(19)日本国特許庁(JP)

(12)特許公報(B2)

(11)特許番号
特許第7406113号
(P7406113)

(45)発行日　令和5年12月27日(2023.12.27)

(24)登録日　令和5年12月19日(2023.12.19)

(51)国際特許分類		FI		
A63F 5/04 (2006.01)		A63F	5/04	611B
		A63F	5/04	605B
		A63F	5/04	691A
		A63F	5/04	602A

請求項の数　1　（全139頁）

(21)出願番号　特願2021-14773(P2021-14773)
(22)出願日　令和3年2月2日(2021.2.2)
(65)公開番号　特開2022-118334(P2022-118334A)
(43)公開日　令和4年8月15日(2022.8.15)
審査請求日　令和5年9月7日(2023.9.7)
早期審査対象出願

(73)特許権者　390031783
サミー株式会社
東京都品川区西品川一丁目１番１号住友不動産大崎ガーデンタワー
(72)発明者　岡本 浩一
東京都品川区西品川一丁目１番１号住友不動産大崎ガーデンタワー サミー株式会社内
(72)発明者　中村 一紀
東京都品川区西品川一丁目１番１号住友不動産大崎ガーデンタワー サミー株式会社内
審査官　金子 和孝

最終頁に続く

(54)【発明の名称】　遊技機

(57)【特許請求の範囲】
【請求項１】
計数スイッチを備え、
所定期間毎に計数通知が外部に対して送信可能であり、
計数通知には計数点情報が含まれており、
計数スイッチが押下されていないときに計数通知の送信タイミングとなった場合は、計数点情報が０である計数通知を外部に対して送信可能であり、
計数スイッチが押下されてから特定期間（特定期間は所定期間よりも長い期間）が経過するよりも前に計数スイッチが離された後で計数通知の送信タイミングとなった場合は、計数点情報が１である計数通知を外部に対して送信可能であり、
計数スイッチが押下されてから特定期間以上に亘って計数スイッチが押下されているときに計数通知の送信タイミングとなった場合は、計数点情報が所定値（所定値は１を超える値）である計数通知を外部に対して送信可能であり、
計数スイッチが押下されてから特定期間以上に亘って計数スイッチが押下された後であって計数通知の送信タイミングとなる前に計数スイッチが離され、かつ再度計数スイッチが押下されているときに当該送信タイミングとなった場合は、計数点情報が所定値である計数通知を外部に対して送信可能である
遊技機。
【発明の詳細な説明】
【技術分野】

【０００１】
本発明は、遊技機に関するものである。
【背景技術】
【０００２】
従来、遊技機の１つとして、スロットマシン（回胴式遊技機）が知られている。この種のスロットマシンとして、メダルを用いることなくカードに記憶している持ち点を使用して遊技を実行可能とした持点式スロットマシンが知られている（たとえば、特許文献１参照）。
【先行技術文献】
【特許文献】
【０００３】
【文献】特開２０１３－５６０５５号公報
【発明の概要】
【発明が解決しようとする課題】
【０００４】
本発明が解決しようとする課題は、遊技機としての性能を向上させることである。
【課題を解決するための手段】
【０００５】
本発明は、計数スイッチを備え、所定期間毎に計数通知が外部に対して送信可能であり、計数通知には計数点情報が含まれており、計数スイッチが押下されていないときに計数通知の送信タイミングとなった場合は、計数点情報が０である計数通知を外部に対して送信可能であり、計数スイッチが押下されてから特定期間（特定期間は所定期間よりも長い期間）が経過するよりも前に計数スイッチが離された後で計数通知の送信タイミングとなった場合は、計数点情報が１である計数通知を外部に対して送信可能であり、計数スイッチが押下されてから特定期間以上に亘って計数スイッチが押下されているときに計数通知の送信タイミングとなった場合は、計数点情報が所定値（所定値は１を超える値）である計数通知を外部に対して送信可能であり、計数スイッチが押下されてから特定期間以上に亘って計数スイッチが押下された後であって計数通知の送信タイミングとなる前に計数スイッチが離され、かつ再度計数スイッチが押下されているときに当該送信タイミングとなった場合は、計数点情報が所定値である計数通知を外部に対して送信可能である遊技機。
また、本発明は、計数スイッチを備え、第１の期間毎に計数点に係る情報が貸出ユニット側に送信可能となるよう構成されており（以下、計数点に係る情報が貸出ユニット側に送信可能となる第１の期間毎のタイミングを「計数通知タイミング」と称す）、計数スイッチの押下時間が第２の期間以上となった後の計数通知タイミングでは、所定数の計数点を貸出ユニット側に送信可能となるよう構成されており、計数スイッチが押下されてから押下時間が第２の期間未満となるタイミングで計数スイッチが離反された後の計数通知タイミングでは、特定数の計数点を貸出ユニット側に送信可能となるよう構成されており、計数スイッチの押下時間が第２の期間以上となった後の所定のタイミングで計数スイッチが離反され、当該所定のタイミングの後であって次の計数通知タイミング（以下、「第１の計数通知タイミング」と称す）となるまでの間に、計数スイッチの押下と計数スイッチの離反が第２の期間未満となる特定期間の間で行われ、その後第１の計数通知タイミングとなったときに所定数の計数点を貸出ユニット側に送信可能となるよう構成されている遊技機であってもよい。
【発明の効果】
【０００６】
本発明によれば、遊技機としての性能を向上させることができる。
【図面の簡単な説明】
【０００７】
【図１】図１は、本実施形態に係る遊技機の斜視図である。
【図２】図２は、本実施形態に係る遊技機の前扉の背面図である。

【図３】図３は、本実施形態に係る遊技機のキャビネットの正面図である。
【図４】図４は、本実施形態に係る遊技機のリール配列を示す図である。
【図５】図５は、本実施形態に係る遊技機の図柄組合せを示す図である。
【図６】図６は、本実施形態に係る遊技機の図柄組合せを示す図である。
【図７】図７は、本実施形態に係る遊技機の図柄組合せを示す図である。
【図８】図８は、本実施形態に係る遊技機の図柄組合せを示す図である。
【図９】図９は、本実施形態に係る遊技機の図柄組合せを示す図である。
【図１０】図１０は、本実施形態に係る遊技機の条件装置を示す図である。
【図１１】図１１は、本実施形態に係る遊技機の内部抽せんの対象を示す図である。
【図１２】図１２は、本実施形態に係る遊技機の内部抽せんの結果を示す図である。
【図１３】図１３は、本実施形態に係る遊技機の内部抽せんの結果を示す図である。
【図１４】図１４は、本実施形態に係る遊技機の遊技機と貸出ユニット間での通信に使用する電文の内容を示す図である。
【図１５】図１５は、本実施形態に係る遊技機の遊技機から貸出ユニットへ出力する電文のうち、遊技機情報通知の内容を示す図である。
【図１６】図１６は、本実施形態に係る遊技機が出力する遊技機情報通知に含まれる情報のうち遊技機種類を示す図である。
【図１７】図１７は、本実施形態に係る遊技機が出力する遊技機情報通知のうち、遊技機性能情報を設定した場合の電文に含まれる遊技機情報を示す図である。
【図１８】図１８は、本実施形態に係る遊技機が出力する遊技機情報通知のうち、遊技機設置情報を設定した場合の電文に含まれる遊技機情報を示す図である。
【図１９】図１９は、本実施形態に係る遊技機が出力する遊技機情報通知のうち、ホールコン・不正監視情報を設定した場合の電文に含まれる遊技機情報を示す図である。
【図２０】図２０は、本実施形態に係る遊技機と貸出ユニットとの基本通信シーケンスを示す図である。
【図２１】図２１は、本実施形態に係る遊技機と貸出ユニットとの起動シーケンスを示す図である。
【図２２】図２２は、本実施形態に係る遊技機と貸出ユニットとの起動シーケンスを示す図である。
【図２３】図２３は、本実施形態に係る遊技機と貸出ユニットとの計数通知シーケンスを示す図である。
【図２４】図２４は、本実施形態に係る遊技機と貸出ユニットとの貸出通知シーケンスを示す図である。
【図２５】図２５は、本実施形態に係る遊技機と貸出ユニットとの通信異常からの復旧シーケンスを示す図である。
【図２６】図２６は、本実施形態に係る遊技機と貸出ユニットとの計数中に通信異常が発生したときのシーケンスを示す図である。
【図２７】図２７は、本実施形態に係る遊技機と貸出ユニットとの貸出中に通信異常が発生したときのシーケンスを示す図である。
【図２８】図２８は、本実施形態に係る遊技機の計数制御に関するフローチャートである。
【図２９】図２９は、本実施形態に係る遊技機の得点付与処理に関するフローチャートである。
【図３０】図３０は、本実施形態に係る遊技機の遊技機情報管理に関するフローチャートである。
【図３１】図３１は、本実施形態に係る遊技機の初回起動後における遊技機情報通知の送信パターンを示す図である。
【図３２】図３２は、本実施形態に係る遊技機の遊技機情報通知のうちホールコン・不正監視情報２回目の送信パターンを示す図である。
【図３３】図３３は、本実施形態に係る遊技機の遊技機情報通知のうちホールコン・不正監視情報と遊技機設置情報の送信タイミングが一致したパターンを示す図である。

【図３４】図３４は、本実施形態に係る遊技機の遊技機情報通知のうちホールコン・不正監視情報と遊技機設置情報と遊技機性能情報の送信タイミングが一致したパターンを示す図である。
【図３５】図３５は、本実施形態に係る遊技機の作用効果を説明するための比較例であり、投入数信号ＯＮとＢＢ状態信号ＯＮとが同一タイミングのホールコン・不正監視情報で送信されてしまう好ましくない例を示す図である。
【図３６】図３６は、本実施形態に係る遊技機において、投入数信号ＯＮとＢＢ状態信号ＯＮとが異なるタイミングのホールコン・不正監視情報で送信されることになる好ましい例を示す図である。
【図３７】図３７は、本実施形態に係る遊技機の作用効果を説明するための比較例であり、払出数信号ＯＮとＢＢ状態信号ＯＮとが異なるタイミングのホールコン・不正監視情報で送信されてしまう好ましくない例を示す図である。
【図３８】図３８は、本実施形態に係る遊技機において、払出数信号ＯＮとＢＢ状態信号ＯＮとが同一タイミングのホールコン・不正監視情報で送信されることになる好ましい例を示す図である。
【図３９】図３９は、本実施形態に係る遊技機の計数実行フラグセット処理を示す図である。
【図４０】図４０は、本実施形態に係る遊技機の計数処理に係るタイムチャートを示す図である。
【図４１】図４１は、本実施形態に係る遊技機の計数処理に係るタイムチャートを示す図である。
【図４２】図４２は、本実施形態に係る遊技機の計数処理に係るタイムチャートを示す図である。
【図４３】図４３は、本実施形態に係る遊技機の計数処理に係るタイムチャートを示す図である。
【０００８】
＜用語説明＞
「メダル（メダル数）」、「遊技媒体（遊技媒体数）」、「遊技価値」、及び「点（点数、又は得点）」は同義であり、実メダルがなくても概念としてメダルと称する場合がある。遊技媒体に関する「ベット」、「ＢＥＴ」、及び「投入」は同義であり、何れも遊技媒体を賭ける行為である。「演出選択スイッチＰ８Ｗ」と「演出決定スイッチＰ８Ｅ」を含めて「サブスイッチ」と称する場合がある。１６進数の数値を表す場合は「０ｘ〇〇」又は「〇〇ｈ」と記載しており、数字の前後に特に記載のない場合は１０進数で表している。「リール」を「回胴」と称する場合があり、何れも同義である。「記憶手段」を「ＲＷＭ」、「ＲＡＭ」、又は「記憶領域」と称する場合があり、何れも同義である。「遊技媒体の付与」、又は「得点の付与」等で使用する「付与」は、「払出」と称す場合があり、何れも同義である。「設定／リセットスイッチ」を機能ごとに「設定変更スイッチ」、「リセットスイッチ」と称する場合があるがいずれの場合も同一のスイッチを指し示している。なお、「設定変更スイッチ」、「リセットスイッチ」は、それぞれ異なるスイッチとして設けていてもよい。
【０００９】
本実施形態に係る遊技機Ｐの特徴（概略）を説明する。以下図面を参照しながら、各要素について詳述する。
【００１０】
＜遊技機Ｐの外観についての説明＞
まず図１を参照しながら本実施形態に係る遊技機Ｐの基本構造を説明する。遊技機Ｐは、前扉Ｐ２（フロントマスク、フロントドア、フロントパネル、扉又はドアとも称す）とキャビネットＰ１（裏箱、筐体とも称す）がヒンジ構造によって、係止されている。ヒンジ構造は、遊技機Ｐを正面から見たときの左側に設けられており、左側を軸として前扉Ｐ２が開放可能に構成されている。なお、前扉Ｐ２を開放するためには、遊技機Ｐを正面か

ら見たときの右側に設けられた（前扉Ｐ２の右側に設けられた）シリンダにドア開放キーを差し込み、ドア開放キーを右に回転させることによって、施錠されている状態から施錠されていない状態（解錠されている状態）にすることが可能となる。なお、ドア開放キーを前扉Ｐ２のシリンダに差し込んだ状態で左に回転させることで、ドア開放エラーを解除することが可能であってもよい。また、解除可能なエラーとしては、ドア開放エラーに限らず、例えば、エラーの種類としてリセットスイッチの操作により復帰可能な復帰可能エラー（具体的には、投入異常、精算異常、払出異常、通信異常、総得点上限異常、総得点閾値到達状態、貸出装置接続異常、貸出通番異常、貸出装置通信異常１、貸出装置通信異常２、貸出装置通信異常３、貸出装置通信異常４、貸出装置通信異常５、貸出装置通信異常６、貸出装置通信異常７等が挙げられる）の全て、又は一部を含んでいてもよい。

【００１１】

前扉Ｐ２の裏面のシリンダ近傍にはドアスイッチが設けられており、ドアスイッチのＯＮ、又はＯＦＦを検出することにより前扉Ｐ２が開放しているか否かを判断可能に構成している。

【００１２】

ドアスイッチはバネ等の弾性部材により進退可能であり、前扉Ｐ２が閉鎖されている状況ではキャビネットＰ１に設けられているドアスイッチ受け部にドアスイッチの先端が接触することによりドアスイッチが押し込まれた状態となっており、ドアスイッチが押し込まれた状態では、ドアスイッチに備えられた光学センサが遮光されることでドアスイッチのＯＮを検出し、ドアが閉鎖されていると判断することになる。

【００１３】

また、前扉Ｐ２が開放されている状況ではキャビネットＰ１に設けられているドアスイッチ受け部にドアスイッチの先端が接触されておらず、バネ等の弾性部材の付勢力によりドアスイッチが突出した状態となっており、ドアスイッチが突出した状態では、ドアスイッチに備えられた光学センサが遮光されないことでドアスイッチのＯＦＦを検出し、ドアが開放されていると判断することになる。

【００１４】

ドアが開放されているか否かの判断処理は、主制御基板Ｐ１５による割込み処理毎に行われている。主制御基板Ｐ１５による割込み処理内の入力ポート読み込み処理において、ドアスイッチに対応する入力ポートをチェックしてドアスイッチがＯＮとなっているかＯＦＦとなっているかによってドアが開放されているか否かを判断している。

【００１５】

上述したドアが開放されているか否かの判断処理はこれに限らず、ドアスイッチのＯＮ、又はＯＦＦの検出結果とドアが開放されているか否かの判断との対応関係は逆であってもよい。例えば、ドアスイッチのＯＮを検出していることでドアが開放されていると判断し、ドアスイッチのＯＦＦを検出していることでドアが閉鎖されていると判断する場合が挙げられる。また、ドアスイッチに関しても近接センサ等の各種センサにより、ドアの開閉を検出するものであってもよいし、ドア開放キーが右に回転されたことを検出することでドア開放を検出するような態様であってもよい。

【００１６】

前扉Ｐ２の前面側に、スタートスイッチＰ３、左ストップスイッチＰ４Ｌ、中ストップスイッチＰ４Ｃ、右ストップスイッチＰ４Ｒ（以後、これらを総括して「ストップスイッチＰ４」と称する場合もある。）、ＭＡＸベットスイッチＰ５Ｍ、１ベットスイッチＰ５Ｏ（以後、これらを総括して「ベットスイッチＰ５」と称する場合もある。）、精算スイッチＰ６、計数スイッチＰ７（計数ボタンと称する場合がある）、演出選択スイッチＰ８Ｗ、演出決定スイッチＰ８Ｅ等が設けられている。また、遊技に関する情報を報知するための表示部として、遊技媒体数表示部Ｐ９、付与数表示部（図示せず）が設けられている。また、リールを視認可能とするための表示窓Ｐ１０や、遊技に関する興趣を高めるための画像表示装置（画像表示装置Ｐ１１Ｍ、画像表示装置Ｐ１１Ｓ）等が設けられている。

【００１７】

（スタートスイッチＰ３）
　レバー形状のスイッチであり、任意の規定数の遊技媒体が賭けられる（例えば、１～３の投入点のうち、遊技者が任意に選択した数の遊技媒体が賭けられる（ベットされる））ことにより有効となり、操作されたことでリールの回転を開始させる。
【００１８】
（ストップスイッチＰ４）
　本実施形態の場合、左リールＰ１８Ｌには左ストップスイッチＰ４Ｌ、中リールＰ１８Ｃには中ストップスイッチＰ４Ｃ、右リールＰ１８Ｒには右ストップスイッチＰ４Ｒがそれぞれ対応している。また、ストップスイッチＰ４の操作が可能な時にはストップスイッチＰ４の本体、又はその周辺のランプ色を変更させることでストップスイッチＰ４が有効であることを示唆する。例えば、ストップスイッチＰ４の操作が可能な時には青色で点灯し、操作が不可能な時には赤色で点灯することが挙げられる。
【００１９】
（ベットスイッチＰ５（ＭＡＸベットスイッチＰ５Ｍ、１ベットスイッチＰ５Ｏ））
　遊技機Ｐ（より具体的には、遊技媒体数制御基板Ｐ１６）に設けられ、遊技者が保有する遊技媒体数（総得点とも称する）を記憶する遊技媒体数記憶手段（総得点記憶領域とも称す）に記憶されている情報が０でないとき（遊技媒体数表示部Ｐ９に表示されている情報が０でないとき）にベットスイッチＰ５を操作する行為により、賭け数の設定処理が行われる。ただし、遊技媒体数記憶手段に記憶されている情報が０である場合はベットスイッチＰ５を操作しても無効となる（受け付けない）。また、遊技機Ｐ毎に設定された最大数を賭けることができるＭＡＸベットスイッチＰ５Ｍと、「１」を賭けることができる１ベットスイッチＰ５Ｏで構成されており、１ベットスイッチＰ５Ｏは複数回操作することで最大賭け数の範囲内において操作回数と同数の枚数を賭けることが可能に構成されている。
【００２０】
（精算スイッチＰ６）
　遊技機Ｐに設けられたベット数記憶手段に「１」以上の値が記憶されている状況下（ベット数が「１」以上の値である状況下）において、精算スイッチＰ６が操作されると、ベット数記憶手段に記憶されているベット数を遊技媒体数記憶手段に加算する処理を行うように構成されている。たとえば、ベット数記憶手段に「２」が記憶され、遊技媒体数記憶手段に「１００」が記憶されている状況下において精算スイッチＰ６が操作されると、ベット数記憶手段には「０」が記憶され、遊技媒体数記憶手段には「１０２」が記憶される。精算スイッチＰ６の操作が受け付けられたときに精算処理が実行可能な期間は、遊技媒体が投入されてからスタートスイッチＰ３が操作されるまでの間となっている。換言すると、スタートスイッチＰ３が操作されてから遊技が終了するまでは精算スイッチＰ６の操作が受け付けられても精算処理を実行しない。また、これに代えて、遊技媒体が投入されてからスタートスイッチＰ３が操作されるまでの間は精算スイッチＰ６の操作を受け付けるが、スタートスイッチＰ３が操作されてから遊技が終了するまでの間は精算スイッチＰ６の操作を受け付けないようにしてもよい。
【００２１】
　また、１ベットスイッチＰ５Ｏと精算スイッチＰ６は１つのスイッチ（１ベットスイッチ／精算スイッチ）として構成されていてもよい。例えば、１ベットスイッチ／精算スイッチの長押し時間に応じて機能を切り替えてもよく、押下時間が１０００ｍｓ未満の場合（１ベットスイッチ／精算スイッチの操作を受け付けてから１０００ｍｓ経過前に１ベットスイッチ／精算スイッチの操作を受け付けなくなった場合）は、１ベットスイッチＰ５Ｏの機能を実行し、押下時間が１０００ｍｓ以上の場合（１ベットスイッチ／精算スイッチの操作を受け付けてから１０００ｍｓ経過した場合）は、精算スイッチＰ６の機能を実行するように構成されていてもよい。なお、１ベットスイッチ／精算スイッチの操作を受け付けてから１０００ｍｓ経過した場合に精算スイッチＰ６の機能を実行するには、１ベットスイッチ／精算スイッチの操作を受け付けなくなる必要はなく、１ベットスイッチ／

精算スイッチの操作を受け付けてから１０００ｍｓ経過時点で１ベットスイッチ／精算スイッチの操作を受け付けていたとしても精算スイッチＰ６の機能を実行するようになっている。

【００２２】

（計数スイッチＰ７）

計数スイッチＰ７が操作されることによって、遊技機Ｐに設けられた遊技球等貸出装置接続端子板（後述する）を介し、遊技媒体数記憶手段に記憶されている情報を遊技機Ｐの外部の貸出ユニットに送信することが可能に構成されている。たとえば、遊技媒体数記憶手段に「５０」が記憶されている状況下において、計数スイッチＰ７が操作されることによって、計数値（「計数点」とも称す）として「５０」という情報が遊技球等貸出装置接続端子板に送信され、その後、貸出ユニットに計数値として「５０」という情報が送信され得るように構成されている。なお、計数スイッチＰ７が操作され、計数値を送信した後の遊技媒体数記憶手段には「０」が記憶されるように構成されている。

【００２３】

（演出選択スイッチＰ８Ｗ）

演出選択スイッチＰ８Ｗは、所謂「十字キー」であり、上方向スイッチ、右方向スイッチ、下方向スイッチ、左方向スイッチから構成されている。例えば、演出選択スイッチＰ８Ｗの上方向スイッチを操作することによって、画像表示装置Ｐ１１Ｍ又は画像表示装置Ｐ１１Ｓに表示されているカーソル等を上方向に移動することが可能となる。また、遊技待機中（遊技待機状態とも称す）において、上方向スイッチを操作すると音量が大きくなったり、下方向スイッチを操作すると音量が小さくなったり、右方向スイッチを操作するとランプの光量が大きくなったり、左方向スイッチを操作するとランプの光量が小さくなったりするよう構成されていてもよい。

【００２４】

（演出決定スイッチＰ８Ｅ）

演出決定スイッチＰ８Ｅは、演出を決定するとき等における決定ボタンや、遊技者に有利な状況が発生する旨を遊技者に示唆する演出を実行させるとき等におけるチャンスボタンとしての役割を果たす。例えば、画像表示装置Ｐ１１Ｍ又は画像表示装置Ｐ１１Ｓに表示されているある項目にカーソルが示されているときに、演出決定スイッチＰ８Ｅが操作されることによって、カーソルが示す項目を決定することができる。また、遊技中において、画像表示装置Ｐ１１Ｍ又は画像表示装置Ｐ１１Ｓに、「チャンスボタンを押せ！」などの演出が出た場合、演出決定スイッチＰ８Ｅが操作されことにより、次の演出が実行され得るように構成されている。なお、演出決定スイッチＰ８Ｅには駆動源（ソレノイドやモータ等）を配置して、演出決定スイッチＰ８Ｅの操作部が上下に振動するような演出を実行可能な構成であってもよい。

【００２５】

（総得点クリアスイッチ）

総得点クリアスイッチは、総得点記憶手段に記憶されている総得点を初期化するためのスイッチであり、電源投入時に総得点クリアスイッチがＯＮとなっていた場合は、総得点が初期化可能となるよう構成されている。

【００２６】

（遊技媒体数表示部Ｐ９）

遊技媒体数記憶手段に記憶されている遊技媒体数（総得点とも称す）の情報を表示するための表示装置であって、最大５桁までの数値情報を表示することができる。遊技媒体数表示部Ｐ９を構成する各桁の表示部は、５個のセグメント表示部が横一列に配置されており、セグメント表示部を構成する７個のセグメントの点灯、消灯の組合せによって、遊技媒体数の情報を報知することができる。なお、５個のセグメントにはデシマルポイント（ＤＰポイントと称する場合がある）があってもよく、デシマルポイントを用いた表示態様としても問題ない。また、各セグメントはそれぞれＬＥＤの点灯、又は消灯によって表示態様が変化するよう構成されている。

