

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 特 許 公 報 (B2)

(11) 特許番号

特許第5424197号  
(P5424197)

(45) 発行日 平成26年2月26日 (2014. 2. 26)

(24) 登録日 平成25年12月6日 (2013. 12. 6)

(51) Int. Cl.

F I

A 6 3 F 5/04 (2006. 01)

A 6 3 F 5/04 5 1 6 F

A 6 3 F 5/04 5 1 6 E

A 6 3 F 5/04 5 1 4 G

A 6 3 F 5/04 5 1 1 F

請求項の数 1 (全 32 頁)

(21) 出願番号 特願2009-102505 (P2009-102505)  
 (22) 出願日 平成21年4月20日 (2009. 4. 20)  
 (65) 公開番号 特開2010-246858 (P2010-246858A)  
 (43) 公開日 平成22年11月4日 (2010. 11. 4)  
 審査請求日 平成24年2月1日 (2012. 2. 1)

早期審査対象出願

(73) 特許権者 390031783  
 サミー株式会社  
 東京都豊島区東池袋三丁目1番1号 サン  
 シャイン60  
 (74) 代理人 100113228  
 弁理士 中村 正  
 (72) 発明者 戸田 直博  
 東京都豊島区東池袋三丁目1番1号サンシ  
 ャイン60 サミー株式会社内  
 (72) 発明者 杉浦 仁紀  
 東京都豊島区東池袋三丁目1番1号サンシ  
 ャイン60 サミー株式会社内

審査官 鶴岡 直樹

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 スロットマシン

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項 1】

複数種類の図柄を表示した複数のリールと、  
 役の抽選を行う役抽選手段と、

前記リールの回転開始命令を受けたときに前記リールを回転させるとともに、遊技者によりストップスイッチが操作されたときに、そのストップスイッチに対応する前記リールを前記役抽選手段による役の抽選結果に対応する位置で停止制御するリール制御手段とを備え、

前記役抽選手段で特定役に当選し、前記特定役に対応する図柄の組合せが有効ラインに停止したときは、特定遊技に移行させるとともに、前記特定遊技の終了条件を満たすまで前記特定遊技を実行し、

前記リール制御手段は、前記特定遊技では、少なくとも一つの前記リールについて、前記特定遊技以外の遊技のときよりも、前記ストップスイッチが操作されたときから前記リールが停止するまでの最大移動図柄数が少なくなるように前記リールを停止制御し、

前記役抽選手段は、前記特定遊技では、特定のリプレイの当選を含む一つの抽選結果となる場合と、少なくとも一つのリプレイの当選を含むとともに前記一つの抽選結果に含まれる前記特定のリプレイの当選を含まない他の一つの抽選結果となる場合とを有するように役の抽選を行い、

前記リール制御手段は、前記特定遊技では、

前記役抽選手段の抽選結果にかかわらず、前記リールの停止制御の範囲内において、い

10

20

ずれかの小役（小役 リプレイ）に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させるとともに、

前記役抽選手段で前記一つの抽選結果となった場合において、所定の操作で前記ストップスイッチが操作されたときは、遊技媒体の払出し数が所定数となる停止態様で小役に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させ、前記所定の操作と異なる他の所定の操作で前記ストップスイッチが操作されたときは、遊技媒体の払出し数が前記所定数以外となる停止態様で小役に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させ、

前記役抽選手段で前記他の一つの抽選結果となった場合において、前記所定の操作で前記ストップスイッチが操作されたときは、遊技媒体の払出し数が前記所定数以外となる停止態様で小役に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させる

10

ことを特徴とするスロットマシン。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は、2BB遊技中の図柄の停止態様に変化を与えるスロットマシンに関するものである。

【背景技術】

【0002】

従来のスロットマシンにおいて、抽選される役の1つとして、遊技者にとって有利となる特別遊技（出玉率が1を上回る遊技）に移行させるための特別役が知られている。さらに、特別役としては、1BB（第1種ビッグボーナス）、2BB（第2種ビッグボーナス、MB（ミドルボーナス）又はCTBBともいう。）、RB（レギュラーボーナス）、及びSB（シングルボーナス）等が知られている。

20

【0003】

例えば通常遊技において2BBに当選し、2BBに対応する図柄の組合せが有効ラインに停止すると、次遊技から、遊技者にとって有利となる2BB遊技が実行される。

また、従来より知られている2BB遊技は、メダル払出し枚数が所定枚数（例えば、253枚）に到達するまで実行される。

【0004】

さらに、2BB遊技中では、第1に、少なくとも1つのリール（例えば、左リール）の停止制御の範囲が通常遊技よりも少なく設定される遊技（この遊技をCB遊技ともいう。）が実行される。例えば通常遊技では、ストップスイッチが操作された瞬間からリールが停止するまでの最大移動図柄数は4図柄（ストップスイッチが操作された瞬間の図柄を含めて5図柄）であるのに対し、2BB遊技中の例えば左リールの最大移動図柄数は、1図柄（ストップスイッチが操作された瞬間の図柄を含めて2図柄）に設定される。

30

【0005】

また、2BB遊技中は、第2に、小役の抽選が行われず。ただし、毎遊技、全ての小役に当選していることと同じ状態に設定される。すなわち、遊技者は、小役に対応する図柄の組合せが有効ラインに停止するように狙ってストップスイッチを操作する（目押しをする）ことで、小役を入賞させることが可能となる（例えば、特許文献1及び特許文献2参照）。

40

【先行技術文献】

【特許文献】

【0006】

【特許文献1】特開2008-279089号公報

【特許文献2】特開2007-252728号公報

【発明の概要】

【発明が解決しようとする課題】

【0007】

しかし、前述の従来の技術において、2BB遊技中では、全ての小役の当選フラグがオ

50

ンとなった状態の停止位置決定テーブル（リールの停止位置を定めたもの）が用いられるので、停止出目が同一となりやすかった。特に、スロットマシンの上級者では、毎遊技、同一のタイミングで（例えば、各リールの特定の図柄が特定の位置を通過する瞬間に）ストップスイッチを操作する。これにより、各リールの停止位置は、毎回、同一位置となってしまう。このため、２ＢＢ遊技中は、小役が入賞してメダルが払い出されるものの、遊技が単調になりやすいという問題があった。

【０００８】

したがって、本発明が解決しようとする課題は、２ＢＢ遊技中において、停止出目に変化を与えることで、２ＢＢ遊技中の停止出目が単調にならないようにすることである。

【課題を解決するための手段】

10

【０００９】

本発明は、以下の解決手段によって上述の課題を解決する。なお、カッコ書きで、対応する実施形態の一例を示す。

請求項１の発明は、

複数種類の図柄を表示した複数のリール（３１）と、

役の抽選を行う役抽選手段（６１）と、

前記リールの回転開始命令を受けたとき（スタートスイッチ４１が操作されたとき）に前記リールを回転させるとともに、遊技者によりストップスイッチ（４２）が操作されたときに、そのストップスイッチに対応する前記リールを前記役抽選手段による役の抽選結果に対応する位置で停止制御するリール制御手段（６４）と

20

を備え、

前記役抽選手段で特定役（２ＢＢ）に当選し、前記特定役に対応する図柄の組合せが有効ラインに停止したときは、特定遊技（２ＢＢ遊技）に移行させるとともに、前記特定遊技の終了条件を満たす（特定遊技における遊技媒体の払出し数が２１０枚に到達する）まで前記特定遊技を実行し、

前記リール制御手段は、前記特定遊技では、少なくとも一つの前記リール（左リール３１）について、前記特定遊技以外の遊技のときよりも、前記ストップスイッチが操作されたときから前記リールが停止するまでの最大移動図柄数が少なくなるように（最大移動図柄数が１図柄で）前記リールを停止制御し、

前記役抽選手段は、前記特定遊技では、特定のリプレイ（リプレイ２）の当選を含む一つの抽選結果となる場合（第１実施形態において、２ＢＢ遊技中にリプレイ１及びリプレイ２に重複当選するとき）と、少なくとも一つのリプレイ（リプレイ１）の当選を含むとともに前記一つの抽選結果に含まれる前記特定のリプレイの当選を含まない他の一つの抽選結果となる場合（第１実施形態において、２ＢＢ遊技中にリプレイ１に単独当選するとき）とを有するように役の抽選を行い、

30

前記リール制御手段は、前記特定遊技では、

前記役抽選手段の抽選結果にかかわらず、前記リールの停止制御の範囲内において、いずれかの小役（小役 リプレイ）（第１実施形態では、小役１又は小役２）に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させるとともに、

前記役抽選手段で前記一つの抽選結果となった場合において、所定の操作（中ストップスイッチ４２を最初に操作）で前記ストップスイッチが操作されたときは、遊技媒体の払出し数が所定数（１２枚）となる停止態様（中リール３１の停止時に中段に「ベル」の図柄が停止）で小役に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させ、前記所定の操作と異なる他の所定の操作（左ストップスイッチ４２を最初に操作）で前記ストップスイッチが操作されたときは、遊技媒体の払出し数が前記所定数以外（４枚）となる停止態様（左リール３１の停止時に上段又は下段に「チェリー」の図柄が停止）で小役に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させ、

40

前記役抽選手段で前記他の一つの抽選結果となった場合において、前記所定の操作で前記ストップスイッチが操作されたときは、遊技媒体の払出し数が前記所定数以外（４枚）となる停止態様（中リール３１の停止時に上段又は下段に「ベル」の図柄が停止）で小役

50

に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させる  
ことを特徴とする。

【 0 0 1 4 】

( 作用 )

本発明においては、特定遊技でないときに、特定役の抽選が行われ、この特定役に当選し、特定役が入賞したときは、特定遊技が実行される。

また、特定遊技では、役の抽選結果にかかわらず、小役の図柄の組合せが有効ラインに停止する。

そして、役抽選手段で一つの抽選結果となった場合において、所定の操作でストップスイッチが操作されたときは、遊技媒体の払出し数が所定数となる停止態様で小役に対応する図柄の組合せが有効ラインに停止し、所定の操作と異なる他の所定の操作でストップスイッチが操作されたときは、遊技媒体の払出し数が所定数以外となる停止態様で小役に対応する図柄の組合せが有効ラインに停止する。

10

また、役抽選手段で他の一つの抽選結果となった場合において、所定の操作でストップスイッチが操作されたときは、遊技媒体の払出し数が所定数以外となる停止態様で小役に対応する図柄の組合せが有効ラインに停止する。

【発明の効果】

【 0 0 1 5 】

本発明によれば、小役の図柄の組合せが停止する特定遊技で、役の抽選結果とストップスイッチの操作とに応じて、遊技媒体の払出し数に変化を与えることができる。

20

【図面の簡単な説明】

【 0 0 1 6 】

【図 1】第 1 実施形態におけるスロットマシンの制御の概略を示すブロック図である。

【図 2】第 1 実施形態におけるリールの図柄配列を示す図である。

【図 3】第 1 実施形態における表示窓とリールとの関係、及び有効ラインを示す図である。

【図 4】第 1 実施形態における役の種類、払出し枚数等、及び図柄の組合せを示す図である。

【図 5】第 1 実施形態における小役 1 及び小役 2 の入賞態様を示す図である。

【図 6】第 1 実施形態における非 R T 遊技及び R T 1 遊技の役抽選テーブルを示す図である。

30

【図 7】第 1 実施形態における R T 2 遊技、R T 3 遊技、及び内部中遊技の役抽選テーブルを示す図である。

【図 8】第 1 実施形態における 1 B B 遊技及び 2 B B 遊技の役抽選テーブルを示す図である。

【図 9】リプレイ 2 及びリプレイ 3 の重複当選時と、最初に操作されたストップスイッチと、入賞するリプレイとの関係を示す図である。

【図 10】第 1 実施形態における遊技状態の移行を説明する図である。

【図 11】第 2 実施形態におけるリールの図柄配列を示す図である。

【図 12】第 2 実施形態における役の種類、払出し枚数等、及び図柄の組合せを示す図である。

40

【図 13】第 2 実施形態における役抽選テーブルを示す図である。

【図 14】第 2 実施形態において、2 B B 遊技中の小役 1 の入賞態様を示す図である。

【発明を実施するための形態】

【 0 0 1 7 】

以下、図面等を参照して、本発明の一実施形態について説明する。なお、以下の実施形態のスロットマシン 10 は、メダルを遊技媒体としているが、メダルに限らず、遊技球等であってもよいのはもちろんである。

< 第 1 実施形態 >

図 1 は、第 1 実施形態によるスロットマシン 10 の制御の概略を示すブロック図である

50

。スロットマシン 10 の遊技制御手段 60 は、スロットマシン 10 の全体を制御する手段であり、役の抽選、リール 31 の駆動制御、入賞時の払出し、及び演出の出力等を制御するものである。遊技制御手段 60 は、制御基板（図示せず）上に設けられており、演算等を行う CPU、遊技の進行等や演出の出力に必要なプログラム等を記憶しておく ROM、CPU が各種の制御を行うときに取り込んだデータ等を一時的に記憶しておく RAM等を備える。

#### 【0018】

なお、本実施形態では、遊技制御手段 60 を 1 つとして図示しているが、これに限らず、遊技の進行を制御する遊技制御手段 60 を有するメイン制御基板と、演出の出力を制御する演出制御手段 70 を有するサブ制御基板とを別体で備え、メイン制御基板からサブ制御基板に対し、演出の出力に必要な情報を送信するように構成してもよい。

10

#### 【0019】

図 1 に示すように、遊技制御手段 60 の入力側（図 1 中、左側）には、ベットスイッチ 40、スタートスイッチ 41、及び（左、中、右）ストップスイッチ 42 が電氣的に接続されている。

ベットスイッチ 40 は、遊技者が貯留メダルを当該遊技のために投入するときに操作するスイッチである。特に本実施形態のベットスイッチ 40 は、3 枚投入専用のものである。すなわち、いずれも遊技中も 3 枚のメダルを投入して遊技を行うようになっている。

また、メダル投入口 43 は、実際のメダルを遊技者が投入する部分であり、メダル投入口 43 からメダルを投入することは、ベットスイッチ 40 を操作することと同様の役割を果たす。

