

(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2010-22477

(P2010-22477A)

(43) 公開日 平成22年2月4日(2010.2.4)

(51) Int.Cl.

**A63F 5/04 (2006.01)**

F 1

A 6 3 F 5/04 5 1 6 D  
A 6 3 F 5/04 5 1 6 F

テーマコード(参考)

2 C 0 8 2

審査請求 有 請求項の数 9 O L (全 62 頁)

(21) 出願番号

特願2008-185086 (P2008-185086)

(22) 出願日

平成20年7月16日 (2008.7.16)

(71) 出願人 000132747

株式会社ソフィア

群馬県桐生市境野町7丁目201番地

(74) 代理人 100090033

弁理士 荒船 博司

(74) 代理人 100093045

弁理士 荒船 良男

(74) 代理人 100085811

弁理士 大日方 富雄

(72) 発明者 宇田川 忠宏

群馬県桐生市境野町7丁目201番地 株式会社ソフィア内

最終頁に続く

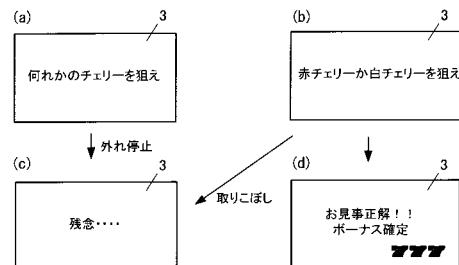
(54) 【発明の名称】スロットマシン

## (57) 【要約】

【課題】複数のリールの変動表示を伴うゲームで所定の入賞に当選し、該入賞に対応した停止結果態様が導出表示された場合に遊技者に所定の遊技価値を付与するスロットマシンにおいて、遊技者の喜びを高め、遊技の興趣を向上する。

【解決手段】入賞として、当該入賞の成立により遊技媒体が付与される複数の小役入賞と、当該入賞の成立により遊技者に有利にゲームが実行可能となる特別入賞とを設定するとともに、複数の小役入賞のうち所定数の特定小役入賞の各々は、特別入賞と1のゲームにおいて重複して当選可能に設定する。また、特別入賞が特定小役入賞と重複して当選した場合に、遊技者に停止すべき入賞の候補として、当選した特定小役入賞を、当該特定小役入賞とは別の特定小役入賞と共に遊技者に報知する報知手段(演出制御装置70)を備える。また、報知手段は、当選した特定小役入賞が成立した場合に、特別入賞が当選している旨を報知する。

【選択図】図19



**【特許請求の範囲】****【請求項 1】**

遊技者により開始操作が行われた場合に複数のリールの変動表示を伴うゲームを実行し、ゲームの実行により抽出した乱数の結果が所定の入賞の当選となった場合には当該入賞に対応した停止結果態様を導出表示可能に該リールの停止制御を行うとともに、該入賞に対応した停止結果態様が導出表示された場合には入賞が成立して遊技者に所定の遊技価値を付与するようにしたスロットマシンにおいて、

前記入賞として、当該入賞の成立により遊技媒体が付与される複数の小役入賞と、当該入賞の成立により遊技者に有利にゲームが実行可能となる特別遊技状態が発生される特別入賞とが設定されるとともに、該複数の小役入賞のうち所定数の特定小役入賞の各々は、該特別入賞と1のゲームにおいて重複して当選可能に設定され、

前記特別入賞が前記特定小役入賞と重複して当選した場合に、遊技者に停止すべき入賞の候補として、当該当選した特定小役入賞を、当該特定小役入賞とは別の特定小役入賞と共に遊技者に報知する報知手段を備え、

前記報知手段は、前記当選した特定小役入賞が成立した場合に、前記特別入賞が当選している旨を報知することを特徴とするスロットマシン。

**【請求項 2】**

前記報知手段は、前記特別入賞および特定小役入賞が当選していない場合にも、所定数の特定小役入賞を遊技者に報知することを特徴とする請求項1に記載のスロットマシン。

**【請求項 3】**

前記報知手段は、前記特定小役入賞が成立した場合に、複数の特別入賞のうち当選した特別入賞を識別可能に報知するようにしたことを特徴とする請求項2に記載のスロットマシン。

**【請求項 4】**

前記報知手段は、複数の報知パターンの何れかから前記特別入賞の当選有無毎に所定の確率で選択して報知するようにし、

前記複数の報知パターンの選択率を前記特別入賞の当選有無に応じて異ならせたことを特徴とする請求項3に記載のスロットマシン。

**【請求項 5】**

特定条件の成立に基づきリプレイ入賞の当選確率を通常状態より高めた特定遊技状態を発生させるとともに、前記特定小役入賞の成立に基づき該特定遊技状態を終了させる特定遊技状態制御手段を備え、

前記報知手段は、前記特定遊技状態の発生中においては、報知態様を異ならせるようにしたことを特徴とする請求項4に記載のスロットマシン。

**【請求項 6】**

前後して実行される2のゲームの間において、後のゲームを開始するための所定の操作を無効とするゲーム待機時間を設定するゲーム待機時間設定手段と、

前記ゲーム待機時間設定手段により設定されたゲーム待機時間において、所定のリールを変動表示させたのち前記乱数の抽出結果に基づく演出用の表示態様を停止させる演出変動表示の制御を行う演出変動表示制御手段と、

を備え、

前記演出変動表示制御手段は、前記特別入賞が当選した場合に、当該特別入賞が当選したことを識別可能な特定な表示態様を停止させる特定演出変動表示制御手段を含み、

前記ゲーム待機時間設定手段は、前記特別入賞が前記特定小役入賞と重複して当選し前記報知手段により遊技者に停止すべき入賞の候補が報知されたにも関わらず、前記当選した特定小役入賞が成立しなかった場合に、前記ゲーム待機時間を設定することを特徴とする請求項1に記載のスロットマシン。

**【請求項 7】**

前記演出変動表示制御手段は、前記演出用の表示態様を停止させた後、ゲーム終了時に停止されたゲームの結果態様に復帰させるように前記所定のリールを変動表示させる復帰

10

20

30

40

50

変動表示制御手段を含んでいることを特徴とする請求項 6 に記載のスロットマシン。

【請求項 8】

ゲームにおいて所定の自動停止時間が経過しても遊技者の停止操作が行われなかつた場合には、前回のゲームの結果態様に基づく結果態様となるようにリールを自動的に停止させる自動停止制御手段を備え、

前記演出変動表示制御手段は、前記特別入賞に当選した場合は、前記演出用の表示態様を停止させた後、前記自動停止制御手段による自動停止制御が行われると該特別入賞を成立させる特別結果態様が停止される表示態様となるように前記所定のリールを変動表示させる特定復帰変動表示制御手段を含んでいることを特徴とする請求項 6 に記載のスロットマシン。

10

【請求項 9】

前記演出変動表示制御手段は、現在の表示態様もしくは結果態様から所定の表示態様もしくは結果態様に変動表示する前記リールの各々を変動距離の近い方向に変動表示させることを特徴とする請求項 7 に記載のスロットマシン。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は、遊技者により開始操作が行われた場合に複数のリールの変動表示を伴うゲームを実行し、ゲームの実行により抽出した乱数の結果が所定の入賞の当選となつた場合には当該入賞に対応した停止結果態様を導出表示可能に該リールの停止制御を行うとともに、該入賞に対応した停止結果態様が導出表示された場合には入賞が成立して遊技者に所定の遊技価値を付与するようにしたスロットマシンに関する。

20

【背景技術】

【0002】

従来、複数のリールを備え、賭数の入力により該複数のリールを変動表示させることでゲームを実行し、該複数のリールの停止時に有効ライン上に表示された図柄の組合せ態様が予め定められた図柄組合せ態様となつた場合に入賞が成立して遊技者に所定の遊技価値が付与されることとなるスロットマシンが知られている。このようなスロットマシンにおいては、ゲーム毎に内部抽選が行われて、該内部抽選の結果、所定の入賞に当選した場合にのみ、当該当選した入賞に対応する図柄組合せ態様が停止し得るようにリールの停止制御が行われ、内部抽選に当選しない場合には、遊技者が入賞に対応する図柄を狙って停止操作を行つても該当図柄が停止しないようになっている。

30

【0003】

また、入賞には、所定数の遊技媒体が付与される小役入賞や、遊技媒体の付与が容易となるゲームが複数回行われることで遊技者に大量の遊技媒体が付与されることとなるボーナス入賞（特別入賞）のほか、賭数の入力なしでも次のゲームを実行できるようになるリプレイ入賞等がある。また、内部当選した小役入賞の種類を遊技者に報知する機能を有し、特定の条件が成立した場合に内部当選した入賞を報知する機能を作動させることで、遊技者の取りこぼしを防止するようにしたスロットマシンも知られている（例えば、特許文献 1 参照）。

40

【特許文献 1】特開 2001-161895 号公報

【発明の開示】

【発明が解決しようとする課題】

【0004】

しかしながら、従来のスロットマシンにおいては、遊技者が小役入賞の成立を取りこぼすことを防止して遊技者に対して一定の遊技媒体を獲得させるための機能であり、スロットマシン本来のボーナス入賞の当選に対する期待感を向上させるものではなかつた。また、ボーナス入賞が内部当選した場合に、当該当選態様を報知するようにしたスロットマシンも考えられているが、単純にボーナス入賞が内部当選したことを報知するだけでは、遊技の興味を高めることはできない。

50

## 【0005】

本発明の目的は、遊技者により開始操作が行われた場合に複数のリールの変動表示を伴うゲームを実行し、ゲームの実行により抽出した乱数の結果が所定の入賞の当選となった場合には当該入賞に対応した停止結果態様を導出表示可能に該リールの停止制御を行うとともに、該入賞に対応した停止結果態様が導出表示された場合には入賞が成立して遊技者に所定の遊技価値を付与するようにしたスロットマシンにおいて、遊技者の喜びを高め、遊技の興奮を向上することである。

## 【課題を解決するための手段】

## 【0006】

以上の課題を解決するため、請求項1に記載の発明は、遊技者により開始操作が行われた場合に複数のリールの変動表示を伴うゲームを実行し、ゲームの実行により抽出した乱数の結果が所定の入賞の当選となった場合には当該入賞に対応した停止結果態様を導出表示可能に該リールの停止制御を行うとともに、該入賞に対応した停止結果態様が導出表示された場合には入賞が成立して遊技者に所定の遊技価値を付与するようにしたスロットマシンにおいて、

前記入賞として、当該入賞の成立により遊技媒体が付与される複数の小役入賞と、当該入賞の成立により遊技者に有利にゲームが実行可能となる特別遊技状態が発生される特別入賞とが設定されるとともに、該複数の小役入賞のうち所定数の特定小役入賞の各々は、該特別入賞と1のゲームにおいて重複して当選可能に設定され、

前記特別入賞が前記特定小役入賞と重複して当選した場合に、遊技者に停止すべき入賞の候補として、当該当選した特定小役入賞を、当該特定小役入賞とは別の特定小役入賞と共に遊技者に報知する報知手段を備え、

前記報知手段は、前記当選した特定小役入賞が成立した場合に、前記特別入賞が当選している旨を報知することを特徴とする。

## 【0007】

ここで、「遊技価値の付与」とは、例えば、遊技媒体の付与、特別遊技状態（B B、R B状態）の発生である。

また、「遊技媒体の付与」には、クレジットの加算も含む。

また、「遊技者に有利にゲームが実行」とは、通常状態よりも所定の入賞（小役入賞）の当選確率が高いゲームの実行、所定の入賞が成立した場合に通常状態よりも付与される遊技媒体数が多くなるようにゲームを実行、ベット数が通常状態よりも少なくても所定の当選確率が低くならないようにゲームを実行、などである。

また「重複して当選」とは、特別入賞の当選および特定小役入賞の当選が同時に決定されることであり、特別入賞が当選して、該当選状態が次ゲーム以降に持ち越された場合に、次ゲーム以降で特定小役入賞に当選することではない。

## 【0008】

請求項1に記載の発明によれば、特別入賞が特定小役入賞と重複して当選した場合に、遊技者に停止すべき入賞の候補として、当該当選した特定小役入賞が別の特定小役入賞と共に遊技者に報知され、ゲームの結果、当選した特定小役入賞が成立した場合には、特別入賞が当選している旨が報知される。したがって、遊技者に対して選択して狙った特定小役入賞が成立したことで特別入賞が当選したような状態、すなわち、遊技者の勘が当たり、さらに正確に目押しが行えたことで特別入賞が当選したような印象を遊技者に与えることができ、遊技の興奮を高めることができる。また、小役入賞の成立と同時に特別入賞の当選を報知できるので、小役入賞が成立しないで特別入賞を報知する場合に比べて遊技者の喜びを高めることができること、その時に獲得した遊技媒体でその後に特別入賞を成立させることも可能となる。

## 【0009】

請求項2に記載の発明は、請求項1に記載のスロットマシンであって、前記報知手段は、前記特別入賞および特定小役入賞が当選していない場合にも、所定数の特定小役入賞を遊技者に報知することを特徴とする。

10

20

30

40

50

**【 0 0 1 0 】**

請求項 2 に記載の発明によれば、報知手段は、特別入賞および特定小役入賞が当選していない場合にも、所定数の特定小役入賞を遊技者に報知する。すなわち、当該報知が行われても必ず特別入賞が当選していることにはならないので、当該報知が行われるか否かだけに遊技者の興味が集中してしまうことを防止でき、報知による遊技性を十分に高めることが可能となる。また、当該報知の発生頻度も適度に高めることができる。

**【 0 0 1 1 】**

請求項 3 に記載の発明は、請求項 2 に記載のスロットマシンであって、前記報知手段は、前記特定小役入賞が成立した場合に、複数の特別入賞のうち当選した特別入賞を識別可能に報知するようにしたことを特徴とする。

10

**【 0 0 1 2 】**

ここで、複数の特別入賞の各々は、独立して当選することが可能である。すなわち、各特別入賞は、それぞれ別のフラグで管理されている。

**【 0 0 1 3 】**

請求項 3 に記載の発明によれば、報知手段は、特定小役入賞が成立した場合に、複数の特別入賞のうち当選した特別入賞を識別可能に報知するようにしたので、遊技者はどの特別入賞が当選したかを即座に知ることができ、その報知により迅速に（遊技媒体の消費を抑えて）特別入賞を成立させることができる。すなわち、特定小役入賞の成立がその後のゲームにおける遊技媒体の消費抑制にもなる。

20

**【 0 0 1 4 】**

請求項 4 に記載の発明は、請求項 3 に記載のスロットマシンであって、前記報知手段は、複数の報知パターンの何れかから前記特別入賞の当選有無毎に所定の確率で選択して報知するようにし、

前記複数の報知パターンの選択率を前記特別入賞の当選有無に応じて異ならせたことを特徴とする。

**【 0 0 1 5 】**

請求項 4 に記載の発明によれば、報知手段は、複数の報知パターンの何れかから特別入賞の当選有無に基づく所定の確率で選択して報知するようにし、複数の報知パターンの選択率を特別入賞の当選有無に応じて異ならせたので、報知パターンの種類により遊技者の期待感を変化させることができるので、遊技性を極めて高めることができる。

30

**【 0 0 1 6 】**

請求項 5 に記載の発明は、請求項 4 に記載のスロットマシンであって、特定条件の成立に基づきリプレイ入賞の当選確率を通常状態より高めた特定遊技状態を発生させるとともに、前記特定小役入賞の成立に基づき該特定遊技状態を終了させる特定遊技状態制御手段を備え、

前記報知手段は、前記特定遊技状態の発生中においては、報知態様を異ならせるようにしたことを特徴とする。

**【 0 0 1 7 】**

請求項 5 に記載の発明によれば、特定条件の成立に基づきリプレイ入賞の当選確率を通常状態より高めた特定遊技状態を発生させるとともに、特定小役入賞の成立に基づき該特定遊技状態を終了させる特定遊技状態制御手段を備え、報知手段は、特定遊技状態の発生中においては、報知態様を異ならせるようにしたので、特定遊技状態中は特定小役入賞の成立により当該特定遊技状態が終了してしまうので、通常状態と同様の報知、すなわち遊技者に狙う小役を選択させるような報知を行うのでは、特別入賞の非当選とともに特定遊技状態が終了してしまうのではという心配を抱かせてしまうが、本発明ではそのような遊技者の心配を解消することができる。

40

**【 0 0 1 8 】**

請求項 6 に記載の発明は、請求項 1 に記載のスロットマシンであって、前後して実行される 2 のゲームの間ににおいて、後のゲームを開始するための所定の操作を無効とするゲーム待機時間を設定するゲーム待機時間設定手段と、

50

前記ゲーム待機時間設定手段により設定されたゲーム待機時間において、所定のリールを変動表示させたのち前記乱数の抽出結果に基づく演出用の表示態様を停止させる演出変動表示の制御を行う演出変動表示制御手段と、

を備え、

前記演出変動表示制御手段は、前記特別入賞が当選した場合に、当該特別入賞が当選したことを識別可能な特定な表示態様を停止させる特定演出変動表示制御手段を含み、前記ゲーム待機時間設定手段は、前記特別入賞が前記特定小役入賞と重複して当選し前記報知手段により遊技者に停止すべき入賞の候補が報知されたにも関わらず、前記当選した特定小役入賞が成立しなかった場合に、前記ゲーム待機時間を設定することを特徴とする。

10

#### 【0019】

ここで、「所定の操作」とは、例えば、ベット操作やメダル投入操作、スタート操作である。

また、「所定のリール」とは、全リールでもよいし一部のリールでもよい。

また、「演出用の表示態様」とは、遊技状態を変化させない表示態様で内部当選状態を報知するものであって、該演出用の表示態様により形成された図柄組合せ態様により、入賞が成立するものではない。換言すれば「報知用の表示態様」である。

また、ゲーム待機時間の設定は、当選した特定小役入賞が成立しなかったゲームで行っても良いし、当選した特定小役入賞が成立しなかったゲームより後のゲームで行うようにしても良い。

20

#### 【0020】

請求項6に記載の発明によれば、前後して実行される2のゲームの間において、後のゲームを開始するための所定の操作を無効とするゲーム待機時間を設定するゲーム待機時間設定手段と、ゲーム待機時間設定手段により設定されたゲーム待機時間において、所定のリールを変動表示させたのち乱数の抽出結果に基づく演出用の表示態様を停止させる演出変動表示の制御を行う演出変動表示制御手段とを備え、演出変動表示制御手段は、特別入賞が当選した場合に、当該特別入賞が当選したことを識別可能な特定な表示態様を停止させる特定演出変動表示制御手段を含み、ゲーム待機時間設定手段は、特別入賞が特定小役入賞と重複して当選し報知手段により遊技者に停止すべき入賞の候補が報知されたにも関わらず、当選した特定小役入賞が成立しなかった場合に、ゲーム待機時間を設定するので、仮に特定小役入賞を取りこぼした場合でも、ゲーム待機時間を設定といった別の態様で遊技者に特別入賞の当選を報知できるので、遊技な不慣れな遊技者が極めて不利になることも防止できるし、特定小役入賞の不成立でも特別入賞の当選への期待感を持続させることができる。また、ゲーム待機時間においてゲームの結果態様を導出するリールの変動表示で内部抽選結果に応じた演出を行うので従来にない斬新且つ興趣性の高い演出が可能となるし、遊技者に確実に内部当選結果を報知することができる。なお、特定小役入賞を取りこぼした場合に行うゲーム待機時間の設定を、当選した特定小役入賞が成立しなかったゲームより後のゲームで行うようにすれば、選択ゲームで特定小役入賞が成立した場合には、より早く特別入賞の当選を知ることができるので、特定小役入賞が成立した場合の特典を高めることにもなる。

30

#### 【0021】

請求項7に記載の発明は、請求項6に記載のスロットマシンであって、前記演出変動表示制御手段は、前記演出用の表示態様を停止させた後、ゲーム終了時に停止されたゲームの結果態様に復帰させるように前記所定のリールを変動表示させる復帰変動表示制御手段を含んでいることを特徴とする。

40

#### 【0022】

請求項7に記載の発明によれば、演出変動表示制御手段は、演出用の表示態様を停止させた後、ゲーム終了時に停止されたゲームの結果態様に復帰させるように所定のリールを変動表示させる復帰変動表示制御手段を含んでいるので、演出変動表示が行われても最終的にはゲーム終了時の結果態様に戻るので、遊技者自らリールを停止させてゲームの結果

50

態様を導出する、といったスロットマシン本来のゲーム性を損なうことなく興趣性や期待感を高めることが可能となる。また、ゲーム終了時の結果態様に戻すので、例えば、特別入賞が成立する表示態様となつたのにボーナスゲームが開始されないといった遊技者の勘違いを防止することも可能となる。

#### 【0023】

請求項8に記載の発明は、請求項6に記載のスロットマシンであって、ゲームにおいて所定の自動停止時間が経過しても遊技者の停止操作が行われなかつた場合には、前回のゲームの結果態様に基づく結果態様となるようにリールを自動的に停止させる自動停止制御手段を備え、

前記演出変動表示制御手段は、前記特別入賞に当選した場合は、前記演出用の表示態様を停止させた後、前記自動停止制御手段による自動停止制御が行われると該特別入賞を成立させる特別結果態様が停止される表示態様となるように前記所定のリールを変動表示させる特定復帰変動表示制御手段を含んでいることを特徴とする。10

#### 【0024】

請求項8に記載の発明によれば、ゲームにおいて所定の自動停止時間が経過しても遊技者の停止操作が行われなかつた場合には、前回のゲームの結果態様に基づく結果態様となるようにリールを自動的に停止させる自動停止制御手段を備え、演出変動表示制御手段は、前記特別入賞に当選した場合は、演出用の表示態様を停止させた後、自動停止制御手段による自動停止制御が行われると該特別入賞を成立させる特別結果態様が停止される表示態様となるように所定のリールを変動表示させる特定復帰変動表示制御手段を含んでいるので、特別入賞が当選した場合には、次ゲームでは自動停止制御を利用して特別結果態様を停止させることができるので、目押し操作が苦手な遊技者にとって非常に喜ばれる機能を提供できる。また、停止操作は可能であるので、それ以外の遊技者も通常通り目押しにより特別結果態様を停止させることも可能である。20

#### 【0025】

請求項9に記載の発明は、請求項7に記載のスロットマシンであって、前記演出変動表示制御手段は、現在の表示態様もしくは結果態様から所定の表示態様もしくは結果態様に変動表示する前記リールの各々を変動距離の近い方向に変動表示させることを特徴とする。30

#### 【0026】

請求項9に記載の発明によれば、演出変動表示制御手段は、現在の表示態様もしくは結果態様から所定の表示態様もしくは結果態様に変動表示するリールの各々を変動距離の近い方向に変動表示させてるので、演出用の表示態様を、もしくは、ゲーム終了時の結果態様を迅速に表示することができ、稼働率の低下を極力防止することができる。また、変動表示の方向が変化することで演出変動表示の演出効果を高めることができる。

#### 【発明の効果】

#### 【0027】

本発明によれば、特別入賞が特定小役入賞と重複して当選した場合に、遊技者に停止すべき入賞の候補として、当該当選した特定小役入賞が別の特定小役入賞と共に遊技者に報知され、ゲームの結果、当選した特定小役入賞が成立した場合には、特別入賞が当選している旨が報知される。したがって、遊技者に対して選択して狙った特定小役入賞が成立したことで特別入賞が当選したような状態、すなわち、遊技者の勘が当たり、さらに正確に目押し行えたことで特別入賞が当選したような印象を遊技者に与えることができ、遊技の興奮を高めることができる。また、小役入賞の成立と同時に特別入賞の当選を報知できるので、小役入賞が成立しないで特別入賞を報知する場合に比べて遊技者の喜びを高めができるし、その時に獲得した遊技媒体でその後に特別入賞を成立させることも可能となる。40

#### 【発明を実施するための最良の形態】

#### 【0028】

以下、図面を参照して、本発明の実施の形態について説明する。50

まず、図1～5に基づいて、本発明に係るスロットマシン1の概要について示す。

【0029】

図1は、本発明に係るスロットマシンの一例を示す外観正面図である。スロットマシン1は、前面が開放した箱形の筐体の内部に各種の機器が設けられるとともに、この筐体の前面に、前面枠2が片開き形式に開閉可能に設けられることで概略構成されている。

【0030】

前面枠2の上部には、遊技に応じて様々な演出を提供する演出ユニット7が配設されている。この演出ユニット7は、中央に位置する画像表示装置3、画像表示装置3の左右に配された装飾部材8、画像表示装置3の上部に配された発光装置71、人形やシャッター等からなり画像表示装置3の前面において状態を変換させることで演出を行う演出部材72a、演出部材72aの状態を変換させる演出装置72(図2参照)、及び発光装置71の左右に配されたスピーカ4等で構成される。

10

【0031】

画像表示装置3は、例えば、液晶表示パネルで構成され、この画像表示装置3において、遊技に関する演出表示のほか、様々な情報などが表示される。演出装置72は、モータやセンサを備えて構成され、演出部材72aの状態を変換することにより演出を行う。また、発光装置71では光による演出が、スピーカ4では音声による演出が行われる。これらを組み合わせることにより様々な態様の演出が可能となっている。なお、演出ユニット7における各種演出は、後述する演出制御装置70によって制御される。

20

【0032】

前面枠2の中央部には、後方を視認可能な(例えば透明の)図柄表示窓5が形成されている。この図柄表示窓5を通して、筐体内に配設された変動表示手段としてのリール6の回転により変動表示される図柄を視認可能となっている。リール6は、複数の(例えば3つ)円筒形のリール6a、6b、6c、すなわち、第1リール(左リール)6a、第2リール(中リール)6b、及び、第3リール(右リール)6cが水平方向に並設されて構成されている。これらのリール6a、6b、6cの外周面には、所定の配列に従って複数の図柄が形成されている(図3参照)。また、各リール6a、6b、6cにはそれぞれ、リール用モータ(ステッピングモータ)64a、64b、64c(図3参照)が設けられており、各リール6a、6b、6cを独立して回転駆動ならびに回転停止することが可能となっている。

30

【0033】

リール用モータ64によりリール6a、6b、6cを回転させることにより、図柄表示窓5から視認される複数種類の図柄を、例えば上から下へと循環するように変動させる(変動表示)。一方、リール6a、6b、6cが停止している状態では、各リール6a、6b、6cについて、連続する所定数(例えば、3つ)の図柄が図柄表示窓5を介して視認可能となっており、つまり図柄表示窓5には3×3の計9つの図柄が停止表示される。

【0034】

図柄表示窓5から視認される3×3の図柄行列に対しては、複数の有効化可能ラインが設定されている。すなわち、例えば、各リール6a、6b、6c中段の図柄を横切る有効化可能ライン(中段横ライン)、各リール6a、6b、6c上段の図柄を横切る有効化可能ライン(上段横ライン)、各リール6a、6b、6c下段の図柄を横切る有効化可能ライン(下段横ライン)、第1リール6a下段-第2リール6b中段-第3リール6c上段にかけて各リール6a、6b、6cを斜めに横切る有効化可能ライン(右上がりの斜めライン)、及び、第1リール6a上段-第2リール6b中段-第3リール6c下段にかけて各リール6a、6b、6cを斜めに横切る有効化可能ライン(右下がりの斜めライン)の5ラインが、有効化可能ラインとして設定されている。

40

【0035】

そして、遊技者によるメダルの投入又はクレジットからの入力(以下、ベット操作と称する)によって設定されたベット数(賭数)に応じて所定の有効化可能ラインが有効化され、この有効ライン上に形成された図柄組合せ態様に基づいて入賞の成立/不成立が判断

50

される。例えば、ベット数 1 では中段横ラインが有効ラインとなり、ベット数 2 では中段横ラインに加え、上下段横ラインが有効ラインとなり、ベット数 3 では上中下段横ラインに加え、右上がり、右下がりの斜めラインが有効ラインとなる。なお、ベット数が 3 の場合でのみゲームを実行可能な所謂 3 枚掛け専用としてもよく、この場合は常に 5 つの有効化可能ラインが有効ラインとなる。また、ベット数には無関係にすべてのラインを有効としてもよい。

#### 【 0 0 3 6 】

図柄表示窓 5 の下側には、クレジット数表示器 1 1、払出数表示器 1 2、獲得枚数表示器 1 3 が設けられている。クレジット数表示器 1 1 は、クレジットとして記憶されているメダル数を表示し、払出数表示器 1 2 は、ボーナスゲーム時の払出枚数を表示するものである。また、獲得枚数表示器 1 3 は役成立時の獲得枚数を表示するものである。これらの表示器 1 1、1 2、1 3 は、後方を透視可能な透明部材の奥に、例えば、7 セグメントの LED からなる表示器を備えるもので、その点灯状態によって各種情報を表示するようになっている。

10

#### 【 0 0 3 7 】

図柄表示窓 5 の右下方には、ベット操作によって設定されたベット数（最高 3 枚）を表示するベット数表示器 1 7 が設けられている。このベット数表示器 1 7 は、その奥に配されたランプの点灯状態によりメダルのベット数を表示する。