【００２７】
本実施形態において、遊技媒体数表示部Ｐ９に表示できる遊技媒体数の最大数は「１６３８３」であり、「１」を表示する場合は「□□□□１」（４つの□は空白（５個のセグメント表示部のうちの４つの非点灯）を示す）と右詰めで表示する。また、遊技媒体数記憶手段に記憶されている遊技媒体数が「０」の場合は「□□□□０」と表示する。仮に、遊技媒体数記憶手段に記憶されている遊技媒体数が「０」の場合に、遊技媒体数表示部Ｐ９の表示を「□□□□□」としてしまうと、遊技媒体数表示部Ｐ９が故障していない場合であっても、遊技媒体数表示部Ｐ９が故障しているものと誤認してしまう可能性がある。このため、遊技媒体数表示部Ｐ９に「□□□□０」と何らかの表示することにより、遊技媒体数表示部Ｐ９が故障していないことを把握することができる。

【００２８】
なお、遊技媒体数表示部Ｐ９は、エラーが発生した場合には、遊技媒体数の情報の報知に代えて発生したエラーに対応するエラー情報を表示するようにしてもよい。この場合、遊技媒体数表示部Ｐ９には、遊技媒体数の情報とエラー情報を交互に表示するようにしても良い。例えば、遊技媒体数の情報を３秒表示→エラー情報を３秒表示→遊技媒体数の情報を３秒表示→・・・のように繰り返して表示する態様が考えらえる。また、遊技媒体数表示部Ｐ９にエラー表示する場合は、「Ｐｘｘ□□」（２つの□は空白を示す。２つのｘは数値、記号、又はアルファベットを示す（各種エラーに対応したエラーの識別情報である「ｘｘ」と表示することによってエラーの種別を把握可能とする））と左詰めで表示する。換言すると、遊技媒体数の情報は、上述の「　　１」等のように右詰めで表示し、且つ、最小桁（最も右のセグメント表示部）は「０」～「９」の何れかの数値情報が表示される。一方、エラー情報は、上述の「Ｐｘｘ□□」というように左詰めで表示し、且つ、最小桁は非表示となり数値情報が表示されない（最も右のセグメント表示部が非点灯）。このように構成することにより、遊技媒体数表示部Ｐ９の最小桁に表示がなされるか否か（最も右のセグメント表示部の少なくとも一部が点灯しているか否か）で、現在表示されている情報が、数値情報なのかエラー情報なのかを容易に判別可能となる。

【００２９】
また、遊技媒体数表示部Ｐ９のうち、右から２番目のセグメント表示部においても同様に点灯か非点灯かを確認することで、現在表示されている情報が、数値情報なのかエラー情報なのかを容易に判別可能となる。

【００３０】
また、本実施形態のように、主制御チップと遊技媒体数チップを用いて遊技機を制御する場合、主制御チップで検知するエラーを「Ｐｘｘ□□」と表現し、遊技媒体数チップで検知するエラーを「Ｈｘｘ□□」と表現することで、どこでエラーが生じているかを判断させやすくすることが可能となる。例えば、投入異常は主制御チップで検知するため、「Ｐ０１□□」、「ＰＥ１□□」等と表示することが考えられ、通信異常は遊技媒体数チップで検知するため「Ｈ０１□□」、「ＨＥ１□□」等と表示することが考えられる。このように、エラーを検知したチップ（異常発生個所）にそれぞれ対応した「Ｐ」と「Ｈ」といった識別情報と、上記の「ｘｘ」に対応した「Ｅ１」、「０１」といったエラーの識別情報とを同時に表示することで、異常が１００種類以上あっても桁数を変えることなく、異常発生個所及び異常種別（エラーの種類）を表示することが可能となる。

【００３１】
また、どこのチップがエラーを検知したかに応じて識別情報を変更する例を説明したがこれに限られず、エラーの種類に応じて識別情報を変更してもよい。例えば、復帰可能エラーの場合は「Ｐｘｘ□□」と表現し、復帰不可能エラーの場合は「Ｈｘｘ□□」と表現することが考えられる。このような構成によれば、エラーの重要度を判断させやすくすることが可能となる。

【００３２】
また、遊技媒体数表示部Ｐ９にエラーを表示する場合において、計数処理が可能なエラーが発生したときであって、エラー表示中に計数スイッチが操作されて計数処理がされた

ときは、計数処理中であっても遊技媒体数表示部Ｐ９の遊技媒体数の情報とエラーの情報を交互に表示するようにしても良い。このように構成することで、計数処理中もエラー情報を確認することが可能となる。

【００３３】

また、遊技媒体数表示部Ｐ９にエラーを表示する場合において、貸出処理が可能なエラーが発生したときであって、エラー表示中に貸出スイッチが操作されて貸出処理がされたときは、貸出処理中であっても遊技媒体数表示部Ｐ９の遊技媒体数の情報とエラーの情報を交互に表示するようにしても良い。このように構成することで、貸出処理中もエラー情報を確認することが可能となる。

【００３４】

また、遊技媒体数表示部Ｐ９にエラーを表示する場合において、遊技媒体数表示部Ｐ９にエラーが表示されている状態で、電源断となり、総得点クリアスイッチが操作されている状況で電源投入されたときは、総得点は初期化されるがエラーはクリアされないため、遊技媒体数表示部Ｐ９に表示されている「０」を示す情報とエラーの情報を交互に表示するようにしても良い。このように構成することで、総得点クリアスイッチが操作されて総得点が初期化されてもエラー情報を確認することが可能となる。

【００３５】

（状態表示ランプ１～５）

状態表示ランプ１～５は、５個のＬＥＤから構成されており、遊技媒体数表示部Ｐ９の各セグメントと対応する位置にＬＥＤが１つずつ配置されている（図示せず）。状態表示ランプは、遊技媒体数制御基板Ｐ１６で点灯制御しており、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が管理する状態にある変化があった場合に点灯する。なお、状態表示ランプの配置位置は遊技者が視認可能であれば任意の場所に配置してよい。

【００３６】

状態表示ランプ１は貸出装置接続異常（ＶＬ異常フラグ＝ＦＦｈ）の場合に点灯し、その他の場合（ＶＬ異常フラグ＝００ｈ）に消灯するよう構成されている。

【００３７】

状態表示ランプ２は貸出通番異常の場合に点灯し、その他の場合に消灯するよう構成されている。

【００３８】

状態表示ランプ３は貸出装置通信異常１～７の場合に点灯し、その他の場合に消灯するよう構成されている。

【００３９】

状態表示ランプ４は総得点が１５０００以上の場合に点灯し、その他の場合に消灯するよう構成されている。

【００４０】

状態表示ランプ５は計数通知送信時において計数点が０以外（１以上の値）の場合に点灯し、計数通知送信時において計数点が０の場合に消灯するよう構成されている。なお、状態表示ランプ５を点灯するときは、計数中フラグ（後述する）がセットされているか否かで判断しており、計数中フラグがセットされている（計数中フラグ＝ＦＦｈ）ときは状態表示ランプ５を点灯し、計数中フラグがセットされていない（計数中フラグ＝０）ときは状態表示ランプ５を消灯する。

【００４１】

また、計数中フラグは計数通知タイミング毎にクリア（計数中フラグ＝０）され、計数実行フラグ（後述する）＝１以上のとき（計数スイッチの短押し、又は長押しのとき）の計数通知タイミングでセットされ、以降の計数通知タイミングにてＶＬ異常フラグ≠０、総得点が０、又は計数実行フラグ＝０となると計数中フラグがセットされなくなる。即ち、計数値として「１」以上計数する場合は、少なくとも計数通知の出力間隔である３００ｍｓ間は計数中フラグ＝ＦＦｈとなっている。換言すると状態表示ランプ５はが点灯する場合は少なくとも３００ｍｓ間は点灯することになる。なお、計数実行フラグ＝１以上の

ときにセットされている計数中フラグは、計数通知タイミングとなったときにクリアされるが、同じ割込み処理内で再セットされるため、状態表示ランプ５は消灯せずに点灯を維持することになる。

【００４２】

このように構成することで、計数スイッチの短押しが計数通知タイミングの直前で成立したとしても、３００ｍｓ間は状態表示ランプ５を点灯することができ、状態表示ランプ５の視認可能な時間を担保することが可能となる。また、計数スイッチの長押しがｎ回（複数回）の計数通知タイミングを跨いだ際はｎ×３００ｍｓの期間は点灯状態を維持することができる。

【００４３】

また、計数スイッチが短押しされて計数値として「１」のみ計数される場合であっても、計数スイッチが長押しされて計数値として「５０」のみ計数される場合であっても、状態表示ランプ５は３００ｍｓ間点灯することになる。このため、短押し時の処理と長押し時の処理を分ける必要がなく共通の処理で状態表示ランプ５を点灯できるため、プログラムの煩雑さの解消、及びプログラム容量を圧縮することができる。

【００４４】

（付与数表示部）

遊技の結果として、遊技媒体（得点）を付与する場合、付与した遊技媒体数を表示するための表示装置であって、最大２桁までの数値情報を表示することができる。付与数表示部を構成する各桁の表示部は、複数のセグメントから構成されており、セグメントを点灯することによって、遊技媒体数の情報を報知することができる。なお、遊技媒体数表示部Ｐ９に発生したエラーに対応するエラー情報を表示させない場合、付与数表示部に発生したエラーに対応するエラー情報を表示するようにしてもよい。この場合、付与数表示部には、付与した遊技媒体数の情報の後にエラー情報を表示するようにしても良い。例えば、遊技の結果付与する遊技媒体数を「７」とした場合、付与数表示部に「１」、「２」、「３」、「４」、「５」、「６」、「７」と表示した後に「Ｅ１」（エラーコード）と表示する態様が考えられる。付与数表示部は図示しないが、精算スイッチＰ６、１ベットスイッチＰ５Ｏの正面視左隣りに配置されることが考えられる。

【００４５】

（表示窓Ｐ１０）

前扉Ｐ２を閉鎖した状態で、上下方向に回転自在に設けられている左リールＰ１８Ｌ、中リールＰ１８Ｃ、右リールＰ１８Ｒ（図３参照）の各リールに貼付されたリールテープの図柄が表示窓Ｐ１０を介して視認可能となる。具体的には、表示窓Ｐ１０からは、リールが停止しているときは、２１個（２０個、１６個等）の図柄のうち、左リールＰ１８Ｌ、中リールＰ１８Ｃ、右リールＰ１８Ｒの回転方向に沿って連続する３つの図柄が視認可能となっている。すなわち、表示窓Ｐ１０には、３［図柄］×３［リール］＝合計９つの図柄が視認可能となる。ここで、左リールＰ１８Ｌ、中リールＰ１８Ｃ、右リールＰ１８Ｒがそれぞれ３つの図柄を停止表示する停止表示位置のうち、最も上側の停止表示位置を上段、中央の停止表示位置を中段、最も下側の停止表示位置を下段とする。

【００４６】

（画像表示装置）

画像表示装置は、様々な演出画像のほか、遊技中にストップスイッチＰ４の押し順などを指示する遊技指示画像、エラー発生時のエラー画像等を表示する。本実施形態では、画像表示装置として、画像表示装置Ｐ１１Ｍ、画像表示装置Ｐ１１Ｓの２つの画像表示装置を備えている。なお、機種によっては画像表示装置を１つしか搭載しない場合や、３つ以上搭載する場合や、１つも搭載しない場合もある。画像表示装置は、液晶ディスプレイ、プラズマディスプレイ、有機ＥＬディスプレイ、ドットディスプレイ、プロジェクタ等遊技者に画像を視認させるための表示装置であれば様々な形態の表示装置を採用できる。

【００４７】

その他、ストップスイッチＰ４の操作態様を報知する操作態様表示装置（指示モニタと

も称す）を備えていても良い。なお、付与数表示部にストップスイッチＰ４の操作態様を報知しても良い（兼用しても良い）。付与数表示部にストップスイッチＰ４の操作態様を報知するときは付与数表示部のことを指示モニタと称する場合がある。また、ベット数を報知するための１ベットランプ、２ベットランプ、３ベットランプや、再遊技（リプレイとも称す）が実行可能であることを示す再遊技表示ランプ、スタートスイッチＰ３の操作により遊技が実行可能であることを示す遊技実行可能ランプ、ベットスイッチＰ５の操作により遊技媒体を投入可能であることを示す遊技媒体投入可能ランプ等を備えていても良い。

【００４８】

＜遊技機Ｐの前扉Ｐ２の裏面に配置されている主要部についての説明＞

【００４９】

続いて図２を参照しながら本実施形態に係る前扉Ｐ２の背面構造を説明する。

【００５０】

（副制御基板Ｐ１２）

副制御基板Ｐ１２（副制御手段、サブ制御手基板（手段）、演出制御基板（手段）とも称す）は、副制御基板Ｐ１２のケースに収容されている。副制御基板Ｐ１２は、副制御ＣＰＵ、副制御ＲＯＭ、副制御ＲＡＭが搭載されている（副制御ＣＰＵ、副制御ＲＯＭ、副制御ＲＡＭは、１つのチップ内に内蔵されていても良い）。副制御ＣＰＵ、副制御ＲＯＭ、副制御ＲＡＭは、バスによって互いにデータ通信を可能としている。副制御基板Ｐ１２は、後述する主制御基板Ｐ１５からの情報（コマンドとも称す）に基づいて、演出用ランプ、スピーカ、画像表示装置（画像表示装置Ｐ１１Ｍ、画像表示装置Ｐ１１Ｓ）に出力するデータを決定する。換言すると、副制御基板Ｐ１２は主として演出に係る制御を実行している。なお、副制御基板Ｐ１２から、主制御基板Ｐ１５に対しては情報を送信することはできない（片方向通信）。また、演出選択スイッチＰ８Ｗや演出決定スイッチＰ８Ｅが操作されたことによって入力されたデータを取得し、演出選択スイッチＰ８Ｗや演出決定スイッチＰ８Ｅが操作されたことによって入力されたデータに基づいて演出用ランプ、スピーカ、画像表示装置（画像表示装置Ｐ１１Ｍ、画像表示装置Ｐ１１Ｓ）に出力するデータを決定することもある。

【００５１】

（遊技媒体数表示基板Ｐ１３）

遊技媒体数表示基板Ｐ１３は、遊技媒体数表示部Ｐ９の表示を行う基板である。具体的には、遊技媒体数表示部Ｐ９が設置された基板である。

（スピーカ）

スピーカは、前扉上部の上部右スピーカＰ１４ＵＲ、上部左スピーカ（図示せず）、前扉下部の下部右スピーカＰ１４ＤＲ、下部左スピーカＰ１４ＤＬの４つが設けられており、スピーカからは演出に合わせた効果音の他、エラーが発生した事を知らせるエラー音や警告音を出力する。

【００５２】

＜遊技機ＰのキャビネットＰ１に配置されている主要部についての説明＞

【００５３】

続いて図３を参照しながら本実施形態に係るキャビネットＰ１の内部構造を説明する。

【００５４】

（主制御基板Ｐ１５）

主制御基板Ｐ１５（主制御手段、第１主制御基板（手段）、メイン制御基板（手段）、又は遊技制御基板（手段）とも称す）は、主制御基板ケースに収容されている。主制御基板Ｐ１５は主制御基板ケースで保護されており、主制御基板ケースをカシメ（封印部材とも称する）により封印することによって、主制御基板ケースの開放が困難となるように構成されている。

【００５５】

主制御基板Ｐ１５は、第１主制御ＣＰＵ、第１主制御ＲＯＭ、第１主制御ＲＡＭが搭載

されている（第１主制御ＣＰＵ、第１主制御ＲＯＭ、第１主制御ＲＡＭは、１つのチップ内に内蔵されており、主制御チップと称する）。第１主制御ＣＰＵ、第１主制御ＲＯＭ、第１主制御ＲＡＭは、バスによって互いにデータ通信を可能としている。主制御基板Ｐ１５は、内部抽せんや、リールの駆動や停止等のリール制御、すべてのリールが停止し、停止した図柄組合せに基づく入賞判定制御、ボーナス遊技状態（単に、ボーナスとも称す）やＲＴ状態等の各種遊技状態の遊技状態移行制御等を行う。

【００５６】

主制御基板Ｐ１５には、ＲＡＭクリアスイッチが接続されており、ＲＡＭクリアスイッチが操作されることにより主制御基板Ｐ１５が記憶している有利区間情報をクリア可能としている。有利区間中にＲＡＭクリアスイッチが操作されると、有利区間が終了し通常区間がセットされる。ＲＡＭクリアスイッチの操作によりクリアされる情報は有利区間に関する情報であり、設定値、総得点、ベット数、ＲＴ状態、役比モニタに関する情報はクリアされない。また、有利区間がクリアされるＲＡＭクリアスイッチの操作方法は、１回押されたことでもよいし、所定時間押下され続けたことを検知したこと（所謂長押し）でもよいし、押下されている状況で電源投入されたことでもよい。なお、ＲＡＭクリアスイッチは遊技者（ユーザ）が操作できない位置（例えば、前扉Ｐ２を開放しないと露出しない主制御基板Ｐ１５や、キャビネット内部や、前扉背面部等）に配置されている。なお、ＲＡＭクリアスイッチは、リセットスイッチと兼用していてもよい。詳細は後述するが、有利区間とは、指示モニタにより有利なストップスイッチの操作態様（操作順序や操作位置を含む）を報知する場合を有する遊技区間であり、通常区間とは、指示モニタにより有利なストップスイッチの操作態様を報知しない遊技区間である。

【００５７】

主制御基板Ｐ１５に搭載されている主制御チップの内蔵ＲＯＭの記憶容量は「１６ＫＢ以下」となっており、「７．５ＫＢ以下」の使用領域（第１プログラムとも称す）とそれ以外の使用領域外（第２プログラムとも称す）とを有している。使用領域には、主制御基板Ｐ１５が実行するプログラムが記憶されている「４．５ＫＢ以下」の制御領域（第１制御領域とも称す）と、プログラム以外の情報のみが記憶され、又は記憶されることとなる「３．０ＫＢ以下」のデータ領域（第１データ領域とも称す）とを有している。使用領域外には使用領域と同様に制御領域（第２制御領域とも称す）とデータ領域（第２データ領域とも称す）とを有している。使用領域には遊技の進行に関するプログラムが記憶されており、使用領域外には不正対策に関するプログラムや遊技機試験に用いるプログラムが記憶されている。

【００５８】

（遊技媒体数制御基板Ｐ１６）

遊技媒体数制御基板Ｐ１６（第２主制御基板（手段）、払出制御基板（手段）、メダル数制御基板（手段）、メダル数表示制御基板（手段）、又は遊技媒体数表示制御基板（手段）とも称す）は、遊技媒体数制御基板ケースに収容されている。遊技媒体数制御基板Ｐ１６は遊技媒体数制御基板ケースで保護されており、遊技媒体数制御基板ケースをカシメ（封印部材とも称する）により封印することによって、遊技媒体数制御基板ケースの開放が困難となるように構成されている。

【００５９】

遊技媒体数制御基板Ｐ１６は、第２主制御ＣＰＵ、第２主制御ＲＯＭ、第２主制御ＲＡＭが搭載されている（第２主制御ＣＰＵ、第２主制御ＲＯＭ、第２主制御ＲＡＭは、１つのチップ内に内蔵されていても良い）。第２主制御ＣＰＵ、第２主制御ＲＯＭ、第２主制御ＲＡＭは、バスによって互いにデータ通信を可能としている。遊技媒体数制御基板Ｐ１６は、遊技媒体数表示部Ｐ９の表示制御や、後述する遊技球等貸出装置接続端子板を介して貸出ユニットに対して情報（コマンド）を送信することや、遊技球等貸出装置接続端子板を介して貸出ユニットから情報（コマンド）を受信することや、主制御基板Ｐ１５に対して情報（コマンド）を送信することや、主制御基板Ｐ１５から情報（コマンド）を受信することができる。

【００６０】
　また、遊技媒体数制御基板Ｐ１６には獲得した遊技媒体数を記憶する遊技媒体数記憶手段を備えており、入賞の結果付与する遊技媒体数である付与数の加算や、遊技を開始するために使用する遊技媒体数である投入数の減算を行うことにより、現在ユーザが有している遊技媒体数を記憶している。
【００６１】
　遊技媒体数制御基板Ｐ１６には、総得点クリアスイッチが接続されており、電源断時において総得点クリアスイッチが操作（押下）されている状況で電源投入されたこと（電源投入処理時に総得点クリアスイッチの操作を検知したこと）により遊技媒体数制御基板Ｐ１６が記憶している総得点をクリア可能としている。総得点クリアスイッチの操作によりクリアされる情報は総得点のみであり、他の情報（例えば、ベット数情報等）はクリアされない。また、総得点がクリアされる総得点クリアスイッチの操作方法は、１回押下されたことでもよいし、所定時間押下され続けたことを検知したこと（所謂長押し）でもよい。なお、総得点クリアスイッチはユーザが操作できない位置（例えば、遊技媒体数制御基板Ｐ１６上や、キャビネット内部や、前扉背面部等）に配置されている。
【００６２】
　総得点クリアスイッチが操作されている状況で電源投入されたことにより総得点がクリアされた場合は、総得点クリアステータスをＯＮとし、その後に開始された１回の遊技が終了するまで総得点クリアステータスのＯＮを維持し、１回の遊技が終了した後には総得点クリアステータスをＯＦＦにする。総得点クリアステータスの情報は貸出ユニットに送信してもよく、貸出ユニットは総得点クリアステータスがＯＮである情報を受信した場合は、貸出ユニットで記憶している総得点情報をクリアする。また、遊技機Ｐで総得点クリアステータスがＯＮの状況下で、貸出ユニットから貸出点が付与された場合、総得点クリアステータスはＯＮのまま、新たに総得点として貸出点を加算し、その後１回の遊技が終了して総得点クリアステータスがＯＦＦになっても新たに貸出点が加算された総得点はクリアされない。
【００６３】
　なお、遊技中（リール回転中、払出処理（得点付与処理とも称す）中等）に電源断が行われ、総得点クリアスイッチが操作されている状況で電源投入されても総得点がクリアされず、総得点クリアステータスもＯＦＦのままとなっており、遊技終了後に電源断が行われ、総得点クリアスイッチが操作されている状況で電源投入されることにより総得点がクリアされ、総得点クリアステータスがＯＮとなる。この場合、遊技媒体数制御基板Ｐ１６は主制御基板Ｐ１５から送信された遊技開始情報と遊技終了情報に基づいて遊技中であるか否かを判定し、遊技中であるときの総得点クリアスイッチの操作により総得点をクリアしないようにしている。
【００６４】
　また、遊技中に総得点クリアスイッチが操作され、総得点クリアスイッチが操作されている状態で遊技が終了し、総得点クリアスイッチが操作されており、且つ遊技が終了している状態で電源断が行われ、総得点クリアスイッチが操作されている状況で電源投入された場合は総得点がクリアされ、総得点クリアステータスがＯＮとなる。
【００６５】
　また、総得点クリアスイッチは遊技中に電源断が行われ、総得点クリアスイッチが操作されている状況で電源投入されたときも、総得点がクリアされ、総得点クリアステータスがＯＮとなるようにしてもよく、この場合は、総得点クリアステータスは総得点クリアスイッチが操作された遊技の次の遊技の終了に基づいてＯＮからＯＦＦにする。換言すると、総得点クリアスイッチが操作された当該遊技の終了では総得点クリアステータスのＯＮを維持し、その次の遊技が終了すると総得点クリアステータスをＯＦＦにする。これにより総得点クリアステータスが短時間だけＯＮとなるようなタイミング（遊技終了直前に総得点クリアスイッチが操作されたタイミング）であっても次の遊技に総得点クリアステータスをＯＮに維持できるため、総得点をクリアするような不正を抑制できる。なお、総得

点クリアスイッチが操作された遊技の終了後に総得点クリアステータスをＯＦＦにしてもよく、この場合は総得点クリアステータスを更新するプログラムを共通化することによる容量削減の効果が見込まれる。

【００６６】

また、総得点クリアスイッチは押下したのみでは総得点がクリアされないが、総得点クリアスイッチの検知は行っているため、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が管理するスイッチに異常がないか否かを遊技場管理者に視認させるためのモニタランプは点灯する。一方、総得点クリアスイッチの検知を行っているときにモニタランプが点灯する仕様ではなく、総得点クリアスイッチの検知を行っているときにはモニタランプが消灯し、総得点クリアスイッチの検知を行っていないときにはモニタランプが点灯するように構成していてもよい。なお、モニタランプとは、主制御基板Ｐ１５、及び／又は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６に搭載されているランプであるが、他の基板に搭載されていても良い。

【００６７】

また、遊技中、又は遊技終了後に電源断が行われ、設定キースイッチがＯＮであり、且つ総得点クリアスイッチがＯＮである状態で電源投入された場合は、主制御基板Ｐ１５で設定キースイッチがＯＮか否かを判断し、遊技媒体数制御基板Ｐ１６で総得点クリアスイッチがＯＮであるか否かを判断する。