20

#### 【0020】

また、スタートスイッチ 41 は、（左、中、右のすべての）リール 31 を始動させるときに遊技者が操作するスイッチである。

さらにまた、（左、中、右）ストップスイッチ 42 は、対応するリール 31 を停止させるときに遊技者が操作するスイッチである。

#### 【0021】

遊技制御手段 60 の出力側（図 1 中、右側）には、モータ 32 が電氣的に接続されている。

モータ 32 は、リール 31 を回転させるためのものであり、各リール 31 の回転中心部に連結され、後述するリール制御手段 64 によって制御される。ここで、リール 31 は、左リール 31、中リール 31、右リール 31 からなり、左リール 31 を停止させるときに操作するストップスイッチ 42 が左ストップスイッチ 42 であり、中リール 31 を停止させるときに操作するストップスイッチ 42 が中ストップスイッチ 42 であり、右リール 31 を停止させるときに操作するストップスイッチ 42 が右ストップスイッチ 42 である。

30

#### 【0022】

リール 31 は、リング状のものであって、その外周面には複数種類の図柄（役に対応する図柄の組合せを構成している図柄）を印刷したリールテープを貼付したものである。図 2 は、第 1 実施形態におけるリール 31 の図柄配列を示す図である。図 2 では、図柄番号を併せて図示している。図 2 に示すように、本実施形態では、各リール 31 ごとに、21 個の図柄が等間隔で配置されている。

40

#### 【0023】

また、図 3 は、スロットマシン 10 のフロントマスク部（前面扉。図示せず。）に設けられた表示窓（透明窓）11 と、各リール 31 との位置関係を示す図である。各リール 31 は、本実施形態では横方向に並列に 3 個（左リール 31、中リール 31、及び右リール 31）設けられている。さらに、各リール 31 は、表示窓 11 から、上下に連続する 3 図柄が見えるように配置されている。よって、スロットマシン 10 の表示窓 11 から、合計  $3 \times 3 = 9$  個の図柄が見えるように配置されている。

なお、本明細書では、図 3 中、例えば左リール 31 の「RP」の図柄が停止している位置を「上段」、「赤 7」の図柄が停止している位置を「中段」、「BAR」の図柄が停止

50

している位置を「下段」と称する。

【0024】

さらにまた、図3に示すように、スロットマシン10の表示窓11を含む部分には、図柄組合せラインL1～L5が設けられている。

ここで、「図柄組合せライン」とは、リール31の停止時における図柄の並びラインであって図柄の組合せを形成させるラインである。本実施形態では、水平方向の上段、中段、及び下段の3本の図柄組合せラインL1～L3と、斜め右下がり方向及び斜め右上がり方向の2本の図柄組合せラインL4及びL5の合計5本の図柄組合せラインを有する。

【0025】

また、図柄組合せラインは、有効ラインと無効ラインとを有する。

10

ここで、「有効ライン」とは、いずれかの役に対応する図柄の組合せがそのラインに停止したときに、その役の入賞となるラインである。

一方、「無効ライン」とは、図柄組合せラインのうち、有効ラインとして設定されないラインであって、いずれかの役に対応する図柄の組合せがそのラインに停止した場合であっても、その役に応じた利益の付与（メダルの払出し等）を行わないラインである。すなわち、無効ラインは、そもそも図柄の組合せの成立対象となっていないラインである。

【0026】

有効ライン及び無効ラインは、メダルの投入枚数に応じて設定されるが、本実施形態では、上述したように、いずれの遊技中（通常遊技中及び特別遊技中）においても、3枚のメダルを投入して遊技を行うように設定されている。そして、すべての遊技において、5本すべての図柄組合せラインL1～L5が有効ラインとなり、無効ラインは存在しないように設定されている。

20

なお、これに限らず、メダルの投入枚数は、1枚又は2枚でもよい。さらに、メダル投入枚数や遊技状態等に応じて、5本の図柄組合せラインL1～L5のうち、一部のみを有効ライン（残りを無効ライン）に設定してもよい。

【0027】

さらに、図1において、演出制御手段70の出力側には、ランプ21、スピーカ22、及び画像表示装置23等の演出出力機器が電氣的に接続されている。

ランプ21は、スロットマシン10の演出用のランプであり、所定の条件を満たしたときに、それぞれ所定のパターンで点灯する。なお、ランプ21には、各リール31の内周側に配置され、リール31に表示された図柄（表示窓11から見える上下に連続する3図柄）を背後から照らすためのバックランプ（図示せず）や、スロットマシン10の筐体前面に配置され、役の入賞時等に点滅する上部ランプ及びサイドランプ（図示せず）等が含まれる。

30

【0028】

また、スピーカ22は、遊技中に各種の演出を行うべく、所定の条件を満たしたときに、所定のサウンドを出力するものである。

さらにまた、画像表示装置23は、液晶ディスプレイやドットディスプレイ等からなるものであり、遊技中に各種の演出画像等を表示するものである。

【0029】

40

図4は、本実施形態における役（後述する役抽選手段61で抽選される役）の種類、払出し枚数等、及び役に対応する図柄の組合せを示す図である。図4に示すように、役としては、大別して、特別役、小役、及びリプレイが設けられている。

そして、各役に対応する図柄の組合せ及び入賞時の払出し枚数等が定められている。これにより、すべてのリール31の停止時に、いずれかの役に対応する図柄の組合せが有効ラインに停止する（役が入賞する）と、その役に対応する枚数のメダルが払い出される。ただし、特別役及び小役3の入賞時の払出し枚数は0枚に設定されている。また、リプレイの入賞時は、メダルが自動投入される。

【0030】

役において、まず、特別役とは、通常遊技から特別遊技に移行させる役である。本実施

50

形態では、図 4 に示すように、特別役として、1 B B (第 1 種ビッグボーナス) 及び 2 B B (第 2 種ビッグボーナス。M B (ミドルボーナス) 又は C T B B と同じ。) が設けられている。

1 B B 又は 2 B B がそれぞれ入賞すると、当該遊技におけるメダルの払い出しはないが、次遊技から、それぞれ特別遊技である 1 B B 遊技又は 2 B B 遊技に移行する。1 B B 遊技及び 2 B B 遊技は、出玉率が 1 を超えるように設定されていることで、通常遊技以上にメダル獲得が期待できる、遊技者にとって有利な遊技である。

#### 【0031】

なお、他の特別役としては、R B (レギュラーボーナス) や、S B (シングルボーナス) が挙げられるが、本実施形態では設けられていない。

10

#### 【0032】

また、小役とは、予め定められた枚数のメダルが払い出される役であり、本実施形態では、小役 1、小役 2 及び小役 3 の 3 種類が設けられている。

ここで、小役 1 及び小役 2 における「any」とは、任意の図柄を意味する。すなわち、左リール 3 1 の有効ラインに「チェリー」の図柄が停止した時点で、中リール 3 1 及び右リール 3 1 の停止図柄にかかわらず、小役 1 の入賞となる。

同様に、中リール 3 1 の有効ラインに「ベル」の図柄が停止した時点で、左リール 3 1 及び右リール 3 1 の停止図柄にかかわらず、小役 2 の入賞となる。

#### 【0033】

図 5 は、小役 1 及び小役 2 の入賞時の停止態様を示す図である。まず、図 5 (A) に示すように、左リール 3 1 の「チェリー」の図柄が中段に停止したときは、小役 1 に対応する図柄の組合せが 1 本の有効ライン L 2 に停止したこととなり、2 枚 × 1 ライン = 2 枚のメダルが払い出される。これに対し、図 5 (B) に示すように、左リール 3 1 の「チェリー」の図柄が上段に停止したときは、小役 1 に対応する図柄の組合せが 2 本の有効ライン L 1 及び L 4 に停止したこととなり、2 枚 × 2 ライン = 4 枚のメダルが払い出される。左リール 3 1 の「チェリー」の図柄が下段に停止したときも同様に 4 枚の払い出しとなる。

20

#### 【0034】

また、図 5 (C) に示すように、中リール 3 1 の「ベル」の図柄が上段に停止したときは、小役 2 に対応する図柄の組合せが 1 本の有効ライン L 1 に停止したこととなり、4 枚 × 1 ライン = 4 枚のメダルが払い出される。中リール 3 1 の「ベル」の図柄が下段に停止したときも同様である。これに対し、図 5 (D) に示すように、中リール 3 1 の「ベル」の図柄が中段に停止したときは、小役 2 に対応する図柄の組合せが 3 本の有効ライン L 2、L 4、及び L 5 に停止したこととなり、4 枚 × 3 ライン = 12 枚のメダルが払い出される。

30

なお、小役 3 は、入賞時にメダルの払い出しが 0 枚に設定されている。詳細は後述するが、小役 3 は、入賞すると遊技状態が移行する役 (遊技状態移行役) に設定されている。

#### 【0035】

さらにまた、リプレイとは、再遊技役であって、当該遊技で投入したメダル枚数を維持した再遊技が行えるようにした役である。本実施形態では、3 種類のリプレイ 1 ~ リプレイ 3 を備えている。なお、詳細は後述するが、リプレイ 2 又はリプレイ 3 は、上述の小役 3 と同様に、R T 1 遊技 (後述) で入賞すると遊技状態が移行する役 (遊技状態移行役) に設定されている。

40

#### 【0036】

上述した各役において、役に当選した遊技でその役に対応する図柄の組合せが有効ラインに停止しなかったときは、次遊技以降に持ち越される役と、持ち越されない役とが定められている。

持ち越される役としては、特別役のうち、1 B B が挙げられる。1 B B に当選したときは、リール 3 1 の停止時に、1 B B に対応する図柄の組合せが有効ラインに停止するまでの遊技において、1 B B の当選を次遊技以降に持ち越すように制御される。

#### 【0037】

50

このように、１ＢＢの当選は持ち越されるのに対し、１ＢＢ以外の役は、持ち越されない。役の抽選において、１ＢＢ以外の役に当選したときは、当該遊技でのみその当選役が有効となり、その当選は次遊技以降に持ち越されない。すなわち、これらの役に当選した遊技では、その当選した役に対応する図柄の組合せが有効ラインに停止（入賞）可能にリール３１が停止制御されるが、その当選役の入賞の有無にかかわらず、その遊技の終了時に、その当選役に係る権利は消滅する。

#### 【００３８】

なお、１ＢＢに当選していない遊技中（１ＢＢの当選が持ち越されていない遊技中）を、「非内部中」という。また、当該遊技以前の遊技において１ＢＢに当選しているが、当選した１ＢＢに対応する図柄の組合せが有効ラインに停止していない（入賞していない）遊技中（１ＢＢの当選が持ち越されている遊技中）を「内部中」という。

10

#### 【００３９】

ここで、特別役として２ＢＢを設けた場合において、２ＢＢの当選時は、２ＢＢが入賞するまで２ＢＢの当選を持ち越すように制御するのが通常である。しかし、本実施形態では、後述するように、２ＢＢの当選時には、その当選時の遊技で必ず２ＢＢが入賞するように制御される。このため、本実施形態では２ＢＢの当選を持ち越さない。ただし、これに限らず、２ＢＢの当選を持ち越してもよいのはもちろんである。

#### 【００４０】

遊技の開始時には、遊技者は、ベットスイッチ４０を操作して予め貯留されたメダルを投入するか、又はメダル投入口４３からメダルを投入し、スタートスイッチ４１を操作（オン）する。スタートスイッチ４１が操作されると、そのときに発生する信号が遊技制御手段６０に入力される。遊技制御手段６０（具体的には、後述するリール制御手段６４）は、この信号を受信すると、すべてのモータ３２を駆動制御して、すべてのリール３１を回転させるように制御する。このようにしてリール３１がモータ３２によって回転されることで、リール３１上の図柄は、所定の速度で表示窓１１内で上下方向に移動表示される。

20

#### 【００４１】

そして、遊技者は、ストップスイッチ４２を押すことで、そのストップスイッチ４２に対応するリール３１（例えば、左ストップスイッチ４２に対応する左リール３１）の回転を停止させる。ストップスイッチ４２が操作されると、そのときに発生する信号が遊技制御手段６０に入力される。遊技制御手段６０（具体的には、後述するリール制御手段６４）は、この信号を受信すると、そのストップスイッチ４２に対応するモータ３２を駆動制御して、そのモータ３２に係るリール３１の停止制御を行う。そして、すべてのリール３１の停止時に、いずれかの役に対応する図柄の組合せが有効ラインに停止したとき（その役の入賞となったとき）は、入賞した役に対応するメダルの払出し等が行われる。

30

#### 【００４２】

図１に示すように、遊技制御手段６０は、以下の役抽選手段６１等を備える。なお、本実施形態における以下の各手段は例示であり、遊技制御手段６０は、本実施形態で示した手段に限定されるものではない。

#### 【００４３】

役抽選手段６１は、役（上述した特別役、小役、及びリプレイ）の抽選を行うものである。役抽選手段６１は、例えば、役抽選用の乱数発生手段（ハードウェア乱数等）と、この乱数発生手段が発生する乱数を抽出する乱数抽出手段と、乱数抽出手段が抽出した乱数値に基づいて、役の当選の有無及び当選役を判定する判定手段とを備えている。

40

#### 【００４４】

乱数発生手段は、所定の領域（例えば１０進法で０～６５５３５）の乱数を発生させる。乱数は、例えば２００ｎ（ナノ）ｓｅｃで１カウントを行うカウンタが０～６５５３５の範囲を１サイクルとしてカウントし続ける乱数であり、スロットマシン１０の電源が投入されている間は、乱数をカウントし続ける。

#### 【００４５】

50



乱数抽出手段は、乱数発生手段によって発生した乱数を、所定の時、本実施形態では遊技者によりスタートスイッチ 4 1 が操作（オン）された時に抽出する。判定手段は、乱数抽出手段により抽出された乱数値を、後述する役抽選テーブル 6 2 と照合することにより、その乱数値が属する領域に対応する役を決定する。例えば、抽出した乱数値が 2 B B の当選領域に属する場合は、2 B B の当選と判定し、非当選領域に属する場合は、非当選と判定する。