20

#### 【 0 0 3 8 】

図柄表示窓 5 の左下方には、各種遊技状態を表示する遊技状態表示器 1 9 が設けられており、その奥に配されたランプの点灯状態により現在の遊技状態を表示する。遊技状態表示器 1 9 は、例えば、ベット操作が行われスタートレバー 2 1 によるゲームのスタート操作が有効であることを示すスタート表示部、遊技者がスタートレバー 2 1 を操作してからリールが回転するまでに待ち時間（ウエイト時間）がある（前回のゲーム開始から一定時間経過していないためにリールの回転開始を待機している状態）ことを示すウエイト表示部、再遊技入賞（リプレイ入賞）が成立してリプレイゲームが付与されたことを示すリプレイ表示部、スロットマシン 1 が遊技可能な待機状態であることを示すベット操作を示唆するインサートメダル表示部、で構成される。

20

#### 【 0 0 3 9 】

図柄表示窓 5 の下側には、前側に突出する段部が形成されていて、その段部の上面が前面棚 1 4 とされている。この前面棚 1 4 には、メダル投入口 1 5、1 ベットボタン（図示略）、マックスベットボタン 1 6 が設けられている。

30

#### 【 0 0 4 0 】

メダル投入口 1 5 は、前面棚 1 4 におけるスロットマシン 1 の前面側から見て右側（前面枠 2 の開放端側）に配設されている。遊技者がこのメダル投入口 1 5 にメダルを投入してベット操作を行うことにより、ゲームが実行可能となる。このメダル投入口 1 5 から投入されたメダルが通過する経路には、メダルの通過を検出するメダル投入検出センサ 5 1（図 2 参照）が設けられており、このメダル投入検出センサ 5 1 による検出情報をもとにメダルの投入枚数がカウントされる。

40

#### 【 0 0 4 1 】

1 ベットボタン及びマックスベットボタン 1 6 は、前面棚 1 4 におけるスロットマシン 1 の前面側から見て左側に配設されている。1 ベットボタンは、押圧操作を一度行う毎にクレジットから 1 枚ずつ入力でき、マックスベットボタン 1 6 は、押圧操作を一度行うことでクレジットからベット数の限度数（例えば、3 枚）まで入力できる。

#### 【 0 0 4 2 】

前面棚 1 4 の下側には、クレジット選択ボタン 2 0、スタートレバー 2 1、リールストップボタン 2 4、メダル詰まり解消ボタン 2 2、及び鍵穴 2 3 が設けられている。クレジット選択ボタン 2 0 は、メダル投入口 1 5 から投入されたメダル又は入賞が成立することにより払い出されるメダルをクレジットとして記憶可能なクレジット状態と、記憶不能な非クレジット状態を切り換えるためのものである。例えば、クレジット状態において、メ

50

ダル投入口 15 から最大ベット数（例えば、3枚）を超えるメダルが投入された場合は、最大ベット数を超えた分のメダルは、所定数（例えば50枚）までクレジットとしてスロットマシン1に記憶され、以降のゲームで使用できる。また、クレジットとして記憶可能な所定数を超えるメダルが投入された場合は、受け皿27に返却される。一方、非クレジット状態では、最大ベット数を超えた分のメダルは受け皿27に返却される。

#### 【0043】

スタートレバー21は、一区切りのゲームを開始させるための操作レバーである。メダル詰まり解消ボタン22は、メダル投入口15内でメダル詰まりが発生した場合にこれを解消するためのものである。鍵穴23は、前面枠2を開く際、又はスロットマシン1のエラー（例えば、ホッパーエラー）状態をリセットする際に鍵を差し込むためのものである。  
10

#### 【0044】

リールストップボタン24は、第1リール6a、第2リール6b、及び第3リール6cとそれぞれ1対1で対応付けられて設けられた第1リールストップボタン24a、第2リールストップボタン24b、及び第3リールストップボタン24cで構成され、停止操作に応じて対応するリール6a、6b、6cの回転をそれぞれ停止させるためのものである。これらのリールストップボタン24a、24b、24cは、例えば、有色半透明の樹脂部材などで形成されている。また、リールストップボタン24a、24b、24cの奥には、該リールストップボタン24a、24b、24cの操作により各リールを停止可能な状態であることを、点灯により報知するためのトップボタンLED66（図2参照）がそれぞれ設けられている。  
20

#### 【0045】

これらの操作ボタン類が設けられた部分の下側には、前面枠2の下部領域を構成する装飾板25が設けられ、さらに、装飾板25の下側であって前面枠2の最下部には、灰皿26とメダルを貯留するための受け皿27、及び音声を出力するためのスピーカ4が設けられている。  
30

#### 【0046】

図2は、スロットマシン1の制御系の一部を示すブロック図である。なお、図1で説明した構成要素（例えば、遊技状態表示器19等）には同一の符号を付し、ここでの説明は省略する。  
30

#### 【0047】

図2に示すように、スロットマシン1は、遊技を統括的に制御する遊技制御装置（メイン制御装置、メイン制御基板）50と、この遊技制御装置50の制御下で遊技の演出に関する制御を統括的に行う演出制御装置（サブ制御装置、サブ制御基板）70とを備えて、制御系を構成している。また、この制御系の構成要素は、それぞれ筐体の内部に配されている。

#### 【0048】

遊技制御装置50は、CPU(Central Processing Unit)50a、ROM(Read Only Memory)50b、RAM(Random Access Memory)50c、I/F(Interface)50d等を備えて構成されている。  
40

#### 【0049】

CPU50aは、制御部、演算部を備え、遊技制御装置50の演算処理装置として各種演算制御を行う他、内部抽選に用いられる当たり判定用乱数値や有効待機時間を決定するための有効待機時間決定用乱数、ゲーム待機時間を決定するためのゲーム待機時間決定用乱数、選択ゲームの内容を決定するための乱数などの各種乱数値などを生成する。

#### 【0050】

ROM50bには、各種処理を実行するための制御プログラムや制御データの他、内部抽選用の判定値（判定テーブル）などが格納されている。また、ROM50bには、各ゲームにおいてリール6の停止制御を行う際に参照される停止制御テーブルが格納されている。例えば、内部当選した各種入賞に対応する停止制御テーブルや、外れに対応する停止  
50

制御テーブル等である。また、後述する有効待機時間の決定テーブルやゲーム待機時間の決定テーブル、選択ゲームの内容を決定するための決定テーブルなども格納されている。

#### 【0051】

RAM50cは、CPU50aで生成された内部抽選用の乱数の記憶領域、各種データ（例えば、クレジット数のデータ、ベット数のデータ、各種入賞フラグの状態のデータ、および、所定の図柄組合せ態様が導出されることに基づく払い出しに係るデータ等）を一時的に記憶する記憶領域、ならびに、CPU50aの作業領域を備える。

#### 【0052】

I/F50dは、図示しないローパスフィルタ及びバッファーゲートを介して、メダル投入検出センサ51、スタートレバーセンサ52、第1リール（左）停止センサ53a、第2リール（中）停止センサ53b、第3リール（右）停止センサ53c、第1リール（左）位置検出センサ54a、第2リール（中）位置検出センサ54b、第3リール（右）位置検出センサ54c、1ベットセンサ56、マックスベットセンサ57、クレジット選択センサ58、払出メダル検出センサ59、設定装置60、リセットセンサ61、前面枠開放センサ62から出力された各種の信号を、CPU50aに対して出力する。

10

#### 【0053】

ここで、メダル投入検出センサ51は、メダル投入口15から投入されたメダルの通過を検出するものであり、この検出情報をもとにメダルの投入枚数がカウントされる。スタートレバーセンサ52は、スタートレバー21が操作されたことを検出するためのスイッチである。

20

#### 【0054】

第1リール停止センサ53a、第2リール停止センサ53b、第3リール停止センサ53cは、それぞれに対応するリールストップボタン24a、24b、24cが操作されたことを検出するためのセンサである。第1リール位置検出センサ54a、第2リール位置検出センサ54b、第3リール位置検出センサ54cは、それぞれに対応するリール6a、6b、6cの回動位相を検出するためのセンサである。

30

#### 【0055】

1ベットセンサ56は1ベットボタンが操作されたことを、マックスベットセンサ57はマックスベットボタン16が操作されたことを、それぞれ検出するためのセンサである。クレジット選択センサ58はクレジット選択ボタン20が操作されたことを検出するためのセンサである。払出メダル検出センサ59はメダル払出装置63から払い出されたメダルを検出するものであり、この検出情報をもとにメダルの払出枚数がカウントされる。

#### 【0056】

設定装置60は、設定変更操作に基づき、当該スロットマシン1の設定を切り換えるためのものである。例えば、1ゲーム毎の入賞（例えば、ボーナス入賞）の当選確率が異なる複数の設定（例えば、設定1～6）の何れかに設定する。リセットセンサ61は、例えば、鍵穴23に差し込まれた鍵が前面枠2を開放する時とは逆に回動されたことを検出し、この検出に基づきスロットマシン1をリセットするためのセンサである。なお、遊技制御装置50は、リセットセンサ61からの検出信号に基づき、例えば、当該スロットマシン1のエラー状態を解除する。前面枠開放センサ62は、前面枠2の開放状態を検出するためのセンサである。

40

#### 【0057】

また、I/F50dは、CPU50aから入力された制御信号を、図示しない出力ポート及びドライバを介して、演出制御装置70、遊技状態表示器19、ベット数表示器17、クレジット数表示器11、払出数表示器12、獲得枚数表示器13、メダル払出装置63、第1リール用モータ64a、第2リール用モータ64b、第3リール用モータ64c、外部出力端子65、ストップボタンLED66などに出力する。これによって遊技制御装置50による各種構成要素の制御を可能としている。

#### 【0058】

ここで、メダル払出装置63は、筐体内の下部に配設されていて、有効ライン上に所定

50

の図柄組合せ態様が形成され入賞が成立した場合に、該入賞に対応する枚数のメダル（払出メダル）、又は払出メダルによりクレジットの上限を超えた分のメダルを受け皿 27 に払い出す。外部出力端子 65 は、スロットマシン 1 とは別体で設けられた管理装置等と接続するためのものである。

#### 【0059】

遊技制御装置 50 は、上述したように各構成要素と I/F 50d を介して電気的に接続されている。遊技制御装置 50 は、例えば、CPU 50a が所定サイクル時間毎に乱数を更新（例えば +1）し、スタートレバーセンサ 52 による検出タイミングで、その時点の乱数をサンプリングする制御を行い、サンプリングされた乱数を内部抽選用の乱数として用いて内部抽選を行う。

10

#### 【0060】

また、遊技制御装置 50 は、内部抽選結果と、リールトップボタン 24a、24b、24c の停止操作タイミングとに基づいて、対応する停止制御テーブルを参照し、リール用モータ 64a、64b、64c の動作を制御することにより、図柄表示窓 5 に所定の図柄が停止表示されるようにリール 6a、6b、6c を停止させる。

#### 【0061】

例えば、内部当選した入賞に対応する図柄組合せ態様を構成する図柄が、有効ラインに到達する前に停止操作が行われた場合には、リール 6a、6b、6c を停止させるタイミングを遅らせて当該図柄が有効ライン上に停止表示されるようにする、いわゆる引込停止制御を行う。

20

#### 【0062】

また例えば、内部当選していない入賞に対応する図柄組合せ態様が有効ライン上に形成されるタイミングで停止操作が行われた場合に、リール 6a、6b、6c を停止させるタイミングを遅らせて有効ライン上に形成されうる図柄組合せ態様を構成する図柄が有効ラインを通り過ぎるようにする、いわゆる跳飛ばし停止制御を行う。なお、遊技制御装置 50 による引込停止制御、跳飛ばし停止制御において、停止タイミングを変化可能な範囲は、停止操作が行われた位置から所定の図柄数以内（例えば、4コマ以内）とされている。

#### 【0063】

一方、演出制御装置 70 は、CPU 70a、ROM 70b、RAM 70c、I/F 70d 等を備えて構成されている。この演出制御装置 70 は、遊技制御装置 50 から出力される遊技に関する情報に基づいて、画像表示装置 3 における演出表示の制御や、演出装置 72 の動作の制御、発光装置 71 やスピーカ 4 による演出の制御を行う。ここで、遊技に関する情報とは、スタートレバー 21 が操作されてゲームが開始された時点で出力されるベット数情報（例えば、ベット数に応じたパルス数を出力し、ベット数とゲーム数を伝達する情報）、内部抽選による抽選結果を示す内部当選情報、現在の遊技状態（通常状態、B 状態、R B 状態、R T 状態等）を示す遊技状態情報を含む。

30

#### 【0064】

I/F 70d は、図示しないローパスフィルタ及びバッファーゲートを介して、遊技制御装置 50 から出力された各種信号を CPU 70a に対して出力する。また、I/F 70d は、CPU 70a から入力された制御信号を、図示しない出力ポート及びドライバを介して、画像表示装置 3、スピーカ 4、発光装置（ランプ、LED）71、演出装置（モータ、センサ）72 に出力する。これによって演出制御装置 70 による各種装置の制御を可能としている。

40

#### 【0065】

具体的には、演出制御装置 70 は、画像表示装置 3 において、小役入賞の予告表示や、ボーナス入賞の告知表示、演出表示（1ゲームで完結するものや複数ゲームにわたるもの）などを表示させる（表示制御手段）。

#### 【0066】

また、演出制御装置 70 は、演出装置 72 を制御して演出部材 72a を動作させる。また、演出制御装置 70 は、発光装置 71 での発光による装飾や、スピーカ 4 での音声によ

50

る演出を行う。

#### 【0067】

本実施形態では、演出制御装置70は、後述する特定遊技状態としてのRT状態においてアシスト情報を報知させるか否かを決定する決定手段を構成する。また、画像表示装置3は、決定手段としての演出制御装置70からの制御信号に基づいて、アシスト情報を報知する報知手段を構成する。

#### 【0068】

上述した遊技制御装置50と演出制御装置70との通信形態は、遊技制御装置50から演出制御装置70への単方向にのみ制御信号が送信されるようになっていて、遊技制御装置50に不正な信号が入力されるのを防止している。

10

#### 【0069】

本実施形態のスロットマシン1においてゲームを行う場合、まず、メダルをメダル投入口15から投入するか、或いはマックスベットボタン16や1ベットボタンを操作してクレジットから賭数を入力する。ベット操作がなされると、ベット数に応じて有効ラインが設定され、スタートレバー21の操作が有効な状態、すなわちゲームを開始可能な状態となる。そして、スタートレバー21を操作すると、遊技制御装置50において内部抽選処理がなされて入賞の当選／非当選が決定されるとともに、リール6の変動が開始される。

#### 【0070】

所定時間経過後、リールストップボタン24a、24b、24cの操作に基づいて、リール6a、6b、6cの回転が停止されることで、図柄表示窓5に所定の図柄が停止表示される。そして、内部当選した入賞に対応する図柄組合せ態様が有効ライン上に形成された場合に入賞が成立し、当該入賞に対応する遊技価値が付与される（例えば、入賞メダルが払い出される）。以上で一区切りのゲームが終了し、以降、この操作を繰り返すことによってゲームを進行させるようになっている。

20

#### 【0071】

図3は、スロットマシン1が備えるリール6の外周面に形成されている図柄の配列図である。図3に示すように、リール6a、6b、6cの外周面には、「赤7」（第1リール6aの配列番号2等）、「白7」（第1リール6aの配列番号9等）、「BAR」、「ベル」、「スイカ」、「赤チエリー」、「白チエリー」、「黒チエリー」、「チエリー」、「リプレイ」のそれぞれ識別可能な10種類の図柄、及びブランク（図柄無し）が、所定の順序で配置されている。なお、図3では、「赤7」、「白7」、「BAR」以外の図柄を文字にて表示しているが、実際には所定の外形や色彩を有する図柄が表示されている。

30

#### 【0072】

本実施形態では、「ベル」、「リプレイ」は、すべてのリール6a、6b、6cにおいて、連続する5コマ以内に配置されているので、4コマの引込停止制御により必ず有効ライン上に停止表示させることができる。一方、「ベル」、「リプレイ」以外の図柄は、連続する5コマ以内に必ずしも配置されていないので、4コマの引込停止制御を行っても有効ライン上に停止表示できない場合がある。つまり、これらの図柄を有効ライン上に停止表示させるためには、所望の図柄を狙ってリールストップボタン24a、24b、24cを停止操作する必要がある（目押し操作）。

40

#### 【0073】

図4は、入賞の種類と各入賞に対応する図柄組合せ態様、及び入賞内容との対応図である。本実施形態のスロットマシン1では、遊技者にとって有利にゲームが実行可能な特別遊技状態（ビッグボーナス状態（BB状態）、レギュラーボーナス状態（RB状態））を発生させるための特別入賞をなすボーナス入賞として、ビッグボーナス入賞（BB入賞）、レギュラーボーナス入賞（RB入賞）が、小役入賞としてベル入賞、スイカ入賞、チエリー入賞、リプレイ入賞、が定められている。遊技制御装置50における内部抽選により、上記何れかの入賞に内部当選すると、この内部当選した入賞に対応する図柄組合せ態様が有効ライン上に導出可能とされ、何れの入賞にも内部当選しない場合にはハズレとなる。

50

## 【0074】

なお、ボーナス入賞に内部当選した場合は、内部当選したゲームで当該ボーナス入賞を成立できなくても、当選フラグは次ゲームに持ち越され、以降のゲームにおいてボーナス入賞を成立させることができる。一方、小役入賞に内部当選した場合は、内部当選したゲームでのみ当該小役入賞を成立させることができる。例えば、停止操作のタイミングによって小役入賞（例えば、スイカ入賞）を成立させることができなかつた場合（いわゆる取りこぼし）、この小役入賞の当選フラグはクリアされ、次ゲームには持ち越されない。

## 【0075】

なお、通常状態及び後述するリプレイタイム状態（R T 状態）では、B B 入賞及びR B 入賞を含めた上記すべての入賞が内部抽選の対象となり、B B 入賞の成立により発生するビッグボーナス状態（B B 状態）及びR B 入賞の成立により発生するレギュラーボーナス状態（R B 状態）においては、B B 入賞、R B 入賞を除く小役入賞が内部抽選の対象となる。

10

## 【0076】

本実施形態では、B B 入賞としてB B 1 入賞とB B 2 入賞を設け、R B 入賞としてR B 1 入賞とR B 2 入賞を設けている。つまり、B B 1 入賞とB B 2 入賞の当選フラグは区別して扱われ、同様に、R B 1 入賞とR B 2 入賞の当選フラグは区別して扱われる。なお、以下の説明において、B B 1 入賞とB B 2 入賞を区別しない場合は単にB B 入賞と称し、R B 1 入賞とR B 2 入賞を区別しない場合は単にR B 入賞と称することとする。また、チェリー入賞として、赤チェリー入賞、白チェリー入賞、黒チェリー入賞を設けており、これらの当選フラグは区別して扱われる。なお、以下の説明において、3種類のチェリー入賞を区別しない場合は、単にチェリー入賞と称する。

20

## 【0077】

B B 1 入賞は「赤7 - 赤7 - 赤7」のボーナス図柄組合せ態様（特別図柄組合せ態様）が有効ライン上に形成された場合に成立する入賞で、B B 2 入賞は「白7 - 白7 - 白7」のボーナス図柄組合せ態様（特別図柄組合せ態様）が有効ライン上に形成された場合に成立する入賞である。B B 1 入賞とB B 2 入賞の当選フラグは区別して扱われる所以、B B 1 入賞に内部当選した場合にB B 2 入賞を成立させることは不可能で、B B 2 入賞に内部当選した場合にB B 1 入賞を成立させることは不可能とされる。B B 入賞が成立すると、遊技状態が通常状態又はR T 状態からB B 状態に移行する。このとき、B B 入賞の成立に伴うメダルの払出は0枚である。B B 状態では、例えば、通常状態よりも小役入賞の内部当選確率が高確率となるゲーム（いわゆるJ A C ゲーム）が実行され、B B 状態において遊技者に払い出したメダルの総数が250枚に達したときに終了する。また、B B 状態が終了するとR T 状態（最大2000ゲーム）に移行する。すなわち、B B 状態の終了がR T 状態の発生条件となる。

30

## 【0078】

R B 1 入賞は「B A R - 赤7 - 赤7」のボーナス図柄組合せ態様（特別図柄組合せ態様）が有効ライン上に形成された場合に成立する入賞で、R B 2 入賞は「B A R - 白7 - 白7」のボーナス図柄組合せ態様（特別図柄組合せ態様）が有効ライン上に形成された場合に成立する入賞である。R B 1 入賞とR B 2 入賞の当選フラグは区別して扱われる所以、R B 1 入賞に内部当選した場合にR B 2 入賞を成立させることは不可能で、R B 2 入賞に内部当選した場合にR B 1 入賞を成立させることは不可能とされる。R B 入賞が成立すると、遊技状態が通常状態又はR T 状態からR B 状態に移行する。このとき、R B 入賞の成立に伴うメダルの払出は0枚である。R B 状態では、例えば、通常状態よりも小役入賞の内部当選確率が高確率となるゲーム（いわゆるJ A C ゲーム）が実行され、12ゲーム消化するか又は小役入賞が8回成立したときに終了する。また、R B 状態が終了するとR T 状態（最大2000ゲーム）に移行する。すなわち、R B 状態の終了がR T 状態の発生条件となる。

40

## 【0079】

ベル入賞は、「ベル - ベル - ベル」の図柄組合せ態様が有効ライン上に形成された場合

50

に成立する入賞で、9枚のメダルが払い出される。図3に示す図柄配列により、ベル入賞に内部当選すると、必ずベル入賞は成立することとなる。スイカ入賞は、「スイカ・スイカ・スイカ」の図柄組合せ態様が有効ライン上に形成された場合に成立する入賞で、6枚のメダルが払い出される。図3に示す図柄配列により、スイカ入賞に内部当選しても、目押し操作を行わなければスイカ入賞を取りこぼす場合がある。

#### 【0080】

赤チェリー入賞は、「赤チェリー - ANY - ANY」の図柄組合せ態様が有効ライン上に形成された場合に成立する入賞で、1つの有効ラインに対して2枚（つまり、上段又は下段に停止表示された場合は4枚）のメダルが払い出される。ここで、「ANY」は何れの図柄であってもよいことを示す（以下同じ）。白チェリー入賞は、「白チェリー - ANY - ANY」の図柄組合せ態様が有効ライン上に停止表示された場合に形成する入賞で、1つの有効ラインに対して2枚のメダルが払い出される。黒チェリー入賞は、「黒チェリー - ANY - ANY」の図柄組合せ態様が有効ライン上に形成された場合に成立する入賞で、1つの有効ラインに対して2枚のメダルが払い出される。

10

#### 【0081】

図3に示すように、第1リール6aにおいて、「赤チェリー」、「白チェリー」、「黒チェリー」の間には、チェリー以外の図柄が6図柄配置されている。すなわち、有効ライン上、又は有効ライン上に引き込み可能な範囲には、常に何れか1種類のチェリー図柄しかないようになっている。これにより、第1リール6aにおいて、同時に2種類のチェリー図柄を狙うことができない。

20

#### 【0082】

つまり、第1リール6aを停止させる際に、中段に配列番号3の「ベル」から配列番号9の「白7」があるタイミングで停止操作された場合には図柄表示窓5に「赤チェリー」が停止表示可能で、中段に配列番号10の「ベル」から配列番号16の「BAR」があるタイミングで停止操作された場合には「白チェリー」が停止表示可能で、中段に配列番号17の「ベル」から配列番号2の「赤7」があるタイミングで停止操作された場合には「黒チェリー」が停止表示可能となる。言い換えると、赤チェリー入賞に内部当選した場合には、中段に配列番号3の「ベル」から配列番号9の「白7」があるタイミングで停止操作すれば、すなわち、白チェリー図柄又は黒チェリー図柄を目押し操作できれば、赤チェリー入賞は成立しない。この場合、白チェリー入賞、黒チェリー入賞が成立することもない。白チェリー入賞、黒チェリー入賞についても同様である。

30

#### 【0083】

したがって、何れかのチェリー入賞に内部当選した場合に、この内部当選したチェリー入賞の種類を報知されなければ、遊技者がチェリー入賞を成立させることのできる確率は遊技者の技量に関係なく1/3となり、逆に、この内部当選したチェリー入賞が成立するのを回避できる確率は2/3となる。

#### 【0084】

リプレイ入賞は、「リプレイ - リプレイ - リプレイ」の図柄組合せ態様が有効ライン上に形成された場合に成立する入賞で、改めてベットすることなくゲームを実行できるリプレイゲームが付与される。このとき、リプレイ入賞の成立に伴うメダルの払出は0枚である。図3に示す図柄配列により、リプレイ入賞に内部当選すると、必ずリプレイ入賞は成立することとなる。

40

#### 【0085】

また、本実施形態では、同一ゲームにおいて、ボーナス入賞と特定小役入賞（例えば、チェリー入賞）が同時に内部当選できるようにしておあり、このような特定の小役が重複小役となり、その他の小役が通常小役となる。また、各特定小役入賞は、各ボーナス入賞と重複して当選する組合せが設定されている。すなわち、特定小役入賞をなす3種類のチェリー入賞（赤チェリー入賞、白チェリー入賞、黒チェリー入賞）と、4種類のボーナス入賞（BB1入賞、RB2入賞、RB1入賞、RB2入賞）とで、12通りの重複当選の組合せが設定されている。

50

## 【0086】

また、有効ライン上に導出される入賞の優先順位は、例えば、ボーナス入賞 < 特定小役入賞となっている。ボーナス入賞に内部当選した以降のゲームにおいて、特定小役入賞に内部当選した場合も同様とする。つまり、ボーナス入賞と特定小役入賞（例えば、チェリー入賞）が内部当選している場合は、特定小役入賞に対応する図柄を有効ライン上に停止表示可能であれば当該図柄が有効ライン上に停止表示され、停止表示不可能であれば内部当選したボーナス入賞に対応するボーナス図柄が有効ライン上に停止表示されることとなる。ただし、停止操作のタイミングによって、ボーナス入賞と特定小役入賞の何れも有効ライン上に停止表示不可能である場合は、ボーナス入賞も小役入賞も成立しないことがある。

10

## 【0087】

なお、有効ライン上に導出される入賞の優先順位を、ボーナス入賞 < 特定小役入賞としたが、ボーナス入賞 = 特定小役入賞としても良い。本実施形態のスロットマシン1では、図3に示すように、赤チェリー入賞とBB1入賞（赤7）、白チェリー入賞とBB2入賞（白7）、黒チェリー入賞とRB1入賞、RB2入賞が、同時に成立できるような図柄配列となっている。よって、同時に成立可能な特定小役入賞とボーナス入賞とが重複して当選した場合に、遊技者の停止操作のタイミングによって、重複して当選した入賞を同時に成立させるようにリール6を制御するようにしても良い。

## 【0088】

また、このほかにボーナス入賞 > 特定小役入賞としても良い。さらには、特定小役入賞をチェリー入賞としたが、3つのリール6によって形成される図柄組合せ態様が有効ライン上に形成された場合に成立する入賞（例えば、ベル入賞、スイカ入賞、リプレイ入賞）の何れかを特定小役入賞としてもよいし、複数の小役入賞を特定小役入賞としても良い。

20

## 【0089】

図5は本実施形態のスロットマシン1における遊技状態を説明するための状態遷移図である。スロットマシン1では、電源を投入した直後は、通常状態ST1でゲームが開始されるものとする。なお、この遊技状態の遷移は遊技制御装置50の制御により行われる。

## 【0090】

通常状態ST1では、BB入賞に内部当選し、対応する図柄組合せ態様が導出されて入賞が成立すると、特別遊技状態としてのBB状態ST2に移行する。また、RB入賞に内部当選し、対応する図柄組合せ態様が導出されて入賞が成立すると、特別遊技状態としてのRB状態ST3に移行する。

30

## 【0091】

BB状態ST2では、例えば、通常状態よりも小役入賞の内部当選確率が高確率となるゲームが実行される。遊技者に払い出したメダルの総数が250枚に達するとBB状態ST2は終了し、RT状態ST4に移行する。RB状態ST3では、例えば、通常状態よりも小役入賞の内部当選確率が高確率となるゲームが実行される。12ゲーム消化するか又は小役入賞が8回成立するとRB状態ST3は終了し、RT状態ST4に移行する。

## 【0092】

特定遊技状態としてのRT状態ST4では、通常状態よりもリプレイ入賞の内部当選確率が高確率となるゲーム（RT：リプレイタイム）が実行される。なお、リプレイ入賞以外の入賞（ボーナス入賞を含む）の内部当選確率は、通常状態ST1と同じである。本実施形態では、BB状態ST2又はRB状態ST3の終了後に、規定ゲーム数として2000ゲームのRTが付与され、すなわち、RT状態ST4は最大2000ゲーム継続されることとなる。

40

## 【0093】

RT状態ST4では、リプレイ入賞の内部当選確率が高くなり、メダルの消費量を抑えてゲームを重ねることが可能となるので、小役入賞の成立により得られる遊技価値を増加させながら、ボーナス入賞への当選を期待できる。したがって、このRT状態の継続ゲーム数が増加するほど、遊技者には高い遊技価値が付与されることとなる。