【００６８】

設定キースイッチがＯＮであり、且つ総得点クリアスイッチがＯＮである状態で電源投入された場合は、設定変更モードが起動し、第１主制御ＲＡＭの所定範囲の記憶領域を初期化した後に設定値の選択が可能となる。一方、遊技媒体数制御基板Ｐ１６では、電源投入されたことに基づいて第２主制御ＲＡＭの特定範囲の記憶領域を初期化した後に、総得点クリアスイッチがＯＮであることに基づいて第２主制御ＲＡＭの総得点を記憶している記憶領域を初期化することにより総得点がクリアされる。このように構成することで、１回の電源投入で設定変更と総得点クリアが同時に行えるので、遊技場管理者の操作が煩雑となるのを防止することができる。

【００６９】

ここで、設定キースイッチがＯＮであり、且つ総得点クリアスイッチがＯＮである状態で電源投入された場合は、主制御基板Ｐ１５では、設定変更モードが起動し、第１主制御ＲＡＭの所定範囲の記憶領域を初期化することとなる。そして設定変更モードの終了条件を満たす（スタートスイッチＰ３を操作して設定値を確定させた後に、設定キースイッチをＯＦＦにする）と、設定変更モードを終了する。その後は、ベットボタンが操作されると、総得点を用いたベット処理が実行可能な状況（遊技待機中）となる。つまり、設定変更モードが終了するまでには総得点を記憶している記憶領域の初期化が完了しなければ、クリアされていない総得点に基づいたベット処理がなされる可能性がある。このような不具合を解消するために、設定キースイッチがＯＮであり、且つ総得点クリアスイッチがＯＮである状態で電源投入された場合は、第１主制御ＲＡＭの所定範囲の記憶領域の初期化が開始するタイミングよりも、第２主制御ＲＡＭの総得点を記憶している記憶領域の初期化が開始するするタイミングの方が早いように構成されていることが好ましい。その他の方法としては、設定キースイッチがＯＮであり、且つ総得点クリアスイッチがＯＮである状態で電源投入された場合は、第１主制御ＲＡＭの所定範囲の記憶領域の初期化が終了するタイミングよりも、第２主制御ＲＡＭの総得点を記憶している記憶領域の初期化が終了するするタイミングの方が早いように構成されていることが好ましい。

【００７０】

また、設定キースイッチがＯＮであり、且つ総得点クリアスイッチがＯＮである状態で電源投入された場合は、設定変更モードには移行するが総得点はクリアされない態様も考えられる。このような構成によれば、設定変更モードに移行させる作業の途中で誤って総得点クリアスイッチを操作してしまった場合であっても総得点はクリアされないようにすることができる。総得点は重要な情報であり、簡単にクリアされないようにすることを重視する場合は、このような制御体系としてもよい。

【００７１】
　また、設定キースイッチがＯＮであり、且つ総得点クリアスイッチがＯＮである状態で電源投入された場合は、設定変更モードに移行せず、総得点はクリアされる態様も考えられる。このような構成によれば、総得点をクリアさせる作業の途中で誤って設定キースイッチを操作してしまった場合であっても設定変更モードには移行させないようにすることができる。設定値は遊技場の利益コントロールにおいて重要な情報であり、不正に変更されないようにすることを重視する場合は、このような制御体系としてもよい。
【００７２】
　また、設定変更モードに移行した場合は、液晶に「設定変更モード中」の表示、枠ランプに赤色で点灯、スピーカから設定変更モード専用のＢＧＭと「設定変更中です」の音声がそれぞれ設定変更モードを終了するまで出力されており、総得点がクリアされた場合は、枠ランプにオレンジ色で点灯、スピーカから「総得点がクリアされました」の音声がそれぞれ短期間、又は１回出力されているよう構成されている。このため、設定変更モードへの移行と総得点のクリアが同時に行われた場合であっても、全ての状況を認識させやすくするため、短期間、又は１回出力される総得点のクリアに関する報知を優先的に行うようにしている。優先度をつけるためには、例えば、設定変更モードの音声と総得点クリアに関する音声の音声チャンネルを同一にしている場合は、総得点クリアに関する音声を後から出力することで、総得点クリアに関する音声を先に認識できるようにしたり、設定変更モードの音声と総得点クリアに関する音声の音声チャンネルを別にしている場合であっても、総得点クリアに関する音声を出力している間は設定変更モードに関する音声の音量を下げる、又はミュートにしたりすることが考えられる。このように構成することで、設定変更モードの移行と総得点のクリアが同時に行われたとしても、状況を認識させやすくすることが可能となる。
【００７３】
　遊技媒体数制御基板Ｐ１６に搭載されている遊技媒体数制御チップの内蔵ＲＯＭの記憶容量は「１６ＫＢ以下」となっており、「７．５ＫＢ以下」の使用領域（第１プログラムとも称す）とそれ以外の使用領域外（第２プログラムとも称す）とを有している。使用領域には、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が実行するプログラムが記憶されている「４．５ＫＢ以下」の制御領域（第１制御領域とも称す）と、プログラム以外の情報のみが記憶され、又は記憶されることとなる「３．０ＫＢ以下」のデータ領域（第１データ領域とも称す）とを有している。使用領域外には使用領域と同様に制御領域（第２制御領域とも称す）とデータ領域（第２データ領域とも称す）とを有している。使用領域には遊技の進行に関するプログラムが記憶されており、使用領域外には不正対策に関するプログラムや役比モニタに用いるプログラムが記憶されている。
【００７４】
　また、遊技媒体数制御基板Ｐ１６は、役比モニタ（性能表示モニタとも称す）が搭載されており、各種状態の滞在比率を表示するための演算処理や表示処理を実行可能に構成されている。
【００７５】
　役比モニタとは、累計の有利区間比率または累計の指示込役物比率（遊技機の仕様に応じて選択可能）、最新の６０００ゲーム間の連続役物比率、最新の６０００ゲーム間の役物比率、累計の連続役物比率、累計の役物比率、累計の役物等状態比率を４８００ｍｓ毎に切り替えて表示する表示装置であり、７セグメントＬＥＤ（ＤＰあり）を４個用いることで４桁の数字を表示可能となっている。４個の７セグメントＬＥＤで表示する４桁の数字のうち上位２桁を識別セグ、下位２桁を比率セグと称す。
【００７６】
　役物比率における「役物」とは、第１種特別役物（所謂ＲＢ）、第２種特別役物（所謂ＣＢ）、及び普通役物（所謂ＳＢ）を指しており、「役物比率」とは、役物作動中の払出÷総払出×１００で算出される比率である。なお、第１種特別役物連続作動装置（所謂ＢＢ）や第２種特別役物連続作動装置（所謂ＭＢ）の作動における払出も「役物作動中の払

出」に含まれるが、ＢＢ中の一般遊技やＭＢ中の一般遊技での払出は「役物作動中の払出」に含まれない。

【００７７】

連続役物比率における「連続役物」とは、第１種特別役物（所謂ＲＢ）を指しており、「連続役物比率」とは、第１種特別役物作動中の払出÷総払出×１００で算出される比率である。なお、第１種特別役物連続作動装置（所謂ＢＢ）の作動における払出も「役物作動中の払出」に含まれるが、ＢＢ中の一般遊技での払出は「役物作動中の払出」に含まれない。

【００７８】

指示込役物比率における「指示込役物」とは、上述した「役物」に指示機能が作動した遊技（所謂ＡＴ）における払出を含んだものであり、「指示込役物比率」とは、（指示機能作動中の払出、又は役物作動中の払出）÷総払出×１００で算出される比率である。ここで、（指示機能作動中の払出、又は役物作動中の払出）とは、指示機能作動中、且つ役物が作動した遊技の払出を指すのではなく、指示機能が作動した遊技の払出数と役物が作動した遊技の払出の合算を指す。仮に、指示機能が作動した遊技が、役物が作動した遊技であった場合には、２つの払出数を合算するのではなく、その遊技の払出数が（指示機能作動中の払出、又は役物作動中の払出）となる。なお、ＡＴが作動した遊技で遊技者がストップスイッチの操作態様を間違えた場合、最大の払出を得られないことがあるが、この場合は実際の払出に基づいて算出される。

【００７９】

役比モニタに表示する情報のうち識別セグに表示する情報は、累計の有利区間比率、累計の指示込役物比率、最新の６０００ゲーム間の連続役物比率、最新の６０００ゲーム間の役物比率、累計の連続役物比率、累計の役物比率、累計の役物等状態比率のうちどの比率を表示しているかを識別するための情報であり、それぞれ、「７Ｕ．」、「７Ｐ．」、「６Ｙ．」、「７Ｙ．」、「６Ａ．」、「７Ａ．」、「５Ｈ．」と表示する。例えば、識別セグに「７Ｕ．」と表示されている場合は、累計の有利区間比率であることを示し、識別セグに「６Ｙ．」と表示されている場合は、最新の６０００ゲーム間の連続役物比率であることを示している。

【００８０】

役比モニタに表示する情報のうち比率セグに表示する情報は、各種比率の算出結果を視認できるための情報であり、２個の７セグメントＬＥＤを用いて２桁の数字で表示する。例えば、算出結果が７０となった場合は、比率セグに「７０」と表示する。なお、算出した結果のうち小数点以下は切り捨てて表示する。また、算出結果が１００となった場合は、「９９」と表示する。また、累計のゲーム数が４００ゲームに満たない場合は、比率セグは「００」と表示する。

【００８１】

識別セグは、累計ゲーム数が基準ゲーム数に満たない場合は識別セグを点滅態様で表示する。基準ゲーム数は各種比率に応じて定まっており、累計の有利区間比率の場合は１７５，０００ゲームであり、累計の指示込役物比率の場合は１７５，０００ゲームであり、最新の６０００ゲーム間の連続役物比率の場合は６，０００ゲームであり、最新の６０００ゲーム間の役物比率の場合は６，０００ゲームであり、累計の連続役物比率の場合は１７，５００ゲームであり、累計の役物比率の場合は１７，５００ゲームであり、累計の役物等状態比率の場合は１７５，０００ゲームである。

【００８２】

比率セグは、表示数値が閾値以上の場合は比率セグを点滅態様で表示する。閾値は各種比率に応じて定まっており、累計の有利区間比率の場合は７０であり、累計の指示込役物比率の場合は７０であり、最新の６０００ゲーム間の連続役物比率の場合は６０であり、最新の６０００ゲーム間の役物比率の場合は７０であり、累計の連続役物比率の場合は６０であり、累計の役物比率の場合は７０であり、累計の役物等状態比率の場合は５０である。なお、累計のゲーム数が４００ゲームに満たないで場合であって算出の結果は閾値以

上となるが比率セグには「００」と表示する場合は、比率セグは点灯態様で表示する。

【００８３】

なお、役比モニタの識別セグに表示する情報のうち、「７Ｕ．」、「７Ｐ．」は、遊技機の仕様において何れか一方のみ表示するようになっている。「７Ｕ．」は有利区間比率を示す識別表示であり、（有利区間の遊技回数÷総遊技回数×１００）の値を比率セグに表示する。「７Ｐ．」は指示込役物比率を示す識別表示であり、（指示込役物払出数（役物払出数＋指示機能作動時払出数）÷総払出数×１００）の値を比率セグに表示する。なお、指示機能を有していない遊技機（遊技者に有利な操作態様ストップスイッチを指示モニタにて報知しない遊技機）は、役比モニタの識別セグに表示する情報として「７Ｕ．」を表示し、比率セグには「－－」を表示する（以下、指示モニタに「７Ｕ．－－」と表示される仕様を７Ｕタイプ（指示機能なし）と称す）。

【００８４】

また、「７Ｕ．」、「７Ｐ．」の何れの仕様を採用するかは、開発途中で変更される可能性があるため、遊技機Ｐとしては、何れの情報も記憶するよう構成されていることが望ましい。このように構成するためには、電源投入時に主制御基板Ｐ１５の或る記憶領域又はプログラムに記憶されている役比モニタ種別情報（７Ｕタイプ（指示機能なし）の場合は「０」、７Ｕタイプ（指示機能あり）の場合は「１」、７Ｐタイプの場合は「２」）を遊技媒体数制御基板Ｐ１６に送信し、遊技媒体数制御基板Ｐ１６は主制御基板Ｐ１５から送信された役比モニタ種別情報を或る記憶領域に記憶する。そして、遊技媒体数制御基板Ｐ１６は、７Ｕタイプ、７Ｐタイプの何れの仕様であっても、「有利区間の遊技回数」や「指示込役物払出数」等の何れでしか使用しない情報もそれぞれ予め定めた記憶領域に記憶しておき、役比モニタの識別セグ、及び比率セグに有利区間比率、又は指示込役物比率を表示する際に主制御基板Ｐ１５から送信された役比モニタ種別情報に基づいて必要な情報を表示するように構成されている。

【００８５】

なお、遊技媒体数制御基板Ｐ１６は、役比モニタに表示する際だけではなく、貸出ユニットに遊技機性能情報を送信する際も主制御基板Ｐ１５から送信された役比モニタ種別情報に基づいて必要な情報を送信している。例えば、遊技機Ｐが７Ｕタイプ（指示機能なし）のときに遊技機性能情報を送信する際は、指示込役物比率に関する情報としてＦＦｈを送信し、有利区間比率に関する情報としてＦＦｈを送信する。また例えば、遊技機Ｐが７Ｕタイプ（指示機能あり）のときに遊技機性能情報を送信する際は、指示込役物比率に関する情報としてＦＦｈを送信し、有利区間比率に関する情報として（有利区間の遊技回数÷総遊技回数×１００）の結果に応じた値を送信する。また例えば、遊技機Ｐが７Ｐタイプのときに遊技機性能情報を送信する際は、指示込役物比率に関する情報として（指示込役物払出数÷総払出数×１００）の結果に応じた値を送信し、有利区間比率に関する情報としてＦＦｈを送信する。

【００８６】

また、遊技媒体数制御基板Ｐ１６の役比モニタ種別情報記憶領域は初期値が０となっているため、電源投入時における主制御基板Ｐ１５と遊技媒体数制御基板Ｐ１６との通信不良により、主制御基板Ｐ１５から役比モニタ種別情報が送信されなかった場合は、遊技機Ｐの仕様が７Ｐタイプであっても役比モニタ種別情報が０となる。またこのときに第１種特別役物が搭載されていなかった場合は、「６Ｙ．」、「７Ｙ．」、「６Ａ．」、「７Ａ．」、「５Ｈ．」に関する比率セグも全て「－－」と表示される。

【００８７】

このように、電源投入時における主制御基板Ｐ１５と遊技媒体数制御基板Ｐ１６との通信不良が発生した場合であっても、役比モニタ表示により、比率セグに数字が表示されるところを「－－」が表示されるため、正常でないことをすぐに認識させることが可能となる。

【００８８】

役比モニタが正常な動作が可能であるかを確認するために、電源が投入されて割込み処

理が起動してから４８００ｍｓ間は、識別セグと比率セグにはテストパターンを表示する。テストパターンとしては、役比モニタを構成する４個の７セグメントＬＥＤのうち全てのセグメント（ＤＰ含む）を点滅態様で表示する。例えば、「８．８．８．８．」を点滅態様で表示することが挙げられる。なお、テストパターンは電源投入後のタイミングで表示する場合の他に、設定変更中、設定確認中、ＲＷＭ異常エラー中の何れかのタイミングで表示してもよい。

【００８９】

識別セグにおいて累計ゲーム数が基準ゲーム数に満たない場合、比率セグにおいて表示数値が閾値以上の場合、識別セグ、及び比率セグにおいてテストパターンを表示する場合のそれぞれの場合においてセグメントを点滅態様で表示するが、具体的には、点灯３００ｍｓ→消灯３００ｍｓ→点灯３００ｍｓ→消灯３００ｍｓ→・・・といったように３００ｍｓ毎に点灯と消灯とを切り替えて点滅態様を表示している。また、各種比率情報を切り替えたときは点灯から開始するようにしており、これにより各種比率情報の表示時間が点灯と点滅のタイミングで長くなったり短くなったりしないようにしている。

【００９０】

上述したように、役比モニタに表示する、累計の有利区間比率または累計の指示込役物比率、最新の６０００ゲーム間の連続役物比率、最新の６０００ゲーム間の役物比率、累計の連続役物比率、累計の役物比率、累計の役物等状態比率は、４８００ｍｓ毎に表示内容を切り替えるよう構成しているが、この４８００ｍｓを点灯と点滅の１セットである６００ｍｓの倍数に設定していることで、役比モニタに表示している各種比率の切り替えタイミングでは点滅態様で表示する場合であっても７セグメントＬＥＤの何れかのＬＥＤが必ず点灯しているように構成することが可能となる。

【００９１】

このように構成することで、各種比率情報が切り替わるタイミングであっても点灯から開始するので、点滅周期がずれないことによる違和感のない表示を継続して表示することが可能となる。

【００９２】

また、上述した電源投入後のテストパターンの表示期間も４８００ｍｓとしているため、テストパターンを４８００ｍｓ表示し終わった時点では７セグメントＬＥＤは消灯となり、次の割込み処理で累計の有利区間比率または累計の指示込役物比率に関する情報を点灯から表示することが可能となる。

【００９３】

続いて、役比モニタにおける点滅表示に関する制御方法を説明する。

【００９４】

役比モニタの表示態様を点滅させるために、点灯と消灯を切り替える時間を管理するための記憶領域（＿ＴＭ＿ＣＨＧ＿ＦＬＳ）を有している。点灯と消灯を切り替える時間を管理するための記憶領域（＿ＴＭ＿ＣＨＧ＿ＦＬＳ）は２バイトの記憶領域であり、割込み処理毎に１を加算する処理を実行する。点灯と消灯を切り替える時間を管理するための記憶領域（＿ＴＭ＿ＣＨＧ＿ＦＬＳ）は、電源投入時に初期化され（０が記憶され）、その後割込み処理を実行する毎に０～２９９の値を循環する。換言すると２９９の次の値は０となる。

【００９５】

例１）点灯と消灯を切り替える時間を管理するための記憶領域（＿ＴＭ＿ＣＨＧ＿ＦＬＳ）が「０」のときに更新処理を行うと、点灯と消灯を切り替える時間を管理するための記憶領域（＿ＴＭ＿ＣＨＧ＿ＦＬＳ）が「１」となる。このとき、キャリーフラグ＝１となる（「０－２９９」を演算した結果、桁下がりが発生するためキャリーフラグ＝１となる）。

例２）点灯と消灯を切り替える時間を管理するための記憶領域（＿ＴＭ＿ＣＨＧ＿ＦＬＳ）が「２９８」のときに更新処理を行うと、点灯と消灯を切り替える時間を管理するための記憶領域（＿ＴＭ＿ＣＨＧ＿ＦＬＳ）が「２９９」となる。このとき、キャリーフラ

グ＝１となる（「２９８－２９９」を演算した結果、桁下がりが発生するためキャリーフラグ＝１となる）。

例３）点灯と消灯を切り替える時間を管理するための記憶領域（＿ＴＭ＿ＣＨＧ＿ＦＬＳ）が「２９９」のときに更新処理を行うと、点灯と消灯を切り替える時間を管理するための記憶領域（＿ＴＭ＿ＣＨＧ＿ＦＬＳ）が「０」となる。このとき、キャリーフラグ＝０となる（「２９９－２９９」を演算した結果、桁下がりが発生しないためキャリーフラグ＝０となる）。

【００９６】

上述したように、点灯と消灯を切り替える時間を管理するための記憶領域（＿ＴＭ＿ＣＨＧ＿ＦＬＳ）が０～２９８のうちの何れかの値である場合は、キャリーフラグ＝１となり、点灯と消灯を切り替える時間を管理するための記憶領域（＿ＴＭ＿ＣＨＧ＿ＦＬＳ）が２９９である場合はキャリーフラグ＝０となる。換言すると３００ｍｓ毎にキャリーフラグ＝０となる。

【００９７】

キャリーフラグ＝０となったときは、点滅切り替えフラグ（＿ＦＬ＿ＣＨＧ＿ＦＬＳ）を更新するよう構成されている。点滅切り替えフラグ（＿ＦＬ＿ＣＨＧ＿ＦＬＳ）は、電源が投入されると初期化され（０が記憶され）、点滅切り替えフラグ（＿ＦＬ＿ＣＨＧ＿ＦＬＳ）に０が記憶されているときは役比モニタを点灯させ、点滅切り替えフラグ（＿ＦＬ＿ＣＨＧ＿ＦＬＳ）に１が記憶されているときは役比モニタを消灯させる。換言すると、３００ｍｓ毎にキャリーフラグ＝０となるため、３００ｍｓ毎に点滅切り替えフラグ（＿ＦＬ＿ＣＨＧ＿ＦＬＳ）に０と１とを繰り返し記憶することにより、役比モニタの表示態様が３００ｍｓ毎に点灯態様と消灯態様とを繰り返し表示（点滅表示）することが可能となる。

【００９８】

役比モニタの表示を点滅態様で表示する場合は、識別セグにおいて累計ゲーム数が基準ゲーム数に満たない場合、比率セグにおいて表示数値が閾値以上の場合、識別セグ、及び比率セグにおいてテストパターンを表示する場合の何れかの場合であるため、これらの場合以外の場合は、点滅切り替えフラグ（＿ＦＬ＿ＣＨＧ＿ＦＬＳ）を参照せずに点灯態様で表示するようにしている。ただし、点滅切り替えフラグ（＿ＦＬ＿ＣＨＧ＿ＦＬＳ）を参照するか否かに関わらず点灯と消灯を切り替える時間を管理するための記憶領域（＿ＴＭ＿ＣＨＧ＿ＦＬＳ）は割込み処理毎に更新されているため、点滅切り替えフラグ（＿ＦＬ＿ＣＨＧ＿ＦＬＳ）も随時更新されており、点滅切り替えフラグ（＿ＦＬ＿ＣＨＧ＿ＦＬＳ）を参照しない状態から参照する状態に切り替わったときであっても点灯と消灯とのタイミングと各種比率表示の切り替えタイミングがずれることなく表示することが可能となる。

【００９９】

（遊技球等貸出装置接続端子板）

遊技球等貸出装置接続端子板（接続端子板とも称す）は、遊技機Ｐと貸出ユニットとの間での双方向通信を行うための中継基板としての役割を有する。遊技球等貸出装置接続端子板は、遊技球等貸出装置接続端子板ケースに収容されている。遊技球等貸出装置接続端子板は遊技球等貸出装置接続端子板ケースで保護されており、遊技球等貸出装置接続端子板ケースをカシメ（封印部材とも称する）により封印することによって、遊技球等貸出装置接続端子板ケースの開放が困難となるように構成されている。

【０１００】

遊技球等貸出装置接続端子板は貸出ユニットと双方向通信するためのコネクタ（Ｄ－ｓｕｂ９ピン）を有し、遊技機Ｐの筐体背面側に設けられた開口部よりコネクタに接続されたハーネス（１．５ｍ～２．０ｍ程度の長さ）を介して双方向通信可能となっている。また、遊技球等貸出装置接続端子板はコンデンサを搭載しており、貸出ユニットとの通信を安定させている。なお、貸出ユニットには貸出しスイッチが設けられており、貸出しスイッチが操作されると貸出ユニットから貸出通知が送信され、遊技球等貸出装置接続端子板

を介して遊技媒体数制御基板Ｐ１６に貸出通知が入力される。なお、遊技球等貸出装置接続端子板と貸出ユニットを繋ぐためのコネクタはスプリングロックが付いており、ハーネスが容易に抜脱しないよう構成されている。

【０１０１】

主制御基板Ｐ１５と遊技媒体数制御基板Ｐ１６と遊技球等貸出装置接続端子板とは、それぞれ基板ケースに収納されているが、これに限られず、主制御基板Ｐ１５と遊技媒体数制御基板Ｐ１６とをまとめて１つの基板ケースに収納したり、主制御基板Ｐ１５と遊技媒体数制御基板Ｐ１６と遊技球等貸出装置接続端子板とをまとめて１つの基板ケースに収納したりしてもよい。また、基板ケースは遊技機Ｐに設置した場合であっても、容易に裏面が確認可能なように構成されている。

【０１０２】

従来のメダルを用いた遊技機では、主制御基板Ｐ１５と回胴装置基板とはハーネスで接続されており、このハーネスを抜くことで、主制御基板Ｐ１５に搭載されている主制御チップに回胴装置基板に搭載されているコンデンサからの電力供給が途絶えることになり、主制御チップのＲＡＭに記憶されているデータが初期化可能となるように構成されている。これにより、ＲＡＭに不正なデータが記憶された場合であってもハーネスを抜くことで確実に初期化できるようになる。また、主制御基板Ｐ１５は基板ケースが封印されているため、主制御基板にコンデンサを搭載してしまうと、上述したようにコンデンサからの電力供給を断つには、主制御基板の基板ケースを破壊した後に主制御チップを主制御基板Ｐ１５から抜く必要がある。このように、コンデンサからの電力供給を断つために基板ケースの破壊を伴わないようにするためには、コンデンサは主制御基板ではない基板に搭載することが望ましい。