#### 【 0 0 4 6 】

役抽選テーブル 6 2 は、抽選される役の種類と、各役の当選確率とを定めたものである。図 6 ~ 図 8 は、第 1 実施形態における役抽選テーブル 6 2（6 2 A ~ 6 2 F）を示す図である。役抽選テーブル 6 2 は、遊技状態ごとに設けられている。役抽選テーブル 6 2 は、それぞれ所定の範囲の抽選領域を有し、この抽選領域は、各役の当選領域及び非当選領域に分けられているとともに、抽選される役が、予め設定された当選確率となるように所定の割合に設定されている。

10

#### 【 0 0 4 7 】

第 1 実施形態の「遊技状態」としては、大別して通常遊技と特別遊技とを備える。さらに、通常遊技には、非 R T 遊技、R T 1 遊技、R T 2 遊技、R T 3 遊技（以上は、すべて非内部中遊技）、及び内部中遊技を備える。また、特別遊技には、1 B B 遊技及び 2 B B 遊技を備える。これらの遊技状態の特徴及び遊技状態間の移行については、後述する。

#### 【 0 0 4 8 】

図 6 の役抽選テーブル 6 2 A は、非 R T 遊技で用いられる役抽選テーブル 6 2 である。役抽選テーブル 6 2 A で抽選される役は、特別役である 1 B B 及び 2 B B、小役 1 ~ 小役 3、並びにリプレイ 1 である。

20

#### 【 0 0 4 9 】

また、役抽選テーブル 6 2 B は、R T 1 遊技で用いられる役抽選テーブル 6 2 であり、役抽選テーブル 6 2 A と比較すると、小役 3 が抽選されない点で異なる。さらにまた、リプレイ 1 の当選確率が  $1 / 1.2$  と高く設定されている。さらに、「リプレイ 2 + リプレイ 3」が抽選される。ここで、「+」とは、当該遊技での同時重複当選を意味する。したがって、「リプレイ 2 + リプレイ 3」とは、リプレイ 2 とリプレイ 3 とが当該遊技で同時に重複当選することを意味している。

#### 【 0 0 5 0 】

役抽選テーブル 6 2 B では、「リプレイ 2 + リプレイ 3」全体の当選確率として  $1 / 40$  に設定されているとともに、この当選確率が 3 等分され、（リプレイ 2 + リプレイ 3）A ~ （リプレイ 2 + リプレイ 3）C に割り当てられている。なお、詳細は、停止位置決定テーブル 6 5 で説明するが、「リプレイ 2 + リプレイ 3」A ~ C 当選時は、最初に操作されたストップスイッチ 4 2 が左、中又は右のいずれかによって、入賞するリプレイが異なるように設定されている。

30

#### 【 0 0 5 1 】

図 7 に示す役抽選テーブル 6 2 C は、R T 2 遊技及び R T 3 遊技で用いられる役抽選テーブル 6 2 である。役抽選テーブル 6 2 A と比較すると、特別役及び小役の当選確率は同一であるが、リプレイの当選確率が異なる。役抽選テーブル 6 2 C では、役抽選テーブル 6 2 A 及び 6 2 B と異なり、リプレイ 1 が抽選されず、「リプレイ 1 + リプレイ 2」（リプレイ 1 とリプレイ 2 の同時重複当選）が抽選される。さらにその当選確率は、 $1 / 1.2$  と高確率（役抽選テーブル 6 2 B におけるリプレイ 1 と同じ当選確率）に設定されている。また、「リプレイ 2 + リプレイ 3」は抽選されない。

40

#### 【 0 0 5 2 】

また、役抽選テーブル 6 2 D は、内部中遊技で用いられる役抽選テーブル 6 2 である。1 B B に当選し、当該遊技で 1 B B が入賞しなかったときは、次遊技から内部中遊技となり、役抽選テーブル 6 2 D を用いて役の抽選が行われる。内部中遊技では、特別役である 1 B B の当選が持ち越されているので、役抽選テーブル 6 2 A ~ 6 2 C 異なり、特別役である 1 B B 及び 2 B B は抽選されない。また、小役 3 も抽選されない。その他の点は、役

50

抽選テーブル 6 2 A と同一である。

【 0 0 5 3 】

図 8 に示す役抽選テーブル 6 2 E は、1 B B 遊技で用いられる役抽選テーブル 6 2 である。本実施形態の役抽選テーブル 6 2 E では、小役 1 及び小役 2 のみが抽選されるとともに、小役 2 が高確率 ( 1 / 1 . 0 5 ) で当選するように設定されている。すなわち、1 B B 遊技では、ほぼ毎遊技、小役 2 に当選する。

【 0 0 5 4 】

また、役抽選テーブル 6 2 F は、2 B B 遊技で用いられる役抽選テーブル 6 2 である。役抽選テーブル 6 2 F では、特別役及び小役の抽選は行われない。ただし、後述するが、毎遊技、小役の当選フラグがオンにされ、小役が入賞可能な遊技状態となる。さらにリプレイについては、2 B B に当選した遊技状態でのリプレイの当選確率が維持される。すなわち、非 R T 遊技で 2 B B に当選して 2 B B 遊技に移行したときは、非 R T 遊技と同様に、リプレイ 1 の当選確率が 1 / 7 . 3 に設定され、その他のリプレイについては抽選されない。

【 0 0 5 5 】

また、R T 1 遊技で 2 B B に当選して 2 B B 遊技に移行したときは、R T 1 遊技と同様に、リプレイ 1 の当選確率が 1 / 1 . 2 に設定され、その他のリプレイについては抽選されない。さらにまた、R T 2 遊技又は R T 3 遊技で 2 B B に当選して 2 B B 遊技に移行したときは、R T 2 遊技及び R T 3 遊技と同様に、リプレイ 1 + リプレイ 2 の当選確率が 1 / 1 . 2 に設定され、その他のリプレイについては抽選されない。

以上のいずれかの役抽選テーブル 6 2 A ~ 6 2 F を用いて、役抽選手段 6 1 は、毎遊技、スタートスイッチ 4 1 が操作された時に役の抽選を行う。

【 0 0 5 6 】

説明を図 1 に戻す。

当選フラグ制御手段 6 3 は、役抽選手段 6 1 による役の抽選結果及び遊技状態に基づいて、各役に対応する当選フラグ 6 3 a のオン / オフを制御するものである。本実施形態では、当選役に対応するように、1 B B、2 B B、小役 1 ~ 小役 3、リプレイ 1 ~ リプレイ 3 の各当選フラグ 6 3 a を備える。そして、役抽選手段 6 1 による役の抽選において当選したときは、対応する役の当選フラグ 6 3 a をオンにする ( 当選フラグ 6 3 a を立てる ) 。例えば、リプレイ 1 に単独当選したときは、リプレイ 1 に係る当選フラグ 6 3 a がオンとなり、それ以外の役の当選フラグ 6 3 a はオフのままである。また、例えばリプレイ 2 + リプレイ 3 ( A ~ C のいずれか ) に重複当選したときは、リプレイ 2 及びリプレイ 3 の 2 つの当選フラグ 6 3 a がオンとなり、それ以外の役に係る当選フラグ 6 3 a はオフのままである。

【 0 0 5 7 】

さらにまた、上述したように、2 B B、小役及びリプレイの当選は持ち越されないので、当該遊技で 2 B B、小役又はリプレイに当選し、当該遊技でこれらの役の当選フラグ 6 3 a がオンにされても、当該遊技の終了時にその当選フラグ 6 3 a がオフにされる。

これに対し、1 B B の当選は持ち越されるので、当該遊技で 1 B B に当選し、当選した 1 B B に係る当選フラグ 6 3 a がオンになったときは、その 1 B B が入賞するまでオンの状態が維持され、その 1 B B が入賞した時点でオフにされる。

【 0 0 5 8 】

例えば、当該遊技で 1 B B に当選したときは、1 B B の当選フラグ 6 3 a がオンにされ、当該遊技で 1 B B が入賞しなかったときは、1 B B に係る当選フラグ 6 3 a はオンの状態が維持される。そして、次遊技 ( 内部中の遊技 ) で、小役 2 に当選したときは、すでにオンである 1 B B に係る当選フラグ 6 3 a のほか、小役 2 の当選フラグ 6 3 a がオンにされる。そして、当該遊技の終了時に 1 B B が非入賞のときは、1 B B に係る当選フラグ 6 3 a のオンの状態が維持されるとともに、小役 2 の当選フラグ 6 3 a はオフにされる。

【 0 0 5 9 】

また、2 B B 遊技中は、リプレイのみの抽選 ( 2 B B 当選時の遊技状態に応じて、リブ

10

20

30

40

50

レイ 1 の抽選、又はリプレイ 1 + リプレイ 2 の抽選) が行われるが、これらのリプレイに当選したときは、当選したリプレイに係る当選フラグ 6 3 a がオンとなる。さらに、2 B B 遊技中は、小役 1 及び小役 2 に係る当選フラグ 6 3 a が強制的にオンとなる。すなわち、2 B B 遊技中は、小役の抽選は行われないが、小役 1 及び小役 2 に係る当選フラグ 6 3 a がオンにされる。

【 0 0 6 0 】

リール制御手段 6 4 は、リール 3 1 の回転開始命令を受信したとき、特に本実施形態ではスタートスイッチ 4 1 が操作されたとき(スタートスイッチ 4 1 が操作された旨の信号を受信したとき)に、すべて(3 つ)のリール 3 1 の回転を開始するように制御するものである。さらに、リール制御手段 6 4 は、役抽選手段 6 1 により役の抽選が行われた後、当該遊技における当選フラグ 6 3 a のオン/オフを参照して当選フラグ 6 3 a のオン/オフに対応する停止位置決定テーブル 6 5 を選択するとともに、ストップスイッチ 4 2 が操作されたときに、ストップスイッチ 4 2 が操作されたときのタイミングに基づいて、そのストップスイッチ 4 2 に対応するリール 3 1 の停止位置を決定するとともに、モータ 3 2 を駆動制御して、その決定した位置にそのリール 3 1 を停止させるように制御するものである。

10

【 0 0 6 1 】

例えば、リール制御手段 6 4 は、少なくとも 1 つの当選フラグ 6 3 a がオンである遊技では、リール 3 1 の停止制御の範囲内において、当選役(当選フラグ 6 3 a がオンになっている役)に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止可能にリール 3 1 を停止制御するとともに、当選役以外の役(当選フラグ 6 3 a がオフになっている役)に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させないようにリール 3 1 を停止制御する。

20

【 0 0 6 2 】

ここで、「リール 3 1 の停止制御の範囲内」とは、ストップスイッチ 4 2 が操作された瞬間からリール 3 1 が実際に停止するまでのリール 3 1 の回転量(移動図柄数)の範囲内を意味し、本実施形態では、後述する 2 B B 遊技中の左リール 3 1 を除き、ストップスイッチ 4 2 が操作された瞬間の図柄からの移動図柄数が 4 図柄以内(ストップスイッチ 4 2 が操作された瞬間の図柄を含めて 5 図柄以内)、いいかえればストップスイッチ 4 2 が操作された瞬間からリール 3 1 が停止するまでの時間が 1 9 0 m s 以内に設定されている。

【 0 0 6 3 】

30

一方、2 B B 遊技中の左リール 3 1 における「リール 3 1 の停止制御の範囲内」とは、ストップスイッチ 4 2 が操作された瞬間の図柄からの移動図柄数が 1 図柄以内(ストップスイッチ 4 2 が操作された瞬間の図柄を含めて 2 図柄以内)、いいかえればストップスイッチ 4 2 が操作された瞬間からリール 3 1 が停止するまでの時間が 7 5 m s 以内に設定されている。

【 0 0 6 4 】

これにより、ストップスイッチ 4 2 の操作を検知した瞬間の図柄から数えてリール 3 1 の停止制御の範囲内にある図柄のいずれかが有効ラインに停止させるべき図柄であるときは、ストップスイッチ 4 2 が操作されたときに、その図柄が有効ラインに停止するように制御されることとなる。

40

【 0 0 6 5 】

すなわち、役の当選時にストップスイッチ 4 2 が操作された瞬間に直ちにリール 3 1 を停止させると、当選した役に係るその図柄が有効ラインに停止しないときには、リール 3 1 の停止時に、リール 3 1 の停止制御の範囲内においてリール 3 1 を回転移動制御することで、当選した役に係る図柄ができる限り有効ラインに停止させるように制御するものである。

【 0 0 6 6 】

また逆に、ストップスイッチ 4 2 が操作された瞬間に直ちにリール 3 1 を停止させると、当選していない役に対応する図柄の組合せが有効ラインに停止してしまうときは、リール 3 1 の停止時に、リール 3 1 の停止制御の範囲内においてリール 3 1 を回転移動制御す

50

ることで、当選していない役に対応する図柄の組合せが有効ラインに停止しないように制御する。

【 0 0 6 7 】

さらに、リール制御手段 6 4 は、複数の当選フラグ 6 3 a がオンである遊技（複数の役が重複当選している遊技）では、いずれか 1 つの役に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させるように制御し、複数の役に対応する図柄の組合せが同時に有効ラインに停止しないようにリール 3 1 を停止制御する。

【 0 0 6 8 】

また、リール制御手段 6 4 は、押し順検出手段 6 4 a を備える。押し順検出手段 6 4 a は、遊技者によりストップスイッチ 4 2 が操作されたときに、左、中、及び右ストップスイッチ 4 2 のうち、いずれが操作されたかを検出するものである。押し順検出手段 6 4 a は、毎遊技、一律にストップスイッチ 4 2 の押し順を検出してもよいが、特に本実施形態では、リプレイ 2 + リプレイ 3 の当選時に、最初に操作されたストップスイッチ 4 2 が、左、中又は右のいずれであるかを検出する。

【 0 0 6 9 】

ストップスイッチ 4 2 が操作されると、そのストップスイッチ 4 2 が操作された旨の信号が押し順検出手段 6 4 a に入力されるようになっている。この信号を判別することで、押し順検出手段 6 4 a は、どのストップスイッチ 4 2 が最初に操作されたかを検出する。