50

## 【0094】

このR T 状態 S T 4 は、所定の終了条件が成立することにより終了し、通常状態 S T 1 に移行する。例えば、R T 状態 S T 4 において、2 0 0 0 ゲームの規定ゲーム数が消化されると R T 状態 S T 4 は終了する。また、B B 入賞又は R B 入賞に内部当選し、この内部当選したゲームが終了した場合に R T 状態 S T 4 は終了し、通常状態 S T 1 に移行する。ただし、この場合は、R T 状態 S T 4 又は移行後の通常状態 S T 1 において B B 入賞又は R B 入賞が成立するので、B B 状態 S T 2 又は R B 状態 S T 3 を経て、再び R T 状態 S T 4 が発生することとなる。

## 【0095】

また、特定小役入賞としてのチェリー入賞が成立した場合に R T 状態 S T 4 は終了する。本実施形態では、上述したように3種類のチェリー入賞が設定されているので、何れかのチェリー入賞に内部当選した場合でも、この内部当選したチェリー入賞が成立するのを2/3の確率で回避することができる（内部当選したチェリー入賞の取りこぼしとなる）。チェリー入賞の成立が回避されると、そのまま R T 状態 S T 4 が継続される。また、内部当選したチェリー入賞の種類を所定の条件下で報知し、所定の停止操作をすればチェリー入賞の成立が確実に回避されるようにすることで、R T 状態が継続されるようにしている（アシスト処理）。また、後述するように、R T 状態において、特定小役入賞とボーナス入賞とが重複して当選した場合は、当選した特定小役入賞を狙うような報知を行うようになっている。

## 【0096】

以上、図1～5を参照して説明したように、本実施形態のスロットマシン1は、複数のリール6a、6b、6cを変動表示させてゲームを実行する。また、ゲームの実行ごとに行われる内部抽選によりリプレイ入賞に内部当選した場合に該リプレイ入賞に対応する図柄組合せ態様を形成しうるように複数のリールの停止制御（引込停止制御）を行う制御手段としての遊技制御装置50を備える。また、リプレイ入賞に対応する図柄組合せ態様が導出された場合にリプレイ入賞が成立して賭数の入力（ベット操作）なしでゲームが実行可能となる。

## 【0097】

また、遊技制御装置50は、特定条件の成立としてB B 状態又は R B 状態が終了した場合に、リプレイ入賞の内部当選確率を通常状態よりも高めた特定遊技状態（R T 状態）を発生させる特定遊技状態発生手段を構成するとともに、特定入賞としてのチェリー入賞の成立に基づいてR T 状態を終了させる特定遊技状態終了手段を構成する。なお、B B 状態又は R B 状態の終了以外にも、特定遊技状態の発生契機を設けるようにしてもよい。例えば、所定の入賞に内部当選した場合に特定遊技状態を発生させる抽選を行うようにしてもよい。

## 【0098】

次に、本実施形態のスロットマシン1における待機時間の遅延について説明する。この待機時間とは、ゲームの開始操作であるスタートレバー21の操作が行われてから停止操作としてのリールストップボタン24の操作を有効とするまでの時間である。そして、本実施形態のスロットマシン1は、この待機時間のうち、リール6の回転開始からリールストップボタン24を有効としてリール6の停止操作を可能とするときまでの時間を有効待機時間とし、この有効待機時間の長さを延長することで待機時間を遅延させるようになっている。また、有効待機時間においては、遊技に関する演出を実行するようになっている。

## 【0099】

ここで、前回のゲーム開始から一定時間が経過していない場合に設定される上述したウエイト時間の経過後にスタートレバー21が操作された場合であれば、図6に示すように、スタートレバー21の操作に基づきスタートレバーセンサ52から検出信号が入力されたとき（t1）と略同じタイミングでリール6の回転を開始する。よって、有効待機時間は待機時間と略等しくなる。また、ウエイト時間中にスタートレバー21が操作された場

10

20

30

40

50

合は、図 7 に示すように、スタートレバー 2 1 の操作に基づくスタートレバーセンサ 5 2 からの検出信号の入力 (t 3) があっても、ウエイト時間が終了するとき (t 4) まではリール 6 の回転を開始しないように制御される。よってこの場合は、待機時間の一部が有効待機時間となる。

#### 【0100】

なお、リール 6 の回転開始をウエイト時間中に行っても良く、この場合、有効待機時間は、ウエイト時間が終了するときからリールストップボタン 2 4 を有効としてリール 6 の停止操作を可能とするときまでとなる。

#### 【0101】

この有効待機時間を設定する処理として、遊技制御装置 5 0 では図 8 に示す有効待機時間設定処理が行われる。この有効待機時間設定処理では、まずゲームが開始されたか否かの判定 (ステップ S 1) を行う。このゲームが開始されたか否かの判定 (ステップ S 1) では、図 6 に示す場合はスタートレバー 2 1 の操作に基づきスタートレバーセンサ 5 2 から検出信号が入力されたとき (t 1) であるかを、図 7 に示す場合はウエイト時間が終了してリール 6 の回転を開始したとき (t 4) であるかを判定する。このゲームが開始されたか否かの判定 (ステップ S 1) において、ゲームが開始されていない場合 (ステップ S 1 ; N) は、有効待機時間設定処理を終了する。また、ゲームが開始されたか否かの判定 (ステップ S 1) において、ゲームが開始された場合 (ステップ S 1 ; Y) は、後述する選択ゲームを実行するか否かを決定するための振分用乱数を抽出する処理 (ステップ S 2) を行う。

10

20

#### 【0102】

振分用乱数を抽出する処理 (ステップ S 2) を行った後、重複小役によるボーナス当選であるか否かの判定 (ステップ S 3) を行う。重複小役によるボーナス当選であるか否かの判定 (ステップ S 3) では、重複小役である特定小役入賞 (チエリー入賞) とボーナス入賞 (BB 入賞、RB 入賞) が重複して当選したかが判定される。なお、ここでは、ボーナス入賞に当選したが特別入賞が成立せず、次回以降の特別入賞が成立するまでのゲーム (ボーナス入賞当選フラグが持ち越されることとなるゲーム) で特定小役入賞に当選した場合は、重複して当選したものとはしないようになっている。この重複小役によるボーナス当選であるか否かの判定 (ステップ S 3) において、重複小役によるボーナス当選である場合 (ステップ S 3 ; Y) 、すなわち、特定小役入賞とボーナス入賞が重複して当選したゲームである場合は、選択ゲームを実行するか否かの判定 (ステップ S 7) を行う。また、重複小役によるボーナス当選であるか否かの判定 (ステップ S 3) において、重複小役によるボーナス当選でない場合 (ステップ S 3 ; N) 、すなわち、特定小役入賞とボーナス入賞が重複して当選したゲームではない場合は、重複小役 (ボーナスは非当選) の当選 (重複小役の単独当選) であるか否かの判定 (ステップ S 4) を行う。

30

#### 【0103】

重複小役 (ボーナスは非当選) の当選であるか否かの判定 (ステップ S 4) において、重複小役の当選でない場合 (ステップ S 4 ; N) 、すなわち、重複小役 (特定小役入賞) 入賞の単独当選以外の場合は、選択ゲームを実行するか否かを判定する処理 (ステップ S 7) を行う。また、重複小役 (ボーナスは非当選) の当選であるか否かの判定 (ステップ S 4) において、重複小役の当選である場合 (ステップ S 4 ; Y) は、有効待機時間決定用乱数を抽出する処理 (ステップ S 5) を行い、有効待機時間を設定する処理 (ステップ S 6) を行って、有効待機時間設定処理を終了する。

40

#### 【0104】

選択ゲームを実行するか否かの判定 (ステップ S 7) では、振分用乱数を抽出する処理 (ステップ S 2) で抽出した振分用乱数を判定値と比較することで選択ゲームを実行するか否かを決定するようになっている。選択ゲームを実行するか否かを判定する判定値は、ボーナス入賞の当選の有無によって異なるようにされており、ボーナス入賞の当選時では 20 % の割合で選択ゲームの実行が選択され、ボーナス入賞の非当選時では、5 % の割合で選択ゲームの実行が選択されるようになっている。この選択ゲームを実行するか否かの

50

判定（ステップS7）において、選択ゲームを実行しないと判定された場合（ステップS7；N）は、有効待機時間決定用乱数を抽出する処理（ステップS5）を行い、有効待機時間を設定する処理（ステップS6）を行って、有効待機時間設定処理を終了する。また、選択ゲームを実行するか否かの判定（ステップS7）において、選択ゲームを実行すると判定された場合（ステップS7；Y）は、選択ゲーム実行情報を演出制御装置70に送信する処理（ステップS8）を行い、通常有効待機時間を設定する処理（ステップS9）を行って、有効待機時間設定処理を終了する。

#### 【0105】

なお、遊技制御装置50から演出制御装置70に対しては、スタートレバー21の操作が有効な期間においてスタートレバー21が操作されてゲームが開始された際に、抽選の結果に関する当選入賞情報、ゲームの開始に関する情報であるスタート情報が送信される。また、有効待機時間に関する情報を含む有効待機時間情報、後述するゲーム待機時間に関するゲーム待機時間情報が送信される。さらに、選択ゲームの実行が決定された場合は選択ゲーム実行情報が送信される。また、リールストップボタン24の操作に基づき停止信号が送信される。後述するようにこの停止信号は、有効待機時間内での操作であるか否かが演出制御装置70で判別できるような情報を伴い送信される。また、リール6の回転を開始した際にはリール回転情報が送信され、各リール6の停止ごとにリールの停止に関する情報であるリール停止情報、停止したリール6の図柄に関する情報である停止図柄情報が送信される。そして、全リール6の停止後に、成立した入賞に関する情報である成立入賞情報が送信されるようになっている。演出制御装置70では、これらの情報に基づき演出に関する処理を行うようになっている。

10

20

30

#### 【0106】

有効待機時間を設定する処理（ステップS6）では、有効待機時間決定用乱数を抽出する処理（ステップS5）で抽出した乱数を、後述する決定テーブルに参照して有効待機時間を決定する。そして、決定した有効待機時間に関する情報を含む有効待機時間情報を演出制御装置70に送信する処理を行う。このとき使用する決定テーブルは、内部抽選用の乱数の抽出結果や遊技状態に基づき選択されるようになっている。本実施形態では、有効待機時間として、通常の（遅延なしとなる）有効待機時間である0.3秒と、通常よりも延長された有効待機時間として、1.0秒、3.0秒、5.0秒、10.0秒が設定されており、このうちから一つが選択されるようになっている。また、選択ゲームが実行される場合は、通常有効待機時間を設定する処理（ステップS9）で有効待機時間として通常の（遅延なしとなる）有効待機時間である0.3秒が選択されるようになっている。なお、0.3秒の待機時間は、開始操作が行われてから停止操作を有効とするまでに最低限必要な所定の時間である。すなわち、遊技制御装置50が、開始操作が行われてから停止操作を有効とするまでの待機時間を複数の時間のうちから何れかに決定する有効待機時間決定手段をなすとともに、開始操作が行われてから停止操作を有効とするまでの待機時間を所定の時間よりも遅延させる有効待機時間遅延手段をなす。

#### 【0107】

図9には、BB入賞当選中のゲームにおいて選択される決定テーブルの内容を示した。なお、BB入賞当選中のゲームとは、BB入賞に特定小役入賞との重複当選ではなく単独で内部当選したゲームと、BB入賞に内部当選したゲーム（単独入賞と重複入賞のどちらでも良い）より後のゲームであって、BB入賞が成立するゲームまでのBB入賞当選フラグが持ち越されることとなるゲームである。このBB入賞当選中のゲームにおいて選択される決定テーブルでは、有効待機時間として0.3秒が選択される選択率が10%であり、有効待機時間として1.0秒が選択される選択率が20%、有効待機時間として3.0秒が選択される選択率が30%となっている。また、有効待機時間として5.0秒が選択される選択率が35%、有効待機時間として10.0秒が選択される選択率が5%となっている。

40

#### 【0108】

このBB入賞当選中の決定テーブルでは、BB入賞当選中以外よりも選択可能な有効待機

50

時間のうち長い有効待機時間の選択率が高くなるようにされ、待機時間の遅延が大きくなるようにされており、遊技者が最も関心を持つ事項であるB B入賞の当選に対する期待感を高めることができるようになっている。なお、10.0秒の有効待機時間はB B入賞当選中でのみ選択できるようになっており、この10.0秒の有効待機時間が選択されて実行された場合は、遊技者がB B入賞に当選していることを認識可能となる。

#### 【0109】

図10には、RB入賞当選中のゲームにおいて選択される決定テーブルの内容を示した。なお、RB入賞当選中のゲームとは、RB入賞に特定小役入賞との重複当選ではなく単独で内部当選したゲームと、RB入賞に内部当選したゲーム（単独入賞と重複入賞のどちらでも良い）より後のゲームであって、RB入賞が成立するゲームまでのRB入賞当選フラグが持ち越されることとなるゲームである。このRB入賞当選中のゲームにおいて選択される決定テーブルでは、有効待機時間として0.3秒が選択される選択率が15%であり、有効待機時間として1.0秒が選択される選択率が25%、有効待機時間として3.0秒が選択される選択率が30%となっている。また、有効待機時間として5.0秒が選択される選択率が30%、有効待機時間として10.0秒が選択される選択率が0%となっている。

10

#### 【0110】

このRB入賞当選中の決定テーブルでは、BB入賞当選中の場合に次いで、選択可能な有効待機時間のうち長い有効待機時間の選択率が高くなるようにされ、待機時間の遅延が大きくなるようにされており、遊技者がB B入賞と同じく関心を持つ事項であるRB入賞の当選に対する期待感を高めることができるようにになっている。

20

#### 【0111】

なお、BB入賞当選中のゲームやRB入賞当選中のゲームにおいて、一度有効待機時間として5.0秒もしくは10.0秒が選択された場合には、そのゲームから当選しているボーナス入賞が成立するゲームまでのゲーム（当選したボーナス入賞の当選フラグが持ち越されているゲーム）では、有効待機時間として最も短い0.3秒のみを選択するようにして、待機時間を遅延させないようにしても良い。また、BB入賞当選中のゲームやRB入賞当選中のゲームにおいて、有効待機時間として5.0秒もしくは10.0秒が選択された場合には、有効待機時間の経過後に画像表示装置3、スピーカ4、発光装置71、演出装置72などによりボーナス入賞に当選したことを報知（例えば、「ボーナス確定」の表示や当選した入賞の図柄の表示）するようにしても良い。そして、このような報知を行ったゲームから当選しているボーナス入賞が成立するゲームまでのゲーム（当選したボーナス入賞の当選フラグが持ち越されているゲーム）においては、有効待機時間として最も短い0.3秒のみを選択して、待機時間を遅延させないようにしても良い。

30

#### 【0112】

図11には、重複小役入賞に当選したゲームにおいて選択される決定テーブルの内容を示した。重複小役入賞に当選したゲームとは、ボーナス入賞と重複して当選する可能性のある特定小役入賞（例えば、チエリー入賞）が当選したゲームである。なお、ボーナス入賞が重複して当選したか否かを問わず、重複小役入賞に当選したゲームではこの決定テーブルが選択される。この重複小役入賞に当選したゲームにおいて選択される決定テーブルでは、有効待機時間として0.3秒が選択される選択率が20%であり、有効待機時間として1.0秒が選択される選択率が35%、有効待機時間として3.0秒が選択される選択率が25%となっている。また、有効待機時間として5.0秒が選択される選択率が20%、有効待機時間として10.0秒が選択される選択率が0%となっている。

40

#### 【0113】

この重複小役入賞に当選したゲームにおいて選択される決定テーブルでは、ボーナス入賞と重複して当選する可能性のない通常小役入賞に当選したゲームにおいて選択される決定テーブル（図12に図示）および外れゲームにおいて選択される決定テーブル（図13に図示）よりも、長い有効待機時間の選択率が高くなるようにされ、待機時間の遅延が大きくなるようにされている。これにより、ボーナス入賞が重複して当選している可能性に

50

対する期待感を高めることができるようになっている。

#### 【0114】

図12には、通常小役入賞に当選したゲームにおいて選択される決定テーブルの内容を示した。通常小役入賞に当選したゲームとは、ボーナス入賞と重複して当選する可能性のある重複小役入賞以外の小役入賞（例えば、ベル入賞、スイカ入賞、リプレイ入賞）が当選したゲームである。この通常小役入賞に当選したゲームにおいて選択される決定テーブルでは、有効待機時間として0.3秒が選択される選択率が50%であり、有効待機時間として1.0秒が選択される選択率が30%、有効待機時間として3.0秒が選択される選択率が20%となっている。また、有効待機時間として5.0秒が選択される選択率が0%、有効待機時間として10.0秒が選択される選択率が0%となっている。

10

#### 【0115】

この通常小役入賞に当選したゲームにおいて選択される決定テーブルでは、いずれの入賞にも当選せず、かつ、ボーナス入賞当選フラグが持ち越されていない外れゲームにおいて選択される決定テーブル（図13に図示）よりも長い有効待機時間の選択率が高くなるようにされ、待機時間の遅延が大きくなるようにされている。これにより、何らかの入賞に当選していることに対する期待感を高めることができるようにになっている。

#### 【0116】

図13には、外れゲームにおいて選択される決定テーブルの内容を示した。外れゲームとは、いずれの入賞にも当選せず、かつ、ボーナス入賞当選フラグが持ち越されていないゲームである。この外れゲームにおいて選択される決定テーブルでは、有効待機時間として0.3秒が選択される選択率が60%であり、有効待機時間として1.0秒が選択される選択率が40%となっている。また、有効待機時間として3.0秒、5.0秒、10.0秒が選択される選択率が0%となっている。

20

#### 【0117】

この外れゲームにおいて選択される決定テーブルでは、最も短い有効待機時間である0.3秒の他に、次に長い有効待機時間である1.0秒も選択可能としており、外れゲームであっても待機時間の遅延が発生するようにされている。これにより、外れゲームであっても何らかの入賞に当選している可能性に対する期待感を持たせ、遊技の興趣が低下しないようにしている。

30

#### 【0118】

図14には、ボーナス中のゲームにおいて選択される決定テーブルの内容を示した。このボーナス中とは、遊技状態がB B状態S T 2もしくはR B状態S T 3である状態であり、ボーナス中のゲームとは、例えば、通常状態よりも小役入賞の内部当選確率が高確率となるゲーム（いわゆるJ A Cゲーム）である。このボーナス中のゲームにおいて選択される決定テーブルでは、有効待機時間として0.3秒が選択される選択率が100%であり、有効待機時間として1.0秒、3.0秒、5.0秒、10.0秒が選択される選択率が0%となっている。

#### 【0119】

このボーナス中のゲームにおいて選択される決定テーブルでは、最も短い有効待機時間である0.3秒のみを選択するようにしてあり、待機時間の遅延が発生しないようにされていて、迅速にゲームを消化できるようにしている。なお、ボーナス中のゲームにおいて当選確率の低い小役入賞に当選した場合に、長い有効待機時間を選択するようにして待機時間を遅延し、当選を報知するようにしても良い。このようにすれば、当選した小役入賞の取りこぼしを防止することができる。

40

#### 【0120】

以上のように複数の有効待機時間から一つの有効待機時間を選択できるようにしたことで、該有効待機時間を含む待機時間の遅延の割合が複数に変化し、それによって内部抽選用の乱数の抽出結果（役の当選の有無や当選した役）を遊技者が様々に予測できるような興味性の高いスロットマシンとなる。また、複数の時間を設定できるので、比較的短い時間も設定でき遊技の進行を著しく遅らせるといった課題も解決することができる。

50

## 【0121】

また、決定可能な有効待機時間のうち、最も長い10.0秒と次に長い5.0秒の有効待機時間は、ボーナス入賞に当選中のゲームもしくはボーナス入賞に当選した可能性のあるゲームのみに設定されるようになっている。また、各決定テーブルの期待値も、ボーナス入賞に当選中のゲームもしくはボーナス入賞に当選した可能性のあるゲームで選択される決定テーブルの方が、それ以外のゲームで選択される決定テーブルよりも高くなっている（長い有効待機時間となっている）。よって、ボーナス入賞に当選中のゲームでの待機時間の遅延が、それ以外のゲームでの待機時間の遅延よりも大きくなる可能性が高く、遊技者のボーナス入賞の当選に対する期待感を高めることが可能となる。

## 【0122】

以上のことから、遊技者により開始操作が行われた場合に複数のリール6の変動表示を伴うゲームを実行し、遊技者による停止操作が行われた場合に、ゲームの実行により抽出した内部抽選用の乱数の結果に基づき該複数のリール6の停止制御を行うようにしたスロットマシン1において、開始操作が行われてから停止操作を有効とするまでの待機時間を複数の時間のうちから何れかに決定する有効待機時間決定手段（遊技制御装置50）を備え、有効待機時間決定手段は、内部抽選用の乱数の抽出結果に基づき待機時間を決定するようにしたこととなる。

## 【0123】

また、有効待機時間決定手段（遊技制御装置50）は、待機時間を決定するための決定テーブルを備え、該決定テーブルは、乱数の抽出結果が遊技者にとって有利な特別遊技状態（B B状態、R B状態）を発生させるための特別入賞（B B入賞、R B入賞）であった場合には、該特別入賞でない場合よりも長い待機時間が決定される（待機時間の遅延が大きくなる）可能性が高まるように設定されていることとなる。

## 【0124】

また、この有効待機時間内においてリール6の回転態様（変動表示態様）による演出を行うようになっている。リール6の回転態様は複数態様が設定されており、ここでは選択された有効待機時間の長さに応じて決定するようになっている。なお、リール6の回転態様とは、例えば、リールの回転開始、回転停止、再回転、逆方向への回転、リールの振動、回転速度の変更であり、これらを任意に組み合わせても良い。

## 【0125】

遊技制御装置50では、この有効待機時間内におけるリール6の回転態様を選択するリール回転開始処理が行われる。図15に示すように、このリール回転開始処理では、まず、ゲームの開始条件が成立したか否かの判定（ステップS10）を行う。

## 【0126】

このゲームの開始条件が成立したか否かの判定（ステップS10）では、リール6の回転を開始する条件が成立したかを判定するものであり、図6に示す場合はスタートレバー21の操作に基づき、スタートレバーセンサ52からの検出信号が入力されたとき（t1）であるかを、図7に示す場合はウエイト時間が終了したとき（t4）であるかを判定する。このゲームの開始条件が成立したか否かの判定（ステップS10）において、ゲームの開始条件が成立していない場合（ステップS10；N）は、リール回転開始処理を終了する。また、ゲームの開始条件が成立したか否かの判定（ステップS10）において、ゲームの開始条件が成立している場合（ステップS10；Y）は、有効待機時間に応じたリール6の回転処理（ステップS11）を行い、リール回転開始処理を終了する。

## 【0127】

有効待機時間に応じたリール6の回転処理（ステップS11）では、上述の有効待機時間設定処理で決定された有効待機時間に応じてリール6の回転態様を選択し、回転を開始する処理を行う。ここで選択される有効待機時間に応じたリール6の回転態様とは、例えば、有効待機時間として0.3秒が選択された場合、すなわち、待機時間の遅延が行われない通常の場合は、各リール6を同時に回転開始し、徐々に回転速度を高めて有効待機時間の終了までに規定速度にする。また、各リール6は同じ回転速度で回転するようにする

10

20

30

40

50

。

## 【0128】

有効待機時間として1.0秒が選択された場合は、有効待機時間として0.3秒が選択された場合と同じように、各リール6を同時に回転開始し、徐々に回転速度を高めて有効待機時間の終了までに規定速度にする。また、各リール6の回転速度も同じとする。ただし、有効待機時間が0.3秒である場合よりも有効待機時間が長いため、回転速度の増加を緩やかにする。また、有効待機時間が0.3秒である場合とは画像表示装置3、スピーカ4、発光装置71、演出装置72による演出が異なるようにし、通常とは異なる状態であることを遊技者が認識できるようにする。

## 【0129】

有効待機時間として3.0秒が選択された場合は、各リール6の回転開始の時期を異ならせて、例えば、左リール6a、中リール6b、右リール6cの順で回転を開始するようになる。また、回転開始後は徐々に回転速度を高めて規定速度にする。なお、当選した入賞の種類に応じて所定の確率で各リール6の回転開始の順序を決定するようにしても良く、例えば、ボーナス入賞に当選した場合には、上述の場合とは逆に右リール6c、中リール6b、左リール6aの順で回転開始する確率を高めるようにして、遊技者が当選を認識できるようにしても良い。

## 【0130】

有効待機時間として5.0秒が選択された場合は、B B入賞もしくはR B入賞のボーナス入賞に当選した場合と、チェリー入賞に当選した場合がある。また、チェリー入賞はボーナス入賞と重複当選する可能性がある。すなわち、ボーナス入賞の当選の可能性が高い場合である。

## 【0131】

この有効待機時間として5.0秒が選択された場合は、各リール6を同時に回転開始し、徐々に回転速度を高めてすべてのリール6を規定速度にする前に、左リール6aに配されたチェリーのうち、所定のチェリーが図柄表示窓5の部分を通過するときに、左リール6aの回転速度を中リール6bおよび右リール6cの回転速度よりも遅くして、遊技者が所定のチェリーを認識できるようにする。遊技者が認識できるようにする所定のチェリーとは、当該ゲームでチェリー入賞に当選している場合（ボーナス入賞が重複当選しているか否かに関わらず）は、当該チェリー入賞を構成するチェリーとする。また、チェリー入賞に当選していない場合、すなわち、ボーナス入賞に単独当選した場合は任意のチェリーとする。そして、待機時間の経過後に、遊技者が有効待機時間中に認識できるようにされたチェリーを狙って入賞が成立しなければボーナス入賞に当選していることを認識できる。また、チェリー入賞が成立しても重複してボーナス入賞に当選している可能性があるため、次のゲームに対して期待感を持つこととなる。

## 【0132】

また、図16には、有効待機時間として10.0秒が選択された場合の回転態様を示した。有効待機時間として10.0秒が選択された場合はB B入賞に当選したことが遊技者に報知される場合である。この場合は、まず、各リール6を遊技者が図柄を視認できる程度の速度で回転させる。このとき、図16(a)に示すように、中リール6bの回転速度を左リール6aの回転速度よりもやや早くし、また、右リール6cの回転速度を中リール6bの回転速度よりもやや早くする。すなわち、複数のリール6の変動表示速度（回転速度）を異ならせてリール6の変動表示を行うようにしている。

## 【0133】

このように各リール6の回転速度が異なることを利用して、図16(b)に示すように、各リール6を回転しながら、当選したB B入賞の図柄（ここでは赤7）が揃うように制御する。すなわち、ボーナス入賞が当選した場合に停止可能となる特別図柄組合態様を形成するようなリール6の相対位置となるように制御する。そして、図16(c)に示すように、当選したB B入賞の図柄が揃ったら、各リール6の回転速度を同一にして当選したB B入賞の図柄が揃った状態で維持し、この状態で回転速度を徐々に高め、有効待機時間

10

20

30

40

50

の終了までに規定速度にする。

【0134】

これにより、ボーナス入賞が当選したことをリール6の変動表示態様により報知する事が可能となり、報知効果を高めることができるとともに興趣性を高めることができる。なお、有効待機時間において、揃った状態とされた当選したBB入賞の図柄が図柄表示窓5の部分を通過するときだけ回転速度を遅くして、当選したBB入賞の図柄が揃った状態を遊技者が認識できるようにしても良い。すなわち、遊技制御装置50が、内部抽選用乱数の抽出結果がボーナス入賞（特別入賞）の当選であった場合に、当該ボーナス入賞が当選したことを識別可能な特定の変動表示態様で複数のリール6の変動表示制御を行う特定変動表示制御手段をなす。

10

【0135】

なお、上述したように、決定可能な有効待機時間のうち、最も長い10.0秒と次に長い5.0秒の有効待機時間は、ボーナス入賞に当選中のゲームもしくはボーナス入賞に当選した可能性のあるゲームのみに設定されるようになっている。また、各決定テーブルの期待値も、ボーナス入賞に当選中のゲームもしくはボーナス入賞に当選した可能性のあるゲームで選択される決定テーブルの方が、それ以外のゲームで選択される決定テーブルよりも高くなっている（長い有効待機時間とされ、待機時間の遅延が大きくなるようにされている）。すなわち、乱数の抽出結果と決定される有効待機時間の長さには関連があり、この有効待機時間に応じて決定されるリール6の回転態様と、乱数の抽出結果の間にも関連があることとなり、有効待機時間の長さ及びリール6の回転態様により内部抽選の結果が演出されることとなる。

20

【0136】

このように、内部抽選用の乱数の抽出結果に基づき有効待機時間（待機時間）が決定され、複数のリール6の変動表示制御が有効待機時間に応じて複数態様で実行可能であることで、待機時間内において、複数のリール6の変動表示態様で内部抽選結果を演出することができ、興趣性を高めることができとなる。なお、有効待機時間として10.0秒が選択される場合はBB入賞に当選した場合のみであるので、乱数の抽出結果から直接リール6の回転態様（変動態様）が決定されることとなる。すなわち、遊技制御装置50が、内部抽選用の乱数の抽出結果に基づき複数のリール6の変動表示を複数の変動表示態様から一つを選択して制御可能な変動表示制御手段をなす。

30

【0137】

なお、各有効待機時間におけるリール6の回転態様は、上述の回転態様に限られるものではない。また、同じ有効待機時間での回転態様を複数設定し、このうちから一つを選択して実行するようにしても良い。

