

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2008-29444

(P2008-29444A)

(43) 公開日 平成20年2月14日(2008.2.14)

(51) Int.Cl.

A63F 5/04 (2006.01)

F I

A63F 5/04 516F

A63F 5/04 516E

A63F 5/04 512D

テーマコード (参考)

審査請求 未請求 請求項の数 1 O L (全 89 頁)

(21) 出願番号 特願2006-204119 (P2006-204119)

(22) 出願日 平成18年7月27日(2006.7.27)

(71) 出願人 000148922

株式会社大一商会

愛知県名古屋市中村区鵜付町1丁目22番地

(74) 代理人 100128923

弁理士 納谷 洋弘

(72) 発明者 市原 高明

愛知県北名古屋市沖村西ノ川1番地 株式会社大一商会内

(72) 発明者 江口 鉦一郎

愛知県北名古屋市沖村西ノ川1番地 株式会社大一商会内

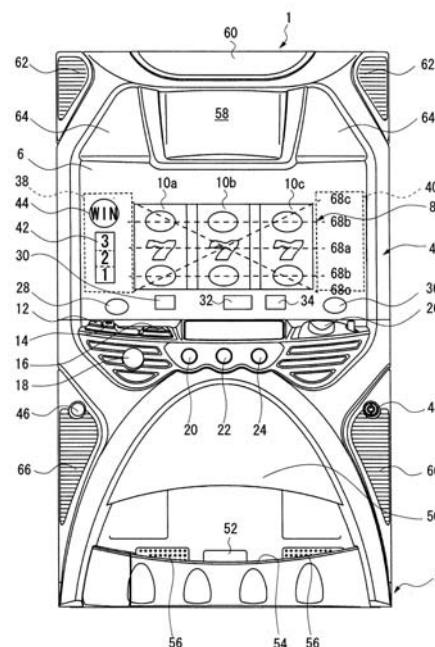
(54) 【発明の名称】 遊技機

(57) 【要約】

【課題】スロットマシンに代表される回胴式遊技機において、遊技者の遊技意欲を低下させにくい遊技機を提供する。

【解決手段】通常のゲーム状態(通常抽選遊技状態)から特別抽選遊技状態に移行する契機となる当選役として特殊契機役、特別抽選遊技状態を終了させる契機となる終了契機役を設ける。内部抽選の結果として終了契機役が選出された場合、当該ゲームにて前記図柄表示部内に前記終了契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させることを回避可能とするべく当該ゲームの結果が終了契機役であることを示唆する終了契機役示唆実行手段と、当該示唆を実行させるか否かを決定する終了契機役示唆決定手段と、当該示唆の実行の可否が決定される場合、示唆の実行を可とする決定を否とする決定に優先して選択する優先選択手段と、当該示唆の実行を可とする決定が優先的に選択される状態にてゲームの進行を制御する優先選択状態制御手段とを備える。

【選択図】 図1



【特許請求の範囲】

【請求項 1】

複数種類からなる図柄を施した図柄帯が付された複数の可動表示体と、前記複数の可動表示体について前記図柄帯に施された図柄列の一部を構成する所定個数分の図柄群を遊技機の本体の前面側にて表示可能とする図柄表示部とを備え、遊技価値の投入とゲームの開始操作により前記複数の可動表示体の回転を開始させるとともに内部抽選を実行し、前記内部抽選の結果と前記可動表示体の停止操作に基づいて前記可動表示体を停止させ、前記複数の可動表示体が停止状態になると、前記図柄表示部内での図柄の表示態様に基づいて 1 回のゲームの結果を判断する遊技機において、

1 回のゲームごとに予め決められた複数の当選役及びハズレ役の中からいずれかを選び出す抽選を行う内部抽選手段と、

前記内部抽選手段により行われる前記内部抽選に予め決められた通常の抽選確率を適用して前記内部抽選の結果を判断する通常抽選判断手段と、

前記通常抽選判断手段とは別に、前記内部抽選手段により行われる前記内部抽選に前記通常の抽選確率に代えて、前記通常の抽選確率に比して抽選確率が高い特別な抽選確率を適用して前記内部抽選の結果を判断する特別抽選判断手段と、

前記可動表示体の回転を個々に停止させるべく個々の前記可動表示体について前記停止操作を受け付ける停止操作手段と、

前記内部抽選手段による内部抽選で当選した当選役に対応する図柄に基づいて前記複数の可動表示体の停止を制御する可動表示体停止制御手段と、

前記図柄表示部内に表示された所定個数分の図柄群を前記複数の可動表示体にまたがって見た場合に、各々の前記可動表示体について少なくとも 1 つの図柄を選び出してできる組み合わせのうち、前記当選役に対応する図柄の組み合わせが表示されたときにその組み合わせを有効とする表示位置を決定する有効表示位置決定手段と、

全ての前記可動表示体が停止した場合、前記有効表示位置決定手段により決定された前記有効表示位置に前記当選役に対応する図柄の組み合わせが表示されたか否かを判定する当選役図柄表示判定手段と、

前記内部抽選の当選役のうち、少なくとも 1 つ以上の当選役の抽選確率を前記通常の抽選確率から前記特別な抽選確率に変更させた特別抽選遊技状態へ移行させる特殊契機役に対応する図柄の組み合わせが表示されたとき前記当選役図柄判定手段により判定されると、前記特別抽選遊技状態にてゲームの進行を制御する特別抽選遊技状態制御手段と、

前記内部抽選の当選役のうち、前記特別抽選遊技状態を終了させて前記当選役の抽選確率を前記特別な抽選確率から前記通常の抽選確率に変更させた通常抽選遊技状態へ移行させる終了契機役に対応する図柄の組み合わせが表示されたとき前記当選役図柄判定手段により判定されると、前記通常抽選遊技状態にてゲームの進行を制御する通常抽選遊技状態制御手段と、

前記内部抽選の結果として前記特殊契機役が選出された場合、前記図柄表示部内に前記特殊契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させるべく前記可動表示体の制御を行う特殊契機役図柄表示制御手段と、

前記内部抽選の結果として前記特殊契機役が選出された場合、前記図柄表示部内に前記特殊契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させることを回避するべく前記可動表示体の制御を行う特殊契機役図柄回避制御手段と、

前記内部抽選の結果として前記特殊契機役が選出された場合、前記可動表示体停止制御手段により少なくとも 1 つ以上の前記可動表示体について停止の制御が行われるまでは前記特殊契機役図柄表示制御手段または前記特殊契機役図柄回避制御手段のいずれをも選択可能な特殊契機役図柄制御選択手段と、

前記内部抽選の結果として前記特殊契機役が選出された場合、当該ゲームにて前記図柄表示部内に前記特殊契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させることを可能とするべく当該ゲームの結果が前記特殊契機役であることを示唆する特殊契機役示唆実行手段と、

、

10

20

30

40

50

前記内部抽選の結果として前記終了契機役が選出された場合、前記図柄表示部内に前記終了契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させるべく前記可動表示体の制御を行う終了契機役図柄表示制御手段と、

前記内部抽選の結果として前記終了契機役が選出された場合、前記図柄表示部内に前記終了契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させることなく回避可能な前記可動表示体の制御を行う終了契機役図柄回避制御手段と、

前記内部抽選の結果として前記終了契機役が選出された場合、前記可動表示体停止制御手段により少なくとも1つ以上の前記可動表示体について停止の制御が行われるまでは前記終了契機役図柄表示制御手段または前記終了契機役図柄回避制御手段のいずれをも選択可能な終了契機役図柄制御選択手段と、

前記内部抽選の結果として前記終了契機役が選出された場合、当該ゲームにて前記図柄表示部内に前記終了契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させることを回避可能とするべく当該ゲームの結果が前記終了契機役であることを示唆する終了契機役示唆実行手段と、

前記終了契機役示唆実行手段による前記示唆を実行させるか否かを決定する終了契機役示唆決定手段と、

前記終了契機役示唆決定手段により前記示唆の実行の可否が決定される場合、前記示唆の実行を可とする決定を前記示唆の実行を否とする決定に優先して選択する優先選択手段と、

前記優先選択手段により前記終了契機役示唆決定手段による前記示唆の実行を可とする決定が優先的に選択される状態にてゲームの進行を制御する優先選択状態制御手段とを具備した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、スロットマシン等で代表される遊技機に関する。

【背景技術】

【0002】

近年、スロットマシンに代表される回胴式遊技機においては、ボーナスゲーム（ビッグボーナスゲーム（BB）、レギュラーボーナスゲーム（RB））に加えて、アシストタイム（AT）やチャレンジタイム（CT）をといた多様なメダル獲得の機会を設けたスロットマシンも知られるようになっていく（特許文献1参照）。このようなスロットマシンでは、ゲーム性をますます面白みのあるものとしている。

【特許文献1】特開2004-33521号公報（第10頁、図7）

【発明の開示】

【発明が解決しようとする課題】

【0003】

上記で述べたようにスロットマシンでは、遊技者がBBやRB（あるいはAT、CT）等にてメダルを獲得することを期待しながらゲームを進めていくこととなる。そして、これらの過程において、遊技者は遊技意欲（あるいはモチベーション）を高めたり、あるいは低下させたりしながらゲームに対する面白みを見出していくことになる。しかしながら、上記のBBやRB（あるいはAT、CT）等といったメダルを獲得できる機会を多様に設けても、これらの機会を除くと遊技者は自分の所有するメダルの消費を強いられることが多くなり、次第に遊技意欲を低下させてしまう。このような状態が続くと遊技者はゲームに対する面白みを見出すこともできなくなり、遊技意欲を低下させてしまうことが問題となっている。

【0004】

そこで本発明は、上記の問題点に鑑み、遊技者の遊技意欲を低下させにくくする技術を提供するものである。

【課題を解決するための手段】

【 0 0 0 5 】

本発明の技術は、上記課題を解決するために以下の手段を採った。

【 0 0 0 6 】

(解決手段 1)

解決手段 1 は、複数種類からなる図柄を施した図柄帯が付された複数の可動表示体と、前記複数の可動表示体について前記図柄帯に施された図柄列の一部を構成する所定個数分の図柄群を遊技機の本体の前面側にて表示可能とする図柄表示部とを備え、遊技価値の投入とゲームの開始操作により前記複数の可動表示体の回転を開始させるとともに内部抽選を実行し、前記内部抽選の結果と前記可動表示体の停止操作に基づいて前記可動表示体を停止させ、前記複数の可動表示体が停止状態になると、前記図柄表示部内での図柄の表示態様に基づいて 1 回のゲームの結果を判断する遊技機において、1 回のゲームごとに予め決められた複数の当選役及びハズレ役の中からいずれかを選び出す抽選を行う内部抽選手段と、前記内部抽選手段により行われる前記内部抽選に予め決められた通常の抽選確率を適用して前記内部抽選の結果を判断する通常抽選判断手段と、前記通常抽選判断手段とは別に、前記内部抽選手段により行われる前記内部抽選に前記通常の抽選確率に代えて、前記通常の抽選確率に比して抽選確率が高い特別な抽選確率を適用して前記内部抽選の結果を判断する特別抽選判断手段と、前記可動表示体の回転を個々に停止させるべく個々の前記可動表示体について前記停止操作を受け付ける停止操作手段と、前記内部抽選手段による内部抽選で当選した当選役に対応する図柄に基づいて前記複数の可動表示体の停止を制御する可動表示体停止制御手段と、前記図柄表示部内に表示された所定個数分の図柄群を前記複数の可動表示体にまたがって見た場合に、各々の前記可動表示体について少なくとも 1 つの図柄を選び出してできる組み合わせのうち、前記当選役に対応する図柄の組み合わせが表示されたときにその組み合わせを有効とする表示位置を決定する有効表示位置決定手段と、全ての前記可動表示体が停止した場合、前記有効表示位置決定手段により決定された前記有効表示位置に前記当選役に対応する図柄の組み合わせが表示されたか否かを判定する当選役図柄表示判定手段と、前記内部抽選の当選役のうち、少なくとも 1 つ以上の当選役の抽選確率を前記通常の抽選確率から前記特別な抽選確率に変更させた特別抽選遊技状態へ移行させる特殊契機役に対応する図柄の組み合わせが表示されたとき前記当選役図柄判定手段により判定されると、前記特別抽選遊技状態にてゲームの進行を制御する特別抽選遊技状態制御手段と、前記内部抽選の当選役のうち、前記特別抽選遊技状態を終了させて前記当選役の抽選確率を前記特別な抽選確率から前記通常の抽選確率に変更させた通常抽選遊技状態へ移行させる終了契機役に対応する図柄の組み合わせが表示されたとき前記当選役図柄判定手段により判定されると、前記通常抽選遊技状態にてゲームの進行を制御する通常抽選遊技状態制御手段と、前記内部抽選の結果として前記特殊契機役が選出された場合、前記図柄表示部内に前記特殊契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させるべく前記可動表示体の制御を行う特殊契機役図柄表示制御手段と、前記内部抽選の結果として前記特殊契機役が選出された場合、前記図柄表示部内に前記特殊契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させることを回避するべく前記可動表示体の制御を行う特殊契機役図柄回避制御手段と、前記内部抽選の結果として前記特殊契機役が選出された場合、前記可動表示体停止制御手段により少なくとも 1 つ以上の前記可動表示体について停止の制御が行われるまでは前記特殊契機役図柄表示制御手段または前記特殊契機役図柄回避制御手段のいずれをも選択可能な特殊契機役図柄制御選択手段と、前記内部抽選の結果として前記特殊契機役が選出された場合、当該ゲームにて前記図柄表示部内に前記特殊契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させることを可能とするべく当該ゲームの結果が前記特殊契機役であることを示唆する特殊契機役示唆実行手段と、前記内部抽選の結果として前記終了契機役が選出された場合、前記図柄表示部内に前記終了契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させるべく前記可動表示体の制御を行う終了契機役図柄表示制御手段と、前記内部抽選の結果として前記終了契機役が選出された場合、前記図柄表示部内に前記終了契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させることなく回避可能な前記可動表示体の制御を行う終了契機役図柄回避制御手段と、前記内部抽選の結果として前記終

了契機役が選出された場合、前記可動表示体停止制御手段により少なくとも1つ以上の前記可動表示体について停止の制御が行われるまでは前記終了契機役図柄表示制御手段または前記終了契機役図柄回避制御手段のいずれをも選択可能な終了契機役図柄制御選択手段と、前記内部抽選の結果として前記終了契機役が選出された場合、当該ゲームにて前記図柄表示部内に前記終了契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させることを回避可能とすべく当該ゲームの結果が前記終了契機役であることを示唆する終了契機役示唆実行手段と、前記終了契機役示唆実行手段による前記示唆を実行させるか否かを決定する終了契機役示唆決定手段と、前記終了契機役示唆決定手段により前記示唆の実行の可否が決定される場合、前記示唆の実行を可とする決定を前記示唆の実行を否とする決定に優先して選択する優先選択手段と、前記優先選択手段により前記終了契機役示唆決定手段による前記示唆の実行を可とする決定が優先的に選択される状態にてゲームの進行を制御する優先選択状態制御手段とを具備したことを特徴とする遊技機である。

10

【0007】

解決手段1によれば、本発明の遊技機は、遊技機本体の前面側にて複数の可動表示体が付された図柄帯上の図柄列の一部を表示可能な図柄表示部を備えている。遊技価値の投入が行われた状態で遊技者によるゲームの開始操作が受け付けられると、この複数の可動表示体を回転させるとともに内部抽選を実行し、内部抽選の結果と遊技者による停止操作に基づいて可動表示体の全てが停止すると、図柄表示部内に所定の図柄群が表示される。このときの図柄群（つまり図柄の表示態様）に応じて1回のゲームの結果が判断される。

【0008】

20

1回のゲームごとに行われる内部抽選は、遊技者の開始操作を契機として行われる。ここでいう「内部」とは、抽選の中味が遊技者に知らされておらず、遊技者の知覚できないところで抽選が行われることを表したものであり、実際に内部抽選は遊技機の動作を制御する制御装置（制御基板）にて行われる。内部抽選手段の行う内部抽選の方法としては、所定の数値範囲内（最小乱数値から最大乱数値までの範囲内）で乱数を発生させておき、その中から1回のゲームごとに乱数を1つ取得すると、この取得した1つの乱数の値を予め決められた当たり値と比較することで抽選結果を判断するものが挙げられる。

【0009】

内部抽選では複数種類の当選結果とそれぞれの当選結果に対応する当選役が予め決められている。これらの当選役は、種類別に乱数の当たり値が割り当てられている。当たり値には当選役ごとに幅（数値範囲）が設けられており、取得された乱数の値がいずれかの当たり値の範囲内にあれば、その当たり値に対応する当選役に当選したと判断される。このような内部抽選の仕組みでは、全乱数値（所定の数値範囲内）に占める当たり値の数の割合から当選役の当選確率が算出される。

30

【0010】

通常の遊技状態においては、当選役別に予め決められた所定の抽選確率（通常の抽選確率）にしたがい、通常抽選判断手段により内部抽選でいずれかの当選役が得られたかが判断される。ここでいう「通常の遊技状態」とは、いわゆる一般的な通常遊技状態（通常抽選遊技状態）のことを指し、特定の当選役について有利な条件が設けられたり、あるいは特定の当選役について不利な条件が設けられたりしていない、フラットな状態のことをいう。つまり、通常遊技状態とは、遊技者に特別に有利となる特典（遊技特典）を与えたり、反対に不利となる特典を与えたりすることのない遊技状態のことである。よって、通常の抽選確率は通常遊技状態で行われる内部抽選の当選結果を判断する抽選確率ということになる。

40

【0011】

また、特定の当選役についてその抽選確率が、上記の通常の抽選確率と比べて高い特別な抽選確率を通常の抽選確率とは別に設けている。特定の当選役についての抽選確率に特別な抽選確率が適用されている場合は、特別抽選判断手段により内部抽選でいずれかの当選役が得られたかが判断される。この特別抽選判断手段により内部抽選の当選結果が判断される遊技状態を、通常遊技状態（通常抽選遊技状態）と区別するために「特別抽選遊技

50

状態」と呼ぶ。「特別抽選遊技状態」では、特定の当選役の抽選確率が通常の抽選確率に比べて高い抽選確率となるため、特定の当選役については有利な条件が設けられていることになる。つまり、「内部抽選で特定の当選役に当選しやすい状態にある」ということである。また、特定の当選役に当選しやすい状態とは、特定の当選役の当たり値の範囲（幅）が通常の抽選確率における特定の当選役の当たり値の範囲（幅）に比べて広がっているということでもある。

【0012】

1回のゲームで行われた内部抽選の当選結果は、少なくとも当該ゲームでは維持されている。当選役のなかには、当該ゲーム限りで結果が破棄されるものもあれば、次回以降のゲームまで持ち越されるものもある。また、内部抽選の当選結果がいずれの当選役にも該当しない場合、ハズレということになる（言い換えれば、ハズレ役に当選したということになる）

10

【0013】

上記の当選役には、少なくとも1つの当選役についての抽選確率に前述の特別な抽選確率を適用させた特別抽選遊技状態へ移行させる契機となる特殊契機役、特別抽選遊技状態を終了させる契機となる終了契機役が含まれている、これらの当選役にはそれぞれ対応する図柄あるいは図柄の組み合わせが予め決められており、以下では、この当選役に対応する図柄のことを、当選役図柄と呼ぶ。さらにこの当選役に対応する図柄の組み合わせのことを、当選役図柄の組み合わせと呼ぶ。

【0014】

20

図柄は、遊技者が視覚によって個々を識別することができる絵、記号、マーク、飾り文字等を意味する。これらの図柄は遊技者が本発明の遊技機でゲームをする際の目印（可動表示体を停止させる際の目安）とすることができる。この図柄のなかには、上記の当選役図柄や、当選役図柄に該当しない図柄（ハズレ図柄）を含むことができる。これらの図柄はそれぞれの可動表示体に所定個数分が付されている（これにより図柄列が形成される）。複数の可動表示体は個々に停止操作を受け付けることが可能となっており、遊技者により全ての可動表示体の停止操作を受け付けられると、そのときの内部抽選の当選結果に基づいて各可動表示体の停止制御が行われる。

【0015】

図柄表示部は、各可動表示体の図柄を所定個数分の図柄群として表示することが可能となっており、遊技者は可動表示体の回転中は回転している図柄群を、あるいは可動表示体の停止時には所定個数分の図柄群を図柄表示部内に視認することができる。そして、最終的に全ての可動表示体が停止すると可動表示体ごと図柄表示部内に停止した図柄からなる図柄群が形成される。この図柄表示部内に表示された図柄群からなる態様が最終的な図柄の表示態様となる。

30

【0016】

また、上記の所定個数分の図柄数を増減させることにより、図柄表示部内に表示される図柄の総個数を増減させることもできる。つまり、図柄表示部内に表示される図柄の最大個数は、「所定個数×可動表示体の数」として表すことができ、所定個数をNとした場合、Nの値が大きくなればなるほど図柄表示部内に表示される図柄の最大個数が増えることになる。また、可動表示体の数を増やせば、その分だけ図柄表示部内に表示される図柄最大個数も増えることになる。従って、図柄表示部内で表示される図柄の表示態様のバリエーションを増やし、内部抽選の当選結果が同一のものであったとしても、異なる図柄の表示態様を多数表示することができるため、単調な（あるいはバリエーションの少ない）図柄の表示態様で遊技者を飽きさせることがない。

40

【0017】

また、各可動表示体の停止により図柄表示部内に表示される図柄群のうち、それぞれの可動表示体から少なくとも1つずつ図柄を選び出したときにできる全ての可動表示体にまたがった図柄の組み合わせのうち、有効となる表示位置が決められる。ここでいう「有効となる表示位置」とは、全ての可動表示体の停止時に特定の当選役に対応する図柄の組み

50

合わせが表示された場合に、特定の当選役に対応する特典を付与させることのできる図柄表示部内での表示位置のことをいう。つまり、内部抽選の抽選結果として得られた当選役に対応する当選役図柄の組み合わせが図柄表示部内の「有効となる表示位置」に表示されて初めてその当選役に対応した特典を得ることができることになる。

【 0 0 1 8 】

「有効となる表示位置」は、図柄表示部内での並び、組み合わせ等を意味し、一般的には複数の可動表示体にまたがる水平または斜めの並び（直線型となる形）の組み合わせのことをいう。直線型以外の形の組み合わせとしては、への字型、V字型、折れ曲がり型、ジグザグ型となる形が組み合わせとして挙げられる。これらの組み合わせのうち、複数種類が同時に有効となる態様とすることもできる。つまり、直線型及びV字型のいずれかの有効となる表示位置に特定の当選役に対応する図柄が停止すれば特定の当選役に対応する特典を付与することができることになる。

10

【 0 0 1 9 】

また、遊技価値の掛け数に応じて有効となる表示位置を変更させることもできる。即ち、「1回のゲームごとに掛けられた遊技価値の掛け数に応じて図柄表示部内の有効となる表示位置を変更させる」ということである。これにより、例えば遊技価値の掛け数を増やせば、図柄表示部内で有効となる表示位置を増やしたり、あるいは遊技価値の掛け数を減らせば、図柄表示部内で有効となる表示位置を減らしたりすることができる。従って、遊技価値の掛け数をできる限り多くしてゲームを行えば、いずれかの当選役に当選している場合、それだけ該当する当選役図柄が有効となる表示位置に表示される可能性が高くなる（表示させやすくなる）。

20

【 0 0 2 0 】

更に、有効となる表示位置を各可動表示体から複数個の図柄を選び出してできる組み合わせとすることもできる。これは例えば、図柄表示部内に表示されている各可動表示体からそれぞれ2個の図柄を抜き出して構成される組み合わせや、1つの可動表示体は3個の図柄を抜き出して、その他の可動表示体からは1個の図柄を抜き出して構成される組み合わせ、あるいは、各々の可動表示体から2個、2個、1個と図柄を抜き出して構成される組み合わせ等、少なくとも1つの可動表示体からは複数個の図柄を抜き出して構成された組み合わせとすることである。このような組み合わせは、各可動表示体から少なくとも1個の図柄を選び出して構成される組み合わせと比べると、どの組み合わせが有効になったかを遊技者が視認しづらいものとなる。

30

【 0 0 2 1 】

全ての可動表示体が停止すると、図柄表示部内の有効な表示位置にいずれかの当選役に対応する当選役図柄の組み合わせが表示されたか否かが当選役図柄表示判定手段によって判定される。ここで、当選役図柄の組み合わせとしては、全て同種類の当選役図柄の組み合わせや、全て異なる種類の当選役図柄の組み合わせ、少なくとも1組は同種類の当選役図柄を含んだ複数の異なる種類の当選役図柄の組み合わせ等が挙げられる。また、少なくとも1つの当選役図柄を含んだ組み合わせであれば、その他の図柄に関係なく当選役図柄の組み合わせとなるものを挙げることもできる。これらの当選図柄の組み合わせが図柄表示部内の有効となる表示位置に表示されたと判定されると、その当選役に対応した特典が付与されることとなる。

40

【 0 0 2 2 】

図柄表示部内の有効となる表示位置に特殊契機役に対応する特殊契機役図柄の組み合わせが表示されると、次のゲーム開始時から特殊契機役に対応する特典として特別抽選遊技状態が開始される。なお、当該ゲームから特殊契機役に対応する特典を付与するものとしてもよい。

【 0 0 2 3 】

ここで、特別抽選遊技状態とは、少なくとも1つの当選役についての抽選確率を特別な抽選確率に変更させた遊技状態のことをいう。従って、特別抽選遊技状態では、通常遊技状態に比べてこの該当する当選役（抽選確率を特別な抽選確率に変更させる当選役）に当

50

選しやすい状態ということになる。ここで、該当する当選役（特別抽選判断手段により判断される当選役、上記の少なくとも1つの当選役）としては、特別当選役をはじめとする複数の当選役の中からいずれかを選ぶことができる。言い換えれば、「少なくとも1つの当選役としていずれの当選役をも選択しうる」ということである。なお、特別抽選遊技状態は所定の条件が成立するまで継続するものとしてもよい。この所定の条件としては、例えば、予め決められたゲーム回数に到達したときや、予め決められた時間が経過したとき、あるいは内部抽選の結果が特別抽選遊技状態を終了させる契機となる当選役（終了契機役、詳細は後述する）となったとき、などを挙げることができる。

【0024】

そして、特殊契機役図柄の組み合わせについては、少なくとも1つ以上の特殊契機役図柄が含まれていればよいとすることもできる。即ち、少なくとも1つの可動表示体についてだけ特殊契機役図柄を表示させれば特殊契機役の特典が得られることになる。従って、遊技者の技量が低いとしても、特殊契機役図柄を図柄表示部内の有効となる表示位置に停止させることができることとなり、遊技者の技量により生じる格差（いわゆる技術介入度）を極力抑えることができる。なお、ここでいう遊技者の技量とは、目的の図柄（例えば特殊契機役図柄）を図柄表示部内に表示させるための的確な停止操作（停止操作の時機、タイミング）の精度や正確さのことをいう（以下でも同様）。

【0025】

図柄表示部内の有効となる表示位置に終了契機役に対応する終了契機役図柄の組み合わせが表示されると、次のゲーム開始時から終了契機役に対応する特典として特別抽選遊技状態が終了し通常遊技状態（通常抽選遊技状態）が開始されることとなる。なお、当該ゲームから終了契機役に対応する特典を付与するものとしてもよい。

【0026】

終了契機役は、特別抽選遊技状態で特別な抽選確率に変更されている少なくとも1つの当選役についての抽選確率を通常の抽選確率に戻す特典に対応する当選役ということになる。従って、上記の該当する当選役（抽選確率を特別な抽選確率に変更させる当選役）に当選しやすい状態ではなくなる。つまり、特別抽選遊技状態から通常抽選遊技状態へ遊技状態が移行する（あるいは転落するともいう）ということになる。

【0027】

終了契機役図柄の組み合わせについても、前述の特殊契機役図柄の場合と同様に少なくとも1つ以上の終了契機役図柄が含まれている組み合わせを含めてもよい。即ち、図柄表示部内で有効となる表示位置に1つの終了契機役図柄が表示されれば、終了契機役に対応する特典が付与されることになる。

【0028】

内部抽選の結果が特殊契機役に該当する場合、そのことが示唆される場合がある。これは遊技機の外部に向けた示唆（遊技者のみならず周囲にもアピールする程度）や、遊技者本人にのみ分かる程度の示唆など様々な示唆が挙げられる。このような示唆が行われることにより、遊技者は当該ゲームで特殊契機役に当選したことを知ることができる。さらにこのとき行われる示唆の内容としては、特殊契機図柄の組み合わせが図柄表示部内に表示させることの可能な可動表示体の制御が実行されるように遊技者を導く内容の示唆を実行させることができる。従って、遊技者はこの示唆に従えば、特殊契機役の特典を獲得することができる。

【0029】

上記の示唆（特殊契機役の示唆、以下では開始時示唆という）としては、例えば、特定の可動表示体を発光させて停止操作を促すこと（可動表示体内外のランプ等の発光部材を制御する）などにより遊技者に特殊契機役の特典を獲得させやすくすることである。このようにすると、遊技者はこの示唆に従えば特殊契機役を逃してしまうという心配がなくなり、遊技者にとって有利な特典（特殊契機役の特典）を確実に獲得することができる。

【0030】

内部抽選の結果が終了契機役に該当する場合、そのことが示唆される場合がある。これ

10

20

30

40

50

は遊技機の外部に向けた示唆（遊技者のみならず周囲にもアピールする程度）や、遊技者本人にのみ分かる程度の示唆など様々な示唆が挙げられる。このような示唆が行われることにより、遊技者は当該ゲームで終了契機役に当選したことを知ることができる。さらにこのとき行われる示唆の内容としては、終了契機図柄の組み合わせが図柄表示部内に表示されることなく回避可能な可動表示体の制御が実行されるように遊技者を導く内容の示唆を実行させることができる。従って、遊技者はこの示唆に従えば、終了契機役を回避することができ、特に特別抽選遊技状態では次のゲーム以降も引き続き特別抽選遊技状態でのゲームを行うことができる。

【0031】

上記の示唆（終了契機役の示唆、以下では終了時示唆という）としては、例えば、特定の可動表示体を発光させて停止操作を促したり（可動表示体内外のランプ等の発光部材を制御する）や、特定の図柄を表示させるよう誘導したりして遊技者に終了契機役の回避方法を示唆することなどである。このようにすると、遊技者はこの示唆に従えば終了契機役を回避することができ、遊技者にとって有利ではない特典（終了契機役の特典）を確実に回避することができる。

【0032】

また終了時示唆については、実行させるか否か決定されるものである（この決定方法については抽選等で選択的に決めるものでもよい）。従って、終了時示唆を実行させると決まった場合にのみ上記の示唆（終了時示唆）が行われることになる。

【0033】

さらに、終了時示唆の実行の可否を決定する場合、いずれをも均等に選択するのではなく終了時示唆を実行させることを優先的に選択する優先選択手段をさらに設ける。ここでいう「優先的に選択する」とは、例えば、終了時示唆を実行される割合（または確率）を、終了時示唆を実行されない割合（または確率）に比べて優遇する（高くする、選択されやすくする）ことである。なお、終了時示唆を実行させることが優先して選択される態様であれば、必ず選択される態様であってもよい。

【0034】

また優先選択手段により上記の終了時示唆が実行されやすい遊技状態（優先選択遊技状態）が、前述の特別抽選遊技状態と重なれば（つまり、特別抽選遊技状態であり、なおかつ、優先選択遊技状態でもある）、終了時示唆が行われやすくなるため、終了契機役を回避しやすい遊技状態ということになる。従って、特別抽選遊技状態にもさらに有利さの度合いの高い遊技状態と有利さの度合いの低い遊技状態を作り出すことができる。また、このように特別抽選遊技状態に移行しても通常抽選遊技状態に転落する可能性の低い遊技状態を設けることにより、遊技者は少なくともこの期間（優先選択遊技状態のあいだ）は終了契機役に当選となってもあまり心配せずにゲームを行うことができる。

【0035】

このように、優先選択遊技状態を設けることにより、特別抽選遊技状態をより長いあいだ（長い期間、長いゲーム回数）継続させることも可能となる。従って、このような期間（遊技状態）では遊技者が、特別抽選遊技状態が終了してしまうといった心配をほとんどせずにゲームを行うことが可能となるので、遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。

【0036】

内部抽選の結果が特殊契機役に該当し、いずれの可動表示体の停止操作も受け付けられていない場合、これに該当する図柄（特殊契機役図柄）の組み合わせを表示させようとする可動表示体の制御（特殊契機役図柄表示制御）、特殊契機役図柄の組み合わせを表示させることなく回避可能な可動表示体の制御（特殊契機役図柄回避制御）のいずれも実行可能な状態となっている。いずれかに決定されるのは、遊技者により少なくとも1つの可動表示体の停止操作が受け付けられた場合ということになる。このように遊技者が自らの選択（あるいは決断）により遊技状態を変化させることが可能となり、遊技者はより積極的にゲームを行っているという意識を持つことになる。従って、特に通常抽選遊技状態にあ

10

20

30

40

50

っては、遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。

【0037】

内部抽選の結果が終了契機役に該当し、いずれの可動表示体の停止操作も受け付けられていない場合、これに該当する図柄（終了契機役図柄）の組み合わせを表示させようとする可動表示体の制御（終了契機役図柄表示制御）、終了契機役図柄からなる組み合わせを表示させることなく回避可能な可動表示体の制御（終了契機役図柄回避制御）のいずれも実行可能な状態となっている。いずれかに決定されるのは、遊技者により少なくとも1つの可動表示体の停止操作が受け付けられた場合ということになる。このように遊技者が自らの選択（あるいは決断）により遊技状態を変化させることが可能となり、遊技者はより積極的にゲームを行っているという意識を持つことになる。従って、特に特別抽選遊技状態にあっても、単調なゲームを回避して遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。

10

【0038】

また、上記の示唆（開始時示唆及び終了時示唆）がここに加わることになるため、遊技者は自分の選択（決断）のみでなく、より確実に特殊契機役の特典を獲得できたり、または終了契機役を回避したりすることが可能となる。さらに終了時示唆が行われやすい状態や、反対に終了時示唆が行われにくい状態を作り出すことができ、通常抽選遊技状態、特別抽選遊技状態いずれであっても変化に富んだゲームを提供することができ、遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。

【0039】

20

（解決手段2）

解決手段2は、解決手段1に記載の遊技機において、前記特殊契機役に対応する図柄の組み合わせが表示されたと前記当選役図柄判定手段により判定されると、遊技価値の付与を伴わずに当該ゲームを終了させる特殊契機ゲーム終了手段と、前記特別抽選遊技状態制御手段により前記特別抽選遊技状態にてゲームの進行が制御されると、前記特別抽選遊技状態が継続するあいだは少なくとも1つ以上の当選役について前記特別抽選判断手段により前記内部抽選の結果を判断させる特別抽選判断継続手段とをさらに備え、前記特別抽選遊技状態制御手段は、前記特殊契機ゲーム終了手段により当該ゲームが終了すると、特定の条件が成立するまで前記特別抽選遊技状態にてゲームの進行を制御することを特徴とする遊技機である。

30

【0040】

解決手段2によれば、解決手段1に記載の遊技機では、図柄表示部内の有効となる表示位置に特殊契機役に対応する特殊契機役図柄の組み合わせが表示されると、遊技価値の付与は行われずに当該ゲーム（今回のゲーム）が終了することとなる。つまり、特殊契機役図柄の組み合わせが表示された当該ゲームでは、遊技価値の付与は行われず、そして、次のゲーム開始時から特殊契機役に対応する特典として特別抽選遊技状態が開始される。この場合、当該ゲームで遊技価値の付与等に要する時間が短縮され、速やかに特別抽選遊技状態でのゲームを開始させることができる。

【0041】

そして、特別抽選遊技状態では、少なくとも1つの当選役については特別抽選判断手段により内部抽選の結果が判断されることになる。また、特別抽選遊技状態は、特別抽選遊技状態は特定の条件が成立するまで継続することになる。この特定の条件としては、例えば、所定のゲーム回数に到達したときや、所定の時間経過したとき、あるいは内部抽選の結果が特別抽選遊技状態を終了させる契機となる当選役（終了契機役）となったとき、などを挙げることができる。

40

【0042】

なお、別の構成として、「特殊契機役図柄の組み合わせが表示された場合に、そのゲーム結果として遊技価値の付与を伴わせる」とすることもできる。この場合、特殊契機役に対応して付与される規定数の遊技価値を決めておくことで、遊技者が遊技価値を獲得したうえで、さらに次のゲームから特別抽選遊技状態を開始することができる。

50

【 0 0 4 3 】

(解決手段 3)

解決手段 3 は、解決手段 1 に記載の遊技機において、前記終了契機役に対応する図柄の組み合わせが表示された前記当選役図柄判定手段により判定されると、遊技価値の付与を伴わずに当該ゲームを終了させる終了契機ゲーム終了手段と、前記通常抽選遊技状態制御手段により前記通常抽選遊技状態にてゲームの進行が制御されると、前記通常抽選遊技状態が継続するあいだは全ての当選役について前記通常抽選判断手段により前記内部抽選の結果を判断させる通常抽選判断継続手段とをさらに備え、前記通常抽選遊技状態制御手段は、前記終了契機ゲーム終了手段により当該ゲームが終了すると、前記通常抽選遊技状態にてゲームの進行を制御することを特徴とする遊技機である。

10

【 0 0 4 4 】

解決手段 3 によれば、解決手段 1 に記載の遊技機では、図柄表示部内の有効となる表示位置に終了契機役に対応する終了契機役図柄の組み合わせが表示されると、遊技価値の付与は行われずに当該ゲーム（今回のゲーム）が終了することとなる。つまり、終了契機役図柄の組み合わせが表示された当該ゲームでも、特殊契機役図柄の組み合わせが表示された場合と同様に遊技価値の付与は行われない。そして、次のゲーム開始時から終了契機役に対応する特典として特別抽選遊技状態が終了し通常遊技状態（通常抽選遊技状態）が開始されることとなる。この場合も当該ゲームで遊技価値の付与等に要する時間が短縮され、速やかに特別抽選遊技状態でのゲームを開始させることができる。

20

【 0 0 4 5 】

そして、終了契機役は、特別抽選遊技状態で特別抽選判断手段により内部抽選の結果が判断されている当選役について、抽選確率を通常の抽選確率に戻す、つまり通常抽選判断手段により内部抽選の結果を判断させる契機となる。従って、上記の該当する当選役（特別抽選判断手段により判断されていた当選役）に当選しやすい状態ではなくなる（つまり、特別抽選遊技状態から通常抽選遊技状態へ遊技状態が転落するということになる）。

【 0 0 4 6 】

なお、別の構成として、「終了契機役図柄の組み合わせが表示された場合に、そのゲーム結果として遊技価値の付与を伴わせる」とすることもできる。この場合、終了契機役に対応して付与される規定数の遊技価値を決めておくことで、遊技者が遊技価値を獲得することで、少しでも特別抽選遊技状態からの転落という印象を和らげることができる。

30

【 0 0 4 7 】

(解決手段 4)

解決手段 4 は、解決手段 1 から 3 のいずれかに記載の遊技機において、前記内部抽選の当選役のうち、一般的な通常遊技状態と比べて遊技者にとって有利さの度合いの高い特別遊技状態へ移行させる特別当選役に対応する図柄の組み合わせが前記図柄表示部内に表示された前記当選役図柄表示判定手段により判定されると、前記特別遊技状態にてゲームの進行を制御する特別遊技状態制御手段と、前記特別遊技状態制御手段により前記特別遊技状態にてゲームの進行が制御されると、前記通常遊技状態に比して遊技者に付与する遊技価値の付与機会を増加させる遊技価値付与機会増加手段とをさらに備えたことを特徴とする遊技機である。