【０１０３】

一方、本実施形態に記載の遊技球等貸出装置接続端子板は、フォトカプラを用いて貸出ユニットと高速通信を行うため、電力が不足しやすくなっており、コンデンサを搭載することですぐに電力を供給することが望ましい。そこで、遊技球等貸出装置接続端子板にコンデンサを搭載し、この遊技球等貸出装置接続端子板と遊技媒体数制御基板Ｐ１６とをハーネスで接続し、さらに遊技媒体数制御基板Ｐ１６と主制御基板Ｐ１５とをハーネスで接続することで、遊技球等貸出装置接続端子板に搭載されたコンデンサが、主制御基板Ｐ１５に搭載されている主制御チップのバックアップ電源となるようになっている。

【０１０４】

主制御基板Ｐ１５と、遊技媒体数制御基板Ｐ１６と、遊技球等貸出装置接続端子板とはそれぞれ基板ケースで封印されており、遊技媒体数制御基板Ｐ１６と遊技球等貸出装置接続端子板や、主制御基板Ｐ１５と遊技媒体数制御基板Ｐ１６はそれぞれハーネスで接続されているため、主制御チップのＲＡＭに記憶されているデータを初期化するためには、当該ハーネスを抜くことで可能となる。また、遊技媒体数制御基板の遊技媒体数制御チップは基板ケースで封印されているため、抜き差しは困難であるが、総得点クリアスイッチの初期化操作により、総得点が初期化可能となるように構成されている。

【０１０５】

主制御基板Ｐ１５と遊技媒体数制御基板Ｐ１６とは、３２ピンコネクタを介して接続されている。１番ピンはＤＣ１２Ｖであり、２番ピンはＤＣ１２Ｖであり、３番ピンはＤＣ５Ｖであり、４番ピンはＤＣ５Ｖであり、５番ピンは主制御データ信号であり、６番ピンは制御状態信号１であり、７番ピンは制御状態信号２であり、８番ピンは制御状態信号３であり、９番ピンは制御状態信号４であり、１０番ピンは制御状態信号５であり、１１番ピンは遊技媒体数制御データ信号１であり、１２番ピンは遊技媒体数制御データ信号２であり、１３番ピンは遊技媒体数制御データ信号３であり、１４番ピンは遊技媒体数制御データ信号４であり、１５番ピンは遊技媒体数制御データ信号５であり、１６番ピンは遊技媒体数制御データ信号６であり、１７番ピンは遊技媒体数制御データ信号７であり、１８番ピンは遊技媒体数制御データ信号８であり、１９番ピンは遊技媒体数制御データ信号９であり、２０番ピンは遊技媒体数制御データ信号１０であり、２１番ピンは遊技媒体数制

御データ信号１１であり、２２番ピンは遊技媒体数制御データ信号１２であり、２３番ピンは遊技媒体数制御データ信号１３であり、２４番ピンは遊技媒体数制御データ信号１４であり、２５番ピンは遊技媒体数制御データ信号１５であり、２６番ピンは遊技媒体数制御データ信号１６であり、２７番ピンは遊技媒体数制御データストローブ信号であり、２８番ピンは電源断検知信号１であり、２９番ピンはバックアップ電源であり、３０番ピンはＧＮＤ信号であり、３１番ピンはＧＮＤ信号であり、３２番ピンはＧＮＤ信号である。なお、主制御基板Ｐ１５と遊技媒体数制御基板Ｐ１６とはハーネスにより直接的に接続されていてもよいし、中継端子板を介して間接的に接続されていてもよい。

【０１０６】

遊技媒体数制御基板Ｐ１６と遊技球等貸出装置接続端子板とは、５ピンコネクタを介して接続されている。１番ピンはＤＣ５Ｖであり、２番ピンはＶＬ信号であり、３番ピンは送信信号であり、４番ピンは受信信号であり、５番ピンはＧＮＤ信号である。なお、遊技媒体数制御基板Ｐ１６と遊技球等貸出装置接続端子板とはハーネスにより直接的に接続されていてもよいし、中継端子板を介して間接的に接続されていてもよい。

【０１０７】

遊技媒体数制御基板Ｐ１６と遊技媒体数表示基板Ｐ１３とは、１４ピンコネクタを介して接続されている。１番ピンはＬＥＤデジットＡ信号であり、２番ピンはＬＥＤデジットＢ信号であり、３番ピンはＬＥＤデジットＣ信号であり、４番ピンはＬＥＤデジットＤ信号であり、５番ピンはＬＥＤデジットＥ信号であり、６番ピンは遊技媒体数表示セグメントＡ信号であり、７番ピンは遊技媒体数表示セグメントＢ信号であり、８番ピンは遊技媒体数表示セグメントＣ信号であり、９番ピンは遊技媒体数表示セグメントＤ信号であり、１０番ピンは遊技媒体数表示セグメントＥ信号であり、１１番ピンは遊技媒体数表示セグメントＦ信号であり、１２番ピンは遊技媒体数表示セグメントＧ信号であり、１３番ピンは遊技媒体数表示セグメントＰ信号であり、１４番ピンは遊技媒体数表示セグメントＰ信号である。また、１番ピン～１４番ピンに関する信号は遊技媒体数制御基板Ｐ１６から遊技媒体数表示基板Ｐ１３に送信する信号である。なお、遊技媒体数制御基板Ｐ１６と遊技媒体数表示基板Ｐ１３とはハーネスにより直接的に接続されていてもよいし、中継端子板を介して間接的に接続されていてもよい。

【０１０８】

遊技媒体数制御基板Ｐ１６と計数スイッチＰ７とは、２ピンコネクタを介して接続されている。１番ピンは計数スイッチＰ７信号であり、計数スイッチＰ７が操作されたときに遊技媒体数制御基板Ｐ１６に計数スイッチＰ７の操作入力に関する信号を送信するために使用している。なお、計数スイッチＰ７信号が入力されると遊技媒体数制御基板Ｐ１６で管理している総得点情報の一部、又は全部を貸出ユニットに送信する。２番ピンはＧＮＤ信号であり、ＧＮＤとして使用している。なお、遊技媒体数制御基板Ｐ１６と計数スイッチＰ７とはハーネスにより直接的に接続されていてもよいし、中継端子板を介して間接的に接続されていてもよい。

【０１０９】

遊技球等貸出装置接続端子板と貸出ユニットとは、９ピンコネクタを介して接続されている。１番ピンはＬＧ信号であり、２番ピンはＴＸＤ－信号であり、３番ピンはＲＸＤ－信号であり、４番ピンはＰＳＩ信号であり、５番ピンはＬＧ信号であり、６番ピンはＴＸＤ＋信号であり、７番ピンはＲＸＤ＋信号であり、８番ピンはＶＬ信号であり、９番ピンはＶＬ信号である。ＴＸＤ＋信号、ＴＸＤ－信号は遊技機Ｐ（遊技球等貸出装置接続端子板）から貸出ユニットに情報を送信するために使用している。ＲＸＤ＋信号、ＲＸＤ－信号は遊技機Ｐ（遊技球等貸出装置接続端子板）が貸出ユニットから情報を受信するために使用している。ＰＳＩ信号は遊技機Ｐと貸出ユニットとの接続を確認する信号接続確認信号として使用している。ＶＬ信号は絶縁したＤＣ５Ｖ電源として使用している。また、２番ピンと６番ピンとを繋ぐハーネスはツイスト処理が施されている。また、３番ピンと７番ピンとを繋ぐハーネスはツイスト処理が施されている。なお、遊技球等貸出装置接続端子板と貸出ユニットとはハーネスにより直接的に接続されていてもよいし、中継端子板を

介して間接的に接続されていてもよい。

【０１１０】

主制御基板Ｐ１５とドア中継基板とは４０ピンコネクタを介して接続されている。１番ピンはＤＣ５Ｖであり、２番ピンはＤＣ５Ｖであり、３番ピンはＤＣ５Ｖであり、４番ピンはＤＣ５Ｖであり、５番ピンはＧＮＤ信号であり、６番ピンはＬＥＤデジット１信号であり、７番ピンはＬＥＤデジット２信号であり、８番ピンはＬＥＤデジット３信号であり、９番ピンはＬＥＤデジット４信号であり、１０番ピンはＬＥＤデジット５信号であり、１１番ピンはＬＥＤセグメント１Ａ信号であり、１２番ピンはＬＥＤセグメント１Ｂ信号であり、１３番ピンはＬＥＤセグメント１Ｃ信号であり、１４番ピンはＬＥＤセグメント１Ｄ信号であり、１５番ピンはＬＥＤセグメント１Ｅ信号であり、１６番ピンはＬＥＤセグメント１Ｆ信号であり、１７番ピンはＬＥＤセグメント１Ｇ信号であり、１８番ピンはＬＥＤセグメント１Ｐ信号であり、１９番ピンはＧＮＤ信号であり、２０番ピンＧＮＤ信号であり、２１番ピンはＧＮＤ信号であり、２２番ピンはＧＮＤ信号であり、２３番ピンはＧＮＤ信号であり、２４番ピンはＧＮＤ信号であり、２５番ピンはスタートスイッチセンサ信号であり、２６番ピンはＧＮＤ信号であり、２７番ピンは精算スイッチ信号であり、２８番ピンは１枚投入スイッチ信号であり、２９番ピンは３枚投入センサ信号であり、３０番ピンはＧＮＤ信号であり、３１番ピンは左ストップスイッチＰ４Ｌセンサ信号であり、３２番ピンはＧＮＤ信号であり、３３番ピンは中ストップスイッチＰ４Ｃセンサ信号であり、３４番ピンはＧＮＤ信号であり、３５番ピンはＧＮＤ信号であり、３６番ピンは右ストップスイッチＰ４Ｒセンサ信号であり、３７番ピンはＧＮＤ信号であり、３８番ピンはＧＮＤ信号であり、３９番ピンはＧＮＤ信号であり、４０番ピンはコネクタ接続モニタ信号である。なお、主制御基板Ｐ１５と回胴装置基板Ｐ１７とはハーネスにより直接的に接続されていてもよいし、中継端子板を介して間接的に接続されていてもよい。

【０１１１】

主制御基板Ｐ１５と回胴装置基板Ｐ１７とは２６ピンコネクタを介して接続されている。１番ピンはＤＣ１２Ｖであり、２番ピンはＤＣ１２Ｖであり、３番ピンはＤＣ５Ｖであり、４番ピンはＤＣ５Ｖであり、５番ピンはバックアップ電源であり、６番ピンは左リールＰ１８Ｌモータφ０信号であり、７番ピンは左リールＰ１８Ｌモータφ１信号であり、８番ピンは左リールＰ１８Ｌモータφ２信号であり、９番ピンは左リールＰ１８Ｌモータφ３信号であり、１０番ピンは中リールＰ１８Ｃモータφ０信号であり、１１番ピンは中リールＰ１８Ｃモータφ１信号であり、１２番ピンは中リールＰ１８Ｃモータφ２信号であり、１３番ピンは中リールＰ１８Ｃモータφ３信号であり、１４番ピンは右リールＰ１８Ｒモータφ０信号であり、１５番ピンは右リールＰ１８Ｒモータφ１信号であり、１６番ピンは右リールＰ１８Ｒモータφ２信号であり、１７番ピンは右リールＰ１８Ｒモータφ３信号であり、１８番ピンは左リールＰ１８Ｌセンサ信号であり、１９番ピンは中リールＰ１８Ｃセンサ信号であり、２０番ピンは右リールＰ１８Ｒセンサ信号であり、２１番ピンはドアスイッチ信号であり、２２番ピンはＧＮＤ信号であり、２３番ピンはＧＮＤ信号であり、２４番ピンはＧＮＤ信号であり、２５番ピンはＧＮＤ信号であり、２６番ピンはＧＮＤ信号である。なお、主制御基板Ｐ１５と回胴装置基板Ｐ１７とはハーネスにより直接的に接続されていてもよいし、中継端子板を介して間接的に接続されていてもよい。

【０１１２】

主制御基板Ｐ１５と設定／リセットスイッチとは５ピンコネクタを介して接続されている。本実施形態においては、設定変更モード中において設定値を変更する設定変更スイッチと、エラー中においてエラーを解除するリセットスイッチとは、同一のスイッチであるが、それぞれ異なるスイッチとして備えてもよい。

【０１１３】

主制御基板Ｐ１５とサブ制御基板とは３０ピンコネクタを介して接続されている。

【０１１４】

回胴装置基板Ｐ１７と電源基板とは８ピンコネクタを介して接続されている。

【０１１５】

回胴装置基板Ｐ１７と左リールＰ１８Ｌモータとは４ピンコネクタを介して接続されている。１番ピンはモータΦ０信号であり、２番ピンはモータΦ１信号であり、３番ピンはモータΦ２信号であり、４番ピンはモータΦ３信号である。なお、回胴装置基板Ｐ１７と左リールＰ１８Ｌモータとはハーネスにより直接的に接続されていてもよいし、中継端子板を介して間接的に接続されていてもよい。

【０１１６】

回胴装置基板Ｐ１７と左リールＰ１８Ｌセンサとは３ピンコネクタを介して接続されている。１番ピンはＤＣ５Ｖであり、２番ピンは左リールＰ１８Ｌセンサ信号であり、３番ピンはＧＮＤ信号である。なお、回胴装置基板Ｐ１７と左リールＰ１８Ｌセンサとはハーネスにより直接的に接続されていてもよいし、中継端子板を介して間接的に接続されていてもよい。

【０１１７】

回胴装置基板Ｐ１７と中リールＰ１８Ｃモータとは４ピンコネクタを介して接続されている。１番ピンはモータΦ０信号であり、２番ピンはモータΦ１信号であり、３番ピンはモータΦ２信号であり、４番ピンはモータΦ３信号である。なお、回胴装置基板Ｐ１７と中リールＰ１８Ｃモータとはハーネスにより直接的に接続されていてもよいし、中継端子板を介して間接的に接続されていてもよい。

【０１１８】

回胴装置基板Ｐ１７と中リールＰ１８Ｃセンサとは３ピンコネクタを介して接続されている。１番ピンはＤＣ５Ｖであり、２番ピンは中リールＰ１８Ｃセンサ信号であり、３番ピンはＧＮＤ信号である。なお、回胴装置基板Ｐ１７と中リールＰ１８Ｃセンサとはハーネスにより直接的に接続されていてもよいし、中継端子板を介して間接的に接続されていてもよい。

【０１１９】

回胴装置基板Ｐ１７と右リールＰ１８Ｒモータとは４ピンコネクタを介して接続されている。１番ピンはモータΦ０信号であり、２番ピンはモータΦ１信号であり、３番ピンはモータΦ２信号であり、４番ピンはモータΦ３信号である。なお、回胴装置基板Ｐ１７と右リールＰ１８Ｒモータとはハーネスにより直接的に接続されていてもよいし、中継端子板を介して間接的に接続されていてもよい。

【０１２０】

回胴装置基板Ｐ１７と右リールＰ１８Ｒセンサとは３ピンコネクタを介して接続されている。１番ピンはＤＣ５Ｖであり、２番ピンは右リールＰ１８Ｒセンサ信号であり、３番ピンはＧＮＤ信号である。なお、回胴装置基板Ｐ１７と右リールＰ１８Ｒセンサとはハーネスにより直接的に接続されていてもよいし、中継端子板を介して間接的に接続されていてもよい。

【０１２１】

回胴装置基板Ｐ１７とドアスイッチとは３ピンコネクタを介して接続されている。１番ピンはドアスイッチ信号であり、２番ピンはＧＮＤ信号であり、３番ピンはＧＮＤ信号である。なお、回胴装置基板Ｐ１７とドアスイッチとはハーネスにより直接的に接続されていてもよいし、中継端子板を介して間接的に接続されていてもよい。

【０１２２】

ドア中継基板と表示基板とは１４ピンコネクタを介して接続されている。

【０１２３】

ドア中継基板とマックスベットとは６ピンコネクタを介して接続されている。

【０１２４】

ドア中継基板とスタートスイッチＰ３とは３ピンコネクタを介して接続されている。

【０１２５】

ドア中継基板とストップスイッチＰ４とは９ピンコネクタを介して接続されている。

【０１２６】

＜設定変更モード＞

設定変更モードとは、設定値を選択可能なモード（換言すれば、設定値を設定可能な設定値設定モード）であって、本実施形態では設定値情報として「０」～「５」の何れかの情報を選択し、設定値情報記憶手段に記憶することができる。ここで、設定値を表示するための設定値表示器（図示せず）を備え、設定変更モードでは、ホール店員が設定値表示器に表示された情報をもとに、設定値情報を決定することができる。なお、設定値表示器に表示される設定値は、「１」～「６」の何れかの情報である。

【０１２７】

電源スイッチがオフ（ＯＦＦ）であって、設定キースイッチをオン（ＯＮ）状態にした後に、電源スイッチをオンにすることにより、設定変更モードが開始（設定変更を開始）される。

【０１２８】

設定変更モードを開始（設定変更を開始）した後は、設定変更スイッチの操作により、設定値情報を何れにするか選択することが可能となる。たとえば、設定値表示器に「２」が表示されているときに設定変更スイッチが操作されると、設定値表示器に「３」が表示される。また、設定値表示器に「６」が表示されているときに設定変更スイッチが操作されると、設定値表示器に「１」が表示される。なお設定変更モードを起動すると、第１主制御ＲＡＭの所定範囲の記憶領域を初期化する。この初期化処理により、復帰可能エラーや有利区間等の遊技状態は初期化されるが、総得点に関しては初期化されない。総得点を初期化する場合は別途総得点クリアスイッチを操作する必要がある。

【０１２９】

設定変更モードを開始（設定変更を開始）した後、設定変更スイッチの操作によって設定値を選択し、スタートスイッチＰ３を操作して設定値を確定させた後に、設定キースイッチをオフにすることで、設定変更モードを終了する（設定変更を終了する）ことができる。設定変更モードを終了（設定変更を終了）した後は、投入点をベットすることが可能となり、投入点がベットされた後にスタートスイッチＰ３の操作が受け付けられた場合は遊技が実行可能となる。

【０１３０】

なお、設定値表示器に「１」が表示されているときに設定変更モードを終了した場合には設定値情報として「０」が記憶され、設定値表示器に「２」が表示されているときに設定変更モードを終了した場合には設定値情報として「１」が記憶され、設定値表示器に「３」が表示されているときに設定変更モードを終了した場合には設定値情報として「２」が記憶され、設定値表示器に「４」が表示されているときに設定変更モードを終了した場合には設定値情報として「３」が記憶され、設定値表示器に「５」が表示されているときに設定変更モードを終了した場合には設定値情報として「４」が記憶され、設定値表示器に「６」が表示されているときに設定変更モードを終了した場合には設定値情報として「５」が記憶される。

【０１３１】

ここで、設定変更モードであっても、貸出ユニットと遊技機Ｐとの通信は行われている。換言すると、設定変更モード中であっても、後述する貸出通知を受信し遊技機Ｐに点数を加算することができる。また、設定変更モード中であっても、後述する計数通知を送信し遊技機Ｐの点数を計数することができる。

【０１３２】

また、設定変更モードであっても、貸出ユニットと遊技機Ｐとの通信は行われないように構成することもできる。換言すると、設定変更モード中であっても、貸出ユニットの貸出スイッチが操作されても遊技機Ｐは貸出通知を受信しないため、遊技機Ｐに点数を加算することができない。またこの場合、設定変更モード中では、計数スイッチＰ７が操作されても計数通知を送信しないため遊技機Ｐの点数を計数することができない。

【０１３３】

＜設定確認モード＞

設定確認モードとは、設定値を確認可能なモードであって、設定値表示器により現在の

設定値を表示することができる。

【０１３４】

電源スイッチがオンである状況下で、設定キースイッチがオン状態となった場合に設定確認モードを開始（設定確認が開始）することができる。なお、設定確認モードでは、設定変更モードとは異なり、設定値を選択及び変更することはできない。また、ベットされている点数が１点以上あり、且つ電源スイッチがオンである状況下で、設定キースイッチがオン状態となった場合は、設定確認モードを開始しないようにすることもできる。換言するとベットされていない状況（再遊技による自動ベット含む）において、設定キースイッチがオン状態となることで設定確認モードを開始する。

【０１３５】

設定確認モードを開始（設定確認を開始）した後、設定キースイッチをオフにすることで、設定確認モードを終了する（設定確認を終了する）ことができる。

【０１３６】

ここで、設定確認モードであっても、貸出ユニットと遊技機Ｐとの通信は行われている。換言すると、設定確認モード中であっても、後述する貸出通知を受信し遊技機Ｐに点数を加算することができる。また、設定確認モード中であっても、後述する計数通知を送信し遊技機Ｐの点数を計数することができる。

【０１３７】

また、設定確認モードであっても、貸出ユニットと遊技機Ｐとの通信は行われないように構成することもできる。換言すると、設定確認モード中では、貸出ユニットの貸出スイッチが操作されても遊技機Ｐは貸出通知を受信しないため、遊技機Ｐに点数を加算することができない。またこの場合、設定確認モード中では、計数スイッチＰ７が操作されても計数通知を送信しないため遊技機Ｐの点数を計数することができない。

【０１３８】

＜貸出ユニット＞

本実施形態における遊技機Ｐは貸出ユニットに向けて通信が可能となっている。例えば、貸出ユニットには、貸出スイッチが設けられており、貸出スイッチが操作されると遊技機Ｐに対して貸出通知を送信する。貸出ユニットには遊技機Ｐからの情報を受信するＳＣ基板が搭載されており、遊技機Ｐにおける遊技媒体数制御基板Ｐ１６が送信した情報はＳＣ基板が受信するように構成されている。

【０１３９】

＜ホールコンピュータ＞

貸出ユニットに設けられているＳＣ基板が遊技機Ｐからの情報を受信したときは、一部の情報は貸出ユニットからホールコンピュータに送信される。ここで、貸出ユニットからホールコンピュータに送信される情報としては、投入数、払出数、主制御状態、不正情報等が挙げられる。ホールコンピュータは、貸出ユニットからの情報を受信したときは遊技機外のデータ表示器等に表示するための処理を実行する。なお、ホールコンピュータは従来の物体としての遊技メダルを用いた遊技機からの情報も同時に管理する可能性があるため、投入数や払出数はその数に応じたパルス数を受信することで投入数や払出数を管理している。換言すると、遊技機Ｐは投入数や払出数の値をそのまま送信するが、最終的な受信媒体であるホールコンピュータはパルスで受信するため、ホールコンピュータが投入数や払出数を受信しきるまでにはタイムラグが発生する。

【０１４０】

＜本実施形態に適用可能な主制御基板Ｐ１５が制御する電源投入処理に関する説明＞

遊技機の電源が投入された場合、電源断検知信号がＯＮか否かを判断し、電源断検知信号がＯＮでない場合（ＯＦＦである場合）は、主制御チップの機能設定を行い、電源断検知信号がＯＮである場合は、電源断検知信号がＯＮか否かの判断をループする（以下の電源投入処理を実行しない）。

【０１４１】

主制御チップの機能設定では、内蔵レジスタの初期設定を実行する。

【０１４２】
　続いて、ＲＷＭエリアのチェックサムの算出、及び電源断処理済みフラグのチェックを実行し、電源断復帰データを生成する。
【０１４３】
　続いて、ドアスイッチ信号、及び設定キースイッチ信号がＯＮか否かを判断し、ドアスイッチ信号がＯＮ（前扉が開放している状態）であり、且つ設定キースイッチ信号がＯＮであった場合は、設定変更装置処理を実行し、何れかのスイッチがＯＦＦであった場合は、電源断復帰データが正常か否かを判断する。
【０１４４】
　続いて、電源断復帰データが正常でない場合はエラー表示を行い、初期化処理が行われるまでエラー状態をループする。電源断復帰データが正常である場合は、電源断時に保存したデータに基づきスタックポインタを復帰する。
【０１４５】
　続いて、入力ポートの読み込みを実行する。
【０１４６】
　続いて、割込み起動処理を実行する。割込み起動処理では、シリアル通信ポートのチャンネル０～３の４つのチャンネルに係る設定を実行する。このうち、チャンネル０は送信と受信の設定が可能となっており、チャンネル１は送信のみの設定が可能となっており、チャンネル２は送信のみの設定が可能となっており、チャンネル３は送信のみの設定が可能となっている。
【０１４７】
　チャンネル０に関して受信を許可するための設定をするためには、チャンネル０に対応した設定領域（内蔵レジスタの一部）のビット７を「１」にする。また、チャンネル０に対応した設定領域（内蔵レジスタの一部）のビット６を「１」にすることで、チャンネル０に関して送信を許可するための設定ができる。本実施形態においては、チャンネル０の設定は受信のみを設定するため、ビット７を「１」にセットし、ビット６は「０」のままとしている。このチャンネル０を受信のみ許可することで、主制御基板は遊技媒体数制御基板からのコマンドを受信することが可能となる。なお、本実施形態では主制御基板から遊技媒体数制御基板にコマンドを送信する場合は、パラレル通信で送信するためシリアル通信ポートは使用しないが、主制御基板から遊技媒体数制御基板にシリアル通信でコマンドを送信する場合は、シリアル通信ポートのチャンネル１～３の何れかのチャンネルを用いて送信するようにしてもよい。この場合であってもチャンネル０は受信のみ許可する設定を行うことで、送信に係るコマンドと受信に係るコマンドのタイミングを調整するといった煩雑な処理を実行することなく、相互の通信を実行できる。
【０１４８】
　割込み起動処理において、チャンネル０の受信設定は使用領域で設定し、チャンネル２の送信設定は使用領域外で設定する。チャンネル２は主制御基板から試験用ＩＦ基板に試験信号を出力するための処理を実行するために送信設定を実行する。
【０１４９】
　割込み起動処理において、チャンネル０の受信許可設定、及び送信不許可設定を実行した後に、使用領域外のシリアル通信設定プログラムを呼出し、チャンネル２の送信許可設定を実行する。このようにチャンネル０の受信設定をチャンネル２の送信設定よりも先に設定することで、遊技媒体数制御基板からのコマンドの送信に対していち早く備えることが可能となる。
【０１５０】
　割込み起動処理を実行した後は、電源断時の割込み処理に復帰させる。
【０１５１】
＜本実施形態に適用可能な主制御基板Ｐ１５が制御する遊技進行メイン処理に関する説明＞
　遊技機Ｐにおける遊技に関する処理は、定期的（本実施形態では２．２３５ｍｓ毎）に実行するインターバル割込み処理（以下、単に「割込み処理」と称する場合がある）と、