【0138】

以上のことから、遊技者により開始操作が行われた場合に複数のリール6の変動表示を伴うゲームを実行し、遊技者による停止操作が行われた場合に、ゲームの実行により抽出した乱数の結果に基づき該複数のリール6の停止制御を行うようにしたスロットマシン1において、開始操作が行われてから停止操作を有効とするまでの待機時間を所定の時間よりも遅延させる有効待機時間遅延手段（遊技制御装置50）と、有効待機時間遅延手段により遅延された待機時間において、乱数の抽出結果に基づき複数のリール6の変動表示を複数の変動表示態様から一つを選択して制御可能な変動表示制御手段（遊技制御装置50）と、を備え、変動表示制御手段は、乱数の抽出結果が特別入賞の当選であった場合に、当該特別入賞が当選したことを識別可能な特定の変動表示態様で複数のリール6の変動表示制御を行う特定変動表示制御手段（遊技制御装置50）を備えたこととなる。

40

【0139】

また、変動表示制御手段（遊技制御装置50）は、複数のリール6の変動表示速度（回転速度）を異ならせて当該リール6の変動表示を行うこととなる。

【0140】

また、特定変動表示制御手段（遊技制御装置50）は、変動表示中の複数のリール6が

50

、特別入賞（ボーナス入賞）が当選した場合に停止可能となる特別図柄組合せ態様を形成する相対位置となるように複数のリール6の変動表示制御を行うこととなる。

#### 【0141】

また、演出制御装置70では、上述の有効待機時間設定処理で遊技制御装置50から送信された有効待機時間情報に基づき、上述のリール6の回転態様に応じた演出（有効待機時間に応じた演出）を、画像表示装置3、スピーカ4、発光装置71、演出装置72により実行する処理がなされる。

#### 【0142】

この演出のうち、例えば、決定された有効待機時間が5.0秒もしくは10.0秒の場合には、有効待機期間におけるリールトップボタン24の操作に基づき、画像表示装置3に表示した変動表示ゲームにてゲームの結果を示唆する表示を行うようとする。

10

#### 【0143】

このような演出表示を可能とするために、遊技制御装置50では図17に示すように、リールトップボタン24が操作されたことを演出制御装置70に送信するための停止信号送信を行い、停止操作を演出に反映できるようとする。この停止信号送信処理では、まず、停止信号が発生したか否かの判定（ステップS20）を行う。この停止信号が発生したか否かの判定（ステップS20）においては、リールトップボタン24の操作に基づき第1リール停止センサ53a、第2リール停止センサ53b、第3リール停止センサ53cの何れかから検出信号が入力されたかが判定される。この停止信号が発生したか否かの判定（ステップS20）において、停止信号が発生していない場合（ステップS20；N）は、停止信号送信処理を終了する。また、停止信号が発生したか否かの判定（ステップS20）において、停止信号が発生している場合（ステップS20；Y）は、有効待機時間であるか否かの判定（ステップS21）を行う。

20

#### 【0144】

有効待機時間であるか否かの判定（ステップS21）において、有効待機時間である場合（ステップS21；Y）は、有効待機時間内での停止信号として演出制御装置70にデータを送信する処理（ステップS22）を行い、停止信号送信処理を終了する。また、有効待機時間であるか否かの判定（ステップS21）において、有効待機時間でない場合（ステップS21；N）は、有効待機時間外での停止信号として演出制御装置70にデータを送信する処理（ステップS23）を行い、停止信号送信処理を終了する。

30

#### 【0145】

このような処理により、演出制御装置70において、リールトップボタン24が操作されたことを認識できるとともに、リールトップボタン24の操作が有効待機時間内で行われたものであるか、有効待機時間外で行われたものであるかを識別可能となる。なお、演出制御装置70に送信されるデータには、第1リールトップボタン24a、第2リールトップボタン24b、及び第3リールトップボタン24cの何れが操作されたのかを識別する情報も含まれる。

30

#### 【0146】

そして演出制御装置70では、遊技制御装置50から受信したデータに基づき、画像表示装置3において演出表示を行うようになっている。演出表示として画像表示装置3に表示される変動表示ゲームは、第1リール6a、第2リール6b、及び第3リール6cとそれぞれ1対1で対応付けられた第1表示領域3a、第2表示領域3b、及び第3表示領域3cで、各リール6の図柄配置と同じ順で複数の識別図柄を変動表示したのち、所定の結果態様を停止表示することで行われる。また、変動表示ゲームの結果態様は、遊技制御装置50から演出制御装置70に送信される内部抽選の結果に関する情報である内部当選情報により予め決定されるようになっている。また、演出表示に合わせて音声の出力を行うようになっており、例えば、変動表示の停止に合わせて効果音が出力される。この他に演出表示に合わせて演出装置72の作動による演出や、発光装置71による演出を行うようにしても良い。

40

#### 【0147】

50

この演出表示としての変動表示ゲームは、有効待機時間内におけるスタートレバー21の操作に基づき開始されるようになっていて、スタートレバー21を操作することで図18(a)に示すように、左右に並ぶ3つの各領域3a, 3b, 3cで図柄を変動表示が開始されるようになっている。

#### 【0148】

そして、図18(b)に示すように、有効待機時間内に第1リールトップボタン24aが操作された場合に、この停止操作を演出表示に反映して第1表示領域3aの変動表示を停止する。同様に、第2リールトップボタン24bが操作された場合に第2表示領域3bの変動表示を停止する。また、第3リールトップボタン24cが操作された場合に第3表示領域3cの変動表示を停止する。

10

#### 【0149】

これにより画像表示装置3には結果態様が表示される。この結果態様としては、例えばB B入賞に当選している場合は、これを示唆する結果態様として、図18(c)に示すように、当選したB B入賞の図柄が表示されるようにする。また、B B入賞に当選していない場合は、これを示唆する結果態様として、例えば、先に停止した二つの表示領域にはB B入賞の図柄を停止していわゆるリーチ状態とし、最後に停止した表示領域にはB B入賞の図柄を停止しないようにして、B B入賞の図柄が揃わないようにする。なお、リールトップボタン24の一部もしくは全部が操作されなかった場合には、待機時間の終了により変動している表示領域の変動表示を自動停止する。したがって、待機時間の長さに応じて演出表示が変化することとなる。すなわち、演出制御装置70が有効待機時間決定手段(遊技制御装置50)により決定された待機時間に応じて演出を行う演出制御手段をなす。また、遊技制御装置50が、待機時間における停止操作により発生した停止信号を演出に反映させる停止信号制御手段をなす。

20

#### 【0150】

このような演出を行うようにしたことで、内部当選に関する期待感や遊技の興奮を高めることが可能となる。また、待機時間における停止操作により発生した停止信号を演出に反映させるようにしたので、待機時間内で興奮の高い演出が行え、ゲームが中断してしまうといった印象を防止することができる。また、リール6の停止に対して無効となっている停止操作を有効に活用して専用の操作部を備えなくても演出を操作可能となる。

30

#### 【0151】

以上のことから、有効待機時間遅延手段(遊技制御装置50)により遅延された待機時間に応じて演出を行う演出制御手段(演出制御装置70)を備えたこととなる。

#### 【0152】

また、待機時間における停止操作により発生した停止信号を演出に反映させる停止信号制御手段(遊技制御装置50)を備えたこととなる。

#### 【0153】

なお、変動表示ゲームの内容は上述のものに限られるものではない。また、決定された有効待機時間が5.0秒もしくは10.0秒の場合に上述のような変動表示ゲームを行うとしたが、その他の有効待機時間の場合にも行うようにしても良い。ただし、上述のような変動表示ゲームの場合は有効待機時間が長い場合にのみ行うことが望ましい。また、通常小役入賞に当選したゲームや外れのゲームでも有効待機時間として10.0秒を選択可能とし、有効待機時間が10.0秒の場合にのみ変動表示ゲームを行うようにしても良い。また、上述したリール6の回転態様による演出と、演出表示としての変動表示ゲームを同時に行うようにしてもよいし、何れか一方のみを選択して実行するようにしても良い。また、演出表示として変動表示ゲーム以外のゲームや、ゲーム以外の表示を行うようにしても良く、停止操作によって演出における所定の操作を可能とするものであれば良い。

40

#### 【0154】

また、リール6の変動表示態様(回転態様)による演出はどのようなものでも良く、例えば、複数のリールのうち、一部(1個もしくは2個)を変動表示(回転)するものでも良い。また、変動表示制御手段が有効待機時間内に行うリール6の回転態様による演出に

50

おいて、一旦所定のリール6を停止（再変動させる場合の一時停止）させる場合に、停止表示される図柄と画像表示装置3での画像表示を関連づけるようにしても良い。例えば、変動表示制御手段により所定のリール6を変動表示させた後、画像表示装置3に特定の図柄を指示する画像表示（「ベルをだせ」等）を表示した後、ボーナス入賞が当選していた場合には、指示された図柄を一旦停止させ、ボーナス入賞に当選していない場合には、その他の図柄を一旦停止させる。この場合に、一旦停止させる回数は一回でも良いし複数回でも良い。また、ボーナス入賞が当選している場合にはその他の場合よりも一旦停止させる回数が多くなるように確率制御する等、内部抽選の結果に応じて一旦停止回数を制御しても良い。このようにすることにより、待機時間内でのリール6の変動表示態様と画像表示とにより従来にない興趣の高い演出が可能となり、期待感を高めることができる。

10

### 【0155】

次に、特定小役入賞（チェリー入賞）にボーナス入賞と重複せず当選した場合（単独当選した場合）以外の場合において、所定の割合で実行される選択ゲームについて説明する。特定小役入賞をなすチェリー入賞には、赤チェリー入賞、白チェリー入賞、黒チェリー入賞の3種類があるが、各チェリー入賞の当選フラグは区別して扱われ、当選した種類のチェリー入賞のみが成立可能となっている。また、これら特定小役入賞は、ボーナス入賞と重複して当選する可能性がある。そして、選択ゲームは、ゲームの開始時に遊技者に対して狙うべきチェリー入賞の種類を指示し、この指示に合致するチェリー入賞を成立させることができた場合に、ボーナス入賞に当選していることを報知するものである。

20

### 【0156】

この選択ゲームは、まず、図19(a)もしくは(b)に示すように、画像表示装置3に遊技者が狙うべき特定小役入賞を指示する初期画像を表示する。そして、遊技者がこの初期画像に表示された指示に合致するチェリー入賞を成立させることができた場合には、図19(d)に示すように、選択ゲーム結果画像として確定報知の表示がなされ、ボーナス入賞に当選していることが報知されるようになっている。また、遊技者が初期画像に表示された指示に合致するチェリー入賞を成立させることができなかつた場合には、19(c)に示すように、選択ゲーム結果画像として外れ報知の表示がなされ、ボーナス入賞に当選していることが報知されない。なお、この場合は、ボーナス入賞に当選しているが指定のチェリー入賞を成立させることができなかつた場合と、ボーナス入賞に当選していない場合が含まれる。

30

### 【0157】

演出制御装置70では、このような選択ゲームに関する処理を行うための図20に示す選択ゲーム処理が行われる。なお、この選択ゲーム処理は、選択ゲーム実行情報を受信した際および選択ゲームの実行中に行われる。この選択ゲーム処理では、まず、スタート情報を受信したか否かの判定（ステップS30）を行う。このスタート情報を受信したか否かの判定（ステップS30）において、スタート情報を受信していない場合（ステップS30; N）は、全リールが停止したか否かの判定（ステップS32）を行う。また、スタート情報を受信したか否かの判定（ステップS30）において、スタート情報を受信している場合（ステップS30; Y）は、選択ゲーム初期画像表示処理（ステップS31）を行う。

40

### 【0158】

選択ゲーム初期画像表示処理（ステップS31）では、遊技状態（通常状態ST1もしくはRT状態ST4）やボーナス入賞の当選の有無に基づき選択ゲームでの初期画像を選択して表示する処理を行う。この選択ゲーム初期画像表示処理（ステップS31）では、遊技状態やボーナス入賞の当選の有無により決定テーブルを選択し、初期画像を選択する処理を行う。図21, 22には、通常状態ST1（図5に図示）での選択ゲームにおける初期画像を選択するための決定テーブルを示した。初期画像の表示内容は、ここに示された選択率で選択されるようになっている。

### 【0159】

このうち、図21はチェリー入賞に当選していない場合において、選択ゲームの実行が

50

決定された場合に選択される決定テーブルである。この場合は、初期画像に表示される指示に従ってチェリー入賞を狙っても成立しない。このように、特別入賞および特定小役入賞が当選していない場合にも、所定数の特定小役入賞を遊技者に報知することで、当該報知が行われても必ず特別入賞が当選していることにはならないので、当該報知が行われるか否かだけに遊技者の興味が集中してしまうことを防止でき、報知による遊技性を十分に高めることが可能となる。また、当該報知の発生頻度も適度に高めることが可能となる。

#### 【0160】

また、図22は赤チェリー入賞とボーナス入賞が重複して当選している場合において、選択ゲームの実行が決定された場合に選択される決定テーブルである。この場合は、初期画像に表示される指示として、「何れかのチェリーを狙え」、「赤チェリーか白チェリーを狙え」、「黒チェリーか赤チェリーを狙え」のように、遊技者に停止すべき入賞の候補として、当選した特定小役入賞を、当該特定小役入賞とは別の特定小役入賞と共に遊技者に報知するようになっている。すなわち、演出制御装置70が、遊技者に停止すべき入賞の候補として、当該当選した特定小役入賞を、当該特定小役入賞とは別の特定小役入賞と共に遊技者に報知する報知手段をなす。また、「白チェリーと黒チェリーを狙うな」、「赤チェリーを狙え」の指示は、何れも赤チェリーのみを狙うようにさせる旨の指示であり、このような指示がなされるのは、ボーナス入賞に当選している場合のみである。すなわち、このような指示は、ボーナス入賞の当選を報知するボーナス確定報知である。また、このような指示は選択率が低くされており、出現頻度の低いわゆるプレミア演出の一つである。

10

20

30

#### 【0161】

なお、図22には、赤チェリー入賞とボーナス入賞とが重複して当選している場合の決定テーブルを示したが、白チェリー入賞とボーナス入賞とが重複して当選している場合や、黒チェリー入賞とボーナス入賞とが重複して当選している場合の決定テーブルも別途設定されている。そして、これらの決定テーブルにも同様に、初期画像に表示される指示には必ず当選したチェリー入賞を狙うようにさせる旨の指示が含まれるようになっていて、その選択率も図22に示す赤チェリー入賞とボーナス入賞とが重複して当選している場合の決定テーブルと同様の選択率となっている。このように複数の報知パターンの何れから特別入賞の当選有無に基づく所定の確率で選択して報知するようにし、複数の報知パターンの選択率を特別入賞の当選有無に応じて異ならせたので、報知パターンの種類により遊技者の期待感を変化させることができるので、遊技性を極めて高めることができる。

#### 【0162】

図23, 24には、特定遊技状態であるRT状態ST4(図5に図示)での選択ゲームにおける初期画像を選択するための決定テーブルを示した。初期画像の表示内容は、ここに示された選択率で選択されるようになっている。

30

40

#### 【0163】

このうち、図23はチェリー入賞に当選していない場合において、選択ゲームの実行が決定された場合に選択される決定テーブルである。この場合は、初期画像に表示される指示に従ってチェリー入賞を狙っても成立しない。また、図24は赤チェリー入賞とボーナス入賞が重複して当選している場合において、選択ゲームの実行が決定された場合に選択される決定テーブルである。この場合は、初期画像に表示される指示として「赤チェリーが揃えば大当たり」の指示のみが選択される。この指示は、図23に示すようにチェリー入賞に当選していない場合において選択される指示と対応しており、この指示がなされた時点では、ボーナス入賞に当選しているか否かは判別できないようになっている。また、図24には、赤チェリー入賞とボーナス入賞とが重複して当選している場合を示したが、白チェリー入賞とボーナス入賞とが重複して当選している場合は「白チェリーが揃えば大当たり」の指示のみが選択され、黒チェリー入賞とボーナス入賞とが重複して当選している場合は、「黒チェリーが揃えば大当たり」の指示のみが選択されるようになっている。

50

#### 【0164】

なお、R T 状態は、チェリー入賞の成立が終了条件の一つとなっているが、指示に従ってチェリー入賞を狙えばR T 状態が終了しない、もしくは、R T 状態が終了するがボーナス入賞が成立することが報知されることとなり、遊技者は安心して指示に従ってチェリー入賞を狙うことができるようになっている。

#### 【0165】

このような選択ゲーム初期画像表示処理（ステップS31）を行った後、全リールが停止したか否かの判定（ステップS32）を行う。全リールが停止したか否かの判定（ステップS32）において、全リールが停止していない場合（ステップS32；N）は、選択ゲーム処理を終了する。また、全リールが停止したか否かの判定（ステップS32）において、全リールが停止している場合（ステップS32；Y）は、入賞が成立したか否かの判定（ステップS33）を行う。10

#### 【0166】

入賞が成立したか否かの判定（ステップS33）においては、選択ゲームの初期画像に表示された指示に合致するチェリー入賞が成立したかが判定される。この入賞が成立したか否かの判定（ステップS33）において、入賞が成立していない場合（ステップS33；N）は、選択ゲーム結果画像として外れ報知の表示を行う処理（ステップS34）を行う。この処理により、図19(c)に示すような表示がなされる。また、入賞が成立したか否かの判定（ステップS33）において、入賞が成立した場合（ステップS33；Y）は、選択ゲーム結果画像として確定報知の表示を行う処理（ステップS35）を行う。この処理により図19(d)に示すような表示がなされる。また、特別入賞をなすBB1入賞、BB2入賞、RB1入賞、RB2入賞の当選フラグは区別して扱われ、当選した種類の特別入賞のみが成立可能となっており、確定報知においては、当選した特別入賞の種類を識別可能に報知するようになっている。なお、図19(d)では、BB1入賞に当選していることを報知した表示を示している。このように当選した特別入賞を識別可能に報知するようにしたので、遊技者はどの特別入賞が当選したかを即座に知ることができ、その報知により迅速に（遊技媒体の消費を抑えて）特別入賞を成立させることができる。すなわち、特定小役入賞の成立がその後のゲームにおける遊技媒体の消費抑制にもなる。20

#### 【0167】

このような選択ゲームを実行することにより、遊技者に対して選択して狙った特定小役入賞が成立したことで特別入賞が当選したような状態、すなわち、遊技者の勘が当たり、さらに正確に目押しが行えたことで特別入賞が当選したような印象を遊技者に与えることができ、遊技の興奮を高めることができる。また、小役入賞の成立と同時に特別入賞の当選を報知できるので、小役入賞が成立しないで特別入賞を報知する場合に比べて遊技者の喜びを高めることができるし、その時に獲得した遊技媒体でその後に特別入賞を成立させることも可能となる。30

#### 【0168】

以上のことから、遊技者により開始操作が行われた場合に複数のリール6の変動表示を伴うゲームを実行し、ゲームの実行により抽出した乱数の結果が所定の入賞の当選となった場合には当該入賞に対応した停止結果態様を導出表示可能に該リール6の停止制御を行うとともに、該入賞に対応した停止結果態様が導出表示された場合には入賞が成立して遊技者に所定の遊技価値を付与するようにしたスロットマシン1において、入賞として、当該入賞の成立により遊技媒体が付与される複数の小役入賞と、当該入賞の成立により遊技者に有利にゲームが実行可能となる特別遊技状態が発生される特別入賞とが設定されるとともに、該複数の小役入賞のうち所定数の特定小役入賞の各々は、該特別入賞と1のゲームにおいて重複して当選可能に設定され、特別入賞が特定小役入賞と重複して当選した場合に、遊技者に停止すべき入賞の候補として、当該当選した特定小役入賞を、当該特定小役入賞とは別の特定小役入賞と共に遊技者に報知する報知手段（演出制御装置70）を備え、報知手段は、当選した特定小役入賞が成立した場合に、特別入賞が当選している旨を報知するようにしたこととなる。40

#### 【0169】

10

20

30

40

50

また、報知手段（演出制御装置70）は、特別入賞および特定小役入賞が当選していない場合にも、所定数の特定小役入賞を遊技者に報知するようにしたこととなる。

#### 【0170】

また、報知手段（演出制御装置70）は、特定小役入賞が成立した場合に、複数の特別入賞のうち当選した特別入賞を識別可能に報知するようにしたこととなる。

#### 【0171】

また、報知手段（演出制御装置70）は、複数の報知パターンの何れかから特別入賞の当選有無毎に所定の確率で選択して報知するようにし、複数の報知パターンの選択率を特別入賞の当選有無に応じて異ならせたこととなる。

#### 【0172】

また、特定条件の成立に基づきリプレイ入賞の当選確率を通常状態より高めた特定遊技状態（RT状態ST4）を発生させるとともに、特定小役入賞の成立に基づき該特定遊技状態を終了させる特定遊技状態制御手段（遊技制御装置50）を備え、報知手段（演出制御装置70）は、特定遊技状態の発生中においては、報知様態を異ならせるようにしたこととなる。

10

#### 【0173】

なお、図8に示す有効待機時間設定処理における、選択ゲーム実行情報を送信する処理（ステップS8）を行った後、通常有効待機時間を設定する処理（ステップS9）を行わず、有効待機時間決定用乱数を抽出する処理（ステップS5）を行い、有効待機時間を設定する処理（ステップS6）を行って、有効待機時間設定処理を終了するようにしても良い。このようにすることで、例えば、チェリー入賞とボーナス入賞が重複して当選し、有効待機時間として5.0秒が選択された場合では、当該有効待機時間で当選したチェリー入賞を構成するチェリー図柄を遊技者が認識できるようにリール6が回転される。その後、選択ゲームが実行されるが、このとき、すでに有効待機時間において成立したチェリー入賞が報知されているので、ボーナス入賞の確定報知と同等の効果を得ることができる。

20

#### 【0174】

また、本実施形態のスロットマシン1は、ゲームの終了から次のゲームの開始に関わる操作を有効とするまでのゲーム待機時間を設定可能であるとともに、その長さを変更できるようになっている。このゲーム待機時間とは、図25に示すように、前後して実行される2のゲームの間ににおいて、前のゲームが終了したとき（t10）からの所定時間（t17まで）であって、このゲーム待機時間中は、ベット操作やスタートレバー21の操作（例えば、t14の操作）などの後のゲームの開始に関わる操作を受け付けないようにになっている。よって、次のゲームは、このゲーム待機時間の経過後、ベット操作（メダルの投入又はクレジットからの入力）の後、スタートレバー21の操作に基づくスタートレバーセンサ52からの検出信号の入力（t18）があった際に開始される。なお、ゲーム待機時間は、ウエイト時間よりも後に終了するように設定されている。

30

#### 【0175】

ゲーム待機時間としては、0秒（ゲーム待機時間なし）、10秒、20秒、30秒があり、後述するように、このうちから一つが内部抽選用の乱数の抽出結果に基づき選択されて設定されるようになっている。そして、ゲーム待機時間として0秒以外が選択された場合に、そのゲーム待機時間において、終了したゲームで当選していた入賞を示唆する演出変動表示が行われるようになっている。

40

#### 【0176】

この演出変動表示は、ゲームの終了時（図25のt10）に停止したリール6により図柄表示窓5にゲームの結果態様を表示する状態（図26（a））から、所定のリール6の回転（変動表示）を開始して（図25のt11、図26（b））、所定時間後に停止する（図25のt12）ことで、リール6により図柄表示窓5に演出用の表示態様を表示する状態（図26（c）から（f））とする。

#### 【0177】

このとき停止したリール6により図柄表示窓5に形成される演出用の表示態様には、図

50

26(c)に示すようなゲームの結果態様と同じ表示態様、図26(d)に示すような特定結果態様(いわゆるチャンス目)の表示態様、図26(e)に示すようなRB入賞の図柄組合せ態様(ボーナス図柄組合せ態様、特別図柄組合せ態様)の表示態様、図26(f)に示すようなBB入賞の図柄組合せ態様(ボーナス図柄組合せ態様、特別図柄組合せ態様)の表示態様があり、このうちいずれかが表示されるようになっている。なお、後述するように、演出用の表示態様も内部抽選用の乱数の抽出結果に基づき選択されるようになっており、ゲーム待機時間の長さと演出用の表示態様により、当選した入賞が示唆されるようになっている。この演出用の表示態様を所定時間表示した後、再び所定のリール6の回転(変動表示)を開始して(図25のt13)、所定時間後に停止する(図25のt16)ことで、リール6により図柄表示窓5に終了したゲームの結果態様を表示する状態(図26(g))に戻すようになっている。また、演出変動表示が行われる場合には、画像表示装置3においても対応した演出表示がなされるようになっている。また、発光装置71による演出や、スピーカ4からの音声による演出、演出装置72による演出なども行うことで、興趣性をより高めるようになっている。

10

## 【0178】

このようなゲーム待機時間の設定や、演出用の表示態様の設定を行う処理として、遊技制御装置50では図27に示すゲーム待機時間設定処理が行われる。このゲーム待機時間設定処理は、ゲームの開始時であって、上述した有効待機時間設定処理で有効待機時間が設定された後に行われるようになっている。

20

## 【0179】

ゲーム待機時間設定処理では、まず、ゲームが開始されたか否かの判定(ステップS40)を行う。このゲームが開始されたか否かの判定(ステップS40)では、図6に示す場合はスタートレバー21の操作に基づきスタートレバーセンサ52から検出信号が入力されたとき(t1)であるかを、図7に示す場合はウエイト時間が終了してリール6の回転を開始したとき(t4)であるかを判定する。このゲームが開始されたか否かの判定(ステップS40)において、ゲームが開始されていない場合(ステップS40;N)は、ゲーム待機時間設定処理を終了する。また、ゲームが開始されたか否かの判定(ステップS40)において、ゲームが開始された場合(ステップS40;Y)は、設定された有効待機時間が5秒以上(5.0秒もしくは10.0秒)であるか否かの判定(ステップS41)を行う。

30

## 【0180】

設定された有効待機時間が5秒以上であるか否かの判定(ステップS41)において、5秒以上である場合(ステップS41;Y)は、ゲーム待機時間設定処理を終了する。この場合はゲーム待機時間が設定されない(ゲーム待機時間が0秒となる)。これによりゲームの進行が著しく妨げられることを防止できる。なお、5秒以上の有効待機時間が設定されている場合は、ゲーム開始時の有効待機時間において内部抽選用の乱数の抽出結果に関する示唆として、ボーナス入賞が当選している可能性が高いことが示されることとなる。また、設定された有効待機時間が5秒以上であるか否かの判定(ステップS41)において、5秒以上でない場合(ステップS41;N)は、ゲーム待機時間決定用乱数を抽出する処理(ステップS42)を行い、内部抽選状態に応じたゲーム待機時間を設定する処理(ステップS43)を行う。

40

## 【0181】

内部抽選状態に応じたゲーム待機時間を設定する処理(ステップS43)では、内部抽選用の乱数の抽出結果に基づきテーブルを選択し、ゲーム待機時間決定用乱数を抽出する処理(ステップS42)で抽出したゲーム待機時間決定用乱数を、選択した決定テーブルに参照してゲーム待機時間を決定する処理を行う。

## 【0182】

ゲーム待機時間の選択に用いられる決定テーブルには、図28から31に示すテーブル1からテーブル4の四つが設定されている。このうち、内部抽選用の乱数の抽出結果がBB入賞の当選であった場合は、図28に示すテーブル1が選択される。なお、内部抽選用

50

の乱数の抽出結果が B B 入賞の当選であった場合には、B B 入賞が重複小役入賞（チェリー入賞）と重複して当選した場合と、B B 入賞が単独で当選した場合とがあるが、ここでは両方の場合を含むものとする。ただし、選択ゲームが実行されて、該当する重複小役入賞が成立してボーナス入賞の当選が報知された場合は、後に実行される図 3 3 に示す演出変動表示処理において、選択されたゲーム待機時間は無効（0 秒）となる。この B B 入賞の当選時に選択されるテーブル 1 では、ゲーム待機時間として 0 秒（ゲーム待機時間なし）が選択される選択率が 30 % であり、ゲーム待機時間として 10 秒が選択される選択率が 30 % となっている。また、ゲーム待機時間として 20 秒が選択される選択率が 30 % 、ゲーム待機時間として 30 秒が選択される選択率が 10 % となっている。

## 【0183】

10

この B B 入賞の当選時に選択されるテーブル 1 では、B B 入賞の当選時以外よりも、選択可能なゲーム待機時間のうち長いゲーム待機時間の選択率が高くなるようにされており、遊技者が最も関心を持つ事項である B B 入賞の当選に対する期待感を高めることができるようにになっている。なお、30 秒のゲーム待機時間は B B 入賞の当選時でのみ選択できるようになっており、この 30 秒のゲーム待機時間が選択されて実行された場合は、遊技者が B B 入賞に当選していることを認識可能となる。