40

【 0 0 4 8 】

解決手段 4 によれば、解決手段 1 から 3 のいずれかに記載の遊技機では、図柄表示部内の有効となる表示位置に特別当選役に対応する特別当選役図柄の組み合わせが表示されると、遊技状態が特別遊技状態へ移行されることになる。この特別遊技状態では遊技者にとって有利な特典が付与される。この特別遊技状態にて遊技者に付与される特典としては、大量の遊技価値を獲得させる機会の付与や、遊技価値を消費することなくゲームを進行させる機会の付与（結果として遊技価値の付与機会が増える）等が挙げられる。特に本発明の遊技機では、特別遊技状態では通常遊技状態に比して遊技価値の付与機会を増加させるものであるため、特別遊技状態は、通常遊技状態に比べて遊技者にとっての有利さの度合いの高い遊技状態ということになる。従って、いかに多く特別当選役に当選することがで

50

きるかという点が本発明の遊技機で遊技者が最も興味を抱くところとなる。

【0049】

また、特別遊技状態は、所定の条件が成立すると終了するものとすることができる。ここでいう所定の条件としては、予め決められた回数のゲーム数に達した場合や、予め決められた時間が経過した場合等が挙げられる。なお、特別遊技状態を終了させる契機となる当選役を設けて、この当選役に当選した場合を所定の条件としてもよい。

【0050】

また、特別当選役図柄の組み合わせとして、少なくとも1つ以上の特別当選役図柄が含まれている組み合わせを含めることもできる。即ち、図柄表示部内で有効となる表示位置に1つの特別当選役図柄が表示されれば、特別当選役に対応する特典が付与されることになる。従って、遊技者の技量が低いなどのことから、いつまでも特別当選役図柄を図柄表示部内の有効となる表示位置に停止させることができないといった事態が回避され、これにより、遊技者が特別当選役図柄を表示させるまでに消費する遊技価値の量を軽減させることができる。

【0051】

(解決手段5)

解決手段5は、解決手段4に記載の遊技機において、前記特別当選役に対応する図柄の組み合わせが前記図柄表示部内に表示されたと前記当選役図柄表示判定手段により判定されると、遊技価値の付与を伴わずに当該ゲームを終了させる当該ゲーム終了手段をさらに備え、前記特別遊技状態制御手段は、前記当該ゲーム終了手段により当該ゲームが終了すると、所定の条件が成立するまで前記特別遊技状態にてゲームの進行を制御することを特徴とする遊技機である。

【0052】

解決手段5によれば、解決手段4に記載の遊技機では、特別遊技状態は、所定の条件が成立すると終了することになる。ここでいう所定の条件としては、予め決められた回数のゲーム数に達した場合や、予め決められた時間が経過した場合等が挙げられる。なお、特別遊技状態を終了させる契機となる当選役を設けて、この当選役に当選した場合を所定の条件としてもよい。

【0053】

特別当選役図柄の組み合わせが表示された場合、当該ゲームでは遊技価値の付与を伴わずにゲームが終了となる。つまり、特別当選役図柄の組み合わせが表示された当該ゲーム(今回のゲーム)では遊技価値の付与は行われずに、次のゲーム(当該ゲームの次のゲーム)開始時から特別遊技状態の特典が付与されることとなる。これにより、当該ゲームで遊技価値の付与等に取りられる時間が短縮され、遊技者に速やかに特別遊技状態の特典を付与する(速やかに次のゲームを開始させる)ことができる。

【0054】

なお、別の構成として、「特別当選役図柄の組み合わせが表示された場合に、そのゲーム結果として遊技価値の付与を伴わせる」とすることもできる。この場合、特別当選役に対応して付与される規定数の遊技価値を決めておくことで、遊技者が遊技価値を獲得したうえで、更に次のゲームから特別遊技状態での特典を得ることができる。

【0055】

(解決手段6)

解決手段6は、解決手段1から5のいずれかに記載の遊技機において、前記内部抽選の当選役のうち、前記特別当選役とは別に当該ゲームの結果として遊技価値を与える一般小役に対応する図柄の組み合わせが前記図柄表示部内に表示されたと前記当選役図柄表示判定手段により判定されると、当該ゲームにて前記一般小役に対応する規定数の遊技価値を遊技者に付与する一般小役遊技価値付与手段をさらに備えたことを特徴とする遊技機である。

【0056】

解決手段6によれば、解決手段1から5のいずれかに記載の遊技機では、図柄表示部内

10

20

30

40

50

の有効となる表示位置に一般小役に対応する一般小役図柄の組み合わせが表示されると、一般小役に対応する特典として規定数の遊技価値が遊技者に付与されることになる。従って、一般小役に当選することが増えれば、それだけ遊技価値を増加させることも可能となるので、遊技価値を一方的に減らしてしまうといったことを軽減することができる。

【0057】

また、一般小役は複数の種類を設けるものとしてもよい。このとき設けたそれぞれの一般小役ごとに対応する当選役図柄も別々に設けたり、それぞれの一般小役ごとに応じて付与される遊技価値の規定数を異ならせたりすることにより、複数の一般小役に価値の差をつけたり、一般小役図柄の種類を増やすことができる。このように一般小役の種類を増やすと、全ての当選役の種類も増えることとなる。従って、様々な当選役に当選する可能性が増えるので、遊技者を飽きさせてしまうといった事態を極力減少させることができる。

【0058】

一般小役図柄の組み合わせについても、前述した特別当選役図柄の組み合わせと同様に、少なくとも1つ以上の一般小役図柄が含まれていればよいものとすることもできる。即ち、少なくとも1つの可動表示体についてだけ一般小役図柄が有効となる表示位置に表示されれば一般小役に対応する特典を得ることが得られることになる。従って、遊技者の技量が低いとしても、一般小役図柄を図柄表示部内の有効となる表示位置に停止させることができることとなり、遊技者の技量により生じる格差（いわゆる技術介入度）を極力抑えることができる。

【0059】

（解決手段7）

解決手段7は、解決手段1から6のいずれかに記載の遊技機において、前記内部抽選の当選役のうち、改めて遊技価値を掛けることなく当該ゲームの掛け数が次のゲームに持ち越される再遊技役に対応する図柄の組み合わせが前記図柄表示部内に表示されたと前記当選役図柄表示判定手段により判定されると、当該ゲームの掛け数を次のゲームに持ち越して改めて遊技価値を掛けることなく次のゲームを実行可能にする再遊技実行手段をさらに備えたことを特徴とする遊技機である。

【0060】

解決手段7によれば、解決手段1から6のいずれかに記載の遊技機では、図柄表示部内の有効となる表示位置に再遊技役に対応する再遊技役図柄の組み合わせが表示されると、再遊技役に対応する特典として、遊技状態が再遊技状態へ移行されることになる。この再遊技状態とは、遊技者が改めて遊技価値を掛けることなく当該ゲーム（今回のゲーム）の掛け数を持ち越して次のゲームを実行させることができる状態のことをいう。つまり、再遊技役図柄の組み合わせが表示された場合、遊技者は遊技価値を新たに消費せずに1回のゲームを行うことができることになる。従って、再遊技役に当選することが多くなれば、その分だけ遊技価値の消費を抑えることができ、遊技者が単位時間当たりに消費する遊技価値の量のある程度一定の範囲内に抑えることが可能となる。

【0061】

また、再遊技役図柄の組み合わせについても、前述した特別当選役図柄の組み合わせと同様、少なくとも1つ以上の再遊技役図柄が含まれていればよいものとすることもできる。即ち、少なくとも1つの可動表示体についてだけ再遊技役図柄を表示させれば再遊技役の特典が得られることになる。従って、遊技者の技量が低いとしても、再遊技役図柄を図柄表示部内の有効となる表示位置に停止させることができることとなり、遊技者の技量により生じる格差（いわゆる技術介入度）を極力抑えることができる。特に再遊技役については、遊技者が遊技価値を一方的に消費する事態を緩和させる当選役としての役割を持たせることもできるので、内部抽選の当選結果が再遊技役となった場合には、遊技者の熟練度や技量に関わらず再遊技役図柄の組み合わせが表示されるものとするのが望ましい。これにより、遊技者が少なくとも再遊技役に対応する特典を確実に獲得することが可能となる。

【0062】

(解決手段 8)

解決手段 8 は、複数種類からなる図柄を施した図柄帯が付された複数の可動表示体と、前記複数の可動表示体について前記図柄帯に施された図柄列の一部を構成する所定個数分の図柄群を遊技機の本体の前面側にて表示可能とする図柄表示部とを備え、遊技価値の投入とゲームの開始操作により前記複数の可動表示体の回転を開始させるとともに内部抽選を実行し、前記内部抽選の結果と前記可動表示体の停止操作に基づいて前記可動表示体を停止させ、前記複数の可動表示体が停止状態になると、前記図柄表示部内での図柄の表示態様に基づいて 1 回のゲームの結果を判断する遊技機において、1 回のゲームごとに予め決められた複数の当選役及びハズレ役の中からいずれかを選び出す抽選を行う内部抽選手段と、前記内部抽選手段により行われる前記内部抽選に予め決められた通常の抽選確率を適用して前記内部抽選の結果を判断する通常抽選判断手段と、前記通常抽選判断手段とは別に、前記内部抽選手段により行われる前記内部抽選に前記通常の抽選確率に代えて、前記通常の抽選確率に比して抽選確率が高い特別な抽選確率を適用して前記内部抽選の結果を判断する特別抽選判断手段と、前記可動表示体の回転を個々に停止させるべく個々の前記可動表示体について前記停止操作を受け付ける停止操作手段と、前記内部抽選手段による内部抽選で当選した当選役に対応する図柄に基づいて前記複数の可動表示体の停止を制御する可動表示体停止制御手段と、前記図柄表示部内に表示された所定個数分の図柄群を前記複数の可動表示体にまたがって見た場合に、各々の前記可動表示体について少なくとも 1 つの図柄を選び出してできる組み合わせのうち、前記当選役に対応する図柄の組み合わせが表示されたときにその組み合わせを有効とする表示位置を決定する有効表示位置決定手段と、全ての前記可動表示体が停止した場合、前記有効表示位置決定手段により決定された前記有効表示位置に前記当選役に対応する図柄の組み合わせが表示されたか否かを判定する当選役図柄表示判定手段と、前記内部抽選の当選役のうち、一般的な通常遊技状態と比べて遊技者にとって有利さの度合いの高い特別遊技状態へ移行させる特別当選役に対応する図柄の組み合わせが前記図柄表示部内に表示されたとき前記当選役図柄表示判定手段により判定されると、遊技価値の付与を伴わずに当該ゲームを終了させる当該ゲーム終了手段と、前記当該ゲーム終了手段により当該ゲームが終了すると、所定の条件が成立するまで前記特別遊技状態にてゲームの進行を制御する特別遊技状態制御手段と、前記特別遊技状態制御手段により前記特別遊技状態にてゲームの進行が制御されると、前記通常遊技状態に比して遊技者に付与する遊技価値の付与機会を増加させる遊技価値付与機会増加手段と、前記内部抽選の当選役のうち、前記特別当選役とは別に当該ゲームの結果として遊技価値を与える一般小役に対応する図柄の組み合わせが前記図柄表示部内に表示されたとき前記当選役図柄表示判定手段により判定されると、当該ゲームにて前記一般小役に対応する規定数の遊技価値を遊技者に付与する一般小役遊技価値付与手段と、前記内部抽選の当選役のうち、改めて遊技価値を掛けることなく当該ゲームの掛け数が次のゲームに持ち越される再遊技役に対応する図柄の組み合わせが前記図柄表示部内に表示されたとき前記当選役図柄表示判定手段により判定されると、当該ゲームの掛け数を次のゲームに持ち越して改めて遊技価値を掛けることなく次のゲームを実行可能にする再遊技実行手段と、前記内部抽選の当選役のうち、少なくとも 1 つ以上の当選役の抽選確率を前記通常の抽選確率から前記特別な抽選確率に変更させた特別抽選遊技状態へ移行させる特殊契機役に対応する図柄の組み合わせが表示されたとき前記当選役図柄判定手段により判定されると、遊技価値の付与を伴わずに当該ゲームを終了させる特殊契機ゲーム終了手段と、前記特殊契機ゲーム終了手段により当該ゲームが終了すると、特定の条件が成立するまで前記特別抽選遊技状態にてゲームの進行を制御する特別抽選遊技状態制御手段と、前記特別抽選遊技状態制御手段により前記特別抽選遊技状態にてゲームの進行が制御されると、前記特別抽選遊技状態が継続するあいだは少なくとも 1 つ以上の当選役について前記特別抽選判断手段により前記内部抽選の結果を判断させる特別抽選判断継続手段と、前記内部抽選の当選役のうち、前記特別抽選遊技状態を終了させて前記当選役の抽選確率を前記特別な抽選確率から前記通常の抽選確率に変更させた通常抽選遊技状態へ移行させる終了契機役に対応する図柄の組み合わせが表示されたとき前記当選役図柄判定手段により判定されると、遊

技価値の付与を伴わずに当該ゲームを終了させる終了契機ゲーム終了手段と、前記終了契機ゲーム終了手段により当該ゲームが終了すると、前記通常抽選遊技状態にてゲームの進行を制御する通常抽選遊技状態制御手段と、前記通常抽選遊技状態制御手段により前記通常抽選遊技状態にてゲームの進行が制御されると、前記通常抽選遊技状態が継続するあいだは全ての当選役について前記通常抽選判断手段により前記内部抽選の結果を判断させる通常抽選判断継続手段と、前記内部抽選の結果として前記特殊契機役が選出された場合、当該ゲームにて前記図柄表示部内に前記特殊契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させることを可能とするべく当該ゲームの結果が前記特殊契機役であることを示唆する特殊契機役示唆実行手段と、前記内部抽選の結果として前記終了契機役が選出された場合、当該ゲームにて前記図柄表示部内に前記終了契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させることを回避可能とするべく当該ゲームの結果が前記終了契機役であることを示唆する終了契機役示唆実行手段と、前記内部抽選の結果として前記特殊契機役が選出された場合、前記図柄表示部内に前記特殊契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させるべく前記可動表示体の制御を行う特殊契機役図柄表示制御手段と、前記内部抽選の結果として前記特殊契機役が選出された場合、前記図柄表示部内に前記特殊契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させることを回避するべく前記可動表示体の制御を行う特殊契機役図柄回避制御手段と、前記内部抽選の結果として前記特殊契機役が選出された場合、前記可動表示体停止制御手段により少なくとも1つ以上の前記可動表示体について停止の制御が行われるまでは前記特殊契機役図柄表示制御手段または前記特殊契機役図柄回避制御手段のいずれをも選択可能な特殊契機役図柄制御選択手段と、前記内部抽選の結果として前記終了契機役が選出された場合、前記図柄表示部内に前記終了契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させるべく前記可動表示体の制御を行う終了契機役図柄表示制御手段と、前記内部抽選の結果として前記終了契機役が選出された場合、前記図柄表示部内に前記終了契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させることなく回避可能な前記可動表示体の制御を行う終了契機役図柄回避制御手段と、前記内部抽選の結果として前記終了契機役が選出された場合、前記可動表示体停止制御手段により少なくとも1つ以上の前記可動表示体について停止の制御が行われるまでは前記終了契機役図柄表示制御手段または前記終了契機役図柄回避制御手段のいずれをも選択可能な終了契機役図柄制御選択手段と、前記終了契機役示唆実行手段による前記示唆を実行させるか否かを決定する終了契機役示唆決定手段と、前記終了契機役示唆決定手段により前記示唆の実行の可否が決定される場合、前記示唆の実行を可とする決定を前記示唆の実行を否とする決定に優先して選択する優先選択手段と、前記優先選択手段により前記終了契機役示唆決定手段による前記示唆の実行を可とする決定が優先的に選択される状態にてゲームの進行を制御する優先選択状態制御手段とを具備したことを特徴とする遊技機である。

10

20

30

40

【0063】

解決手段8によれば、本発明の遊技機は、遊技機本体の前面側にて複数の可動表示体に付された図柄帯上の図柄列の一部を表示可能な図柄表示部を備えている。遊技価値の投入が行われた状態で遊技者によるゲームの開始操作が受け付けられると、この複数の可動表示体を回転させるとともに内部抽選を実行し、内部抽選の結果と遊技者による停止操作に基づいて可動表示体の全てが停止すると、図柄表示部内に所定の図柄群が表示される。このときの図柄群（つまり図柄の表示態様）に応じて1回のゲームの結果が判断される。

【0064】

1回のゲームごとに行われる内部抽選は、遊技者の開始操作を契機として行われる。ここでいう「内部」とは、抽選の中味が遊技者に知られておらず、遊技者の知覚できないところで抽選が行われることを表したものであり、実際に内部抽選は遊技機の動作を制御する制御装置（制御基板）にて行われる。内部抽選手段の行う内部抽選の方法としては、所定の数値範囲内（最小乱数値から最大乱数値までの範囲内）で乱数を発生させておき、その中から1回のゲームごとに乱数を1つ取得すると、この取得した1つの乱数の値を予め決められた当たり値と比較することで抽選結果を判断するものが挙げられる。

【0065】

50

内部抽選では複数種類の当選結果とそれぞれの当選結果に対応する当選役が予め決められている。これらの当選役は、種類別に乱数の当たり値が割り当てられている。当たり値には当選役ごとに幅（数値範囲）が設けられており、取得された乱数の値がいずれかの当たり値の範囲内にあれば、その当たり値に対応する当選役に当選したと判断される。このような内部抽選の仕組みでは、全乱数値（所定の数値範囲内）に占める当たり値の数の割合から当選役の当選確率が算出される。

【 0 0 6 6 】

通常の遊技状態においては、当選役別に予め決められた所定の抽選確率（通常の抽選確率）にしたがい、通常抽選判断手段により内部抽選でいずれかの当選役が得られたかが判断される。ここでいう「通常の遊技状態」とは、いわゆる一般的な通常遊技状態（通常抽選遊技状態）のことを指し、特定の当選役について有利な条件が設けられたり、あるいは特定の当選役について不利な条件が設けられたりしていない、フラットな状態のことをいう。つまり、通常遊技状態とは、遊技者に特別に有利となる特典（遊技特典）を与えたり、反対に不利となる特典を与えたりすることのない遊技状態のことである。よって、通常の抽選確率は通常遊技状態で行われる内部抽選の当選結果を判断する抽選確率ということになる。

【 0 0 6 7 】

また、特定の当選役についてその抽選確率が、上記の通常の抽選確率と比べて高い特別な抽選確率を通常の抽選確率とは別に設けている。特定の当選役についての抽選確率に特別な抽選確率が適用されている場合は、特別抽選判断手段により内部抽選でいずれかの当選役が得られたかが判断される。この特別抽選判断手段により内部抽選の当選結果が判断される遊技状態を、通常遊技状態（通常抽選遊技状態）と区別するために「特別抽選遊技状態」と呼ぶ。「特別抽選遊技状態」では、特定の当選役の抽選確率が通常の抽選確率に比べて高い抽選確率となるため、特定の当選役については有利な条件が設けられていることになる。つまり、「内部抽選で特定の当選役に当選しやすい状態にある」ということである。また、特定の当選役に当選しやすい状態とは、特定の当選役の当たり値の範囲（幅）が通常の抽選確率における特定の当選役の当たり値の範囲（幅）に比べて広がっているということでもある。

【 0 0 6 8 】

1回のゲームで行われた内部抽選の当選結果は、少なくとも当該ゲームでは維持されている。当選役のなかには、当該ゲーム限りで結果が破棄されるものもあれば、次回以降のゲームまで持ち越されるものもある。また、内部抽選の当選結果がいずれの当選役にも該当しない場合、ハズレということになる（言い換えれば、ハズレ役に当選したということになる）

【 0 0 6 9 】

上記の当選役には、通常遊技状態と比べて遊技者にとって有利さの度合いの高い特別遊技状態に移行させる契機となる特別当選役、当該ゲーム（今回のゲーム）にて規定数の遊技価値の付与を伴う一般小役と、改めて遊技価値を掛けることなく当該ゲーム（今回のゲーム）の掛け数が次のゲームに持ち越される再遊技役とが含まれている。また、当選役のなかには上記の当選役とは別に、少なくとも1つの当選役についての抽選確率に前述の特別な抽選確率を適用させた特別抽選遊技状態へ移行させる契機となる特殊契機役、特別抽選遊技状態を終了させる契機となる終了契機役もある。これらの当選役にはそれぞれ対応する図柄あるいは図柄の組み合わせが予め決められており、以下では、この当選役に対応する図柄のことを、当選役図柄と呼ぶ。さらにこの当選役に対応する図柄の組み合わせのことを、当選役図柄の組み合わせと呼ぶ。

【 0 0 7 0 】

図柄は、遊技者が視覚によって個々を識別することができる絵、記号、マーク、飾り文字等を意味する。これらの図柄は遊技者が本発明の遊技機でゲームをする際の目印（可動表示体を停止させる際の目安）とすることができる。この図柄のなかには、上記の当選役図柄や、当選役図柄に該当しない図柄（ハズレ図柄）を含むことができる。これらの図柄

10

20

30

40

50

はそれぞれの可動表示体に所定個数分が付されている（これにより図柄列が形成される）。複数の可動表示体は個々に停止操作を受け付けることが可能となっており、遊技者により全ての可動表示体の停止操作を受け付けられると、そのときの内部抽選の当選結果に基づいて各可動表示体の停止制御が行われる。

【 0 0 7 1 】

図柄表示部は、各可動表示体の図柄を所定個数分の図柄群として表示することが可能となっており、遊技者は可動表示体の回転中は回転している図柄群を、あるいは可動表示体の停止時には所定個数分の図柄群を図柄表示部内に視認することができる。そして、最終的に全ての可動表示体が停止すると可動表示体ごと図柄表示部内に停止した図柄からなる図柄群が形成される。この図柄表示部内に表示された図柄群からなる態様が最終的な図柄の表示態様となる。

10

【 0 0 7 2 】

また、上記の所定個数分の図柄数を増減させることにより、図柄表示部内に表示される図柄の総個数を増減させることもできる。つまり、図柄表示部内に表示される図柄の最大個数は、「所定個数×可動表示体の数」として表すことができ、所定個数をNとした場合、Nの値が大きくなればなるほど図柄表示部内に表示される図柄の最大個数が増えることになる。また、可動表示体の数を増やせば、その分だけ図柄表示部内に表示される図柄最大個数も増えることになる。従って、図柄表示部内で表示される図柄の表示態様のバリエーションを増やし、内部抽選の当選結果が同一のものであったとしても、異なる図柄の表示態様を多数表示することができるため、単調な（あるいはバリエーションの少ない）図柄の表示態様で遊技者を飽きさせることがない。

20

【 0 0 7 3 】

また、各可動表示体の停止により図柄表示部内に表示される図柄群のうち、それぞれの可動表示体から少なくとも1つずつ図柄を選び出したときにできる全ての可動表示体にまたがった図柄の組み合わせのうち、有効となる表示位置が決められる。ここでいう「有効となる表示位置」とは、全ての可動表示体の停止時に特定の当選役に対応する図柄の組み合わせが表示された場合に、特定の当選役に対応する特典を付与させることのできる図柄表示部内での表示位置のことをいう。つまり、内部抽選の抽選結果として得られた当選役に対応する当選役図柄の組み合わせが図柄表示部内の「有効となる表示位置」に表示されて初めてその当選役に対応した特典を得ることができることになる。

30

【 0 0 7 4 】

「有効となる表示位置」は、図柄表示部内での並び、組み合わせ等を意味し、一般的には複数の可動表示体にまたがる水平または斜めの並び（直線型となる形）の組み合わせのことをいう。直線型以外の形の組み合わせとしては、への字型、V字型、折れ曲がり型、ジグザグ型となる形が組み合わせとして挙げられる。これらの組み合わせのうち、複数種類が同時に有効となる態様とすることもできる。つまり、直線型及びV字型のいずれかの有効となる表示位置に特定の当選役に対応する図柄が停止すれば特定の当選役に対応する特典を付与することができることになる。

【 0 0 7 5 】

また、遊技価値の掛け数に応じて有効となる表示位置を変更させることもできる。即ち、「1回のゲームごとに掛けられた遊技価値の掛け数に応じて図柄表示部内の有効となる表示位置を変更させる」ということである。これにより、例えば遊技価値の掛け数を増やせば、図柄表示部内で有効となる表示位置を増やしたり、あるいは遊技価値の掛け数を減らせば、図柄表示部内で有効となる表示位置を減らしたりすることができる。従って、遊技価値の掛け数をできる限り多くしてゲームを行えば、いずれかの当選役に当選している場合、それだけ該当する当選役図柄が有効となる表示位置に表示される可能性が高くなる（表示させやすくなる）。

40

【 0 0 7 6 】

更に、有効となる表示位置を各可動表示体から複数個の図柄を選び出してできる組み合わせとすることもできる。これは例えば、図柄表示部内に表示されている各可動表示体が

50

らそれぞれ 2 個の図柄を抜き出して構成される組み合わせや、1 つの可動表示体は 3 個の図柄を抜き出して、その他の可動表示体からは 1 個の図柄を抜き出して構成される組み合わせ、あるいは、各々の可動表示体から 2 個、2 個、1 個と図柄を抜き出して構成される組み合わせ等、少なくとも 1 つの可動表示体からは複数個の図柄を抜き出して構成された組み合わせとすることである。このような組み合わせは、各可動表示体から少なくとも 1 個の図柄を選び出して構成される組み合わせと比べると、どの組み合わせが有効になったかを遊技者が視認しづらいものとなる。

【0077】

全ての可動表示体が停止すると、図柄表示部内の有効な表示位置にいずれかの当選役に対応する当選役図柄の組み合わせが表示されたか否かが当選役図柄表示判定手段によって判定される。ここで、当選役図柄の組み合わせとしては、全て同種類の当選役図柄の組み合わせや、全て異なる種類の当選役図柄の組み合わせ、少なくとも 1 組は同種類の当選役図柄を含んだ複数の異なる種類の当選役図柄の組み合わせ等が挙げられる。また、少なくとも 1 つの当選役図柄を含んだ組み合わせであれば、その他の図柄に関係なく当選役図柄の組み合わせとなるものを挙げることもできる。これらの当選役図柄の組み合わせが図柄表示部内の有効となる表示位置に表示されたと判定されると、その当選役に対応した特典が付与されることとなる。

【0078】

図柄表示部内の有効となる表示位置に特別当選役に対応する特別当選役図柄の組み合わせが表示されると、遊技状態が特別遊技状態へ移行されることになる。この特別遊技状態では遊技者にとって有利な特典が付与される。この特別遊技状態にて遊技者に付与される特典としては、大量の遊技価値を獲得させる機会の付与や、遊技価値を消費することなくゲームを進行させる機会の付与等が挙げられる。特に本発明の遊技機では、特別遊技状態では通常遊技状態に比して遊技価値の付与機会を増加させるものであるため、特別遊技状態は、通常遊技状態に比べて遊技者にとっての有利さの度合いの高い遊技状態ということになる。従って、いかに多く特別当選役に当選することができるかという点が本発明の遊技機で遊技者が最も興味を抱くところとなる。

【0079】

また、特別遊技状態は、所定の条件が成立すると終了することになる。ここでいう所定の条件としては、予め決められた回数 of ゲーム数に達した場合や、予め決められた時間が経過した場合等が挙げられる。なお、特別遊技状態を終了させる契機となる当選役を設けて、この当選役に当選した場合を所定の条件としてもよい。

【0080】

特別当選役図柄の組み合わせが表示された場合、当該ゲームでは遊技価値の付与を伴わずにゲームが終了となる。つまり、特別当選役図柄の組み合わせが表示された当該ゲーム（今回のゲーム）では遊技価値の付与は行われずに、次回のゲーム（当該ゲームの次のゲーム）開始時から特別遊技状態の特典が付与されることとなる。これにより、当該ゲームで遊技価値の付与等に取りられる時間が短縮され、遊技者に速やかに特別遊技状態の特典を付与する（速やかに次回のゲームを開始させる）ことができる。

【0081】

なお、別の構成として、「特別当選役図柄の組み合わせが表示された場合に、そのゲーム結果として遊技価値の付与を伴わせる」とすることもできる。この場合、特別当選役に対応して付与される規定数の遊技価値を決めておくことで、遊技者が遊技価値を獲得したうえで、更に次回のゲームから特別遊技状態での特典を得ることができる。

【0082】

また、特別当選役図柄の組み合わせとして、少なくとも 1 つ以上の特別当選役図柄が含まれている組み合わせを含めることもできる。即ち、図柄表示部内で有効となる表示位置に 1 つの特別当選役図柄が表示されれば、特別当選役に対応する特典が付与されることになる。従って、遊技者の技量が低いなどのことから、いつまでも特別当選役図柄を図柄表示部内の有効となる表示位置に停止させることができないといった事態が回避され、これ

10

20

30

40

50

により、遊技者が特別当選役図柄を表示させるまでに消費する遊技価値の量を軽減させることができる。なお、ここでいう遊技者の技量とは、目的の図柄（例えば特別当選役図柄）を図柄表示部内に表示させるための的確な停止操作（停止操作の時機、タイミング）の精度や正確さのことをいう（以下でも同様）。

【0083】

図柄表示部内の有効となる表示位置に一般小役に対応する一般小役図柄の組み合わせが表示されると、一般小役に対応する特典として規定数の遊技価値が遊技者に付与されることになる。従って、一般小役に当選することが増えれば、それだけ遊技価値を増加させることも可能となるので、遊技価値を一方的に減らしてしまうといったことを軽減することができる。

10

【0084】

また、一般小役は複数の種類を設けるものとしてもよい。このとき設けたそれぞれの一般小役ごとに対応する当選役図柄も別々に設けたり、それぞれの一般小役ごとに応じて付与される遊技価値の規定数を異ならせたりすることにより、複数の一般小役に価値の差をつけたり、一般小役図柄の種類を増やすことができる。このように一般小役の種類を増やすと、全ての当選役の種類も増えることとなる。従って、様々な当選役に当選する可能性が増えるので、遊技者を飽きさせてしまうといった事態を極力減少させることができる。

【0085】

一般小役図柄の組み合わせについても、前述した特別当選役図柄の組み合わせと同様に、少なくとも1つ以上の一般小役図柄が含まれていればよいものとすることもできる。即ち、少なくとも1つの可動表示体についてだけ一般小役図柄が有効となる表示位置に表示されれば一般小役に対応する特典を得ることが得られることになる。従って、遊技者の技量が低いとしても、一般小役図柄を図柄表示部内の有効となる表示位置に停止させることができることとなり、遊技者の技量により生じる格差（いわゆる技術介入度）を極力抑えることができる。

20

【0086】

図柄表示部内の有効となる表示位置に再遊技役に対応する再遊技役図柄の組み合わせが表示されると、再遊技役に対応する特典として、遊技状態が再遊技状態へ移行されることになる。この再遊技状態とは、遊技者が改めて遊技価値を掛けることなく当該ゲーム（今回のゲーム）の掛け数を持ち越して次のゲームを実行させることができる状態のことをいう。つまり、再遊技役図柄の組み合わせが表示された場合、遊技者は遊技価値を新たに消費せずに1回分のゲームを行うことができることになる。従って、再遊技役に当選することが多くなれば、その分だけ遊技価値の消費を抑えることができ、遊技者が単位時間当たりに消費する遊技価値の量のある程度一定の範囲内に抑えることが可能となる。

30

【0087】

また、再遊技役図柄の組み合わせについても、前述した特別当選役図柄の組み合わせと同様、少なくとも1つ以上の再遊技役図柄が含まれていればよいものとすることもできる。即ち、少なくとも1つの可動表示体についてだけ再遊技役図柄を表示させれば再遊技役の特典が得られることになる。従って、遊技者の技量が低いとしても、再遊技役図柄を図柄表示部内の有効となる表示位置に停止させることができることとなり、遊技者の技量により生じる格差（いわゆる技術介入度）を極力抑えることができる。特に再遊技役については、遊技者が遊技価値を一方的に消費する事態を緩和させる当選役としての役割を持たせることもできるので、内部抽選の当選結果が再遊技役となった場合には、遊技者の熟練度や技量に関わらず再遊技役図柄の組み合わせが表示されるものとするのが望ましい。これにより、遊技者が少なくとも再遊技役に対応する特典を確実に獲得することが可能となる。

40

【0088】

図柄表示部内の有効となる表示位置に特殊契機役に対応する特殊契機役図柄の組み合わせが表示されると、遊技価値の付与は行われずに当該ゲーム（今回のゲーム）が終了することとなる。つまり、特殊契機役図柄の組み合わせが表示された当該ゲームでも、特別当

50

選役図柄の組み合わせが表示された場合と同様に遊技価値の付与は行われない。そして、次のゲーム開始時から特殊契機役に対応する特典として特別抽選遊技状態が開始される。この場合も当該ゲームで遊技価値の付与等に要する時間が短縮され、速やかに特別抽選遊技状態でのゲームを開始させることができる。

【0089】

ここで、特別抽選遊技状態とは、少なくとも1つの当選役についての抽選確率を特別な抽選確率に変更させた遊技状態のことをいう。つまり、少なくとも1つの当選役については特別抽選判断手段により内部抽選の結果が判断されることになる。従って、特別抽選遊技状態では、通常遊技状態に比べてこの該当する当選役（特別抽選判断手段により判断される当選役）に当選しやすい状態ということになる。ここで、該当する当選役（特別抽選判断手段により判断される当選役、上記の少なくとも1つの当選役）としては、特別当選役をはじめとする複数の当選役の中からいずれかを選ぶことができる。言い換えれば、「少なくとも1つの当選役としていずれの当選役をも選択しうる」ということである。そして、特別抽選遊技状態は特定の条件が成立するまで継続することになる。この特定の条件としては、例えば、特別遊技状態の終了後や、所定のゲーム回数に到達したときや、所定の時間経過したとき、あるいは内部抽選の結果が特別抽選遊技状態を終了させる契機となる当選役（終了契機役）となったとき、などを挙げることができる。

【0090】

また、特殊契機役図柄の組み合わせについても、前述した特別当選役図柄の組み合わせと同様、少なくとも1つ以上の特殊契機役図柄が含まれていればよいものとすることもできる。即ち、少なくとも1つの可動表示体についてだけ特殊契機役図柄を表示させれば特殊契機役の特典が得られることになる。従って、遊技者の技量が低いとしても、特殊契機役図柄を図柄表示部内の有効となる表示位置に停止させることができることとなり、遊技者の技量により生じる格差（いわゆる技術介入度）を極力抑えることができる。

【0091】

図柄表示部内の有効となる表示位置に終了契機役に対応する終了契機役図柄の組み合わせが表示されると、遊技価値の付与は行われずに当該ゲーム（今回のゲーム）が終了することとなる。つまり、終了契機役図柄の組み合わせが表示された当該ゲームでも、特別当選役図柄の組み合わせが表示された場合と同様に遊技価値の付与は行われない。そして、次のゲーム開始時から終了契機役に対応する特典として特別抽選遊技状態が終了し通常遊技状態（通常抽選遊技状態）が開始されることとなる。この場合も当該ゲームで遊技価値の付与等に要する時間が短縮され、速やかに特別抽選遊技状態でのゲームを開始させることができる。

【0092】

つまり、終了契機役は、特別抽選遊技状態で特別な抽選確率に変更されている少なくとも1つの当選役についての抽選確率を通常の抽選確率に戻す特典に対応する当選役ということになる。従って、上記の該当する当選役（特別抽選判断手段により判断される当選役）に当選しやすい状態ではなくなる（つまり、特別抽選遊技状態から通常抽選遊技状態へ遊技状態が転落するということになる）。

【0093】

終了契機役図柄の組み合わせについても、前述の各当選役図柄と同様に少なくとも1つ以上の終了契機役図柄が含まれている組み合わせを含めてもよい。即ち、図柄表示部内で有効となる表示位置に1つの終了契機役図柄が表示されれば、終了契機役に対応する特典が付与されることになる。

【0094】

内部抽選の結果が特殊契機役に該当する場合、そのことが示唆される場合がある。これは遊技機の外部に向けた示唆（遊技者のみならず周囲にもアピールする程度）や、遊技者本人にのみ分かる程度の示唆など様々な示唆が挙げられる。このような示唆が行われることにより、遊技者は当該ゲームで特殊契機役に当選したことを知ることができる。さらにこのとき行われる示唆の内容としては、特殊契機図柄の組み合わせが図柄表示部内に表示

させることの可能な可動表示体の制御が実行されるように遊技者を導く内容の示唆を実行させることができる。従って、遊技者はこの示唆に従えば、特殊契機役の特典を獲得することができる。

【0095】

上記の示唆（特殊契機役の示唆、以下では開始時示唆という）としては、例えば、特定の可動表示体を発光させて停止操作を促すこと（可動表示体内外のランプ等の発光部材を制御する）などにより遊技者に特殊契機役の特典を獲得させやすくすることである。このようにすると、遊技者はこの示唆に従えば特殊契機役を逃してしまうという心配がなくなり、遊技者にとって有利な特典（特殊契機役の特典）を確実に獲得することができる。

【0096】

内部抽選の結果が終了契機役に該当する場合、そのことが示唆される場合がある。これは遊技機の外部に向けた示唆（遊技者のみならず周囲にもアピールする程度）や、遊技者本人にのみ分かる程度の示唆など様々な示唆が挙げられる。このような示唆が行われることにより、遊技者は当該ゲームで終了契機役に当選したことを知ることができる。さらにこのとき行われる示唆の内容としては、終了契機図柄の組み合わせが図柄表示部内に表示されることなく回避可能な可動表示体の制御が実行されるように遊技者を導く内容の示唆を実行させることができる。従って、遊技者はこの示唆に従えば、終了契機役を回避することができ、特に特別抽選遊技状態では次のゲーム以降も引き続き特別抽選遊技状態でのゲームを行うことができる。

【0097】

上記の示唆（終了契機役の示唆、以下では終了時示唆という）としては、例えば、特定の可動表示体を発光させて停止操作を促したり（可動表示体内外のランプ等の発光部材を制御する）や、特定の図柄を表示させるよう誘導したりして遊技者に終了契機役の回避方法を示唆することなどである。このようにすると、遊技者はこの示唆に従えば終了契機役を回避することができ、遊技者にとって有利ではない特典（終了契機役の特典）を確実に回避することができる。

【0098】

また終了時示唆については、実行させるか否か決定されるものである（この決定方法については抽選等で選択的に決めるものでもよい）。従って、終了時示唆を実行させると決まった場合にのみ上記の示唆（終了時示唆）が行われることになる。

【0099】

さらに、終了時示唆の実行の可否を決定する場合、いずれをも均等に選択するのではなく終了時示唆を実行させることを優先的に選択する優先選択手段をさらに設ける。ここでいう「優先的に選択する」とは、例えば、終了時示唆を実行させる割合（または確率）を、終了時示唆を実行させない割合（または確率）に比べて優遇する（高くする、選択されやすくすることなどである。なお、終了時示唆を実行させることが優先して選択される態様であれば、必ず選択される態様であってもよい。

【0100】

また優先選択手段により上記の終了時示唆が実行されやすい遊技状態（優先選択遊技状態）が、前述の特別抽選遊技状態と重なれば（つまり、特別抽選遊技状態であり、なおかつ、優先選択遊技状態でもある）、終了時示唆が行われやすくなるため、終了契機役を回避しやすい遊技状態ということになる。従って、特別抽選遊技状態にもさらに有利さの度合いの高い遊技状態と有利さの度合いの低い遊技状態を作り出すことができる。また、このように特別抽選遊技状態に移行しても通常抽選遊技状態に転落する可能性の低い遊技状態を設けることにより、遊技者は少なくともこの期間（優先選択遊技状態のあいだ）は終了契機役に当選となってもあまり心配せずにゲームを行うことができる。