インターバル割込み処理の終了後から次のインターバル割込み処理の開始タイミングまで実行する遊技進行メイン処理に大別される。

【０１５２】

遊技進行メイン処理では、まず設定変更が可能な設定変更可状態をセットする。設定変更可状態がセットされているときは電源投入時に設定キースイッチがオンとなっていた場合に設定変更モードに移行する。設定変更可状態がセットされていないとき（設定変更不可状態がセットされているとき）は電源投入時に設定キースイッチがオンとなっていても設定変更モードに移行しない。

【０１５３】

続いて、遊技待機中となり、設定キースイッチ、ＭＡＸベットスイッチ、１ベットスイッチ、精算スイッチが操作されたか否かを確認（各種スイッチ信号の立ち上がりを検知したか否かを確認）し、設定キースイッチ信号の立ち上がりがあると判断した場合（設定キースイッチの立ち上がりがあると判断した場合）は設定確認処理を実行し、ＭＡＸベットスイッチが操作されたと判断した場合は３点を投入する処理を実行し、１ベットスイッチが操作されたと判断した場合は１点を投入する処理を実行し、精算スイッチが操作されたと判断した場合はベットされている点数の精算処理を実行する。

【０１５４】

ここで、主制御基板Ｐ１５が実行する投入処理（以下、ベット処理とも称す場合がある）について説明する。

【０１５５】

主制御基板Ｐ１５は、ＭＡＸベットスイッチ、又は１ベットスイッチの操作を受け付けたときに（ＭＡＸベットスイッチ、又は１ベットスイッチの立上りデータがあると判断したときに）、最大投入数（規定数とも称する）である「３」と現在の投入数（現在のベット数、ベットされているベット数、ベットされている投入数とも称する）を減算した結果が「０」である場合（ゼロフラグ＝１である場合）は投入処理を終了し、最大投入数である「３」と現在の投入数を減算した結果が「０」でない場合（ゼロフラグ＝１でない場合）は、投入要求数（ベット要求数とも称する）をセットする。

【０１５６】

投入要求数のセット処理では、１ベットスイッチの操作を受け付けたときであれば投入要求数として「１」をセットし、ＭＡＸベットスイッチの操作を受け付けたときであれば投入可能数（現在の投入数が「０」のときは「３」であり、現在の投入数が「１」のときは「２」であり、現在の投入数が「２」のときは「１」である）を投入要求数としてセットする。

【０１５７】

セットした投入要求数を投入要求コマンド（ベット要求コマンドとも称する）として遊技媒体数制御基板Ｐ１６に送信する。なお、主制御基板Ｐ１５から遊技媒体数制御基板Ｐ１６に送信するコマンドは第１制御コマンド（１バイト）、第２制御コマンド（１バイト）で構成されており、第１制御コマンドはコマンドの種別を示し、第２制御コマンドはデータを示している。例えば、投入要求コマンドの場合は、第１制御コマンドとして、「２０ｈ」、第２制御コマンドとして「０１ｈ」～「０３ｈ」の何れかの値となる。換言すると、遊技媒体数制御基板Ｐ１６は、主制御基板Ｐ１５からのコマンドを受信したときに第１制御コマンドから投入要求コマンドであることを確認でき、第２制御コマンドから投入要求数を確認することができる。

【０１５８】

主制御基板Ｐ１５が投入要求コマンドを送信した後、遊技媒体数制御基板Ｐ１６から投入数のコマンドが送信された場合は、主制御基板Ｐ１５は投入要求数に応じて１点ずつベット数に加算する。またベット数を１点加算する毎に１～３ベットランプを順次点灯する。

【０１５９】

また、主制御基板Ｐ１５が投入要求コマンドを送信した後、遊技媒体数制御基板Ｐ１６から受付不可コマンドが送信された場合は、投入処理を終了する。ここで、遊技媒体数制

御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５に受付不可コマンドを送信する場合としては、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＡＭ領域である総得点記憶領域に記憶されている値（総得点とも称す）が、投入要求数よりも少ない場合である。例えば、投入要求数「３」で、総得点記憶領域に記憶されている値が「３」未満のときに、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５に受付不可コマンドを送信する。投入要求数「２」で、総得点記憶領域に記憶されている値が「２」未満のとき、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５に受付不可コマンドを送信する。また、投入要求数「１」で、総得点記憶領域に記憶されている値が「１」未満のとき、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５に受付不可コマンドを送信する。

【０１６０】

ここで、主制御基板Ｐ１５が実行する精算処理について説明する。

【０１６１】

主制御基板Ｐ１５は精算スイッチの操作を受け付けたときに（精算スイッチの立上りデータがあると判断したときに）、ベットされている投入数を読み込み、ベットされている投入数が「０」であるか否かを判断し、ベットされている投入数が「０」である場合は精算処理を終了し、ベットされている投入数が「０」でない場合は１ベットランプ、２ベットランプ、３ベットランプ、再遊技表示ランプ、遊技実行可能ランプ、遊技媒体投入可能ランプを消灯する。なお、再遊技時は精算処理が実行できないため、再遊技中に精算スイッチが操作されても精算処理は実行されない。換言すると、再遊技中に精算スイッチが操作されても、再遊技表示ランプを含む、１ベットランプ、２ベットランプ、３ベットランプ、遊技実行可能ランプ、遊技媒体投入可能ランプは消灯しない。

【０１６２】

各種ランプを消灯した後は、精算要求コマンドをセットする。精算要求コマンドの第２制御コマンドの値は、精算処理実行時のベットされている投入数（精算要求数とも称する）を読み込むときに記憶したレジスタの値を用いる。換言すると、精算要求数は、「０１ｈ」～「０３ｈ」の何れかの値となる。

【０１６３】

次に、セットした精算要求コマンドを遊技媒体数制御基板Ｐ１６に送信する。

【０１６４】

主制御基板Ｐ１５が精算要求コマンドを送信した後、遊技媒体数制御基板Ｐ１６から精算要求コマンドが送信された場合は、主制御基板Ｐ１５は、副制御基板Ｐ１２に対して精算処理を開始するコマンドを送信し、ベットされている投入数をクリアし、点灯している１～３ベットランプを消灯し、副制御基板Ｐ１２に対して精算処理を終了するコマンドを送信する。なお、副制御基板Ｐ１２は、主制御基板Ｐ１５から精算処理を開始するコマンドが送信されたときは精算音をスピーカに出力させ、主制御基板Ｐ１５から精算処理を終了するコマンドが送信されたときはスピーカに出力させている精算音の出力を終了する。

【０１６５】

また、主制御基板Ｐ１５が精算要求コマンドを送信した後、遊技媒体数制御基板Ｐ１６から受付不可コマンドが送信された場合は、精算処理を終了する。ここで、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５に受付不可コマンドを送信する場合としては、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＡＭ領域である総得点記憶領域に記憶されている値に精算要求数を加算した値が、上限値（１６３８３）を超えてしまう場合である。例えば、精算要求数が「３」で、総得点記憶領域に記憶されている値が「１６３８１」～「１６３８３」のときに、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５に受付不可コマンドを送信する。精算要求数が「２」で、総得点記憶領域に記憶されている値が「１６３８２」又は「１６３８３」のとき、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５に受付不可コマンドを送信する。また、精算要求数が「１」で、総得点記憶領域に記憶されている値が「１６３８３」のとき、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５に受付不可コマンドを送信する。このように、精算スイッチが操作されても精算できない状況の場合には、計数スイッチの操作により遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＡＭ領域である総得点記憶領域に記憶されてい

る値（得点）の少なくとも一部を貸出ユニットに送信し、その後、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＡＭ領域である総得点記憶領域に記憶されている値に精算要求数を加算した値が、上限値（１６３８３）を超えてしまわない状況にし、その後、精算スイッチが操作されれば精算処理が可能となる。

【０１６６】

続いて、遊技可能な投入点が投入されていた場合は、スタートスイッチが操作されたか否かを確認（スタートスイッチの立ち上がり信号を検知したか否かを確認）する。遊技可能な投入点が投入されていない場合は、遊技待機中となる。

【０１６７】

続いて、スタートスイッチが操作されたか否かを確認した結果、スタートスイッチが操作されたと判断した場合は、設定変更不可状態をセットし、スタートスイッチが操作されていないと判断した場合は、遊技待機中となる。

【０１６８】

続いて、設定変更不可状態をセットした後は、内部抽せん処理を実行する。内部抽せん処理では、小役、リプレイ（再遊技とも称す）、ＢＢ、ＲＢ、はずれ等を抽せんして決定する。

【０１６９】

続いて、最小遊技時間（ある遊技の回胴回転開始から次の遊技の回胴回転開始までを４．１秒以上に担保するための時間）が経過したか否かを判断し、最小遊技時間が経過したと判断した場合は、回胴回転開始処理を実行し、最小遊技時間が経過していないと判断した場合は、最小遊技時間が経過するまで最小遊技時間の判断処理をループする。

【０１７０】

続いて、回胴回転開始処理では、全ての回胴を回転させるための処理を実行し、ストップスイッチの操作が受け付け可能となるまでの間にずらしコマ数データの作成を開始する。

【０１７１】

続いて、ストップスイッチの操作が受け付け可能か否かを判断して、ストップスイッチの操作が受け付け可能な場合は、ストップスイッチが操作されたか否かを確認（ストップスイッチの立ち上がり信号を検知したか否かを確認）する。ストップスイッチの操作が受け付け可能ではない場合は、ずらしコマ数データの作成まで戻る。

【０１７２】

続いて、ストップスイッチが操作されたか否かを確認した結果、ストップスイッチが操作されたと判断した場合は、停止受付位置とすらしコマ数から停止位置を決定する。ストップスイッチが操作されていないと判断した場合は、ずらしコマ数データの作成まで戻る。

【０１７３】

続いて、停止位置を決定した場合は、全回胴（本実施形態では３つの回胴）が停止したか否かを判断し、全回胴が停止したと判断した場合は、表示判定処理を実行し、全回胴が停止していないと判断した場合は、ずらしコマ数データの作成まで戻る。

【０１７４】

続いて、表示判定処理を実行した後は、払出処理を実行する。

【０１７５】

払出処理では、再遊技作動図柄が停止したか否かを判断し再遊技作動図柄が停止したと判断した場合は遊技開始時の投入数を自動投入数データとして記憶し、再遊技作動図柄が停止していないと判断した場合は払出時間が経過したか否かを判断するために得点付与タイマの値が「０」でないか否か判断し、得点付与タイマの値が「０」でない場合は得点付与タイマの値が「０」となるまで待機し、得点付与タイマの値が「０」である場合は得点付与タイマの値に付与点１点分の払出時間を示す値である「２７」（６０．３５ｍｓに相当する時間）を記憶した後、払出要求コマンドをセットする。

【０１７６】

主制御基板Ｐ１５が払出要求コマンドを送信した後、遊技媒体数制御基板Ｐ１６から払出要求コマンドが送信された場合は、主制御基板Ｐ１５は、獲得した数を示す獲得数デー

タ（払出開始時は「０」が記憶されている）の値をインクリメントして払い出す数を示す得点付与データ（払出開始時は入賞図柄に応じた払出数が記憶されている）をデクリメントする。そして、得点付与データの値が０でない場合は、再度得点付与タイマの値が「０」でないか否かの判断処理を得点付与データの値が０となるまで繰り返す。なお、獲得数データは、付与数表示部に獲得数を表示するためのデータである。

【０１７７】

また、主制御基板Ｐ１５が払出要求コマンドを送信した後、遊技媒体数制御基板Ｐ１６から受付不可コマンドが送信された場合は、払出時間が経過したか否かを判断するために得点付与タイマの値が「０」でないか否かの判断処理に戻る。ここで、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５に受付不可コマンドを送信する場合としては、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＡＭ領域である総得点記憶領域に記憶されている値に「１」を加算した値が、上限値（１６３８３）を超えてしまう場合である。

【０１７８】

具体例として、総得点が１６３８１であるときに８点の払出処理を実行する場合、まず得点付与タイマに「２７」をセットした後に１点を付与して総得点が１６３８２になった後、６０．３５ｍｓ経過した後に再度得点付与タイマに「２７」をセットした後１点を付与して１６３８３（上限値）になったとする。そして総得点が１６３８３になった後は総得点に１点を加算せずに払出時間が経過したか否かを判断するために得点付与タイマの値が「０」でないか否かの判断処理に戻る。総得点が１６３８３であるときは計数スイッチが操作されるまで１点を加算する処理は実行されないが、割込み処理は継続して実施しているため得点付与タイマの値は割込み処理毎にデクリメントされていく。そして、計数スイッチが操作されないまま得点付与タイマの値が「０」となると（６０．３５ｍｓが経過すると）再度得点付与タイマに「２７」をセットする。その後計数スイッチが操作されて払出可能となったときの得点付与タイマの値からデクリメントされ得点付与タイマの値が「０」でないと判断されると１点を付与する処理が実行できるようになる。

【０１７９】

このように得点付与処理中に総得点が上限となった場合も得点付与タイマの値は更新しており、計数スイッチが操作されて１点を付与できる状態となったときに１点を付与するまでの時間は１点を付与した直後から１点を付与するまでの時間よりも早く付与できる可能性が高くなっている。換言すると、通常時において１点を付与した後に再度１点を付与するには６０．３５ｍｓ経過しないといけないが、１点を付与した後に上限値に到達して１点が付与できなった場合の計数スイッチの操作後から再度１点を付与するまでの時間は６０．３５ｍｓ以下の時間となるため、早く１点を付与できる可能性が高まり、上限値解除後に速やかに遊技を開始できる可能性が高まるようになっている。

【０１８０】

続いて、再遊技、役物及び役物連続作動装置の作動状態管理処理を実行する。作動状態管理処理の実行により１遊技が終了となり、遊技進行メイン処理の最初（設定変更可状態セット処理）に戻る。

【０１８１】

なお、スタートスイッチが操作されたと判断した場合は、設定変更不可状態セットすることにより、設定変更不可状態では設定変更をできないように構成していたが、設定変更不可状態を設けず、遊技の途中でも（スタートスイッチが操作された後でも）設定変更ができるように構成しても良い。

【０１８２】

＜本実施形態に適用可能な主制御基板Ｐ１５が制御するインターバル割込み処理に関する説明＞

インターバル割込み処理では、まずレジスタ退避処理を実行する。レジスタ退避処理では、割込み処理終了後に直前まで実行していた遊技進行メイン処理に戻すことができるようにレジスタ値をスタック領域に記憶する。

【０１８３】

続いて、割込みフラグクリア処理を実行する。割込みフラグクリア処理では、割込みフラグをクリア（ＯＦＦ）して割込み処理を許可する。

【０１８４】

続いて、電源断処理を実行する。電源断処理では、電源断検知信号がＯＮであれば、後述する電源断処理を実行し、電源断検知信号がＯＦＦであれば、電源断処理を終了する。

【０１８５】

続いて、割込みカウンタ更新処理を実行する。割込みカウンタ更新処理では、割込み処理毎にカウンタを更新する。

【０１８６】

続いて、主制御コマンド取得処理を実行する。主制御コマンド取得処理では、遊技媒体数制御基板Ｐ１６からのコマンドを受信して主制御コマンドバッファに保存する。

【０１８７】

続いて、入力ポート読み込み処理を実行する。入力ポート読み込み処理では、入力ポートを読み込む。

【０１８８】

続いて、回胴駆動管理処理を実行する。回胴駆動管理処理では、全リールに対して状態に応じた駆動処理を実行する。

【０１８９】

続いて、遊技媒体数制御コマンド出力処理を実行する。遊技媒体数制御コマンド出力処理では、遊技媒体数制御基板Ｐ１６に対して、コマンドを送信するために遊技媒体数コマンドバッファにコマンドを保存する。

【０１９０】

続いて、ポート出力処理を実行する。ポート出力処理では、出力ポートにデータをセットして、出力する。

【０１９１】

続いて、タイマ計測処理を実行する。タイマ計測処理では、条件装置出力タイマ、払出カウント信号出力タイマ、オーバーフロー試験信号タイマ、回胴停止受付待ちタイマ、最小遊技時間管理タイマ、得点付与タイマ、設定変更装置作動開始時待ちタイマ、ボーナス作動開始時待ちタイマ、ボーナス作動終了時待ちタイマ等の各種タイマの更新を実行する。

【０１９２】

続いて、エラー管理処理を実行する。エラー管理処理では、設定値エラーや内蔵乱数エラーをチェックする。なお、エラー管理処理は使用領域外のプログラムを呼び出す処理であり、エラーチェックは使用領域外のプログラムで実行する。

【０１９３】

続いて、遊技機情報管理処理（主制御）を実行する。遊技機情報管理処理（主制御）では、遊技機不正１と遊技機不正２の情報を更新する。

【０１９４】

続いて、サブ制御コマンド送信処理を実行する。サブ制御コマンド送信処理では、副制御基板に対して送信するコマンドをセットする。

【０１９５】

続いて、ＬＥＤ表示処理を実行する。ＬＥＤ表示処理では、付与数表示部に表示する７セグＬＥＤセグメントテーブルをセットする処理等を実行する。

【０１９６】

続いて、サブ報知データ出力処理を実行する。サブ報知データ出力処理では、ストップスイッチやＭＡＸベットスイッチが有効に操作可能であるか否かや、ドアが開放しているか閉鎖しているか等を副制御基板に対して送信する。

【０１９７】

続いて、遊技媒体数制御報知処理を実行する。遊技媒体数制御報知処理では、遊技媒体数制御報知情報を更新する。

【０１９８】

続いて、レジスタ復帰処理を実行する。レジスタ復帰処理ではレジスタ退避処理でスタックに保存した情報を復帰させる。

【０１９９】

続いて、割込み許可処理を実行する。

【０２００】

＜本実施形態に適用可能な主制御基板Ｐ１５が制御する電源断処理に関する説明＞

遊技機Ｐの電源がＯＦＦになったり、停電などの外的要因により、電源断検知信号がＯＮとなったりした場合は、電源断処理が実行される。電源断検知信号がＯＮではない場合は、電源断処理を終了する。なお、電圧が所定値を下回った場合は所定の入力ポートに電源断検知信号が入力され、割込み処理において２回連続所定の入力ポートに電源断検知信号が入力されていた場合は電源断と判断し電源断検知信号をＯＮにするように構成されているが、これに限られず、電圧が１回でも所定値を下回った場合に外部割込みが発生し、電源断検知信号をＯＮにするように構成されていてもよい。

【０２０１】

電源断検知信号がＯＮであると判断した場合は、出力ポート（０～６）をＯＦＦにする。

【０２０２】

続いて、スタックポインタ保存処理を実行する。

【０２０３】

続いて、電源断処理済みフラグ及びＲＷＭチェックサムデータのセット処理を実行する。

【０２０４】

続いて、ＲＷＭ書き込み禁止処理を実行する。

【０２０５】

続いて、リセット信号待ち状態となり、以降はこの状態をループする。

【０２０６】

＜本実施形態に適用可能な遊技媒体数制御基板Ｐ１６が制御する電源投入処理、メインループ処理、及び電源断処理に関する説明＞

遊技機の電源が投入された場合は、遊技媒体数制御チップの機能設定を行う。遊技媒体数制御チップの機能設定では、内蔵レジスタの初期設定を実行する。

【０２０７】

続いて、ＲＷＭ初期化処理を実行する。ＲＷＭ初期化処理では、電源状態フラグのチェックとＲＷＭチェックサムデータの算出を実行し、正常か異常かに応じてＲＷＭ初期化開始アドレスを設定してＲＷＭの初期化を実行する。また、使用領域外のプログラムによって、使用領域外のＲＷＭ領域の初期化も実行する。

【０２０８】

電源状態フラグのチェックとＲＷＭチェックサムデータの算出（電源状態フラグのチェックとＲＷＭチェックサムデータの算出を、ＲＷＭ異常の判定と総称する場合がある）を実行し、正常と判断した場合には、計数中フラグ、遊技機情報通知タイマＡ、遊技機情報通知タイマＢ、及び遊技機情報通知タイマＣ、通番、計数通番、計数点、計数累積点、貸出通番、貸出点受領結果、計算用ＭＹカウンタ、出力用ＭＹカウンタ、主制御チップＩＤ、主制御チップメーカコード、主制御チップ製品コード等を記憶している各種記憶領域の初期化（例えば、各種記憶領域に０を記憶する）を行う。なお、設定キースイッチがオンか否かに関わらず、各種記憶領域の初期化を行う。また、ＲＷＭの初期化処理の後に総得点クリアスイッチがＯＮであるか否かを判定して、ＯＮであると判定された場合は総得点を初期化し、ＯＮであると判定されなかった場合は総得点を初期化しない。このような構成により、総得点をクリアするか否かは総得点クリアスイッチの操作に基づいて実行できるようになり、不用意に総得点がクリアされないようにすることができる。

【０２０９】

電源状態フラグのチェックとＲＷＭチェックサムデータの算出を実行し、異常と判断した場合には、正常と判断されたときの記憶領域（計数中フラグ、遊技機情報通知タイマＡ、遊技機情報通知タイマＢ、及び遊技機情報通知タイマＣ、通番、計数通番、計数点、計

数累積点、貸出通番、貸出点受領結果、計算用ＭＹカウンタ、出力用ＭＹカウンタ、主制御チップＩＤ、主制御チップメーカコード、主制御チップ製品コード等）の初期化に加え、総得点や役比モニタに関する情報等を記憶している記憶領域の初期化（例えば、各種記憶領域に０を記憶する）も行う。なお、設定キースイッチがオンか否かに関わらず、各種記憶領域の初期化を行う。

【０２１０】

電源状態フラグのチェックとＲＷＭチェックサムデータの算出を実行した結果正常と判断した場合には総得点クリアスイッチがＯＮであるか否かの判定は行うが、電源状態フラグのチェックとＲＷＭチェックサムデータの算出を実行した結果が異常と判断された場合には総得点クリアスイッチがＯＮであるか否かの判定は行わない。これは、電源状態フラグのチェックとＲＷＭチェックサムデータの算出を実行した結果が異常と判断された場合に実行される初期化処理により総得点が初期化されるためである。つまり、総得点クリアスイッチが操作されていても、電源状態フラグのチェックとＲＷＭチェックサムデータの算出を実行し、異常と判断された場合には、総得点クリアスイッチの操作に基づく初期化を実行しない。このように構成することにより、総得点を記憶している記憶領域の初期化を二回実行しないようにすることができ、初期化処理に係る処理時間を短縮することが可能となる。

【０２１１】

なお、ＲＷＭ異常の判定として、電源状態フラグのチェックとＲＷＭチェックサムデータの算出の２つを行っているが、何れか一方でも良い。また、他のチェック方法を用いてＲＷＭ異常の判定を行っても良い。

【０２１２】

また、電源状態フラグのチェックとＲＷＭチェックサムデータの算出を実行した結果、異常と判断した場合は、電源復帰異常時のＲＷＭ初期化処理（例えば、第２主制御ＲＡＭの全ＲＷＭ領域（総得点を記憶している記憶領域も含む）の初期化）を実行した後に総得点クリアスイッチがＯＮであるか否かの判断を行ってもよい。そして、電源復帰異常時のＲＷＭ初期化処理を実行した後に、総得点クリアスイッチがＯＮであるか否かの判断となるよう構成してもよい。

【０２１３】

このような構成によれば、電源状態フラグのチェックとＲＷＭチェックサムデータの算出を実行した結果、異常と判断した場合（電源状態フラグのチェック結果が異常と判断された場合、又は、ＲＷＭチェックサムデータの算出を実行した結果が異常と判断された場合）における、電源復帰異常時のＲＷＭ初期化処理を実行した後に総得点クリアスイッチがＯＮであるか否かの判断を実行するため、総得点クリアスイッチがＯＮであれば、再度、総得点を記憶している記憶領域も初期化することとなり、初期化範囲が重なる場合を有するが、確実に総得点を初期化することが可能となる。