## 【0184】

20

内部抽選用の乱数の抽出結果が R B 入賞の当選であった場合は、図 2 9 に示すテーブル 2 が選択される。なお、内部抽選用の乱数の抽出結果が R B 入賞の当選であった場合には、R B 入賞が重複小役入賞（チェリー入賞）と重複して当選した場合と、R B 入賞が単独で当選した場合とがあるが、ここでは両方の場合を含むものとする。ただし、選択ゲームが実行されて、該当する重複小役入賞が成立してボーナス入賞の当選が報知された場合は、後に実行される図 3 3 に示す演出変動表示処理において、選択されたゲーム待機時間は無効（0 秒）となる。この R B 入賞の当選時に選択されるテーブル 2 では、ゲーム待機時間として 0 秒（ゲーム待機時間なし）が選択される選択率が 30 % であり、ゲーム待機時間として 10 秒が選択される選択率が 40 % となっている。また、ゲーム待機時間として 20 秒が選択される選択率が 30 % 、ゲーム待機時間として 30 秒が選択される選択率が 0 % となっている。

## 【0185】

30

この R B 入賞の当選時のテーブル 2 では、B B 入賞の当選時の場合に次いで、選択可能なゲーム待機時間のうち長いゲーム待機時間の選択率が高くなるようにされており、遊技者が B B 入賞と同じく関心を持つ事項である R B 入賞の当選に対する期待感を高めることができるようになっている。

## 【0186】

40

内部抽選用の乱数の抽出結果が重複小役入賞（チェリー入賞）の当選で、かつ、ボーナス入賞が重複して当選しなかった場合、すなわち重複小役入賞が単独で当選した場合は、図 3 0 に示すテーブル 3 が選択される。この重複小役入賞が単独で当選した場合に選択されるテーブル 3 では、ゲーム待機時間として 0 秒（ゲーム待機時間なし）が選択される選択率が 80 % であり、ゲーム待機時間として 10 秒が選択される選択率が 15 % となっている。また、ゲーム待機時間として 20 秒が選択される選択率が 5 % 、ゲーム待機時間として 30 秒が選択される選択率が 0 % となっている。

## 【0187】

この重複小役入賞が単独で当選した場合に選択されるテーブル 3 では、ボーナス入賞と重複して当選する可能性のない通常小役入賞に当選した場合やはずれの場合に選択されるテーブル 4（図 3 1 に図示）よりも、長いゲーム待機時間の選択率が高くなるようにされている。これにより、ボーナス入賞が重複して当選している可能性に対する期待感を高めることができるようになっている。

## 【0188】

内部抽選用の乱数の抽出結果が通常小役入賞に当選した場合やはずれの場合は、図 3 1 に示すテーブル 4 が選択される。ここで、通常小役入賞とは、ボーナス入賞と重複して当

50

選する可能性のある重複小役入賞（チェリー入賞）以外の小役入賞（ベル入賞、スイカ入賞、リプレイ入賞）である。また、はずれとは何れの入賞にも当選しなかった場合である。この通常小役入賞に当選した場合やはずれの場合に選択されるテーブル4では、ゲーム待機時間として0秒（ゲーム待機時間なし）が選択される選択率が92%であり、ゲーム待機時間として10秒が選択される選択率が5%となっている。また、ゲーム待機時間として20秒が選択される選択率が3%、ゲーム待機時間として30秒が選択される選択率が0%となっている。

#### 【0189】

この通常小役入賞に当選した場合やはずれの場合に選択されるテーブル4では、ゲーム待機時間がなしとなる0秒の他に、10秒、20秒のゲーム待機時間も僅かに選択可能となつてあり、通常小役入賞に当選した場合やはずれの場合であつてもボーナス入賞に当選している可能性に対する期待感を持たせ、遊技の興趣が低下しないようにしている。

10

#### 【0190】

なお、重複小役入賞が単独で当選した場合にテーブル3を選択するとしたが、ボーナス入賞に重複して当選した場合にもテーブル3を選択するようにしても良い。このようにすることで、ボーナス入賞が重複して当選したか否かが遊技者に分かりにくくなり、次ゲームへの期待感を高めることができて、遊技の興趣を高めることができる。

#### 【0191】

また、B B入賞の当選時にテーブル1を選択し、R B入賞の当選時にテーブル2を選択するとしたが、ボーナス入賞に内部当選したゲームより後のゲームであつて、ボーナス入賞が成立するゲームまでのボーナス入賞当選フラグが持ち越されることとなるゲームでも引き続き同じ決定テーブル（テーブル1もしくはテーブル2）を選択するようにしても良い。この場合、一度ゲーム待機時間として20秒もしくは30秒が選択された場合には、そのゲームから当選しているボーナス入賞が成立するゲームまでのゲーム（当選したボーナス入賞の当選フラグが持ち越されているゲーム）では、ゲーム待機時間を設定しない（ゲーム待機時間として0秒を選択する）ようにしても良い。すなわち、特別入賞は、当該入賞に当選した場合に、当該入賞が成立するまで入賞の権利が持ち越されるようにされ、ゲーム待機時間設定手段（遊技制御装置50）は、特別入賞に当選して当該特別入賞が成立するまでのゲームで所定のゲーム待機時間を設定した場合は、次回以降の特別入賞が成立するまでのゲーム（ボーナス入賞当選フラグが持ち越されることとなるゲーム）についてゲーム待機時間の設定を禁止する禁止手段（遊技制御装置50）を備えるようにしても良い。

20

#### 【0192】

また、一度演出用の表示態様として特定の表示態様（パターン1またはパターン2）が選択された場合には、そのゲームから当選しているボーナス入賞が成立するゲームまでのゲーム（当選したボーナス入賞の当選フラグが持ち越されているゲーム）では、ゲーム待機時間を設定しない（ゲーム待機時間として0秒を選択する、演出変動表示を行わない）ようにしても良い。すなわち、特別入賞は、当該入賞に当選した場合に、当該入賞が成立するまで入賞の権利が持ち越されるようにされ、ゲーム待機時間設定手段（遊技制御装置50）は、特別入賞に当選して当該特別入賞が成立するまでのゲームで、特別変動表示制御手段（遊技制御装置50）が当該特別入賞に当選したことを識別可能な特定な表示態様を停止させた場合は、次回以降の特別入賞が成立するまでのゲーム（ボーナス入賞当選フラグが持ち越されることとなるゲーム）についてゲーム待機時間の設定を禁止する禁止手段（遊技制御装置50）を備えるようにしても良い。

30

#### 【0193】

このような禁止手段をそなえる場合には、画像表示装置3、スピーカ4、発光装置71、演出装置72などによりボーナス入賞に当選したことを報知（例えば、「ボーナス確定」の表示や当選した入賞の図柄を表示）するようにしても良い。

40

#### 【0194】

以上のようなテーブルを参照してゲーム待機時間を決定した後、演出用停止図柄を決定

50

する処理（ステップS44）を行い、ゲーム待機時間設定処理を終了する。演出用停止図柄を決定する処理（ステップS44）では、上述のように決定したゲーム待機時間と、内部抽選用の乱数の抽出結果およびこの処理において抽出される演出用停止図柄決定用乱数に基づき、演出用停止図柄（演出用の表示態様）を決定する処理がなされる。

#### 【0195】

この演出用停止図柄は、図32に示す決定テーブルに基づき決定されるようになっており、この決定テーブルでは、例えば、ゲーム待機時間として10秒が選択され、内部抽選用の乱数の抽出結果がBB入賞の当選であった場合に、演出用の表示態様としてパターン1が選択される選択率が20%、パターン2が選択される選択率が30%、パターン3が選択される選択率が40%、パターン4が選択される選択率が10%となっている。また、ゲーム待機時間として20秒が選択され、内部抽選用の乱数の抽出結果がBB入賞の当選であった場合に、演出用の表示態様としてパターン1が選択される選択率が40%、パターン2が選択される選択率が40%、パターン3が選択される選択率が15%、パターン4が選択される選択率が5%となっている。

10

#### 【0196】

ここで、図32に示す演出用の表示態様のうち、パターン1は、図26(f)に示すようなBB入賞の図柄組合せ態様の表示態様である。決定テーブルに示すように、このパターン1が選択されるのは内部抽選用の乱数の抽出結果がBB入賞の当選であった場合のみとなっており、このパターン1の演出用の表示態様が表示された場合は、遊技者がBB入賞に当選したことを認識可能となる。なお、パターン1の演出用の表示態様においては、複数種類あるBB入賞の図柄組合せ態様のうち、当選したBB入賞に対応する図柄組合せ態様が表示されるようになっている。また、ゲーム待機時間として30秒が選択される場合はBB入賞に当選した場合のみであるので、決定テーブルではその他の入賞やはずれの場合の選択率は設定されていない。さらに、演出用の表示態様としてパターン1が選択される選択率が100%とされ、遊技者にBB入賞の当選を確実に認識させることができるようにされている。

20

#### 【0197】

パターン2は、図26(e)に示すようなRB入賞の図柄組合せ態様の表示態様である。決定テーブルに示すように、このパターン2が選択されるのは、内部抽選用の乱数の抽出結果がボーナス入賞の当選の場合のみとなっており、このパターン2の演出用の表示態様が表示された場合も、遊技者がボーナス入賞に当選したことを認識可能となる。なお、RB入賞の当選時にパターン2の演出用の表示態様が表示される場合には、複数種類あるRB入賞の図柄組合せ態様のうち、当選したRB入賞に対応する図柄組合せ態様が表示されるようになっている。また、RB入賞の当選時以外（ここではBB入賞時）でパターン2の演出用の表示態様が表示される場合には、複数種類あるRB入賞の図柄組合せ態様のうち、任意のRB入賞に対応する図柄組合せ態様が表示されるようになっている。

30

#### 【0198】

パターン3は、図26(d)に示すような特定結果態様（いわゆるチャンス目）の表示態様である。ここで、特定結果態様は、ボーナス入賞に当選している場合に出現する可能性が高いゲームの結果態様で、例えば、ボーナス図柄が有効化可能ライン上に並ぶパターン（特別図柄組合せ態様を除く）である。本実施形態のスロットマシン1では、ボーナス入賞に当選しているが当該ボーナス入賞が成立する図柄組合せ態様を停止できなかった場合や、重複小役入賞に当選（ボーナス入賞の重複当選の有無を問わず）しているが当該重複小役入賞が成立する図柄組合せ態様を停止できなかった場合にゲームの結果態様として出現可能とされている。

40

#### 【0199】

パターン4は、図26(c)に示すような、ゲーム終了時の結果態様と同じ表示態様である。決定テーブルに示すように、内部抽選用の乱数の抽出結果がボーナス入賞の当選の場合であってもパターン4が選択される可能性があり、パターン4が表示された場合でもボーナス入賞に当選している可能性に対する期待感を失わないようにし、遊技の興味が低

50

下しないようにしている。なお、このパターン4の表示態様を表示する場合は、演出用の表示態様を表示する状態からゲームの結果態様に戻す変動表示を行わないようにしても良い。すなわち、ゲームの結果態様を表示する状態からリール6を回転（変動表示）して、元のゲームの結果態様を表示する状態で停止し、この状態で表示しているゲームの結果態様を演出用の表示態様とするようにしても良い。また、リール6の回転（変動表示）を行わず、ゲーム待機時間においてゲームの開始に関わる操作を受け付けないようにするだけとしても良い。

#### 【0200】

以上のようにゲーム待機時間設定処理で決定されたゲーム待機時間の長さや演出用の表示態様などのゲーム待機時間に関する情報は、ゲーム待機時間情報として演出制御装置70に送信されるようになっている。すなわち、遊技制御装置50が、ゲーム待機時間を複数の時間のうちから何れかに決定するゲーム待機時間決定手段をなすとともに、前後して実行される2のゲームの間ににおいて、後のゲームを開始するための所定の操作を無効とするゲーム待機時間を設定するゲーム待機時間設定手段をなす。また、遊技制御装置50が、ゲーム待機時間に応じて演出用の表示態様を決定する表示態様決定手段をなす。

10

#### 【0201】

このように複数のゲーム待機時間の設定があることで、遊技を多彩にすることが可能となる。また、その分、演出変動表示のバリエーションも増やすことができ興趣性を高めることができ可能となる。また、ゲーム待機時間の長さに応じて演出用の表示態様を形成できるので、遊技者の期待感を高めることができる。例えば、ゲーム待機時間が長くなるほど特別の当選（ボーナス入賞の当選）の可能性が高い表示態様が停止しやすくなるなどの制御が可能となる。

20

#### 【0202】

また、遊技制御装置50では、上述のように設定されたゲーム待機時間や演出用の表示態様を実行するための演出変動表示処理が行われる。図33に示すように、この演出変動表示処理においては、まず、ゲームが終了したか否かの判定（ステップS50）を行う。ここで、ゲームの終了とは、すべてのリール6が停止してゲームの結果態様が表示されることである。なお、ゲームの結果態様により入賞が成立してメダルの払い出しがある場合には、その払い出しの終了がゲームの終了となる。ゲームが終了したか否かの判定（ステップS50）において、ゲームが終了していない場合（ステップS50；N）は、演出変動表示処理を終了する。また、ゲームが終了したか否かの判定（ステップS50）において、ゲームが終了している場合（ステップS50；Y）は、ゲーム待機時間が設定されているか否かの判定（ステップS51）を行う。

30

#### 【0203】

ゲーム待機時間が設定されているか否かの判定（ステップS51）において、ゲーム待機時間が設定されていない（ゲーム待機時間が0秒）場合（ステップS51；N）は、賭入力を有効化する処理（ステップS55）を行い、演出変動表示処理を終了する。この賭入力を有効化する処理（ステップS55）では、ベット操作やスタートレバー21の操作などの後のゲームの開始に関わる操作の受け付けを有効にする処理が行われる。なお、ウエイト時間がある場合は、該ウエイト時間が経過した後、賭入力等を有効にする。また、ゲーム待機時間が設定されているか否かの判定（ステップS51）において、ゲーム待機時間が設定されている場合（ステップS51；Y）は、演出変動表示条件が成立しているか否かの判定（ステップS52）を行う。

40

#### 【0204】

この演出変動表示条件が成立しているか否かの判定（ステップS52）において、演出変動表示条件が成立している場合（ステップS52；Y）は、演出変動表示処理（ステップS53）を行い、演出変動表示処理を終了する。また、演出変動表示条件が成立していないか否かの判定（ステップS52）において、演出変動表示条件が成立していない場合（ステップS52；N）は、決定内容をクリアする処理（ステップS54）を行い、賭入力を有効化する処理（ステップS55）を行って、演出変動表示処理を終了する。

50

## 【0205】

この演出変動表示条件とは、例えば、内部抽選用の乱数の抽出結果がボーナス入賞の当選であった場合に、ゲームの結果態様で当該ボーナス入賞に対応する図柄組合せ態様が形成されていないことである。この演出変動表示条件が成立していない場合、すなわち、ボーナス入賞が成立した場合には演出変動表示を行う必要がないため、決定内容をクリアする処理（ステップS54）で、設定されていたゲーム待機時間や演出用の表示態様をクリアする処理（ゲーム待機時間を0秒とする）を行い、演出変動表示を行わないようとする。また、演出変動表示条件として、選択ゲームが実行された場合に特定小役入賞が成立していないことも条件とされている。すなわち、選択ゲームで特定小役入賞が成立した場合は、ボーナス入賞の当選が報知される場合であるので演出変動表示を行う必要がなく、決定内容をクリアする処理（ステップS54）で、設定されていたゲーム待機時間や演出用の表示態様をクリアする処理（ゲーム待機時間を0秒とする）を行い、演出変動表示を行わないようとする。

10

## 【0206】

なお、ボーナス入賞に対応する図柄組合せ態様を狙うような停止操作が行われていないことを演出変動表示条件として加えても良い。ここで、ボーナス入賞に対応する図柄組合せ態様を狙うような停止操作が行われた場合とは、例えば、ボーナス入賞に対応する図柄組合せ態様が有効ライン上に形成されるタイミング（引込停止制御が可能な範囲（例えば、ボーナス図柄の手前4コマ以内））で停止操作が行われた場合である。また、当選していないボーナス入賞に対応する図柄組合せ態様が有効ライン上に形成されるタイミングで停止操作が行われ、当該図柄組合せ態様を構成する図柄が有効ラインを通り過ぎるようにする、いわゆる跳飛ばし停止制御が行われた場合としても良い。また、すべてのリール6を停止する前に、すでに停止したリール6の結果によりボーナス入賞の当否が判定可能（いわゆる1リール確定や2リール確定）な場合は、そのボーナス入賞の当否が判定可能な結果を停止可能な範囲で停止操作が行われた場合や、狙った結果、跳飛ばし停止制御が行われた場合としても良い。

20

## 【0207】

このように、遊技者がボーナス入賞に対応する図柄組合せ態様を狙って停止操作を行った場合、内部抽選用の乱数の抽出結果がボーナス入賞の当選でない場合（狙ったボーナス入賞の当選でない場合）は、対応する図柄組合せ態様が形成されないように制御される。よって、その時点での遊技者が当該ボーナス入賞に当選していないことを認識できるので、その後に当該ボーナス入賞が当選している可能性があるような演出変動表示を行っても意味がないため、演出変動表示を行わないようにしても良い。

30

## 【0208】

また、演出変動表示処理（ステップS53）では、ゲーム待機時間内におけるリール6の演出変動表示を制御する処理が行われ、これにより、図26に示すように、ゲームの結果態様を表示する状態から所定のリール6を変動表示して演出用の表示態様を表示する状態とし、所定時間後に再び所定のリール6を変動表示してゲームの結果態様を表示する状態に復帰させる演出変動表示が行われるようになる。すなわち、遊技制御装置50が、ゲーム待機時間設定手段により設定されたゲーム待機時間において、所定のリール6を変動表示させたのち乱数の抽出結果に基づく演出用の表示態様を停止させる演出変動表示の制御を行う演出変動表示制御手段をなす。また、遊技制御装置50が、遊技者にとって有利なボーナス状態を発生させる特別入賞（ボーナス入賞）が当選した場合に、当該特別入賞が当選したことを識別可能な特定な表示態様（パターン1もしくはパターン2の表示態様）を停止させる特定演出変動表示制御手段をなす。また、遊技制御装置50が、演出用の表示態様を停止させた後、ゲーム終了時に停止されたゲームの結果態様に復帰させるように所定のリール6を変動表示させる復帰変動表示制御手段をなす。

40

## 【0209】

以上のように、ゲーム待機時間を設定するとともに、該ゲーム待機時間において演出変動表示を行うようにしたことで、内部抽選用の乱数の抽出結果を報知したり演出したりす

50

ることが可能となり、興趣性を極め高めることができが可能となる。特に、ゲームの結果態様を導出するリール6の変動表示で内部抽選結果に応じた演出を行うことで、従来にない斬新且つ興趣性の高い演出が可能となる。また、ボーナス入賞に当選した場合に、当該ボーナス入賞が当選したことを識別可能な特定な表示態様を停止させることができるので、遊技者に確実に内部当選結果を報知することができるし、遊技者の喜びを極めて高めることができが可能となり、特別入賞の当選に対する期待感や遊技の興趣性を高めることができる。また、演出変動表示が行われても最終的にはゲーム終了時の結果態様に戻るので、遊技者自らリール6を停止させてゲームの結果態様を導出する、といったスロットマシン本来のゲーム性を損なうことなく興趣性や期待感を高めることができが可能となる。また、ゲーム終了時の結果態様に戻すので、例えば、ボーナス入賞が成立する図柄組合せ態様と同一の表示態様となつたのにボーナスゲームが開始されないといった遊技者の勘違いを防止することも可能となる。

10

#### 【0210】

以上のことから、遊技者により開始操作が行われた場合に複数のリール6の変動表示を伴うゲームを実行し、遊技者による停止操作が行われた場合に、ゲームの実行により抽出した乱数の結果に基づき該複数のリール6の停止制御を行うようにしたスロットマシンにおいて、前後して実行される2のゲームの間ににおいて、後のゲームを開始するための所定の操作を無効とするゲーム待機時間を設定するゲーム待機時間設定手段（遊技制御装置50）と、ゲーム待機時間設定手段により設定されたゲーム待機時間において、所定のリール6を変動表示させたのち乱数の抽出結果に基づく演出用の表示態様を停止させる演出変動表示の制御を行う演出変動表示制御手段（遊技制御装置50）と、を備え、演出変動表示制御手段は、遊技者にとって有利なボーナス状態を発生させる特別入賞が当選した場合に、当該特別入賞が当選したことを識別可能な特定な表示態様を停止させる特定演出変動表示制御手段（遊技制御装置50）を含んでいることとなる。

20

#### 【0211】

また、ゲーム待機時間設定手段（遊技制御装置50）は、ゲーム待機時間を複数の時間のうちから何れかに決定するゲーム待機時間決定手段（遊技制御装置50）を備え、ゲーム待機時間決定手段は、乱数の抽出結果に基づきゲーム待機時間を決定するようにしたこととなる。

30

#### 【0212】

また、演出変動表示制御手段（遊技制御装置50）は、ゲーム待機時間決定手段で決定したゲーム待機時間に応じて演出用の表示態様を決定する表示態様決定手段（遊技制御装置50）を備えたこととなる。

#### 【0213】

また、演出変動表示制御手段（遊技制御装置50）は、演出用の表示態様を停止させた後、ゲーム終了時に停止されたゲームの結果態様に復帰させるように所定のリール6を変動表示させる復帰変動表示制御手段（遊技制御装置50）を含んでいることとなる。

#### 【0214】

なお、演出変動表示におけるリール6の回転態様についても、内部抽選用の乱数の抽出結果などに基づき別途決定するようにしても良い。このリール6の回転態様としては、順方向に等速で回転する場合のほか、例えば、逆方向への回転、回転速度の変化、リール6の一時停止と再回転、回転開始や停止のタイミングの変化などであり、これらを任意に組み合わせても良い。また、ゲームの結果態様が所定の結果態様になることによってリール6の回転態様を変化させるようにしても良く、例えば、二つのリール6でボーナス入賞が成立する図柄組合せ態様の一部が形成された結果態様であるいわゆるテンパイ目や、特別入賞に当選している場合に出現する可能性が高い結果態様である特定結果態様（いわゆるチャンス目）である場合に変化させるようにしても良い。また、全部のリール6を回転させるのではなく、一部のリール6のみを回転させるようにしても良い。また、ゲーム待機時間を決定する決定テーブルや、演出用の表示態様を決定する決定テーブルにおける選択率も任意に変更可能であり、例えば、B B入賞が当選した場合にのみゲーム待機時間とし

40

50

て30秒が設定されたとしたが、これに加えて、ボーナス入賞が当選した場合にのみゲーム待機時間として20秒が設定されるようにしても良い。

#### 【0215】

また、有効待機時間やゲーム待機時間を決定する遊技制御装置50では、ゲームの開始時に設定された有効待機時間が5秒以上であるゲームについては、当該ゲームの終了後にゲーム待機時間を設定しない（ゲーム待機時間として0秒を選択する）ようにしているが、ゲーム待機時間を設定しないようにする有効待機時間の閾値は他の値（3秒、10秒）としても良い。また、待機時間が遅延されたゲームのすべて、すなわち、有効待機時間が1秒以上であるゲームでゲーム待機時間を設定しないようにしても良い。このようにすることによって、ゲームの進行が著しく妨げられることを防止できる。すなわち、遊技制御装置50が、1のゲームに対して、待機時間の遅延とゲーム待機時間の両方が設定されることを禁止する設定禁止手段をなす。すなわち、1のゲームに対して、待機時間の遅延とゲーム待機時間の両方が設定されることを禁止する設定禁止手段（遊技制御装置50）を備えるようにしても良い。

10

#### 【0216】

なお、待機時間の遅延を設定する処理を行った後にゲーム待機時間を設定する処理を行うようにしているが、ゲーム待機時間を設定する処理を待機時間の遅延を設定する処理よりも先に行うようにして、ゲーム待機時間の選択結果に応じて待機時間の遅延処理を行うようにしても良い。そして、ゲーム待機時間が設定される場合（0秒以外のゲーム待機時間が設定される場合）には、待機時間を遅延しないようにして、ゲーム待機時間の設定を優先するようにしても良い。

20

#### 【0217】

次に、上述した実施形態のスロットマシンの第1変形例について図34を参照して説明する。なお、基本的には、上述の実施形態のスロットマシン1と同様の構成を有しており、以下、同様の構成を有する部分については同じ符号を付して説明を省略し、主に異なる部分について説明する。本変形例のスロットマシンは、ボーナス入賞と複数の特定小役入賞（チェリー入賞）とが同時に当選できるようにしている。そして、これに伴い、ボーナス入賞と複数の特定小役入賞（チェリー入賞）とが同時に当選した場合において、選択ゲームの実行が決定された場合に選択される決定テーブルが設定されている。

30

#### 【0218】

図34には、赤チェリー入賞と黒チェリー入賞とボーナス入賞が重複して当選している場合において、選択ゲームの実行が決定された場合に選択される決定テーブルを示した。この場合は、初期画像に表示される指示として、「何れかのチェリーを狙え」、「赤チェリーか白チェリーを狙え」、「白チェリーか黒チェリーを狙え」のように、遊技者に停止すべき入賞の候補として、当選した特定小役入賞を、当該特定小役入賞とは別の特定小役入賞と共に遊技者に報知するようになっている。また、「黒チェリーか赤チェリーを狙え」、「赤チェリーを狙え」、「黒チェリーを狙え」の指示は、何れも当選した特定小役入賞のみを狙うようにさせる旨の指示であり、このような指示がなされるのは、ボーナス入賞に当選している場合のみとされている。すなわち、このような指示は、ボーナス入賞の当選を報知するボーナス確定報知である。また、このような指示は選択率が低くされており、出現頻度の低いわゆるプレミア演出の一つである。なお、図34には、赤チェリー入賞と黒チェリーとボーナス入賞とが重複して当選している場合の決定テーブルを示したが、その他の組合せの場合における決定テーブルも別途設定されている。なお、本変形例を後述する他の変形例と組み合わせて適用するようにしても良い。

40

#### 【0219】

次に、上述した実施形態のスロットマシンの第2変形例について図35を参照して説明する。なお、基本的には、上述の実施形態のスロットマシン1と同様の構成を有しており、以下、同様の構成を有する部分については同じ符号を付して説明を省略し、主に異なる部分について説明する。本変形例のスロットマシンは、特別入賞が特定小役入賞と重複して当選し、報知手段により遊技者に停止すべき入賞の候補が報知されたにも関わらず、当

50

選した特定小役入賞が成立しなかった場合に、所定のゲーム待機時間を設定するようにしている。

#### 【0220】

図35には、本変形例のスロットマシンで実行されるゲーム待機時間設定処理を示した。なお、図27に示す上述の実施形態のスロットマシンで実行されるゲーム待機時間設定処理と同様の処理には、同じ符号を付して詳細な説明を省略する。本変形例のゲーム待機時間設定処理では、まず、ゲームが開始されたか否かの判定（ステップS40）を行う。このゲームが開始されたか否かの判定（ステップS40）において、ゲームが開始されていない場合（ステップS40；N）は、ゲーム待機時間設定処理を終了する。また、ゲームが開始されたか否かの判定（ステップS40）において、ゲームが開始された場合（ステップS40；Y）は、選択ゲームが実行されるか否かの判定（ステップS60）を行う。

10

#### 【0221】

選択ゲームが実行されるか否かの判定（ステップS60）において、選択ゲームが実行される場合（ステップS60；Y）は、重複小役によるボーナス当選であるか否かの判定（ステップS61）を行う。この重複小役によるボーナス当選であるか否かの判定（ステップS61）では、重複小役である特定小役入賞（チェリー入賞）とボーナス入賞（BB入賞、RB入賞）が重複して当選したかが判定される。なお、ここでは、ボーナス入賞に当選したが特別入賞が成立せず、次回以降の特別入賞が成立するまでのゲーム（ボーナス入賞当選フラグが持ち越されることとなるゲーム）で特定小役入賞に当選した場合は、重複して当選したものとはしないようになっている。この重複小役によるボーナス当選であるか否かの判定（ステップS61）において、重複小役によるボーナス当選でない場合（ステップS61；N）は、設定された有効待機時間が5秒以上（5.0秒もしくは10.0秒）であるか否かの判定（ステップS41）を行う。すなわち、この場合は、特定小役入賞とボーナス入賞が重複して当選していないゲームで選択ゲームが実行される場合である。

20

#### 【0222】

また、この重複小役によるボーナス当選であるか否かの判定（ステップS61）において、重複小役によるボーナス当選である場合（ステップS61；Y）は、ゲーム待機時間として20秒をセットする処理（ステップS61）を行い、演出用停止図柄を決定する処理（ステップS44）を行って、ゲーム待機時間設定処理を終了する。すなわち、この場合は、特定小役入賞とボーナス入賞が重複して当選したゲームで選択ゲームが実行される場合である。なお、この特定小役入賞とボーナス入賞が重複して当選したゲームで選択ゲームが実行される場合、演出用停止図柄を決定する処理（ステップS44）では、図32に示す決定テーブルによらず、内部抽選用の乱数の抽出結果がボーナス入賞の当選の場合のみに選択されるパターン1もしくはパターン2が選択されるようになっている。ただし、パターン2はBB入賞の当選、RB入賞の当選のいずれの場合でも選択可能であるが、パターン1はBB入賞の当選時にのみ選択される。