【0101】

このように、優先選択遊技状態を設けることにより、特別抽選遊技状態をより長いあいだ（長い期間、長いゲーム回数）継続させる可能性を高めることができる。従って、このような期間（遊技状態）では遊技者が、特別抽選遊技状態が終了してしまうといった心配

10

20

30

40

50

をほとんどせずにゲームを行うことが可能となるので、遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。

【0102】

内部抽選の結果が特殊契機役に該当し、いずれの可動表示体の停止操作も受け付けられていない場合、これに該当する図柄（特殊契機役図柄）の組み合わせを表示させようとする可動表示体の制御（特殊契機役図柄表示制御）、特殊契機役図柄の組み合わせを表示させることなく回避可能な可動表示体の制御（特殊契機役図柄回避制御）のいずれも実行可能な状態となっている。いずれかに決定されるのは、遊技者により少なくとも1つの可動表示体の停止操作が受け付けられた場合ということになる。このように遊技者が自らの選択（あるいは決断）により遊技状態を変化させることが可能となり、遊技者はより積極的にゲームを行っているという意識を持つことになる。従って、特に通常抽選遊技状態にあつては、遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。

10

【0103】

内部抽選の結果が終了契機役に該当し、いずれの可動表示体の停止操作も受け付けられていない場合、これに該当する図柄（終了契機役図柄）の組み合わせを表示させようとする可動表示体の制御（終了契機役図柄表示制御）、終了契機役図柄からなる組み合わせを表示させることなく回避可能な可動表示体の制御（終了契機役図柄回避制御）のいずれも実行可能な状態となっている。いずれかに決定されるのは、遊技者により少なくとも1つの可動表示体の停止操作が受け付けられた場合ということになる。このように遊技者が自らの選択（あるいは決断）により遊技状態を変化させることが可能となり、遊技者はより積極的にゲームを行っているという意識を持つことになる。従って、特に特別抽選遊技状態にあつても、単調なゲームを回避して遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。

20

【0104】

また、上記の示唆（開始時示唆及び終了時示唆）がここに加わることになるため、遊技者は自分の選択（決断）のみでなく、より確実に特殊契機役の特典を獲得できたり、または終了契機役を回避したりすることが可能となる。さらに終了時示唆が行われやすい状態や、反対に行われにくい状態を作り出すことができ、通常抽選遊技状態、特別抽選遊技状態いずれであっても変化に富んだゲームを提供することができ、遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。

30

【0105】

（解決手段9）

解決手段9は、解決手段1から8のいずれかに記載の遊技機において、前記優先選択状態制御手段は、所定の条件が成立すると前記制御を実行することを特徴とする遊技機である。

【0106】

解決手段9によれば、解決手段1から8のいずれかに記載の遊技機では、優先選択遊技状態は所定の条件が成立すると開始される。この所定の条件としては、例えば、所定の当選役に当選することや、特別遊技状態の終了後、所定のゲーム回数経過後、あるいは所定の時間経過後などがある。この所定の条件には、成立する頻度の高い（成立する可能性の高い）条件を決めることが望ましい。つまり、遊技者がその条件が成立することに期待を持てる程度の内容とすることである。特に上記の所定の条件を特別抽選遊技状態で成立しやすい内容とすれば、特別抽選遊技状態にて終了時示唆が行われる可能性が高まり、できるだけ長い期間（長いゲーム回数）特別抽選遊技状態を継続できることになる。従って、特別抽選遊技状態がすぐに終了してしまうといったことがなくなり、遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。

40

【0107】

（解決手段10）

解決手段10は、解決手段9に記載の遊技機において、前記優先選択状態制御手段は、前記所定の条件として少なくとも複数の条件の成立により前記制御を実行することを特徴

50

とする遊技機である。

【0108】

解決手段10によれば、解決手段9に記載の遊技機では、前記所定の条件として複数の条件を設けることができる。このようにすると、複数ある条件のうちいずれか1つが成立すれば優先選択遊技状態が開始されることとなるので、遊技者は優先選択遊技状態が開始されることに一層期待感を持つことができる。

【0109】

(解決手段11)

解決手段11は、解決手段9または10に記載の遊技機において、前記優先選択状態制御手段は、前記所定の条件として前記特別遊技状態の終了後から前記制御を実行すること

10

【0110】

解決手段11によれば、解決手段9または10に記載の遊技機では、特別遊技状態の終了後から優先選択遊技状態が開始される。例えば、特別遊技状態の終了後から特別抽選遊技状態に移行する態様とすれば、このとき優先選択遊技状態も同時に開始されるということになる。このような場合、少なくとも優先選択遊技状態が継続している期間は上記の終了時示唆が行われる可能性が極めて高いため、遊技者が特別抽選遊技状態からの転落をさほど心配する必要がなく、特別抽選遊技状態でのゲームを安心して行うことができる。従って、少なくともこの期間(優先選択遊技状態が続く限り)は遊技者の遊技意欲を低下させにくい期間(ゲーム期間)とすることができる。

20

【0111】

(解決手段12)

解決手段12は、解決手段9から11のいずれかに記載の遊技機において、前記優先選択状態制御手段は、前記所定の条件として複数の前記当選役のうち予め決められた当選役が前記内部抽選の結果として選出されたことを契機として前記制御を実行することを特徴とする遊技機である。

【0112】

解決手段12によれば、解決手段9から11のいずれかに記載の遊技機では、予め決めた当選役(複数の当選役のいずれか、所定の当選役と呼ぶ)に内部抽選で当選したことを契機として優先選択遊技状態が開始される。ここでの契機としては、所定の当選役に対応する図柄の組み合わせを表示できた場合に限るものとしてもよいし、あるいは所定の当選役に当選しただけであってもよい。従って、所定の当選役に当選する(あるいは所定の当選役に対応する図柄の組み合わせが表示される)度に優先選択遊技状態が開始されることになるので、特に特別抽選遊技状態において、この所定の当選役に当選すれば、上記の終了時示唆が行われやすくなるため、遊技状態の転落が起こりづらくなり、遊技者はこの所定の当選役に当選することを期待しながらゲームを行うことになるため、遊技意欲を低下させにくいものとすることができる。

30

【0113】

(解決手段13)

解決手段13は、解決手段1から12のいずれかに記載の遊技機において、前記終了契機役示唆実行手段は、その示唆として前記終了契機役回避制御手段による前記可動表示体の制御が選択されることを促す前記示唆を実行することを特徴とする遊技機である。

40

【0114】

解決手段13によれば、解決手段1から12のいずれかに記載の遊技機では、終了時示唆として、終了契機役図柄の組み合わせを図柄表示部内に表示させることを回避可能な(あるいは表示させないよう促す、誘導する)内容の示唆を実行することができる。つまり、終了契機役図柄の組み合わせが図柄表示部内に表示されることを回避するべく各可動表示体の制御が実行されるよう遊技者に停止操作を促す内容の示唆が行われるということである。従って、遊技者はこの示唆に従って各可動表示体の停止操作を行えば、当該ゲームにて終了契機役図柄の組み合わせが表示されることを回避できる。この結果、特別抽選遊

50

技状態が終了してしまうことを避けられ、遊技者は引き続き有利な条件のもとでゲームを行うことができる。

【0115】

上記の示唆としては、例えば、第一番目に停止操作させるべき可動表示体を教える（察知させる）態様や、停止操作手順（複数の可動表示体を停止させる順番）を示唆する態様、あるいは特定の図柄を図柄表示部内に表示させるよう示唆する態様などがある。

【0116】

これらのことから、遊技状態が特別抽選遊技状態に移行した後は、終了契機役に対応する特典をいかに回避することができるかに掛かるところとなり、そのためには上記の示唆が重要な役割を持つこととなる。従って、遊技者は特別抽選遊技状態であっても毎ゲーム、内部抽選の結果として終了契機役が選出されないことを望む傾向が強くなる。あるいは、運悪く終了契機役が選出された場合には、上記の示唆が行われることに期待を掛けることになる。従って、特に特別抽選遊技状態であっても、遊技者を絶えずハラハラドキドキさせて単調な印象を与えることがないので遊技意欲を低下させにくくすることができる。

10

【0117】

（解決手段14）

解決手段14は、解決手段1から13のいずれかに記載の遊技機において、前記特殊契機役示唆実行手段による前記示唆を実行させるか否かを決定する特殊契機役示唆決定手段をさらに備え、前記特殊契機役示唆実行手段は、その示唆として前記特殊契機役表示制御手段による前記可動表示体の制御が選択されることを促す前記示唆を実行することを特徴とする遊技機である。

20

【0118】

解決手段14によれば、解決手段1から13のいずれかに記載の遊技機において、内部抽選の結果が特殊契機役に該当する場合、それを示唆するか否かが決められる（なお、抽選等で選択的に決めるものでもよい）。そして、この示唆としては、特殊契機役図柄の組み合わせを図柄表示部内に表示させることの可能な（あるいは表示させることを促す、促進する）内容の示唆を実行することができる。つまり、特殊契機役図柄の組み合わせが図柄表示部内に表示されるべく各可動表示体の制御が実行されるよう遊技者に停止操作を促す内容の示唆が行われるということである。従って、遊技者はこの示唆に従って各可動表示体の停止操作を行えば、特殊契機役に対応する特典を確実に獲得できる。この結果、遊技状態が通常抽選遊技状態から特別抽選遊技状態へ移行することになり、遊技者は有利な条件のもとでゲームを行うことができる。

30

【0119】

上記の示唆も、解決手段13と同様に、例えば、第一番目に停止操作させるべき可動表示体を教える（察知させる）態様や、停止操作手順（複数の可動表示体を停止させる順番）を示唆する態様、あるいは特定の図柄を図柄表示部内に表示させるよう示唆する態様などがある。

【0120】

これらのことから、遊技状態を特別抽選遊技状態に移行させるためには、特殊契機役に対応する特典をいかに逃さず獲得できるかにかかるところとなり、そのためには上記の示唆が重要な役割を持つこととなる。従って、遊技者は通常抽選遊技状態であっても毎ゲーム、特殊契機役が内部抽選の結果として選出されたのではないかと、この示唆が行われることを待ち望むようになる。そして上記の示唆が行われた場合には、この示唆に従うことにより確実に特殊契機役に対応する特典を獲得して特別抽選遊技状態に遊技状態を移行させることができる。従って、特に通常抽選遊技状態であっても遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。

40

【0121】

（解決手段15）

解決手段15は、解決手段1から14のいずれかに記載の遊技機において、前記特殊契

50

機役回避制御手段による前記可動表示体の制御が実行された結果、前記図柄表示部内に前記特殊契機役に対応する図柄の組み合わせが表示されていないことが前記当選役図柄表示判定手段により判定されると、当該ゲームの終了後からも引き続き当該ゲームと同じ遊技状態を継続させる遊技状態継続手段をさらに備えたことを特徴とする遊技機である。

【 0 1 2 2 】

解決手段 1 5 によれば、解決手段 1 から 1 4 のいずれかに記載の遊技機では、内部抽選の結果として特殊契機役が選出された場合であっても、これに対応する特殊契機役図柄の組み合わせを図柄表示部内に表示させることができないと、次のゲームから遊技状態が変わる（特に通常抽選遊技状態から特別抽選遊技状態に移行する）ことがない。つまり、特殊契機役に対応する特典を獲得できないということになる。さらにいえば、「特殊契機役に対応する特典は当該ゲームで消滅する」ものとしてもよい。これは特殊契機役に対応する特典は当該ゲームで獲得することができなければ次のゲーム以降に引き継がれたり、持ち越されたりすることがないということの意味する。このようにすると、特殊契機役示唆実行手段の実行する示唆が持つ役割は一層大きなものとなり、遊技者に上記示唆を是が非でも逃さないよう集中させることができる。従って、特に通常抽選遊技状態でも遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。

10

【 0 1 2 3 】

（ 解決手段 1 6 ）

解決手段 1 6 は、解決手段 1 5 に記載の遊技機において、前記遊技状態継続手段は、前記終了契機役回避制御手段による前記可動表示体の制御が実行された結果、前記図柄表示部内に前記終了契機役に対応する図柄の組み合わせが表示されていないことが前記当選役図柄表示判定手段により判定された場合にも、当該ゲームの終了後からも引き続き当該ゲームと同じ遊技状態を継続させることを特徴とする遊技機である。

20

【 0 1 2 4 】

解決手段 1 6 によれば、解決手段 1 5 に記載の遊技機では、内部抽選の結果として終了契機役が選出された場合であっても、これに対応する終了契機役図柄の組み合わせが図柄表示部内に表示されずに回避されると、次のゲームから遊技状態が変わる（特に特別抽選遊技状態から通常抽選遊技状態に移行する）ことがない。つまり、終了契機役に対応する特典を回避できるということになる。この場合も、「終了契機役に対応する特典は当該ゲームで消滅する」ものとしてもよい。これは終了契機役に対応する特典は当該ゲームで獲得しない限り、次のゲーム以降に引き継がれたり、持ち越されたりすることがないということの意味する。このようにすると、終了契機役示唆実行手段の実行する示唆が持つ役割は一層重要なものなり、遊技者に上記示唆に従えば確実に終了契機役を避ける（終了契機役の特典を獲得せずに済む）ことができるという安心感を与えることができる。従って、特に特別抽選遊技状態では上記示唆が行われることに遊技者の意識を向けさせることができ、遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。

30

【 0 1 2 5 】

（ 解決手段 1 7 ）

解決手段 1 7 は、解決手段 1 から 1 6 のいずれかに記載の遊技機において、前記特別抽選遊技状態制御手段は、前記特別遊技状態が終了すると、次回より開始されるゲームから前記特別抽選遊技状態にてゲームの進行を制御することを特徴とする遊技機である。

40

【 0 1 2 6 】

解決手段 1 7 によれば、解決手段 1 から 1 6 のいずれかに記載の遊技機では、特別遊技状態が終了すると、次のゲーム（特別遊技状態の終了後に開始されるゲーム）から当選役のうち少なくとも 1 つの当選役についての抽選確率が特別な抽選確率に変更されたゲームが開始される（遊技状態が特別抽選遊技状態に変わる）。従って、特別遊技状態にて大量の遊技価値の獲得機会を得た後、さらに遊技者にとって有利さの度合いが高い遊技状態に移行することとなり、例えば、特別抽選遊技状態に移行してから短いゲーム回数で特別当選役に当選した場合などは、短時間で大量の遊技価値（複数回、特別当選役に当選すればその分だけ特別当選役の特典が付与されることになる）を獲得することができる。これ

50

により特別遊技状態の終了後においても遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。

【0127】

(解決手段18)

解決手段18は、解決手段1から17のいずれかに記載の遊技機において、前記特別抽選遊技状態制御手段は、前記特別抽選遊技状態においてゲームの進行に関する動作態様を前記通常抽選遊技状態から変化させて前記通常抽選遊技状態と遊技状態を異ならせることを特徴とする遊技機である。

【0128】

解決手段18によれば、解決手段1から17のいずれかに記載の遊技機では、遊技状態が特別抽選遊技状態に移行すると、遊技機の内部及び外部の動作を伴う制御(可動表示体の回転動作を通常抽選遊技状態でのゲームとは異なる動作としたり、ランプ等の発光態様を通常抽選遊技状態から変化させたりする制御)を行う。即ち、特別抽選遊技状態を通常抽選遊技状態の動作制御と外見上の動作制御の異なる別の遊技状態とすることができる。これにより、遊技機の見ただ目からも現在の遊技状態が通常抽選遊技状態とは異なることを遊技者に認識させることができる。また、通常抽選遊技状態と異なることで、遊技者に様々な期待(特別当選役に当選しやすい状態になる、遊技価値の消費を抑えたゲームを行えるなど)を持たせやすい。従って、遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。

10

【0129】

なお、特に特殊契機役図柄の組み合わせを表示できた場合と、特殊契機役図柄の組み合わせを表示できなかった場合で上記の制御を異なるものとしてもよい。例えば、特殊契機役図柄の組み合わせを表示できなかった場合には、遊技機の内部の動作の制御のみを通常抽選遊技状態での制御と異ならせることなどである。

20

【0130】

(解決手段19)

解決手段19は、解決手段1から18のいずれかに記載の遊技機において、前記特別遊技状態制御手段は、前記特別遊技状態においてゲームの進行に関する動作態様を、前記通常抽選遊技状態または前記特別抽選遊技状態から変化させて前記通常抽選遊技状態及び前記特別抽選遊技状態と遊技状態を異ならせることを特徴とする遊技機である。

30

【0131】

解決手段19によれば、解決手段1から18のいずれかに記載の遊技機では、遊技状態が特別遊技状態に移行すると、遊技機の内部及び外部の動作を伴う制御(可動表示体の回転動作を通常抽選遊技状態でのゲームとは異なる動作としたり、ランプ等の発光態様を通常抽選遊技状態または特別抽選遊技状態から変化させたりする制御、図柄表示部内で該当図柄の組み合わせが有効となる表示位置を変更したり、本来の当選役の特典とは異なる内容の特典を付与したりする制御など)を行う。即ち、特別遊技状態を通常抽選遊技状態または特別抽選遊技状態の動作制御と外見上の動作制御の異なる別の遊技状態とすることができる。これにより、遊技機の見ただ目からも現在の遊技状態が特別遊技状態であることを遊技者に認識させることができる。また、特別遊技状態でのゲームで大量の遊技価値の獲得ができるという遊技者の期待感を高めることもできる。

40

【0132】

(解決手段20)

解決手段20は、解決手段1から19のいずれかに記載の遊技機において、前記特別抽選判断継続手段は、前記特別抽選判断手段により前記内部抽選の結果を判断させる当選役として、前記特別当選役を含むことを特徴とする遊技機である。

【0133】

解決手段20によれば、解決手段1から19のいずれかに記載の遊技機では、抽選確率を変更させる当選役には、特別当選役が必ず含まれる。従って、特別抽選遊技状態では、特別当選役の抽選確率が通常抽選遊技状態に比して高く変更されることになる。つまり、

50

特別抽選遊技状態でのゲームでは、通常抽選遊技状態に比べて特別当選役に当選し易い状態であるといえる。従って、遊技者が大量の遊技価値を獲得するためには、特別抽選遊技状態に移行する機会をいかに多く得ることができるかによるところとなる。

【0134】

また、特別当選役に加えてさらにその他の当選役のいずれかについても抽選確率を変更させる対象とすることもできる（これを追加対象当選役という）。このような場合、特別抽選遊技状態では、特別当選役に加えてその他の当選役（追加対象当選役）についても当選し易い状態となる。

【0135】

従って、特別抽選遊技状態では、遊技者が大量の遊技価値を獲得できる可能性が高まるとともに、さらに追加して価値（追加価値）を付与することも可能となり、遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。なお、ここでいう追加価値とは、例えば、追加対象当選役として再ゲーム役を選ぶと、遊技価値をあまり減らさずに特別抽選遊技状態でのゲームを行うことができたり、または、追加対象当選役として一般小役を選ぶと、遊技価値を増加しながら特別抽選遊技状態でのゲームを行うことができたりすることをいう。

【0136】

（解決手段21）

解決手段21は、解決手段1から20のいずれかに記載の遊技機において、前記一般小役遊技価値付与手段は、複数の異なる種類設けられた前記一般小役のそれぞれに対応する規定数の遊技価値を遊技者に付与することを特徴とする遊技機である。

【0137】

解決手段21によれば、解決手段1から20のいずれかに記載の遊技機では、一般小役には複数の種類が存在することになる。これに伴い、各々の一般小役に対応する当選役図柄も複数の種類に対応してそれぞれ設けられることになる。あるいは、一般小役として有効となる図柄の組み合わせも複数種類設けられることになる。

【0138】

さらに複数種類の一般小役には「当選役図柄の組み合わせとして少なくとも1つの当選役図柄を含むだけで当選役として有効となる単小役」を設けることもできる。即ち、単小役とは、全ての可動表示体が停止した際の当選役図柄の組み合わせに1つの当選役図柄（ここでは単小役に対応する単小役図柄）が含まれていれば、（単小役に対応する）特典を付与することができる当選役ということになる。このような単小役には、遊技者が全ての可動表示体を停止させる操作の負担（つまり、当選役図柄の組み合わせを停止させるために毎回全ての可動表示体の停止操作に集中しなければならない負担）を軽減させる役割を持たせることができる。

【0139】

以上のように、一般小役に複数の種類を設けることにより、図柄表示部内で表示される図柄の組み合わせ態様を多様化させて遊技者に単調な印象を与えずに遊技意欲を低下させにくいものとすることができる。

【0140】

（解決手段22）

解決手段22は、解決手段1から21のいずれかに記載の遊技機において、前記当選役図柄判定手段は、複数の異なる種類の図柄からなる組み合わせを前記特殊契機役に対応する図柄の組み合わせとして前記判定を行うことを特徴とする遊技機である。

【0141】

解決手段22によれば、解決手段1から21のいずれかに記載の遊技機では、特殊契機役については、それ専用の当選役図柄（遊技者が特殊契機役として認識できる図柄、つまり、特別当選役図柄や一般小役図柄のような象徴的な図柄）を設けずに複数の異なる種類の図柄の組み合わせを対応させている。この組み合わせに含まれる図柄としては、特別当選役図柄や一般小役図柄、あるいは再ゲーム役図柄などを含めることができる。このような一見するとバラバラな図柄の組み合わせは内部抽選の結果がハズレとなった場合に表示

10

20

30

40

50

される態様と類似あるいは同様のものである。従って、ハズレと同様な図柄の組み合わせを終了契機役に対応する図柄の組み合わせとすることにより、バラバラな図柄の組み合わせ、即ちハズレという遊技者の意識を変えさせることができる。例えば、特別当選役図柄を多く含んだ組み合わせとすれば、図柄表示部内に特別当選役図柄が表示されるたびに当該ゲームにて、特別当選役に当選したか、あるいは特殊当選役に当選したかのいずれかとなった可能性が高まっていくことになる。従って、複数の可動表示体の全てを停止させるごとに結果に対する期待がより高まり、最後まで遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。

【0142】

(解決手段23)

解決手段23は、解決手段1から22のいずれかに記載の遊技機において、前記当選役図柄判定手段は、前記特殊契機役に対応する複数の異なる種類の図柄の組み合わせとは別に、複数の異なる種類の図柄からなる組み合わせを前記終了契機役に対応する図柄の組み合わせとして前記判定を行うことを特徴とする遊技機である。

【0143】

解決手段23によれば、解決手段1から22のいずれかに記載の遊技機では、特殊契機役と同様に、終了契機役にも専用の当選役図柄（遊技者が終了契機役として認識できる図柄、つまり、特別当選役図柄や一般小役図柄のような象徴的な図柄）を設けずに複数の異なる種類の図柄の組み合わせを対応させている。なお、この組み合わせは特殊契機役に対応する組み合わせとは別の組み合わせである。この組み合わせに含まれる図柄としては、特別当選役図柄や一般小役図柄、あるいは再ゲーム役図柄などを含めることができる。従って、終了契機役に対応する図柄の組み合わせについても、ハズレと同様な図柄の組み合わせとすることにより、バラバラな図柄の組み合わせ、即ちハズレという遊技者の意識を変えさせることができる。これにより、図柄の組み合わせを最後まで確認する前にハズレと判断できてしまうこと（複数の可動表示体の全てを停止させる前にハズレと判断できてしまうこと）を極力回避することが可能となり、遊技者に最終的なゲーム結果を確認するまで遊技意欲を低下させにくくすることができる。

【0144】

また、終了契機役は、遊技者にとっては歓迎し難い当選役（遊技状態を通常抽選遊技状態に転落させる契機となる当選役）であるため、特に特別抽選遊技状態でのゲームでは、遊技者は終了契機役よりむしろハズレであることを期待するようになるので、遊技者を最後（全ての可動表示体を停止させる）までハラハラドキドキさせ、特別抽選遊技状態にあっても常に遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。

【0145】

(解決手段24)

解決手段24は、解決手段1から23のいずれかに記載の遊技機において、遊技機的外部に向けて複数の演出表示態様を表示するための表示手段と、前記表示手段による演出表示態様を前記内部抽選の当選結果に基づいて所定の演出表示態様を実行させる演出表示態様実行手段と、前記演出表示態様実行手段が実行する前記演出表示態様として、前記通常抽選遊技状態にて主に実行される通常状態演出に加えて、前記内部抽選の当選結果を遊技者に教示する結果教示演出、前記内部抽選の当選結果を遊技者に告知する結果告知演出、前記特別抽選遊技状態にて主に実行される特別状態演出及び前記特殊契機役示唆実行手段により実行される前記示唆として行われる特殊契機役示唆演出、前記終了契機役示唆実行手段により実行される前記示唆として行われる終了契機役示唆演出のいずれかを実行させるかを決定する演出表示態様決定手段とを更に備えたことを特徴とする遊技機である。

【0146】

解決手段24によれば、解決手段1から23のいずれかに記載の遊技機では、遊技機的外部に向けて様々な演出表示態様を表示させる表示手段をさらに備える。これは、遊技者に当該遊技機でのゲームを視覚的に十分に楽しませることができるものである。表示手段としては、液晶ディスプレイやELディスプレイ(Electroluminescence)

10

20

30

40

50

c e D i s p l a y)、ドットLED、更にはランプ等を挙げることができる。そして、演出表示態様には、主に通常抽選遊技状態で実行される通常状態演出と、内部抽選の当選結果を遊技者に教える結果教示演出と、内部抽選の当選結果を遊技者に告知する結果告知演出と、主に特別抽選遊技状態で実行される特別状態演出が含まれている。なお、上記の結果教示演出は内部抽選の当選結果をより間接的に、あるいは曖昧に示唆する内容の演出のことをいい、結果告知演出は、直接的に、あるいは断定的に示唆する内容の演出のことをいう。

【0147】

また、演出表示態様には示唆演出（特殊契機役示唆演出、終了契機役示唆演出）も含まれている。これは内部抽選の結果として特殊契機役または終了契機役が該当する場合に実行されるものである。この示唆演出では、特殊契機役に当選したことに加えて、特殊契機役図柄の組み合わせを表示させるための停止操作等を教える内容の演出が行われる。また、終了契機役に当選したことに加えて、終了契機役図柄の組み合わせの表示を回避させるための停止操作等を教える内容の演出が行われる。例えば、液晶ディスプレイ等で停止操作を行うべき可動表示体について知らせたり、表示させるべき図柄を教えたりすることなどである。このように前述の示唆をより遊技者に分かりやすく、また目立たせて実行させることができる。

10

【0148】

上記の演出表示態様のうち、いずれの演出が選ばれるかについては、内部抽選の結果に基づいてそのとき選ばれた演出が実行される。また、遊技状態に基づいていずれかの演出が選ばれるものとしてもよい。このとき実行される演出を手掛かりとして、遊技者は内部抽選の結果を察知することや、あるいは現在の遊技状態を推測することが可能となる。

20

【0149】

なお、内部抽選の結果や遊技状態に基づかずにいずれかの演出を選択する態様としてもよい。このようにすると、実行された演出と、ゲーム結果が必ずしも合致しない場合が生じることになる。言い換えれば、「内部抽選の結果または現在の遊技状態に基づくことなく、あるいは異なる演出表示態様を実行させることができる」という別の構成としてもよい。ここでいう「合致」とは、内部抽選の結果に対応した演出、あるいは遊技状態に対応した演出が実行され、その演出が行なわれたゲームでのゲーム結果と、実行された演出の意味する内容（遊技者に示唆する内容）とが同じものであった場合のことをいう。これは、例えば、内部抽選の結果が再遊技役となり、当該ゲームでは再遊技役であることを告知する結果告知演出が実行されるといったことである。

30

【0150】

一方、上記の別構成の場合、例えば、内部抽選の結果が特別当選役となり、当該ゲームではハズレであることを教える結果教示演出が実行されるといったことである。また、実行された演出内容とゲーム結果が完全に否定された場合（完全に合致しない）を除けば、必ずしも完全に合致しなくてもよい。さらに上記のような合致しない演出を実行させるのは特別当選役や特殊契機役などの遊技者にとって有利さの度合いの高い当選役に限定すれば、演出内容とゲーム結果が合致しなかった場合、遊技者に特別当選役あるいは特殊契機役に当選したかもしれないという期待感を持たせることができる。

40

【0151】

本発明の遊技機では、さらに別の構成として「遊技機の外部に向けて音色を発生させる音色発生手段をさらに備え、音色発生手段は、演出表示態様として実行される演出に基づいて、それぞれに対応した音色を発生させる」を加えてもよい。即ち、表示手段により演出が実行される場合、並行して音色発生手段からも効果音や祝福音等を発生させることができる。音色発生手段としては、スピーカやブザー、ベル（鐘、鈴）等を挙げることができる。また、実行されている演出に対応しない効果音（音色）を発生させるものとするれば、実行された演出内容に合っていない音色によって遊技者の注意を惹くことができる。なお、この音色発生手段及び前述の表示手段はともに備えた構成としてもよいし、いずれか一方を備えた構成としてもよい。このように表示手段と音色発生手段とによって視覚的に

50

も、聴覚的にも遊技者に刺激を与えることができ、さらには実行される演出に注意を惹き付けることにより遊技意欲を低下させにくくすることができる。

【 0 1 5 2 】

(解決手段 2 5)

解決手段 2 5 は、解決手段 2 4 に記載の遊技機において、前記演出表示態様決定手段は、内部抽選の当選結果が特定の当選役であっても、その当選役に対応する演出表示態様を専用的な演出として限定することなく他の当選役に対応する演出表示態様をも選択し得ることを特徴とする遊技機である。

【 0 1 5 3 】

解決手段 2 5 によれば、解決手段 2 4 に記載の遊技機では、それぞれの演出を特定の当選役に対応するだけの専用的に固定された演出とはしない。即ち、「内部抽選の当選結果に対して、いずれの演出を実行させるかを選択的に決める」ことができる。ここでいう「選択的に決める」とは、抽選で決めることや、予め決められた順番通りに選び出していく等のことをいう。つまり、1つの演出が1つのゲーム結果に対応するのではなく、流動的に演出とゲーム結果を変えることが可能となる。従って、それぞれの演出に対応する結果が専用的な演出しかなく演出を見ただけで容易にゲーム結果が判断（あるいは予想）できてしまうといったことを極力なくし、遊技者の遊技意欲を低下させにくいものとすることができる。

【 0 1 5 4 】

(解決手段 2 6)

解決手段 2 6 は、解決手段 2 4 または 2 5 に記載の遊技機において、前記演出表示態様実行手段は、前記演出表示態様のいずれかを実行させることを決定した場合、その該当する前記演出表示態様を、遊技価値の投入が行われ、ゲームの開始操作を受けて、この後、遊技者による複数回の停止操作が順次受け付けられることで全ての前記可動表示体の回転が停止し、前記図柄表示部内での図柄の表示態様に基づいて1回のゲームが終了するまでの期間内で実行することを特徴とする遊技機である。

【 0 1 5 5 】

解決手段 2 6 によれば、解決手段 2 4 または 2 5 に記載の遊技機では、遊技状態あるいは内部抽選の当選結果に基づいて演出表示態様のうちいずれか1つの演出が選択されて表示手段により表示されることになる。このとき実行される演出から、遊技者は現在の遊技状態を推測することや、あるいはゲーム結果と照らし合わせて内部抽選の当選結果を確認することができる。

【 0 1 5 6 】

演出表示態様のうち、当該ゲーム（今回のゲーム）で実行されることが決まった演出は、当該ゲームが開始されてから終了するまでの期間であれば、いずれのタイミングでも実行させることができる。即ち、遊技者による遊技価値の投入とゲームの開始操作が行われ、可動表示体が回転を開始し、この後遊技者による停止操作が受け付けられ、可動表示体が全て停止して図柄の表示態様に基づいて当該ゲームの結果が判断されるまでの任意のタイミングで演出を実行させることができるのである。従って、固定されたタイミングで演出が行われるといった単調なものではなくなり、ランダム（不規則的に）に演出が行われることとなり、遊技者の遊技意欲を低下させにくいものとすることができる。

【 0 1 5 7 】

(解決手段 2 7)

解決手段 2 7 は、解決手段 1 から 2 6 のいずれかに記載の遊技機において、1回のゲームごとに遊技価値の掛け数を決定する掛け数決定手段と、前記掛け数決定手段により掛け数が決定された状態で遊技者の始動操作を受け付ける始動操作手段と、表面に複数種類の図柄を含む環状の図柄列が形成された複数の可動表示体を回転させて図柄の表示を変動させる一方、前記可動表示体の回転を停止させて前記各可動表示体について前記図柄列の一部を構成する所定個数分の図柄群を遊技機本体の前面側にて表示可能とする図柄表示部と、前記可動表示体の回転を個々に停止させるべく個々の前記可動表示体について前記停止

操作を受け付ける停止操作手段と、前記始動操作手段にて前記始動操作を受け付けられると前記可動表示体の回転を開始し、前記可動表示体の回転中に前記停止操作手段にて前記停止操作を受け付けられると、前記停止操作の受け付け順に前記可動表示体を停止させる可動表示体駆動手段と、前記停止操作手段により受け付けられた順番に従って前記可動表示体を停止させる制御を行う停止制御手段と、1回のゲームにつき、前記可動表示体駆動手段により全ての前記可動表示体が停止されると、前記全ての可動表示体の停止時における図柄の組み合わせ態様に基づき、必要に応じて規定数の遊技価値を遊技者に与える遊技価値付与手段と、前記特別遊技状態制御手段により遊技状態が前記特別遊技状態に制御されると、前記通常遊技状態に比して遊技者に付与する遊技価値の付与機会を増加させる遊技価値付与機会増加手段とを更に備えたことを特徴とする遊技機である。

10

【0158】

解決手段27によれば、解決手段1から26のいずれかに記載の遊技機では、遊技者が1回のゲームを行うのに必要な遊技価値(メダル、コイン、遊技球など)の掛け数を決めた状態で始動操作を行った後に、遊技者による停止操作を受け付けられると、その受け付け順に前述の可動表示体の回転を停止させるスロットマシンに代表される回胴式遊技機に適用することができる。スロットマシン等の回胴式遊技機では、遊技者により始動操作が行われた後、遊技者により停止操作がなされない限り、可動表示体(スロットマシン等では、リール、ドラムなどと呼ばれる)は回転を続ける。また全ての可動表示体が停止すると、図柄表示部に表示された図柄の組み合わせに基づいて、必要に応じて遊技価値が遊技者に付与される。こうして遊技者は遊技価値を掛けてから可動表示体を回転させ、そして停止させるという一連の操作を繰り返しながらゲームを進めていくこととなる。そのうえで、図柄表示部に表示された図柄の組み合わせ態様によって、例えば、前述の一般小役等であれば、該当する一般小役に対応した遊技価値の付与が行われる。また、前述の特別遊技状態であれば通常抽選遊技状態に比べて遊技価値の付与機会が集中して与えられることになる。このように遊技者は1回1回のゲームごとの結果に応じて遊技価値を減らしたり、増やしたりしながらゲームを進めていき、できるだけ多くの遊技価値を獲得することに喜びを見出すことになる。

20

【0159】

(解決手段28)

解決手段28は、1回のゲームごとに遊技価値の掛け数を決定する掛け数決定手段と、前記掛け数決定手段により掛け数が決定された状態で遊技者の始動操作を受け付ける始動操作手段と、表面に複数種類の図柄を含む環状の図柄列が形成された複数の可動表示体を回転させて図柄の表示を変動させる一方、前記可動表示体の回転を停止させて前記各可動表示体について前記図柄列の一部を構成する所定個数分の図柄群を遊技機本体の前面側にて表示可能とする図柄表示部と、前記可動表示体の回転を個々に停止させるべく個々の前記可動表示体について前記停止操作を受け付ける停止操作手段と、前記始動操作手段にて前記始動操作を受け付けられると前記可動表示体の回転を開始し、前記可動表示体の回転中に前記停止操作手段にて前記停止操作を受け付けられると、前記停止操作の受け付け順に前記可動表示体を停止させる可動表示体駆動手段と、前記停止操作手段により受け付けられた順番に従って前記可動表示体を停止させる制御を行う停止制御手段と、1回のゲームにつき、前記可動表示体駆動手段により全ての前記可動表示体が停止されると、前記全ての可動表示体の停止時における図柄の組み合わせ態様に基づき、必要に応じて規定数の遊技価値を遊技者に与える遊技価値付与手段と、1回のゲームごとに予め決められた複数の当選役及びハズレ役の中からいずれかを選び出す抽選を行う内部抽選手段と、前記内部抽選手段により行われる前記内部抽選に予め決められた通常の抽選確率を適用して前記内部抽選の結果を判断する通常抽選判断手段と、前記通常抽選判断手段とは別に、前記内部抽選手段により行われる前記内部抽選に前記通常の抽選確率に代えて、前記通常の抽選確率に比して抽選確率が高い特別な抽選確率を適用して前記内部抽選の結果を判断する特別抽選判断手段と、前記可動表示体の回転を個々に停止させるべく個々の前記可動表示体について前記停止操作を受け付ける停止操作手段と、前記内部抽選手段による内部抽選で当

30

40

50

選した当選役に対応する図柄に基づいて前記複数の可動表示体の停止を制御する可動表示体停止制御手段と、前記図柄表示部内に表示された所定個数分の図柄群を前記複数の可動表示体にまたがって見た場合に、各々の前記可動表示体について少なくとも1つの図柄を選び出してできる組み合わせのうち、前記当選役に対応する図柄の組み合わせが表示されたときにその組み合わせを有効とする表示位置を決定する有効表示位置決定手段と、全ての前記可動表示体が停止した場合、前記有効表示位置決定手段により決定された前記有効表示位置に前記当選役に対応する図柄の組み合わせが表示されたか否かを判定する当選役図柄表示判定手段と、前記内部抽選の当選役のうち、一般的な通常遊技状態と比べて遊技者にとって有利さの度合いの高い特別遊技状態へ移行させる特別当選役に対応する図柄の組み合わせが前記図柄表示部内に表示されたとき前記当選役図柄表示判定手段により判定されると、遊技価値の付与を伴わずに当該ゲームを終了させる当該ゲーム終了手段と、前記当該ゲーム終了手段により当該ゲームが終了すると、所定の条件が成立するまで前記特別遊技状態にてゲームの進行を制御する特別遊技状態制御手段と、前記特別遊技状態制御手段により前記特別遊技状態にてゲームの進行が制御されると、前記通常遊技状態に比して遊技者に付与する遊技価値の付与機会を増加させる遊技価値付与機会増加手段と、前記内部抽選の当選役のうち、前記特別当選役とは別に当該ゲームの結果として遊技価値を与える一般小役に対応する図柄の組み合わせが前記図柄表示部内に表示されたとき前記当選役図柄表示判定手段により判定されると、当該ゲームにて前記一般小役に対応する規定数の遊技価値を遊技者に付与する一般小役遊技価値付与手段と、前記内部抽選の当選役のうち、改めて遊技価値を掛けることなく当該ゲームの掛け数が次のゲームに持ち越される再遊技役に対応する図柄の組み合わせが前記図柄表示部内に表示されたとき前記当選役図柄表示判定手段により判定されると、当該ゲームの掛け数を次のゲームに持ち越して改めて遊技価値を掛けることなく次のゲームを実行可能にする再遊技実行手段と、前記内部抽選の当選役のうち、少なくとも1つ以上の当選役の抽選確率を前記通常の抽選確率から前記特別な抽選確率に変更させた特別抽選遊技状態へ移行させる特殊契機役に対応する図柄の組み合わせが表示されたとき前記当選役図柄判定手段により判定されると、遊技価値の付与を伴わずに当該ゲームを終了させる特殊契機ゲーム終了手段と、前記特殊契機ゲーム終了手段により当該ゲームが終了すると、特定の条件が成立するまで前記特別抽選遊技状態にてゲームの進行を制御する特別抽選遊技状態制御手段と、前記特別抽選遊技状態制御手段により前記特別抽選遊技状態にてゲームの進行が制御されると、前記特別抽選遊技状態が継続するあいだは少なくとも1つ以上の当選役について前記特別抽選判断手段により前記内部抽選の結果を判断させる特別抽選判断継続手段と、前記内部抽選の当選役のうち、前記特別抽選遊技状態を終了させて前記当選役の抽選確率を前記特別な抽選確率から前記通常の抽選確率に変更させた通常抽選遊技状態へ移行させる終了契機役に対応する図柄の組み合わせが表示されたとき前記当選役図柄判定手段により判定されると、遊技価値の付与を伴わずに当該ゲームを終了させる終了契機ゲーム終了手段と、前記終了契機ゲーム終了手段により当該ゲームが終了すると、前記通常抽選遊技状態にてゲームの進行を制御する通常抽選遊技状態制御手段と、前記通常抽選遊技状態制御手段により前記通常抽選遊技状態にてゲームの進行が制御されると、前記通常抽選遊技状態が継続するあいだは全ての当選役について前記通常抽選判断手段により前記内部抽選の結果を判断させる通常抽選判断継続手段と、前記内部抽選の結果として前記特殊契機役が選出された場合、当該ゲームにて前記図柄表示部内に前記特殊契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させることを可能とするべく当該ゲームの結果が前記特殊契機役であることを示唆する特殊契機役示唆実行手段と、前記内部抽選の結果として前記終了契機役が選出された場合、当該ゲームにて前記図柄表示部内に前記終了契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させることを回避可能とするべく当該ゲームの結果が前記終了契機役であることを示唆する終了契機役示唆実行手段と、前記内部抽選の結果として前記特殊契機役が選出された場合、前記図柄表示部内に前記特殊契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させるべく前記可動表示体の制御を行う特殊契機役図柄表示制御手段と、前記内部抽選の結果として前記特殊契機役が選出された場合、前記図柄表示部内に前記特殊契機役に対応する図柄の組み合わせを