【０２１４】

また、使用領域外のプログラムを呼び出して、役比モニタにテストパターンを表示するためのテストパターン表示フラグをＯＮにする。

【０２１５】

その後、割込み処理を起動する。本実勢形態における遊技媒体数制御基板Ｐ１６の割込み周期は１ｍｓとしている。

【０２１６】

続いて、電源断を検出したか否かを判断するための電源断検出処理を実行する。電源断検出処理では、電源断を検出した場合は、電源断処理を実行し、電源断を検出していない場合は、割込み処理待ちとなる。

【０２１７】

なお、遊技機Ｐの電源がＯＦＦになったり、停電などの外的要因により、電圧が所定値を下回った場合は所定の入力ポートに電源断検知信号が入力され、割込み処理において７回連続所定の入力ポートに電源断検知信号が入力されていた場合は電源断と判断し電源断

検知信号をＯＮにするように構成されているが、これに限られず、電圧が１回でも所定値を下回った場合に外部割込みが発生し、電源断検知信号をＯＮにするように構成されていてもよい。

【０２１８】

続いて、電源断検出処理で電源断を検出した場合の電源断処理では、電源投入が正常の場合、電源状態フラグを正常として保存し、電源投入が異常の場合、電源状態フラグを異常として保存する。

【０２１９】

続いて、ＲＷＭ書き込み禁止処理を実行する。

【０２２０】

続いて、リセット信号待ち状態となり、以降はこの状態をループする。

【０２２１】

＜本実施形態に適用可能な遊技媒体数制御基板Ｐ１６が制御するインターバル割込み処理に関する説明＞

遊技媒体数制御基板Ｐ１６が制御するインターバル割込み処理（タイマ割込み処理や割込み処理とも処す）は、１ｍｓ毎に実行される。インターバル割込み処理では、まず割込みフラグクリア処理を実行する。割込みフラグクリア処理では、割込みフラグをクリア（ＯＦＦ）して割込み処理を許可する。

【０２２２】

続いて、入力ポート読み込み処理を実行する。入力ポート読み込み処理では、入力ポート３を読み込む。

【０２２３】

なお、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が有する入力ポートとしては、入力ポート１に遊技媒体数制御データ信号１～８、入力ポート２に遊技媒体数制御データ信号９～１６、入力ポート３に遊技媒体数制御データストローブ信号、電源断検知信号、計数ボタン信号、ＶＬ信号、メダル数クリアボタン信号がそれぞれ入力され得るよう構成されている。

【０２２４】

入力ポート１、及び２は、主制御基板Ｐ１５と遊技媒体数制御基板Ｐ１６とのパラレル通信で使用する入力ポートであり、主制御基板Ｐ１５からコマンドが受信されることで入力ポートの読込を行う。入力ポート１は情報の種類を示すコマンドが入力され、入力ポート２は情報のデータを示すコマンドが入力される。

【０２２５】

入力ポート３は、各種スイッチ、貸出ユニット、主制御基板Ｐ１５とのシリアル通信で使用する入力ポートであり、遊技媒体数制御コマンド受信処理により入力ポートの読込を行う。

【０２２６】

入力ポート読み込み処理では、前回の入力ポート３のレベルデータと今回の入力ポート３のレベルデータから入力ポート３の立上りデータを作成する。

【０２２７】

次に、入力ポート３の電源断検知信号が入力されるビットデータが１となっていた場合は電源断チェックカウンタの値に１加算する。そして、電源断チェックカウンタの値をチェックし、電源断チェックカウンタの値が７であった場合は、電源断を検出したと判断し、電源断検出フラグに１を記憶する（電源断検出フラグをＯＮにする）。

【０２２８】

次に、貸出ユニットとの接続異常を確認するためにＶＬ信号を確認する。まず、ＶＬ異常フラグを０にする（ＶＬ異常フラグをクリアする）。そして、入力ポート３のＶＬ信号が入力されるビットデータが０であった場合はＶＬ異常フラグにＦＦｈを記憶する（ＶＬ異常フラグの値から１を減算して記憶する）。なお、入力ポート３のＶＬ信号が入力されるビットデータが１であった場合は正常であるため、次の処理を実行する。

【０２２９】

次に、計数スイッチの押下時間を管理するための処理（以下、計数実行フラグセット処理とも称す）について、図３９を用いて説明する。

【０２３０】

なお、計数実行フラグセット処理とは、遊技者が計数スイッチを操作（押下）している場合、又は、遊技者が計数スイッチを離している（押下されていない）場合において、計数スイッチの操作として短押し操作を受け付けたとするか、又は、計数スイッチの操作として長押し操作を受け付けたとするか等のフラグをセットする処理である。

【０２３１】

まず、「計数スイッチＯＮ？」は、計数スイッチが操作されているか否かを判定する。計数スイッチが操作されているか否かの判定方法としては、上述したとおり、計数実行フラグセット処理を実行する前に、遊技媒体数制御基板Ｐ１６の割込み処理にて入力ポート３に入力された計数スイッチの入力データ（ＯＮ又はＯＦＦ）を遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＷＭ領域の或る記憶領域（入力ポート３レベルデータ記憶領域とも称す）に記憶しておき、当該記憶領域に記憶されている計数スイッチの入力データがＯＮを示す値である場合にはＹＥＳと判断し、当該記憶領域に記憶されている計数スイッチの入力データがＯＦＦを示す値である場合にはＮＯと判断することができる。

【０２３２】

「計数実行タイマ＝０？」は、計数スイッチが操作されている時間を計測しているタイマ値が「０」であるか否かを判断する。計数スイッチが操作されている時間を計測するための方法として、例えば、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＷＭ領域に計数スイッチが操作されている時間を計測する計数実行タイマ記憶領域（＿ＴＭ＿ＣＡＬ＿ＡＣＴ）を有し、当該記憶領域に記憶されている値が「０」であればＹＥＳと判断し、当該記憶領域に記憶されている値が「０」以外の値（例えば、「２００」や「５００」）であればＮＯと判断することができる。なお、計数実行タイマ記憶領域は、「０」～「５００」までの値を記憶可能とするために、２バイトのデータ（０～６５５３５）が記憶可能な記憶領域である。

【０２３３】

「計数実行フラグ≠０？」は、計数実行フラグが「０」であるか否かを判断している。ここで計数実行フラグとは、計数スイッチの操作として短押し操作を受け付けたとするか、計数スイッチの操作として長押し操作を受け付けたとするか等を管理するフラグである。例えば、計数実行フラグを管理する計数実行フラグ記憶領域（＿ＦＬ＿ＣＡＬ＿ＡＣＴ）を設け、計数実行フラグ記憶領域が「０」である場合（計数実行フラグが０である場合）は、まだ、計数スイッチの操作として短押し操作を受け付けたとするか、又は、計数スイッチの操作として長押し操作を受け付けたとするかが決定されていない状況を示し、計数実行フラグ記憶領域が「１」である場合（計数実行フラグが１である場合）は、計数スイッチの操作として短押し操作を受け付けたと決定されている状況を示し、計数実行フラグ記憶領域が「２」である場合（計数実行フラグが２である場合）は、計数スイッチの操作として長押し操作を受け付けたと決定されている状況を示している。

【０２３４】

よって、「計数実行フラグ≠０？」は、計数実行フラグ記憶領域に「０」以外の数値（具体的には計数実行フラグ記憶領域に「１」又は「２」）が記憶されている場合にはＹＥＳと判断し、計数実行フラグ記憶領域に「０」が記憶されている場合にはＮＯと判断する。

【０２３５】

「計数実行フラグ＝１保存」は、計数実行フラグ記憶領域に「１」を保存する処理である。換言すると、計数スイッチの操作として短押し操作を受け付けたと決定する処理である。例えば、計数スイッチの操作がなく、計数実行タイマ記憶領域が「２００」であり、計数実行フラグ記憶領域に「０」が記憶されている場合に、計数実行フラグ記憶領域に「１」を保存する。

【０２３６】

「計数実行タイマ　クリア」は、計数実行タイマ記憶領域を初期値（例えば「０」）にする処理である。「計数実行タイマ　クリア」は、図３９から明らかなとおり、計数スイ

ッチの操作がなかった場合に実行され、計数実行フラグ記憶領域に「１」を記憶する場合だけでなく、計数実行フラグ記憶領域に「１」を記憶しない場合（例えば、既に計数実行フラグ記憶領域に「１」又は「２」が記憶されている場合）であっても実行される。つまり、計数スイッチの操作がなかった場合には、計数実行タイマ記憶領域を初期値にすることによって、その後、再度計数スイッチの操作があった場合には、初期値から計数実行タイマ記憶領域の値を更新することができるよう構成されている。

【０２３７】

「計数実行タイマ≧５００」は、計数スイッチが操作されている時間を計測しているタイマ値が「５００」以上（計数スイッチが操作されている時間が５００ｍｓ以上）か否かを判断する。例えば、計数実行タイマ記憶領域の値が「５００」である場合にはＹＥＳと判断し、計数実行タイマ記憶領域の値が「５００」未満である場合（具体的には、計数実行タイマ記憶領域の値が「０」～「４９９」の場合）にはＮＯと判断する。

【０２３８】

「計数実行タイマ＋１」は、計数スイッチが操作されている時間を計測しているタイマ値を「１」加算する（計数スイッチが操作されている時間を更新する）処理である。なお、図３９からも明らかなとおり、「計数実行タイマ≧５００」でＹＥＳとなった場合には、「計数実行タイマ＋１」は実行されない。換言すると、計数実行タイマ記憶領域の値が「５００」となった以降は、計数実行タイマ記憶領域の値は「５００」を維持するため、計数実行タイマ記憶領域の値を「０～５００」に収めることができる。つまり、計数スイッチが操作されている時間が５００ｍｓよりも長い時間（計数実行タイマ記憶領域の値が５００よりも大きい値）にならないため、計数実行タイマ記憶領域に記憶されている値が桁あふれしないように構成されている。このように構成することにより、例えば、計数実行タイマ記憶領域に記憶可能な値の最大値である「６５５３５」のときに「計数実行タイマ＋１」が実行されることによって、計数実行タイマ記憶領域の値が「０」となり、その後も計数スイッチが操作され続けることによって、計数実行タイマ記憶領域の値が更新され、計数実行タイマ記憶領域の値が「５００」未満の時点で計数スイッチが離された場合に、計数実行フラグ記憶領域に「１」が記憶されてしまう（計数スイッチの操作として短押し操作を受け付けたと決定されてしまう）ことを防止することができる。

【０２３９】

「計数実行タイマ　保存」は、「計数実行タイマ＋１」で更新した値を計数実行タイマ記憶領域に保存する処理である。例えば、計数実行タイマ記憶領域の値が「０」である場合には、計数実行タイマ記憶領域の値が「１」となり、計数実行タイマ記憶領域の値が「４９９」である場合には、計数実行タイマ記憶領域の値が「５００」となる。

【０２４０】

「計数実行フラグ＝２保存」は、計数実行フラグ記憶領域に「２」を保存する処理である。換言すると、計数スイッチの操作として長押し操作を受け付けたと決定する処理である。具体的には、計数スイッチが操作されている時間を計測しているタイマ値が「５００」以上（計数スイッチが操作されている時間が５００ｍｓ以上）と判断された場合に、計数実行フラグ記憶領域に「２」を保存する。

【０２４１】

以上のように、計数実行フラグセット処理によって、計数スイッチの操作として短押し操作を受け付けたとするか、又は、計数スイッチの操作として長押し操作を受け付けたとするかを決定する処理や、計数スイッチの操作時間を計測する処理を行っている。

【０２４２】

続いて、遊技媒体数制御コマンド受信処理を実行する。遊技媒体数制御コマンド受信処理では、貸出ユニットや主制御基板Ｐ１５からのコマンドの受信処理を実行する。貸出ユニットから遊技機不正コマンドを受信した場合は、使用領域外のプログラムを呼び出して不正情報を累積して保存する。

【０２４３】

また、主制御基板Ｐ１５から役物等作動状態コマンドを受信した場合は、使用領域外の

プログラムを呼び出して役物等作動状態を保存する。

【０２４４】

また、主制御基板Ｐ１５から比率表示コマンドを受信した場合は、使用領域外のプログラムを呼び出して役比モニタ種別番号を保存する。

【０２４５】

また、主制御基板Ｐ１５からスタートレバー受付コマンドを受信した場合は、使用領域のプログラムによって、ホールコン・不正監視情報の遊技情報で用いる投入点情報を使用領域のデータ領域である（＿ＷＫ＿ＭＤＬ＿ＩＮ）に記憶し、使用領域外のプログラムを呼び出して役比モニタに表示させるための投入点情報を使用領域外のデータ領域である（＿ＳＮ＿ＭＤＬ＿ＩＮ）に記憶する。なお、ホールコン・不正監視情報で用いる投入点情報は、再遊技作動時（前回の遊技でリプレイ当選）は「３」（前回の遊技の投入点が３点の場合。前回の遊技の投入点が２点の場合は「２」となる）が記憶され、役比モニタに表示させるための投入点情報は、再遊技作動時（前回の遊技でリプレイ当選）は「０」が記憶される。

【０２４６】

また、主制御基板Ｐ１５から全回胴停止コマンドを受信した場合は、使用領域のプログラムによって、ホールコン・不正監視情報の遊技情報で用いる付与点情報を使用領域のデータ領域である（＿ＷＫ＿ＭＤＬ＿ＯＵＴ）に記憶し、使用領域外のプログラムを呼び出して役比モニタに表示させるための付与点情報を使用領域外のデータ領域である（＿ＳＮ＿ＭＤＬ＿ＯＵＴ）に記憶する。なお、ホールコン・不正監視情報で用いる付与点情報は、再遊技作動時（前回の遊技でリプレイ当選）は「３」（前回の遊技の付与点が３点の場合。前回の遊技の付与点が２点の場合は「２」となる）が記憶され、役比モニタに表示させるための付与点情報は、再遊技作動時（前回の遊技でリプレイ当選）は「０」が記憶される。

【０２４７】

なお、役比モニタに表示させるための付与点情報を使用領域外のデータ領域である（＿ＳＮ＿ＭＤＬ＿ＯＵＴ）とは、累計の指示込役物比率、最新の６０００ゲーム間の連続役物比率、最新の６０００ゲーム間の役物比率、累計の連続役物比率、累計の役物比率を求める際に必要な情報である。例えば、累計の付与数を記憶可能な記憶領域、累計の連続役物作動時付与数を記憶可能な記憶領域、累計の役物作動時付与数を記憶可能な記憶領域に当該遊技の付与点数情報である（＿ＳＮ＿ＭＤＬ＿ＯＵＴ）に記憶された情報を加算することにより、累計の付与数を記憶可能な記憶領域、累計の連続役物作動時付与数を記憶可能な記憶領域、累計の役物作動時付与数を記憶可能な記憶領域を更新することが可能となる。

【０２４８】

また、主制御基板Ｐ１５から全回胴停止コマンドを受信したときに遊技機不正２のＢｉｔ３が「１」となっている場合（電源投入時に総得点クリアスイッチが操作されて総得点がクリアされて総得点クリアステータスがＯＮとなっている場合）は、使用領域外のプログラムを呼び出して遊技機不正２のＢｉｔ３を「０」にする（クリアする）。

【０２４９】

また、主制御基板Ｐ１５から全回胴停止コマンドを受信した場合は、遊技性能情報や役比モニタ用の演算を実行する。

【０２５０】

また、主制御基板Ｐ１５から投入要求コマンドを受信した場合は、第２制御コマンドの値が「０」であるか否かを判断し、「０」であると判断した場合は異常コマンド受信処理を実行し、「０」でないと判断した場合は「３」を超える（「４」以上）か否かを判断する。第２制御コマンドの値が「３」を超えると判断した場合は異常コマンド受信処理を実行し、「３」を超えない（「３」以下）と判断した場合はＶＬ異常フラグが「０」でないか否かを判断する。ＶＬ異常フラグが「０」であると判断した場合は受付不可セット処理を実行し、ＶＬ異常フラグが「０」でないと判断した場合は総得点から投入要求数を減算

した結果が負の値であるか否か（キャリーフラグ＝１か否か）を判断する。総得点から投入要求数を減算した結果が負の値であると判断した場合は受付不可セット処理を実行し、総得点から投入要求数を減算した結果が負の値でないと判断した場合は総得点から投入要求数を減算した値を総得点として記憶する。そして、ホールコン・不正監視情報を送信するための投入点記憶領域に投入要求数を記憶した後、主制御基板Ｐ１５に送信するコマンドをセットする。なお、受付不可セット処理とは、主制御基板Ｐ１５に送信する第２制御コマンドのデータとして異常を示す値をセットする処理（例えば、受信した投入要求数のデータの最上位ビットを「１」にセットする処理）である。また、異常コマンド受信処理とは、主制御基板Ｐ１５に送信する第１制御コマンドの種別として通信異常を示す値（例えば、ＦＦｈ）、及び第２制御コマンドのデータとして異常を示す値（例えば、ＦＦｈ）をセットする処理である。コマンドをセットした後は随時主制御基板Ｐ１５に対してコマンドを送信する。

【０２５１】

また、主制御基板Ｐ１５から精算要求コマンドを受信した場合は、第２制御コマンドの値が「０」であるか否かを判断し、「０」であると判断した場合は異常コマンド受信処理を実行し、「０」でないと判断した場合は「３」を超える（「４」以上）か否かを判断する。第２制御コマンドの値が「３」を超えると判断した場合は異常コマンド受信処理を実行し、「３」を超えない（「３」以下）と判断した場合はＶＬ異常フラグが「０」でないか否かを判断する。ＶＬ異常フラグが「０」であると判断した場合は受付不可セット処理を実行し、ＶＬ異常フラグが「０」でないと判断した場合は現在の総得点に精算数を加算した値が総得点上限値（１６３８３）を超えるか否かを判断し、現在の総得点に精算数を加算した値が総得点上限値を超えると判断した場合は受付不可セット処理を実行し、現在の総得点に精算数を加算した値が総得点上限値を超えないと判断した場合は現在の総得点に精算数を加算した値を総得点として記憶する。そして、ホールコン・不正監視情報を送信するための投入点記憶領域の値から精算要求数を減算した値を記憶した後、主制御基板Ｐ１５に送信するコマンドをセットする。なお、受付不可セット処理とは、主制御基板Ｐ１５に送信する第２制御コマンドのデータとして異常を示す値をセットする処理（例えば、受信した精算要求数のデータの最上位ビットを「１」にセットする処理）である。また、異常コマンド受信処理とは、主制御基板Ｐ１５に送信する第１制御コマンドの種別として通信異常を示す値（例えば、ＦＦｈ）、及び第２制御コマンドのデータとして異常を示す値（例えば、ＦＦｈ）をセットする処理である。コマンドをセットした後は随時主制御基板Ｐ１５に対してコマンドを送信する。

【０２５２】

また、主制御基板Ｐ１５から払出要求コマンドを受信した場合は、第２制御コマンドの値が「１」でないか否かを判断し、「１」でないと判断した場合は異常コマンド受信処理を実行し、「１」であると判断した場合はＶＬ異常フラグが「０」でないか否かを判断する。ＶＬ異常フラグが「０」であると判断した場合は受付不可セット処理を実行し、ＶＬ異常フラグが「０」でないと判断した場合は総得点が上限値であるか否かを判断する。総得点が上限値であると判断した場合は受付不可セット処理を実行し、総得点が上限値でないと判断した場合は現在の総得点に「１」加算した値を総得点として記憶する。そして、ホールコン・不正監視情報を送信するための付与点記憶領域の値を更新した後、主制御基板Ｐ１５に送信するコマンドをセットする。なお、受付不可セット処理とは、主制御基板Ｐ１５に送信する第２制御コマンドのデータとして異常を示す値をセットする処理（例えば、受信した払出要求数のデータの最上位ビットを「１」にセットする処理）である。また、異常コマンド受信処理とは、主制御基板Ｐ１５に送信する第１制御コマンドの種別として通信異常を示す値（例えば、ＦＦｈ）、及び第２制御コマンドのデータとして異常を示す値（例えば、ＦＦｈ）をセットする処理である。コマンドをセットした後は随時主制御基板Ｐ１５に対して送信する。

【０２５３】

続いて、貸出通知受信処理を実行する。貸出通知受信処理では、貸出ユニットからの貸

出通知を受信する処理を実行する。

【０２５４】

続いて、タイマ管理処理を実行する。タイマ管理処理では、使用領域外のプログラムを呼び出して貸出通知受信タイマ１と貸出通知受信タイマ２を更新する。貸出通知受信タイマ１と貸出通知受信タイマ２は、通信異常を判定するために用いる。

【０２５５】

続いて、遊技機情報管理処理（遊技媒体数制御）を実行する。遊技機情報管理処理（遊技媒体数制御）では、遊技機情報通知タイマＡ、遊技機情報通知タイマＢ、及び／又は遊技機情報通知タイマＣを更新する等の処理を実行する。遊技機情報通知タイマＡ、遊技機情報通知タイマＢ、及び／又は遊技機情報通知タイマＣを更新した結果、ホールコン・不正監視情報、遊技機設置情報、又は遊技機性能情報の通知タイミングとなった場合は、通知タイミングとなった遊技機情報を貸出ユニットに向けて送信する。また、使用領域外のプログラムを呼び出して貸出装置通信異常７のチェックを行う。

【０２５６】

続いて、計数制御処理を実行する。計数制御処理では、計数スイッチの操作状況に応じて計数処理を実行する。

【０２５７】

続いて、貸出制御処理を実行する。貸出制御処理では、貸出ユニットの貸出スイッチの操作状況に応じて貸出処理を実行する。また、使用領域外のプログラムを呼び出して、通信状態に応じて貸出装置通信異常１～６のフラグをセットする。

【０２５８】

続いて、状態制御処理を実行する。状態制御処理では、ＶＬ信号がＯＦＦである場合にセットされるＶＬ異常フラグがＯＮであるか否かの判断処理や、通番が連続していないときにセットされる通番異常フラグがＯＮであるか否かの判断処理等を実行する。換言すると、遊技機Ｐと貸出ユニットが接続されていないときにＶＬ異常フラグがＯＮとなる。

【０２５９】

続いて、ＬＥＤ表示処理を実行する。ＬＥＤ表示処理では、遊技媒体数表示部Ｐ９の表示制御を実行する。

【０２６０】

続いて、比率制御処理を実行する。比率制御処理では、使用領域外のプログラムを呼び出して役比モニタの表示内容を算出するための各種カウンタの更新処理や、役比モニタの表示処理を実行する。

【０２６１】

続いて、割込み許可処理を実行する。

【０２６２】

＜本実施形態に適用可能な電源断時、及び電源投入時における各基板の連携方法の説明＞

本実施形態に記載の遊技では、電源断が発生すると主制御基板Ｐ１５は２回の割込みで電源断か否かを判断し、遊技媒体数制御基板Ｐ１６は７回の割込みで電源断か否かを判断する。換言すると、主制御基板Ｐ１５は電圧が所定値を下回ってから４．４７ｍｓ（２．２３５ｍｓ×２回）後に電源断と判断し、遊技媒体数制御基板Ｐ１６は電圧が所定値を下回ってから７ｍｓ（１ｍｓ×７回）後に電源断と判断する。

【０２６３】

このため、電源断が発生した場合、主制御基板Ｐ１５が遊技媒体数制御基板Ｐ１６よりも先に電源断処理を実行することができるので、電源断が発生したときであっても遊技媒体数制御基板Ｐ１６は主制御基板Ｐ１５からのコマンドを受信することができる。

【０２６４】

また、電源投入した場合、主制御基板Ｐ１５はセキュリティモードを所定期間（例えば、２８８３．５４ｍｓ）起動した後にユーザモードを起動し、遊技媒体数制御基板Ｐ１６はセキュリティモードを起動せずにユーザモードを起動する。ユーザモードは、遊技に関するプログラムを実行するモードであり、主制御基板Ｐ１５と遊技媒体数制御基板Ｐ１６

は始めに電源投入処理を実行する。

【０２６５】

このため、電源投入時は遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５よりも先に立ち上がることができるので、遊技媒体数制御基板Ｐ１６は主制御基板Ｐ１５からのコマンドを受信することができる。

【０２６６】

また、電源断を検出した後に外部割込みで電源断処理を実行するように構成した場合は、一瞬だけ電圧が所定値まで降下するといった状況（所謂瞬断）であっても、電源断処理が実行される。この場合は、電源断処理を実行した後に電源断処理時にセットしたＷＤＴ（ウォッチドッグタイマ）がクリアされないことにより、リセット信号が出力され、主制御基板Ｐ１５はセキュリティモードを所定期間（例えば、２８８３．５４ｍｓ）起動した後に電源投入処理が実行され、遊技媒体数制御基板Ｐ１６はセキュリティモードを起動せずに電源投入処理が実行される。これにより、瞬断により電源断処理を実行した場合であっても、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５よりも先に立ち上がることができるので、遊技媒体数制御基板Ｐ１６は主制御基板Ｐ１５からのコマンドを受信することができる。