30

#### 【0223】

また、設定された有効待機時間が5秒以上（5.0秒もしくは10.0秒）であるか否かの判定（ステップS41）において、5秒以上である場合（ステップS41；Y）は、ゲーム待機時間設定処理を終了する。この場合はゲーム待機時間が設定されない（ゲーム待機時間が0秒となる）。また、設定された有効待機時間が5秒以上であるか否かの判定（ステップS41）において、5秒以上でない場合（ステップS41；N）は、ゲーム待機時間決定用乱数を抽出する処理（ステップS42）を行い、内部抽選状態に応じたゲーム待機時間を設定する処理（ステップS43）を行う。

40

#### 【0224】

内部抽選状態に応じたゲーム待機時間を設定する処理（ステップS43）では、内部抽選用の乱数の抽出結果に基づき図28から31に示すテーブルを選択し、ゲーム待機時間決定用乱数を抽出する処理（ステップS42）で抽出したゲーム待機時間決定用乱数を、

50

選択した決定テーブルに参照してゲーム待機時間を決定する処理を行う。

#### 【0225】

内部抽選状態に応じたゲーム待機時間を設定する処理(ステップS43)によりゲーム待機時間を決定した後、演出用停止図柄を決定する処理(ステップS44)を行い、ゲーム待機時間設定処理を終了する。演出用停止図柄を決定する処理(ステップS44)では、上述のように決定したゲーム待機時間と、内部抽選用の乱数の抽出結果およびこの処理において抽出される演出用停止図柄決定用乱数に基づき、演出用停止図柄(演出用の表示態様)を決定する処理がなされる。

#### 【0226】

また、遊技制御装置50で実行される図33に示す演出変動表示処理における演出変動表示条件が成立しているか否かの判定(ステップS52)では、演出変動表示条件として、選択ゲームが実行された場合に特定小役入賞が成立していないことが条件とされている。すなわち、選択ゲームで特定小役入賞が成立した場合は、ボーナス入賞の当選が報知される場合であるので演出変動表示を行う必要がなく、決定内容をクリアする処理(ステップS54)で、設定されていたゲーム待機時間や演出用の表示態様をクリアする処理(ゲーム待機時間を0秒とする)を行い、演出変動表示を行わないようになっている。つまり、遊技制御装置50では、特別入賞が特定小役入賞と重複して当選し報知手段(演出制御装置70)により遊技者に停止すべき入賞の候補が報知されたにも関わらず、当選した特定小役入賞が成立しなかった場合に、ゲーム待機時間を設定するようにする処理が行われる。

10

20

#### 【0227】

このような処理によって、特定小役入賞とボーナス入賞とが重複して当選したことに基づく選択ゲームで、特定小役入賞が成立しなかった場合(取りこぼした場合)には、ゲーム待機時間として20秒が強制的に設定される。また、特定小役入賞が成立してボーナス入賞の当選が報知される場合には、ゲーム待機時間が設定されないようになる。これにより、仮に選択ゲームにおいて当選していた特定小役入賞を取りこぼした場合でも、ゲーム待機時間を設定といった別の態様で遊技者に特別入賞の当選を報知できるので、遊技な不慣れな遊技者が極めて不利になることも防止できるし、特定小役入賞の不成立でも特別入賞の当選への期待感を持続させることができる。また、ゲーム待機時間においてゲームの結果態様を導出するリールの変動表示で内部抽選結果に応じた演出を行うので従来にない斬新且つ興趣性の高い演出が可能となるし、遊技者に確実に内部当選結果を報知することができる。

30

#### 【0228】

なお、特定小役入賞を取りこぼした場合に行うゲーム待機時間の設定を、当選した特定小役入賞が成立しなかったゲームより後のゲームで行うようにすれば、選択ゲームで特定小役入賞が成立した場合には、より早く特別入賞の当選を知ることができるので、特定小役入賞が成立した場合の特典を高めることにもなる。この場合は、例えば、ボーナス入賞(特別入賞)がチェリー入賞(特定小役入賞)と重複して当選し、遊技者に停止すべき入賞の候補を報知する選択ゲームが実行されたが、当選した特定小役入賞が成立しなかった場合に取りこぼしフラグを設定するようにする。そして、ゲーム待機時間設定処理において、この取りこぼしフラグがある場合に、ゲーム待機時間として20秒をセットする処理を行うようとする。また、本変形例を他の変形例と組み合わせて適用するようにしても良い。

40

#### 【0229】

以上のことから、前後して実行される2のゲームの間において、後のゲームを開始するための所定の操作を無効とするゲーム待機時間を設定するゲーム待機時間設定手段(遊技制御装置50)と、ゲーム待機時間設定手段により設定されたゲーム待機時間において、所定のリール6を変動表示させたのち乱数の抽出結果に基づく演出用の表示態様を停止させる演出変動表示の制御を行う演出変動表示制御手段(遊技制御装置50)と、を備え、演出変動表示制御手段は、特別入賞が当選した場合に、当該特別入賞が当選したことを識

50

別可能な特定な表示態様を停止させる特定演出変動表示制御手段（遊技制御装置 50）を含み、ゲーム待機時間設定手段は、特別入賞が特定小役入賞と重複して当選し報知手段（演出制御装置 70）により遊技者に停止すべき入賞の候補が報知されたにも関わらず、当選した特定小役入賞が成立しなかった場合に、ゲーム待機時間を設定するようにしたこととなる。

#### 【0230】

次に、上述した実施形態のスロットマシンの第3変形例について図36, 37を参照して説明する。なお、基本的には、上述の実施形態のスロットマシン1と同様の構成を有しており、以下、同様の構成を有する部分については同じ符号を付して説明を省略し、主に異なる部分について説明する。本変形例のスロットマシンは、ゲームの結果態様が所定の結果態様となったことを条件に演出変動表示を行うようにしている。10

#### 【0231】

図36には、所定の結果態様として、ゲームの結果態様が二つのリール6でBB入賞が成立する特別図柄組合せ態様の一部が形成された結果態様であるいわゆるテンパイ目となつた場合に、残りの一つのリール6を変動表示することで演出変動表示を行う例を示した。この例では、図36(a)に示すように、左リール6a、中リール6bの二つのリールによりBB入賞が成立する特別図柄組合せ態様の一部(白7-白7)が中段の横ラインに形成され、右リール6cを変動表示することで演出変動表示を行う場合を示した。この場合、図36(a)に示すゲームの結果態様を表示する状態から、図36(b)に示すように右リール6cを回転(変動表示)して所定時間後に停止することで、リール6により図柄表示窓5に演出用の表示態様を表示する状態(図36(c)から(e))とする。20

#### 【0232】

このとき停止したリール6により図柄表示窓5に形成される演出用の表示態様には、図36(c)に示すようなはずれパターンの表示態様、図36(d)に示すようなチャンス目パターンの表示態様、図36(e)に示すような確定パターンの表示態様があり、このうち何れかが内部抽選用の乱数の抽出結果に基づき選択されるようになっている。この演出用の表示態様を所定時間表示した後、再び右リール6cを回転(変動表示)して所定時間後に停止することで、リール6により図柄表示窓5に終了したゲームの結果態様を表示する状態(図36(f))に戻すようになっている。

#### 【0233】

図36(c)に示すようなはずれパターンの表示態様は、内部抽選用の乱数の抽出結果が、主にはずれや小役入賞であった場合に選択されるようになっている。なお、ボーナス入賞に当選した場合にも低い確率ではあるが選択可能となっている。このはずれパターンの表示態様は、左リール6a、中リール6bによって形成されたボーナス入賞が成立する特別図柄組合せ態様の一部(白7-白7)に対して、変動表示した右リール6cにある当該特別図柄組合せ態様を構成する図柄(白7)が、図柄表示窓内に停止するが当該特別図柄組合せ態様を形成しない位置(図36に示す場合は中段以外の上段もしくは下段)に停止した状態である。30

#### 【0234】

図36(d)に示すような特定結果態様(いわゆるチャンス目)パターンの表示態様は、上述のはずれパターンの表示態様を表示する場合よりも、ボーナス入賞の可能性が高い場合に表示されるようになっている。なお、特定結果態様は、ゲームの結果態様として、ボーナス入賞に当選している場合に出現する可能性が高い結果態様であって、例えば、ボーナス図柄が有効化可能ライン上に並ぶパターン(特別図柄組合せ態様を除く)である。図36(d)では、チャンス目パターンとして、左リール6a、中リール6bによって形成されたボーナス入賞が成立する特別図柄組合せ態様の一部(白7-白7)に対して、変動表示した右リール6cにある他の特別図柄組合せ態様を構成する図柄(赤7)が、同じ有効化可能ライン上に並ぶ位置(図36に示す場合は中段)に停止した表示態様を示している。40

#### 【0235】

10

20

30

40

50

図36(e)に示すような確定パターンの表示態様は、内部抽選用の乱数の抽出結果がBB入賞の当選であった場合にのみ表示されるようになっており、この確定パターンの表示態様が表示された場合は、遊技者がBB入賞に当選したことを認識可能となる。すなわち、遊技者にとって有利なボーナス状態を発生させる特別入賞が当選したことを識別可能な特定な表示態様である。この確定パターンの表示態様は、左リール6a、中リール6bによって形成されたボーナス入賞が成立する特別図柄組合せ態様の一部(白7-白7)に対して、変動表示した右リール6cにある当該特別図柄組合せ態様を構成する図柄(白7)が、当該特別図柄組合せ態様を形成する位置(図36に示す場合は中段)に停止し、当該特別図柄組合せ態様が形成された表示態様である。

## 【0236】

10

本変形例のスロットマシンでの演出変動表示に関する制御処理は、上述のスロットマシンと略同様であり、内部抽選用の乱数の抽出結果に基づき、ゲーム待機時間や演出用の表示態様を決定する。また、図33に示す演出変動表示処理における、演出変動表示条件が成立しているか否かの判定(ステップS52)において、ゲームの結果態様がテンパイ目となったかを条件に加えるようにする。そして、少なくともゲームの結果態様がテンパイ目となった場合に条件が成立するものとし、演出変動表示を行うようにする。このように、ゲームの結果態様がテンパイ目となったことを条件として演出変動表示を行うようにしたことで、ゲームの結果態様に無関係に演出変動表示を行う場合よりも遊技者はゲームの結果態様に注目することとなりゲームに対する興趣性が向上する。また所定の結果態様が導出表示された場合に遊技者に期待感を高めることができるようになる。

## 【0237】

20

なお、上述したように、内部抽選用の乱数の抽出結果がボーナス入賞の当選であった場合に、ゲームの結果態様で当該ボーナス入賞に対応する図柄組合せ態様が形成された場合は演出変動表示を行わないようにする。また、上述したように、ボーナス入賞に対応する特別図柄組合せ態様を狙うような停止操作が行われた場合として、例えば、図36に示す場合では、右リール6cで白7を狙った停止操作があった場合には演出変動表示を行わないようにしても良い。また、ボーナス入賞の当否が判定可能な結果を狙うような停止操作が行われた場合にも演出変動表示を行わないようにしても良い。また、内部抽選用の乱数の抽出結果がBB入賞の当選である場合には、当該BB入賞に対応する特別図柄組合せ態様のテンパイ目が形成された場合のみ演出変動表示を行うようにしても良い。この場合、確定パターンの表示態様では、当該BB入賞に対応する特別図柄組合せ態様が表示されることとなる。

30

## 【0238】

また、図37に示すように、演出変動表示を行う条件となる所定の結果態様として、ゲームの結果態様が、ボーナス入賞に当選している場合に出現する可能性が高い結果態様である特定結果態様(いわゆるチャンス目)となった場合としても良い。この特定結果態様は、例えば図37(a)に示すような、ボーナス図柄が有効化可能ライン上に並ぶパターン(特別図柄組合せ態様を除く)である。この場合は、図37(b)に示すように、すべてのリール6を変動表示して演出変動表示を行うようにする。ただし、チャンス目がテンパイ目である場合は、図36に示すように、残りの一つのリール6を変動表示するようにしても良い。

40

## 【0239】

また、特定結果態様が導出される場合を、ボーナス入賞に当選しているが当該ボーナス入賞が成立する特別図柄組合せ態様を停止できなかった場合と、重複小役入賞に当選(ボーナス入賞の重複当選の有無を問わず)しているが当該重複小役入賞が成立する特別図柄組合せ態様を停止できなかった場合にのみゲームの結果態様として出現可能とすれば、はいずれの場合と通常小役入賞の当選の場合に演出変動表示が行われることがなくなる。これにより、ゲームの進行を著しく遅らせてしまうようなことを防止できるとともに、演出変動表示が行われた場合の期待感を高めることができる。このように、ゲームの結果態様が特定結果態様(チャンス目)となったことを条件として演出変動表示を行うようにしたこ

50

とで、特定結果態様が導出表示された場合に特別入賞の当選に対する期待感を極めて高めることが可能となる。

#### 【0240】

なお、特別入賞（ボーナス入賞）に当選して演出変動表示を実行することが決定したにもかかわらず、所定の結果態様（テンパイ目やチャンス目）が成立せずに演出変動表示を実行しなかった場合に、当該演出変動表示を実行する権利を次回以降のゲーム（ボーナス入賞当選フラグが持ち越されることとなるゲーム）に持ち越す持越手段（遊技制御装置50）を設けるようにしても良い。すなわち、特別入賞は、当該入賞に当選した場合に、当該入賞が成立するまで入賞の権利が持ち越されるようにされ、演出変動表示制御手段（遊技制御装置50）は、ゲームの結果態様が所定の結果態様となつたことを条件に演出変動表示を行うようにされ、特別入賞に当選したにもかかわらず、演出変動表示制御手段が、所定の結果態様とならなかつたことに基づき演出変動表示を実行しないと決定した場合に、当該演出変動表示を実行する権利を、次回以降の特別入賞が成立するまでのゲーム（ボーナス入賞当選フラグが持ち越されることとなるゲーム）に持ち越す持越手段を設けるようにしても良い。このようにすれば、演出変動表示の実行頻度が著しく低下してしまうことを防止できる。

10

#### 【0241】

また、本変形例を上述の実施形態と組み合わせて適用するようにしても良く、例えば、上述の実施形態のように、演出変動表示の実行条件として所定の結果態様となることを条件としないスロットマシンにおいて、ゲームの結果態様に応じて演出変動表示させるリール6を選択する変動態様選択手段（遊技制御装置50）を備えるようにしても良い。例えば、テンパイ目が形成された場合には、図柄が揃っていないリール6（テンパイ目を形成していない残りのリール6）のみを演出変動表示させるようにする。また、何れの入賞にも当選せず、かつ、テンパイ目でないゲームの結果態様（いわゆるバラケ目）の場合には、全リール6を演出変動表示させる。このようにすれば、ゲームの結果態様を反映した演出変動表示が実行できる上、どのような結果態様でも演出変動表示の実行に対して期待を持つことができる。また、テンパイ目の場合はそのテンパイ目が維持されるので、ゲームの結果態様よりも演出変動表示時の表示態様の方が安い出目となること、すなわち、期待感が低くなるような出目となること（例えば、ゲームの結果態様がテンパイ目であったのに演出用の表示態様がバラケ目になってしまうこと）を防止できる。

20

#### 【0242】

以上のことから、演出変動表示制御手段（遊技制御装置50）は、ゲームの結果態様が所定の結果態様となつたことを条件に演出変動表示を行うようにしたこととなる。

30

#### 【0243】

また、特別入賞（ボーナス入賞）の抽選は、1のゲームにおいて当該特別入賞を单一で当選させる場合と、当該特別入賞と所定の小役入賞（重複小役入賞、チェリー入賞）とを重複して当選させる場合との何れかで制御され、演出変動表示制御手段（遊技制御装置50）は、特別入賞が当選したにもかかわらずゲームの結果態様が当該特別入賞が成立しない結果態様となつた場合、或いは所定の小役入賞が当選したにもかかわらずゲームの結果態様が当該所定の小役入賞が成立しない結果態様となつた場合に導出される特定結果態様（チャンス目）が停止表示された場合に演出変動表示を行うようにしたこととなる。

40

#### 【0244】

次に、上述した実施形態のスロットマシンの第4変形例について図38を参照して説明する。なお、基本的には、上述の実施形態のスロットマシン1と同様の構成を有しており、以下、同様の構成を有する部分については同じ符号を付して説明を省略し、主に異なる部分について説明する。本変形例のスロットマシンは、演出変動表示でボーナス入賞の当選を報知する表示態様を表示した後に、次のゲームでリール6を自動停止させることでボーナス入賞に対応する特別図柄組合せ態様が導出されるようなリール6の停止態様である特定停止態様とするようにしている。

#### 【0245】

50

本変形例のスロットマシンでは、ゲームにおいて所定の自動停止時間が経過しても遊技者の停止操作が行われなかつた場合には、リール6を自動的に停止させる制御を遊技制御装置50が行うようにしている。このように自動的にリール6が停止される場合に導出されるゲームの結果態様は、前回のゲームの結果態様に基づいて決定するようになっている。すなわち、遊技制御装置50が、前回のゲームの結果態様に基づく結果態様となるようにリール6を自動的に停止させる自動停止制御手段をなす。

#### 【0246】

そして、演出変動表示において、ゲームの結果態様を表示する状態から図38(a)に示すようにリールを回転(変動表示)し、所定時間後に図38(b)に示すように、演出用の表示態様として特定の表示態様を停止表示した場合に、この演出用の表示態様を所定時間表示した後、リール6を回転(変動表示)して所定時間後に、図38(c)に示すような特定停止態様とする制御を遊技制御装置50が行うようになっている。ここで、図38(b)に示す特定の表示態様とは、内部抽選用の乱数の抽出結果がボーナス入賞の当選である場合にのみ表示される表示態様で、例えば、図26(f)や図36(e)に示したような表示態様であり、遊技者にボーナス入賞が当選したことが報知される表示態様である。また、図38(c)に示す特定停止態様では、具体的なリール6の停止位置は示していないが、制御の態様やリール6における図柄の配置などにより機種ごと決定されることとなる特定のリール6の停止態様となっている。このような特定停止態様となった場合、遊技者はスタートレバー21を操作してゲームを開始した後、停止操作を行わずに自動的にリール6が停止するのを待てば、当選した特別入賞が成立することとなる。すなわち、遊技制御装置50が、自動停止制御手段(遊技制御装置50)による自動停止制御が行われると該特別入賞(ボーナス入賞)を成立させる特別結果態様(特別図柄組合せ態様)が停止される表示態様(特定停止態様)となるように所定のリール6を変動表示させる特定復帰変動表示制御手段をなす。

10

20

30

#### 【0247】

なお、遊技制御装置50は、リール6の停止位置を特定停止態様とする場合には、演出制御装置70に対してその旨を含む情報を送信し、演出制御装置70では、この情報の受信に基づき、画像表示装置3に、次ゲームでリール6を自動停止させれば、特別図柄組合せ態様が形成されてボーナス入賞が成立する旨を表示するようになっている。

#### 【0248】

このような機能を備えることにより、ボーナス入賞が当選した場合には、次ゲームでは自動停止制御を利用して特別図柄組合せ態様を停止させることが可能となるので、目押し操作が苦手な遊技者にとって非常に喜ばれる機能を提供できる。また、リールストップボタン24による停止操作は可能であるので、それ以外の遊技者も通常通り目押しにより特別組合せ態様を停止させることも可能であり、遊技の興趣を損なうことはない。なお、本変形例を他の変形例と組み合わせて適用するようにしても良い。

#### 【0249】

以上のことから、ゲームにおいて所定の自動停止時間が経過しても遊技者の停止操作が行われなかつた場合に、前回のゲームの結果態様に基づく結果態様となるようにリール6を自動的に停止させる自動停止制御手段(遊技制御装置50)を備え、演出変動表示制御手段は、特別入賞(ボーナス入賞)に当選した場合は、演出用の表示態様を停止させた後、自動停止制御手段による自動停止制御が行われると該特別入賞を成立させる特別結果態様(特別図柄組合せ態様)が停止される表示態様(特定停止態様)となるように所定のリール6を変動表示させる特定復帰変動表示制御手段(遊技制御装置50)を含んでいることとなる。

40

#### 【0250】

次に、上述した実施形態のスロットマシンの第5変形例について図39を参照して説明する。なお、基本的には、上述の実施形態のスロットマシン1と同様の構成を有しており、以下、同様の構成を有する部分については同じ符号を付して説明を省略し、主に異なる部分について説明する。本変形例のスロットマシンは、演出変動表示において、ゲームの

50

結果態様から演出用の表示態様に変動表示する際や、演出用の表示態様からゲームの結果態様に戻すために変動表示する際に、リール6の各々を変動距離の短い方向に変動表示させるようにしている。

#### 【0251】

リール6の変動表示を制御する遊技制御装置50では、演出変動表示においてリール6を回転させる場合に、順方向（図柄表示窓5の前面側から見て上から下）へ変動表示した場合に必要な変動距離（図柄数や回転角度としても良い）と、逆方向（図柄表示窓5の前面側から見て下から上）へ変動表示した場合に必要な変動距離とを比較する。そして、いずれか必要な変動距離が少ない方向（図柄数や回転角度が少ない方向）へリール6を回転する制御を行うようになっている。10

#### 【0252】

ここでは、図39(a)に示すように演出用の表示態様を表示した状態から、図39(b)に示すように各リール6を回転（変動表示）して所定時間後に停止し、図39(c)に示すようにゲームの結果態様を表示する状態に戻す場合を例として説明する。図39(a)に示す状態から図39(c)に示す状態にする場合、左リール6aでは、図2に示す図柄の数で見ると、順方向へ変動表示すると14図柄分の変動距離を変動表示する必要があり、逆方向へ変動表示すると7図柄分の変動距離を変動表示する必要がある。また、中リール6bでは、図2に示す図柄の数で見ると、順方向へ変動表示すると14図柄分の変動距離を変動表示する必要があり、逆方向へ変動表示すると7図柄分の変動距離を変動表示する必要がある。また、右リール6cでは、図2に示す図柄の数で見ると、順方向へ変動表示すると8図柄分の変動距離を変動表示する必要があり、逆方向へ変動表示すると13図柄分の変動距離を変動表示する必要がある。よって、図39(b)に示すように、左リール6aでは逆方向へ変動表示するように制御され、中リール6bでは逆方向へ変動表示するように制御され、右リール6cでは順方向へ変動表示するように制御される。20

#### 【0253】

このようにすることで、ゲーム終了時の結果態様に迅速に復帰させることができ、稼働率の低下を極力防止することが可能となる。また、変動表示の方向が変化することで演出変動表示の演出効果を高めることができる。なお、順方向と逆方向の変動距離が同じとなる場合は、任意の方向に変動表示するようにしても良い。また、ゲームの結果態様を表示する状態から演出用の表示態様を表示する状態にする際にも上述のような変動表示をするようにしても良い。また、リール6における図柄の間隔や大きさが異なる場合は、必要な回転角度により比較するようにしても良い。また、本変形例を他の変形例と組み合わせて適用するようにしても良い。30

#### 【0254】

以上のことから、演出変動表示制御手段（遊技制御装置50）は、現在の表示態様もしくは結果態様から所定の表示態様もしくは結果態様に変動表示するリール6の各々を変動距離の近い方向に変動表示させるようにしたこととなる。

#### 【0255】

次に、上述した実施形態のスロットマシンの第6変形例について図40, 41を参照して説明する。なお、基本的には、上述の実施形態のスロットマシン1と同様の構成を有しており、以下、同様の構成を有する部分については同じ符号を付して説明を省略し、主に異なる部分について説明する。本変形例のスロットマシンは、演出変動表示において、予め表示態様を指定して報知し、当該指定した表示態様が表示されるか否かにより内部抽選用の乱数の抽出結果を報知するようになっている。40

#### 【0256】

図40には、画像表示装置3で予め表示態様を指定して報知し、当該指定された表示態様が表示されることでボーナス入賞の当選が報知される場合を示した。遊技制御装置50は、演出変動表示に関する情報として、報知する表示態様に関する情報を演出制御装置70に対して送信するようになっている。そして、演出制御装置70ではこの情報に基づき、演出変動表示において演出用の表示態様が表示される前に、指定する表示態様を報知す50

るための表示である指定表示を画像表示装置3に表示する処理を行うようになっている。これにより、図40(a)に示すように、ゲームの結果態様から変動表示を行っている期間に、画像表示装置3に指定表示(例えば、「リプレイ リプレイ チェリーを出せ!」)が行われるようになる。

#### 【0257】

そして、遊技制御装置50は、内部抽選用の乱数の抽出結果がボーナス入賞の当選であり、かつ、当該入賞を報知することが決定された場合に、図40(b)に示すように、指定表示に表示された表示態様が形成されるようにリール6を停止する。これにより遊技者にボーナス入賞の当選が報知されるようになる。また、このとき演出制御装置70は、画像表示装置3にボーナス入賞の当選を報知する報知表示(例えば、「見事!ボーナス確定!」)を表示する処理を行う。なお、内部抽選用の乱数の抽出結果がボーナス入賞の当選でない場合や、入賞を報知しないことが決定された場合に指定表示を行うとした場合は、指定表示に表示された表示態様が形成されないようにリール6を停止する。

10

#### 【0258】

すなわち、演出変動表示制御手段(遊技制御装置50)は、遊技者にとって有利なボーナス状態を発生させる特別入賞が当選した場合に、当該特別入賞が当選したことを識別可能な特定な表示態様を停止させる特定演出変動表示制御手段(遊技制御装置50)を含み、演出変動表示制御手段は、特定の表示態様をなす所定の表示態様を予め決定して報知する報知手段(遊技制御装置50)を備え、特定演出変動表示制御手段は、遊技者にとって有利なボーナス状態を発生させる特別入賞が当選した場合に、決定された(報知された)特定の表示態様をなす所定の表示態様を停止させるようにしたこととなる。

20

#### 【0259】

また、上述のようにリール6を自動的に停止する場合の他、図41に示すように、画像表示装置3に指定表示(例えば、「リプレイ リプレイ チェリーを停止させろ!」)を行うとともに、リールストップボタン24の操作を有効とし、演出変動表示において遊技者がリール6を停止して表示態様を導出できるようにしても良い。すなわち、演出変動表示をリールストップボタン24の操作で停止させる演出変動表示停止制御手段(遊技制御装置50)を備えるようにしても良い。

#### 【0260】

このとき、ゲーム中と同様に、ストップボタンLED66を点灯して、リールストップボタン24a、24b、24cの操作により各リール6を停止可能な状態であることを報知するようにする。また、画像表示装置3に表示することで報知するようにしても良い。また、ゲームにおけるリール制御と同様に、引込停止制御、蹴飛ばし停止制御も行うようになる。なお、ゲームにおける引込停止制御、蹴飛ばし停止制御で停止タイミングを変化可能な範囲は、停止操作が行われた位置から所定の図柄数以内(例えば、4コマ以内)とされているが、演出変動表示においてはこれ以上の図柄数で停止タイミングを変化できるようにしても良い。また、リールストップボタン24の一部もしくは全部が操作されなかった場合には、所定時間の経過により変動しているリール6の変動表示を自動停止するようになる。

30

#### 【0261】

また、ゲーム待機時間における所定時間以内であれば、リール6を停止して表示態様を導出した後に、再度変動表示を開始して再びリール6の停止操作を行えるようにし、遊技者が表示態様を複数回導出できるようにしても良い。このとき、自動的に変動表示を開始するようにしても良いし、スタートレバー21の操作により変動表示を開始するようにしても良い。このようにすれば、一度で指定された表示態様を導出できなくても再度挑戦できるようになり、遊技者の内部当選に関する期待感や遊技の興奮を高めることができる。また、目押しの苦手な遊技者でも楽しむことができる。また、ゲーム待機時間内で興奮の高い演出が行え、ゲームが中断してしまうといった印象を防止することができる。

40

#### 【0262】

なお、図39(b)では、演出用の表示態様として中央の有効化可能ラインに図柄組合

50

せ態様が形成された例を示したが、他のラインに図柄組合せ態様を形成するようにしてもよい。さらに、指定表示で演出用の表示態様をなす図柄組合せ態様を形成する有効化可能ラインを指定するようにしても良い。また、演出用の表示態様は、図柄組合せ態様でなくても良く、一つまたは二つのリールの表示態様を指定するのみでも良い。また、内部抽選用の乱数の抽出結果がボーナス入賞の当選であることを報知する場合を示したが、入賞の可能性を報知するようにしても良い。また、ボーナス入賞以外の入賞（ベルやリプレイなどの入賞）の当選を報知する場合に行うようにしても良い。この場合、ボーナス入賞に当選しているときにも、演出変動表示でボーナス入賞以外の入賞（ベルやリプレイなどの入賞）の当選を報知するようにして、ゲームにおいて報知された入賞が成立しなかったことに基づき、遊技者がボーナス入賞の当選（または当選の可能性）を推測できるようにしても良い。また、本変形例を他の変形例と組み合わせて適用するようにしても良い。

10

#### 【0263】

また、上述した実施形態や変形例においても、演出変動表示時に演出変動表示しているリール6に対して、停止操作を可能にして、演出変動表示をリールストップボタン24の操作で停止させる演出変動表示停止制御手段（遊技制御装置50）を備えるようにしてもよい。このようにすれば、遊技性が高まり興趣が向上する。なお、ここでの停止操作はゲームの結果には影響しない擬似的な停止操作、すなわち演出上の停止操作とする。また、このとき、リール6の引込停止制御および蹴飛ばし停止制御は本ゲームと同様にしても良いが、少なくとも一部のリール6（例えば、最初に停止させる2個）に関しては引込停止制御を遊技者に有利、すなわち4コマよりも多い引込範囲に設定し、テンパイ目を形成しやすいように制御することが望ましい。もちろん特別入賞が当選していない場合に特定の表示態様が停止することを防止するために蹴飛ばし停止制御は必須である。