表示させることを回避するべく前記可動表示体の制御を行う特殊契機役図柄回避制御手段と、前記内部抽選の結果として前記特殊契機役が選出された場合、前記可動表示体停止制御手段により少なくとも1つ以上の前記可動表示体について停止の制御が行われるまでは前記特殊契機役図柄表示制御手段または前記特殊契機役図柄回避制御手段のいずれをも選択可能な特殊契機役図柄制御選択手段と、前記内部抽選の結果として前記終了契機役が選出された場合、前記図柄表示部に前記終了契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させるべく前記可動表示体の制御を行う終了契機役図柄表示制御手段と、前記内部抽選の結果として前記終了契機役が選出された場合、前記図柄表示部に前記終了契機役に対応する図柄の組み合わせを表示させることなく回避可能な前記可動表示体の制御を行う終了契機役図柄回避制御手段と、前記内部抽選の結果として前記終了契機役が選出された場合、前記可動表示体停止制御手段により少なくとも1つ以上の前記可動表示体について停止の制御が行われるまでは前記終了契機役図柄表示制御手段または前記終了契機役図柄回避制御手段のいずれをも選択可能な終了契機役図柄制御選択手段と、前記終了契機役示唆実行手段による前記示唆を実行させるか否かを決定する終了契機役示唆決定手段と、前記終了契機役示唆決定手段により前記示唆の実行の可否が決定される場合、前記示唆の実行を可とする決定を前記示唆の実行を否とする決定に優先して選択する優先選択手段と、前記優先選択手段により前記終了契機役示唆決定手段による前記示唆の実行を可とする決定が優先的に選択される状態にてゲームの進行を制御する優先選択状態制御手段とを具備したことを特徴とする遊技機である。

10

20

30

40

50

【0160】

解決手段28によれば、本発明の遊技機は、遊技者が1回のゲームを行うのに必要な遊技価値（メダル、コイン、遊技球など）の掛け数を決めた状態で始動操作を行った後に、遊技者による停止操作が受け付けられると、その受け付け順に前述の可動表示体の回転を停止させるスロットマシンに代表される回胴式遊技機に適用することができる。スロットマシン等の回胴式遊技機では、遊技者により始動操作が行われた後、遊技者により停止操作がなされない限り、可動表示体（スロットマシン等では、リール、ドラムなどと呼ばれる）は回転を続ける。また全ての可動表示体が停止すると、図柄表示部に表示された図柄の組み合わせに基づいて、必要に応じて遊技価値が遊技者に付与される。こうして遊技者は遊技価値を掛けてから可動表示体を回転させ、そして停止させるという一連の操作を繰り返しながらゲームを進めていくこととなる。そのうえで、図柄表示部に表示された図柄の組み合わせ態様によって、該当する当選役に対応する遊技価値の付与が行われたり、該当する遊技特典が付与されたりする。このように遊技者は1回1回のゲームごとの結果に応じて遊技価値を減らしたり、増やしたりしながらゲームを進めていき、できるだけ多くの遊技価値を獲得することに喜びを見出すことになる。

【0161】

1回のゲームごとに行われる内部抽選は、遊技者の開始操作を契機として行われる。ここでいう「内部」とは、抽選の中味が遊技者に知らされておらず、遊技者の知覚できないところで抽選が行われることを表したものであり、実際に内部抽選は遊技機の動作を制御する制御装置（制御基板）にて行われる。内部抽選手段の行う内部抽選の方法としては、所定の数値範囲内（最小乱数値から最大乱数値までの範囲内）で乱数を発生させておき、その中から1回のゲームごとに乱数を1つ取得すると、この取得した1つの乱数の値を予め決められた当たり値と比較することで抽選結果を判断するものが挙げられる。

【0162】

内部抽選では複数種類の当選結果とそれぞれの当選結果に対応する当選役が予め決められている。これらの当選役は、種類別に乱数の当たり値が割り当てられている。当たり値には当選役ごとに幅（数値範囲）が設けられており、取得された乱数の値がいずれかの当たり値の範囲内にあれば、その当たり値に対応する当選役に当選したと判断される。このような内部抽選の仕組みでは、全乱数値（所定の数値範囲内）に占める当たり値の数の割合から当選役の当選確率が算出される。

【0163】

通常の遊技状態においては、当選役別に予め決められた所定の抽選確率（通常の抽選確率）にしたがい、通常抽選判断手段により内部抽選でいずれかの当選役が得られたかが判断される。ここでいう「通常の遊技状態」とは、いわゆる一般的な通常遊技状態（通常抽選遊技状態）のことを指し、特定の当選役について有利な条件が設けられたり、あるいは特定の当選役について不利な条件が設けられたりしていない、フラットな状態のことをいう。つまり、通常遊技状態とは、遊技者に特別に有利となる特典（遊技特典）を与えたり、反対に不利となる特典を与えたりすることのない遊技状態のことである。よって、通常の抽選確率は通常遊技状態で行われる内部抽選の当選結果を判断する抽選確率ということになる。

【0164】

また、特定の当選役についてその抽選確率が、上記の通常の抽選確率と比べて高い特別な抽選確率を通常の抽選確率とは別に設けている。特定の当選役についての抽選確率に特別な抽選確率が適用されている場合は、特別抽選判断手段により内部抽選でいずれかの当選役が得られたかが判断される。この特別抽選判断手段により内部抽選の当選結果が判断される遊技状態を、通常遊技状態（通常抽選遊技状態）と区別するために「特別抽選遊技状態」と呼ぶ。「特別抽選遊技状態」では、特定の当選役の抽選確率が通常の抽選確率に比べて高い抽選確率となるため、特定の当選役については有利な条件が設けられていることになる。つまり、「内部抽選で特定の当選役に当選しやすい状態にある」ということである。また、特定の当選役に当選しやすい状態とは、特定の当選役の当たり値の範囲（幅）が通常の抽選確率における特定の当選役の当たり値の範囲（幅）に比べて広がっているということでもある。

【0165】

1回のゲームで行われた内部抽選の当選結果は、少なくとも当該ゲームでは維持されている。当選役のなかには、当該ゲーム限りで結果が破棄されるものもあれば、次回以降のゲームまで持ち越されるものもある。また、内部抽選の当選結果がいずれの当選役にも該当しない場合、ハズレということになる（言い換えれば、ハズレ役に当選したということになる）

【0166】

上記の当選役には、通常遊技状態と比べて遊技者にとって有利さの度合いの高い特別遊技状態に移行させる契機となる特別当選役、当該ゲーム（今回のゲーム）にて規定数の遊技価値の付与を伴う一般小役と、改めて遊技価値を掛けることなく当該ゲーム（今回のゲーム）の掛け数が次のゲームに持ち越される再遊技役とが含まれている。また、当選役のなかには上記の当選役とは別に、少なくとも1つの当選役についての抽選確率に前述の特別な抽選確率を適用させた特別抽選遊技状態へ移行させる契機となる特殊契機役、特別抽選遊技状態を終了させる契機となる終了契機役もある。これらの当選役にはそれぞれ対応する図柄あるいは図柄の組み合わせが予め決められており、以下では、この当選役に対応する図柄のことを、当選役図柄と呼ぶ。さらにこの当選役に対応する図柄の組み合わせのことを、当選役図柄の組み合わせと呼ぶ。

【0167】

図柄は、遊技者が視覚によって個々を識別することができる絵、記号、マーク、飾り文字等を意味する。これらの図柄は遊技者が本発明の遊技機でゲームをする際の目印（可動表示体を停止させる際の目安）とすることができる。この図柄のなかには、上記の当選役図柄や、当選役図柄に該当しない図柄（ハズレ図柄）を含むことができる。これらの図柄はそれぞれの可動表示体に所定個数分が付されている（これにより図柄列が形成される）。複数の可動表示体は個々に停止操作を受け付けることが可能となっており、遊技者により全ての可動表示体の停止操作を受け付けられると、そのときの内部抽選の当選結果に基づいて各可動表示体の停止制御が行われる。

【0168】

図柄表示部は、各可動表示体の図柄を所定個数分の図柄群として表示することが可能となっており、遊技者は可動表示体の回転中は回転している図柄群を、あるいは可動表示体

10

20

30

40

50

の停止時には所定個数分の図柄群を図柄表示部内に視認することができる。そして、最終的に全ての可動表示体が停止すると可動表示体ごと図柄表示部内に停止した図柄からなる図柄群が形成される。この図柄表示部内に表示された図柄群からなる態様が最終的な図柄の表示態様となる。

【0169】

また、上記の所定個数分の図柄数を増減させることにより、図柄表示部内に表示される図柄の総個数を増減させることもできる。つまり、図柄表示部内に表示される図柄の最大個数は、「所定個数×可動表示体の数」として表すことができ、所定個数をNとした場合、Nの値が大きくなればなるほど図柄表示部内に表示される図柄の最大個数が増えることになる。また、可動表示体の数を増やせば、その分だけ図柄表示部内に表示される図柄最大個数も増えることになる。従って、図柄表示部内で表示される図柄の表示態様のバリエーションを増やし、内部抽選の当選結果が同一のものであったとしても、異なる図柄の表示態様を多数表示することができるため、単調な（あるいはバリエーションの少ない）図柄の表示態様で遊技者を飽きさせることがない。

【0170】

また、各可動表示体の停止により図柄表示部内に表示される図柄群のうち、それぞれの可動表示体から少なくとも1つずつ図柄を選び出したときにできる全ての可動表示体にまたがった図柄の組み合わせのうち、有効となる表示位置が決められる。ここでいう「有効となる表示位置」とは、全ての可動表示体の停止時に特定の当選役に対応する図柄の組み合わせが表示された場合に、特定の当選役に対応する特典を付与させることのできる図柄表示部内での表示位置のことをいう。つまり、内部抽選の抽選結果として得られた当選役に対応する当選役図柄の組み合わせが図柄表示部内の「有効となる表示位置」に表示されて初めてその当選役に対応した特典を得ることができることになる。

【0171】

「有効となる表示位置」は、図柄表示部内での並び、組み合わせ等を意味し、一般的には複数の可動表示体にまたがる水平または斜めの並び（直線型となる形）の組み合わせのことをいう。直線型以外の形の組み合わせとしては、への字型、V字型、折れ曲がり型、ジグザグ型となる形が組み合わせとして挙げられる。これらの組み合わせのうち、複数種類が同時に有効となる態様とすることもできる。つまり、直線型及びV字型のいずれかの有効となる表示位置に特定の当選役に対応する図柄が停止すれば特定の当選役に対応する特典を付与することができることになる。

【0172】

また、遊技価値の掛け数に応じて有効となる表示位置を変更させることもできる。即ち、「1回のゲームごとに掛けられた遊技価値の掛け数に応じて図柄表示部内の有効となる表示位置を変更させる」ということである。これにより、例えば遊技価値の掛け数を増やせば、図柄表示部内で有効となる表示位置を増やしたり、あるいは遊技価値の掛け数を減らせば、図柄表示部内で有効となる表示位置を減らしたりすることができる。従って、遊技価値の掛け数をできる限り多くしてゲームを行えば、いずれかの当選役に当選している場合、それだけ該当する当選役図柄が有効となる表示位置に表示される可能性が高くなる（表示させやすくなる）。

【0173】

更に、有効となる表示位置を各可動表示体から複数個の図柄を選び出してできる組み合わせとすることもできる。これは例えば、図柄表示部内に表示されている各可動表示体からそれぞれ2個の図柄を抜き出して構成される組み合わせや、1つの可動表示体は3個の図柄を抜き出して、その他の可動表示体からは1個の図柄を抜き出して構成される組み合わせ、あるいは、各々の可動表示体から2個、2個、1個と図柄を抜き出して構成される組み合わせ等、少なくとも1つの可動表示体からは複数個の図柄を抜き出して構成された組み合わせとすることである。このような組み合わせは、各可動表示体から少なくとも1個の図柄を選び出して構成される組み合わせと比べると、どの組み合わせが有効になったかを遊技者が視認しづらいものとなる。

【0174】

全ての可動表示体が停止すると、図柄表示部内の有効な表示位置にいずれかの当選役に対応する当選役図柄の組み合わせが表示されたか否かが当選役図柄表示判定手段によって判定される。ここで、当選役図柄の組み合わせとしては、全て同種類の当選役図柄の組み合わせや、全て異なる種類の当選役図柄の組み合わせ、少なくとも1組は同種類の当選役図柄を含んだ複数の異なる種類の当選役図柄の組み合わせ等が挙げられる。また、少なくとも1つの当選役図柄を含んだ組み合わせであれば、その他の図柄に関係なく当選役図柄の組み合わせとなるものを挙げることもできる。これらの当選図柄の組み合わせが図柄表示部内の有効となる表示位置に表示されたと判定されると、その当選役に対応した特典が付与されることとなる。

10

【0175】

図柄表示部内の有効となる表示位置に特別当選役に対応する特別当選役図柄の組み合わせが表示されると、遊技状態が特別遊技状態へ移行されることになる。この特別遊技状態では遊技者にとって有利な特典が付与される。この特別遊技状態にて遊技者に付与される特典としては、大量の遊技価値を獲得させる機会の付与や、遊技価値を消費することなくゲームを進行させる機会の付与等が挙げられる。特に本発明の遊技機では、特別遊技状態では通常遊技状態に比して遊技価値の付与機会を増加させるものであるため、特別遊技状態は、通常遊技状態に比べて遊技者にとっての有利さの度合いの高い遊技状態ということになる。従って、いかに多く特別当選役に当選することができるかという点が本発明の遊技機で遊技者が最も興味を抱くところとなる。

20

【0176】

また、特別遊技状態は、所定の条件が成立すると終了することになる。ここでいう所定の条件としては、予め決められた回数のゲーム数に達した場合や、予め決められた時間が経過した場合等が挙げられる。なお、特別遊技状態を終了させる契機となる当選役を設けて、この当選役に当選した場合を所定の条件としてもよい。

【0177】

特別当選役図柄の組み合わせが表示された場合、当該ゲームでは遊技価値の付与を伴わずにゲームが終了となる。つまり、特別当選役図柄の組み合わせが表示された当該ゲーム（今回のゲーム）では遊技価値の付与は行われずに、次のゲーム（当該ゲームの次のゲーム）開始時から特別遊技状態の特典が付与されることとなる。これにより、当該ゲームで遊技価値の付与等に取りられる時間が短縮され、遊技者に速やかに特別遊技状態の特典を付与する（速やかに次のゲームを開始させる）ことができる。

30

【0178】

なお、別の構成として、「特別当選役図柄の組み合わせが表示された場合に、そのゲーム結果として遊技価値の付与を伴わせる」とすることもできる。この場合、特別当選役に対応して付与される規定数の遊技価値を決めておくことで、遊技者が遊技価値を獲得したうえで、更に次のゲームから特別遊技状態での特典を得ることができる。

【0179】

また、特別当選役図柄の組み合わせとして、少なくとも1つ以上の特別当選役図柄が含まれている組み合わせを含めることもできる。即ち、図柄表示部内で有効となる表示位置に1つの特別当選役図柄が表示されれば、特別当選役に対応する特典が付与されることになる。従って、遊技者の技量が低いなどのことから、いつまでも特別当選役図柄を図柄表示部内の有効となる表示位置に停止させることができないといった事態が回避され、これにより、遊技者が特別当選役図柄を表示させるまでに消費する遊技価値の量を軽減させることができる。なお、ここでいう遊技者の技量とは、目的の図柄（例えば特別当選役図柄）を図柄表示部内に表示させるための的確な停止操作（停止操作の時機、タイミング）の精度や正確さのことをいう（以下でも同様）。

40

【0180】

図柄表示部内の有効となる表示位置に一般小役に対応する一般小役図柄の組み合わせが表示されると、一般小役に対応する特典として規定数の遊技価値が遊技者に付与されるこ

50

とになる。従って、一般小役に当選することが増えれば、それだけ遊技価値を増加させることも可能となるので、遊技価値を一方的に減らしてしまうといったことを軽減することができる。

【0181】

また、一般小役は複数の種類を設けるものとしてもよい。このとき設けたそれぞれの一般小役ごとに対応する当選役図柄も別々に設けたり、それぞれの一般小役ごとに応じて付与される遊技価値の規定数を異ならせたりすることにより、複数の一般小役に価値の差をつけたり、一般小役図柄の種類を増やすことができる。このように一般小役の種類を増やすと、全ての当選役の種類も増えることとなる。従って、様々な当選役に当選する可能性が増えるので、遊技者を飽きさせてしまうといった事態を極力減少させることができる。

10

【0182】

一般小役図柄の組み合わせについても、前述した特別当選役図柄の組み合わせと同様に、少なくとも1つ以上の一般小役図柄が含まれていればよいものとすることもできる。即ち、少なくとも1つの可動表示体についてだけ一般小役図柄が有効となる表示位置に表示されれば一般小役に対応する特典を得ることが得られることになる。従って、遊技者の技量が低いとしても、一般小役図柄を図柄表示部内の有効となる表示位置に停止させることができることとなり、遊技者の技量により生じる格差（いわゆる技術介入度）を極力抑えることができる。

【0183】

図柄表示部内の有効となる表示位置に再遊技役に対応する再遊技役図柄の組み合わせが表示されると、再遊技役に対応する特典として、遊技状態が再遊技状態へ移行されることになる。この再遊技状態とは、遊技者が改めて遊技価値を掛けることなく当該ゲーム（今回のゲーム）の掛け数を持ち越して次のゲームを実行させることができる状態のことをいう。つまり、再遊技役図柄の組み合わせが表示された場合、遊技者は遊技価値を新たに消費せずに1回分のゲームを行うことができることになる。従って、再遊技役に当選することが多くなれば、その分だけ遊技価値の消費を抑えることができ、遊技者が単位時間当たりに消費する遊技価値の量のある程度一定の範囲内に抑えることが可能となる。

20

【0184】

また、再遊技役図柄の組み合わせについても、前述した特別当選役図柄の組み合わせと同様、少なくとも1つ以上の再遊技役図柄が含まれていればよいものとすることもできる。即ち、少なくとも1つの可動表示体についてだけ再遊技役図柄を表示させれば再遊技役の特典が得られることになる。従って、遊技者の技量が低いとしても、再遊技役図柄を図柄表示部内の有効となる表示位置に停止させることができることとなり、遊技者の技量により生じる格差（いわゆる技術介入度）を極力抑えることができる。特に再遊技役については、遊技者が遊技価値を一方的に消費する事態を緩和させる当選役としての役割を持たせることもできるので、内部抽選の当選結果が再遊技役となった場合には、遊技者の熟練度や技量に関わらず再遊技役図柄の組み合わせが表示されるものとするのが望ましい。これにより、遊技者が少なくとも再遊技役に対応する特典を確実に獲得することが可能となる。

30

【0185】

図柄表示部内の有効となる表示位置に特殊契機役に対応する特殊契機役図柄の組み合わせが表示されると、遊技価値の付与は行われずに当該ゲーム（今回のゲーム）が終了することとなる。つまり、特殊契機役図柄の組み合わせが表示された当該ゲームでも、特別当選役図柄の組み合わせが表示された場合と同様に遊技価値の付与は行われない。そして、次のゲーム開始時から特殊契機役に対応する特典として特別抽選遊技状態が開始される。この場合も当該ゲームで遊技価値の付与等に要する時間が短縮され、速やかに特別抽選遊技状態でのゲームを開始させることができる。

40

【0186】

ここで、特別抽選遊技状態とは、少なくとも1つの当選役についての抽選確率を特別な抽選確率に変更させた遊技状態のことをいう。つまり、少なくとも1つの当選役について

50

は特別抽選判断手段により内部抽選の結果が判断されることになる。従って、特別抽選遊技状態では、通常遊技状態に比べてこの該当する当選役（特別抽選判断手段により判断される当選役）に当選しやすい状態ということになる。ここで、該当する当選役（特別抽選判断手段により判断される当選役、上記の少なくとも1つの当選役）としては、特別当選役をはじめとする複数の当選役の中からいずれかを選ぶことができる。言い換えれば、「少なくとも1つの当選役としていずれの当選役をも選択しうる」ということである。そして、特別抽選遊技状態は特定の条件が成立するまで継続することになる。この特定の条件としては、例えば、特別遊技状態の終了後や、所定のゲーム回数に到達したときや、所定の時間経過したとき、あるいは内部抽選の結果が特別抽選遊技状態を終了させる契機となる当選役（終了契機役）となったとき、などを挙げることができる。

10

【0187】

また、特殊契機役図柄の組み合わせについても、前述した特別当選役図柄の組み合わせと同様、少なくとも1つ以上の特殊契機役図柄が含まれていればよいものとすることもできる。即ち、少なくとも1つの可動表示体についてだけ特殊契機役図柄を表示させれば特殊契機役の特典が得られることになる。従って、遊技者の技量が低いとしても、特殊契機役図柄を図柄表示部内の有効となる表示位置に停止させることができることとなり、遊技者の技量により生じる格差（いわゆる技術介入度）を極力抑えることができる。

【0188】

図柄表示部内の有効となる表示位置に終了契機役に対応する終了契機役図柄の組み合わせが表示されると、遊技価値の付与は行われずに当該ゲーム（今回のゲーム）が終了することとなる。つまり、終了契機役図柄の組み合わせが表示された当該ゲームでも、特別当選役図柄の組み合わせが表示された場合と同様に遊技価値の付与は行われない。そして、次のゲーム開始時から終了契機役に対応する特典として特別抽選遊技状態が終了し通常遊技状態（通常抽選遊技状態）が開始されることとなる。この場合も当該ゲームで遊技価値の付与等に要する時間が短縮され、速やかに特別抽選遊技状態でのゲームを開始させることができる。

20

【0189】

つまり、終了契機役は、特別抽選遊技状態で特別な抽選確率に変更されている少なくとも1つの当選役についての抽選確率を通常の抽選確率に戻す特典に対応する当選役ということになる。従って、上記の該当する当選役（特別抽選判断手段により判断される当選役）に当選しやすい状態ではなくなる（つまり、特別抽選遊技状態から通常抽選遊技状態へ遊技状態が転落するということになる）。

30

【0190】

終了契機役図柄の組み合わせについても、前述の各当選役図柄と同様に少なくとも1つ以上の終了契機役図柄が含まれている組み合わせを含めてもよい。即ち、図柄表示部内で有効となる表示位置に1つの終了契機役図柄が表示されれば、終了契機役に対応する特典が付与されることになる。

【0191】

内部抽選の結果が特殊契機役に該当する場合、そのことが示唆される場合がある。これは遊技機の外部に向けた示唆（遊技者のみならず周囲にもアピールする程度）や、遊技者本人にのみ分かる程度の示唆など様々な示唆が挙げられる。このような示唆が行われることにより、遊技者は当該ゲームで特殊契機役に当選したことを知ることができる。さらにこのとき行われる示唆の内容としては、特殊契機図柄の組み合わせが図柄表示部内に表示させることの可能な可動表示体の制御が実行されるように遊技者を導く内容の示唆を実行させることができる。従って、遊技者はこの示唆に従えば、特殊契機役の特典を獲得することができる。

40

【0192】

上記の示唆（特殊契機役の示唆、以下では開始時示唆という）としては、例えば、特定の可動表示体を発光させて停止操作を促すこと（可動表示体内外のランプ等の発光部材を制御する）などにより遊技者に特殊契機役の特典を獲得させやすくすることである。この

50

ようにすると、遊技者はこの示唆に従えば特殊契機役を逃してしまうという心配がなくなり、遊技者にとって有利な特典（特殊契機役の特典）を確実に獲得することができる。

【0193】

内部抽選の結果が終了契機役に該当する場合、そのことが示唆される場合がある。これは遊技機の外部に向けた示唆（遊技者のみならず周囲にもアピールする程度）や、遊技者本人にのみ分かる程度の示唆など様々な示唆が挙げられる。このような示唆が行われることにより、遊技者は当該ゲームで終了契機役に当選したことを知ることができる。さらにこのとき行われる示唆の内容としては、終了契機図柄の組み合わせが図柄表示部内に表示されることなく回避可能な可動表示体の制御が実行されるように遊技者を導く内容の示唆を実行させることができる。従って、遊技者はこの示唆に従えば、終了契機役を回避する

10

【0194】

上記の示唆（終了契機役の示唆、以下では終了時示唆という）としては、例えば、特定の可動表示体を発光させて停止操作を促したり（可動表示体内外のランプ等の発光部材を制御する）や、特定の図柄を表示させるよう誘導したりして遊技者に終了契機役の回避方法を示唆することなどである。このようにすると、遊技者はこの示唆に従えば終了契機役を回避することができ、遊技者にとって有利ではない特典（終了契機役の特典）を確実に回避することができる。

【0195】

20

また終了時示唆については、実行させるか否か決定されるものである（この決定方法については抽選等で選択的に決めるものでもよい）。従って、終了時示唆を実行させると決まった場合にのみ上記の示唆（終了時示唆）が行われることになる。

【0196】

さらに、終了時示唆の実行の可否を決定する場合、いずれをも均等に選択するのではなく終了時示唆を実行させることを優先的に選択する優先選択手段をさらに設ける。ここでいう「優先的に選択する」とは、例えば、終了時示唆を実行される割合（または確率）を、終了時示唆を実行されない割合（または確率）に比べて優遇する（高くする、選択されやすくする）ことである。なお、終了時示唆を実行させることが優先して選択される態様であれば、必ず選択される態様であってもよい。

30

【0197】

また優先選択手段により上記の終了時示唆が実行されやすい遊技状態（優先選択遊技状態）が、前述の特別抽選遊技状態と重なれば（つまり、特別抽選遊技状態であり、なおかつ、優先選択遊技状態でもある）、終了時示唆が行われやすくなるため、終了契機役を回避しやすい遊技状態ということになる。従って、特別抽選遊技状態にもさらに有利さの度合いの高い遊技状態と有利さの度合いの低い遊技状態を作り出すことができる。また、このように特別抽選遊技状態に移行しても通常抽選遊技状態に転落する可能性の低い遊技状態を設けることにより、遊技者は少なくともこの期間（優先選択遊技状態のあいだ）は終了契機役に当選となってもあまり心配せずにゲームを行うことができる。

【0198】

40

このように、優先選択遊技状態を設けることにより、特別抽選遊技状態をより長いあいだ（長い期間、長いゲーム回数）継続させることも可能となる。従って、このような期間（遊技状態）では遊技者が、特別抽選遊技状態が終了してしまうといった心配をほとんどせずにゲームを行うことが可能となるので、遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。

【0199】

内部抽選の結果が特殊契機役に該当し、いずれの可動表示体の停止操作も受け付けられていない場合、これに該当する図柄（特殊契機役図柄）の組み合わせを表示させようとする可動表示体の制御（特殊契機役図柄表示制御）、特殊契機役図柄の組み合わせを表示させることなく回避可能な可動表示体の制御（特殊契機役図柄回避制御）のいずれも実行可

50

能な状態となっている。いずれかに決定されるのは、遊技者により少なくとも1つの可動表示体の停止操作が受け付けられた場合ということになる。このように遊技者が自らの選択（あるいは決断）により遊技状態を変化させることが可能となり、遊技者はより積極的にゲームを行っているという意識を持つことになる。従って、特に通常抽選遊技状態にあつては、遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。

【0200】

内部抽選の結果が終了契機役に該当し、いずれの可動表示体の停止操作も受け付けられていない場合、これに該当する図柄（終了契機役図柄）の組み合わせを表示させようとする可動表示体の制御（終了契機役図柄表示制御）、終了契機役図柄からなる組み合わせを表示させることなく回避可能な可動表示体の制御（終了契機役図柄回避制御）のいずれも実行可能な状態となっている。いずれかに決定されるのは、遊技者により少なくとも1つの可動表示体の停止操作が受け付けられた場合ということになる。このように遊技者が自らの選択（あるいは決断）により遊技状態を変化させることが可能となり、遊技者はより積極的にゲームを行っているという意識を持つことになる。従って、特に特別抽選遊技状態にあつても、単調なゲームを回避して遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。

【0201】

また、上記の示唆（開始時示唆及び終了時示唆）がここに加わることになるため、遊技者は自分の選択（決断）のみでなく、より確実に特殊契機役の特典を獲得できたり、または終了契機役を回避したりすることが可能となる。さらに終了時示唆が行われやすい状態や、反対に終了時示唆が行われにくい状態を作り出すことができ、通常抽選遊技状態、特別抽選遊技状態いずれであっても変化に富んだゲームを提供することができ、遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。

【発明の効果】

【0202】

本発明により、遊技者の遊技意欲を低下させにくくすることができる。

【発明を実施するための最良の形態】

【0203】

以下、本発明を回胴式遊技機に適用した一実施形態について、図面に基づいて詳細に説明する。

【0204】

（一実施形態の概要）

図1は、一実施形態の回胴式遊技機であるスロットマシン1を示している。図1のスロットマシン1は、遊技媒体として例えばメダル、コイン等を用いるタイプのものである。なお、その他にも回胴式遊技機には遊技球を用いるタイプのものもあり、こちらのタイプも実施形態として好適である。また本発明の実施にあたり、いずれのタイプを適用しても本質的な差違は生じない。

【0205】

スロットマシン1は遊技者に相対する前面に前面扉4を有しており、この前面扉4の奥に箱型の本体部分2を有する。本体部分2の左側壁の内面と前面扉4の左側端部の背面とは上下2つの蝶番（図示しない）を介して相互に連結されている。この蝶番を軸として、前面扉4はその右側端に位置する鍵穴48にスロットマシン1専用の鍵を入れて時計回りに回すことで、片開き形式に手前に開閉することができ、前面扉4が閉じた状態で、蝶番は前面扉4の背後に隠れるようにして本体部分2の内側に収容される。

【0206】

また前面扉4は、上半分の部分に液晶表示部58を有するほか、この液晶表示部58の下方に平坦な透明板（遊技パネル）6を有している。前面扉4の下半分の部分は遊技パネル6から前方に突き出すように形成されており、この突出部にはメダル投入口26やベットボタン12, 14, 16（掛け数決定手段）、始動レバー18（始動操作手段）、左、中、右の各停止ボタン20, 22, 24（停止操作手段）等が遊技パネル6の下縁に沿

って配設されている。その他、前面扉 4 の下半分には貯留精算ボタン 4 6 及び化粧板 5 0 が配設されており、更に化粧板 5 0 の下には受け皿 5 4 が設けられている。

【0207】

液晶表示部 5 8 は、遊技の進行に伴う演出としての映像や後述するボーナスゲームでの獲得メダル枚数等を表示させることで遊技者がゲームを進行することを補助する役割をしている。液晶表示部 5 8 は、表示手段の一つに相当し、各種演出表示態様を表示させるものである。なお、液晶表示部 5 8 に代えて、ELディスプレイ (Electroluminescence Display)、ドットLEDを用いることもできる。

【0208】

遊技パネル 6 には、その略中央の位置に矩形の表示窓 8 (図柄表示部) が形成されており、この表示窓 8 を通してスロットマシン 1 に内設された可変回転体 1 0 a, 1 0 b, 1 0 c を透視することができる。また遊技パネル 6 には、表示窓 8 の周囲を取り巻くようにして表示領域 3 8, 4 0 や表示部 3 0, 3 2, 3 4 等が形成されている。正面から見て表示窓 8 の右側に位置する表示領域 4 0 には、各種文字情報や図柄情報が付されており、反対の左側に位置する表示領域 3 8 にはベットランプ 4 2 及びボーナス告知ランプ 4 4 等の点灯表示部が配列されている。

【0209】

また遊技パネル 6 には、表示領域 3 8 の下側に位置するスタートランプ 2 8 の他、クレジット枚数表示部 3 0、ゲーム数表示部 3 2、払い出し枚数表示部 3 4 及びメダルインランプ 3 6 がそれぞれ設けられている。上記の各ランプ、各表示部は表示手段の一つとして各種演出表示態様を実行することも可能である。

【0210】

上記のスタートランプ 2 8 及びメダルインランプ 3 6、ベットランプ 4 2 及びボーナス告知ランプ 4 4 は遊技パネル 6 の背後の図示しないランプユニットのことである。これらのランプが発光すると、遊技パネル 6 を透過してその発光態様が視認できるものとなっている。また、クレジット枚数表示部 3 0、ゲーム数表示部 3 2、払い出し枚数表示部 3 4 は 7 セグメント表示により数字の表示が可能となっている。

【0211】

メダルインランプ 3 6 は、遊技者が遊技を開始する前に点滅 (または点灯) し、遊技者にメダル投入口 2 6 へメダルの投入を促す役割をしている。

【0212】

ベットランプ (有効ラインランプ) 4 2 は、遊技者によりメダル投入口 2 6 より投入されたメダルの枚数に対応して 1 ベット、2 ベット、3 ベット (それぞれ 1 枚掛け、2 枚掛け、3 枚掛けともいう) に対応したランプを点灯表示させて遊技者に掛け数を知らせる役割をしている (図中のベットランプ 4 2 の 1 は 1 ベット、2 は 2 ベット、3 は 3 ベットにそれぞれ対応している)。なおベットボタン 1 2, 1 4, 1 6 (以下では、必要に応じてベットボタン 1 2, 1 4, 1 6 をそれぞれ 1 ベットボタン、2 ベットボタン、MAX ベットボタンと呼ぶ) の押下操作はそれぞれ 1 枚掛け、2 枚掛け、3 枚掛けに対応している。特に 3 枚掛けについては 1 回のゲームでの最大掛け数となることから MAX ベットと呼ぶ。

【0213】

スタートランプ 2 8 は、始動レバー 1 8 の操作が有効になった場合に点灯 (または点滅) し、遊技者にゲームのスタートを促す役割をしている。また払出枚数表示部 3 4 は、メダルの払い出しを伴う当選役が図柄の組み合わせとして表示された場合にその払出枚数を表示するほか、スロットマシン 1 に発生した各種の異常、遊技の進行に起因して発生した異常を表示するエラー表示器としても機能する。以下では必要に応じて払出枚数表示部 3 4 をエラー表示部 3 4 ともいう。

【0214】

クレジット枚数表示部 3 0 は、最大掛け数 (例えば 3 ベット) を超えるメダルの貯留がある場合に貯留されている枚数として遊技者に貯留枚数を知らせる役割をしている。クレ

10

20

30

40

50

ジット枚数表示部 30 の表示は、貯留精算ボタン 46 を 1 回操作することで貯留が解除され、メダルの貯留（クレジット）の精算を行うことも可能である。

【0215】

クレジットは最大で 50 まで貯留することができる。クレジットに貯留された枚数から、次回ゲームへのベット数を、ベットボタン 12, 14, 16 を操作することにより選択することができる。クレジットからベットされた場合、ベットされた数だけクレジットとして貯留された枚数から減算されていく。なおメダルの払い出しに伴い、最大クレジット数を超えた場合のメダルは払出口 52 を通じて受け皿 54 に払い出される。

【0216】

ボーナスフラグ告知ランプ 44 は、遊技者に後述するボーナス等に当選したことを知らせる役割をしている。ボーナスフラグ告知ランプ 44 も表示手段に相当する。

10

【0217】

ゲーム数表示部 32 は、後述するボーナスゲームでのメダルの払い出しが集中して行われる特典の回数等の状況を表示させて、遊技者にボーナスゲームをスムーズに進行させる役割をしている。

【0218】

図 1 では特に描かれていないが、化粧板 50 にはスロットマシン 1 の機種名称やイラストなどが描かれている。化粧板 50 は、背後に図示しないランプユニットを備えており、このランプの発光により化粧板 50 を透過して化粧板 50 のイラスト等をより目立たせて遊技者にアピールすることができる。

20

【0219】

鍵穴 48 は、スロットマシン 1 専用の鍵（以下では専用鍵と呼称する）を入れて左右にそれぞれ約 45 度回す（捻る）ことが可能となっている。専用鍵を右回りに回すことで前面扉 4 の施錠を解錠することができ、また専用鍵を左回りに回すことでスロットマシン 1 の遊技が中断した状態を遊技再開が可能な状態に戻す（エラーを解除してリセットする）ことができる。なお、このリセットする操作については、後述するリセットスイッチ 74 を押下することでも同様の処理ができる。

【0220】

払出口 52 の左右には 2 個のスピーカ 56 が設けられており、これらスピーカ 56 からは遊技の進行に伴う効果音や BGM、音声等が出力される。

30

【0221】

その他、液晶表示部 58 の左右にランプ 64 及びスロットマシン 1 の外周に沿ってランプ 60, 62, 66 が配置されており、これらランプ 60, 62, 64, 66 は遊技状態に応じた発光装飾による演出を実施することができる。これらランプ 60, 62, 64, 66 も表示手段の一つとして発光等の演出による各種演出表示態様を実行することが可能である。

【0222】

図 1 中に破線で示される 5 本の有効ライン 68a, 68b, 68c は、表示窓 8 内に表示される図柄の配列を 1 つの組み合わせとして見るための方向を規定したものであり、それぞれ 1 枚掛け、2 枚掛け、3 枚掛けのベット数に対応して有効化されるライン（一直線）となっている。具体的には、1 枚掛けの遊技では中段位置にある水平な有効ライン 68a が 1 本だけ有効化され、2 枚掛けになると、これに加えて上段と下段の位置にある 2 本の水平な有効ライン 68b が有効化されて都合 3 本となる。そして 3 枚掛けの遊技では、更に斜めの有効ライン 68c が 2 本とも有効化され、合計 5 本の有効ライン 68a, 68b, 68c のすべてが有効となる。いずれにしても、そのときの掛け数に応じて有効化されているライン 68a ~ 68c に沿って並んだ図柄の配列を 1 つの組み合わせとしてみるることができる。

40

【0223】

図 2 はスロットマシン 1 の本体部分 2 の内部構造を示している。この図 2 では前面扉 4 を取り外した状態が示されている。本体部分 2 の上半分の部分には、前述の可変回転体 1