【０２６７】

＜本実施形態に適用可能な有利区間を用いた遊技性の説明＞

本実施形態において、遊技開始に係る規定数は３枚のみである。つまり３枚がけ以外では遊技が開始できないようになっており、ボーナス作動時においても３枚がけのみで遊技が開始されるようになっている。

【０２６８】

本実施形態において、有効ラインは左リールＰ１８Ｌ下段、中リールＰ１８Ｃ中段、右リールＰ１８Ｒ下段の１ライン構成となっている。以下、有効ラインに図柄組合せが停止することを単に図柄組合せが停止と称する。

【０２６９】

本実施形態において、図柄の種類は１０種類である。それぞれ、赤セブン、青セブン、バー、金バー、ブランク、チェリー、スイカ、ベルＡ、ベルＢ、リプレイと称す。なお、図柄の名称や図柄の種類はあくまで一例であり、変更しても何ら問題ない。

【０２７０】

本実施形態のリール配列において、図４を用いて説明する。図４に示すように１つのリールにおける図柄数は２０個であり、第１回胴（左リールＰ１８Ｌ）、第２回胴（中リールＰ１８Ｃ）、第３回胴（右リールＰ１８Ｒ）を備えている。

【０２７１】

本実施形態における図柄組合せを図５乃至９に示している。図中の「入賞図柄・作動図柄・パターン図柄名称」の項目は図柄組合せに対応する条件装置の名称を示している。また、「規定数及び遊技状態」には規定数毎の図柄組合せが停止した場合に付与する特典を示している。「規定数及び遊技状態」の項目に「１種ＢＢ」と記載されている場合は図柄組合せが停止した場合に１種ＢＢが付与されることを示し、「再遊技」と記載されている場合は図柄組合せが停止した場合に再遊技が付与されることを示し、数字が記載されている場合は図柄組合せが停止した場合に払い出す枚数を示し、「－」と記載されている場合は該当する遊技状態では当該図柄組合せが停止しないことを示している。

【０２７２】

本実施形態において、ボーナスは１種ＢＢを備えており、１１点を超える遊技媒体の付与を終了条件にしている。また、この１種ＢＢはＲＢが連続作動するタイプであり、ＲＢは２回の入賞又は２回の遊技の何れか一方を満たすと終了し、ＲＢの終了条件を満たすと１種ＢＢの終了条件（１１点を超える遊技媒体の付与）を満たすまで自動的にＲＢが作動する仕様となっている。

【０２７３】

図５に示すように１種ＢＢの図柄組合せは８種類となっており、各リールにおける１種

ＢＢ図柄組合せに関する図柄の引き込み率（図柄組合せに関する図柄が停止する確率）は１００％ではないため、１種ＢＢの図柄組合せを表示させる場合は各リールに目押しが必要となっている。

【０２７４】

本実施形態において、ＲＴ遷移は非ＲＴ（１種ＢＢ非内部中とも称す）から開始し、非ＲＴ中に１種ＢＢが当せんして１種ＢＢ図柄組合せが停止しなかった場合は次遊技（当該遊技終了時でもよい）からＲＴ１（１種ＢＢ内部中とも称す）に移行し、ＲＴ１中に１種ＢＢ図柄組合せが停止するとＲＴ１が終了して次遊技から１種ＢＢが作動（１種ＢＢ中とも称す）し、１種ＢＢの作動が終了すると次遊技から非ＲＴに移行する。また、設定変更時は非ＲＴから開始するため、ＲＴ１や１種ＢＢ作動中に設定変更装置が作動した場合は、設定変更装置の作動が終了したときに非ＲＴをセットする。なお、設定変更装置が作動しない電源断（通常の電源断と称することがある）ではＲＴ状態と１種ＢＢ作動状態はクリアされないため、電断復帰時には電断前の状態から開始される。具体的には、１種ＢＢ中に電源断が発生し、その後電源復帰した場合には１種ＢＢ作動状態は１種ＢＢ中であり、ＲＴ１である状況で電源断が発生し、その後電源復帰した場合にはＲＴ状態はＲＴ１であるよう構成されている。

【０２７５】

ここで、ＲＴとはリプレイタイムの略称であり、複数のＲＴ毎にリプレイの当選確率を異ならせることができる状態である。例えば、ＲＴ１のリプレイ当選確率とＲＴ２のリプレイ当選確率を異ならせることが考えられる。また、リプレイの当選確率を異ならせるとは、リプレイ全体として当選確率が異なってもよいし、或るリプレイの当選確率のみ異ならせてリプレイ全体としての当選確率は異ならないようにしてもよい。ＲＴの移行契機は、予め定められた図柄組合せが停止したこと、ボーナスが当選したこと（ボーナスの条件装置が作動したこと）、ボーナス終了後所定回数の遊技を消化したこと等設定可能であり、適宜組み合わせることができる。

【０２７６】

本実施形態における条件装置を図１０で説明する。図１０における「入賞再遊技」の項目は当せん番号と対応した番号が記載されている。また、「条件装置」の項目には作動する条件装置が記載されている。また、「通称」の項目には作動する条件装置の簡易的な名称が記載されている。例えば再遊技－Ｈ条件装置に対応する通称は「右押し：強－バトル目」であり、右リールＰ１８Ｒを第１停止すると強バトル目が停止することが示されており、入賞－Ａ１条件装置に対応する通称は「押し順ベルＡ群１２３」であり、左リールＰ１８Ｌ第一停止、中リールＰ１８Ｃ第２停止、右リールＰ１８Ｒ第３停止の操作態様が正解操作態様（この場合は入賞５２（入賞０１～０２、０９、２９～３１よりも払出枚数が多い入賞）の図柄組合せが停止される操作態様）であることが示されている。また、「構成要素」の項目には条件装置に対応する図柄組合せが示されている。例えば再遊技－Ａ条件装置が作動（当せん）する場合は再遊技０１か再遊技０２が表示可能であることが示されている。なお、「入賞再遊技」の項目の「０」と記載されている箇所ははずれに対応している。

【０２７７】

本実施形態における１種ＢＢ非内部中における内部抽せん手段により決定され得る内部抽せん結果について図１１乃至図１３を用いて説明する。１種ＢＢ非内部中における内部抽せん手段により決定され得る内部抽せん結果は、１種ＢＢ、再遊技－Ａ、再遊技－Ｂ、再遊技－Ｃ（＋１種ＢＢ）、再遊技－Ｄ（＋１種ＢＢ）、再遊技－Ｅ（＋１種ＢＢ）、再遊技－Ｆ（＋１種ＢＢ）、再遊技－Ｇ（＋１種ＢＢ）、再遊技－Ｈ（＋１種ＢＢ）、再遊技－Ｉ（＋１種ＢＢ）、再遊技－Ｊ（＋１種ＢＢ）、入賞－Ａ１、入賞－Ａ２、入賞－Ａ３、入賞－Ａ４、入賞－Ａ５、入賞－Ａ６、入賞－Ｂ１、入賞－Ｂ２、入賞－Ｂ３、入賞－Ｂ４、入賞－Ｂ５、入賞－Ｂ６、入賞－Ｃ１、入賞－Ｃ２、入賞－Ｃ３、入賞－Ｃ４、入賞－Ｃ５、入賞－Ｃ６、入賞－Ｄ（＋１種ＢＢ）、入賞－Ｅ（＋１種ＢＢ）、入賞－Ｆ（＋１種ＢＢ）、入賞－Ｇ（＋１種ＢＢ）、入賞－Ｈ（＋１種ＢＢ）、入賞－Ｉ（＋１種

ＢＢ）、入賞－Ｊ（＋１種ＢＢ）、入賞－Ｋ（＋１種ＢＢ）の何れかであり、はずれは存在しない。

【０２７８】

なお、上述した「再遊技－Ｃ（＋１種ＢＢ）」という記載は、再遊技－Ｃと１種ＢＢが同時当せんすることを示しており、図１１、図１２、及び図１３において「ボーナス条件装置」と「入賞再遊技」の両方に名称が記載されていることと対応している。また、図１１、図１２、及び図１３の「内部抽せん」の項目は遊技状態毎に内部抽せん対象か否かを示しており、「○」は内部抽せん対象であり、「×」は内部抽せん対象ではないことを示している。また、図１１、図１２、及び図１３の「有利区間移行」の項目は遊技状態毎に有利区間移行抽せんを実行するか否かを示しており、「○」は有利区間移行抽せんを実行し、「×」は有利区間移行抽せんを実行しないことを示している。なお、本実施形態では有利区間移行抽せんを実行した場合１００％当せんし有利区間移行するよう構成されている。また、図１１、図１２、及び図１３の「Ｒ１」～「Ｒ６」の項目はそれぞれ設定１～設定６を示しており、設定値に対応した内部抽せんの当せん置数を示しており、遊技状態毎に６５５３６の置数を割り振っている。

【０２７９】

本実施形態において、１種ＢＢ内部中における内部抽せん手段により決定され得る内部抽せん結果は、再遊技－Ａ、再遊技－Ｂ、再遊技－Ｃ、再遊技－Ｄ、再遊技－Ｅ、再遊技－Ｆ、再遊技－Ｇ、再遊技－Ｈ、再遊技－Ｉ、再遊技－Ｊ、入賞－Ａ１、入賞－Ａ２、入賞－Ａ３、入賞－Ａ４、入賞－Ａ５、入賞－Ａ６、入賞－Ｂ１、入賞－Ｂ２、入賞－Ｂ３、入賞－Ｂ４、入賞－Ｂ５、入賞－Ｂ６、入賞－Ｃ１、入賞－Ｃ２、入賞－Ｃ３、入賞－Ｃ４、入賞－Ｃ５、入賞－Ｃ６、入賞－Ｄ、入賞－Ｅ、入賞－Ｆ、入賞－Ｇ、入賞－Ｈ、入賞－Ｉ、入賞－Ｊ、入賞－Ｋの何れかであり、はずれは存在しない。

【０２８０】

本実施形態において、１種ＢＢ中における内部抽せん手段により決定され得る内部抽せん結果は、入賞－Ｋ、入賞－Ｌ、はずれの何れかである。

【０２８１】

本実施形態において、通常区間から有利区間に移行する条件として、再遊技－Ｃ、再遊技－Ｄ、再遊技－Ｅ、再遊技－Ｆ、再遊技－Ｇ、再遊技－Ｈ、再遊技－Ｉ、再遊技－Ｊ、入賞－Ａ１、入賞－Ａ２、入賞－Ａ３、入賞－Ａ４、入賞－Ａ５、入賞－Ａ６、入賞－Ｂ１、入賞－Ｂ２、入賞－Ｂ３、入賞－Ｂ４、入賞－Ｂ５、入賞－Ｂ６、入賞－Ｃ１、入賞－Ｃ２、入賞－Ｃ３、入賞－Ｃ４、入賞－Ｃ５、入賞－Ｃ６、入賞－Ｄ、入賞－Ｅ、入賞－Ｆ、入賞－Ｇ、入賞－Ｈ、入賞－Ｉ、入賞－Ｊ、入賞－Ｋの何れかが当せんしたことであり、再遊技－Ａ、再遊技－Ｂの当せんでは有利区間に移行しない。即ち、通常区間において、再遊技－Ｃ、再遊技－Ｄ、再遊技－Ｅ、再遊技－Ｆ、再遊技－Ｇ、再遊技－Ｈ、再遊技－Ｉ、再遊技－Ｊ、入賞－Ａ１、入賞－Ａ２、入賞－Ａ３、入賞－Ａ４、入賞－Ａ５、入賞－Ａ６、入賞－Ｂ１、入賞－Ｂ２、入賞－Ｂ３、入賞－Ｂ４、入賞－Ｂ５、入賞－Ｂ６、入賞－Ｃ１、入賞－Ｃ２、入賞－Ｃ３、入賞－Ｃ４、入賞－Ｃ５、入賞－Ｃ６、入賞－Ｄ、入賞－Ｅ、入賞－Ｆ、入賞－Ｇ、入賞－Ｈ、入賞－Ｉ、入賞－Ｊ、入賞－Ｋの何れかが当せんした場合には、次回の遊技から有利区間となる。

【０２８２】

本実施形態において、通常区間中に再遊技－Ｃ、再遊技－Ｄ、再遊技－Ｅ、再遊技－Ｆ、再遊技－Ｇ、再遊技－Ｈ、再遊技－Ｉ、再遊技－Ｊ、入賞－Ａ１、入賞－Ａ２、入賞－Ａ３、入賞－Ａ４、入賞－Ａ５、入賞－Ａ６、入賞－Ｂ１、入賞－Ｂ２、入賞－Ｂ３、入賞－Ｂ４、入賞－Ｂ５、入賞－Ｂ６、入賞－Ｃ１、入賞－Ｃ２、入賞－Ｃ３、入賞－Ｃ４、入賞－Ｃ５、入賞－Ｃ６、入賞－Ｄ、入賞－Ｅ、入賞－Ｆ、入賞－Ｇ、入賞－Ｈ、入賞－Ｉ、入賞－Ｊ、入賞－Ｋの何れかが当せんすると必ず有利区間に移行するようになっている。即ち、通常区間において、再遊技－Ｃ、再遊技－Ｄ、再遊技－Ｅ、再遊技－Ｆ、再遊技－Ｇ、再遊技－Ｈ、再遊技－Ｉ、再遊技－Ｊ、入賞－Ａ１、入賞－Ａ２、入賞－Ａ３、入賞－Ａ４、入賞－Ａ５、入賞－Ａ６、入賞－Ｂ１、入賞－Ｂ２、入賞－Ｂ３、入賞－

Ｂ４、入賞－Ｂ５、入賞－Ｂ６、入賞－Ｃ１、入賞－Ｃ２、入賞－Ｃ３、入賞－Ｃ４、入賞－Ｃ５、入賞－Ｃ６、入賞－Ｄ、入賞－Ｅ、入賞－Ｆ、入賞－Ｇ、入賞－Ｈ、入賞－Ｉ、入賞－Ｊ、入賞－Ｋの何れかが当せんした場合には、次回の遊技から有利区間となる。

【０２８３】

本実施形態において、ＲＴ１（１種ＢＢ内部中）では、はずれが存在しないため（再遊技役と入賞役の何れかが必ず当せんする）、一度ＲＴ１に移行すると押し順ベルＣ群（入賞－Ｃ１～Ｃ６）当せん時の一部の操作態様でＢＢ図柄組合せを停止可能となっている。押し順ベルＣ群当せん時の一部とは、例えば、入賞－Ｃ１当せん時における中リールＰ１８Ｃ、または右リールＰ１８Ｒ第一停止の一部の目押し位置である。また、有利区間において入賞－Ｃ１が当せんしたときは正解押し順（この場合は「１、２、３」）を画像表示装置に表示する）を報知することで、入賞３８が停止しＢＢ図柄組合せが停止しない。このような構成により、ＢＢ図柄組合せが停止しない操作態様を報知することでユーザはＲＴ１を維持することができる。また、ＲＴ１中にはずれの置数を４（設計上の最低当せん確率が１／１７５００以上であるため）とし、その他の再遊技役や入賞役ではＢＢ図柄組合せが停止しないように構成することで、はずれのときにのみＢＢ図柄組合せが停止するよう構成してもよい。なお、画像表示装置に表示される「１，２，３」は、「１」が左ストップスイッチＰ４Ｌに対応していることを示し、「２」が中ストップスイッチＰ４Ｃに対応していることを示し、「３」が右ストップスイッチＰ４Ｒに対応していることを示しており、画像表示装置に表示される「１，２，３」は左ストップスイッチＰ４Ｌを第１停止、中ストップスイッチＰ４Ｃを第２停止、右ストップスイッチＰ４Ｒを第３停止することが正解の押し順であることを示している。

【０２８４】

本実施形態において、有利区間における主制御手段が管理する遊技状態（メイン遊技状態とも称す）として、有利区間一般状態（通常状態とも称す）、チャンスゾーン（ＣＺとも称す）、ＡＴという状態を備えており、有利区間一般状態からＣＺへ、ＣＺからＡＴへ、ＡＴから有利区間一般状態、またはＣＺへそれぞれ移行する。また、通常区間における主制御手段が管理する遊技状態は通常区間一般状態しかなく、有利区間に移行するまで遊技状態の遷移はしない。なお、有利区間一般状態と通常区間一般状態において、主制御手段で管理するための遊技状態に関するフラグは同じ状態でもよいし異なる状態でもよい。

【０２８５】

通常状態は、内部抽せん結果として入賞－Ａ１～入賞－Ｃ６の何れかに当せんしたときに有利な入賞押し順を報知しない状態である。

【０２８６】

ＣＺは、通常状態において内部抽せん結果として入賞－Ｄ～入賞－Ｈの何れかに当せんしたときに移行する状態であり、ＣＺ中はＣＺ中の内部抽せんの結果や、ＣＺ開始時の抽せんによってＡＴへの移行抽せんを行う。

【０２８７】

ＡＴは、ＣＺ中のＡＴ抽せんに当せんしたときに移行する状態であり、入賞－Ａ１～入賞－Ｃ６の何れかに当せんしたときに有利な操作態様（入賞押し順）を報知する状態である。

【０２８８】

本実施形態において、有利区間から通常区間に必ず移行する条件として、有利区間での遊技回数が所定回数（例えば、１５００回）に到達したとき、有利区間でのＭＹが２４００を超えたとき、設定変更に基づいた初期化処理が行われたとき、ＲＡＭクリアスイッチが有効となったときとなっており、ＡＴの終了条件と有利区間の終了条件は一致していない。ただし、ＡＴの終了条件の一部（例えば、ＡＴに突入してから３００回の遊技を行ったことを終了条件とする仕様において、遊技回数が３００回（この場合、ＡＴが終了する旨の演出であるエンディングが行われる）に到達した時や、獲得枚数が所定枚数（例えば２３００枚）以上となった時等）を有利区間の終了条件としてもよい。また、有利区間でＣＺに当せんしたときに通常区間に移行させてもよい。この場合は有利区間でＣＺに当せ

んした時の有利区間の状況に応じて有利区間を終了させるか否かを判断する。

【０２８９】

有利区間におけるＭＹの算出方法について説明する。主制御基板Ｐ１５には、記憶領域として有利区間ＭＹカウンタを備えている。有利区間ＭＹカウンタは、有利区間に移行したタイミングで初期値として「０」がセットされ、遊技の結果に応じて増減し、有利区間ＭＹカウンタの値が２４００を超えた場合に有利区間を終了させる。

【０２９０】

有利区間ＭＹカウンタはインクリメントカウンタであり、有利区間ＭＹカウンタの値が「０」のときの遊技機において、投入点として「３」点、付与点として「１０」点となった場合は、有利区間ＭＹカウンタの値は「１０－３」となり「７」となる。

【０２９１】

また、有利区間ＭＹカウンタは有利区間中の最大増加数をカウントするため、有利区間ＭＹカウンタの値が「０」のときの遊技において、投入点として「３」点、付与点として「０」点となった場合は、有利区間ＭＹカウンタの値は「０－３」となるが、演算の結果が負の値となった場合は「０」に補正するため「０」となる。これは演算の結果桁下がりが発生することでキャリーフラグが「１」となり、キャリーフラグが「１」の場合は「０」をセットする命令を使用しているためである。

【０２９２】

また、遊技の結果リプレイが当選した場合は、有利区間ＭＹカウンタの更新処理を実行しないので、リプレイが当選した当該遊技での有利区間ＭＹカウンタの値は増減しない。

【０２９３】

ＣＺは、入賞－Ｄ～入賞－Ｈ（以下、レア役とも称す）の何れかに当せんした時に抽せんにより決定するようになっており、基本的には当せんしにくい内部抽せん結果ほどＣＺが当せんしやすくなっている。本実施形態においては、ＣＺに当せんしやすい順番として、入賞－Ｇ＞入賞－Ｅ＞入賞－Ｈ＞入賞－Ｆ＞入賞－Ｄの順番となっている。

【０２９４】

本実施形態において、ＣＺは当せん直後に発生するわけではなく、ＣＺに当せんした後、有利区間から通常区間に移行し再度有利区間に移行したときにＣＺを開始する（すなわち、ＲＴ１における有利区間移行時は必ずＣＺを開始する仕様（通常区間から有利区間に移行することがＣＺの発生条件ともいえる）とし、今回の有利区間においてＣＺに当せんしたら、あえて通常区間に移行させて、次回の有利区間を開始させることでＣＺが発生することとなる）。これにより、ＣＺからＡＴに当せんした場合に有利区間の残り遊技回数が少ないために出玉が出せないといった問題点を解消することができる。特に純増枚数（１遊技あたりの獲得期待枚数。傾斜値とも称する。）が少ない仕様ほど効果的である。例えば、純増２枚の場合、有利区間の最大獲得枚数が約２４００枚であるため、２４００枚を獲得させるのに１２００回の遊技が必要となってくる。しかし、有利区間では常にＡＴを行うというわけではなく、上述した通常状態やＣＺ等様々な遊技状態を遷移するため、ＡＴ開始時には有利区間の残り遊技回数が少ない（例えば、５００回等）ことが多くある。この場合５００回の遊技を行っても純増枚数が２枚であるため１０００枚程度の獲得で終了してしまい、ユーザの獲得期待感に応えることが難しかった。そこで、ＣＺ当せんで一度有利区間を終了し、新たに有利区間に移行するときにＣＺを開始することで、仮にＣＺが１００回の遊技回数であっても、有利区間は残り１４００回遊技できるので、ユーザに２４００枚を獲得させる期待感を創出することができる。

【０２９５】

また、有利区間が開始してからの獲得枚数（払出枚数の累積数－投入数の累積数）の値に応じて同一有利区間内における２回目以降のＣＺの当せん確率を変動させてもよい。例えば、有利区間移行時にＣＺを開始してＡＴに当せんした場合、当該ＡＴで５０枚獲得した場合と１０００枚獲得した場合とでＡＴ終了後の残りの有利区間内におけるＣＺの当せん確率を変動させる態様が考えられる。この場合は、５０枚獲得した後のＣＺ当せん確率を１０００枚獲得した後のＣＺ当せん確率よりも高くする場合と低くする場合が考えられ

る。

【０２９６】

５０枚獲得した後のＣＺ当せん確率を１０００枚獲得した後のＣＺ当せん確率よりも高くする場合は、ＡＴであまり獲得できなかったユーザに対して次のＣＺを付与しやすくなるため、期待感を維持しつつ遊技可能となっている。

【０２９７】

５０枚獲得した後のＣＺ当せん確率を１０００枚獲得した後のＣＺ当せん確率よりも低くする場合は、１０００枚獲得した後は残りの有利区間が少ないため（有利区間の終了条件である１５００回の遊技回数か２４００枚の獲得に近いため）、ＣＺを高確率にしても出玉設計上著しく射幸心が上がらないし、ユーザに対しても新たな期待感を創出することができる。

【０２９８】

ＣＺに当せんした場合、ＣＺに当せんした当該遊技、若しくは所定回数の遊技を実行したとき（遊技機Ｐの仕様によって任意に設定できる）に「成功」や「勝利」といった文字表示を行う祝福演出を行う。これにより、ユーザは何らかの特典が付与されたことが理解できるため、遊技の進行状況を直感的に理解させることができる。そして、次遊技以降から「ＣＺ準備中」という旨の表示を画像表示装置やランプの点灯態様で行い、ユーザに対してＣＺに対する期待感を創出させることができる。ＣＺ準備中とは、ＣＺ当せん遊技が有利区間である場合、有利区間を終了させてから、その後の通常区間において再び有利区間に移行するまでの状態に対応している。「ＣＺ準備中」は内部的には通常区間となっているため、ＡＴ抽せんやＡＴ上乗せ等は一切行わないユーザにとって不利な状態となっているが、ＣＺ準備中の出玉率をＡＴ状態と比較して下げることでＡＴに出玉を割り振ることができ、出玉の波を創出することができる。また、ＣＺ準備中はＣＺに対する期待感を創出しているため、出玉率を下げてもユーザが損をしたと感じにくくしている。

【０２９９】

また、ＣＺに当せんした次遊技で有利区間を終了させているが、ＣＺに当せんした遊技から有利区間が終了するまでに所定回数の遊技を実行させてもよい。この場合は、ＣＺに当せんした当該遊技ではＣＺに当せんした告知を行わず、ＣＺに当せんしたか否かを演出により所定回数の遊技に亘って実行することが考えられる（所謂、前兆演出や連続演出）。そして、所定回数の遊技を実行したタイミングで祝福演出を実行し、次遊技からＣＺ準備中となる。これは、有利区間では有利区間ランプが点灯しており、有利区間が終了すると有利区間ランプが非点灯となるため、ＣＺ当せん遊技からＣＺに当せんしたことを告知するまでの間に有利区間ランプの点灯態様でＣＺに当せんしたか否かがわからないようにするためである。なお、ＣＺ準備中に有利区間から通常区間に移行するようにしてもよく、この場合はすでにＣＺ準備中であることを報知しているため、ＣＺ準備中の有利区間ランプの点灯態様によって結果が先にわかるようなことはない。