【 0 0 7 0 】

停止位置決定テーブル 6 5 は、当選フラグ 6 3 a のオン / オフの状態ごと、すなわち役抽選手段 6 1 による役の抽選結果及び遊技状態ごとに対応して設けられており、ストップスイッチ 4 2 が操作された瞬間のリール 3 1 の位置に対する、リール 3 1 の停止位置を定めたものである。そして、各停止位置決定テーブル 6 5 には、例えば 0 番の図柄（左リール 3 1 であれば「 R P 」）が上段（中段又は下段でも可）を通過する瞬間にストップスイッチ 4 2 が操作されたときは、何図柄だけ移動制御して、何番の図柄を上段に停止させる、というように停止位置が定められている。

【 0 0 7 1 】

停止位置決定テーブル 6 5 は、以下のテーブルを備える。

1 B B テーブルは、1 B B（のみ）の当選フラグ 6 3 a がオンであるとき（非内部中の遊技で 1 B B に当選したとき、又は 1 B B の内部中の遊技で役の非当選時）に用いられ、リール 3 1 の停止制御の範囲内において、1 B B に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させるとともに、1 B B に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させることができないときは、いずれの役に対応する図柄の組合せも有効ラインに停止させないように、リール 3 1 の停止位置が定められたものである。

【 0 0 7 2 】

2 B B テーブルは、2 B B の当選フラグ 6 3 a がオンであるときに用いられ、リール 3 1 の停止制御の範囲内において、2 B B に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させるとともに、2 B B に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させることができないときは、いずれの役に対応する図柄の組合せも有効ラインに停止させないように、リール 3 1 の停止位置が定められたものである。

小役 3 テーブルについても、上記 2 B B テーブルと同様であり、上記 2 B B テーブル中、「2 B B」を「小役 3」と読み替えたものに相当する。

【 0 0 7 3 】

小役 1 テーブルは、小役 1 の当選フラグ 6 3 a がオンであるとき（2 B B 遊技中を除く）に用いられ、リール 3 1 の停止制御の範囲内において、小役 1 に対応する図柄の組合せを有効ライン L 1 及び L 4（すなわち、左リール 3 1 の「チェリー」の図柄を上段）に停止させるか、又は小役 1 に対応する図柄の組合せを有効ライン L 3 及び L 5（すなわち、左リール 3 1 の「チェリー」の図柄を下段）に停止させるとともに、小役 1 に対応する図柄の組合せをこれらの有効ラインに停止させることができないときは、いずれの役に対応する図柄の組合せも有効ラインに停止させないように、リール 3 1 の停止位置が定められ

たものである。

これにより、小役 1 テーブルが用いられて小役 1 が入賞したときは、2 本の有効ラインに小役 1 に対応する図柄の組合せが停止することとなるので、メダル払出し枚数は 4 枚となる。

【 0 0 7 4 】

小役 2 テーブル X は、非 R T 遊技中、R T 1 遊技中、R T 2 遊技中、R T 3 遊技中、及び内部中遊技で小役 2 に当選して小役 2 の当選フラグ 6 3 a がオンであるとき（2 B B 遊技中を除く）に用いられ、リール 3 1 の停止制御の範囲内において、小役 2 に対応する図柄の組合せを有効ライン L 1 又は L 3（すなわち、中リール 3 1 の「ベル」の図柄を上段又は下段）に停止させるとともに、小役 2 に対応する図柄の組合せを有効ライン L 1 又は L 3 に停止させることができないときは、いずれの役に対応する図柄の組合せも有効ラインに停止させないように、リール 3 1 の停止位置が定められたものである。これにより、小役 2 テーブル X が用いられて小役 2 が入賞したときは、有効ライン L 1 又は L 3（1 本）にのみ小役 2 に対応する図柄の組合せが停止することとなるので、メダル払出し枚数は 4 枚となる。

10

【 0 0 7 5 】

これに対し、小役 2 テーブル Y は、1 B B 遊技中で小役 2 に当選して小役 2 の当選フラグ 6 3 a がオンであるとき（2 B B 遊技中を除く）に用いられ、リール 3 1 の停止制御の範囲内において、小役 2 に対応する図柄の組合せを有効ライン L 2、L 4 及び L 5（すなわち、中リール 3 1 の「ベル」の図柄を中段）に停止させるとともに、小役 2 に対応する図柄の組合せを有効ライン L 2、L 4 及び L 5 に停止させることができないときは、いずれの役に対応する図柄の組合せも有効ラインに停止させないように、リール 3 1 の停止位置が定められたものである。これにより、小役 2 テーブル Y が用いられて小役 2 が入賞したときは、有効ライン L 2、L 4 及び L 5 の 3 本に小役 2 に対応する図柄の組合せが停止することとなるので、メダル払出し枚数は 1 2 枚となる。

20

【 0 0 7 6 】

また、リプレイ 1 テーブルは、リプレイ 1 の当選フラグ 6 3 a のみがオンであるとき（リプレイ 1 の単独当選時であって、2 B B 遊技中を除く）に用いられ、リール 3 1 の停止制御の範囲内において、リプレイ 1 に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させるとともに、リプレイ 1 に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させることができないときは、いずれの役に対応する図柄の組合せも有効ラインに停止させないように、リール 3 1 の停止位置が定められたものである。

30

【 0 0 7 7 】

さらにまた、リプレイ 1・リプレイ 2 テーブルは、リプレイ 1 及びリプレイ 2 の当選フラグ 6 3 a がオンであるとき（リプレイ 1 及びリプレイ 2 の重複当選時であって、2 B B 遊技中を除く）に用いられ、リール 3 1 の停止制御の範囲内において、まず、リプレイ 2 に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させることを優先するとともに、リプレイ 2 に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させることができないときは、次に、リプレイ 1 に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させ、さらにリプレイ 1 に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させることができないときは、いずれの役に対応する図柄の組合せも有効ラインに停止させないように、リール 3 1 の停止位置が定められたものである。

40

【 0 0 7 8 】

リプレイ 2・リプレイ 3 テーブル A は、「（リプレイ 2 + リプレイ 3）A」の当選時（リプレイ 2 及びリプレイ 3 の当選フラグ 6 3 a がオンであるとき）に用いられ、リール 3 1 の停止制御の範囲内において、最初に操作されたストップスイッチ 4 2 が左ストップスイッチ 4 2 であるときはリプレイ 3 に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させ、最初に操作されたストップスイッチ 4 2 が中又は右ストップスイッチ 4 2 であるときはリプレイ 2 に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させるように、リール 3 1 の停止位置が定められたものである。

50

## 【 0 0 7 9 】

また、リプレイ 2・リプレイ 3 テーブル B は、「(リプレイ 2 + リプレイ 3) B」の当選時(リプレイ 2 及びリプレイ 3 の当選フラグ 6 3 a がオンであるとき)に用いられ、リール 3 1 の停止制御の範囲内において、最初に操作されたストップスイッチ 4 2 が中ストップスイッチ 4 2 であるときはリプレイ 3 に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させ、最初に操作されたストップスイッチ 4 2 が左又は右ストップスイッチ 4 2 であるときはリプレイ 2 に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させるように、リール 3 1 の停止位置が定められたものである。

## 【 0 0 8 0 】

さらにまた、リプレイ 2・リプレイ 3 テーブル C は、「(リプレイ 2 + リプレイ 3) C」の当選時(リプレイ 2 及びリプレイ 3 の当選フラグ 6 3 a がオンであるとき)に用いられ、リール 3 1 の停止制御の範囲内において、最初に操作されたストップスイッチ 4 2 が右ストップスイッチ 4 2 であるときはリプレイ 3 に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させ、最初に操作されたストップスイッチ 4 2 が左又は中ストップスイッチ 4 2 であるときはリプレイ 2 に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させるように、リール 3 1 の停止位置が定められたものである。

## 【 0 0 8 1 】

以上より、リプレイ 2・リプレイ 3 テーブル A ~ リプレイ 2・リプレイ 3 テーブル C が用いられたときは、1 / 3 の確率でリプレイ 3 が入賞し、2 / 3 の確率でリプレイ 2 が入賞する。

図 9 は、以上のリプレイ 2・リプレイ 3 テーブル A ~ リプレイ 2・リプレイ 3 テーブル C と、最初に操作されたストップスイッチ 4 2 と、入賞するリプレイとの関係を示す図である。

## 【 0 0 8 2 】

2 B B 遊技中テーブル A は、2 B B 遊技においていずれのリプレイにも当選していないとき(小役 1 及び小役 2 の当選フラグ 6 3 a がオンであるとき)、すなわち 2 B B 遊技中の役の非当選時に用いられ、リール 3 1 の停止制御の範囲内において、小役 1 又は小役 2 に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させるように、リール 3 1 の停止位置が定められたものである。ここで、中ストップスイッチ 4 2 が操作される前に左ストップスイッチ 4 2 が操作されたときであって、左リール 3 1 の停止時に、上段又は下段に「チェリー」の図柄を停止させることができるときは、上段又は下段に「チェリー」の図柄を停止させるように左リール 3 1 の停止位置が定められている。そして、この場合には、中リール 3 1 の停止時には、いずれの有効ラインにも「ベル」の図柄が停止しないように中リール 3 1 の停止位置が定められている。

## 【 0 0 8 3 】

これに対し、左ストップスイッチ 4 2 が操作される前に中ストップスイッチ 4 2 が操作されたときは、中リール 3 1 の停止時に、上段又は下段に「ベル」の図柄を停止させるように中リール 3 1 の停止位置が定められている。そして、この場合には、左リール 3 1 の停止時には、いずれの有効ラインにも「チェリー」の図柄が停止しないように左リール 3 1 の停止位置が定められている。

## 【 0 0 8 4 】

よって、左ストップスイッチ 4 2 よりも先に中ストップスイッチ 4 2 を操作すれば、中リール 3 1 の「ベル」の図柄が上段又は下段に停止して(小役 2 の入賞となり)、4 枚のメダルの払出しとなる。これに対し、中ストップスイッチ 4 2 よりも先に左ストップスイッチ 4 2 を操作すれば、左リール 3 1 の「チェリー」の図柄が上段又は下段に停止して(小役 1 の入賞となり)、4 枚のメダルの払出しとなる。

## 【 0 0 8 5 】

2 B B 遊技中テーブル B は、2 B B 遊技においてリプレイ 1 の当選フラグ 6 3 a がオンであるとき(かつ、小役 1 及び小役 2 の当選フラグ 6 3 a がオンであるとき)、すなわち 2 B B 遊技中にリプレイ 1 に単独当選したときに用いられる停止位置決定テーブル 6 5 で

10

20

30

40

50

あり、各リール 3 1 の停止態様は、2 B B 遊技中テーブル A と同一である。なお、この場合には、小役 1、小役 2 とリプレイ 1 の当選フラグ 6 3 a がオンになっているが、2 B B 遊技中では、リプレイよりも小役の入賞が優先される。このため、リプレイ 1 の当選フラグ 6 3 a がオンであっても、小役 1 又は小役 2 が入賞するように、リール 3 1 の停止位置が定められている。

【 0 0 8 6 】

さらに、後述するが、本実施形態では、小役 1 及び小役 2 の当選フラグ 6 3 a がオンであるときは、常に、小役 1 又は小役 2 のいずれかが入賞するようにリール 3 1 の図柄が配列されている。このため、リプレイ 1 の当選フラグ 6 3 a がオンであっても、リプレイ 1 に対応する図柄の組合せが有効ラインに停止することはない。

10

【 0 0 8 7 】

なお、2 B B 遊技中テーブル A と 2 B B 遊技中テーブル B とで、停止図柄態様の多様化を図るため、停止位置を異なるようにしてもよい。例えば 2 B B 遊技中テーブル A が用いられた場合において小役 2 を入賞させるときは、中リール 3 1 の上段に「ベル」の図柄を停止させ、2 B B 遊技中テーブル B が用いられた場合において小役 2 を入賞させるときは、中リール 3 1 の下段に「ベル」の図柄を停止させることが挙げられる。

【 0 0 8 8 】

2 B B 遊技中テーブル C は、2 B B 遊技においてリプレイ 1 及びリプレイ 2 の当選フラグ 6 3 a がオンであるとき（かつ、小役 1 及び小役 2 の当選フラグ 6 3 a がオンであるとき）、すなわち 2 B B 遊技中にリプレイ 1 及びリプレイ 2 に重複当選したときに用いられる停止位置決定テーブル 6 5 であり、リール 3 1 の停止制御の範囲内において、小役 1 又は小役 2 に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させるように、リール 3 1 の停止位置が定められたものである。ここで、中ストップスイッチ 4 2 が操作される前に左ストップスイッチ 4 2 が操作されたときであって、左リール 3 1 の停止時に、上段又は下段に「チェリー」の図柄を停止させることができるときは、上段又は下段に「チェリー」の図柄を停止させるように左リール 3 1 の停止位置が定められている。そして、この場合には、中リール 3 1 の停止時には、いずれの有効ラインにも「ベル」の図柄が停止しないように中リール 3 1 の停止位置が定められている。

20

【 0 0 8 9 】

これに対し、左ストップスイッチ 4 2 が操作される前に中ストップスイッチ 4 2 が操作されたときは、中リール 3 1 の停止時に、中段に「ベル」の図柄を停止させるように中リール 3 1 の停止位置が定められている。そして、この場合には、左リール 3 1 の停止時には、いずれの有効ラインにも「チェリー」の図柄が停止しないように左リール 3 1 の停止位置が定められている。よって、左ストップスイッチ 4 2 よりも中ストップスイッチ 4 2 を先に操作すれば、中リール 3 1 の「ベル」の図柄が中段に停止して、1 2 枚のメダルの払出しとなる。これに対し、中ストップスイッチ 4 2 よりも左ストップスイッチ 4 2 を先に操作してしまうと、小役 1 が入賞して 4 枚の払出しとなる。

30

【 0 0 9 0 】

以上より、2 B B 遊技中テーブル A 又は B が用いられたときと、2 B B 遊技中テーブル C が用いられたときとで、最初に中ストップスイッチ 4 2 が操作されたときは、小役 2 入賞時の停止出目及び払出し枚数が異なるようになる。