50

0 a , 1 0 b , 1 0 c を有する可変図柄表示装置 1 0 が設置されている。本体部分 2 の内面には、可変図柄表示装置の周囲をサブ制御基板 9 4、メイン制御基板 9 2、外部端子板 9 6 が取り囲むように取り付けられている。また本体部分 2 の下半分の部分（つまり可変図柄表示装置 1 0 の下方）には、左側の内壁面に沿って電源ユニット 7 0 が設置されているほか、本体部分 2 の底の略中央位置にホッパ装置（ホッパユニット）1 3 4 が設置されており、このホッパ装置 1 3 4 の右脇の位置には遊技メダル補助収納庫 8 4 が設置されている。

【 0 2 2 4 】

ここで本実施形態のスロットマシン 1 は、機械的な可変図柄表示装置（回転装置）が 3 つの可変回転体から構成されている。これら 3 つの可変回転体は同形状であり、いずれも筒型の骨組みに複数種の図柄（ベル、スイカ、チェリー等）が印刷された透光性を有する図柄帯が張られたことにより筒状の形態を成している。この筒状の形態を成した可変回転体はスロットマシン等の遊技機においてはリール、またはドラムと呼ばれている（以下ではこの可変回転体をリールとして統一する）。このリールは、回転させたり停止させたりしても、周方向でみてリールに付された帯状の図柄列の配置関係を常に保持している。

【 0 2 2 5 】

各々のリール 1 0 a , 1 0 b , 1 0 c にはステッピングモータからなるリール駆動モータ 8 8 a , 8 8 b , 8 8 c（可動表示体駆動手段）がそれぞれ設けられている。このため各リール 1 0 a , 1 0 b , 1 0 c は独立して回転、停止することができ、その回転時には表示窓 8 にて複数種類の図柄が上から下へ連続的に変化しつつ表示される。また各リール 1 0 a , 1 0 b , 1 0 c の回転軸は水平方向に延びる同一軸線上に配設されている。各リール 1 0 a , 1 0 b , 1 0 c には表示窓 8 から視認される位置に移動した図柄をリールの内周側から照らすためのリール内ランプ 9 0 a , 9 0 b , 9 0 c が設けられており、表示窓 8 より視認可能なリールの上段部分、中段部分、下段部分を各リール 1 0 a , 1 0 b , 1 0 c それぞれ独立して点灯させることが可能に構成されている。これら各リール 1 0 a , 1 0 b , 1 0 c は、前面扉 4 を閉めることで外側から直接触れることができなくなる。この各リール 1 0 a , 1 0 b , 1 0 c、リール駆動モータ 8 8 a , 8 8 b , 8 8 c、リール内ランプ 9 0 a , 9 0 b , 9 0 c、後述するリール位置センサを含めてリール装置 1 0（またはリールユニット）と総称する。なお以下では必要に応じて、リール 1 0 a を左リール 1 0 a、リール 1 0 b を中リール 1 0 b、リール 1 0 c を右リール 1 0 c と呼称する。

【 0 2 2 6 】

メイン制御基板 9 2 は、スロットマシン 1 の遊技の進行を行うための中枢機器であり、このメイン制御基板 9 2 は、メダルの投入や払い出し等、リール装置 1 0 の回転と停止等、更に各ランプ（スタートランプ 2 8 , メダルインランプ 3 6 , ベットランプ 4 2 , ボーナスフラグ告知ランプ 4 4）及び各表示部（クレジット枚数表示部 3 0 , ゲーム数表示部 3 2 , 払出し枚数表示部 3 4）による表示等の遊技の進行に直接関わる動作を管理している。

【 0 2 2 7 】

サブ制御基板 9 4 は、スロットマシン 1 の遊技の進行を補助するための液晶表示部 5 8 への演出の表示及び各ランプ 6 0 , 6 2 , 6 4 , 6 6 の管理を行っている。

【 0 2 2 8 】

外部端子板 9 6 は、スロットマシン 1 とホールコンピュータ等を接続する場合の各種の情報の出入り口としての役割をしている。

【 0 2 2 9 】

メイン制御基板 9 2 は、サブ制御基板 9 4 及び外部端子板 9 6 と図示しない配線及びコネクタ等により接続されている。従ってメイン制御基板 9 2 から各種情報の伝達をサブ制御基板 9 4 及び外部端子板 9 6 へ行うことが可能である。

【 0 2 3 0 】

メイン制御基板 9 2 やサブ制御基板 9 4 等は、いずれも樹脂製の基板ボックスに収容さ

10

20

30

40

50

れた状態で本体部分 2 内に設置されている。基板ボックスは、外側から各基板への接触を阻害する保護ケースとなる。特にメイン制御基板 9 2 の基板ボックスは、機械的な封印部 9 2 a (ワンウェイねじによる締結部) によって開封不能に閉止されている。このためメイン制御基板 9 2 に不正チップ等を組み込もうとしても、基板ボックスを破壊しない限り改変はできないので、不正改造等を試みた場合にその痕跡をはっきり残すことができる。更に、基板ボックスには本体締結部 9 2 b が形成されており、基板ボックス全体が本体締結部 9 2 を介して本体部分 2 に対して強固に締結されている。従って、不正目的で基板ボックスそのものを本体部分 2 から取り外すことはできないし、もしも取り外しを試みた場合はその痕跡がはっきりと残されることになる。

【0231】

電源ユニット 7 0 は、設定キースイッチ 7 2、リセットスイッチ 7 4、電源スイッチ 7 6 を有しており、スロットマシン 1 の設定を変更したり、異常が発生した際のエラー状態の解除を行ったり、電源の ON - OFF を行うことができる。また電源ユニット 7 0 は、メイン制御基板 9 2 を含めた各種基板に電力を供給するために、配線及びコネクタ等によりメイン制御基板 9 2 及び各種基板に接続されている。なお電源ユニット 7 0 は、スロットマシン 1 の外部から不正な手段によって直接触れることを防止するためにプラスチック等の合成樹脂で形成されたカバー (図示はしない) が施されている。

【0232】

ホッパ装置 1 3 4 は、常時メダルを貯留させておくことで、メダルの払い出しが行われる場合の供給源としての役割をしている。このホッパ装置 1 3 4 の内部にはホッパモータ 7 8 が備えられており、メダルの払い出しが行われる場合はこのホッパモータ 7 8 が回転することにより、ホッパ装置 1 3 4 内に貯留されているメダルが払い出し口 8 0 から払い出される。ホッパ装置 1 3 4 内に貯留されているメダルは一定数量に達するとオーバーフロー状態となり、一定数量を超えた分のメダルは、オーバーフロー吐き出し口 8 2 から遊技メダル補助収納庫 8 4 に導かれて遊技メダル補助収納庫 8 4 へ貯留されていく。

【0233】

遊技メダル補助収納庫 8 4 は、前述した通り、ホッパ装置 1 3 4 内にてオーバーフローしたメダルを受け入れるため、メダルの貯留を補助する役割をしている。また、遊技メダル補助収納庫 8 4 内にはメダル満タンセンサ 8 6 が設けられており、内部に貯留されたメダルの貯留数が所定数量に達したことを検出することができる。

【0234】

(スロットマシンの内部構成)

図 3 は、スロットマシン 1 に装備されている各種の機構要素や電子機器類、操作部材等の構成を概略的に示している。スロットマシン 1 は遊技の進行を統括的に制御するためのメイン制御基板 9 2 を有しており、このメイン制御基板 9 2 には CPU 1 1 0をはじめ ROM 1 1 2、RAM 1 1 4、入出力インタフェース 1 1 6 等が実装されている。

【0235】

前述したベットボタン 1 2, 1 4, 1 6 や始動レバー 1 8、停止ボタン 2 0, 2 2, 2 4、貯留精算ボタン 4 6 等はいずれもメイン制御基板 9 2 に接続されており、これら操作ボタン類は図示しないセンサを用いて遊技者による操作を検出し、検出された操作信号をメイン制御基板 9 2 に出力することができる。具体的には、始動レバー 1 8 は前述したリール 1 0 a, 1 0 b, 1 0 c を始動させる操作信号をメイン制御基板 9 2 に出力し、停止ボタン 2 0, 2 2, 2 4 はリール 1 0 a, 1 0 b, 1 0 c をそれぞれ停止させる操作信号をメイン制御基板 9 2 に出力する。

【0236】

エラー解除センサ 1 0 0 は、鍵穴 4 8 の奥に設置されている (図示はしない)。鍵穴 4 8 に専用鍵を挿入した後に左回りに 4 5 度ほど捻ることで、エラー解除センサ 1 0 0 よりリセット信号をメイン制御基板 9 2 に出力することができる。また、専用鍵を挿入した後に右回りに 4 5 度ほど捻ることで前面扉 4 が開放されると、前面扉 4 の裏に設けられた扉開放センサ 1 3 2 (図示はしない) により扉開放信号がメイン制御基板へ出力される。扉

10

20

30

40

50

開放センサ 132 はエラー解除センサ 100 と隣接して設置されており、前面扉 4 を開放すると、前面扉 4 と本体部分 2 とが離れたことが検出される。

【0237】

またスロットマシン 1 にはメイン制御基板 92 とともにその他の機器類が収容されており、これら機器類からメイン制御基板 92 に各種の信号が入力されている。機器類には、リール 10a, 10b, 10c を擁するリール装置 10 のほか、ホッパ装置 134 等がある。

【0238】

リール装置 10 は各リール 10a, 10b, 10c の回転に関する基準位置を検出するための位置センサ（図示はしない）を有しており、各リールにはそれぞれ位置センサが対応して設けられている。この位置センサとして、左リール 10a に対応した左リール位置センサ 106a、中リール 10b に対応した中リール位置センサ 106b、右リール 10c に対応した右リール位置センサ 106c がそれぞれのリール内に設けられている。これら位置センサからの検出信号（インデックス信号）がメイン制御基板 92 に入力されることで、メイン制御基板 92 では各リールの停止位置情報を得ることができる。

10

【0239】

メダル投入口 26 の奥にはメダルセクタ（図示はしない）があり、メダルセクタ内には更に投入センサ 104 及びロックアウトソレノイド 102 が設置されている。このうち投入センサ 104 は、メダル投入口 26 から投入されたメダルを検出し、メダルの検出信号をメイン制御基板 92 に出力することができる。一方のロックアウトソレノイド 102 は、メダル投入口 26 より投入されたメダルがメダルセクタ内で投入センサに到達する通路をロックアウト（塞ぐ）する役割を果たしている。ロックアウトソレノイド 102 は、ノーマル（非作動）の状態ではメダルセクタの通路をロックアウトしているが、作動時にはこの通路を開き（ロックアウト解除）、メダルの投入を受け付け可能な状態にする。このとき投入されたメダルは投入センサ 104 で検出される。逆に、ロックアウトソレノイド 102 が非作動状態になるとメダルセクタ内で投入センサ 104 に到達する通路がロックアウトされてメダルの投入が受け付けられなくなり、遊技者がメダルを投入しても、そのまま吐き出されて受け皿 54 に返却される。また、このとき合わせて投入センサ 104 の機能が無効化されるので、メダル投入によるベットまたはクレジット加算のいずれも行われなくなる。

20

30

【0240】

ホッパ装置 134 は、払い出し口 80 内に払い出されたメダルを 1 枚ずつ検出する払出センサ 98（図示はしない）を有しており、この払出センサ 98 からメダル 1 枚ごとの払出メダル信号がメイン制御基板 92 に入力されている。また、遊技メダル補助収納庫 84 にはメダル満タンセンサ 86 が設けられており、内部に貯留されたメダルの貯留数が所定数量を超えた場合、メダルが所定数量を超えた検出信号をメイン制御基板 92 に出力することができる。このとき液晶表示部 58、エラー表示部 34 等により遊技機の異常を知らせるエラー表示が行われ、遊技者やホール従業員等に遊技機に異常が発生したことが報知されることとなる。

【0241】

40

一方、メイン制御基板 92 からは、リール装置 10 やホッパ装置 134 に対して制御信号が出力される。すなわち、前述した各リール 10a, 10b, 10c を回転させるための各リール駆動モータ 88a, 88b, 88c の起動及び停止を制御するための駆動パルス信号がメイン制御基板 92 から出力される。またホッパ装置 134 には、有効ライン上に停止した図柄の組み合わせの種類に応じてメイン制御基板 92 から駆動信号が入力され、これを受けてホッパ装置 134 はメダルの払い出し動作を行う。このときホッパ装置 134 内に払い出しに必要な枚数のメダルが不足しているか、あるいはメダルが全く無い状態であった場合、払出センサ 98 による枚数検出が滞ることとなる。そして所定時間（例えば 3 秒間）が経過すると、払出センサ 98 より払い出しメダルの異常信号がメイン制御基板 92 へ出力され、これを受けてメイン制御基板 92 は、メダルの払い出しに異常が発

50

生したことを知らせる内容をエラー表示部 3 4 や液晶表示部 5 8 等に表示させて遊技者等に異常が発生したことを報知する。

【 0 2 4 2 】

スロットマシン 1 は、メイン制御基板 9 2 の他にサブ制御基板 9 4 を備えており、このサブ制御基板 9 4 には CPU 1 1 8 や ROM 1 2 0、RAM 1 2 2、入出力インタフェース 1 3 0、VDP (Video Display Processor) 1 2 4、音源 IC 1 2 8、オーディオアンプ 1 2 6 等が実装されている。サブ制御基板 9 4 はメイン制御基板 9 2 から各種の指令信号を受け、液晶表示部 5 8 の表示や各ランプ 6 0, 6 2, 6 4, 6 6 それぞれの発光 (または点灯、点滅、消灯等) 及びスピーカ 5 6 の作動を制御している。

10

【 0 2 4 3 】

メイン制御基板 9 2 には外部端子板 9 6 が接続されており、スロットマシン 1 はこの外部端子板 9 6 を介して遊技場のホールコンピュータ 1 0 8 に接続されている。外部端子板 9 6 はメイン制御基板 9 2 から送信される各種信号 (投入メダル信号や払出メダル信号、遊技ステータス等) をホールコンピュータ 1 0 8 に中継する役割を担っている。

【 0 2 4 4 】

その他、スロットマシン 1 の内部には電源ユニット 7 0 が収容されており、この電源ユニット 7 0 は外部電源から電力を取り込んでスロットマシン 1 の作動に必要な電力を生成する。ここで生成された電力は、電源ユニット 7 0 から各ユニットに供給されている。

【 0 2 4 5 】

20

また電源ユニット 7 0 には、設定キースイッチ 7 2 やリセットスイッチ 7 4、電源スイッチ 7 6 等が付属している。これらスイッチ類はいずれもスロットマシン 1 の外側に露出しておらず、前面扉 4 を開くことではじめて操作可能となる。このうち電源スイッチ 7 6 は、スロットマシン 1 への電力供給を ON - OFF するためのものであり、設定キースイッチ 7 2 はスロットマシン 1 の設定 (例えば設定 1 ~ 6) を変更するためのものである。またリセットスイッチ 7 4 はスロットマシン 1 で発生したエラーを解除するためのものであり、更には設定キースイッチ 7 2 とともに設定を変更する際にも操作される。

【 0 2 4 6 】

(ゲーム処理)

次に、スロットマシン 1 におけるゲーム処理の流れについて説明する。以下のゲーム処理は、メイン制御基板 9 2 の CPU にて実行される制御プログラム上の処理手順に沿って進行する。

30

【 0 2 4 7 】

(1 . 回胴遊技処理)

図 4 は、スロットマシン 1 における基本的な 1 ゲーム (回胴遊技) の処理手順を一通り示している。1 回のゲームは、先ず始動処理 (ステップ S 1 0) から始まる。この始動処理はリール 1 0 a, 1 0 b, 1 0 c の回転を開始させるための処理であり、ここではメダルの投入またはベットボタン 1 2, 1 4, 1 6 の操作を受け付けたり、始動レバー 1 8 の操作を契機とした乱数抽選を行ったりする処理が行われる。なお、始動処理 (ステップ S 1 0) の詳細については、更に別のフローチャートを用いて詳しく後述する。

40

【 0 2 4 8 】

1 回のゲームでは始動処理 (ステップ S 1 0) に続いて停止処理 (ステップ S 2 0) が実行される。この停止処理は、各リール 1 0 a, 1 0 b, 1 0 c の回転を停止させるとともに各リール 1 0 a, 1 0 b, 1 0 c の停止位置を制御するものである。これは、「リール制御」と称される処理に該当する。リール制御を用いた停止処理には、例えば当選役と停止ボタンが押された位置の 2 つを参照して最終停止位置を決定するテーブル方式と、最大限当選役を引込むコントロール方式の 2 つの方式があり、ここではどちらを用いる態様であってもよい。なお当選役については、後述する始動処理にて説明する。リール制御を用いた停止処理についても別のフローチャートを用いて後述する。

【 0 2 4 9 】

50

リール制御によって停止処理を終えると、次に判定処理（ステップS30）が実行される。この判定処理は各リール10a, 10b, 10cの全てが停止した際に表示された図柄の表示態様から有効ライン上に停止した図柄の組み合わせが当選役に対応した図柄の組み合わせのいずれかに該当するか否かを判断し、いずれかの当選役に対応した図柄の組み合わせに該当する場合はそれに応じた遊技結果（特典）を提供するためのものである。当選役に対応した遊技結果としては、メダルの払い出しを伴うものがほとんどであるが、当選役の中にはメダルの払い出しがなくボーナスゲームに移行するものもある。あるいはメダルの払い出しとは別に内部状態（または各種モード等）を変更させる契機となったりするものがある。なお判定処理の具体的な内容については後でフローチャートを用いて説明する。また、全てのリールが停止した際に表示窓8（図柄表示部）内に表示される図柄の表示態様を「出目」という。

10

【0250】

（2．始動処理）

図5は、上記の始動処理の内容を具体的に示している。ここでは先ず、メダルの投入またはベットボタン12, 14, 16の操作が待ち受けられる（ステップS101）。遊技者がベット操作またはメダル投入をしないうちは（ステップS101 = No）、始動レバー18が有効化されないため、ステップS104の判断が否定（No）されて待ち受け状態（ステップS101）がループされ続ける。ベット操作またはメダル投入があると（ステップS101 = Yes）、これを受けて受付処理（ステップS102）が行われ、ベット数に応じた有効ラインランプを点灯させる。また受付処理（ステップS102）では、

20

【0251】

受付処理（ステップS102）に続いて始動レバー有効処理（ステップS103）が行われ、ここで初めて始動レバー18の操作が実質的に有効化される。この状態で遊技者が始動レバー18を操作すると、ステップS104の判断が肯定（Yes）されて次に始動レバー無効処理（ステップS105）が行われる。

【0252】

始動レバー18の操作があると、これを契機として乱数の抽出（乱数抽選）が行われる（ステップS106）。また、始動レバー18の操作を受け付けてから乱数を抽出するタイミングは、プログラミングの過程で適切な抽出タイミングを設定することができる。

30

【0253】

次のフラグ処理（ステップS107）では、抽出された乱数値からいずれの当選役に当選したかが判断され、いずれかの当選役に当選した場合、その当選役に応じたフラグがONにされるとともに、メイン制御基板92から当選フラグコマンドがサブ制御基板94に送信される。

【0254】

いずれの当選役にも当選しなかった場合、いずれの当選役にも該当しない「ハズレ」となりハズレフラグがONにされる。当選フラグまたはハズレフラグ（これらを総称して成立フラグという）がONになっているときに、その成立フラグに該当した図柄を揃えることではじめて特典（遊技特典）が得られるものである。各々の特典についての詳細は後述する。なお、この乱数の抽出からフラグ処理までは内部抽選に相当する。

40

【0255】

上記のフラグ処理（ステップS107）が行われると、前回の始動処理でスタートされたウェイトタイマがタイムアップ（例えば4.1秒経過）したか否かが判断される（ステップS108）。タイムアップ（ステップS108 = Yes）が確認されると、各リール10a, 10b, 10cの回転が開始（始動）され（ステップS109）、ここから次の始動までのウェイトタイマがスタートされる（ステップS110）。なお、フラグ処理については後述で詳細な説明をする。

【0256】

50

(2 - 1 . 当選役と当選図柄)

図 6 は、スロットマシン 1 の各種当選役に対応した当選図柄の組み合わせを示したものである。ここでいう「当選図柄」とは、各リールに付された図柄のうち、所定の組み合わせとなると当選役に対応した図柄の組み合わせに該当することとなる図柄のことをいう。また、これらの当選図柄は各リールにそれぞれ付されている。各リールに付された図柄は必ずしも全て当選図柄とする必要はなく、ハズレとなる図柄（ハズレ図柄）を設けることもできる。また、当選図柄であっても、所定の組み合わせにならなければ当選役に対応した図柄の組み合わせとはならないので、所定の組み合わせが得られなかった場合は、当選役に該当した特典を得ることはできない。

【 0 2 5 7 】

10

全てのリールが停止した状態で表示窓 8 内のいずれか一つの有効ライン上で、いずれかの当選図柄の組み合わせが所定の組み合わせとなると、そのときの組み合わせに該当する当選役の特典を得ることができる。ここで、「いずれか一つの有効ライン」というのは、複数の有効ラインがある場合、そのうちの一つの有効ラインのことを指す。なお、以下では、ある当選図柄（該当当選図柄）の組み合わせが表示窓 8 内のいずれか一つの有効ライン上に所定の組み合わせとなることを、「ある当選図柄（該当当選図柄）の組み合わせが揃う」、または「ある当選図柄（該当当選図柄）が揃う」という。

【 0 2 5 8 】

(2 - 1 - 1 . ボーナス図柄〔特別当選役図柄〕：B B、C B〔特別当選役〕)

20

当選役がビッグボーナス（B B）、チャレンジボーナス（C B）となる場合に、それぞれ対応する当選図柄が B B 図柄及び C B 図柄のボーナス図柄である。B B 図柄の組み合わせ態様「7 - 7 - 7」が表示窓 8 内で、いずれか一つの有効ライン上に停止すると「B B ゲーム」が開始される。あるいは、C B 図柄の組み合わせ態様「C - C - C」が表示窓 8 内で、いずれか一つの有効ライン上に停止すると「C B ゲーム」が開始される。ここで C B 図柄とは、図 6 において、おでんを手に持った子供の絵が描かれた図柄である。なお、B B 図柄「7」は図柄全体に赤い色彩が施された図柄のため、「赤 7」ともいい、C B 図柄「C」は図柄全体に黒い色彩が施された図柄のため、「黒 C」ともいう。これらのボーナス図柄は以下に説明する他の図柄に比べて大きく、さらに色彩が強いため、リールの回転中であっても図柄をその大きさや色から目安とすることが容易であるという特徴がある。

30

【 0 2 5 9 】

そして、ボーナス図柄が揃うと「B B ゲーム」または「C B ゲーム」という特典（ボーナスゲームともいう）が得られることになる。この「B B ゲーム」及び「C B ゲーム」の特典は、メダルの獲得が容易な複数回のゲームを集中して行わせ、遊技者に大量のメダル獲得の可能な機会を付与することである。それゆえ、B B または C B に当選したときには、遊技者に大きな喜びを与えることができるのである。

【 0 2 6 0 】

また、B B 図柄及び C B 図柄は、各リール 1 0 a , 1 0 b , 1 0 c に配置するそれぞれの図柄の数を少なくする（概ね各リールには、B B 図柄及び C B 図柄を 1 ないし 2 個程度の配置とする）ことで、遊技者が表示窓 8 内に該当する図柄を正確に狙わないと停止させることが困難なものとすることができる。

40

【 0 2 6 1 】

このように、遊技者が自分の狙った図柄を正確に表示窓 8 内の有効ライン上に停止させることを「目押し」という。上記よりボーナス図柄は遊技者の目押しの技量を必要とする当選図柄ということになり、遊技者がいち早くボーナス図柄を揃えることができたときには、自分の目押しの技量が上達したという喜びを得ることができる。なお、内部抽選で当選していない当選役の当選図柄はたとえ、その該当する当選図柄の目押しを正確に行ったとしても揃えることはできない。

【 0 2 6 2 】

B B 図柄が揃った場合及び C B 図柄が揃った場合ともに、そのゲーム（当該ゲーム）で

50

メダルの払い出しは行わない。これは後述するＢＢゲーム及びＣＢゲームの特典により、メダルを大量に獲得できる機会が付与されるものであるから、ＢＢ図柄及びＣＢ図柄がそれぞれ揃った当該ゲームではメダルの払い出しを伴わない態様としている。また、上記の態様に限定されることはなく、ＢＢ図柄及びＣＢ図柄がそれぞれ揃ったときにメダルの払い出しを行う態様（払い出しを伴う態様）としてもよい。ただし、ＢＢ図柄及びＣＢ図柄がそれぞれ揃ったときにメダルの払い出しを伴わせる態様の場合、ＢＢゲームあるいはＣＢゲームそれぞれにおいて遊技者が獲得できるメダルの合計枚数（総獲得枚数）が、ＢＢ図柄及びＣＢ図柄がそれぞれ揃ったときにメダルの払い出しを伴わない態様の場合と比較して増加し過ぎることを防ぐ等の必要性が生じることとなる。

【０２６３】

（２－１－２．リプレイ図柄〔再遊技役図柄〕：リプレイ〔再遊技役〕）

当選役がリプレイ（再遊技役）となる場合に対応する当選図柄が、リプレイ図柄（再遊技役図柄）である。リプレイに対応する図柄の組み合わせ態様「リプレイ・リプレイ・リプレイ」が表示窓８内で、いずれか一つの有効ライン上に停止すると「リプレイゲーム」が開始される。ここで「リプレイゲーム」とは、改めてメダルを投入もしくはベット操作をすることなく、次のゲーム時を再遊技として実行できることをいう。その場合の有効ライン数は、リプレイ図柄が揃ったゲームの有効ライン数と同じとなる。

【０２６４】

つまり、リプレイ図柄が揃うと「リプレイゲーム」という特典が得られることになる。この「リプレイゲーム」の特典は、メダルの払出しを行わない代わりに次のゲームで新たにメダルを消費する必要がないことである。それゆえ、リプレイは当選確率を他の当選役と比較して高い当選確率としてもホールの利益を著しく損なわせる虞が少ないものである（概ね、７回に１回は当選する程度の当選確率とすることができる）。これにより、遊技者が消費するメダルの量（一定時間当たりにつき消費するメダル数）をある程度一定の範囲に保つことが可能となる。つまり、リプレイに、ゲーム進行における過剰なメダルの消費を抑える役割を持たせることができるのである。またリプレイはメダルの払い出しを伴わない当選役であるので、当選頻度が高くなったとしてもホールにとって不利益となることは非常に少ない。従って、各リール１０ａ，１０ｂ，１０ｃにリプレイ図柄をそれぞれ満遍なく配置する（各リールのリプレイ図柄以外の図柄を１個から最大で４個挟んでリプレイ図柄を配置する）ことで、内部抽選においてリプレイに当選した場合にはリプレイの特典をもれなく獲得できるようにする（つまり、目押しを必要とせずにリプレイ図柄を揃えることが可能）ことができる。

【０２６５】

（２－１－３．ベル図柄、スイカ図柄〔一般小役図柄〕：ベル、スイカ〔一般小役〕）

当選役がベル、またはスイカ（一般小役）となる場合に対応する当選図柄が、ベル図柄、またはスイカ図柄（一般小役図柄）である。ベルに対応する図柄の組み合わせ態様「ベル・ベル・ベル」が表示窓８内で、いずれか一つの有効ライン上に停止すると６枚のメダルの払い出しが行われる。また、スイカに対応する図柄の組み合わせ態様「スイカ・スイカ・スイカ」が表示窓８内で、いずれか一つの有効ライン上に停止すると６枚のメダルの払い出しが行われる。また、後述するＢＢゲーム、ＣＢゲームでは上記のベル及びスイカでのメダルの払い出しを１５枚に変更する。

【０２６６】

つまり、ベル図柄及びスイカ図柄という一般小役図柄が揃うと、規定枚数のメダルの付与が行われる。従って、ベルやスイカ（一般小役）はゲームを進めるうえでメダルの増加を期待できる当選役であるといえる。ただし、ベルやスイカ（一般小役）に過度に当選してしまうと、遊技者の獲得するメダルが過剰に増加してしまい、ＢＢやＣＢに当選しなくともメダルが増加してしまうこととなり、スロットマシン１のゲーム性が損なわれてしまう。また、遊技者が過度のメダルを獲得することが容易となり、ホールとの利益バランスが崩れるという事態を招いてしまう。このことから、ベルやスイカ（一般小役）には、ゲーム進行の中で遊技者がメダルを大量消費することを抑える役割を持たせるために、リブ

10

20

30

40

50

レイに比べて低い当選確率としている。また、スイカ図柄及びベル図柄の配置数も上記のリプレイ図柄と同様、各リール 10 a, 10 b, 10 c にそれぞれ満遍なく配置して目押しを必要とせず揃えることができるものとする。

【0267】

本実施形態のスロットマシン 1 では、ベルとスイカという複数の一般小役を設けている。複数の一般小役を設けることで、ベルとスイカの内部抽選での当選確率に差を設けたり、または、目押しを必要とするか必要としないかについての差を設けたりすることができる。例えば、ベルは当選確率を高くスイカは当選確率を低くしてベルとスイカとの間に格差を設けることや、あるいは、スイカ図柄については目押しを要求する当選図柄とし、ベル図柄については目押しを要求しない当選図柄として、ベルとスイカとの間に格差を設けることもできる。このようにベルとスイカとに様々な格差を設けると、ベルとスイカそれぞれに価値の差（付与されるメダル枚数の差だけでなく、当選確率の差や目押しの必要とされる度合いの差等）をつけることができる。

10

【0268】

なお、一般小役は上記のベル、スイカに加えて更に複数の種類を設けることもできる。例えば、プラム、オレンジ、レモン、イチゴ、ブドウといった遊技者に親近感を持たせる果物を模した図柄を新たに加えることもできるし、果物に限らず識別の可能な図柄であれば何でもよい。ただし、一般小役の種類を増やすと、その分だけ各リール上での同種類の一般小役図柄の配置数が減ることになり、全ての一般小役（またはその他の当選役も含む）に目押しを要することとなる虞がある。このようになると、遊技者は毎ゲーム、全てのリールを正確に目押ししないと取りこぼしが頻繁に生じることになってしまう。従ってベル、スイカを含めても一般小役は 3 種類から 4 種類程度に留めることが望ましい。

20

【0269】

なお、後述するチェリー（単小役）とベル、スイカ（一般小役）をまとめて「小役」と呼ぶこともあり、以下では、単に「小役」と呼称した場合には、これらを全て含めるものとする。

【0270】

（2 - 1 - 4 . チェリー図柄〔単小役図柄〕：チェリー〔単小役〕）

当選役がチェリー（単小役）となる場合に対応する当選図柄が、チェリー図柄（単小役）である。チェリーは、全てのリールが停止した状態における図柄の組み合わせ態様でその特典が付与されるのではなく、少なくとも 1 つのリールについて、そのリールが停止したときに表示窓 8 内にチェリー図柄がいずれか一つの有効ライン上に停止する態様となるだけでメダルの払い出し（8 枚）の特典が付与されるものである。ただし、メダルが払い出されるのは全てのリール停止後となる。なお本実施形態のスロットマシン 1 では上記でいう「少なくとも 1 つのリール」を左リール 10 a としている。

30

【0271】

つまり、チェリー図柄が左リール 10 a のある一つの有効ライン上に停止すると、8 枚のメダルが払出されるという特典が得られることになる。左リール 10 a の図柄の停止態様だけで特典が得られるチェリー図柄は、残りの中リール 10 b、右リール 10 c の図柄の組み合わせに影響されないため（つまり、中リール 10 b、右リール 10 c はどの図柄が停止した態様であってもよい）、チェリー図柄の組み合わせ態様は「チェリー - ANY - ANY」と表されることもある。

40

【0272】

なお、本実施形態のスロットマシン 1 では、左リール 10 a においてチェリー図柄は表示窓 8 内の上段位置または下段位置のいずれかにのみ停止するものとしている（ここでいう上段位置、下段位置については後述する）。つまり、MAX ベットのの場合、チェリー図柄の揃う有効ラインが前述の図 1 で示した有効ラインのうち、68 b と 68 c がともに有効になる。従って、チェリー図柄が揃ったことによるメダルの払い出し枚数は、

〔 8 枚 × 2 = 16 枚 〕

となる。ただし、スロットマシン 1 では 1 回のゲームでのメダルの払い出し枚数の上限を

50

15枚とする。このため、実際のメダルの払い出し枚数は15枚となる。つまり、チェリー図柄が揃った場合には15枚のメダルが払い出されることになる。

【0273】

チェリー図柄は左リール10aのみにチェリー図柄を狙うだけで特典を得ることが可能であるので、遊技者の正確な目押しを要求するために左リール10aに配置する数を少なくする(概ね2個から3個程度とする)。つまり、遊技者の目押しの技量の程度によって、チェリー図柄を「取りこぼし」てしまう可能性があることになる。ここでいう「取りこぼし」とは、内部抽選で当選した当選役に対応する当選図柄の所定の組み合わせを遊技者が目押しの失敗等により揃えることができずに、その該当する当選役の特典を得ることができなかったことをいう。従って、遊技者はチェリー図柄を取りこぼさないよう目押しの技量を発揮することになる。

10

【0274】

チェリーは、左リール10aのチェリー図柄を正確に目押しすることができれば内部抽選で当選したチェリーの特典(メダルの払い出し)を与えることができるので、リプレイと同様、ゲーム進行の中で遊技者がメダルを大量消費することを抑える役割を持たせることができる。

【0275】

また、チェリー図柄は、左リール10aのみにあれば十分であることから、他のリール(中リール10b、右リール10c)にチェリー図柄を設けなくともよい。こうすると、他のリールにチェリー図柄以外の図柄をより多く配置することが可能となる。従って、チェリー図柄以外の当選図柄を配置するバリエーションが多く持てることとなり、遊技者に豊富な出目を見せることが可能となる。

20

【0276】

なお、チェリー図柄が有効となる(特典を得ることができる)リールを必ずしも左リール10aに限定することはなく、中リール10bあるいは右リール10cとしてもよい。この場合「ANY-チェリー-ANY」または「ANY-ANY-チェリー」となるとチェリーの特典が付与されることとなる。あるいは、左リール10a、中リール10b及び右リール10cの3つリールのうちいずれか2つのリールのチェリー図柄が表示窓8内で、いずれか一つの有効ライン上に停止したときにチェリーの特典を付与することとしてもよい。つまり「チェリー-チェリー-ANY」、「チェリー-ANY-チェリー」、「ANY-チェリー-チェリー」となる図柄の組み合わせ態様となった場合である。

30

【0277】

上記のいずれの場合であっても、左リール10a、中リール10b及び右リール10cのリールのうち、少なくとも1つ(多くとも2つ)のリールのチェリー図柄を揃えるだけで特典が得られることが望ましい。これは遊技者に全てのリールについて目押しを毎回強いるといった負荷を軽減させることにもなるからである。

【0278】

(2-1-5. 特定役図柄〔特殊契機役図柄〕：特定役〔特殊契機役〕)

当選役が特定役(特殊契機役)となる場合に対応する当選図柄については、特定役専用の図柄、例えば、7図柄やベル図柄やリプレイ図柄といった象徴的な図柄を設けずに、複数の異なる図柄の組み合わせのうち、特定の組み合わせを特定役に対応した図柄の組み合わせ態様とする。複数の異なる当選図柄の組み合わせ態様「7-7-チェリー」が表示窓8内で、いずれか一つの有効ライン上に停止すると、特定役の特典が付与される。この特定役の特典は、メダルの払出すことなく当該ゲーム(今回のゲーム)を終了させて、その後開始されるゲーム(次回のゲーム)から付与されるものである。この特定役の特典の詳細については後述する。なお、以下では、上記の「7-7-チェリー」の組み合わせ態様のことを特定役図柄の組み合わせと呼び、この特定役図柄の組み合わせがいずれか一つの有効ライン上に停止した場合のことを特定役図柄の組み合わせが揃うという。

40

【0279】

(2-1-6. 終了役図柄〔終了契機役図柄〕；終了役〔終了契機役〕)

50

当選役が終了役（終了契機役）となる場合に対応する当選図柄についても、前述の特定役と同様に専用の図柄を設けずに複数の異なる図柄の組み合わせのうち、特定の組み合わせを終了役に対応した図柄の組み合わせ態様とする。終了役に対応する当選図柄の組み合わせ態様（「リプレイ・リプレイ・ベル」、「ベル・ベル・リプレイ」）のいずれかが表示窓 8 内で、いずれか一つの有効ライン上に停止すると、終了役の特典が付与される。この終了役の特典も、当該ゲームでメダルの払い出しは行わず、次のゲームから付与されるものである。この終了役の特典についても後述する。また、上記の「リプレイ・リプレイ・ベル」を終了役 1、「ベル・ベル・リプレイ」を終了役 2 と呼ぶ。なお、以下では終了役と呼ぶ場合には終了役 1 及び終了役 2 を含むものとする。なお、終了役についても、「リプレイ・リプレイ・ベル」または「ベル・ベル・リプレイ」の組み合わせ態様のことを終了役図柄の組み合わせと呼び、この終了役図柄の組み合わせがいずれか一つの有効ライン上に停止した場合のことを終了役図柄の組み合わせが揃うという。

10

【0280】

また、特定役図柄については、上記の「7」図柄（BB 図柄）が目押しを必要とする図柄であるため、目押しを必要とする図柄の組み合わせとなる。なお、チェリー図柄（特定役図柄の組み合わせとなる）については目押しを要するか否かは適宜決めればよい。

【0281】

一方、終了役図柄については、目押しを必要としない上記のベル図柄及びリプレイ図柄から構成されるため、目押しを必要としない図柄の組み合わせということになる。

20

【0282】

これらのことから、特定役図柄を揃えるためには、少なくとも左リール 10 a 及び中リール 10 b に目押しをする必要があり、終了役図柄は目押しをしなくとも揃えることができるといえる。

【0283】

以上が本実施形態のスロットマシン 1 における当選役及び対応する当選図柄である。勿論、上記のいずれの当選図柄（または、いずれの当選図柄の組み合わせ）も揃わなかった場合は、「ハズレ」または「取りこぼし」となり、「ハズレ」の場合はいずれの当選役の特典も得ることはできない。なお、上記で説明した当選図柄とは別に、ハズレ図柄を設けることもできる。このハズレ図柄については、有効ライン上に揃った場合にいずれの特典も付与されることのないハズレに対応させるものとしてもよいし、出目のバリエーションを豊富にするために設けることとしてもよい。

30

【0284】

また、BB ゲーム及びCB ゲーム中のみ有効となる当選役を設けてもよい（ボーナスゲーム専用役という）。例えば、ボーナスゲーム専用役の図柄の組み合わせ態様を、「スイカ・リプレイ・リプレイ」、「7・リプレイ・リプレイ」、「C・ベル・ベル」などとすると、これらの図柄の組み合わせが表示窓 8 内で、いずれか一つの有効ライン上に停止すると 15 枚のメダルの払い出しを行わせる。このボーナスゲーム専用役は BB ゲーム及び CB ゲーム内でのみ抽選される対象として有効となる当選役であるので、BB ゲーム及び CB ゲーム以外のゲームでは、ボーナスゲーム専用役図柄が揃ったとしてもメダルの払い出しも何も行われない（つまり、ハズレとしての図柄の組み合わせとなる）。

40

【0285】

（2-2. フラグ処理：通常抽選判断手段、特別抽選判断手段）

ここでは、フラグ処理について、図 7 から図 9 を用いて具体的に説明する。図 7 は、フラグ処理の具体的な内容を示している。フラグ処理では、先ず内部抽選に適用するための判定乱数テーブルが選択される（ステップ S201、判定乱数テーブル選択処理、後述の図 8 にて説明する）。本実施形態のスロットマシン 1 では、BB ゲーム及びCB ゲーム以外のゲームでは、通常判定乱数テーブルと特別判定乱数テーブルという 2 つの判定乱数テーブルが用意されており、いずれかの判定乱数テーブルが選択されて内部抽選が実行されることとなる。このとき決められた判定乱数テーブルが適用されてステップ S202 以降の処理が行われることになる。また、BB ゲーム及びCB ゲームの判定乱数テーブルにつ