20

#### 【0264】

以上のようなスロットマシン1は、遊技者により開始操作が行われた場合に複数のリール6の変動表示を伴うゲームを実行し、ゲームの実行により抽出した乱数の結果が所定の入賞の当選となった場合には当該入賞に対応した停止結果態様を導出表示可能に該リール6の停止制御を行うとともに、該入賞に対応した停止結果態様が導出表示された場合には入賞が成立して遊技者に所定の遊技価値を付与するようにしたスロットマシン1であって、入賞として、当該入賞の成立により遊技媒体が付与される複数の小役入賞と、当該入賞の成立により遊技者に有利にゲームが実行可能となる特別遊技状態が発生される特別入賞とが設定されるとともに、該複数の小役入賞のうち所定数の特定小役入賞の各々は、該特別入賞と1のゲームにおいて重複して当選可能に設定され、特別入賞が特定小役入賞と重複して当選した場合に、遊技者に停止すべき入賞の候補として、当該当選した特定小役入賞を、当該特定小役入賞とは別の特定小役入賞と共に遊技者に報知する報知手段（演出制御装置70）を備え、報知手段は、当選した特定小役入賞が成立した場合に、特別入賞が当選している旨を報知するようにしている。

30

#### 【0265】

したがって、特別入賞が特定小役入賞と重複して当選した場合に、遊技者に停止すべき入賞の候補として、当該当選した特定小役入賞が別の特定小役入賞と共に遊技者に報知され、ゲームの結果、当選した特定小役入賞が成立した場合には、特別入賞が当選している旨が報知される。よって、遊技者に対して選択して狙った特定小役入賞が成立したことで特別入賞が当選したような状態、すなわち、遊技者の勘が当たり、さらに正確に目押しが行えたことで特別入賞が当選したような印象を遊技者に与えることができ、遊技の興趣を高めることができる。また、小役入賞の成立と同時に特別入賞の当選を報知できるので、小役入賞が成立しないで特別入賞を報知する場合に比べて遊技者の喜びを高めることができるし、その時に獲得した遊技媒体でその後に特別入賞を成立させることも可能となる。

40

#### 【0266】

また、報知手段（演出制御装置70）は、特別入賞および特定小役入賞が当選していない場合にも、所定数の特定小役入賞を遊技者に報知するようにしている。

#### 【0267】

50

したがって、報知手段は、特別入賞および特定小役入賞が当選していない場合にも、所定数の特定小役入賞を遊技者に報知する。すなわち、当該報知が行われても必ず特別入賞が当選していることにはならないので、当該報知が行われるか否かだけに遊技者の興味が集中してしまうことを防止でき、報知による遊技性を十分に高めることが可能となる。また、当該報知の発生頻度も適度に高めることが可能となる。

#### 【0268】

また、報知手段（演出制御装置70）は、特定小役入賞が成立した場合に、複数の特別入賞のうち当選した特別入賞を識別可能に報知するようにしている。

#### 【0269】

したがって、報知手段は、特定小役入賞が成立した場合に、複数の特別入賞のうち当選した特別入賞を識別可能に報知するようにしたので、遊技者はどの特別入賞が当選したかを即座に知ることができ、その報知により迅速に（遊技媒体の消費を抑えて）特別入賞を成立させることができる。すなわち、特定小役入賞の成立がその後のゲームにおける遊技媒体の消費抑制にもなる。

10

#### 【0270】

また、報知手段（演出制御装置70）は、複数の報知パターンの何れかから特別入賞の当選有無毎に所定の確率で選択して報知するようにし、複数の報知パターンの選択率を特別入賞の当選有無に応じて異ならせている。

20

#### 【0271】

したがって、報知手段は、複数の報知パターンの何れかから特別入賞の当選有無に基づく所定の確率で選択して報知するようにし、複数の報知パターンの選択率を特別入賞の当選有無に応じて異ならせたので、報知パターンの種類により遊技者の期待感を変化させることができるので、遊技性を極めて高めることができる。

30

#### 【0272】

また、特定条件の成立に基づきリプレイ入賞の当選確率を通常状態より高めた特定遊技状態（RT状態ST4）を発生させるとともに、特定小役入賞の成立に基づき該特定遊技状態を終了させる特定遊技状態制御手段（遊技制御装置50）を備え、報知手段（演出制御装置70）は、特定遊技状態の発生中においては、報知態様を異ならせるようにしている。

#### 【0273】

したがって、特定条件の成立に基づきリプレイ入賞の当選確率を通常状態より高めた特定遊技状態を発生させるとともに、特定小役入賞の成立に基づき該特定遊技状態を終了させる特定遊技状態制御手段を備え、報知手段は、特定遊技状態の発生中においては、報知態様を異ならせるようにしたので、特定遊技状態中は特定小役入賞の成立により当該特定遊技状態が終了してしまうので、通常状態と同様の報知、すなわち遊技者に狙う小役を選択させるような報知を行うのでは、特別入賞の非当選とともに特定遊技状態が終了してしまうのではという心配を抱かせてしまうが、本発明ではそのような遊技者的心配を解消することができる。

30

#### 【0274】

また、前後して実行される2のゲームの間において、後のゲームを開始するための所定の操作を無効とするゲーム待機時間を設定するゲーム待機時間設定手段（遊技制御装置50）と、ゲーム待機時間設定手段により設定されたゲーム待機時間において、所定のリール6を変動表示させたのち乱数の抽出結果に基づく演出用の表示態様を停止させる演出変動表示の制御を行う演出変動表示制御手段（遊技制御装置50）と、を備え、演出変動表示制御手段は、特別入賞が当選した場合に、当該特別入賞が当選したことを識別可能な特定な表示態様を停止させる特定演出変動表示制御手段（遊技制御装置50）を含み、ゲーム待機時間設定手段は、特別入賞が特定小役入賞と重複して当選し報知手段（演出制御装置70）により遊技者に停止すべき入賞の候補が報知されたにも関わらず、当選した特定小役入賞が成立しなかった場合に、ゲーム待機時間を設定するようにしている。

40

#### 【0275】

50

したがって、前後して実行される2のゲームの間において、後のゲームを開始するための所定の操作を無効とするゲーム待機時間を設定するゲーム待機時間設定手段と、ゲーム待機時間設定手段により設定されたゲーム待機時間において、所定のリール6を変動表示させたのち乱数の抽出結果に基づく演出用の表示態様を停止させる演出変動表示の制御を行う演出変動表示制御手段と、を備え、演出変動表示制御手段は、特別入賞が当選した場合に、当該特別入賞が当選したことを識別可能な特定な表示態様を停止させる特定演出変動表示制御手段を含み、ゲーム待機時間設定手段は、特別入賞が特定小役入賞と重複して当選し報知手段により遊技者に停止すべき入賞の候補が報知されたにも関わらず、当選した特定小役入賞が成立しなかった場合に、ゲーム待機時間を設定するので、仮に特定小役入賞を取りこぼした場合でも、ゲーム待機時間を設定といった別の態様で遊技者に特別入賞の当選を報知できるので、遊技な不慣れな遊技者が極めて不利になることも防止できるし、特定小役入賞の不成立でも特別入賞の当選への期待感を持続させることができる。また、ゲーム待機時間においてゲームの結果態様を導出するリールの変動表示で内部抽選結果に応じた演出を行うので従来にない斬新且つ興趣性の高い演出が可能となるし、遊技者に確実に内部当選結果を報知することができる。なお、特定小役入賞を取りこぼした場合に行うゲーム待機時間の設定を、当選した特定小役入賞が成立しなかったゲームより後のゲームで行うようにすれば、選択ゲームで特定小役入賞が成立した場合には、より早く特別入賞の当選を知ることができるので、特定小役入賞が成立した場合の特典を高めることにもなる。

10

#### 【0276】

20

また、演出変動表示制御手段（遊技制御装置50）は、演出用の表示態様を停止させた後、ゲーム終了時に停止されたゲームの結果態様に復帰させるように所定のリール6を変動表示させる復帰変動表示制御手段（遊技制御装置50）を含んでいる。

#### 【0277】

30

したがって、演出変動表示制御手段は、演出用の表示態様を停止させた後、ゲーム終了時に停止されたゲームの結果態様に復帰させるように所定のリール6を変動表示させる復帰変動表示制御手段を含んでいるので、演出変動表示が行われても最終的にはゲーム終了時の結果態様に戻るので、遊技者自らリール6を停止させてゲームの結果態様を導出する、といったスロットマシン本来のゲーム性を損なうことなく興趣性や期待感を高めることができるとなる。また、ゲーム終了時の結果態様に戻すので、例えば、特別入賞が成立する表示態様となつたのにボーナスゲームが開始されないと、といった遊技者の勘違いを防止することも可能となる。

#### 【0278】

40

また、ゲームにおいて所定の自動停止時間が経過しても遊技者の停止操作が行われなかつた場合には、前回のゲームの結果態様に基づく結果態様となるようにリール6を自動的に停止させる自動停止制御手段（遊技制御装置50）を備え、演出変動表示制御手段は、特別入賞に当選した場合は、演出用の表示態様を停止させた後、自動停止制御手段による自動停止制御が行われると該特別入賞を成立させる特別結果態様が停止される表示態様となるように所定のリール6を変動表示させる特定復帰変動表示制御手段（遊技制御装置50）を含んでいる。

#### 【0279】

50

したがって、ゲームにおいて所定の自動停止時間が経過しても遊技者の停止操作が行われなかつた場合には、前回のゲームの結果態様に基づく結果態様となるようにリール6を自動的に停止させる自動停止制御手段を備え、演出変動表示制御手段は、前記特別入賞に当選した場合は、演出用の表示態様を停止させた後、自動停止制御手段による自動停止制御が行われると該特別入賞を成立させる特別結果態様が停止される表示態様となるように所定のリール6を変動表示させる特定復帰変動表示制御手段を含んでいるので、特別入賞が当選した場合には、次ゲームでは自動停止制御を利用して特別結果態様を停止させることができとなるので、目押し操作が苦手な遊技者にとって非常に喜ばれる機能を提供できる。また、停止操作は可能であるので、それ以外の遊技者も通常通り目押しにより特別結

果態様を停止させることも可能である。

#### 【0280】

また、演出変動表示制御手段（遊技制御装置50）は、現在の表示態様もしくは結果態様から所定の表示態様もしくは結果態様に変動表示するリール6の各々を変動距離の近い方向に変動表示させるようにしている。

#### 【0281】

したがって、演出変動表示制御手段は、現在の表示態様もしくは結果態様から所定の表示態様もしくは結果態様に変動表示するリール6の各々を変動距離の近い方向に変動表示させるので、演出用の表示態様を、もしくは、ゲーム終了時の結果態様を迅速に表示することができ、稼働率の低下を極力防止することが可能となる。また、変動表示の方向が変化することで演出変動表示の演出効果を高めることができる。10

#### 【0282】

以上、本発明に係るスロットマシンについて、実施の形態に基づいて具体的に説明したが、今回開示された実施の形態はすべての点で例示であって制限的なものではないと考えられるべきである。すなわち、本発明の技術的範囲は上記した説明ではなくて特許請求の範囲によって示され、特許請求の範囲と均等の意味および範囲内でのすべての変更が含まれることが意図される。

#### 【0283】

なお、例えば、1の特別入賞が当選した場合に、複数のゲームにわたって待機時間を遅延するようにし、それら複数のゲームの待機時間の加算値（トータルの時間）に制限を設ける総合計時間制限手段を設けるようにしてもよい。このようにすれば、複数のゲームで演出や報知が行えるほか、時間に制限が設けられているので遊技の進行を著しく遅くなることも防止できる。また、ゲーム待機時間についても同様の制御を行うようにしても良いし、待機時間とゲーム待機時間を合算するようにしても良い。20

#### 【0284】

また、設定装置60の確率設定値に応じて、有効待機時間の決定テーブルを変化させようにも良い。例えば、図9に示したBB入賞当選中の決定テーブルを複数種類設け、設定が高くなる（BB入賞の当選確率が高くなる）ほど、長い有効待機時間が決定されて遅延が大きくなるような決定テーブルを選択するようにする。このようにすれば、長い待機時間の発生頻度により遊技者は確率設定値を予測することができる程度可能となり、遊技者の遊技意欲を高めることができる。また、長期間遊技しなければ確率設定値の予測ができないような選択率にすることにより、確率設定値を予測するための遊技の実行により稼働率を高めることも可能となる。また、ゲーム待機時間についても同様に設定装置60の確率設定値に応じて、ゲーム待機時間の決定テーブルを変化させるようにしても良い。30

#### 【0285】

また、ゲームの終了から次ゲームの開始までの待機期間中（例えば、図25では、t10からt18の期間であって、ゲーム待機時間中を含む）に、画像表示装置3にゲーム待機時間の長さに応じた演出表示を行う制御を演出制御手段（演出制御装置70）が行うようにしても良い。そして、例えばゲーム待機期間中におけるベット操作（マックスベットボタン16の操作に基づくマックスベットセンサ57からの入力信号）を演出に反映せんようにしても良い。この場合、例えば、上述した有効待機期間における演出と同様に、演出制御装置70が遊技制御装置50から送信されるデータに基づき表示制御を行うようとする。また、遊技制御装置50から演出制御装置70に対してマックスベットボタン16が操作されたことに関する情報を含むデータを送信するようとする。なお、演出制御装置70では表示制御の他、発光装置71やスピーカ4、演出装置72なども併せて制御を行う。

#### 【0286】

この演出としては、例えば、ゲーム待機期間となった場合に、画像表示装置3に表示ゲーム（例えば、対戦ゲーム）を表示し、ベット操作に応じて自分のキャラクタが攻撃するような演出表示を行うようにする。この場合、表示ゲームの結果は、内部抽選用の乱数の40

10

20

30

40

50

結果がボーナス入賞に当選している場合に特定の結果（例えば、対戦で相手に勝つ結果）を表示するようにする。また、表示ゲームを表示したがベット操作が行われなかつ場合には、当該ゲームでは特定の結果を表示しないで、特定の結果の表示を以降のゲームに持ち越すようにしても良い。なお、ベット操作以外の該当期間で無効となっているその他の開始操作、停止操作等（スタートレバー21の操作、リールストップボタン24の操作等）を表示ゲームに反映するようにしても良い。また、表示ゲームとゲーム待機時間に行われる演出変動表示とを関連付け、表示ゲームの結果と演出用の表示態様とにより内部抽選用の乱数の抽選結果が推測できるようにしても良い。

#### 【0287】

また、待機時間や有効待機時間およびゲーム待機時間の残り時間を表示したり音声出力したりする残り時間報知手段を備えるようにしても良い。

10

#### 【0288】

また、演出制御装置70で作動制御する可動式の演出装置72（可動式の演出部材72aなど）を、有効待機時間に応じて表示される演出表示や、ゲーム待機時間での演出変動表示に合わせて作動させる制御を演出制御手段（演出制御装置70）が行うようにしても良い。例えば、変動表示ゲームの開始時や停止時、演出変動表示の開始時や停止時に演出装置72を作動させるようにする。これにより、より演出効果を高めることができ、遊技の興趣を向上することができる。なお、演出部材72aは上述したものに限られず、例えば、画像表示装置3を隠蔽するように出現するシャッター装置などなんでも良い。

20

#### 【0289】

また、演出制御装置70で作動制御する可動式の演出装置72（可動式の演出部材72aなど）を、有効待機時間やゲーム待機時間において所定の回転態様で回転させるリール6に合わせて作動させるようにしても良い。例えば、リール6の回転開始時に演出装置72を作動させるようにする。また、有効待機時間やゲーム待機時間におけるリール6の回転態様として、回転するリール6を一旦停止した後、再度回転させるような回転態様とした場合に、一旦停止したリール6を演出装置72の作動により再変動表示させるような演出を行うようにしても良い。このようにすれば、リール6の変動表示態様（回転および停止）をより効果的に演出することが可能となり期待感を高めるとともに興趣を向上することができる。

30

#### 【0290】

以上のことから、演出制御手段（演出制御装置70）は、可動式の演出部材72aを動作制御可能とし、変動表示制御手段（遊技制御装置50）による複数のリール6の変動表示態様および演出変動表示制御手段（遊技制御装置50）による所定のリール6を変動表示させたのち乱数の抽出結果に基づく演出用の表示態様を停止させる演出変動表示に対応して演出部材72aの演出動作を行うようにしたこととなる。

#### 【0291】

また、有効待機時間遅延手段やゲーム待機時間決定手段は、現在停止している複数のリール6の停止表示態様（前回のゲームで停止した停止表示態様）に応じて、待機時間の遅延やゲーム待機時間の決定を行うようにしても良い。例えば、前回のゲームで所定の図柄組合せ態様（例えば、チェリー入賞の取りこぼし時の組合せ態様、リーチ図柄組合せ態様（7、7、-などのいわゆるテンパイ目））が形成された場合に、所定の有効待機時間やゲーム待機時間を設定し、このときに変動表示制御手段や演出変動表示制御手段が複数のリール6の変動表示態様による演出を実行するようにする。このようにすれば、前回の停止態様を利用して遊技者の期待感をより高めることができるし、特定の重複入賞の取りこぼし時の図柄組合せ態様が形成されたゲームの次のゲームで、待機時間中のリール6の変動表示態様による演出や、ゲーム待機時間中の演出変動表示が行われるようにすれば、遊技者の期待感を極めて高めることができる。

40

#### 【0292】

また、演出制御手段により有効待機時間に応じた演出表示が行われている間に、停止操作（リールストップボタン24の操作）を演出に反映させるようにした場合に、待機時間

50

の終了まで演出を行うようにすると、誤って待機時間経過後に停止操作が行われてしまう可能性がある。このような場合には、演出に対して停止操作したつもりが待機期間の終了により回転の停止が有効とされたリール6を停止させてしまうこととなり、目押し操作を行おうとしていた遊技者が不満となってしまう。このような事態を防止するために、待機時間終了前に演出を終了させる事前終了手段を演出制御手段に含ませるようにするとともに、停止信号制御手段は待機時間終了の所定時間前に演出に対する停止操作を無効とするようにしてよい。このようにすれば上記課題を解決することが可能となる。またこの場合には、演出表示に対する停止操作の有効、無効を報知する報知手段を設けることが望ましい。なお、ゲーム待機時間中の演出変動表示に伴う演出表示で、スタートレバー21の操作とリールストップボタン24の操作を必要とするような演出（例えば、図41に示すような演出）を行った場合は、同様に、ゲーム待機時間の終了に伴い誤った操作を行ってしまう可能性があるが、この場合もゲーム待機時間終了の所定時間前に演出に対するスタート操作や停止操作を無効とするようにしてもよい。

10

#### 【0293】

また、ゲームにおけるウエイト時間の発生状況を監視する監視手段を備え、所定のゲーム数内で実行されたウエイト時間の合計時間が所定時間以上となった場合に（すなわち、ゲームを迅速に進めた場合に）、待機時間決定手段が比較的長い待機時間を決定するよう に決定テーブルの切換制御を行うようにしても良い。また、ゲーム待機時間決定手段が比較的長いゲーム待機時間を決定するよう に決定テーブルの切換制御を行うようにしても良い。このようにすれば、待機時間の挿入により稼働率が著しく低下してしまうことを防止できる。

20

#### 【0294】

また、演出変動表示の実行の有無、或いは実行頻度を係員等の外部操作に基づき変更する変更手段（遊技制御装置50）を設けるようにしても良い。演出変動表示の実行により単位時間当たりのゲームの実行回数が低下してしまう可能性があるが、変更手段を設けることにより、遊技店で自由に演出変動表示の実行頻度を調整できるので、遊技店の営業に対応した演出を行うことが可能となる。

20

#### 【0295】

また、上述の実施形態においては、ボーナス入賞が成立した場合（特別図柄組合せ態様が形成された場合）には演出変動表示を禁止するようにしたが、ゲームの実行に際して演出変動表示を実行することが決定していて、ボーナス入賞が成立した場合には、決定していたゲーム待機時間内においてボーナス入賞の成立をリール6の演出変動表示で装飾・報知する確定演出変動表示制御手段（遊技制御装置50）を備えるようにしても良い。この場合には、演出変動表示のパターンや予め決定した演出用停止図柄は無効として、ボーナス入賞成立時の演出変動表示パターンおよび演出用停止図柄（表示態様）を決定して実行する。例えば、斜めの有効ラインに特別図柄組合せ態様が形成されてボーナス入賞が成立了場合には、再度リール6を変動表示させてその後中央の有効ラインで特別図柄組合せ態様を形成するような演出変動表示を実行する。この場合、リール6の変動表示は適宜速度の切換や一時停止等を織り交ぜて装飾効果を高めるようにすることが望ましい。このような機能を備えることにより、遊技者の興趣性を高めることができる上、直ぐにボーナス図柄が停止した場合としない場合とで単位時間当たりのゲームの実行回数に大きな差が出てしまうことを防止できる。

30

#### 【図面の簡単な説明】

#### 【0296】

【図1】本発明に係るスロットマシンの一例を示す外観正面図である。

40

【図2】スロットマシンの制御系の一部を示すブロック図である。

【図3】スロットマシンが備えるリールの外周面に形成されている図柄の配列図である。

【図4】入賞の種類と各入賞に対応する図柄組合せ態様、及び入賞内容との対応図である。

【図5】スロットマシンにおける遊技状態を説明するための状態遷移図である。

50

【図 6】スタートレバーの操作に基づく各リールの動作とリールストップボタンの有効期間のタイミングを説明するためのタイムチャートである。

【図 7】スタートレバーの操作に基づく各リールの動作とリールストップボタンの有効期間のタイミングを説明するためのタイムチャートであって、ウエイト期間がある場合のタイムチャートである。

【図 8】有効待機時間設定処理を説明するためのフローチャートである。

【図 9】有効待機時間を選択するための決定テーブルであって、B B 入賞当選中のゲームに対して用いられる決定テーブルを示す図である。

【図 10】有効待機時間を選択するための決定テーブルであって、R B 入賞当選中のゲームに対して用いられる決定テーブルを示す図である。

【図 11】有効待機時間を選択するための決定テーブルであって、重複小役入賞に当選したゲームに対して用いられる決定テーブルを示す図である。

【図 12】有効待機時間を選択するための決定テーブルであって、通常小役入賞に当選したゲームに対して用いられる決定テーブルを示す図である。

【図 13】有効待機時間を選択するための決定テーブルであって、外れのゲームに対して用いられる決定テーブルを示す図である。

【図 14】有効待機時間を選択するための決定テーブルであって、ボーナス中のゲームに対して用いられる決定テーブルを示す図である。

【図 15】リール回転開始処理を説明するためのフローチャートである。

【図 16】有効待機時間中におけるリールの回転態様を説明するための図である。

【図 17】停止信号送信処理を説明するためのフローチャートである。

【図 18】有効待機時間中における演出表示を説明するための図である。

【図 19】選択ゲームにおける画像表示装置 3 での表示を説明するための図である。

【図 20】選択ゲーム処理を説明するためのフローチャートである。

【図 21】選択ゲームの初期画像を選択するための決定テーブルであって、通常状態において特定小役入賞に当選していない場合に用いられる決定テーブルを示す図である。

【図 22】選択ゲームの初期画像を選択するための決定テーブルであって、通常状態において赤チェリー入賞とボーナス入賞が重複して当選している場合に用いられる決定テーブルを示す図である。

【図 23】選択ゲームの初期画像を選択するための決定テーブルであって、R T 状態において特定小役入賞に当選していない場合に用いられる決定テーブルを示す図である。

【図 24】選択ゲームの初期画像を選択するための決定テーブルであって、R T 状態において赤チェリー入賞とボーナス入賞が重複して当選している場合に用いられる決定テーブルを示す図である。

【図 25】ゲームの状態とゲーム待機時間、演出変動表示、スタートレバーの操作、ウエイト期間のタイミングを説明するためのタイムチャートである。

【図 26】演出変動表示における図柄表示窓の表示態様を説明するための図である。

【図 27】ゲーム待機時間設定処理を説明するためのフローチャートである。

【図 28】ゲーム待機時間を選択するための決定テーブルであって、B B 入賞当選時のゲームに対して用いられる決定テーブルを示す図である。

【図 29】ゲーム待機時間を選択するための決定テーブルであって、R B 入賞当選時のゲームに対して用いられる決定テーブルを示す図である。

【図 30】ゲーム待機時間を選択するための決定テーブルであって、重複小役入賞が単独で当選した場合に選択される決定テーブルを示す図である。

【図 31】ゲーム待機時間を選択するための決定テーブルであって、通常小役入賞に当選した場合やはずれの場合に選択される決定テーブルを示す図である。

【図 32】演出用の表示態様を選択するための決定テーブルを示す図である。

【図 33】演出変動表示処理を説明するためのフローチャートである。

【図 34】第 1 変形例における選択ゲームの初期画像を選択するための決定テーブルであって、通常状態において赤チェリー入賞と黒チェリー入賞とボーナス入賞が重複して当選

している場合に用いられる決定テーブルを示す図である。

【図35】第2変形例におけるゲーム待機時間設定処理を説明するためのフローチャートである。

【図36】第3変形例における演出変動表示での図柄表示窓の表示態様を説明するための図であって、テンパイ目を実行条件とする場合の図である。

【図37】第3変形例における演出変動表示での図柄表示窓の表示態様を説明するための図であって、チャンス目を実行条件とする場合の図である。

【図38】第4変形例における演出変動表示での図柄表示窓の表示態様を説明するための図である。

【図39】第5変形例における演出変動表示での図柄表示窓の表示態様を説明するための図である。 10

【図40】第6変形例における演出変動表示での図柄表示窓の表示態様を説明するための図であって、リールを自動的に停止する場合の図である。

【図41】第6変形例における演出変動表示での図柄表示窓の表示態様を説明するための図であって、リールを遊技者が停止可能とする場合の図である。

#### 【符号の説明】

##### 【0297】

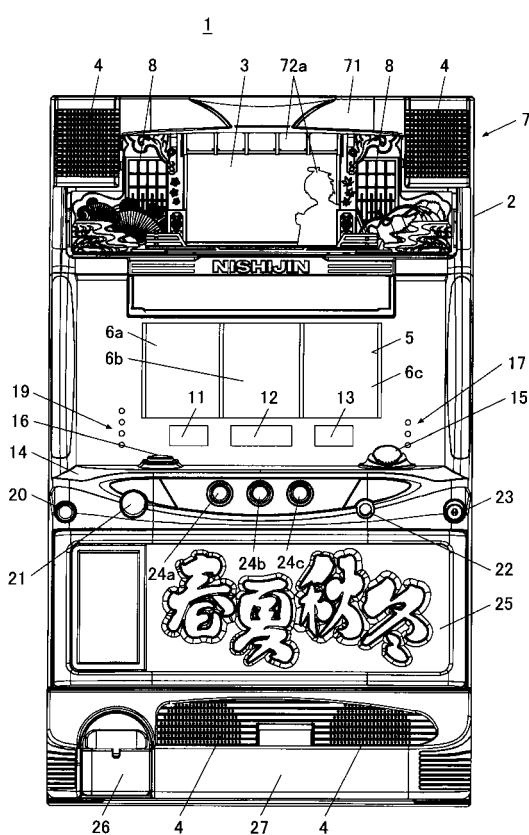
1 スロットマシン

6 リール

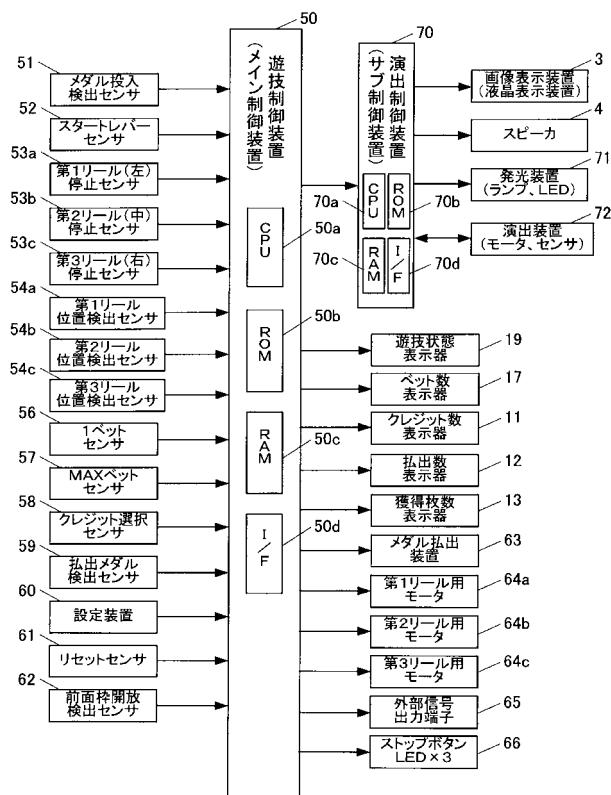
50 遊技制御装置（特定遊技状態制御手段、ゲーム待機時間設定手段、演出変動表示制御手段、特定演出変動表示制御手段、復帰変動表示制御手段、自動停止制御手段、特定復帰変動表示制御手段） 20