40

【 0 0 9 1 】

なお、2 B B 遊技中に、小役及びリプレイの双方の当選フラグ 6 3 a がオンになった場合において、小役又はリプレイのいずれを優先するかは、種々設定できる。ここで、リプレイの入賞時の払出し枚数を 3 枚と仮定する（実際には当該遊技でのメダルが自動投入される）。また、本実施形態では、小役 1 の入賞時の払出し枚数を 4 枚、小役 2 の入賞時の払出し枚数を 4 枚又は 1 2 枚に設定している。このように、小役の払出し枚数がリプレイの払出し枚数よりも多い場合には、小役の入賞をリプレイよりも優先した方が遊技者にとって有利となる。このため、本実施形態では、リプレイの入賞よりも小役の入賞を優先するように制御している。

50

## 【 0 0 9 2 】

さらにまた、非当選テーブルは、すべての当選フラグ 6 3 a がオフであるとき（すなわち、通常遊技又は 1 B B 遊技における役の非当選時）に用いられ、いずれの役に対応する図柄の組合せも有効ラインに停止しないように、リール 3 1 の停止時の図柄の組合せを定めたものである。

## 【 0 0 9 3 】

次に、リール 3 1 の図柄配列と停止制御との関係について説明する。

図 2 に示すように、各リール 3 1 において、「R P」及び「ベル」の図柄は、それぞれ、5 図柄以内の間隔で配置されている。これにより、リール 3 1 がどの瞬間に位置するときにストップスイッチ 4 2 が操作されても、リール制御手段 6 4 は、常に、各リール 3 1 について、任意の位置に「R P」や「ベル」の図柄を停止させることができる。

10

## 【 0 0 9 4 】

また、中リール 3 1 において、「チェリー」の図柄は、5 図柄以内の間隔で配置されている。これにより、中リール 3 1 がどの瞬間に位置するときに中ストップスイッチ 4 2 が操作されても、リール制御手段 6 4 は、常に、中リール 3 1 について、任意の位置に「チェリー」の図柄を停止させることができる。

## 【 0 0 9 5 】

以上より、2 B B テーブルが用いられたときは、常に、2 B B に対応する図柄の組合せ（「ベル」 - 「チェリー」 - 「ベル」）を有効ラインに停止させることができる。

また、小役 3 テーブルが用いられたときは、常に、小役 3 に対応する図柄の組合せ（「ベル」 - 「R P」 - 「ベル」）を有効ラインに停止させることができる。

20

## 【 0 0 9 6 】

さらにまた、小役 2 テーブル X が用いられたときは、常に、小役 2 に対応する図柄の組合せを有効ライン L 1 又は L 3（すなわち、中リール 3 1 の「ベル」の図柄を上段又は下段）に停止させることができる。

さらに、小役 2 テーブル Y が用いられたときは、常に、小役 2 に対応する図柄の組合せを有効ライン L 2、L 4 及び L 5（すなわち、中リール 3 1 の「ベル」の図柄を中段）に停止させることができる。

## 【 0 0 9 7 】

また、リプレイ 1 テーブルが用いられたときは、常に、リプレイ 1 に対応する図柄の組合せ（「R P」 - 「R P」 - 「R P」）を有効ラインに停止させることができる。

30

さらにまた、リプレイ 1・リプレイ 2 テーブルが用いられたときは、常に、優先するリプレイ 2 に対応する図柄の組合せ（「ベル」 - 「R P」 - 「R P」）を有効ラインに停止させることができる。

## 【 0 0 9 8 】

さらに、リプレイ 2・リプレイ 3 テーブル A が用いられた場合において、最初に操作されたストップスイッチ 4 2 が左ストップスイッチ 4 2 であるときは、常に、リプレイ 3 に対応する図柄の組合せ（「R P」 - 「R P」 - 「ベル」）を有効ラインに停止させ、最初に操作されたストップスイッチ 4 2 が中又は右ストップスイッチ 4 2 であるときは、常に、リプレイ 2 に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させることができる。

40

## 【 0 0 9 9 】

同様に、リプレイ 2・リプレイ 3 テーブル B が用いられた場合において、最初に操作されたストップスイッチ 4 2 が中ストップスイッチ 4 2 であるときは、常に、リプレイ 3 に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させ、最初に操作されたストップスイッチ 4 2 が左又は右ストップスイッチ 4 2 であるときは、常に、リプレイ 2 に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させることができる。

## 【 0 1 0 0 】

さらに同様に、リプレイ 2・リプレイ 3 テーブル C が用いられた場合において、最初に操作されたストップスイッチ 4 2 が右ストップスイッチ 4 2 であるときは、常に、リプレイ 3 に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させ、最初に操作されたストップスイッ

50



チ 4 2 が左又は中ストップスイッチ 4 2 であるときは、常に、リプレイ 2 に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させることができる。

【 0 1 0 1 】

また、2 B B 遊技中テーブル A が用いられたときは、常に、小役 1 又は小役 2 に対応する図柄の組合せをそれぞれ所定の有効ラインに停止させることができる。

さらにまた、2 B B 遊技中テーブル B が用いられたときは、常に、小役 1 又は小役 2 に対応する図柄の組合せをそれぞれ所定の有効ラインに停止させることができる。よって、リプレイ 1 が入賞する場合はない。

さらに、2 B B 遊技中テーブル C が用いられたときは、常に、小役 1 又は小役 2 に対応する図柄の組合せをそれぞれ所定の有効ラインに停止させることができる。よって、リプレイ 1 やリプレイ 2 が入賞する場合はない。

【 0 1 0 2 】

一方、「赤 7」の図柄については、間隔が 5 図柄を超えて配置されている。これにより、1 B B の当選フラグ 6 3 a がオンであっても、「赤 7」の図柄が有効ラインに停止するタイミングでストップスイッチ 4 2 が操作されなければ、1 B B に対応する図柄の組合せは有効ラインに停止しない。

同様に、左リール 3 1 の「チェリー」の図柄については、間隔が 5 図柄を超えて配置されている。これにより、小役 1 の当選フラグ 6 3 a がオンであっても、「チェリー」の図柄が有効ラインに停止するタイミングで左ストップスイッチ 4 2 が操作されなければ、小役 1 に対応する図柄の組合せは有効ラインに停止しない。

【 0 1 0 3 】

説明を図 1 に戻す。

停止図柄判断手段 6 6 は、リール 3 1 の停止時に、有効ラインに停止したリール 3 1 の図柄の組合せが、いずれかの役に対応する図柄の組合せと一致するか否かを判断するものである。停止図柄判断手段 6 6 は、例えばモータ 3 2 の停止時の角度やステップ数等を検知することにより、有効ライン上の図柄を判断する。

ただし、停止図柄判断手段 6 6 は、ストップスイッチ 4 2 が操作され、停止位置決定テーブル 6 5 を用いて停止位置が決定された時に、そのリール 3 1 が停止したか否かにかかわらず、停止図柄を判断することが可能である。

【 0 1 0 4 】

払出し手段 6 7 は、停止図柄判断手段 6 6 により、リール 3 1 の停止時に有効ラインに停止した図柄の組合せがいずれかの役に対応する図柄の組合せと一致すると判断され、その役の入賞となったときに、その入賞役に応じて所定枚数のメダルを遊技者に対して払い出すか、又はクレジットの加算等の処理を行うものである。

【 0 1 0 5 】

また、払出し手段 6 7 は、複数の有効ラインに、役に対応する図柄の組合せが停止したときは、「その役に対応する払出し枚数×停止した有効ライン数」に相当するメダルの払い出しを行う。

例えば、小役 1 に対応する図柄の組合せは、「チェリー」-「a n y」-「a n y」であるが、左リール 3 1 の停止時に中段に「チェリー」の図柄が停止したときは（本実施形態ではそのような場合は設けられていないが）、有効ライン L 2 にのみ小役 1 に対応する図柄の組合せが停止したこととなる。したがって、この場合の払出し枚数は、2 枚となる。

【 0 1 0 6 】

これに対し、左リール 3 1 の停止時に上段又は下段に「チェリー」の図柄が停止したときは、有効ライン L 1 及び L 4、又は L 3 及び L 5 に小役 1 に対応する図柄の組合せが停止したこととなる。したがって、この場合の払出し枚数は、2 枚×2（有効ライン数）= 4 枚となる。

【 0 1 0 7 】

また、小役 2 の当選時に、中リール 3 1 の停止時に上段又は下段に「ベル」の図柄が停

10

20

30

40

50

止したときは、それぞれ有効ライン L 1 又は L 3 に小役 2 に対応する図柄の組合せが停止したこととなる。したがって、この場合の払出し枚数は、4 枚 × 1 (有効ライン数) = 4 枚となる。

これに対し、小役 2 の当選時に、中リール 3 1 の停止時に中段に「ベル」の図柄が停止したときは、有効ライン L 2、L 4 及び L 5 に小役 2 に対応する図柄の組合せが停止したこととなる。したがって、この場合の払出し枚数は、4 枚 × 3 (有効ライン数) = 12 枚となる。

#### 【0108】

図 1 において、特別遊技制御手段 6 8 は、特別遊技の開始、特別遊技中の遊技の進行、及び特別遊技の終了を制御するものである。

10

通常遊技中に、1 B B に対応する図柄の組合せが有効ラインに停止したときは、1 B B の入賞となり、特別遊技制御手段 6 8 は、次遊技から 1 B B 遊技を開始するように制御する。

1 B B 遊技では、上述した役抽選テーブル 6 2 E を用いて役の抽選が行われる。これにより、1 B B 遊技中は、ほぼ毎遊技、小役 2 が当選するとともに、12 枚のメダルの払出しを受けることができる。

#### 【0109】

また、本実施形態では、1 B B 遊技の終了条件として、メダルの払出し枚数が 365 枚以上になったことに設定されている。

このため、特別遊技制御手段 6 8 は、1 B B 遊技中に払い出されたメダル枚数をカウントし、カウント値が「365」以上となったと判断したときは、当該遊技をもって 1 B B 遊技を終了するように制御する。

20

#### 【0110】

また、通常遊技中に、2 B B に対応する図柄の組合せが有効ラインに停止したときは、2 B B の入賞となり、特別遊技制御手段 6 8 は、次遊技から 2 B B 遊技を開始するように制御する。

さらにまた、本実施形態では、2 B B 遊技の終了条件として、メダルの払出し枚数が 210 枚以上になったことに設定されている。

このため、特別遊技制御手段 6 8 は、2 B B 遊技中に払い出されたメダル枚数をカウントし、カウント値が「210」以上となったと判断したときは、当該遊技をもって 2 B B 遊技を終了するように制御する。

30

#### 【0111】

遊技状態制御手段 6 9 は、本実施形態の遊技状態である通常遊技 (非 R T 遊技、R T 1 遊技、R T 2 遊技、R T 3 遊技 (以上は、すべて非内部中遊技)、内部中遊技)、1 B B 遊技、2 B B 遊技間の移行を制御するものである。

上述したように、本実施形態の遊技状態としては、通常遊技と特別遊技とを備え、通常遊技には、非 R T 遊技、R T 1 遊技、R T 2 遊技、R T 3 遊技、及び非内部中遊技を備える。また、特別遊技には、1 B B 遊技及び 2 B B 遊技を備える。

#### 【0112】

ここで、「R T (Replay Time) 遊技」とは、通常遊技時よりも、リプレイの当選確率を高く設定することで、出玉率を通常遊技時よりも高くした遊技をいう。なお、R T 遊技とは、広義には非 R T 遊技とリプレイの当選確率が異なる遊技を指し、狭義には非 R T 遊技よりもリプレイの当選確率が高い遊技を指すが、本実施形態では後者を指す。また、後者には、遊技の進行に伴ってメダル所有枚数が徐々に増加する遊技状態、メダル所有枚数が遊技の進行によってもほぼ現状維持される遊技状態、又は遊技の進行によってもメダル所有枚数がほとんど減らない遊技状態のいずれも含まれるが、本実施形態の R T 遊技 (R T 1 遊技 ~ R T 3 遊技) は、遊技の進行に伴ってメダル所有枚数が徐々に (わずかに) 増加する遊技状態である。

40

#### 【0113】

図 10 は、遊技状態の移行を説明する図である。本実施形態では、非 R T 遊技及び R T

50

1 遊技を、遊技者にとって有利でない遊技状態に設定し、R T 2 遊技及び R T 3 遊技を、遊技者にとって有利な遊技状態に設定している。詳細は後述するが、非 R T 遊技及び R T 1 遊技中に 2 B B に当選して 2 B B 遊技に移行したときは、その 2 B B 遊技でのメダル獲得枚数は多くない。これに対し、R T 2 遊技及び R T 3 遊技中に 2 B B に当選して 2 B B 遊技に移行したときは、その 2 B B 遊技でのメダル獲得枚数が多くなる。

#### 【0114】

図 10 において、まず、スロットマシン 10 の電源が投入されると、初期状態としての遊技状態として、遊技状態制御手段 69 は、遊技状態を非 R T 遊技に設定する。

非 R T 遊技、R T 1 遊技、R T 2 遊技、R T 3 遊技のいずれにおいても 1 B B の抽選が行われ（図 6 及び図 7 参照）、これらのいずれかの遊技において 1 B B に当選し、当該遊技で当選した 1 B B が入賞したときは、（内部中遊技を経ずに）1 B B 遊技に移行する。また、上記いずれかの遊技において 1 B B に当選したが、当該遊技で当選した 1 B B が入賞しなかったときは、遊技状態制御手段 69 は、次遊技から遊技状態を内部中遊技に移行する。この内部中遊技で、当選した 1 B B が入賞すると、次遊技から 1 B B 遊技に移行する。

1 B B 遊技の終了後は、遊技状態制御手段 69 は、遊技状態を R T 3 遊技に移行するように制御する。

#### 【0115】

R T 3 遊技では、所定ゲーム数（本実施形態では 50 ゲーム）を消化するか、小役 3 が入賞するか、又は 1 B B に当選するまで継続される。1 B B に当選せず、かつ小役 3 が入賞しない状態で所定ゲーム数を消化したときは、次遊技から、遊技状態制御手段 69 は、非 R T 遊技に移行するように制御する。これに対し、R T 3 遊技において、所定ゲーム数を消化する前であって 1 B B に当選する前に小役 3 が入賞したときは、遊技状態制御手段 69 は、次遊技から R T 1 遊技に移行するように制御する。