50

いては後述する。

【 0 2 8 6 】

ここで判定乱数テーブルとは、内部抽選が行われる際の各当選役の当たり値を乱数の範囲として予め決めたもののことである。具体的には、抽出乱数（先のステップ S 1 0 6 で抽出された乱数のことを指す、以下では、このとき抽出された乱数のことを抽出乱数と呼ぶ）がいずれの当選役の当たり値に該当するかを判断するために用いられるものである。例えば、1 から 1 0 までの乱数値を B B の当たり値、1 1 から 2 0 までの乱数値をベルの当たり値とそれぞれ決めた場合、抽出乱数が 7 であれば B B の当たり値に該当するので、内部抽選の結果は B B に当選したこととなる。また、抽出乱数が 1 8 であればベルの当たり値に該当するので、内部抽選の結果はベルに当選したこととなる。

10

【 0 2 8 7 】

判定乱数テーブルは、そのなかに含まれる乱数値の抽出範囲（以下では抽出範囲と呼ぶ）が一定に決められており、通常判定乱数テーブル、特別判定乱数テーブルともにその抽出範囲は同じである（後述する B B ゲーム、C B ゲームそれぞれの判定乱数テーブルの抽出範囲も全て同じ抽出範囲である）。従って、ある当選役の当たり値の範囲が分かれば、
〔（ある当選役の当たり値の範囲に含まれる乱数値の総数）／（抽出範囲に含まれる乱数値の総数）〕

により、「ある当選役」の当選確率を算出することができる。

【 0 2 8 8 】

例えば、0 から 1 0 0 までの数字（整数のみ）を乱数としてみた場合、この 0 から 1 0 0 までを抽出範囲とすると、この抽出範囲内でとりうる最小の数字は 0 となり、また最大の数字は 1 0 0 となる。従って、合計 1 0 1 個の数字を抽出することが可能となる。そして、この抽出範囲の中で、0 から 1 0 までを B B の当たり値の範囲（含まれる乱数値は 1 1 個）、1 1 から 2 0 までをベルの当たり値の範囲（含まれる乱数値は 1 0 個）、2 1 から 3 0 までをリプレイの当たり値の範囲（含まれる乱数値は 1 0 個）、3 1 から 1 0 0 までをハズレに該当する範囲（含まれる乱数値は 7 0 個）として当たり値の範囲を決めた判定乱数テーブルを A テーブルとすれば、A テーブルにおけるそれぞれの当選役の当選確率は、

20

B B の当選確率は 「 1 1 / 1 0 1 」

ベルの当選確率は 「 1 0 / 1 0 1 」

30

リプレイの当選確率は 「 1 0 / 1 0 1 」

ハズレとなる確率は 「 7 0 / 1 0 1 」

と算出される。

【 0 2 8 9 】

また、抽出範囲が同じであっても、それぞれの判定乱数テーブルで当選役の当たり値の範囲を変えることで同じ当選役であっても判定乱数テーブルごとに当選確率を異ならせることができる。例えば、上記の A テーブルから B B の当たり値の範囲のみを 0 から 2 0 までに増やし、その代わりにハズレに該当する範囲を減らした判定乱数テーブルを B テーブルとすれば、B テーブルにおけるそれぞれの当選役の当選確率は、

40

B B の当選確率は 「 2 1 / 1 0 1 」

ベルの当選確率は 「 1 0 / 1 0 1 」

リプレイの当選確率は 「 1 0 / 1 0 1 」

ハズレとなる確率は 「 6 0 / 1 0 1 」

と算出される。このとき他の当選役の当たり値自体は変わるが（乱数値自体が変わる）、含まれる乱数値の総数は変わらない。つまり、A テーブルではリプレイの当たり値に該当していた 2 1 から 3 0 までの乱数値が B テーブルではベルの当たり値に変更されることになるが、ベルの当たり値として含まれる乱数値の総数に変更はないということである。

【 0 2 9 0 】

以上のことから、A テーブルと B テーブルを比較したときに、B B の当選確率については B テーブルが高くなっており、ハズレとなる確率については A テーブルが高くなってい

50

ることが分かる。このように、各当選役の当たり値の範囲（この当たり値のことを当選許容値と呼ぶ）を変えることで、ある特定の当選役の当選確率を高くしたり（この場合、該当する当選役の当選許容値の範囲を大きく変更する）、あるいは当選確率を低くしたり（この場合、該当する当選役の当選許容値の範囲を小さく変更する）することができる。また当選許容値の範囲を大小させることにより、内部抽選で必ず特定の当選役に当選させるものとしたり（この場合、該当する当選役の当選許容値の範囲を抽出範囲と同じにする）、あるいは特定の当選役には全く当選させないものとしたり（当選許容値の範囲を無い状態にする〔つまり、当選許容値の範囲を 0 にする〕）することもできる。

【0291】

本実施形態のスロットマシン 1 では、乱数の抽出範囲を $0 \sim 16383$ ($2^{14} = 16384$ 個の乱数) としているが、乱数の抽出範囲を $0 \sim 32767$ ($2^{15} = 32768$ 個の乱数) や、または $0 \sim 65535$ ($2^{16} = 65536$ 個の乱数) としてもよい。乱数の抽出範囲を広げれば、それだけ抽出される乱数値の抽出範囲（または分母）が大きくなるので特定の乱数値が偏って抽出されるといった事象が起こりにくくなる。

【0292】

ステップ S 201 でいずれかの判定乱数テーブルが選ばれると、続いてステップ S 202 では、B B フラグまたは C B フラグが ON になっているかを判定する。これは後述する判定処理で詳細についての説明をするが、B B フラグ及び C B フラグは、その該当する図柄（B B 図柄、C B 図柄）が揃えられるまで当選フラグが持ち越されるからである。またこの当選フラグが持ち越されている場合、新たに B B または C B の抽選は行われない。

【0293】

スロットマシン 1 では、この当選フラグの持ち越しが行われている間に抽出乱数が B B または C B に該当した場合、その成立フラグは破棄されてハズレとして処理を行うこととなる（ステップ S 202 = Yes となる場合）。さらに特定役、終了役についてもその成立フラグは破棄される。従って、B B フラグまたは C B フラグが持ち越されているゲームでは、小役、リプレイ、ハズレのいずれかのみに当選する可能性があるということになる。

【0294】

言い換えれば、B B フラグ及び C B フラグの持ち越しを可能とする代わりに、持ち越された当選フラグに該当する B B 図柄または C B 図柄を揃えるまでは新たな B B または C B の抽選は行わないということである。また、B B ゲーム（または C B ゲーム）が終了するまでも B B（または C B）の抽選を行わないので（詳細は後述する）、B B ゲーム（または C B ゲーム）が終了するまでは新たな B B（または C B）に当選することは無いということになる。

【0295】

なお、B B フラグまたは C B フラグが持ち越されている場合、フラグ持ち越し用の判定乱数テーブルを別途用いることとしてもよい。ただし、通常判定乱数テーブル、特別判定乱数テーブルに加えて別の判定乱数テーブルの種類が増えるとメイン制御基板 92 の負荷が増大する虞があるので、スロットマシン 1 では B B フラグまたは C B フラグが持ち越されている場合に限り、新たに成立した B B の当選フラグまたは C B の当選フラグを破棄するものとして、新たな判定乱数テーブルを設けずにメイン制御基板 92 にかかる負荷を軽減させるものとしている。

【0296】

ステップ S 202 で B B フラグまたは C B フラグのいずれも ON になっていない場合（ステップ S 202 = No）、B B フラグまたは C B フラグのいずれも持ち越されていない場合）、ステップ S 204 で抽出乱数が B B の当選許容値に該当するかを判定する。この判定が満たされると（抽出乱数が B B の当選許容値に該当する、ステップ S 204 = Yes）、ステップ S 206 に移り B B フラグを ON にする。そしてステップ S 230 のコマンド送信処理へ進む。

【0297】

ステップS 2 0 4の判定が満たされない場合（抽出乱数がB Bの当選許容値に該当しない、ステップS 2 0 4 = N o）、ステップS 2 0 8に移り抽出乱数がC Bの当選許容値に該当するかを判定する。この判定が満たされると（抽出乱数がC Bの当選許容値に該当する、ステップS 2 0 8 = Y e s）、ステップS 2 1 0に移りC BフラグをO Nにする。そしてステップS 2 3 0のコマンド送信処理へ進む。

【0 2 9 8】

ステップS 2 0 8の判定が満たされない場合（抽出乱数がC Bの当選許容値に該当しない、ステップS 2 0 8 = N o）、ステップS 2 1 2に移り抽出乱数が特定役の当選許容値に該当するかを判定する。ステップS 2 1 2の判定が満たされると（抽出乱数が特定役の当選許容値に該当する、ステップS 2 1 2 = Y e s）、ステップS 2 1 4に移り特定役フラグをO Nにする。そしてステップS 2 3 0のコマンド送信処理へ進む。

10

【0 2 9 9】

ステップS 2 1 2の判定が満たされない場合（抽出乱数が特定役の当選許容値に該当しない、ステップS 2 1 2 = N o）、ステップS 2 1 8に移り抽出乱数が終了役の当選許容値に該当するかを判定する。ステップS 2 1 8の判定が満たされると（抽出乱数が終了役の当選許容値に該当する、ステップS 2 1 8 = Y e s）、ステップS 2 2 0に移り終了役フラグをO Nにする。そしてステップS 2 3 0のコマンド送信処理へ進む。

【0 3 0 0】

ステップS 2 1 8の判定が満たされない場合（抽出乱数が終了役の当選許容値に該当しない、ステップS 2 1 8 = N o）、ステップS 2 2 2に移り抽出乱数が小役（ベル、スイカ、チェリーのいずれか）の当選許容値に該当するかを判定する。ステップS 2 2 2の判定が満たされると（抽出乱数が小役の当選許容値に該当する、ステップS 2 2 2 = Y e s）、ステップS 2 2 4に移り小役フラグ（ベル、スイカ、チェリーいずれかのフラグ）をO Nにする。そしてステップS 2 3 0のコマンド送信処理へ進む。

20

【0 3 0 1】

ステップS 2 2 2の判定が満たされない場合（抽出乱数が小役の当選許容値に該当しない、ステップS 2 2 2 = N o）、ステップS 2 2 6に移り抽出乱数がリブレイの当選許容値に該当するかを判定する。ステップS 2 2 6の判定が満たされると（抽出乱数がリブレイの当選許容値に該当する、ステップS 2 2 6 = Y e s）、ステップS 2 2 8に移りリブレイフラグをO Nにする。そしてステップS 2 3 0のコマンド送信処理へ進む。

30

【0 3 0 2】

ステップS 2 2 6の判定が満たされない場合（抽出乱数がリブレイの当選許容値に該当しない、ステップS 2 2 6 = N o）、いずれの当選フラグもO Nとならずに（言い換えれば、ハズレフラグをO Nにする）、ステップS 2 3 0のコマンド送信処理へ進む。

【0 3 0 3】

ステップS 2 3 0のコマンド送信処理では、成立フラグ（当選フラグ、ハズレフラグ）を情報コマンドとしてサブ制御基板9 4に送信する処理を行う。B B、C B、特定役、終了役、小役、リブレイについては当選フラグが情報コマンドとして、ハズレについてはハズレフラグが情報コマンドとして、それぞれサブ制御基板9 4に送信されることになる。このように必要な情報コマンドのみを送信することによりメイン制御基板9 2にかかる負荷を軽減させることができる。

40

【0 3 0 4】

また、上記のコマンド送信処理では、当選フラグが特定役に該当する場合、後述する特定役演出（特殊契機役示唆演出）を実行させるための情報コマンド（特定役演出実行コマンド）を所定の割合で送信する。この特定役演出は当該ゲームにて特定役に当選したこと等（あるいはこれに対応する図柄を揃えさせる方法などの示唆を含めることもできる）を遊技者に示唆する（教える、察知させる、気づかせる）内容の演出であり、液晶表示部5 8やスピーカ5 6、各ランプ6 0、6 2等で実行させることにより一層の効果を奏することができる。このときの所定の割合としては、6 / 1 0の割合で特定役演出を選択するものとしている（4 / 1 0で特定役演出を選択しない、実行させない）。従って、特定役が

50

当選フラグとなった場合には、半分以上の割合で遊技者に何らかの示唆等が行われることになる。

【0305】

さらに、上記のコマンド送信処理では、当選フラグが終了役に該当する場合は、後述する終了役演出（終了契機役示唆演出）を実行させるための情報コマンド（終了役演出実行コマンド）を所定の割合で送信する。この終了役演出は当該ゲームにて終了役に当選したこと等（あるいはこれを回避する方法などの示唆を含めることもできる）を遊技者に示唆する（教える、察知させる、気づかせる）内容の演出であり、この演出についても、液晶表示部58やスピーカ56、各ランプ60、62等で実行させることにより一層の効果を奏することができる。このときの所定の割合としては、4/10の割合で終了役演出を選択するものとしている（6/10で終了役演出を選択しない、実行させない）。従って、終了役が当選フラグとなっても半分以上の割合で遊技者には何らの示唆等が行われることがないということになる。

10

【0306】

さらに終了役演出は遊技状態や所定の条件などにより、前述の所定の割合を変更させることができる。スロットマシン1では、終了役演出の選択される割合（所定の割合のこと）を以下の通り決めている。

- | | |
|--------------|--------|
| (1) 非チャンスゾーン | 4 / 10 |
| (2) チャンスゾーン1 | 7 / 10 |
| (3) チャンスゾーン2 | 9 / 10 |

20

これらのうち、チャンスゾーン1とは、BBゲーム及びCBゲーム終了後から50回のゲーム数に到達するまでの期間のことをいう。またチャンスゾーン2とは、リプレイ当選後から2回のゲーム数に到達するまで（つまり、リプレイゲーム及びその次のゲーム）の期間のことをいう。そして、非チャンスゾーンとは、これら上記のチャンスゾーン以外の期間すべてのことをいう。ただし、チャンスゾーン1の期間にリプレイに当選してもチャンスゾーン2とはならず、チャンスゾーン1が継続される。

【0307】

なお、フラグ処理が行われる前あるいは始動処理が行われる前に、通常判定乱数テーブル、特別判定乱数テーブルのいずれの判定乱数テーブルを適用するかを予め決定しておくこともできる。これは、スロットマシン1の抽出範囲が常に一定であるので、予め判定乱数テーブルを決定したうえで乱数を抽出して、その抽出乱数を判定乱数テーブルと照らし合わせる場合と、前述した通り、抽出乱数を得た後で判定乱数テーブルを決める場合とを比べても差異がほとんど生じないといえるからである。

30

【0308】

図8は、判定乱数テーブル選択処理（図7のステップS201）について具体的に示したものである。ステップS301では、先ずN=0であるかを判定する。この「N」は特別判定乱数テーブルが適用されたゲーム（高確率ゲームと呼ぶ）の継続回数を表す変数である。また継続回数とは当該ゲームまで高確率ゲームが連続している場合のゲームの回数を表すものである。例えば、当該ゲームまで高確率ゲームが10回継続している場合、N=10ということである。本実施形態のスロットマシン1ではこの継続回数の上限を100回としている。従って、高確率ゲームの最高継続回数は100回ということになる。また、通常判定乱数テーブルが適用されたゲームのことを通常確率ゲームと呼ぶ。

40

【0309】

ステップS301の判定が満たされると、ステップS302に移り特別判定乱数テーブルフラグがONとなっているかを判定する。このステップS302の判定が満たされない場合、ステップS304に移り通常判定乱数テーブルを適用して抽出乱数の照合を実行し処理は終了となる。なお、特別判定乱数テーブルフラグについては後述の判定処理にて説明する。

【0310】

ステップS302に判定が満たされると、ステップS306に移り特別判定乱数テーブ

50

ルフラグをOFFにする。次いでステップS308で、変数NをN+1に置き換える（インクリメントする）。そしてステップS310で特別判定乱数テーブルを適用して抽出乱数の照合を実行し処理は終了となる。

【0311】

ステップS301の判定が満たされない場合、ステップS312に移り変数Nが100未満であるかを判定する。ステップS312の判定が満たされると、ステップS314に移り通常判定乱数テーブルフラグがONとなっているかを判定する。このステップS314の判定が満たされない場合は、ステップS306に移り特別判定乱数テーブルフラグがONとなっている場合はこれをOFFにして、次いでステップS308で、変数NをN+1に置き換えて以降の処理が実行される。なお、通常判定乱数テーブルフラグについては後述の判定処理にて説明する。

10

【0312】

一方、ステップS314の判定が満たされると、ステップS316に移り（このとき通常判定乱数テーブルフラグをOFFにする）、通常判定乱数テーブルを適用して抽出乱数の照合を実行し処理は終了となる。ステップS312の判定が満たされない場合も、ステップS316に移り、以降同様の処理が実行される。

【0313】

なお、変数Nの上限値（つまり、高確率ゲームの最高継続回数）を適宜変えてもよい。またNの上限値を設けない態様（つまり、継続回数を無限回数とする）としてもよい。

【0314】

20

図9は、通常判定乱数テーブル及び特別判定乱数テーブルについて、それぞれ具体的に示したものである。

【0315】

特別判定乱数テーブル〔図9（b）〕では、通常判定乱数テーブル〔図9（a）〕に比べて、BB及びCBの当選許容値の範囲が大きく変更されている。具体的に特別判定乱数テーブルでは、通常判定乱数テーブルに比べてBBの当選許容値の範囲は5倍、CBの当選許容値の範囲も5倍とそれぞれ広く変更されている。つまり、BBの当選確率は5倍、CBの当選確率も5倍に高く変更されることとなる。その他の当選役の当選確率については変更されていないが、BBの当選許容値及びCBの当選許容値の範囲が広く変更されたことにより、ベル以下ハズレまでの当選許容値が変更されている。ただし、当選許容値の範囲（幅）自体は変更されていないので、ベルから終了役までの当選役についての当選確率は変わらない。なお、このときハズレの当選許容値の範囲（ハズレとなる範囲）については、BB及び特CBの当選許容値の範囲が広がったことにより減少しているのでハズレとなる確率が低くなっている。

30

【0316】

このように、スロットマシン1では抽出範囲内で当選許容値の範囲を変更させることにより、特定の当選役の当選確率を高くしたり、あるいは低くしたりすることができる。これによって判定乱数テーブルを複数種類持つことが可能となるのである。

【0317】

（3．リール停止処理：可動表示体停止制御手段、停止制御手段）

40

図10は、一例としてテーブル方式によるリール停止処理の内容を示している。リール制御については公知の技術を適用できるため、ここでは処理の流れを概略的に説明する。

【0318】

リール停止処理ではまず、該当するゲームでの当落結果を表す成立フラグにしたがってリール制御テーブルが選択される（ステップS401）。なお、リール制御テーブルは予め全ての当落結果について複数のパターンのものが用意されており、これらは読み出し専用のテーブルデータとしてメイン制御基板92のROM112に格納されている。

【0319】

適切なパターンのリール制御テーブルが選択された状態で、停止ボタン20, 22, 24が押されるまで待ち受け状態となる（ステップS402, S410, S417）。これ

50

らの待ち受け状態で、左リール 10 a、中リール 10 b 及び右リール 10 c の各リールが既に停止しているか否か、あるいは第 1 リール停止フラグが立っていない状態 (= 0) であるか否かが判断されるとともに、あわせて左、中、右のいずれかの停止ボタン 20, 22, 24 が押されたか否かが判断される。全ての停止ボタン 20, 22, 24 が押されるまでは、ステップ S 409 の判断が否定 (No) されてステップ S 402 以降が繰り返される。

【0320】

例えば、いわゆる「順押し」または「順はさみ押し」の手順に沿って最初に左の停止ボタン 20 が押されたとすると (ステップ S 402 = Yes)、左の停止ボタン 20 が押された時点では第 1 リール停止フラグが立っていないため (ステップ S 403 = Yes)、左リール 10 a について第 1 リール停止処理 (ステップ S 404) が実行される。なお、ここでいう「第 1 リール停止処理」とは、1 番目にリールを停止させる処理という意味である。

10

【0321】

あるいは、いわゆる「中押し」の手順に沿って最初に中央の停止ボタン 22 が押されると (ステップ S 410 = Yes, ステップ S 411 = Yes)、中リール 10 b について第 1 リール停止処理 (ステップ S 412) が実行される。これ以外に、いわゆる「逆押し」または「逆はさみ押し」の手順に沿って最初に右の停止ボタン 24 が押された場合は (ステップ S 417 = Yes, ステップ S 418 = Yes)、右リール 10 c について第 1 リール停止処理 (ステップ S 419) が実行される。

20

【0322】

上記でいう「順押し」あるいは「順はさみ押し」とは、ともに左リール 10 a を第 1 番目に停止させる停止操作手順であり、

「順押し」は、〔 左 中 右 〕の順番でリールの停止操作を行う手順のことをいい、「順はさみ押し」は、〔 左 右 中 〕の順番でリールの停止操作を行う手順のことをいう。また、「逆押し」あるいは「逆はさみ押し」の停止操作手順は、それぞれ「順押し」あるいは「順はさみ押し」と反対の停止操作手順となる。即ち、

「逆押し」は、〔 右 中 左 〕の順番でリールの停止操作を行う手順のことであり、「逆はさみ押し」は、〔 右 左 中 〕の順番でリールの停止操作を行う手順のことである。更に、「中押し」についても「順押し」あるいは「逆押し」と同様に、

30

〔 中 左 右 〕あるいは〔 中 右 左 〕という 2 つの停止操作手順が存在することになる。

【0323】

左リール 10 a、中リール 10 b 及び右リール 10 c のいずれかのリールについて第 1 リール停止処理 (ステップ S 404 またはステップ S 412 またはステップ S 419) が行われると、該当する成立フラグに対応した複数パターンのリール制御テーブルのなかから、抽出乱数の値に基づいて 1 つのテーブルパターンが選択される。これは、例えば 1 つの当選役「ベル」について、リール 10 a, 10 b, 10 c 上にある「ベル図柄」を有効ライン上に停止させるために予め複数パターンのリール制御テーブルが用意されている場合、このリール制御テーブルの中から 1 つのパターンが選択されることを意味する。そして、1 つのパターンが選択されると、該当するリール制御テーブルに基づいてリール 10 a, 10 b, 10 c の停止位置が制御される。これにより、「ベル図柄」が有効ライン上のいずれかで停止されることとなる。なお、それぞれの当選役に対応するリール制御テーブルのパターンを複数用意させることに限定されるものではなく、1 つの当選役に対して 1 つのリール制御テーブルのパターンを用意するだけでもよい。

40

【0324】

ここで、上記の「順押し」手順に沿って左リール 10 a が第 1 番目に停止されるパターンを例にとると、ステップ S 404 で左リール 10 a について第 1 リール停止処理が行われる。また、このときメイン制御基板 92 は、左リール 10 a に表示された出目 (停止目) を表す停止情報コマンド (第 1 停止情報コマンド) をサブ制御基板 94 に送信する。

50

【0325】

次のステップS406では残りの中リール10b、右リール10cについてそれぞれリール制御テーブルが乱数抽選によって決定される。具体的には、図1において左リール10aが停止した状態となり「ベル図柄」が下段位置に停止したとすると、停止した時点で「ベル図柄」の組み合わせが揃うための有効ラインとして下段ラインまたは右上がりラインの2通り(MAXベットの場合)が選択可能となる。このとき乱数抽選によっていずれか一方(例えば右上がりライン)が選択されることになる。なお、乱数抽選の振り分け率は半々程度でよい。

【0326】

なお、成立フラグに対応する当選図柄を停止させる有効ラインを予め決定する形態としてもよい。こうすると左リール10a(または第1リール)を停止させた時点では既にどの有効ラインに該当図柄(成立フラグに対応する当選図柄、以下では該当図柄)を停止させるのが決定しているため、ステップS406に示した乱数抽選を行う必要が無くなり、メイン制御基板92の行う処理を複雑化(煩雑化)させることがない。ただし、予め決定された有効ラインに該当図柄を停止させる場合、左リール10aにチェリー図柄が該当図柄と重複して(同時に)停止してしまうことを回避させる必要が生じることになる。従って、成立フラグに対応した当選図柄を停止させる有効ラインを予め決める際には、チェリー図柄と該当図柄とが重複せずに停止可能な有効ラインに限定されることになる。

【0327】

以上の処理(ステップS406)が行われると、続いて第1リール停止フラグがON(=1)にされるとともに(ステップS407)、左リール停止フラグがON(=1)にされる(ステップS408)。左リール停止フラグがON(=1)になった段階ではリール10a, 10b, 10cが全て停止していないので、ステップS409の判断が否定(No)されてステップS402以降が実行される。

【0328】

すると、このとき既に左リール10aが停止しているので(ステップS402=No)、「順押し」手順に沿って2番目に中央の停止ボタン22が押されると(ステップS410=Yes)、第1リール停止フラグの判定(ステップS411=No)を経て中リール停止処理(ステップS413)が実行される。中リール停止処理では、先に中リール10bについて選択されているリール制御テーブルに基づいて停止位置が制御される。これにより、上記の右上がりとなる有効ライン上で「ベル図柄」が揃う例でいうと、中リール10b上の「ベル図柄」が表示窓8内の中段位置に停止することとなる。このときの停止目は、左リール10a、中リール10bに「ベル図柄」が右上がりとなる有効ライン上に2つ揃った状態(この状態をテンパイ状態という、この場合は右上がりテンパイ状態)となる。また、このときメイン制御基板92は、中リール10bの停止目を表す停止情報コマンド(第2停止情報コマンド)をサブ制御基板94に送信する。そして、この場合、中リール10bは第2停止であるためステップS412, S414, S415は全て迂回され、ステップS416にて中リール停止フラグがON(=1)にされるだけとなる。

【0329】

同様にして、最後に右の停止ボタン24が押されると(ステップS417=Yes)、第1リール停止フラグの判定(ステップS418=No)を経て、先に右リール10cについて選択されているリール制御テーブルに基づいて停止位置が制御される(ステップS420)。これにより、右リール10c上の「ベル図柄」が表示窓8内の上段位置に停止することとなるので、全リールが停止した状態での出目は、右上がりとなる有効ライン上で「ベル図柄」が3つ揃った状態となる。このときメイン制御基板92は、右リール10cの停止目を表す停止情報コマンド(第3停止情報コマンド)をサブ制御基板94に送信する。また、この場合、右リール10cは第3停止であるためステップS419, S421, S422は全て迂回され、ステップS423にて右リール停止フラグがON(=1)にされるだけとなる。

【0330】

ここまでの処理を経て全リール停止フラグがONになると、ステップS409の判断が肯定(Yes)されるため、メイン制御基板92による処理は本ルーチンを抜ける。

【0331】

更に、上記のリール停止処理では、成立フラグに対応した当選図柄が停止操作の受け付けられた時点から表示窓8内に引き込んで停止させることが可能な範囲(位置)にある場合、必ず引き込んで該当する当選図柄を表示窓8内に停止させようとする制御が行われる(いわゆる、引き込み制御といわれるリール停止制御)。引き込み可能な範囲とは、リールの停止操作が受け付けられてからリールが停止するまでに、リールの回転方向にみて移動が可能な図柄の最大数(例えば、4個分の図柄を最大数とすれば、最大4個分の図柄まで移動が可能となる)のことをいう。つまり、リール停止操作が受け付けられた時点で、リールが即座(引き込み制御が行われずに)に停止すると仮定した場合には、表示窓8内に停止することのない当選図柄(以下では該当当選図柄と呼ぶ)であっても、引き込み制御を行うことによって、リールが停止するまでに該当当選図柄が引き込み可能な範囲内にあれば、その該当当選図柄を表示窓8内に移動させて停止させることが可能となる。この停止制御(引き込み制御)を行うことにより、遊技者は目押しのタイミングが多少早かったとしても、引き込み可能範囲内に成立フラグに対応する当選図柄があれば、その成立フラグに対応する当選図柄を表示窓8内に引き込むことが可能となり、成立フラグに対応する当選図柄の取りこぼしを極力回避することが可能となる。また、遊技者の目押しの技量が高く、どの当選図柄でも正確に停止させることができたとしても、成立フラグ以外の当選図柄が揃ってしまうことを回避させることもできるのである。

10

20

【0332】

本実施形態のスロットマシン1では、リプレイ(再遊技役)及びベル(一般小役のうちの1つ)が成立フラグとなる場合には、遊技者の目押しのタイミングが早くとも、遅くとも、必ず該当図柄を揃えることができるものとしている。つまり、引き込み制御により「取りこぼし」が生じる可能性がない図柄の配列とする(図示はしない)。具体的には、全てのリールの引き込み可能な範囲内に必ず、該当図柄(リプレイ図柄及びベル図柄)を配置させることで可能となるのである。従って、リプレイ、ベルは「取りこぼし」を心配することなく、内部抽選で当選すれば必ず獲得できることになり、遊技者の目押しの負担が軽減されることになる。また、終了役についても「取りこぼし」の生じないものとなる(ベル図柄及びリプレイ図柄のみから構成された組み合わせであることから)。

30

【0333】

ただし、リプレイ及びベル、終了役に「取りこぼし」が生じることがないのは「順押し」あるいは「順はさみ押し」によるリール停止操作が行われた場合のみとしている。これは「順押し」あるいは「順はさみ押し」以外の停止操作(中押し、逆押し、逆はさみ押しのこと、これらをまとめて変則押しと呼ぶ)が受け付けられた場合には、左リール10aの停止制御が行われる際に「チェリー図柄」に関する停止制御が行われる可能性が生じるからである。つまり、成立フラグがチェリー以外であり、なおかつ、「変則押し」の停止操作が受け付けられると、左リール10aの停止に際してチェリー図柄を回避させるための停止制御が行われることとなるからである。

【0334】

具体的には、成立フラグがチェリー以外であった場合、例えば、成立フラグがベルであるとする。そのときの成立フラグであるベルに対応するベル図柄を揃えようと表示窓8内の有効ライン上に引き込み制御が行われることになる。このとき、同時に「チェリー図柄」を別の有効ライン上に引き込んでしまうことを回避するリール停止制御も行われる(以下では「チェリー停止回避制御」と呼ぶ)。この場合、ベル図柄の引き込み制御に優先して「チェリー停止回避制御」が行われることとなるので、結果としてベル図柄が揃えられなくなる(つまり、表示窓8内に停止不可能となる)ことがある。従って、「変則押し」の停止操作が行われた場合、リプレイ及びベルにも「取りこぼし」を生じてしまう可能性があることになる。

40

【0335】

50

「順押し」あるいは「順はさみ押し」の停止操作が受け付けられた場合は、左リール 10 a を第 1 リールとして停止処理（前述の第 1 リール停止処理）が行われることとなるので、「チェリー図柄」を表示窓 8 内に停止させることを回避するだけでよい。これは「チェリー停止回避制御」を行った場合でも、成立フラグに該当する当選図柄を表示窓 8 内に停止させることのできる図柄の配列（図柄の配置の順番）を左リール 10 a に設ければ解決することができる。

【0336】

また、成立フラグが終了役であった場合には、「チェリー停止回避制御」が行われなくても（チェリー図柄を表示窓 8 内に引き込む可能性がない場合）、終了役図柄の組み合わせを揃える（表示させる、以下同様）ことの不可能なリール制御（これを「終了役停止回避制御」と呼ぶ）、または終了役図柄の組み合わせを揃えることの可能なリール制御（これを「終了役停止表示制御」と呼ぶ）のいずれかが行われる場合がある。「終了役停止回避制御」では、引き込み可能な範囲内に終了役図柄があっても最大限（または揃う位置に）引き込まないことで結果として終了役図柄の組み合わせが揃うことを回避するリール制御を実行させる。

10

【0337】

一方、「終了役停止表示制御」は、通常の引き込み制御と同様に引き込み可能な範囲内に終了役図柄があれば最大限（または揃う位置に）引き込むことで結果として終了役図柄の組み合わせが揃うことを可能とするリール制御を実行させる。さらに、上記のリール制御は、リール停止操作のいずれかにそれぞれ対応づけるものとしている。具体的には「変則押し」では「終了役停止回避制御」が選択され、「順押し（順はさみ押しを含む）」では「終了役停止表示制御」が選択されてそれぞれ実行される。つまり、成立フラグが終了役であっても、「変則押し」をすることによりこれ（終了役及び終了役の特典を獲得すること）を回避することが可能となる。

20

【0338】

さらに、ベル、リプレイについても「終了役停止回避制御」と同様に、「変則押し」では引き込み範囲内でも最大限（または揃う位置に）引き込まないリール制御（「変則押し停止制御」と呼ぶ）を行い、「順押し（順はさみ押しを含む）」では引き込み範囲内で最大限（または揃う位置に）引き込むリール制御（「順押し停止制御」と呼ぶ）を行う。なお、ベル、リプレイについては変則押しでは必ず「チェリー停止回避制御」が行われてベル図柄、リプレイ図柄を揃えることができない態様（図柄配列、リール制御等）としてもよい。

30

【0339】

一方、成立フラグが特定役であった場合には、「チェリー停止回避制御」が行われなくても（チェリー図柄を表示窓 8 内に引き込む可能性がない場合）、特定役図柄の組み合わせを揃えることの不可能なリール制御（これを「特定役停止回避制御」と呼ぶ）、または特定役図柄の組み合わせを揃えることの可能なリール制御（これを「特定役停止表示制御」と呼ぶ）のいずれかが行われる場合がある。「特定役停止回避制御」では、「終了役停止回避制御」と同様に、引き込み可能な範囲に特定役図柄があっても最大限（または揃う位置に）引き込まないことで結果として特定役図柄の組み合わせが揃うことを回避するリール制御を実行させる。

40

【0340】

一方、「特定役停止表示制御」は、通常の引き込み制御と同様に引き込み可能な範囲内に特定役図柄があれば最大限（または揃う位置に）引き込むことで結果として特定役図柄が揃うことを可能とするリール制御を実行させる。さらに、上記のリール制御は、リール停止操作のいずれかにそれぞれ対応づけるものとしている。具体的には「変則押し」では「特定役停止表示制御」が選択され、「順押し（順はさみ押しを含む）」では「特定役停止回避制御」が選択されてそれぞれ実行される。つまり、成立フラグが特定役に該当する場合、いくら特定役図柄の組み合わせを目押ししても揃えることはできず、「変則押し」をすることによりこれを揃えることが可能となる。

50

【0341】

なお、「特定役停止表示制御」で「変則押し」をすることに加えて、特定役図柄の目押しまでも必要とする態様としてもよい。このようにすると、遊技者の技量の程度によって、「特定役停止表示制御」が行われているにも関わらず、特定役を取りこぼしてしまうこともあることになり、目押しの要素を十分に取り込んだ（技術介入度の高い）ゲーム性を提供することができる。

【0342】

これらのことから、遊技者が終了役を回避し、なおかつ、特定役の特典を得ようと意図的に「変則押し」でゲームを進めていくと、ベル、リプレイを取りこぼし続けることとなり、効率の悪いゲームつまり、本来であれば獲得できる分のメダルを獲得できずに損失を招いてしまうこと）を行うことになってしまう。従って、ベル、リプレイを確実に取りこぼさずに効率よくゲームを進めるために「順押し」、あるいは「順はさみ押し」でゲームを行わせることができる。

【0343】

以上がテーブル方式によるリール停止処理の一例である。これとは別にコントロール方式によるリール停止処理があるが、これについても公知の処理を適用可能であるため、ここでは具体的な説明を省略する。また、本実施形態においてコントロール方式またはテーブル方式のいずれのリール停止処理を実行してもよく、どの方式を採用するかは制御プログラムを構築するにあたって適宜決定すればよい。

【0344】

（４．判定処理：当選役図柄表示判定手段）

図１１は、判定処理の内容を具体的に示している。前述のリール停止処理によって全てのリール１０ａ，１０ｂ，１０ｃが停止した状態となると、そのとき表示されている出目を確認する処理が行われ、表示窓８内のいずれかの有効ライン上でいずれかの当選役に該当する当選図柄の組み合わせが揃っているかが確認されることとなる（ステップＳ５０１）。

【0345】

このとき、いずれか１つの有効ライン上に揃っている当選図柄の組み合わせが、ＢＢ図柄の組み合わせであるか（ステップＳ５０２）、ＣＢ図柄の組み合わせであるか（ステップＳ５１２）、小役図柄（ベル図柄、スイカ図柄あるいはチェリー図柄のいずれか）の組み合わせであるか（ステップＳ５２２）、リプレイ図柄の組み合わせであるか（ステップＳ５３２）、終了役図柄の組み合わせであるか（ステップＳ５４２）、終了役図柄の組み合わせであるかステップＳ５５２）、またはいずれにも該当しないハズレとなる図柄の組み合わせであるかを判定する。

【0346】

そして、いずれか１つの有効ライン上に揃った当選図柄の組み合わせがＢＢ図柄の組み合わせである場合、ステップＳ５０２の判定が満たされ（ステップＳ５０２＝Ｙｅｓ）、ステップＳ５０４に移りＢＢ図柄が揃ったことを祝福する効果音コマンドをサブ制御基板９４に送信する。次いでステップＳ５０６でＢＢゲーム遊技処理が実行され判定処理は終了となる。なお、ＢＢゲーム遊技処理については後述する。

【0347】

ステップＳ５０２の判定が満たされない場合（ステップＳ５０２＝Ｎｏ）、ステップ５１２に移り揃った図柄の組み合わせがＣＢ図柄の組み合わせであるかを判定する。ステップＳ５１２の判定が満たされると（いずれか１つの有効ライン上に揃った当選図柄の組み合わせがＣＢ図柄の組み合わせである場合）、ステップＳ５１４に移りＣＢ図柄が揃ったことを祝福する効果音コマンドをサブ制御基板９４に送信する。次いでステップＳ５１６でＣＢゲーム遊技処理が実行され判定処理は終了となる。なお、ＣＢゲーム遊技処理についても後述する。

【0348】

上記のステップＳ５０４及びステップＳ５１４で送信した効果音コマンドはサブ制御基

10

20

30

40

50

板 9 4 で受信され、スピーカ 5 6 等より祝福音（祝福する効果音、ファンファーレなど）が発せられる。このときの効果音は B B、C B とともに同じものであっても異なるものであってもよい。またこのときの効果音は遊技者が B B 図柄、C B 図柄を揃えることができたことに対する喜びや、これから B B ゲーム、C B ゲームが開始されることを周囲に向けてアピールできる態様とすることが望ましい。これにより遊技者の遊技意欲を高めることができる。

【 0 3 4 9 】

ステップ S 5 1 2 の判定が満たされない場合（ステップ S 5 1 2 = N o）、ステップ 5 2 2 に移り、揃った図柄の組み合わせが小役図柄（ベル図柄、スイカ図柄、チェリー図柄）の組み合わせであるかを判定する。ステップ S 5 2 2 の判定が満たされると（いずれか 1 つの有効ライン上に揃った当選図柄の組み合わせが小役図柄の組み合わせである場合）、ステップ S 5 2 4 に移り各小役に対応する規定枚数のメダル払出動作をホッパ装置 1 3 4 に指示するとともに、払出音コマンドをサブ制御基板 9 4 に送信する。そして、ステップ S 5 2 6 で払出処理として規定枚数のメダルが払い出されることになる。ステップ S 5 2 6 に次いでステップ S 5 2 8 で小役フラグを O F F にすると判定処理は終了となる。

