱数値	変動パターン	変動時間(ms)	*備考
第1始動口	非時短状態	大当たり	-	0~127	P1	40000	SPリーチ
		リーチ有り	-	0~127	P2	40000	SPリーチ
		リーチ無し	-	0~25	P3	40000	SPリーチ
	時短状態	大当たり	0~2	26~127	P4	15000	ノーマルリーチ
		リーチ有り	3~4	0~127	P5	10000	-
		リーチ無し	2~4	0~127	P6	5000	-
第2始動口	非時短状態	大当たり	-	0~127	P11	40000	SPリーチ
		リーチ有り	-	0~127	P12	40000	SPリーチ
		リーチ無し	-	0~127	P13	40000	SPリーチ
	時短状態	大当たり	0~1	0~127	P14	10000	-
		リーチ有り	2~4	0~127	P15	3000	-
		リーチ無し	2~4	0~127	P21	40000	SPリーチ
第3始動口	非時短状態	大当たり	-	0~25	P22	40000	SPリーチ
		リーチ有り	-	26~127	P23	15000	ノーマルリーチ
		リーチ無し	0~2	0~127	P24	10000	-
	時短状態	大当たり	3~4	0~127	P25	5000	-
		リーチ有り	-	0~127	P31	40000	SPリーチ
		リーチ無し	0~1	0~127	P32	40000	SPリーチ
時短状態	大当たり	2~4	0~127	P33	10000	-	
	リーチ無し	2~4	0~127	P34	3000	-	

10

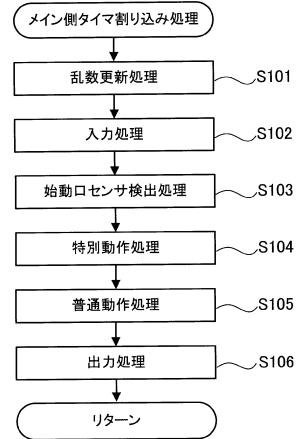
20

【 図 4 3 】

電チューの開放パターン(作動態様)決定テーブル

状態	普通図柄の種類	参照テーブル	開放回数(回)	開放時間(秒)/回	インターバル時間(秒)
非時短状態	普通当たり図柄	電チュー開放TBL1	1	0.2	-
時短状態		電チュー開放TBL2	3	2.0	1.0