また、R T 3 遊技において、所定ゲーム数を消化する前、かつ小役 3 が入賞する前に 1 B B に当選したときは、上記のように、入賞時は 1 B B 遊技に移行し、当該遊技で当選した 1 B B が入賞しなかったときは内部中遊技に移行するように制御する。

#### 【0116】

また、R T 3 遊技では、2 B B の抽選が行われる（図 7 参照）。そして、2 B B に当選したときは、上述したように当選時の遊技で 2 B B が入賞する。次いで、遊技状態制御手段 69 は、次遊技から、R T 3 遊技を維持して 2 B B 遊技を実行するように制御する。なお、2 B B 遊技中は、メダル払出し枚数が 210 枚以上となった時点で終了し、再度、R T 3 遊技に戻る。

R T 3 遊技から 2 B B 遊技に移行したときは、「リプレイ 1 + リプレイ 2」の当選確率が  $1/1.2$  を維持して役の抽選が行われる。なお、上述したように、2 B B 遊技では小役の抽選は行われないが、「リプレイ 1 + リプレイ 2」の当選の有無にかかわらず、小役 1 又は小役 2 が入賞可能となる。

#### 【0117】

この 2 B B 遊技において、「リプレイ 1 + リプレイ 2」の非当選時（役の非当選時）には、上述した 2 B B 遊技中テーブル A が用いられる。このため、当該遊技では、4 枚のメダルの払出しを受けることができる。

これに対し、「リプレイ 1 + リプレイ 2」の当選時には、上述した 2 B B 遊技中テーブル C が用いられる。したがって、左ストップスイッチ 42 よりも先に中ストップスイッチ 42 を操作することを条件として、当該遊技では、12 枚のメダルの払出しを受けることができる。

#### 【0118】

R T 3 遊技では、「リプレイ 1 + リプレイ 2」の当選確率が  $1/1.2$  であるので、「リプレイ 1 + リプレイ 2」の非当選確率は、 $0.2/1.2$  である。よって、R T 3 遊技から移行した 2 B B 遊技における 1 遊技での払出し枚数の期待値は、

$$12 \text{ (枚)} \times 1/1.2 + 4 \text{ (枚)} \times 0.2/1.2$$

10

20

30

40

50

10 . 67 (枚)

となる。

また、1遊技あたりの差枚数(メダルの払出し枚数から投入枚数を引いた枚数)の期待値は、

$$10 . 67 - 3 = 7 . 67 \text{ (枚)}$$

となる。

【0119】

よって、払出し枚数の合計値が210枚に到達するまでは、(210 / 10 . 67 19 . 68であるので、)20遊技行うことができる。

したがって、RT3遊技から2BB遊技に移行したときに、その2BB遊技でのメダル獲得枚数(差枚数)の期待値は、

$$7 . 67 \times 20 = 153 . 4 \text{ (枚)}$$

となる。

【0120】

また、RT3遊技で小役3が入賞すると、RT1遊技に移行する。RT1遊技は、1BBに当選するまで、リプレイ2が入賞するまで、又はリプレイ3が入賞するまで継続される。RT1遊技で1BBに当選すると、内部中遊技又は1BB遊技に移行する。また、RT1遊技では、上述したように、「リプレイ2+リプレイ3」の抽選が行われ、「リプレイ2+リプレイ3」の当選時には、1/3の確率でリプレイ3が入賞し、2/3の確率でリプレイ2が入賞する。そして、リプレイ3の入賞時はRT2遊技に移行し、リプレイ2の入賞時は非RT遊技に移行する。なお、遊技者は、「リプレイ2+リプレイ3」A~Cのいずれに当選したかはわからないため、最初にどのストップスイッチ42を操作すればRT3遊技(遊技者にとって有利な遊技状態)に移行できるかはわからない。よって、「リプレイ2+リプレイ3」の当選時に、リプレイ3が入賞してRT3遊技に移行できるか否かは運次第となる。

【0121】

また、RT1遊技でも、2BBの抽選が行われるとともに、RT1遊技で2BBに当選し、2BBに対応する図柄の組合せが有効ラインに停止したときは、次遊技から、2BB遊技が実行される。この2BB遊技では、RT1遊技でのリプレイの当選確率を維持した遊技が行われる。すなわち、リプレイ1の当選確率が1/1.2である。

この2BB遊技では、リプレイ1の非当選時は2BB遊技中テーブルAが用いられ、リプレイ1の当選時は2BB遊技中テーブルBが用いられる。いずれの停止位置決定テーブル65が用いられても、小役1又は小役2が入賞し、かつ払出し枚数は、4枚となる。

【0122】

したがって、RT1遊技から移行した2BB遊技における1遊技での払出し枚数の期待値は、4枚となる。

また、1遊技あたりの差枚数の期待値は、

$$4 - 3 = 1 \text{ (枚)}$$

となる。

よって、差枚数が「+」、すなわちメダルの払出し枚数が投入枚数を上回っているため、上記2BB遊技においても、遊技の進行に伴ってメダルが徐々に増加していくこととなる。

【0123】

よって、払出し枚数の合計値が210枚に到達するまでは、(210 / 4 52 . 5であるので、)53遊技行うことができる。

したがって、RT1遊技から2BB遊技に移行したときに、その2BB遊技でのメダル獲得枚数(差枚数)の期待値は、

$$1 \times 53 = 53 \text{ (枚)}$$

となる。

【0124】

10

20

30

40

50

以上より、R T 3 遊技から移行した 2 B B 遊技でのメダル獲得枚数の期待値と、R T 1 遊技から移行した 2 B B 遊技でのメダル獲得枚数の期待値とでは、約 3 倍の差がつくようになる。

【 0 1 2 5 】

一方、非 R T 遊技は、1 B B に当選するまで、又は小役 3 が入賞するまで継続される。非 R T 遊技で 1 B B に当選すると、内部中遊技又は 1 B B 遊技に移行する。また、小役 3 が入賞したときは、R T 1 遊技に移行する。

【 0 1 2 6 】

さらに、非 R T 遊技でも、2 B B の抽選が行われるとともに、非 R T 遊技で 2 B B に当選し、2 B B に対応する図柄の組合せが有効ラインに停止したときは、次遊技から、2 B B 遊技が実行される。この 2 B B 遊技では、非 R T 遊技でのリプレイの当選確率を維持した遊技が行われる。すなわち、リプレイ 1 の当選確率が  $1 / 7 . 3$  である。

10

【 0 1 2 7 】

この 2 B B 遊技では、リプレイ 1 の非当選時は 2 B B 遊技中テーブル A が用いられ、リプレイ 1 の当選時は 2 B B 遊技中テーブル B が用いられる。いずれの停止位置決定テーブル 6 5 が用いられても、小役 1 又は小役 2 が入賞し、かつ払出し枚数は、4 枚となる。

よって、この 2 B B 遊技中におけるメダル獲得枚数の期待値は、R T 1 遊技から移行した 2 B B 遊技でのメダル獲得枚数の期待値と同一となる。

【 0 1 2 8 】

また、非 R T 遊技中等で 1 B B に当選し、当該遊技で 1 B B が入賞しなかったときは、次遊技から内部中遊技に移行する。この内部中遊技では、図 7 に示すように 2 B B の抽選は行われないので、内部中遊技から 2 B B 遊技に移行することはない。1 B B が入賞するまで内部中遊技が継続される。

20

【 0 1 2 9 】

さらにまた、R T 2 遊技は、1 B B に当選するまで、又は小役 3 が入賞するまで継続される。R T 2 遊技で 1 B B に当選すると、内部中遊技又は 1 B B 遊技に移行する。また、小役 3 が入賞したときは、R T 1 遊技に移行する。

【 0 1 3 0 】

また、R T 2 遊技においても、2 B B の抽選が行われる。そして、2 B B に当選し、2 B B が入賞すると、遊技状態制御手段 6 9 は、次遊技から、R T 2 遊技でのリプレイの当選確率を維持して 2 B B 遊技を実行するように制御する。2 B B 遊技中は、メダル払出し枚数が 2 1 0 枚以上となった時点で終了し、再度、R T 2 遊技に戻る。

30

【 0 1 3 1 】

R T 2 遊技から移行した 2 B B 遊技は、上述した R T 3 遊技から移行した 2 B B 遊技と同一の役当選確率で遊技が行われる。したがって、この 2 B B 遊技でのメダル獲得枚数の期待値は、R T 3 遊技から移行した 2 B B 遊技と同一である。

【 0 1 3 2 】

以上より、R T 2 遊技又は R T 3 遊技から 2 B B 遊技に移行したときは、メダル獲得枚数が多く、非 R T 遊技又は R T 1 遊技から 2 B B 遊技に移行したときは、メダル獲得枚数が少ない。これにより、同じ 2 B B 遊技であっても、2 B B 当選時の遊技状態によって、出玉に差を設けることができ、出玉に適切な波を与えることができる。

40

また、図 1 0 に示すように、R T 3 遊技は、1 B B 遊技の終了後しか滞在する機会はない。さらにまた、R T 2 遊技に移行するためには、必ず R T 1 遊技を経由しなければならない。

【 0 1 3 3 】

以上のようにして、どの遊技の滞在中に 2 B B に当選したかで、メダル払出し枚数は同一であるが、メダル獲得枚数（差枚数）が異なるようになる。特に、本実施形態のように 2 B B の当選確率を比較的高く設定した場合には、それだけ 2 B B 遊技が実行されやすくなるので、遊技者間のメダル獲得枚数に差がつきにくくなる。しかし、本実施形態のように設定することで、同じ 2 B B 遊技でも、メダル獲得枚数に差が付くように設定すること

50

ができる。

#### 【0134】

なお、2BB遊技は、遊技者にとって利益を付与する（有利な）遊技であるから、一部のリール31（本実施形態では左リール31）の最大移動図柄数を少なくしたとしても、遊技者のストップスイッチ42の操作タイミングにかかわらず、自動的にオンにされる小役の当選フラグ63aのいずれか（しかも、リプレイよりも利益が高い）を入賞させるように制御している。すなわち、2BB遊技では、リプレイ当選時であっても、リプレイよりも有利な（メダル払出し枚数が多い）小役の入賞を優先させるように制御している。

#### 【0135】

ここで、本実施形態では、例えば通常遊技中（非RT遊技、RT1遊技～RT3遊技等）のような、2BB遊技以外の遊技では、小役及びリプレイの各当選フラグ63aが当該遊技で同時にオンになることはない（小役及びリプレイが同時重複当選しない）ように設定している。仮に、このような遊技で小役及びリプレイが重複当選する（双方の当選フラグ63aがオンになる）ように設定した場合には、常に、リプレイを優先して入賞させるように制御する。

#### 【0136】

図1において、演出制御手段70は、上述したランプ21、スピーカ22、及び画像表示装置23からの演出の出力を制御するものである。

演出制御手段70は、遊技ごとに、役抽選手段61による役の抽選結果に基づいて、演出パターンを選択する。特に本実施形態では、複数種類の演出パターンが予め設けられている。そして、演出制御手段70は、遊技の開始時等に、役抽選手段61による役の抽選が行われた後、ソフトウェア乱数を用いた抽選によっていずれか1つの演出パターンを選択する。

#### 【0137】

また、演出パターンは、当選役に応じて、それぞれ複数種類が設けられている。例えば、特別役当選時、小役当選時、リプレイ当選時、非当選時等ごとに、それぞれ複数種類の演出パターンが設けられている。

演出パターンは、遊技の進行に伴って、どのようなタイミングで（スタートスイッチ41の操作時や各ストップスイッチ42の操作時等）、どのような演出を出力するか（ランプ21をどのように点灯、点滅又は消灯させるか、スピーカ22からどのようなサウンドを出力するか、及び画像表示装置23にどのような画像を表示させるか等）を定めたものである。

そして、演出制御手段70は、選択した演出パターンに従い、所定のタイミングで演出出力機器から演出を出力するように制御する。

#### 【0138】

<第2実施形態>

続いて、本発明の第2実施形態について説明する。

図11は、第2実施形態における各リール31の図柄配列を示す図である。第2実施形態では、第1実施形態（図2）と図柄配列が異なっている。特に、左リール31では、「チェリー」の図柄は0番のみに配置されている。さらに、この「チェリー」の図柄の下2つ（19番及び20番）が2連「赤7」図柄となっている。また、「赤7」の図柄は、19番及び20番のみに配置されている。

さらにまた、中リール31では、「赤7」の図柄は、20番のみに配置されている。

さらに、右リール31では、「赤7」の図柄は、15番及び16番（2連「赤7」）に配置されている。

#### 【0139】

図12は、第2実施形態における役の構成及び図柄の組合せを示す図である。第2実施形態では、小役2の図柄の組合せは、「ベル」-「ベル」-「ベル」に設定されている。さらにまた、リプレイは、第1実施形態と同様に、リプレイ1～リプレイ3の3種類を備える。

## 【 0 1 4 0 】

図 1 3 は、第 2 実施形態における役抽選テーブル 6 2 ( 6 2 G ~ 6 2 K ) を示す図である。

役抽選テーブル 6 2 G は、非 R T 遊技で用いられる役抽選テーブル 6 2 であり、リプレイとしてリプレイ 1 のみが抽選され、その当選確率は  $1 / 7 . 3$  である。また、第 2 実施形態では、R T 遊技として、1 つの R T 遊技のみが設けられており、この R T 遊技では、役抽選テーブル 6 2 H を用いて役の抽選が行われる。

## 【 0 1 4 1 】

役抽選テーブル 6 2 H において、抽選されるリプレイは、リプレイ 1 ~ リプレイ 3 の 3 つを備え、いずれも、 $1 / 1 . 2 \times 1 / 3$  ( リプレイの合算した当選確率が  $1 / 1 . 2$  ) に設定されている。

10

また、役抽選テーブル 6 2 I は、内部中遊技で用いられる役抽選テーブル 6 2 であり、役抽選テーブル 6 2 G と比較すると、特別役の抽選が行われない点で異なる。

さらにまた、役抽選テーブル 6 2 J は、1 B B 遊技で用いられる役抽選テーブル 6 2 であり、小役 1 及び小役 2 のみが抽選され、特に小役 2 の当選確率が高く設定されている。