【 0 3 5 0 】

上記の小役のうち、ベルは、「ベル - ベル - ベル」と全てベル図柄の組み合わせがいずれか 1 つの有効ライン上に揃った場合、ベル図柄の組み合わせが揃ったと判定される。同様にスイカも「スイカ - スイカ - スイカ」と全てスイカ図柄の組み合わせがいずれか 1 つの有効ライン上に揃うことでスイカ図柄の組み合わせが揃ったと判定される。しかし、チェリーについては、左リール 1 0 a のみ表示窓 8 内のいずれかの有効ライン上にチェリー図柄が停止するだけでチェリー図柄の組み合わせが揃ったと判定される（「チェリー - A N Y - A N Y」の組み合わせ）。

【 0 3 5 1 】

なお、小役図柄ごとに揃った場合の効果音を別々のものとしてもよい。特に複数の小役それぞれの小役に難易度（「取りこぼし」が生じるか否かの差、当選確率の差など）を設けた場合、難易度の高い小役（レアな小役）の効果音を他の小役と異ならせる。このようにすれば、遊技者がレアな小役に対応する図柄を揃えたときに周囲（他の遊技者等を含む）に対してレアな小役を揃えたということを強くアピールすることができる。

【 0 3 5 2 】

ステップ S 5 2 2 の判定が満たされない場合（ステップ S 5 2 2 = N o）、ステップ 5 3 2 に移り、揃った図柄の組み合わせがリプレイ図柄の組み合わせであるかを判定する。ステップ S 5 3 2 の判定が満たされると（いずれか 1 つの有効ライン上に揃った当選図柄の組み合わせがリプレイ図柄の組み合わせである場合）、ステップ S 5 3 4 に移りリプレイ図柄が揃ったことを知らせる効果音コマンドをサブ制御基板 9 4 に送信する。次いでステップ S 5 3 6 でリプレイゲーム処理が実行されると、ステップ S 5 3 8 に移りリプレイフラグを O F F にすると判定処理は終了となる。

【 0 3 5 3 】

ステップ S 5 3 6 のリプレイゲーム処理では、改めてメダルの投入もしくはベット操作をすることなく、次のゲームを再遊技として実行させる処理が行われる。再遊技として次のゲームが行われる場合、そのときの有効ラインの数は、リプレイ図柄の組み合わせが揃った当該ゲームでの有効ラインの数と同じライン数となる。例えば、3 ベットしてゲームを行った当該ゲームで、リプレイ図柄の組み合わせが揃った場合、次のゲームを再遊技として行う場合のベット数（このとき新たにメダルをベットする必要はない）も 3 ベットしたときのライン数が有効となる。

【 0 3 5 4 】

ステップ S 5 3 2 の判定が満たされない場合（ステップ S 5 3 2 = N o）、ステップ 5 4 2 に移り、揃った図柄の組み合わせが特定役図柄の組み合わせであるかを判定する。ステップ S 5 4 2 の判定が満たされると（いずれか 1 つの有効ライン上に揃った当選図柄の組み合わせが特定役図柄の組み合わせである場合）、ステップ S 5 4 4 に移り特定役図柄

が揃ったことを知らせる効果音コマンドをサブ制御基板 9 4 に送信する。次いでステップ S 5 4 6 で昇格処理が実行されると、ステップ S 5 4 8 に移り、特定役フラグを O F F にすると判定処理は終了となる。

【 0 3 5 5 】

ステップ S 5 4 6 の昇格処理では、特別判定乱数テーブルフラグを O N にする。そして、当該ゲームではメダルの払い出しなどを行わずそのまま終了させる処理が実行される（特殊契機ゲーム終了手段の一例に相当する）。つまり、特定役図柄の組み合わせが揃った場合、効果音のみ発せられて当該ゲームが終了となる。従って昇格処理では、判定乱数テーブルが遊技者にとって有利さの度合いの低いテーブル（通常判定乱数テーブル）から有利さの度合いの高いテーブル（特別抽選乱数テーブル）に昇格する契機となる処理が実行

10

【 0 3 5 6 】

ステップ S 5 4 2 の判定が満たされない場合（ステップ S 5 4 2 = N o ）、ステップ S 5 5 2 に移り、揃った図柄の組み合わせが終了役図柄の組み合わせであるかを判定する。ステップ S 5 5 2 の判定が満たされると（いずれか 1 つの有効ライン上に揃った当選図柄の組み合わせが終了役図柄の組み合わせである場合）、ステップ S 5 5 4 に移り終了役図柄が揃ったことを知らせる効果音コマンドをサブ制御基板 9 4 に送信する。次いでステップ S 5 5 6 で降格処理が実行されると、ステップ S 5 5 8 に移り終了役フラグを O F F にすると判定処理は終了となる。 -

【 0 3 5 7 】

20

ステップ S 5 5 6 の降格処理では、通常判定乱数テーブルフラグを O N にする。この降格処理も上記の昇格処理と同様、当該ゲームではメダルの払い出しは行われずにそのまま終了させる処理が実行される（終了契機ゲーム終了手段の一例に相当する）。従って降格処理では、判定乱数テーブルが遊技者にとって有利さの度合いの高いテーブル（特別判定乱数テーブル）から有利さの度合いの低いテーブル（通常判定乱数テーブル）に降格する契機となる処理が実行されることになる。

【 0 3 5 8 】

ステップ S 5 5 2 の判定が満たされない場合（ステップ S 5 5 2 = N o ）、ステップ S 7 0 に移り、B B 及び C B の当選フラグ以外の成立フラグを O F F にすると処理は終了となる。ただし前述の通り、特別判定乱数テーブルフラグが O N となっていた場合、このフラグも O F F にはされず処理は終了となる。ステップ S 5 5 2 が満たされない場合とは、いずれか 1 つの有効ライン上にいずれの当選図柄の組み合わせも揃わなかったことである。このような場合となるのは、ハズレフラグが O N となっている場合か、あるいは成立フラグとしてハズレフラグ以外の当選フラグが得られていたが、その成立フラグに対応する当選図柄を「取りこぼし」た場合のいずれかである。

30

【 0 3 5 9 】

B B 及び C B の当選フラグを除いた成立フラグが O F F にされることは、言い換えれば、B B 及び C B については、その当選フラグが維持される（持ち越される）ということである。これは B B 及び C B の特典が、遊技者にとって小役やリプレイの特典より有利な利益を与える特典（大量のメダルを獲得できる機会の付与）を有しており、「取りこぼし」等により多大な不利益を被らせないためである。従って、遊技者の目押しの技量の差などにより「取りこぼし」が生じて B B や C B の特典は確実に獲得することができることになる。

40

【 0 3 6 0 】

一方、小役及びリプレイについては、それぞれの当選フラグが得られた当該ゲーム（つまり、小役フラグが O N になった当該ゲーム、あるいはリプレイフラグが O N になった当該ゲーム）で、該当する図柄を揃えることができなければ、その当選フラグは消滅してしまう。これは、ハズレフラグも同様である。

【 0 3 6 1 】

また、特定役、終了役についても当選フラグの持ち越しは行われない。従って、特定役

50

及び終了役を取りこぼした場合、昇格処理及び降格処理は実行されないことになる。つまり、終了役を当該ゲームで取りこぼすことができれば、高確率ゲームが終了してしまうことを回避できることになるが、特定役を当該ゲームで取りこぼしてしまうと、通常確率ゲームから高確率ゲームに移行することなく終わってしまうことになる。

【0362】

(5. 各種ボーナスゲーム〔特別遊技状態〕)

本実施形態のスロットマシン1では、BB図柄(「7-7-7」)またはCB図柄(「C-C-C」)の図柄の組み合わせが表示窓8内のいずれか一つの有効ライン上に表示された(図柄が揃った)場合、次のゲームからそれぞれ「BBゲーム(ビッグボーナスゲーム)」、「CBゲーム(チャレンジボーナスゲーム)」という各種ボーナスゲーム(特別遊技状態)が開始される。これらBBゲーム、CBゲームには複数回のゲーム機会が含まれており、この間に集中してメダルの払い出しの可能性があるため、大量のメダルを獲得することができる。従って、各種ボーナスゲームは遊技者にとって有利な状態(通常遊技状態に比べると)であるといえる。このBBゲーム、CBゲームは遊技価値付与機会増加手段の一例に相当する。

【0363】

(5-1. BBゲーム遊技処理)

図12は、BBゲーム遊技処理の内容を具体的に示している。先ずステップS601で、初期化処理としてBBフラグをOFFにした後、BBゲーム用に乱数抽選の当たり値テーブル(判定乱数テーブル)を変更させる。ここで変更された当たり値テーブル(BBゲーム専用判定乱数テーブルと呼ぶ、図示はしない)は小役の当たり値を多く保有しており、前述のベル及びスイカの当選確率を大幅に高く変更させている。具体的にはベル及びスイカ及びチェリーを合わせた当選確率を1/1.01となるよう当選許容値の範囲を決めるものとする。従って、BBゲーム中は、ほとんど毎ゲーム、ベルまたはスイカまたはチェリーに当選することが可能な状態であるといえる。さらにBBゲーム中(CBゲーム中も含む)のみベル、スイカのメダルの払い出し枚数を15枚に変更させる。従って、BBゲームではほぼ毎ゲーム15枚のメダルを獲得することが可能となり、効率良くメダルを増やすことができる。なお、上記の初期化処理にて現在の遊技状態を表すコマンド(遊技ステータスコマンド)をサブ制御基板94に送信する態様をとることもできる。

【0364】

また、BBゲーム専用判定乱数テーブルには、BB及びCB及び特定役、終了役の当選許容値は含めず、更にリプレイの当選許容値も含めないものとする。従って、BBゲーム中にCB、特定役、終了役、リプレイのいずれにも当選することは無く、更にBBゲーム中に新たにBBに重複して当選することもないこととなる。つまり、BBゲーム中は小役に当選するか、あるいは稀にハズレとなるかのいずれかの結果が得られることとなる。また本実施形態のスロットマシン1では、BBゲーム中も通常確率ゲーム等と同様にメダルを3BET(3枚掛け)にてゲームを行わせるものとする。従って、遊技者は通常のゲームと比べて特別な違和感を覚えることなくゲームを行うことができる。

【0365】

ステップS601に次いで、ステップS602ではリール装置10の始動処理、次いでステップS604の停止処理が実行される。これら始動処理及び停止処理の内容は既に説明したものと同一である。

【0366】

ステップS604の停止処理で、全てのリール10a, 10b, 10cが停止状態となると、ステップS606に移り、そのときの出目情報をサブ制御基板94に送信する。そして、ステップS608でBBゲーム数カウンタを1つだけカウントアップさせる。

【0367】

次にステップS610では、出目として小役図柄(ベル図柄、スイカ図柄、チェリー図柄のいずれか)が揃っているかを判定する。ステップS610の判定が満たされない場合(小役図柄が揃わなかったと判定、ステップS610 = No)、ステップS618に移り

成立フラグをOFFにする。なお、ステップS610が満たされない場合とは、抽選でハズレフラグがONになっていたか、あるいは当選フラグがONになっていても遊技者が該当する当選図柄の組み合わせを取りこぼしたかのいずれかである。

【0368】

一方、ステップS610の判定が満たされると（小役図柄が揃ったと判定、ステップS606 = Yes）、ステップS612に移り、規定枚数のメダルの払出動作をホッパ装置134に指示するとともに、払出音コマンドをサブ制御基板94に送信する。そしてステップS614では、払出処理として小役図柄に対応したメダルの払出音がスピーカ56等から発せられるとともに、規定枚数のメダルの払い出しが実行される。ステップS614の払出処理が終わると、ステップS616に移り、ステップS614で払出されたメダルの枚数分だけ累計払出カウンタをカウントアップさせる。

10

【0369】

そしてステップS618で成立フラグをOFFにすると、ステップS620の終了判定に移る。この終了判定ではBBゲームそのものを終了すべきか否かを判定する。ステップS620の判定が満たされない場合、ステップS602に戻り以降の処理が繰り返される。

【0370】

BBゲームは、以下のいずれかの条件が満たされた場合に終了となる。

(1) ステップS608で、BBゲーム数カウンタのカウント数が36回に達する。

(2) ステップS616で、累計払出枚数が500枚に達する。

20

【0371】

上記のいずれかの条件が満たされると、ステップS620の終了判定が満たされ、ステップS622の判定乱数テーブル移行処理に移る。この判定乱数テーブル移行処理では、特別判定乱数テーブルフラグをONにする処理が実行される。これは、即ちBBゲームの終了後から開始されるゲーム（次のゲーム）は高確率ゲームということである。従って、本実施形態のスロットマシン1では、BBゲームの終了後から必ず高確率ゲームが開始されるということになる。さらに高確率ゲームは前述の通り、最高継続回数100回となっているので、遊技者はBBゲーム終了後も有利な条件でゲームを行うことができる。

【0372】

なお、BBゲーム専用の当選役（ボーナスゲーム専用役）を新たに設けてもよい。また、BBゲーム中は、通常確率ゲーム等と異ならせてメダルを1BET（1枚掛け）、あるいは2BET（2枚掛け）でゲームを行うものとしてもよい。これらにより遊技者は通常確率ゲーム等とは異なるゲームが行われていることを明確に認識することができる。

30

【0373】

（5-2. CBゲーム遊技処理）

図13は、CBゲーム遊技処理の内容を具体的に示している。CBゲーム遊技処理でも、先ずステップS701で初期化処理としてCBフラグをOFFにした後、CBゲーム用に乱数抽選の当たり値テーブルを変更させる。ここで変更された当たり値テーブルについては、BBゲーム専用判定乱数テーブルと同じものとしている。従って、CBゲームでもBBゲームと同様、ほぼ毎ゲーム15枚のメダルを獲得することが可能となり、効率良くメダルを増やすことができる。なお、上記の初期化処理にて現在の遊技状態を表すコマンド（遊技ステータスコマンド）をサブ制御基板94に送信する態様をとることもできる。

40

【0374】

また、CBゲーム中もBBゲーム中と同様にBB、特定役、終了役、リプレイのいずれにも当選することは無く、更にCBゲーム中に新たにCBに重複して当選することもない。つまり、CBゲーム中は小役に当選するか、あるいは稀にハズレとなるかのいずれかの結果が得られることとなる。本実施形態のスロットマシン1では、CBゲームについてもBBゲームと同様に通常確率ゲーム等と変わりなくメダルを3BET（3枚掛け）にてゲームを行わせるものとしている。従って、遊技者は通常のゲームと比べて違和感を覚えることなくゲームを行うことができる。

50

【 0 3 7 5 】

ステップ S 7 0 1 に次いで、ステップ S 7 0 2 ではリール装置 1 0 の始動処理、次いでステップ S 7 0 4 の停止処理が実行される。これら始動処理及び停止処理の内容は既に説明したものと同一である。

【 0 3 7 6 】

ステップ S 7 0 4 の停止処理で、全てのリール 1 0 a , 1 0 b , 1 0 c が停止状態となると、ステップ S 7 0 6 に移り、そのときの出目情報をサブ制御基板 9 4 に送信する。そして、ステップ S 7 0 8 で C B ゲーム数カウンタが 1 つだけカウントアップさせる。

【 0 3 7 7 】

次にステップ S 7 1 0 では、出目として小役図柄（ベル図柄、スイカ図柄、チェリー図柄のいずれか）が揃っているかを判定する。ステップ S 7 1 0 の判定が満たされない場合（小役図柄が揃わなかったと判定、ステップ S 7 1 0 = N o ）、ステップ S 7 1 8 に移り成立フラグを O F F にする。なお、ステップ S 7 1 0 が満たされない場合とは、抽選でハズレフラグが O N になっていたか、あるいは当選フラグが O N になっていても遊技者が該当する当選図柄の組み合わせを取りこぼしたかのいずれかである。

10

【 0 3 7 8 】

一方、ステップ S 7 1 0 の判定が満たされると（小役図柄が揃ったと判定、ステップ S 7 0 6 = Y e s ）、ステップ S 7 1 2 に移り、規定枚数のメダルの払出動作をホッパ装置 1 3 4 に指示するとともに、払出音コマンドをサブ制御基板 9 4 に送信する。そしてステップ S 7 1 4 では、払出処理として小役図柄に対応したメダルの払出音がスピーカ 5 6 等から発せられるとともに、規定枚数のメダルの払い出しが実行される。ステップ S 7 1 4 の払出処理が終わると、ステップ S 7 1 6 に移り、ステップ S 7 1 4 で払出されたメダルの枚数分だけ累計払出カウンタをカウントアップさせる。

20

【 0 3 7 9 】

そしてステップ S 7 1 8 で成立フラグを O F F にすると、ステップ S 7 2 0 の終了判定に移る。この終了判定では C B ゲームそのものを終了すべきか否かを判定する。ステップ S 7 2 0 の判定が満たされない場合、ステップ S 7 0 2 に戻り以降の処理が繰り返される。

【 0 3 8 0 】

C B ゲームは、以下のいずれかの条件が満たされた場合に終了となる。

30

（ 1 ）ステップ S 7 0 8 で、C B ゲーム数カウンタのカウント数が 1 8 回に達する。

（ 2 ）ステップ S 7 1 6 で、累計払出枚数が 2 5 0 枚に達する。

【 0 3 8 1 】

上記のいずれかの条件が満たされると、ステップ S 7 2 0 の終了判定が満たされ、ステップ S 7 2 2 の判定乱数テーブル移行処理に移る。この判定乱数テーブル移行処理では、特別判定乱数テーブルフラグを O N にする処理が行われる。これは、C B ゲームの終了後から開始されるゲーム（次のゲーム）も高確率ゲームということである。従って、本実施形態のスロットマシン 1 では、B B ゲーム、C B ゲームの終了後からは必ず高確率ゲームが開始されるということになる。これにより、遊技者は C B ゲーム終了後も有利な条件でゲームを行うことができる。

40

【 0 3 8 2 】

なお、メイン制御基盤 9 4 の負担を増加させない範囲であれば C B ゲーム用の当たり値テーブルを、B B ゲーム専用判定乱数テーブルと別に設けてもよい。また、B B ゲームと同様、ボーナスゲーム専用役を別の設けてもよいし、C B ゲーム中はメダルを 1 B E T （ 1 枚掛け）あるいは 2 B E T （ 2 枚掛け）にてゲームを行わせるものとしてもよい。これらにより遊技者は通常確率ゲーム等とは異なるゲームが行われていることを明確に認識できる。

【 0 3 8 3 】

（ 6 . 設定値 ）

本実施形態のスロットマシン 1 は、複数種類の通常判定乱数テーブルを設けてホール等

50

が適宜いずれの通常判定乱数テーブルを用いるかを予め決めることができるものである。ここで設けた複数の判定乱数テーブルは、少なくとも1つの当選役についてその当選確率の高低を段階的につけたり、あるいはほぼ全ての当選役についてその当選確率に格差（段階的な差、極端な差など）をつけたりしたものである。これは、スロットマシンに代表される回胴式遊技機等における「設定」と呼ばれるものである。この「設定」では、複数の判定乱数テーブルごとに各当選役の当選確率を段階的に高低させて、その段階を表す値「設定値」がそれぞれの判定乱数テーブルに対応づけられている。例えば、6段階の高低をつけた判定乱数テーブルを設けた場合、その6つの判定乱数テーブルのうち、相対的に見て、各当選役の当選確率が高い順に「設定値6」、「設定値5」、「設定値4」、「設定値3」、「設定値2」、「設定値1」と対応づけることができる。

10

【0384】

ホール等は、この「設定値」を毎日あるいは定期的に変更することにより、いわゆる「出玉」を調整することができる。ここでいう「出玉」の調整とは、ホールと遊技者との利益バランスの調整ということもできる。例えば、スロットマシン1の「設定値」が高いと（上記の設定値6等が該当する、いわゆる高設定）、遊技者がゲームを行った場合に大量のメダルを獲得できる可能性は高いといえる。一方、スロットマシン1の「設定値」が低いと（上記の設定値1等が該当する、いわゆる低設定）、遊技者がゲームを行った場合に大量のメダルを獲得できる可能性は低い（高設定に比べると）といえる。

【0385】

また、ホール側からは上記と全く反対のことがいえる。即ち、「高設定」ほどホールの利益は少なく、「低設定」ほどホールの利益は高いということになる。従って、「設定値」により出玉を調整することはホールと遊技者との利益バランスを取ることともいえるのである。

20

【0386】

本実施形態のスロットマシン1では、「設定値4」に相当する各当選役の当選確率及び判定乱数テーブルを図9に示している。

【0387】

通常判定乱数テーブルを複数種類設けるとともに、特別判定乱数テーブルも複数種類設けることもできる。例えば、それぞれの判定乱数テーブル（通常判定乱数テーブルと特別判定乱数テーブル）を1対1に対応づければ、「設定値1」から「設定値6」まで、通常判定乱数テーブル及び特別判定乱数テーブルがともに段階的に判定乱数テーブルに高低をつけることができる。このようにすると、「設定値」ごとの格差を明確につけることが可能となる。さらに、前述のコマンド送信処理（図7参照）にて所定の割合で送信される特定役演出実行コマンド及び終了役演出実行コマンドの上記所定の割合に「設定値1」から「設定値6」までで高低をつけることもできる。これによっても「設定値」ごとの格差を明確につけることができる。

30

【0388】

また、特別判定乱数テーブルを複数種類設けない場合、通常判定乱数テーブルは6段階に分かれるが、特別判定乱数テーブルは複数の段階に分けずに1つの判定乱数テーブルのみとなる。このような場合、「通常確率ゲーム」では「設定値」によって各当選役の当選確率に差がついてしまうが、「高確率ゲーム」では「設定値」によって各当選役の当選確率に差が生じないものとなる。従って、遊技者に「設定値」が低くても「高確率ゲーム」に移行すれば「設定値」に関係なくゲームが行える、つまり「高確率ゲーム」に移行できれば、それまでの不利益を挽回できるという前向きな遊技意欲を持たせることもできる。

40

【0389】

（7．演出処理）

以上は、メイン制御基板92による遊技制御の例であるが、本実施形態のスロットマシン1では、遊技の進行にあわせてサブ制御基板94により各種演出動作の制御（演出処理）が行われる。以下の演出処理は、メイン制御基板92から送信される各種情報コマンド（出力信号）に基づいてサブ制御基板94のCPUにて実行される制御プログラム上の処

50

理手順に沿って進行する。

【0390】

演出処理は、通常確率ゲームや高確率ゲーム、BBゲーム（CBゲーム）等の遊技状態に応じて実行させることにより遊技者を視覚的、聴覚的（あるいは触覚的）に刺激を与えるものである。具体的には、液晶表示部58で実行される演出表示（静的、動的な画像表示等）による視覚的な効果や、スピーカ56より発せられる効果音（祝福音）による聴覚的な効果を遊技者に与えることが可能である。

【0391】

さらには各ランプ60、62等による発光、消灯、点滅動作などによる視覚的な効果、各種表示部（クレジット枚数表示部30、ゲーム数表示部32、払い出し枚数表示部34、ボーナスフラグ告知ランプ44等）でも視覚的な効果を与えることが可能である。なお、始動レバー18や各停止ボタン20、22、24等に振動動作を実行させて触覚的な効果を遊技者に与える態様としてもよい。このような演出処理は、特に遊技者が長い時間ゲームを続ける場合など退屈な印象を与えづらくすることができる。また、BB（あるいはCB）に当選した場合などは、演出処理を行うことにより、BBの当選を遊技者に速やかに察知させることもできる。さらにBBゲーム（あるいはCBゲーム）では、それまでとは異なる演出処理をその期間（BBゲーム中、CBゲーム中）だけ実行させると、周囲に向けたアピールにもなり、遊技者がBBゲームでの演出を望んで遊技意欲を高めることもできる。

【0392】

図14は、演出処理の一例を示している。また図15は演出処理で表示される画像の一例を示したものである。スロットマシン1の電源が投入（電源スイッチ76がONに操作）されると、先ずステップS901の初期化処理を実行する。そしてステップS902でメイン制御基板92から送信されるメダル投入コマンドの待ち受け状態とし、実際にメダル投入コマンドが送信されると、ステップS903に移りメダル投入コマンドを受信する。これに応じて演出動作の制御を行い、スピーカ56や演出表示部58等に各種演出を実行させる（メダル投入演出処理）。なお、ここでの演出動作は、投入音やベット音を発生させることである。

【0393】

ステップS903に次いで、ステップS904ではメイン制御基板92から送信される当選フラグの情報コマンド（前述の図7のコマンド送信処理で送信される当選フラグ、ハズレフラグの情報コマンド等）の待ち受け状態となる。遊技者等による始動レバー18の操作を契機としてメイン制御基板92から当選フラグの情報コマンドが送信されると、ステップS905に移りこの情報コマンドを受信する。このときのコマンドに合わせた演出動作の制御を行い、スピーカ56や液晶表示部58等に各種演出を実行させる（始動演出処理）。なお、ここでの演出動作は、リール始動音やリール回転音等を発生させることである。

【0394】

ステップS905に次いで、ステップ906ではメイン制御基板92から送信される停止情報コマンドの待ち受け状態となる。遊技者等により3つの停止ボタン20、22、24のうち、いずれかの停止ボタンが第1番目に押下されると、第1停止情報コマンドがメイン制御基板92から送信される。次いで第2番目の停止ボタンが押下されると第2停止情報コマンドが、最後に第3番目の停止ボタンが押下されると第3停止情報コマンドが、それぞれ第1停止情報コマンドと同様にメイン制御基板92から送信される。ステップS907では停止情報コマンドを受信するごとに、そのときの当選フラグと停止情報コマンドに応じた演出動作の制御を行い、液晶表示部58やスピーカ56、各ランプ等に各種演出を実行させる（停止演出処理）。なお、ここでの演出動作は、リール停止音の発生やランプの消灯、点灯などである。

【0395】

そして、ステップS908では、前述した判定処理の結果に応じてメイン制御基板92

から送信される払出音コマンドや効果音コマンド、遊技ステータスコマンドの待ち受け状態となる。ステップS909では払出音コマンドや効果音コマンドを受信すると、これに応じて演出動作の制御を行い、スピーカ56や各ランプ、液晶表示部58等に各種演出を実行させる。なお、ここでの演出動作は、払出音や効果音の発生や、ランプの点灯、点滅、払出枚数の表示などである。また、遊技ステータスコマンドを受信すると、現在の遊技ステータス（現在の遊技状態がBBゲーム中であるのか、通常確率ゲーム中であるのか等といった情報）に応じた演出動作の制御を行う（遊技ステータス演出処理）。

【0396】

（7-1．始動演出処理）

ステップS903の始動演出処理での各種演出は、液晶表示部58、スピーカ56、各ランプ60, 62, 64, 66等によって実行される。なお、液晶表示部58に代えて、ELディスプレイ（Electroluminescence Display）や、ドットLEDを用いてもよい。また、役物（キャラクターを模した人形や、可動可能な模型等）や、サイドリール（リール装置10の各リールとは別の位置に配され、演出の一環として遊技者の操作に因らずにその始動と停止を実行するもの等）や、あるいは、ランプなどの照明（回転灯に代表される回転可能なライト等）を設けて各種演出を実行させるものとしてもよい。このような方法をとれば、液晶表示以外でも遊技者を十分に楽しませることができる。

【0397】

始動演出処理では、メイン制御基板92から送信される当選フラグの情報コマンドに基づき各種演出を実行させる。ここでの演出には、特別な演出を行わない通常の演出（ノーマル演出）、当選フラグを直接的に教える演出（フラグ告知演出）、当選フラグを間接的に示唆する演出（フラグ示唆演出）等がある。通常演出では、何も特別な演出を行わない（つまり、始動操作を契機に何か演出が実行されるということがない）。フラグ告知演出は、当選フラグを直接的に遊技者に教える内容の演出である。例えば、当選フラグがBBに該当するのであれば、BB図柄（あるいはボーナス確定等）の表示を行わせたり、「ボーナス！」等の音声を発生させたり、ボーナスフラグ告知ランプ44を点灯させたりといったことである。フラグ示唆演出は、当選フラグを間接的に遊技者に示唆する演出である。この演出には、複数の当選フラグのいずれかであることを示唆する内容も含まれる。これらの演出のいずれかを実行するかは適宜の抽選等を行うものとすればよい（例えば、演出用乱数を用いた乱数抽選等）。

【0398】

（7-1-1．特定役演出〔特殊契機役示唆演出〕、終了役演出（終了契機役示唆演出））

さらに、スロットマシン1では、これらの演出のほかに当選フラグが特定役に該当する場合、特定役に当選したことを報知する演出（特定役演出と呼ぶ）を実行する。この特定役演出は、特定役に当選した場合に既に説明した所定の割合（6/10）で実行されるものである。

【0399】

具体的に、特定役演出では、当該ゲームにて特定役に当選したことを遊技者に知らせる内容の演出を行う。この中には特定役が当選フラグであることのみを知らせるものから、特定役を揃えさせるための方法を教えるものなども含めることができる。本実施形態のスロットマシン1では、特に特定役を揃えさせるための方法を教える内容の演出を実行させる。つまり、リールの「押し順」を教えることである。従って、特定役に当選となった場合に「変則押し」を促す内容の演出を行うことにより、遊技者に特定役図柄の組み合わせが揃うように停止操作を誘導することができる。なお、上記のリールの「押し順」に限らず、特定役図柄の目押しを指示したり、所定のタイミングで停止操作を行わせたりすることにより特定役図柄の組み合わせが揃うよう遊技者を促す態様であってもよい。

【0400】

また、当選フラグが終了役に該当する場合、終了役に当選したことを報知する演出（終

10

20

30

40

50

了役演出と呼ぶ)を実行する。この終了役演出は、終了役に当選した場合に既に説明した所定の割合(4/10)で実行されるものである。

【0401】

前述の通り、チャンスゾーン1では終了役演出が約7割で実行されることになる。つまり、BBゲーム(CBゲーム)終了後から50回のゲーム期間到達までは「高確率ゲーム」を継続できる可能性が高いといえる。そして、チャンスゾーン1終了後からは終了役演出が実行される割合が4/10(非チャンスゾーンとなるため)となるので、「高確率ゲーム」の最高継続回数まで到達するか否かは遊技者の運による要素も大きく係わってくる。従って、チャンスゾーン1が終了しても最後(最高継続回数100回に到達する)まで、遊技者をハラハラさせながらゲームに臨ませることができる。

10

【0402】

また、チャンスゾーン2では、終了役演出が約9割で実行されることになる(ほぼ実行されるといえる)ため、2回のゲーム回数と短い期間ではあるが、リプレイゲーム及びその次のゲームで終了役に当選することを遊技者に期待させることもできる。従って、特にチャンスゾーン1が終了した後の「高確率ゲーム」ではリプレイに当選することが「高確率ゲーム」を継続させるための重要な役割を持つこととなる。

【0403】

終了役演出でも特定役演出と同様に、当該ゲームにて終了役に当選したことを遊技者に知らせる内容の演出を行う。この中には終了役が当選フラグであることのみを知らせるものから、終了役を回避するための方法を教えるものなども含めることができる。本実施形態のスロットマシン1では、特に終了役を回避するための方法を教える内容の終了役演出を実行させる。ここでいう終了役を回避する方法とは、リールの「押し順」を教えることである。つまり、終了役に当選となった場合に「変則押し」を促す内容の演出を行うことにより、遊技者に終了役図柄の組み合わせが揃わないように停止操作を誘導することができる。なお、終了役を回避する方法はリールの「押し順」に限られない。例えば、特定の図柄を目押しさせたり、所定のタイミングで停止操作を行わせたりすることにより終了役図柄の組み合わせが揃わない態様であってもよい。

20

【0404】

(7-2. 停止演出処理)

ステップS907の停止演出処理も、始動演出処理と同様に、液晶表示部58、スピーカ56、各ランプ60, 62, 64, 66等によって実行される。停止演出処理では、各停止情報コマンド(第1停止情報コマンド、第2停止情報コマンド、第3停止情報コマンド)に応じた各種演出を行わせることができる。このようにすると、例えば、第1リールが停止した際の演出、第2リールが停止した際の演出、第3リールが停止した際の演出をそれぞれ異なる演出として実行させることができる。

30

【0405】

停止演出処理では、遊技者が停止ボタンを押下するごとに連続的な演出を行う。連続的な演出は、

(第1停止ボタン押下 第1停止演出 第2停止ボタン押下 第2停止演出
第3停止ボタン押下 第3停止演出)

40

と順々に行う内容の演出である。また、いずれか1つあるいは2つの停止ボタンが押下されたことを契機に開始させる突発的な演出も行う。

【0406】

連続的な演出は、第3停止演出まで続けばBB(あるいはCB)に当選した可能性が高くなるような内容の演出である。また連続的な演出には、演出が途中で終了しても(例えば第1停止演出の後、第2停止演出は行われず)、第3停止ボタン押下で第3停止演出が行われるといったものもある。突発的な演出は、第1停止演出や第2停止演出が行われなかった場合にそれ以降の停止ボタン押下の際に突然実行させる内容の演出である。例えば、突発的な演出として、前述のフラグ告知演出やフラグ示唆演出を実行させることもできる。また、前述の特定役演出及び終了役演出を第2停止演出までに実行させる。

50

【0407】

(7-3. 始動演出処理から停止演出処理までの特定役演出、終了役演出)

特定役演出、終了役演出が実行される場合は、必ず始動演出処理から停止演出処理(第2停止演出まで)までに行うものとする。例えば、始動演出処理で行う場合は、遊技者が「順押し」でゲームを行っているときに事前に「押し順」等を教えることにより、通常に「順押し」をしてしまい特定役図柄を揃えられないといったことや、終了役図柄が揃ってしまうことを回避させることができる。このときの告知する内容としては、先ず第1リールとして停止させるべきリールを教える(知らせる)態様や、停止させるべき図柄を教える態様であればよい。例えば、「右リールを始めに停止させて下さい」等の表示や音声により報知するものである(図15(a)参照)。

10

【0408】

また、始動演出処理後に特定役演出、終了役演出を行う場合は、特定役に当選した当該ゲームで遊技者が「変則押し」により偶然にも特定役図柄の組み合わせを揃えることが可能となき、あるいは終了役に当選した当該ゲームで遊技者が「変則押し」により偶然にも終了役を回避することが可能となったときに実行させる。これは、特に特定役演出、終了役演出を実行させないことが選択された場合に行わせるとより効果的である。それは、遊技者が自力で特定役を揃えることができた(あるいは揃えることが可能な状態となった)ことや、終了役を回避できたということを知らせることにより、遊技者に自分の運がよかったとか、勘が正しかったとか等の自信を持たせることが可能となるからである。このようにすると、遊技者は興味を高めやすくなり意欲的にゲームを進めていくことができる。従って、この場合に実行される演出の態様は特に遊技者の気を惹く(あるいは遊技者を喜ばせる、褒め称える)態様であればよい(図15(b)参照)。

20

【0409】

これらのことから、遊技者は特定役演出、終了役演出に従って変則押しをしたり、あるいは目押しをしたりして、特定役の特典を得ることができたり、終了役の特典を回避したりすることができる。つまり、遊技者にとって有利な条件を開始することができ、また有利な条件を継続させることもできるということである。

【0410】

(7-4. その他の演出処理)

ステップS909の遊技ステータス演出処理も、始動演出処理、停止演出処理と同様に、液晶表示部58、スピーカ56、各ランプ60, 62, 64, 66等によって実行される。ここでは、払い出されたメダルの枚数を表示させたり、BBゲームのゲーム数(残りゲーム数など)を表示させたりするものである。またノーマル演出やフラグ告知演出を実行させたり、連続的な演出や突発的な演出を継続して実行させたりすることもできる。

30

【0411】

また、ステップS902のメダル投入演出処理も、始動演出処理、停止演出処理、遊技ステータス演出処理と同様に、液晶表示部58、スピーカ56、各ランプ60, 62, 64, 66等によって実行される。さらにメダル投入音やベット音を発するだけでなく、ノーマル演出やフラグ告知演出を実行させたり、連続的な演出や突発的な演出を継続して実行させたりすることもできる。

40

【0412】

このように、各演出処理ごとに実行させる演出を固定化せずに流動的なものとするにより、ゲームの進行に応じた断続的な演出を実行させることができる。また、決まったタイミングで演出が行われないからといって遊技者を落胆させてしまうことを回避できる。

【0413】

(7-5. 対応役ハズレ)

上記の各種演出は、各コマンドあるいは各情報コマンドに基づいて実行されるものである。しかし、本実施形態のスロットマシン1では、演出が示す内容と実際の結果(揃えた当選図柄または出目)を異ならせた内容の演出も実行させる。例えば、フラグ告知演出で

50

リプレイが当選フラグとして告知された状態で、実際にはベル図柄が揃うといった演出のことである。このような演出が示す内容と実際の結果が異なる場合を「対応役ハズレ」と呼ぶ。つまり「対応役ハズレ」とは、示唆（あるいは告知）された当選フラグと実際の成立フラグが異なる演出のことである。この「対応役ハズレ」は、ＢＢまたはＣＢが当選フラグとなっている場合に実行させる。

【０４１４】

このようにすると、「対応役ハズレ」となった場合、ＢＢまたはＣＢが当選フラグとして確定することになり（つまり、ＢＢまたはＣＢの当選が確定する）、遊技者はＢＢまたはＣＢに当選したことを察知することができる。これは告知演出等で直接ＢＢの当選を告知することに比べると遊技者に大きな驚き（衝撃）を与えることができる。上記の例でい

10

えば、
〔リプレイだと思い込んで停止操作を終えたときにリプレイが揃わず＝ＢＢ確定〕
といったリプレイがＢＢに変わったかのような印象を遊技者に与えることができ、遊技者の喜びを一層高める効果も期待できる。

【０４１５】

（その他の実施形態についての言及）

以上は、本発明のスロットマシン１の一形態であるが、これに限定されることはない。その他にも、遊技球等を用いるタイプの回胴式遊技機もあり、こちらも実施形態として好適である。遊技球等を用いるタイプの回胴式遊技機では、遊技球を規定個数分まとめて遊技価値の１単位（例えば、遊技球５個をメダル１枚分に相当するものとして取り扱う）と