【 図 4 4 】

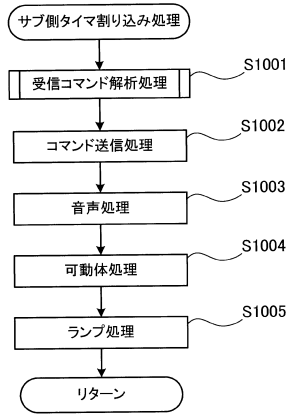


30

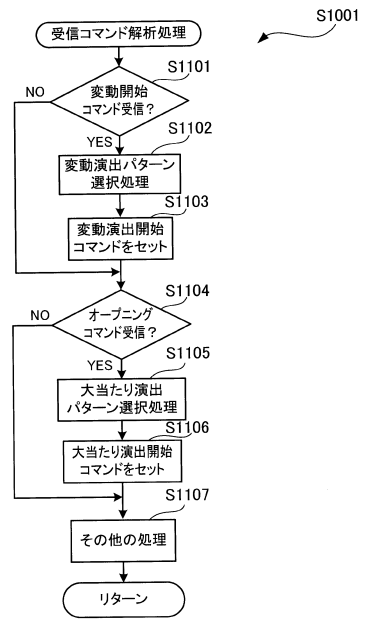
40

50

【 図 4 5 】



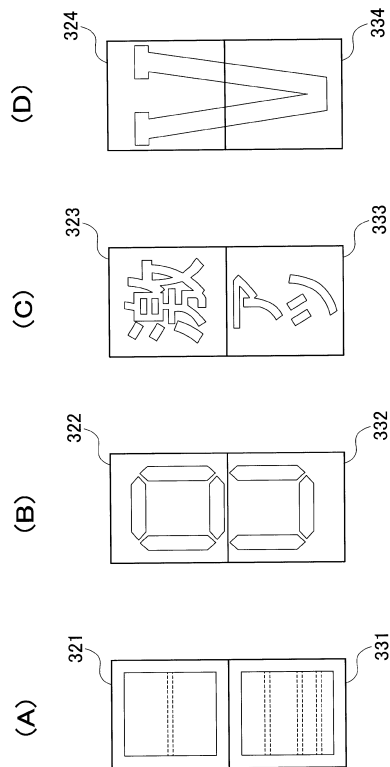
【 図 4 6 】



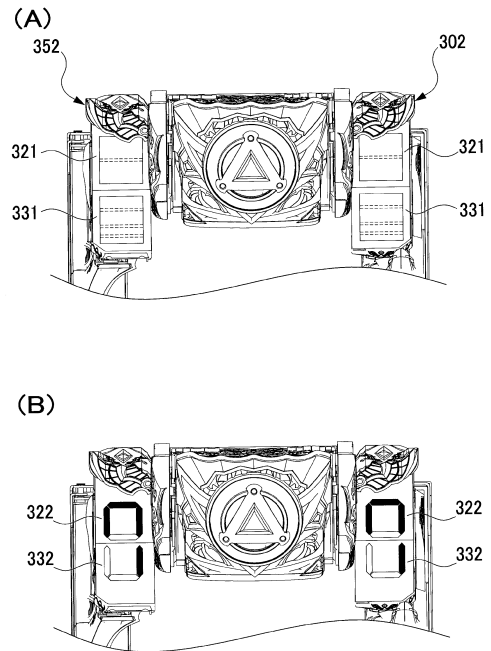
10

20

【 図 4 7 】



【 図 4 8 】

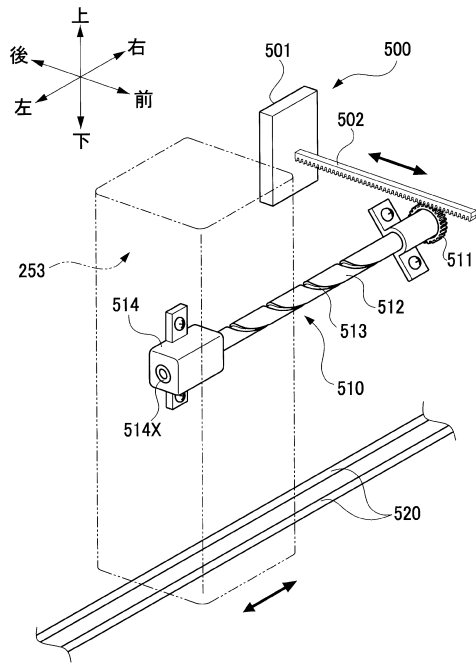


30

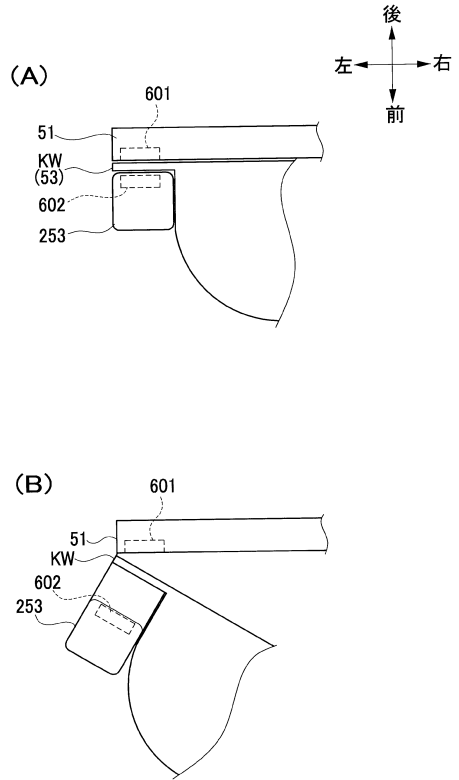
40

50

【図 49】



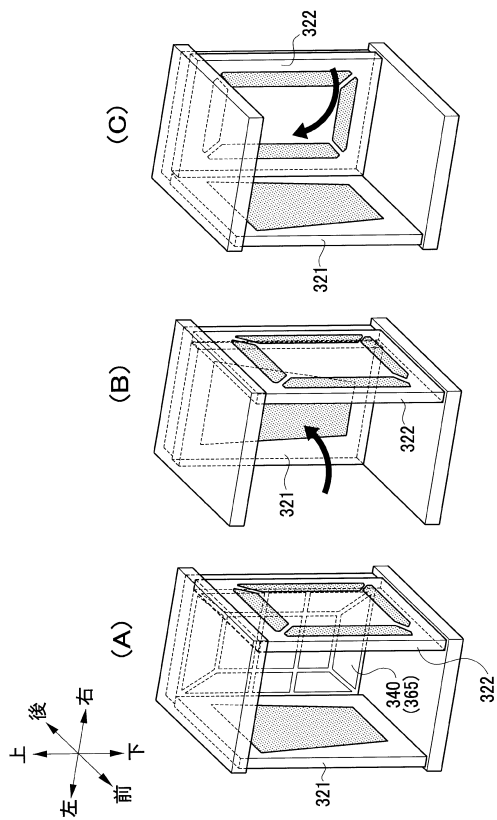
【図 50】



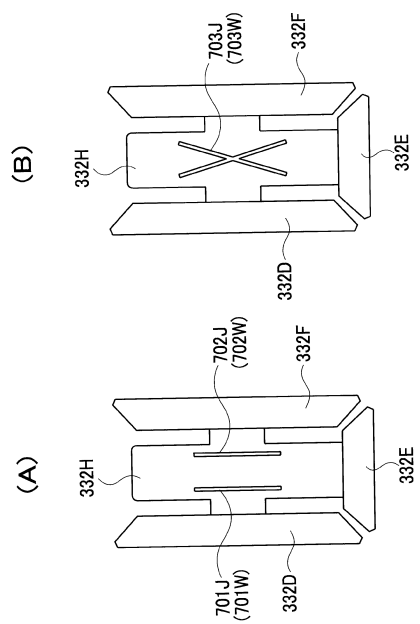
10

20

【図 51】



【図 52】



30

40

50

フロントページの続き

審査官 福田 知喜

- (56)参考文献 特開2016-083094(JP,A)
特開2016-097048(JP,A)
特開2016-159009(JP,A)
- (58)調査した分野 (Int.Cl., DB名)
- A 6 3 F 7 / 0 2
A 6 3 F 5 / 0 4