## 【 0 1 4 2 】

さらに、役抽選テーブル 6 2 K は、2 B B 遊技で用いられる役抽選テーブル 6 2 である。第 2 実施形態では、第 1 実施形態と同様に、2 B B 遊技中は、小役の抽選は行われないが、小役 1 及び小役 2 の当選フラグ 6 3 a がオンとなり、小役 1 及び小役 2 が入賞可能な停止位置決定テーブル 6 5 が用いられる。

20

## 【 0 1 4 3 】

また、非 R T 遊技で 2 B B に当選し、2 B B 遊技に移行したときは、非 R T 遊技におけるリプレイの当選確率が維持される。すなわち、リプレイ 1 の当選確率が  $1 / 7 . 3$  に設定される。これに対し、R T 遊技で 2 B B に当選し、2 B B 遊技に移行したときは、R T 遊技におけるリプレイの当選確率が維持される。すなわち、リプレイ 1 ~ リプレイ 3 の各当選確率が、 $1 / 1 . 2 \times 1 / 3$  に設定される。

## 【 0 1 4 4 】

図 1 4 は、第 2 実施形態における有効ラインを示す図である。第 2 実施形態では、通常遊技 ( 非 R T 遊技、R T 遊技、内部中遊技 ) 及び 1 B B 遊技は、いずれも、第 1 実施形態と同様に、有効ラインは、5 本 ( 有効ライン L 1 ~ L 5 ) である ( 図 3 参照 ) 。

30

これに対し、2 B B 遊技では、図 1 4 ( A ) に示すように、有効ラインは、有効ライン L 1 の 1 本に設定される。

## 【 0 1 4 5 】

ここで、第 2 実施形態では、2 B B 遊技中に用いられる停止位置決定テーブル 6 5 として、2 B B 遊技中テーブル D、E、F 及び G を備える。

まず、2 B B 遊技中テーブル D は、2 B B 遊技においていずれのリプレイにも当選していないとき ( 小役 1 及び小役 2 の当選フラグ 6 3 a がオンであるとき )、すなわち 2 B B 遊技中の役の非当選時に用いられ、リール 3 1 の停止制御の範囲内において、小役 1 又は小役 2 に対応する図柄の組合せを有効ラインに停止させるように、リール 3 1 の停止位置が定められたものである。特に、左ストップスイッチ 4 2 が操作されたときは、左リール 3 1 の「チェリー」の図柄を有効ライン L 1 に停止させるように、左リール 3 1 の停止位置が定められている。

40

## 【 0 1 4 6 】

図 1 4 ( A ) は、2 B B 遊技中テーブル D が用いられたときの停止態様を示す図である。第 2 実施形態では、図 1 2 に示すように、小役 1 の払出し枚数が 3 枚、小役 2 の払出し枚数が 4 枚に設定されている。このため、遊技者は、2 B B 遊技中は、小役 1 を入賞させるように ( 左 ) ストップスイッチ 4 2 を操作する。

また、第 2 実施形態では、図 1 1 に示すように、左リール 3 1 において「チェリー」の図柄は、0 番のみに配置されている。したがって、遊技者は、0 番の「チェリー」の図柄が有効ライン L 1 に停止するように左ストップスイッチ 4 2 を操作する。

50

## 【 0 1 4 7 】

リール制御手段 6 4 は、第 1 実施形態と同様に、2 B B 遊技中は、左リール 3 1 については 1 図柄以内、中及び右リール 3 1 については 4 図柄以内でリール 3 1 を停止制御する。

0 番の「チェリー」の図柄が有効ライン L 1 に停止するタイミングで左ストップスイッチ 4 2 が操作されると、図 1 4 ( A ) に示すように、表示窓 1 1 内には、上段に「チェリー」の図柄、中段に「赤 7」の図柄、下段に「赤 7」の図柄が停止する。この結果、有効ライン L 1 に「チェリー」の図柄が停止して、6 枚のメダルが払い出される。

## 【 0 1 4 8 】

また、図 1 4 ( A ) ~ ( D ) では、中リール 3 1 について、2 0 番の「赤 7」の図柄が有効ライン L 1 ( 上段 ) を通過する直前に中ストップスイッチ 4 2 が操作されたときの停止位置を示している。図 1 4 ( A ) の場合、すなわち 2 B B 遊技中テーブル D が用いられたときは、上記タイミングで中ストップスイッチ 4 2 が操作されると、3 図柄だけ移動制御されて停止する。この結果、表示窓 1 1 には、上段に 2 番の「ベル」の図柄、中段に 1 番の「スイカ」の図柄、下段に 0 番の「R P」の図柄が停止する。

10

## 【 0 1 4 9 】

また、図 1 4 ( A ) ~ ( D ) では、右リール 3 1 について、1 5 番の「赤 7」の図柄が有効ライン L 1 を通過する直前に右ストップスイッチ 4 2 が操作されたときの停止位置を示している。図 1 4 ( A ) に示すように、2 B B 遊技中テーブル D が用いられたときは、上記タイミングで右ストップスイッチ 4 2 が操作されると、4 図柄だけ移動制御されて停止する。この結果、表示窓 1 1 には、上段に 1 9 番の「ベル」の図柄、中段に 1 8 番の「スイカ」の図柄、下段に 1 7 番の「R P」の図柄が停止する。

20

## 【 0 1 5 0 】

さらにまた、図 1 4 ( B ) は、2 B B 遊技中テーブル E が用いられたときの停止態様を示す図である。2 B B 遊技中テーブル E は、2 B B 遊技においてリプレイ 1 に当選したときに用いられ、左リール 3 1 については、上記 2 B B 遊技中テーブル D と同様に停止制御される。これに対し、中リール 3 1 及び右リール 3 1 については、2 B B 遊技中テーブル D と停止制御が異なる。

## 【 0 1 5 1 】

2 B B 遊技中テーブル E では、図 1 1 中、中リール 3 1 の 2 0 番の「赤 7」の図柄が有効ライン L 1 ( 上段 ) を通過する直前に中ストップスイッチ 4 2 が操作されると、1 図柄だけ移動制御されて停止する。この結果、表示窓 1 1 には、上段に 0 番の「R P」の図柄、中段に 2 0 番の「赤 7」の図柄、下段に 1 9 番の「ベル」の図柄が停止し、図 1 4 ( B ) に示す停止態様となる。

30

## 【 0 1 5 2 】

また、2 B B 遊技中テーブル E では、右リール 3 1 の 1 5 番の「赤 7」の図柄が有効ライン L 1 を通過する直前に右ストップスイッチ 4 2 が操作されると、3 図柄だけ移動制御されて停止する。この結果、表示窓 1 1 には、上段に 1 8 番の「スイカ」の図柄、中段に 1 7 番の「R P」の図柄、下段に 1 6 番の「赤 7」の図柄が停止し、図 1 4 ( B ) に示す停止態様となる。

40

## 【 0 1 5 3 】

さらに、図 1 4 ( C ) は、2 B B 遊技中テーブル F が用いられたときの停止態様を示す図である。2 B B 遊技中テーブル F は、2 B B 遊技においてリプレイ 2 に当選したときに用いられ、左リール 3 1 については、上記 2 B B 遊技中テーブル D と同様に停止制御される。

さらに 2 B B 遊技中テーブル F では、図 1 1 中、中リール 3 1 の 2 0 番の「赤 7」の図柄が有効ライン L 1 を通過する直前に中ストップスイッチ 4 2 が操作されると、1 図柄だけ移動制御されて停止する。この結果、中リール 3 1 の停止態様は、2 B B 遊技中テーブル E ( 図 1 4 ( B ) ) と同様となる。

## 【 0 1 5 4 】

50



さらにまた、2 B B 遊技中テーブル F では、右リール 3 1 の 1 5 番の「赤 7」の図柄が有効ライン L 1 を通過する直前に右ストップスイッチ 4 2 が操作されると、その瞬間に右リール 3 1 が停止する（移動図柄数が 0 で停止する）この結果、表示窓 1 1 には、上段に 1 5 番の「赤 7」の図柄、中段に 1 4 番の「ベル」の図柄、下段に 1 3 番の「スイカ」の図柄が停止し、図 1 4 ( C ) に示す停止態様となる。

この場合、2 B B 遊技では有効ラインではない図柄組合せライン L 1 1 に、「赤 7」 - 「赤 7」 - 「赤 7」（1 B B と同じ図柄の組合せ）が停止する。

【 0 1 5 5 】

さらに、図 1 4 ( D ) は、2 B B 遊技中テーブル G が用いられたときの停止態様を示す図である。2 B B 遊技中テーブル G は、2 B B 遊技においてリプレイ 3 に当選したときに用いられ、左リール 3 1 については、上記 2 B B 遊技中テーブル D と同様に停止制御される。

10

また、2 B B 遊技中テーブル G では、図 1 1 中、中リール 3 1 の 2 0 番の「赤 7」の図柄が有効ライン L 1 を通過する直前に中ストップスイッチ 4 2 が操作されると、1 図柄だけ移動制御されて停止する。この結果、中リール 3 1 の停止態様は、2 B B 遊技中テーブル E 及び F（図 1 4 ( B ) 及び ( C )）と同様となる。

【 0 1 5 6 】

さらにまた、2 B B 遊技中テーブル G では、右リール 3 1 の 1 5 番の「赤 7」の図柄が有効ライン L 1 を通過する直前に右ストップスイッチ 4 2 が操作されると、1 図柄だけ移動制御されて右リール 3 1 が停止する。この結果、表示窓 1 1 には、上段に 1 6 番の「赤 7」の図柄、中段に 1 5 番の「赤 7」の図柄、下段に 1 4 番の「ベル」の図柄が停止し、図 1 4 ( D ) に示す停止態様となる。

20

この場合、2 B B 遊技では有効ラインではない図柄組合せライン L 1 1 及び L 1 2 に、「赤 7」 - 「赤 7」 - 「赤 7」（1 B B と同じ図柄の組合せ）が停止する。

【 0 1 5 7 】

以上のように、第 2 実施形態では、2 B B 遊技中は、リプレイの当選の有無及びどのリプレイに当選したかで、表示窓 1 1 内に表れる図柄の停止態様が異なるようになる。ただし、いずれも、小役 1 が入賞する。このようにすることで、2 B B 遊技中に、毎遊技、小役 1 が入賞する遊技が継続しても、停止出目の多様化を図ることができる。

【 0 1 5 8 】

30

なお、第 2 実施形態において、非 R T 遊技と R T 遊技との間の移行は、種々のパターンが挙げられる。例えば、1 B B 遊技の終了後、所定ゲーム回数（例えば 1 5 0 ゲーム）は R T 遊技に滞在し、所定ゲーム回数を消化したときは、非 R T 遊技に移行することが挙げられる。また、非 R T 遊技中に特定の小役の抽選を行い、この小役に当選したときは R T 遊技に移行し、所定ゲーム回数（例えば 1 0 0 ゲーム）を消化した後、再度、非 R T 遊技に戻るようすることが挙げられる。

【 0 1 5 9 】

以上、本発明の一実施形態について説明したが、本発明は、上述した実施形態に限定されるものではなく、以下のような種々の変形が可能である。

( 1 ) 第 1 実施形態では、小役 2 は、1 本の有効ライン又は 3 本の有効ラインに停止するようにした。しかし、これに限らず、小役 2 に対応する図柄の組合せ及び停止可能な有効ライン数は、種々設定することができる。

40

【 0 1 6 0 】

例えば小役 2 に対応する図柄の組合せを「any」 - 「any」 - 「ベル」とし、有効ライン L 2 1 を「上段（左リール 3 1）」 - 「上段（中リール 3 1）」 - 「中段（右リール 3 1）」とし、有効ライン L 2 2 を「中段」 - 「中段」 - 「中段」とし、有効ライン L 2 3 を「下段」 - 「下段」 - 「下段」とする。そして、右リール 3 1 の停止時に中段に「ベル」の図柄を停止させれば 2 本の有効ラインに停止させることができ、右リール 3 1 の停止時に下段に「ベル」の図柄を停止させれば 1 本の有効ラインに停止させることができる。

50

## 【 0 1 6 1 】

( 2 ) 2 B B 遊技中のリール 3 1 の停止制御として、本実施形態では、左リール 3 1 のみを 1 図柄以内の移動制御としたが、これに限らず、中リール 3 1 や右リール 3 1 の停止制御を 1 図柄以内の移動制御としてもよい。

( 3 ) R T 遊技中には、何種類のリプレイの抽選を行ってもよい。また、どのリプレイを単独当選させ、どのリプレイを重複当選させるかについても任意である。また、R T 遊技中のリプレイの当選確率は、実施形態で示したものに限定されることなく、種々設定することができる。リプレイの当選確率を高くするほど、R T 遊技中の出玉率を高く設定することができる。

## 【 0 1 6 2 】

10

( 4 ) 第 2 実施形態では、2 B B 遊技中における左リール 3 1 の停止位置を同一としたが、これに限らず、リプレイの当選状態に応じて異なるようにしてもよい。また、第 2 実施形態において、いずれかの無効ラインに「赤 7」-「赤 7」-「赤 7」等が停止したときは、遊技者にとって有利となる遊技状態に移行する等、遊技者に特典を与えるようにしてもよい。

## 【 0 1 6 3 】

( 5 ) 第 1 実施形態及び第 2 実施形態では、R T 遊技のみを設けたが、これに限らず、少なくとも 1 つの R T 遊技（例えば第 1 実施形態では R T 2 遊技）に対し、A T ( Assist Time ) 遊技を付加した A R T 遊技を設けてもよい。この場合、特定役が入賞したときに R T 遊技を終了するように設定する。そして、A R T 遊技では、特定役の当選時に、この特定役を入賞させないための情報（当選した図柄の情報等）を報知する。

20

## 【 0 1 6 4 】

( 6 ) 第 1 実施形態において、R T 1 遊技、R T 2 遊技及び R T 3 遊技は、その遊技状態において遊技状態移行役として位置づけられている小役 3 及び「リプレイ 2 + リプレイ 3」を除くと、役の当選確率は同一である。したがって、R T 1 遊技、R T 2 遊技、及び R T 3 遊技の 2 B B 遊技を除く出玉率は、同一である。しかし、これに限らず、R T 1 遊技、R T 2 遊技、及び R T 3 遊技のそれぞれにおけるリプレイの当選確率を異ならせることにより、これらの R T 遊技での出玉率が異なるように設定してもよい。