70 演出制御装置（報知手段）

【図1】



【図2】



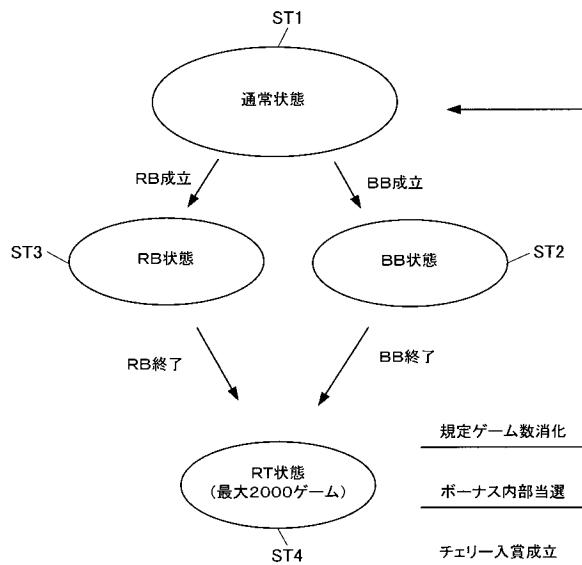
【図3】

|    | 6a         | 6b   | 6c   |
|----|------------|------|------|
| 0  | ベル         | リプレイ |      |
| 1  | リプレイ       | チェリー | リプレイ |
| 2  |            |      |      |
| 3  | ベル         | ベル   | リプレイ |
| 4  | 赤チェリー      | リプレイ | チェリー |
| 5  | リプレイ       | スイカ  | ベル   |
| 6  | ベル         | チェリー | スイカ  |
| 7  | ブランク       | ベル   | チェリー |
| 8  | リプレイ       | リプレイ | リプレイ |
| 9  |            |      |      |
| 10 | ベル         | ベル   | スイカ  |
| 11 | 白チェリー      | リプレイ |      |
| 12 | リプレイ       | リプレイ | リプレイ |
| 13 | ベル         | スイカ  | チェリー |
| 14 | ブランク       | チェリー | ベル   |
| 15 | リプレイ       | ベル   | スイカ  |
| 16 | <b>BAR</b> | リプレイ | チエリー |
| 17 | ベル         | チエリー | リプレイ |
| 18 | 黒チェリー      | チエリー | ベル   |
| 19 | リプレイ       | ベル   | スイカ  |
| 20 | スイカ        | リプレイ | ベル   |

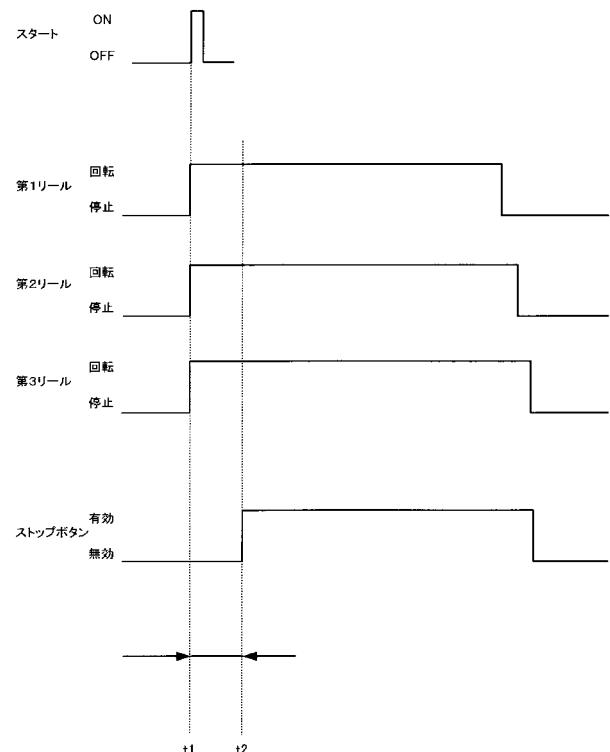
【図4】

| 入賞    | 図柄組合せ態様                                     | 払出 |
|-------|---|----|
| BB1   | <br>払出250枚で終了<br>+RT2000ゲーム                 | 0枚 |
| BB2   | <br>払出250枚で終了<br>+RT2000ゲーム                 | 0枚 |
| RB1   | <b>BAR</b><br>12ゲーム終了若しくは<br>入賞8回+RT2000ゲーム | 0枚 |
| RB2   | <b>BAR</b><br>12ゲーム終了若しくは<br>入賞8回+RT2000ゲーム | 0枚 |
| ベル    | ベル ベル ベル                                    | 9枚 |
| スイカ   | スイカ スイカ スイカ                                 | 6枚 |
| 赤チェリー | 赤チェリー — —                                   | 2枚 |
| 白チェリー | 白チェリー — —                                   | 2枚 |
| 黒チェリー | 黒チェリー — —                                   | 2枚 |
| リプレイ  | リプレイ リプレイ リプレイ<br>再遊技                       | 0枚 |

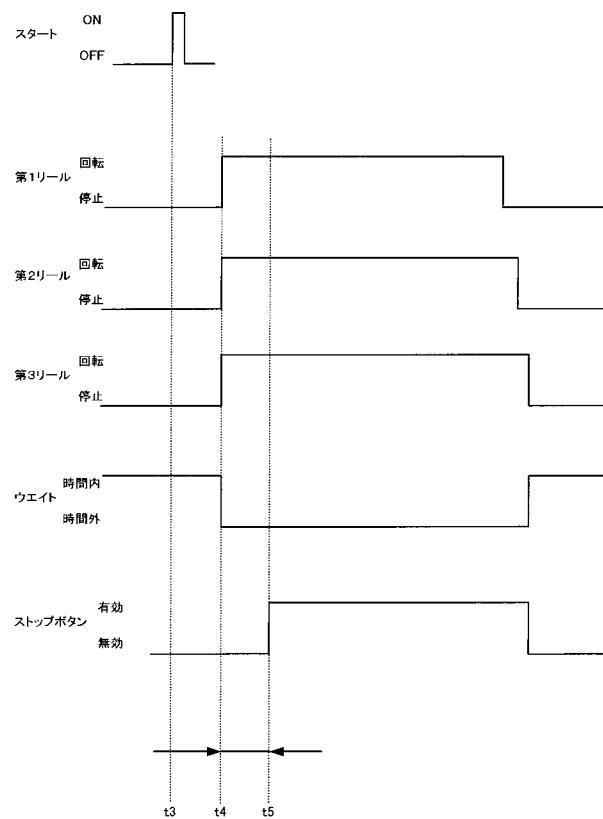
【図5】



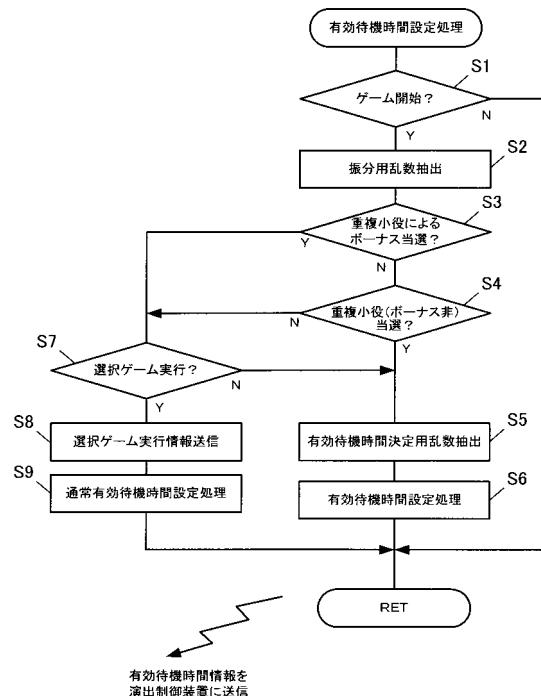
【図6】



【図7】



【図8】



【図9】

| BB当選中(小役重複当選を除く) |        |
|------------------|--------|
| 選択率              | 有効待機時間 |
| 10%              | 0.3秒   |
| 20%              | 1.0秒   |
| 30%              | 3.0秒   |
| 35%              | 5.0秒   |
| 5%               | 10.0秒  |

通常小役当選

|     | 有効待機時間 |
|-----|--------|
| 50% | 0.3秒   |
| 30% | 1.0秒   |
| 20% | 3.0秒   |
| 0%  | 5.0秒   |
| 0%  | 10.0秒  |

【図10】

| RB当選中(小役重複当選を除く) |        |
|------------------|--------|
| 選択率              | 有効待機時間 |
| 15%              | 0.3秒   |
| 25%              | 1.0秒   |
| 30%              | 3.0秒   |
| 30%              | 5.0秒   |
| 0%               | 10.0秒  |

【図13】

|     | 有効待機時間 |
|-----|--------|
| 60% | 0.3秒   |
| 40% | 1.0秒   |
| 0%  | 3.0秒   |
| 0%  | 5.0秒   |
| 0%  | 10.0秒  |

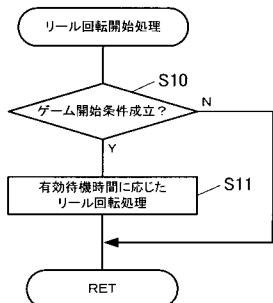
【図11】

| 重複小役当選(ボーナス当選及び非当選) |        |
|---------------------|--------|
| 選択率                 | 有効待機時間 |
| 20%                 | 0.3秒   |
| 35%                 | 1.0秒   |
| 25%                 | 3.0秒   |
| 20%                 | 5.0秒   |
| 0%                  | 10.0秒  |

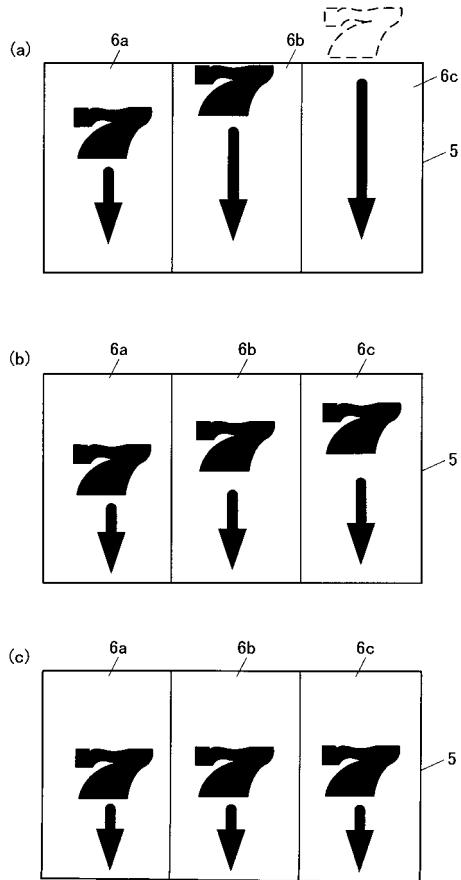
【図14】

|      | 有効待機時間 |
|------|--------|
| 100% | 0.3秒   |
| 0%   | 1.0秒   |
| 0%   | 3.0秒   |
| 0%   | 5.0秒   |
| 0%   | 10.0秒  |

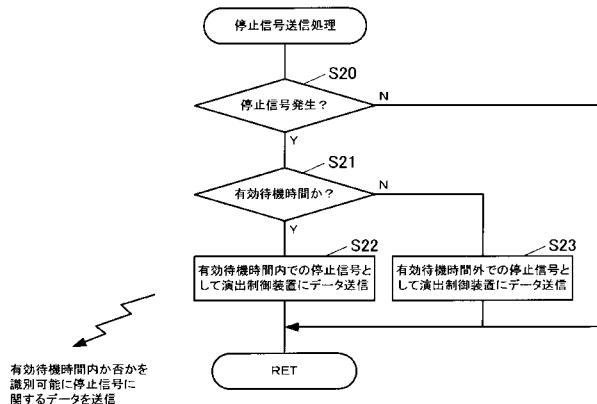
【図15】



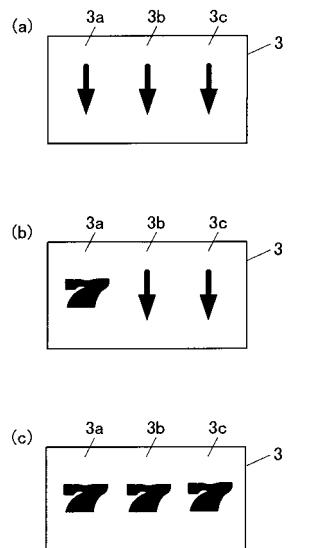
【図16】



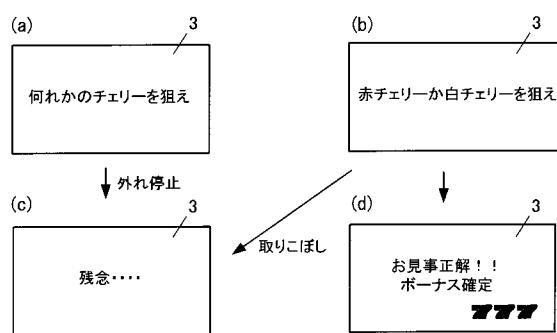
【図17】



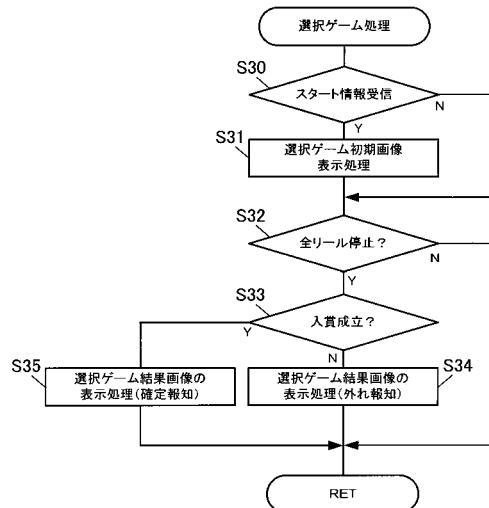
【図18】



【図 19】



【図 20】



【図 21】

|     | 表示画像(選択ゲーム初期画像) |
|-----|-----------------|
| 40% | 何れかのチェリーを狙え     |
| 20% | 赤チェリーか白チェリーを狙え  |
| 20% | 白チェリーか黒チェリーを狙え  |
| 20% | 黒チェリーか赤チェリーを狙え  |

【図 22】

|     | 表示画像(選択ゲーム初期画像) |
|-----|-----------------|
| 10% | 何れかのチェリーを狙え     |
| 40% | 赤チェリーか白チェリーを狙え  |
| 40% | 黒チェリーか赤チェリーを狙え  |
| 5%  | 白チェリーと黒チェリーを狙うな |
| 5%  | 赤チェリーを狙え        |

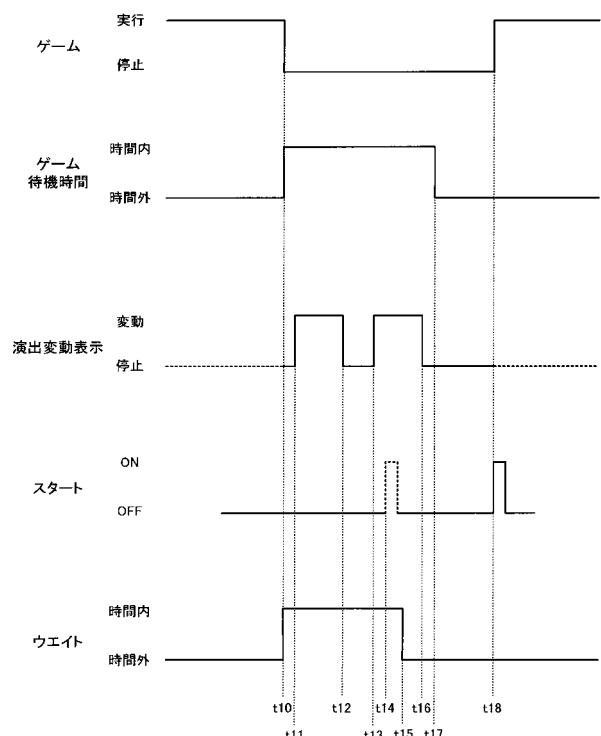
【図 23】

|     | 表示画像(選択ゲーム初期画像) |
|-----|-----------------|
| 33% | 赤チェリーが揃えば大当たり   |
| 33% | 白チェリーが揃えば大当たり   |
| 33% | 黒チェリーが揃えば大当たり   |

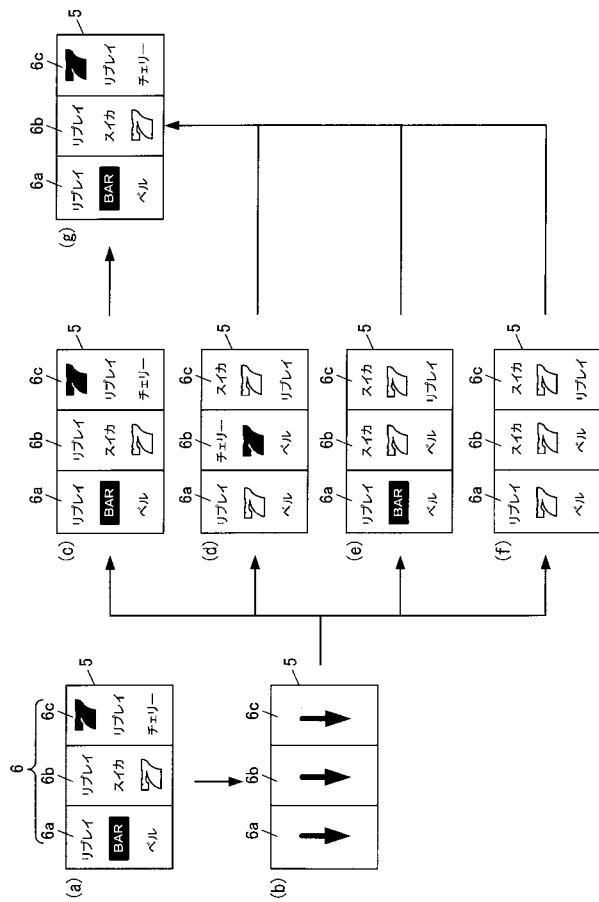
【図 24】

|      | 表示画像(選択ゲーム初期画像) |
|------|-----------------|
| 100% | 赤チェリーが揃えば大当たり   |
|      |                 |
|      |                 |
|      |                 |
|      |                 |

【図 25】



【図26】



【図29】

テーブル2(RB当選時)

|     | ゲーム待機時間 |
|-----|---------|
| 30% | 0秒      |
| 40% | 10秒     |
| 30% | 20秒     |
| 0%  | 30秒     |

【図30】

テーブル3(重複小役当選時(ハズレ))

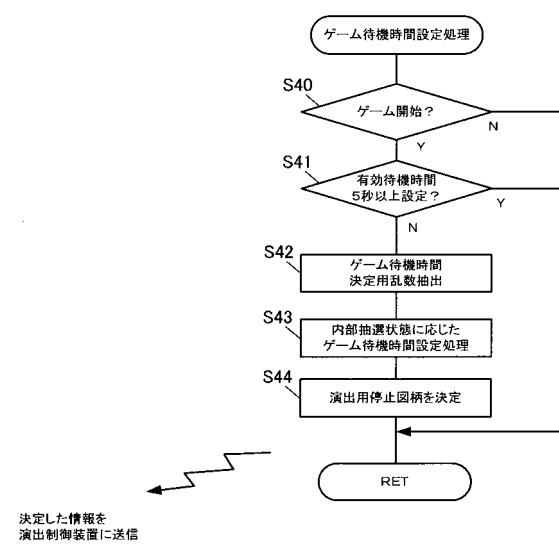
|     | ゲーム待機時間 |
|-----|---------|
| 80% | 0秒      |
| 15% | 10秒     |
| 5%  | 20秒     |
| 0%  | 30秒     |

【図31】

テーブル4(通常小役当選時、ハズレ時)

|     | ゲーム待機時間 |
|-----|---------|
| 92% | 0秒      |
| 5%  | 10秒     |
| 3%  | 20秒     |
| 0%  | 30秒     |

【 図 27 】



【 図 2 8 】

テーブル1(BB当選時)

| ゲーム待機時間 |     |
|---------|-----|
| 30%     | 0秒  |
| 30%     | 10秒 |
| 30%     | 20秒 |
| 10%     | 30秒 |

( 3 2 )

- ①(パターン1)  

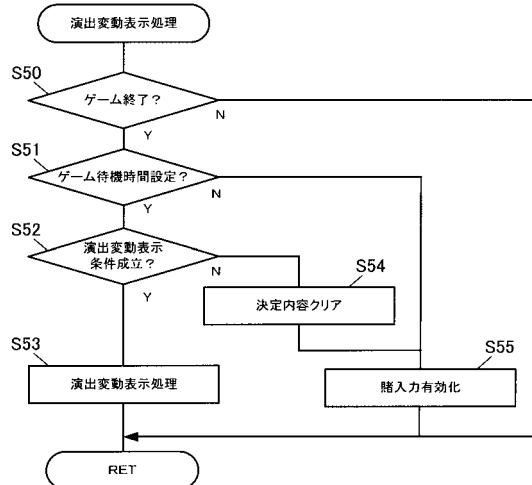
②(パターン2) **BAR**  

③(パターン3)   (チャンス目)

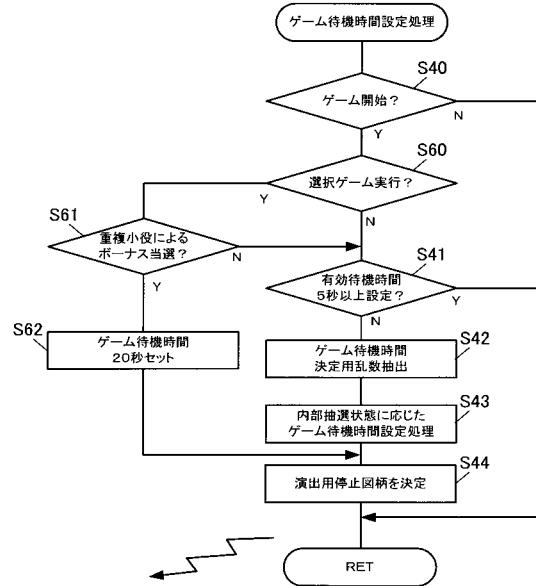
④(パターン4) 変動開始時の出目

| ゲーム待機時間 | 選択率   |       |      |        | 演出用の表示態様 |
|---------|-------|-------|------|--------|----------|
|         | BB当選時 | RB当選時 | 重複小役 | 小役・ハズレ |          |
| 10秒     | 20%   | 0%    | 0%   | 0%     | ①        |
|         | 30%   | 70%   | 0%   | 0%     | ②        |
|         | 40%   | 20%   | 50%  | 30%    | ③        |
|         | 10%   | 10%   | 50%  | 70%    | ④        |
| 20秒     | 40%   | 0%    | 0%   | 0%     | ①        |
|         | 40%   | 70%   | 0%   | 0%     | ②        |
|         | 15%   | 25%   | 90%  | 80%    | ③        |
|         | 5%    | 5%    | 10%  | 20%    | ④        |
| 30秒     | 100%  | —     | —    | —      | ①        |
|         | 0%    | —     | —    | —      | ②        |
|         | 0%    | —     | —    | —      | ③        |
|         | 0%    | —     | —    | —      | ④        |

【図 3 3】



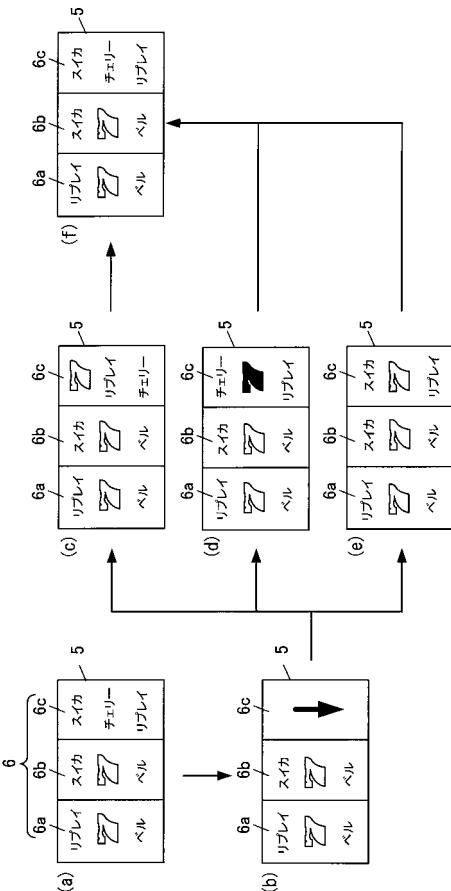
【図 3 5】



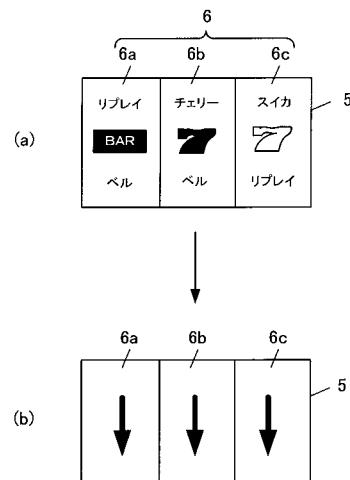
【図 3 4】

|     | 表示画像(選択ゲーム初期画像) |
|-----|-----------------|
| 10% | 何れかのチェリーを狙え     |
| 35% | 赤チェリーか白チェリーを狙え  |
| 35% | 白チェリーか黒チェリーを狙え  |
| 10% | 黒チェリーか赤チェリーを狙え  |
| 5%  | 赤チェリーを狙え        |
| 5%  | 黒チェリーを狙え        |

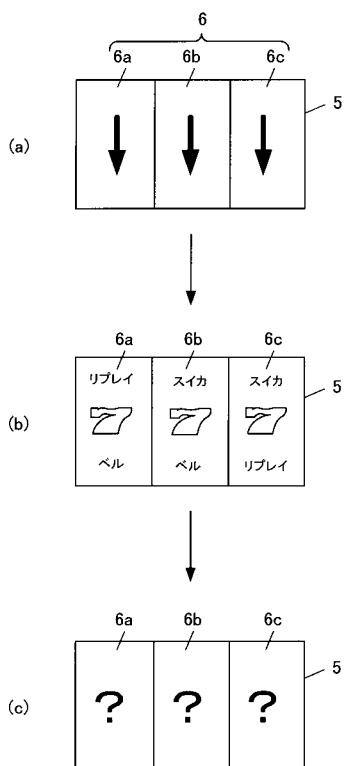
【図 3 6】



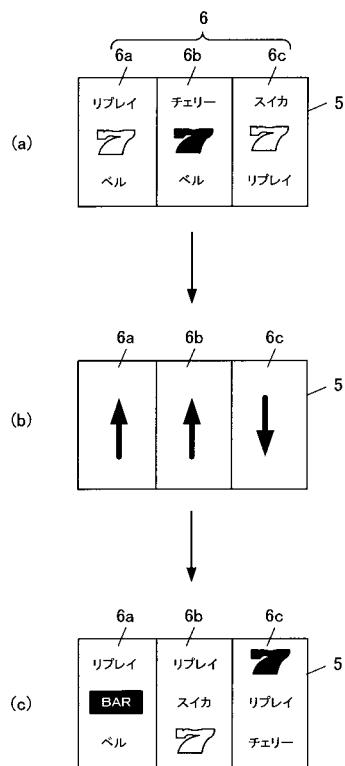
【図 3 7】



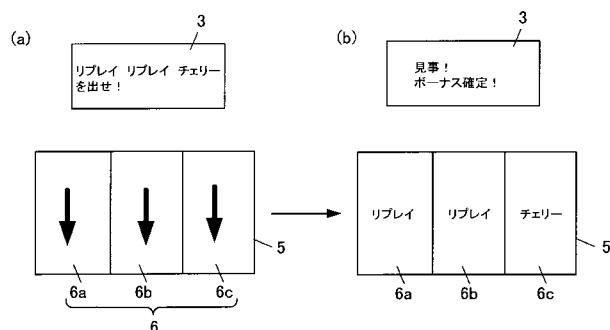
【図38】



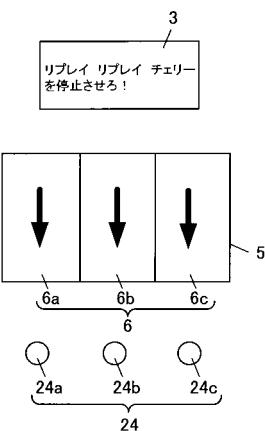
【図39】



【図40】



【図41】



---

フロントページの続き

F ターム(参考) 2C082 AA02 AB04 AB12 AB16 AB25 AB29 AC23 AC36 AC52 AC77  
AC82 BA02 BA13 BA14 BA15 BA22 BA32 BA35 BB02 BB14  
BB15 BB32 BB44 BB78 BB80 BB83 BB85 BB93 BB94 BB96  
CA02 CA23 CA24 CA25 CA29 CB04 CB23 CB33 CB41 CC01  
CC12 CC24 CC28 CC37 CD03 CD12 CD18 CD31 CD41 CD51  
CD55 CE12 DA52 DA54 DA58 DA63 DA80