20

【図面の簡単な説明】

【０４１６】

【図１】スロットマシン１の正面図である。

【図２】スロットマシン１の内部構造図である。

【図３】スロットマシン１の構成を概略的に示したブロック図である。

【図４】スロットマシン１における１ゲーム（回胴遊技）の処理手順を示したフローチャートである。

【図５】スロットマシン１の始動処理のフローチャートである。

【図６】スロットマシン１の当選役と特典の構成表である。

30

【図７】スロットマシン１のフラグ処理のフローチャートである。

【図８】スロットマシン１の判定乱数テーブル選択処理のフローチャートである。

【図９】スロットマシン１の内部抽選で適用される判定乱数テーブルと当選確率を示した表である。

【図１０】スロットマシン１のリール停止処理のフローチャートである。

【図１１】スロットマシン１の判定処理のフローチャートである。

【図１２】スロットマシン１のＢＢゲーム遊技処理のフローチャートである。

【図１３】スロットマシン１のＣＢゲーム遊技処理のフローチャートである。

【図１４】スロットマシン１の演出処理のフローチャートである。

【図１５】スロットマシン１の終了役演出、特定役演出で実行される内容の一例（画像例）である。

40

【符号の説明】

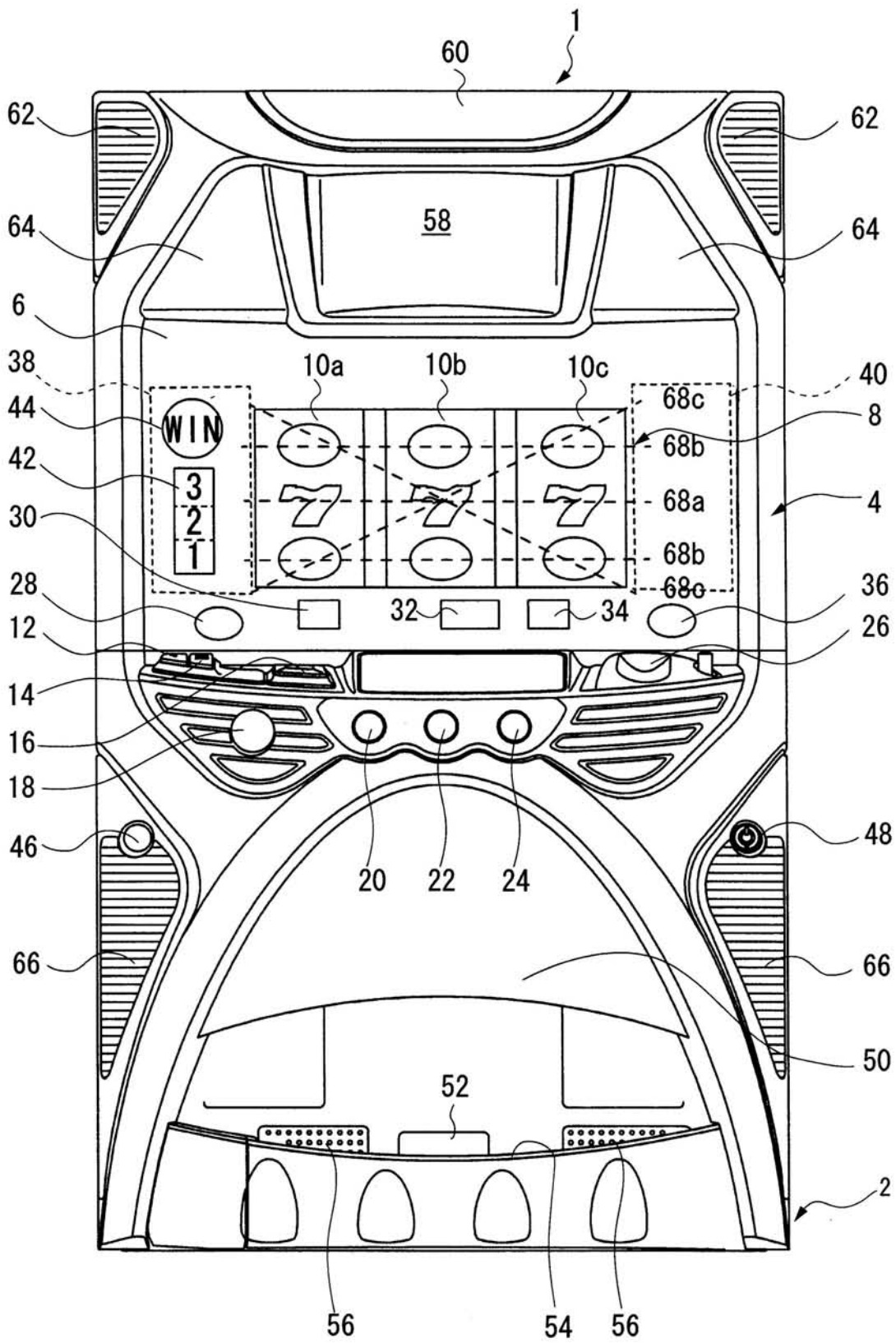
【０４１７】

- １ スロットマシン
- ４ 前面扉
- １０ リール装置
- １２ １ベットボタン
- １４ ２ベットボタン
- １６ ＭＡＸベットボタン
- １８ 始動レバー

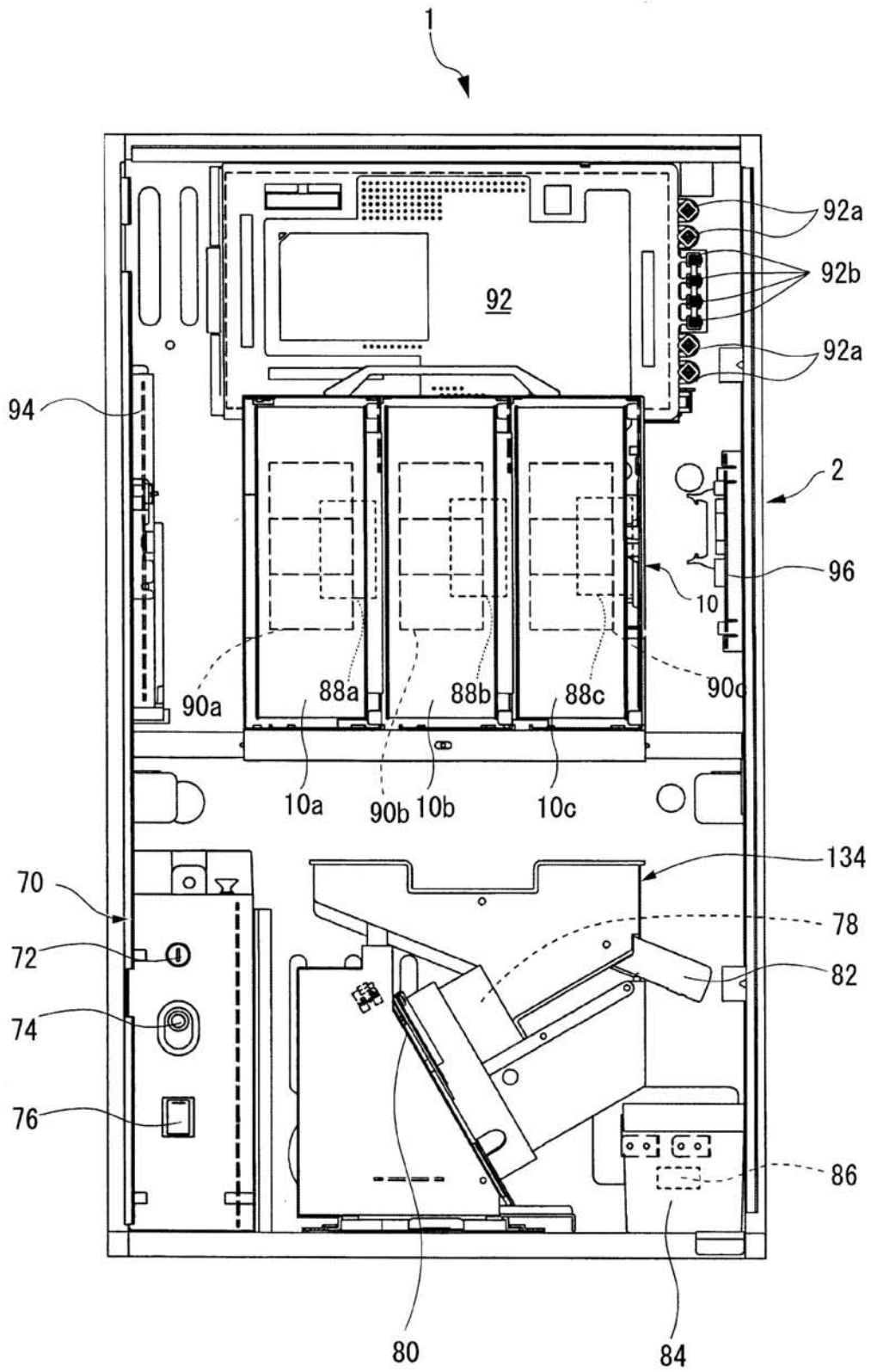
50

2 0	右停止ボタン	
2 2	中停止ボタン	
2 4	右停止ボタン	
2 6	メダル投入口	
2 8	スタートランプ	
3 0	クレジット枚数表示部	
3 2	ゲーム数表示部	
3 4	払出し枚数表示部（エラー表示部）	
3 6	メダルインランプ	
4 2	ベットランプ	10
4 4	ボーナスフラグ告知ランプ	
4 6	貯留精算ボタン	
4 8	鍵穴	
5 2	払出口	
5 4	受け皿	
5 8	液晶表示部	
6 0 , 6 2 , 6 4 , 6 6	ランプ	
7 0	電源ユニット	
7 2	設定キースイッチ	
7 4	リセットスイッチ	20
7 6	電源スイッチ	
8 6	メダル満タンセンサ	
9 2	メイン制御基板	
9 4	サブ制御基板	
9 6	外部端子板	
9 8	払出しセンサ	
1 0 0	エラー解除センサ	
1 3 4	ホッパ装置	

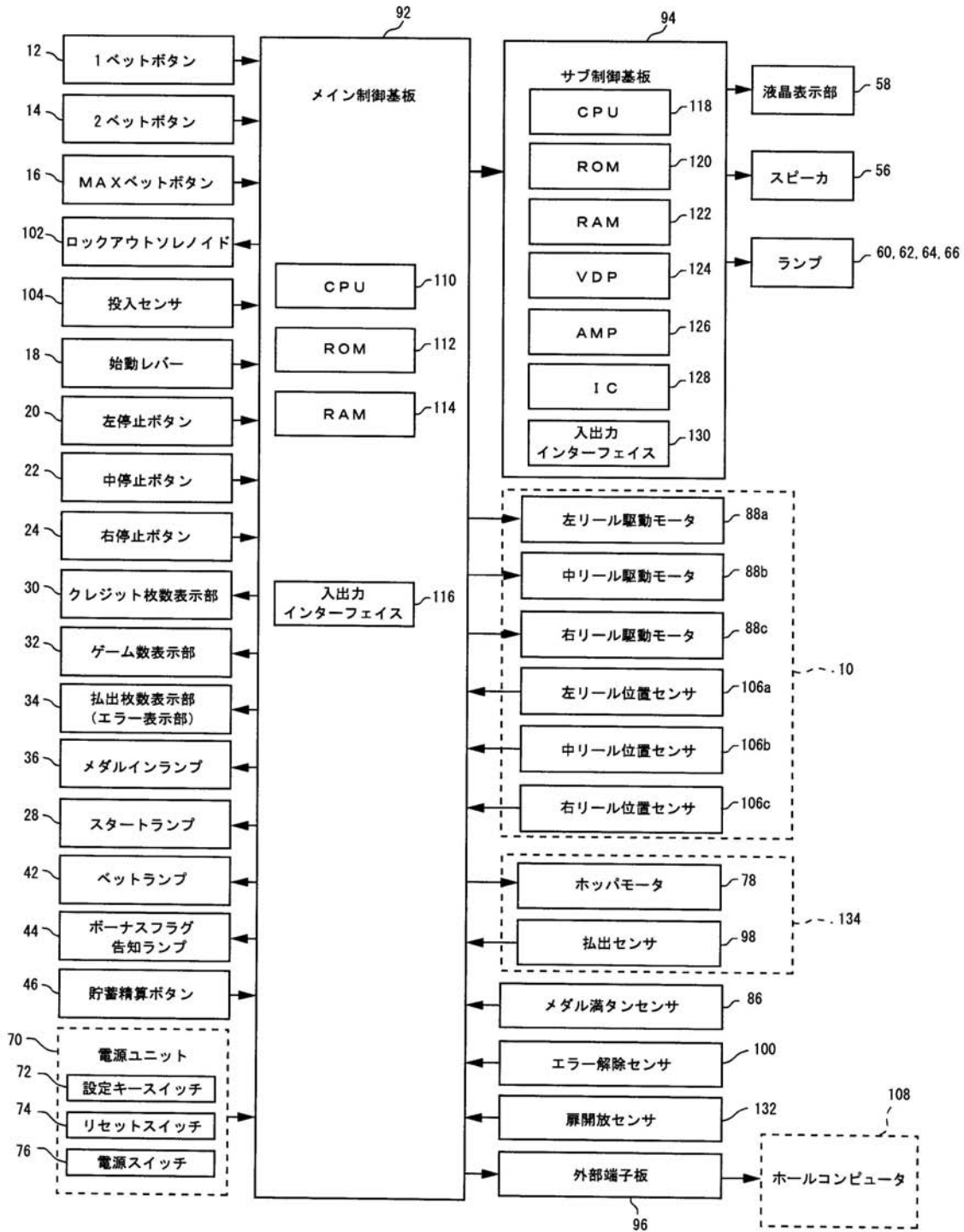
【図 1】



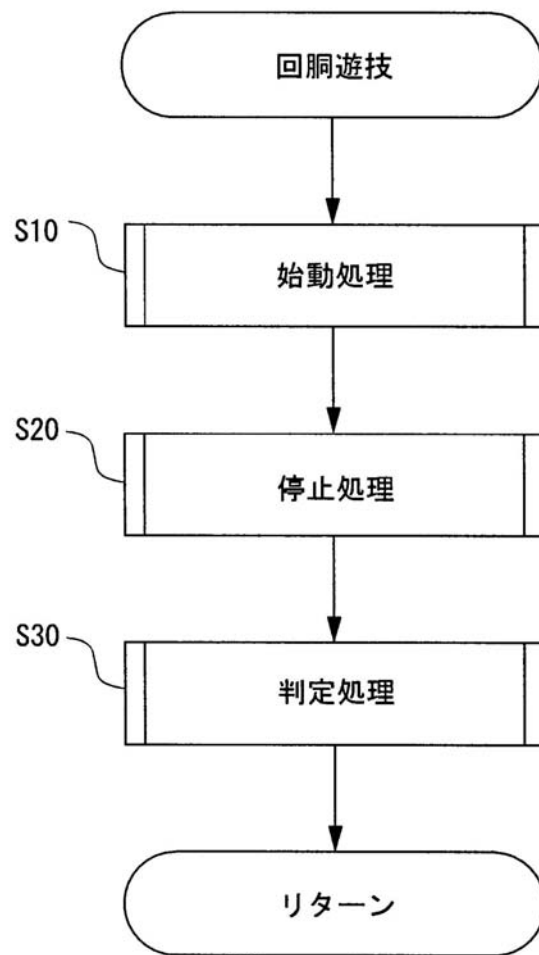
【図 2】



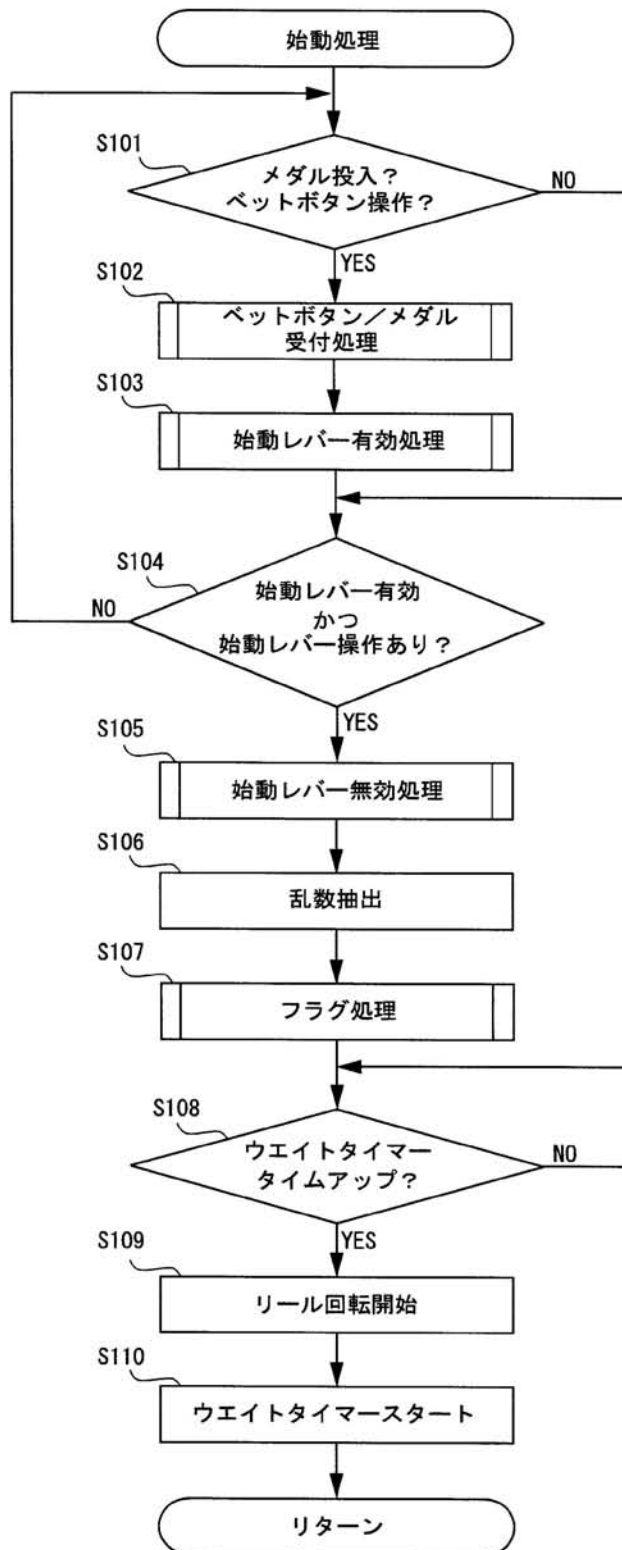
【図 3】






























【 図 4 】



【 図 5 】

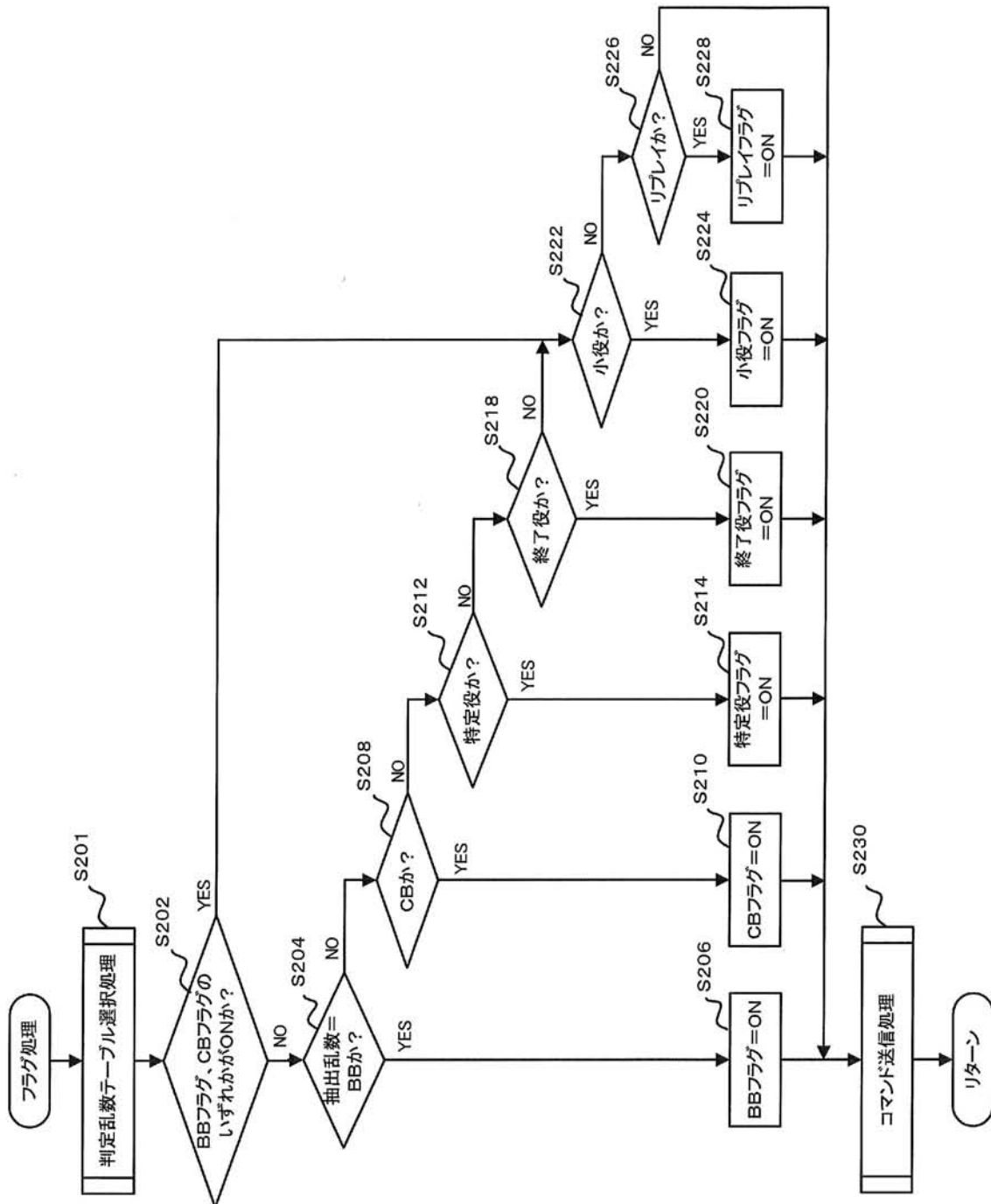


【 図 6 】

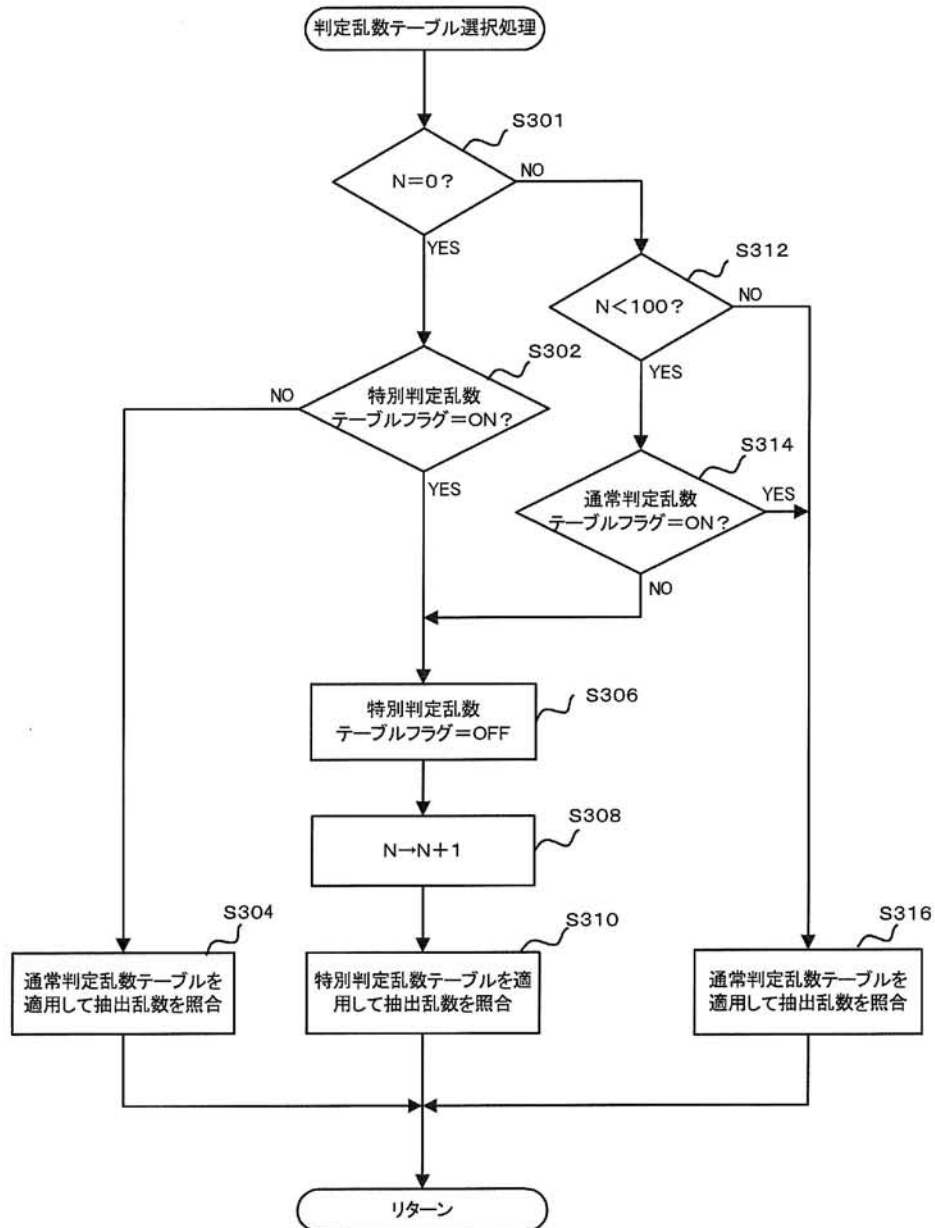
当選役	図柄の組み合わせ	特典
BB	  	BBゲーム
CB	  	CBゲーム
特定役	  	0 枚
ベル	  	6 枚 / ※
スイカ	  	6 枚 / ※
リプレイ	  	リプレイゲーム
チェリー	  	8 枚
終了役	終了役 1   	0 枚
	終了役 2   	

※BBゲーム、CBゲーム中のみ15枚

【図 7】



【図 8】



【図 9】

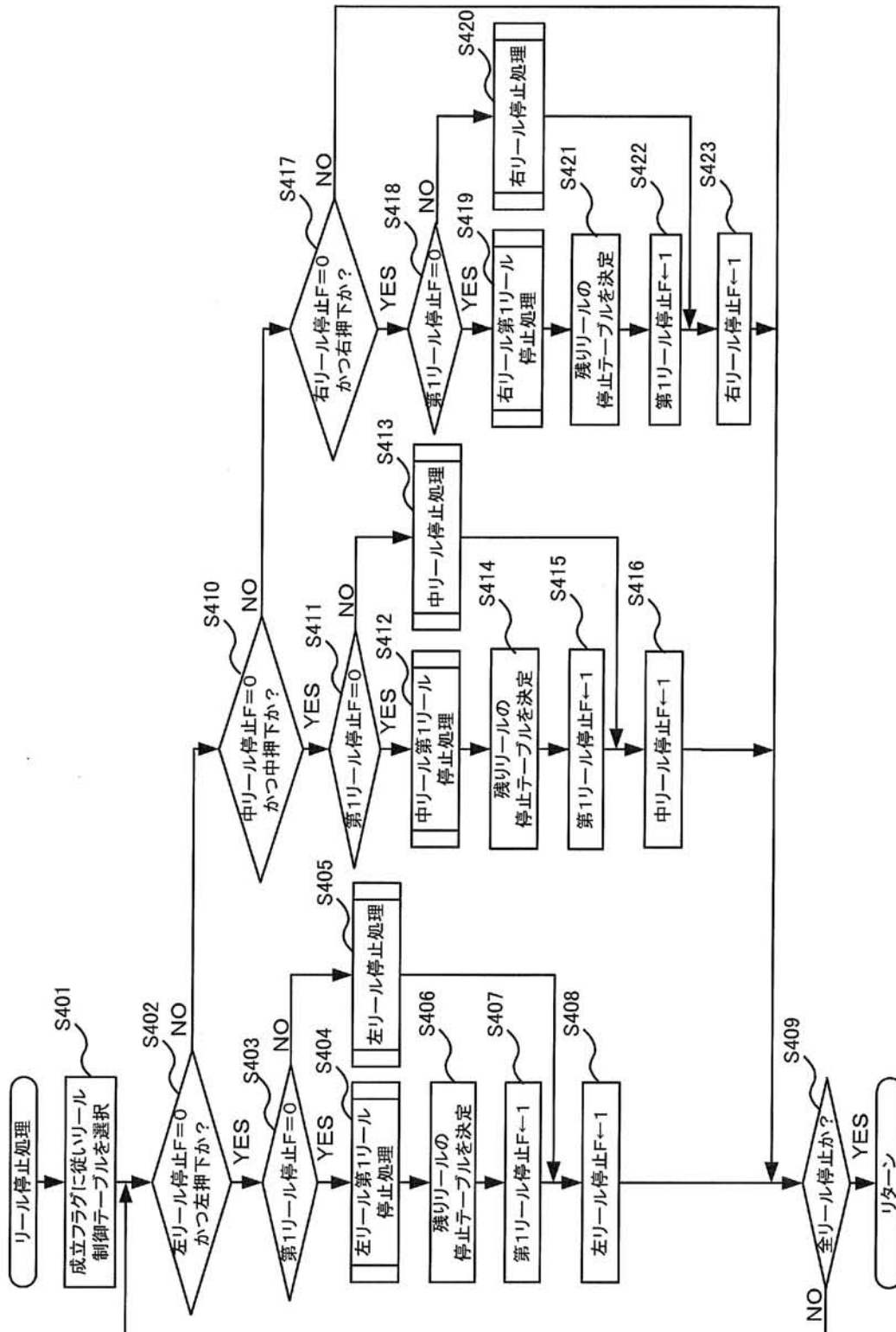
(a) 通常判定乱数テーブルと当選確率

	当選確率	当選許容値
BB	1/390	0~41
CB	1/256	42~105
ベル	1/24.0	106~787
スイカ	1/24.0	788~1469
チェリー	1/128	1470~1597
リプレイ	1/7.3	1598~3841
特定役	1/512	3842~3873
終了役1	1/48.0	3874~4214
終了役2	1/48.0	4215~4555
ハズレ	1/1.39	4556~16383

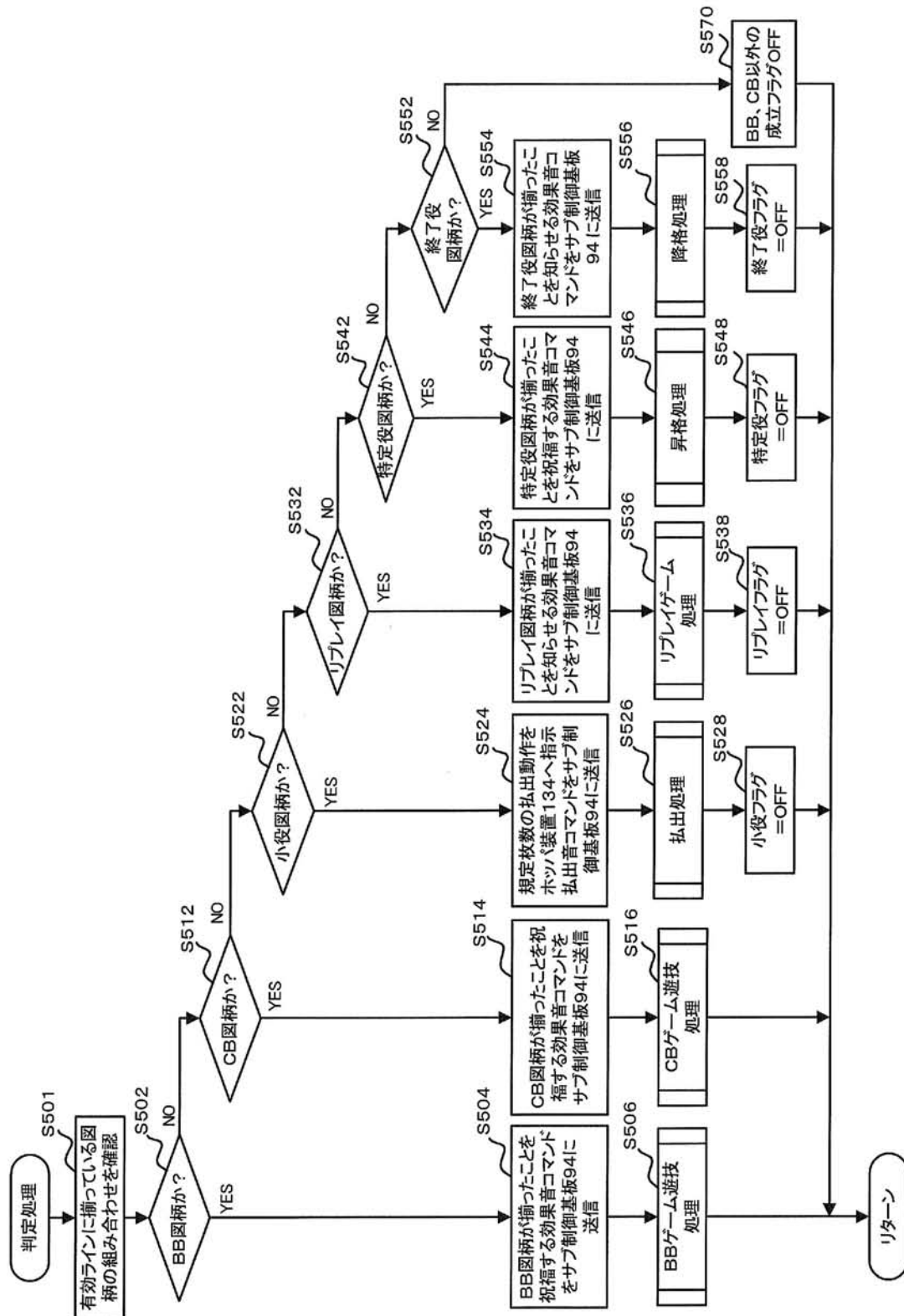
(b) 特別判定乱数テーブルと当選確率

	当選確率	当選許容値
BB	1/78.0	0~209
CB	1/51.2	210~529
ベル	1/24.0	530~1211
スイカ	1/24.0	1212~1893
チェリー	1/128	1894~2021
リプレイ	1/7.3	2022~4265
特定役	1/512	4266~4297
終了役1	1/48.0	4298~4638
終了役2	1/48.0	4639~4979
ハズレ	1/1.44	4980~16383

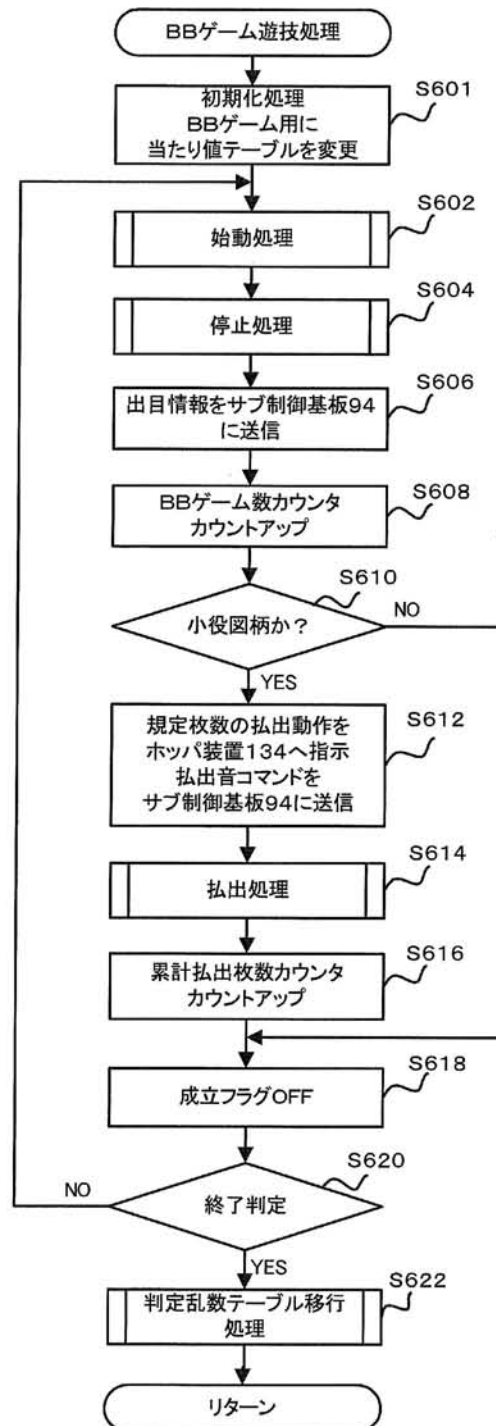
【図 10】



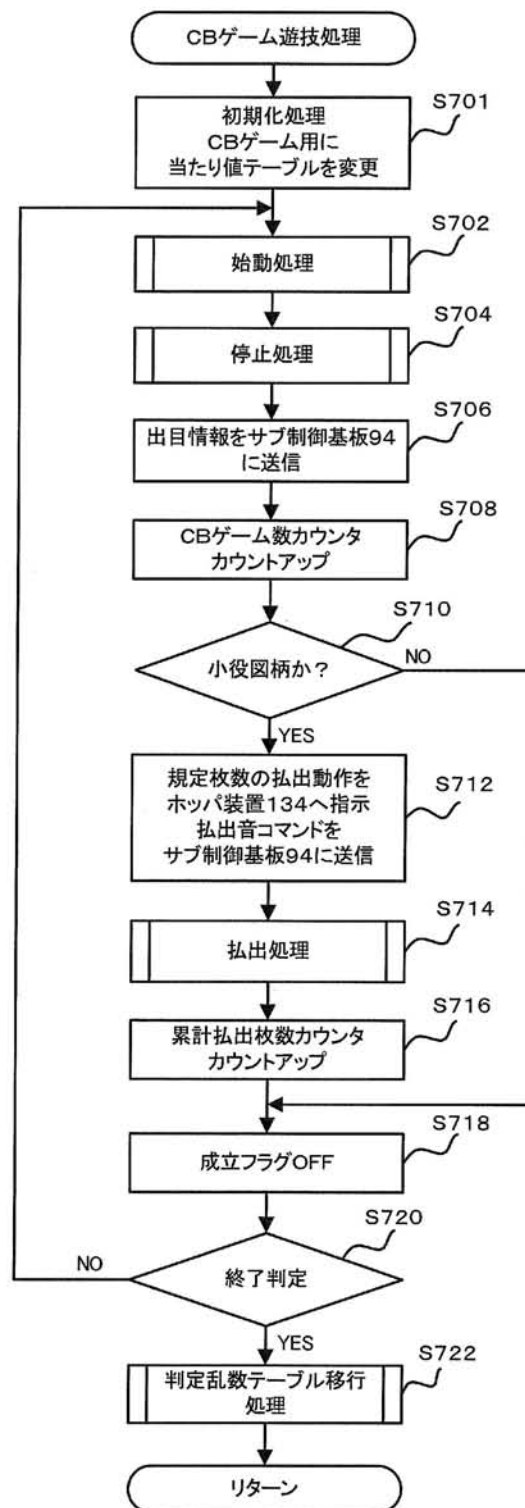
【図 11】



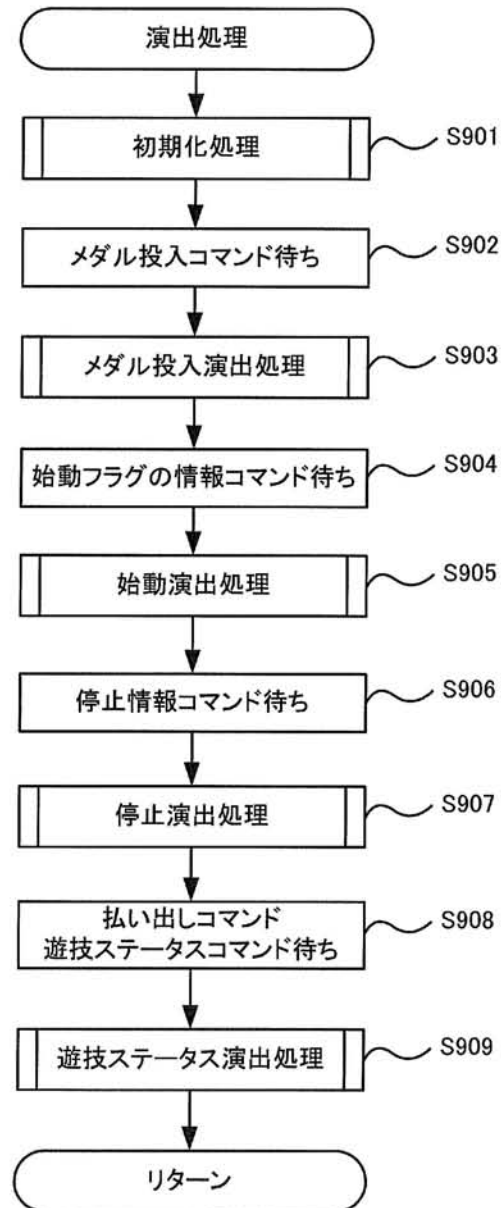
【図 12】



【図 13】



【 図 1 4 】



【図 15】

(a)



(b)