## 【 0 1 6 5 】

( 7 ) 第 2 実施形態において、スロットマシン 1 0 の出玉率を定める設定値に応じて、リプレイ 3 の当選確率を変えることも可能である。例えば設定値が高いほど、リプレイ 3 の当選確率を高く設定する。これにより、図 1 4 ( D ) の停止出目の出現率が高いほど、遊技者は、高設定であることを期待できるようになる。すなわち、停止出目に設定判別要素を持たせることができる。

30

## 【 0 1 6 6 】

( 8 ) 本実施形態では、2 B B 当選時の入賞率（2 B B に係る図柄の有効ラインへの引込み率）は、1 0 0 % とした。したがって、2 B B 当選時の遊技で必ず 2 B B が入賞するようにした。しかし、これに限らず、2 B B に係る図柄の引込み率を 1 0 0 % に設定しないようにすることも可能である。この場合、2 B B の内部中遊技が生じるが、2 B B の当選の持越しによっても遊技状態は移行しないように制御する。例えば R T 1 遊技で 2 B B に当選し、2 B B の当選が次遊技以降に持ち越された（内部中遊技となった）場合には、R T 1 遊技（内部中）となる。

40

## 【 0 1 6 7 】

( 9 ) 第 1 実施形態では、R T 1 遊技 ~ R T 3 遊技では、リプレイ 1 の単独当選と、リプレイ 1 及びリプレイ 2 の重複当選を設けた。しかし、これに限らず、リプレイ 2 の単独当選を設けたり、さらにリプレイ 3 を設け、リプレイ 1 及びリプレイ 3 の重複当選や、リプレイ 2 及びリプレイ 3 の重複当選を設け、それぞれ、2 B B 遊技では、小役 1 や小役 2 の入賞時の停止態様が異なるようにしてもよい。

また、第 2 実施形態では、リプレイ 1 ~ リプレイ 3 の各単独当選のみを設けたが、これに限らず、第 1 実施形態のように複数種類のリプレイの重複当選を設けてもよいのはもちろ

50

んである。

【符号の説明】

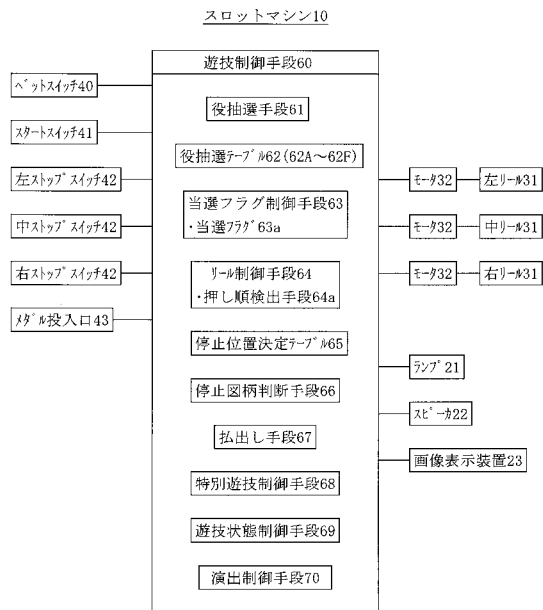
【0168】

- 10 スロットマシン
- 11 表示窓
- 21 ランプ
- 22 スピーカ
- 23 画像表示装置
- 31 (左、中、右)リール
- 32 モータ
- 40 ベットスイッチ
- 41 スタートスイッチ
- 42 (左、中、右)ストップスイッチ
- 43 メダル投入口
- 60 遊技制御手段
- 61 役抽選手段
- 62 (62A ~ 62K) 役抽選テーブル
- 63 当選フラグ制御手段
- 63a 当選フラグ
- 64 リール制御手段
- 65 停止位置決定テーブル
- 66 停止図柄判断手段
- 67 払出し手段
- 68 特別遊技制御手段
- 69 遊技状態制御手段
- 70 演出制御手段
- L1 ~ L5 有効ライン(図柄組合せライン)

10

20

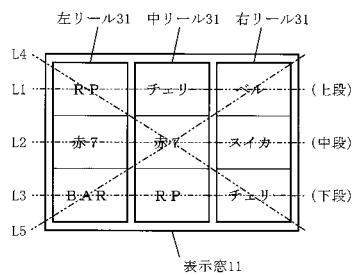
【図 1】



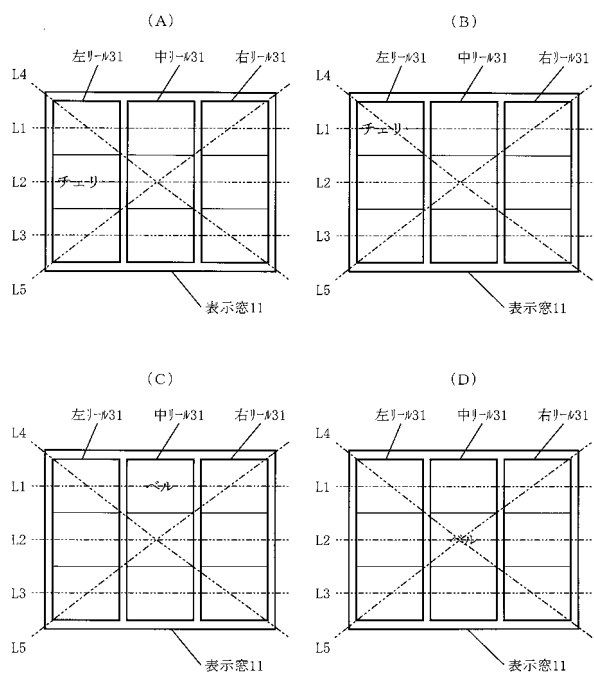
【図 2】

| 図柄番号 | 左リール31 | 中リール31 | 右リール31 |
|------|--------|--------|--------|
| 0.   | R P    | チェリー   | ベル     |
| 20.  | 赤7     | 赤7     | スイカ    |
| 19.  | BAR    | R P    | チェリー   |
| 18.  | ベル     | ベル     | R P    |
| 17.  | R P    | チェリー   | ベル     |
| 16.  | チェリー   | スイカ    | 赤7     |
| 15.  | スイカ    | R P    | チェリー   |
| 14.  | ベル     | ベル     | R P    |
| 13.  | R P    | チェリー   | ベル     |
| 12.  | BAR    | BAR    | BAR    |
| 11.  | チェリー   | R P    | ベル     |
| 10.  | スイカ    | ベル     | チェリー   |
| 9.   | ベル     | スイカ    | R P    |
| 8.   | R P    | チェリー   | ベル     |
| 7.   | 赤7     | 赤7     | スイカ    |
| 6.   | スイカ    | R P    | チェリー   |
| 5.   | ベル     | ベル     | R P    |
| 4.   | R P    | チェリー   | ベル     |
| 3.   | 赤7     | スイカ    | 赤7     |
| 2.   | BAR    | R P    | チェリー   |
| 1.   | ベル     | ベル     | R P    |

【図 3】



【図 5】



【図 4】

| 役     | 払出し枚数等   | 図柄の組合せ             |
|-------|----------|--------------------|
| 特別役   |          |                    |
| 1 B B | 0枚+1BB遊技 | 「赤7」-「赤7」-「赤7」     |
| 2 B B | 0枚+2BB遊技 | 「ベル」-「チェリー」-「ベル」   |
| 小役    |          |                    |
| 小役1   | 2枚       | 「チェリー」-「any」-「any」 |
| 小役2   | 4枚       | 「any」-「ベル」-「any」   |
| 小役3   | 0枚       | 「ベル」-「R P」-「ベル」    |
| リプレイ  |          |                    |
| リプレイ1 | 再遊技      | 「R P」-「R P」-「R P」  |
| リプレイ2 | 再遊技      | 「ベル」-「R P」-「R P」   |
| リプレイ3 | 再遊技      | 「R P」-「R P」-「ベル」   |

【図 6】

| 当選役                 | 当選確率                       |                            |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|
|                     | 役抽選テーブル #62A<br>(非 R T 遊技) | 役抽選テーブル #62B<br>(R T 1 遊技) |
| 1 B B               | 1 / 1 0 0 0                | 1 / 1 0 0 0                |
| 2 B B               | 1 / 3 0                    | 1 / 3 0                    |
| 小役 1                | 1 / 3 0                    | 1 / 3 0                    |
| 小役 2                | 1 / 6                      | 1 / 6                      |
| 小役 3                | 1 / 1 0 0                  | —                          |
| リプレイ 1              | 1 / 7 . 3                  | 1 / 1 . 2                  |
| リプレイ 1 + リプレイ 2     | —                          | —                          |
| (リプレイ 2 + リプレイ 3) A | —                          | 1 / 4 0 × 1 / 3            |
| (リプレイ 2 + リプレイ 3) B | —                          | 1 / 4 0 × 1 / 3            |
| (リプレイ 2 + リプレイ 3) C | —                          | 1 / 4 0 × 1 / 3            |

【図 7】

| 当選役                 | 当選確率                           |                         |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|
|                     | 役抽選テーブル #62C<br>(RT2 及 RT3 遊技) | 役抽選テーブル #62D<br>(内部中遊技) |
| 1 B B               | 1 / 1 0 0 0                    | —                       |
| 2 B B               | 1 / 3 0                        | —                       |
| 小役 1                | 1 / 3 0                        | 1 / 3 0                 |
| 小役 2                | 1 / 6                          | 1 / 6                   |
| 小役 3                | 1 / 1 0 0                      | —                       |
| リプレイ 1              | —                              | 1 / 7 . 3               |
| リプレイ 1 + リプレイ 2     | 1 / 1 . 2                      | —                       |
| (リプレイ 2 + リプレイ 3) A | —                              | —                       |
| (リプレイ 2 + リプレイ 3) B | —                              | —                       |
| (リプレイ 2 + リプレイ 3) C | —                              | —                       |

【図 8】

| 当選役                 | 当選確率                       |                            |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|
|                     | 役抽選テーブル #62E<br>(1 B B 遊技) | 役抽選テーブル #62F<br>(2 B B 遊技) |
| 1 B B               | —                          | —                          |
| 2 B B               | —                          | —                          |
| 小役 1                | 1 / 3 0                    | * 1                        |
| 小役 2                | 1 / 1 . 0 5                | * 1                        |
| 小役 3                | —                          | —                          |
| リプレイ 1              | —                          | * 2                        |
| リプレイ 1 + リプレイ 2     | —                          | * 3                        |
| (リプレイ 2 + リプレイ 3) A | —                          | —                          |
| (リプレイ 2 + リプレイ 3) B | —                          | —                          |
| (リプレイ 2 + リプレイ 3) C | —                          | —                          |

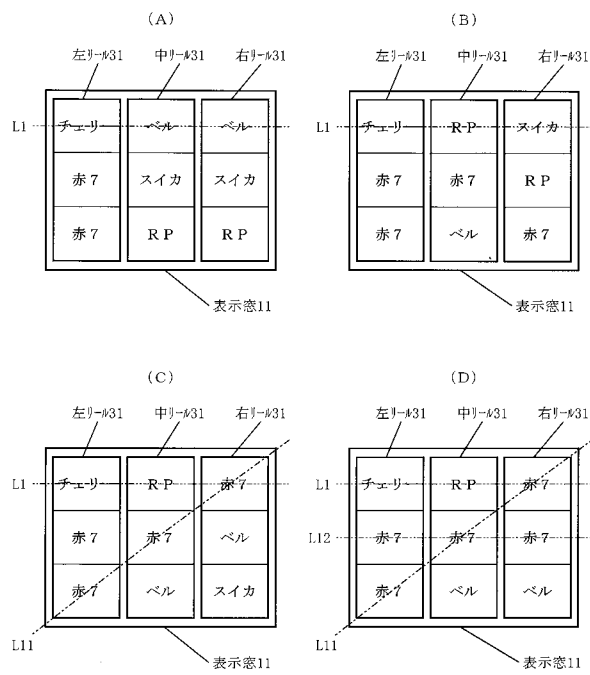
- \* 1 : 抽選はされないが、当選フラグがオンとなる。
- \* 2 : 非 R T 遊技及び R T 1 遊技で 2 B B に当選して移行した 2 B B 遊技では、非 R T 遊技及び R T 1 遊技と同当選確率で抽選。R T 2 遊技及び R T 3 遊技で 2 B B に当選して移行した 2 B B 遊技では非抽選。
- \* 3 : R T 2 遊技及び R T 3 遊技で 2 B B に当選して移行した 2 B B 遊技では、R T 2 遊技及び R T 3 遊技と同当選確率で抽選。非 R T 遊技及び R T 1 遊技で 2 B B に当選して移行した 2 B B 遊技では非抽選。

【図 9】

| 最初に操作される<br>ストップスロット #42 | 停止位置決定テーブル #65   |                                |                                |
|--------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|
|                          | リプレイ 2・リプレイ 3 遊技 #4A<br>リプレイ 2・リプレイ 3 遊技 #4B<br>リプレイ 2・リプレイ 3 遊技 #4C | リプレイ 2 遊技 #4B<br>リプレイ 2 遊技 #4C | リプレイ 2 遊技 #4B<br>リプレイ 2 遊技 #4C |
| 左                        | リプレイ 3<br>リプレイ 2   | リプレイ 2<br>リプレイ 2               | リプレイ 2<br>リプレイ 2               |
| 中                        | リプレイ 2<br>リプレイ 2   | リプレイ 2<br>リプレイ 2               | リプレイ 2<br>リプレイ 2               |
| 右                        | リプレイ 2<br>リプレイ 2   | リプレイ 2<br>リプレイ 2               | リプレイ 2<br>リプレイ 2               |



【図 14】



---

フロントページの続き

(56)参考文献 特開2008-136873(JP,A)  
特開2007-252728(JP,A)  
特開2008-104644(JP,A)  
特開2008-272306(JP,A)  
特開2009-039389(JP,A)  
特開2008-279089(JP,A)

(58)調査した分野(Int.Cl., DB名)  
A63F 5/04