【０３００】

また、ＣＺ準備中が必ずしも通常区間である必要はなく、有利区間に設定する場合があってもよい。この場合でも通常区間でＣＺ準備中を実行する割合の方が有利区間でＣＺ準備中を実行する割合よりも相対的に高くなっており、有利区間でＣＺ準備中を実行する条件として、有利区間の残り遊技回数が所定回数（例えば、１０００回）以上残っていることを条件とする。このように構成することで、有利区間の残り遊技回数に余裕がある場合にＣＺ準備中を実行するため、ＣＺ準備中を経てＣＺを実行し、その結果ＡＴを実行することになっても十分な出玉感を創出することができる。また、ＣＺ準備中に通常区間を用いないため、ＣＺ準備中の直後にＡＴを開始するといった驚きを創出することもできる（有利区間終了時にはＡＴに関する情報を初期化するため、ＣＺ準備中に通常区間を用いた場合は有利区間開始時にＣＺを実行することになるためＡＴは開始できない）。

【０３０１】

また、上述した有利区間にＣＺ準備中を実行する場合において、ＣＺ準備中に入賞－Ｄ～入賞－Ｈの何れかに当せんしたときに抽せんによりＡＴを付与するか否かを決定しても

よい。この場合、ＡＴ抽せんによりＡＴに当せんしやすいレア役の順番は、ＣＺに当せんしやすい順番と同様にしてもよいし、入賞－Ｅ＞入賞－Ｇ＞入賞－Ｆ＞入賞－Ｈ＞入賞－Ｄの順番のように一部異ならせるようにしてもよい。このように構成することで、ＣＺ準備中であってもユーザに対してレア役の当せんを期待させることができる。

【０３０２】

さらに、レア役は当せんしたがＡＴに当せんしなかったユーザに対して遊技意欲を減退させないために、ＡＴとは異なる特典を付与するようにしてもよい。当該特典として、例えば、ユーザ端末で読み取り可能な二次元コードを表示したり、設定値を判別可能な設定示唆演出を表示したり考えられる。当該特典は、有利区間における遊技回数が前述した所定回数（例えば、１５００回）に近いほど付与しやすいようにしてもよいし、ＣＺ回数が特定回数（例えば、５の倍数回目）のときに付与しやすいようにしてもよい。

【０３０３】

本実施形態における設定変更に関する処理を説明する。

【０３０４】

設定変更装置が起動すると、設定変更装置の起動時のタイミングや設定値の確定時のタイミングで前述したＲＡＭ初期化処理を行う。このＲＡＭ初期化処理が行われる直前の遊技状態がＲＴ１であればＲＡＭ初期化処理が行われるとＲＴ１の情報が初期化され、ＲＡＭ初期化処理後の遊技状態は非ＲＴとなる。また、ＲＡＭ初期化処理が行われる直前の遊技状態が１種ＢＢ中であればＲＡＭ初期化処理が行われると１種ＢＢ中の情報が初期化され、ＲＡＭ初期化処理後の遊技状態は非ＲＴとなる。なお、設定変更に伴うＲＡＭ初期化処理では総得点は初期化されない（投入点は初期化される）。

【０３０５】

また、ＲＡＭ初期化処理が行われる直前の遊技状態が有利区間であればＲＡＭ初期化処理が行われると有利区間の情報が初期化され、ＲＡＭ初期化処理後の遊技状態は通常区間となる。換言すると、有利区間中の遊技状態として、通常状態、ＣＺ、又はＡＴとあるが、何れの状態であってもＲＡＭ初期化処理が行われると、通常区間に移行する。

【０３０６】

ＲＡＭ初期化処理が行われると非ＲＴかつ通常区間から遊技が開始されることになるが、本実施形態においては、通常区間から有利区間に移行するときにＣＺを開始する仕様となっているため、設定変更後は有利な状態（ＣＺに当せんさせるための遊技を行うことなく、有利区間に移行させることでＣＺを開始させることができる状態）となっている。

【０３０７】

このように構成することで、設定変更後は有利な状態であるため、朝から来店させる動機づけができ、集客効果を上げることができる。

【０３０８】

また、設定変更後に有利すぎる状態（数回遊技を行うだけでＣＺに移行する状態）をセットできてしまうと射幸心を著しく煽ってしまう虞がある（所謂モーニング）。このため、有利区間に移行するときの状況に応じてＣＺの内容を変更することが考えられる。

【０３０９】

この場合として、有利区間に移行が決定した次遊技のＲＴ状態がＲＴ１である場合は、基本的な遊技フローであるためＣＺを開始し、有利区間に移行が決定した次遊技のＲＴ状態が非ＲＴである場合は、設定変更後であるとしてＣＺを開始しない。なお有利区間に移行が決定した遊技としては、上述した再遊技－Ｃ、再遊技－Ｄ、再遊技－Ｅ、再遊技－Ｆ、再遊技－Ｇ、再遊技－Ｈ、再遊技－Ｉ、再遊技－Ｊ、入賞－Ａ１、入賞－Ａ２、入賞－Ａ３、入賞－Ａ４、入賞－Ａ５、入賞－Ａ６、入賞－Ｂ１、入賞－Ｂ２、入賞－Ｂ３、入賞－Ｂ４、入賞－Ｂ５、入賞－Ｂ６、入賞－Ｃ１、入賞－Ｃ２、入賞－Ｃ３、入賞－Ｃ４、入賞－Ｃ５、入賞－Ｃ６、入賞－Ｄ、入賞－Ｅ、入賞－Ｆ、入賞－Ｇ、入賞－Ｈ、入賞－Ｉ、入賞－Ｊ、入賞－Ｋの何れかが当せんしたことである。

【０３１０】

また、再遊技－Ｃ、再遊技－Ｄ、再遊技－Ｅ、再遊技－Ｆ、再遊技－Ｇ、再遊技－Ｈ、

再遊技－Ｉ、再遊技－Ｊ、入賞－Ｄ、入賞－Ｅ、入賞－Ｆ、入賞－Ｇ、入賞－Ｈ、入賞－Ｉ、入賞－Ｊ、入賞－Ｋは１種ＢＢと重複当せんするため、当せんした次遊技のＲＴ状態はＲＴ１となり、ＣＺが開始されるが、入賞－Ａ１、入賞－Ａ２、入賞－Ａ３、入賞－Ａ４、入賞－Ａ５、入賞－Ａ６、入賞－Ｂ１、入賞－Ｂ２、入賞－Ｂ３、入賞－Ｂ４、入賞－Ｂ５、入賞－Ｂ６、入賞－Ｃ１、入賞－Ｃ２、入賞－Ｃ３、入賞－Ｃ４、入賞－Ｃ５、入賞－Ｃ６は１種ＢＢと重複当せんしないため、当せんした次遊技は非ＲＴであり、ＣＺが開始されない。

【０３１１】

このような構成により、非ＲＴにおいて有利区間に移行する場合を有するため、設定変更後は数回遊技を行うだけでＣＺに移行するといったモーニングに関する仕様を抑制でき、射幸性を抑えることができる。

【０３１２】

なお、有利区間に移行が決定した次遊技のＲＴ状態を参照して有利区間における主制御手段で管理する遊技状態を変更する仕様を用いて、射幸性を下げることも考えられる。この場合、非ＲＴ中（１種ＢＢ非内部中）に移行した有利区間はＡＴを行わず、ＲＴ１中（１種ＢＢ内部中）に移行した有利区間はＡＴを行う可能性を有するようにしてもよい。このような構成により、設定変更後に非ＲＴで有利区間に移行した場合は、ＡＴが行われないことにより出玉を獲得することができないので射幸性を抑えることになる。この時の有利区間の終了条件は上述したＣＺに当せんするまででもよいし、所定遊技回数（例えば、１５００回）の遊技を行ったことでもよい。

【０３１３】

また、有利区間移行抽せんに当せんした次遊技のＲＴ状態を参照してＣＺの移行を制御しているが、これに限らず、有利区間移行抽せんに当せんした当該遊技の作動している条件装置を参照してＣＺの移行を制御してもよい。この場合は、通常区間における１種ＢＢ内部中に入賞－Ａ１が当せんしたときは、１種ＢＢと入賞－Ａ１の条件装置が作動していることに基づいて有利区間開始時にＣＺを開始するよう制御する。また、通常区間における１種ＢＢ非内部中に入賞－Ａ１が当せんしたときは入賞－Ａ１の条件装置が作動していることに基づいて有利区間開始時にＣＺを開始しないよう制御する。

【０３１４】

本実施形態では、１種ＢＢのみ抽せん対象としていたが、これに代わり、ＲＢ、またはＭＢを抽せん対象としてもよいし、１種ＢＢとＲＢとＭＢのうち２つ乃至全部を抽せん対象としてもよい。

【０３１５】

遊技機Ｐと貸出ユニット間での通信に使用する電文について図１４を用いて説明する。

【０３１６】

遊技機Ｐと貸出ユニット間での通信に使用する電文のデータ構成は、下記の５つに分けられる。

（１）電文長
（２）コマンド
（３）通番
（４）データ部
（５）チェックサム

上記５つからなるデータ群を電文と称し、１回の送信によって送信される。（分割送信はしない。）

下記に各データ構成について説明する

【０３１７】

（１）電文長

電文長、コマンド、通番、データ部、チェックサムの５つからなるデータのデータ長の長さを示したものであり、１バイトデータで構成される。たとえば、電文長が１バイト、コマンドが１バイト、通番が１バイト、データ部が１４バイト、チェックサムが１バイト

の場合、電文は１８バイト（１バイト＋１バイト＋１バイト＋１４バイト＋１バイト）となり、電文長は１８バイトに対応したデータ（１２ｈ）となる。

【０３１８】

（２）コマンド

上記の電文は、後述する、遊技機情報通知、計数通知、貸出通知、貸出受領結果応答の何れかで使用する。このコマンドによって、どの電文であるかの種別を通知することができる。

例えば、遊技機情報通知の場合には０１ｈ、計数通知の場合には０２ｈ、貸出通知の場合には１３ｈ、貸出受領結果応答の場合には０３ｈ、をコマンドとして設定する。コマンドのデータ長は１バイトデータで構成されている。

【０３１９】

（３）通番

後述する、遊技機情報通知、計数通知、貸出通知、貸出受領結果応答に含まれる番号を、通番と称す。遊技機情報通知に含まれる通番を通番、計数通知に含まれる通番を計数通番、貸出通知に含まれる通番を貸出通番、貸出受領結果応答に含まれる通番を貸出通番と称す。これらの各種の通番は、０～２５５の範囲内の数値であり、１バイトデータで構成される。なお、各種の通番についは、後述する。

【０３２０】

（４）データ部

後述する、遊技機情報通知、計数通知、貸出通知、貸出受領結果応答に対応したデータをデータ部と称す。データ部に含まれるデータについては後述するが、１バイト～５３バイトのようにデータ長が通知内容に応じて異なる。

【０３２１】

（５）チェックサム

電文長、コマンド、通番、データ部、チェックサムの５つからなるデータを加算し、総計の下位１バイトをチェックサムとする。このチェックサムを用いて、受信側は、通信中のデータの破損等を把握することができ、例えば、チェックサムが一致しなかった電文の数を遊技機Ｐや貸出ユニットがカウントして、通信の不具合状況等を確認することができる。例えば、遊技機Ｐにおいては、チェックサムが一致しなかった電文の数を、所定の状況（設定値を確認可能な設定確認モード中や設定値を変更可能な設定変更モード中）に画像表示装置等で表示可能としても良い。

【０３２２】

遊技機Ｐから貸出ユニットへ出力する電文のうち、遊技機情報通知について図１５を用いて説明する。

【０３２３】

（１）電文長

電文長、コマンド、通番、データ部（遊技機種類、遊技機情報種別、遊技機情報の３つを含む）、チェックサムの５つからなるデータのデータ長の長さを示したものであり、１バイトデータで構成される。後述する遊技機情報の種別等に応じて電文長は変わる。

【０３２４】

（２）コマンド

コマンドとは、先述したとおり、遊技機情報通知、計数通知、貸出通知、貸出受領結果応答の何れかを通知する役割を果たす。遊技機情報通知のコマンドは、０１ｈ（固定値）が該当する。

【０３２５】

（３）通番

通番とは、０～２５５の何れかの数値であって、遊技機情報通知の通し番号として役割を果たす。以下に、具体的な例を挙げて説明する。

ア）電源投入時は、通番「００ｈ（０）」を通知するように制御する。

イ）電源投入以降は、通知する毎に通番を更新（＋１）する。

ウ）通番が「ＦＦｈ（２５５）」の次の値は「０１ｈ（１）」に更新（＋１を２回）する。
　上述したとおり、電源復帰後の最初の通番は０となり、その後は、遊技機情報通知を出力するにつれて１ずつ増加する。遊技機情報通知の通番が２５５となった次の遊技機情報通知の通番は１となる（０にはならない）。
【０３２６】
（４）遊技機種類
　遊技機種類とは、データ部を構成する情報であって、遊技機Ｐの種類等を識別するための情報である。この情報については、図６を基に後述するが、管理媒体、団体区分、遊技機種類を通知するデータである。
【０３２７】
（５）遊技機情報種別
　遊技機情報種別とは、データ部を構成する情報であって、今回通知する遊技機情報通知が、遊技機性能情報、遊技機設置情報、ホールコン・不正監視情報かを識別するための情報である。遊技機情報種別として、遊技機性能情報を通知する場合には００ｈ、遊技機設置情報を通知する場合には０１ｈ、ホールコン・不正監視情報を通知する場合には０２ｈが該当する。なお、遊技機性能情報については図１７、遊技機設置情報については図１８、ホールコン・不正監視情報については図１９を用いて後述する。
【０３２８】
（６）遊技機情報
　遊技機情報とは、データ部を構成する情報であって、今回通知する遊技機情報通知が、遊技機性能情報、遊技機設置情報、ホールコン・不正監視情報の何れかに応じて通知される情報である。遊技機情報の詳細については、後述する。
【０３２９】
（７）チェックサム
　今回通知する遊技機情報通知の、電文長、コマンド、通番、データ部（遊技機種類、遊技機情報種別、遊技機情報の３つを含む）、チェックサムの５つからなるデータを加算し、総計の下位１バイトをチェックサムとする。
【０３３０】
　遊技機情報通知に含まれる情報のうち遊技機種類について、図１６を基に説明する。
【０３３１】
　遊技機種類とは、１バイトのデータであって、Ｂｉｔ０～Ｂｉｔ３により遊技機の種別、Ｂｉｔ４～Ｂｉｔ６により製造メーカが属する団体の区分、Ｂｉｔ７により従来の遊技球を用いた遊技機か従来の遊技メダルを用いた遊技機かを示す遊技媒体の情報である。
【０３３２】
　なお、遊技機の種別として列挙しているのは、風俗営業等の規制及び業務の適正化等に関する法律が定める遊技機の種類である。
【０３３３】
　次に、図１６の遊技機種類一覧表を用いて、具体的な例を挙げて遊技機種類がどのようになるかを説明する。
【０３３４】
ア）パターン１
　遊技機種別：ぱちんこ遊技機Ｐ
　団体区分：団体Ａ
　管理媒体：旧遊技球
　この場合は、遊技機種類として０１ｈが設定される。
【０３３５】
イ）パターン２
　遊技機種別：回胴式遊技機
　団体区分：団体Ａ
　管理媒体：旧遊技メダル

この場合は、遊技機種類として８２ｈが設定される。

【０３３６】

ウ）パターン３

遊技機種別：アレンジボール遊技機

団体区分：団体Ａ

管理媒体：旧遊技メダル

この場合は、遊技機種類として８３ｈが設定される。

【０３３７】

エ）パターン４

遊技機種別：じやん球遊技機

団体区分：団体Ａ

管理媒体：旧遊技メダル

この場合は、遊技機種類として８４ｈが設定される。

【０３３８】

オ）パターン５

遊技機種別：回胴式遊技機

団体区分：団体Ｂ

管理媒体：旧遊技メダル

この場合は、遊技機種類として９２ｈが設定される。

【０３３９】

遊技機情報通知のうち、遊技機性能情報を設定した場合の電文に含まれる遊技機情報について図１７を用いて説明する。

【０３４０】

ア）総投入数

総投入数とは、電源が投入されてから累積した遊技媒体の投入数の情報であり、電源断が発生し、その後、電源が投入された場合には総投入数の情報として０が出力され得る。たとえば、累計１０００回の遊技において、遊技媒体が投入された累計数が２０００であった場合には、総投入数は２０００となり、総投入数の情報として２０００が出力され得る。そして、電源断が発生し、その後、電源が投入された場合には総投入数の情報として０が出力され得る。なお、内部抽せんによりリプレイ役（再遊技役とも称す）に当選し、リプレイに対応した図柄組合せが停止表示した場合には、その遊技の次遊技に賭けた遊技媒体の投入数は総投入数には含めないようにしている。

【０３４１】

イ）総付与数

総付与数とは、電源が投入されてから累積した遊技媒体の付与数の情報であり、電源断が発生し、その後、電源が投入された場合には総付与数の情報として０が出力され得る。たとえば、累計１０００回の遊技において、遊技媒体が付与された累計数が２０００であった場合には、総付与数は２０００となり、総付与数の情報として２０００が出力され得る。そして、電源断が発生し、その後、電源が投入された場合には総付与数の情報として０が出力され得る。なお、内部抽せんによりリプレイ役に当選し、リプレイに対応した図柄組合せが停止表示した場合には、その遊技における遊技媒体の付与数は総付与数には含めないようにしている。

【０３４２】

ウ）ＭＹ

ＭＹとは、電源が投入されてからの遊技媒体の付与数と投入数から算出可能な最大差数の情報であり、電源断が発生し、その後、電源が投入された場合にはＭＹの情報として０が出力され得る。具体的には、遊技の結果が得られたときの遊技媒体数が最も減少したときを基準として、当該基準からの遊技媒体数の増加数（獲得総数から投入総数を差し引いた数）である最大差数をＭＹと称す。たとえば、累計１０００回の遊技において、１００回目の遊技がもっとも遊技者が損をした遊技であって、そのときの遊技者が損をした遊技

媒体数が－２００であり、そこから有利な遊技が始まり８００回目の遊技がもっとも遊技者が得をした遊技であって、そのとき遊技者が獲得した遊技媒体数が８００であるときには、－２００から８００の差数である１０００がＭＹとなり、ＭＹとして１０００が出力され得る。そして、電源断が発生し、その後、電源が投入された場合にはＭＹの情報として０が出力され得る。

【０３４３】

このＭＹを出力するために、遊技媒体数制御基板は計算用ＭＹカウンタと出力用ＭＹカウンタとを用いている。計算用ＭＹカウンタと出力用ＭＹカウンタは何れも電源投入により初期化（０がセット）されるため、電源投入時から電源断時までのＭＹが出力される。換言すると、通常遊技場では１日の営業が終わると電源を落とすため、１日分のＭＹが出力されることになる。

【０３４４】

計算用ＭＹカウンタは遊技状態や規定数に関わらず更新可能となるよう構成されており、１遊技における付与点－投入点を演算し、演算結果を累積して記憶するようになっている。例えば、計算用ＭＹカウンタの値が「０」のときに開始された遊技が投入点として「３」点、付与点として「１０」点の場合、「１０－３」を演算した結果である「７」が計算用ＭＹカウンタに加算されて計算用ＭＹカウンタの値は「７」が記憶される。また、次の遊技でも投入点として「３」点、付与点として「１０」点の場合、「１０－３」を演算した結果である「７」が加算されて計算用ＭＹカウンタの値は「１４」が記憶される。

【０３４５】

また、例えば、計算用ＭＹカウンタの値が「０」のときに開始された遊技が投入点として「３」点、付与点として「０」点の場合、「０－３」を演算した結果は「－３」であるが計算用ＭＹカウンタには「０」が記憶される。これは、演算の結果桁下がりが発生した場合はキャリーフラグが「１」となり、キャリーフラグが「１」の場合は「０」をセットするという命令を使用しているためである。

【０３４６】

計算用ＭＹカウンタは前回の遊技がリプレイでない場合において（換言すれば、実際に３点をベットした場合において）リプレイが当せんした遊技の投入点は「３」として扱い、付与点は「０」として扱う。そして、次の遊技（再遊技作動時の遊技）で投入点を「０」とすることで、実際のＭＹに補正することができる。例えば、前回の遊技がリプレイでない場合であって計算用ＭＹカウンタの値が「１０」のときに開始された遊技（リプレイが当せんした遊技）が投入点として「３」点、付与点として「０」点の場合、「０－３」を演算した結果である「－３」が計算用ＭＹカウンタに加算されて計算用ＭＹカウンタの値は「７」が記憶される。また、リプレイが当選した遊技の次の遊技で「１０」点が付与される小役が当選した場合は、投入点として「０」点、付与点として「１０」点であり、「１０－０」を演算した結果である「１０」が計算用ＭＹカウンタに加算されて計算用ＭＹカウンタの値は「１７」が記憶される。

【０３４７】

出力用ＭＹカウンタは、計算用ＭＹカウンタに記憶された値が出力用ＭＹカウンタに記憶されている値よりも大きい場合に計算用ＭＹカウンタの値を出力用ＭＹカウンタの値に更新する。例えば、計算用ＭＹカウンタの値が「１０」、出力用ＭＹカウンタの値が「１２」のときに開始された遊技が投入点として「３」点、付与点として「１０」点の場合、「１０－３」を演算した結果である「７」が加算されて計算用ＭＹカウンタの値は「１７」が記憶される。また、計算用ＭＹカウンタの「１７」と出力用ＭＹカウンタの「１２」を比較して、計算用ＭＹカウンタの値の方が大きいため、出力用ＭＹカウンタの値を「１７」に更新する。

【０３４８】

遊技媒体数制御基板は、出力用ＭＹカウンタの値を貸出ユニットに送信するように構成されている。

【０３４９】

計算用ＭＹカウンタと出力用ＭＹカウンタは電源投入時に初期化されるが、有利区間ＭＹカウンタは電源投入時には初期化されない。このように構成することで、遊技者に不利益が発生する可能性のある有利区間ＭＹカウンタの値を適切に保護することが可能となる。

【０３５０】

計算用ＭＹカウンタと出力用ＭＹカウンタは、遊技区間（通常区間、有利区間）にかかわらず更新可能に構成されているが、有利区間ＭＹカウンタは、有利区間において更新可能（通常区間では更新しないよう）に構成されている。

【０３５１】

計算用ＭＹカウンタと出力用ＭＹカウンタは何れも上限値が「９１７４９０」に設定されている。このように構成することで、通常１日で達成する最大ＭＹよりも十分多くなっているので、上限値に到達する可能性を著しく低くすることができる。また、不正行為により計算用ＭＹカウンタと出力用ＭＹカウンタを増加させてもすぐに上限値に到達しないためカウンタの値が「０」からリスタートされ難いようにしている。

【０３５２】

エ）役物総付与数

役物総付与数とは、電源が投入されてからの役物（シングルボーナス（ＳＢ）、レギュラーボーナス（ＲＢ）、チャレンジボーナス（ＣＢ））の作動により遊技媒体が付与された累積の付与数の情報であり、電源断が発生し、その後、電源が投入された場合には役物総付与数の情報として０が出力され得る。たとえば、累計１０００回の遊技において、役物の作動により得られた累計の遊技媒体数が１００であった場合には、役物総付与数は１００となり、役物総付与数の情報として１００が出力され得る。そして、電源断が発生し、その後、電源が投入された場合には総付与数の情報として０が出力され得る。

【０３５３】

オ）連続役物総付与数

連続役物総付与数とは、電源が投入されてからの第一種特別役物（レギュラーボーナス（ＲＢ））の作動により遊技媒体が付与された累積の付与数の情報であり、電源断が発生し、その後、電源が投入された場合には連続役物総付与数の情報として０が出力され得る。たとえば、累計１０００回の遊技において、第一種特別役物の作動により得られた累計の遊技媒体数が１００であった場合には、連続役物総付与数は１００となり、連続役物総付与数の情報として１００が出力され得る。そして、電源断が発生し、その後、電源が投入された場合には連続役物総付与数の情報として０が出力され得る。なお、第一種特別役物連続作動装置（１種ＢＢとも称す）による第一種特別役物の作動により付与される遊技媒体の付与数も累積される。

【０３５４】

カ）役物比率

役物比率とは、累計の付与数を分母とし役物（ＲＢ、ＣＢ、ＳＢ）の作動により付与された累計の役物作動時付与数を分子とした比率である。たとえば、累計の遊技回数が所定回数（たとえば、１７５００回）以上であって、累計の付与数が２００００、累計の役物の作動時付与数が１００００の場合には、役物比率の情報として５０が出力され得る。なお、累計とは、全遊技の累計でなくて良い。例えば、累計の付与数が予め定められた上限値（たとえば、６５５３５）に達した、又は、（累計の付与数に今回遊技の付与数を加算した結果、上限値を超えてしまう）場合には、それ以降の遊技では、累計の付与数、及び、累計の役物作動時付与数が更新されないように構成されている。換言すると、役物比率は変化しないように構成されている。なお、累計の遊技回数が所定回数（たとえば、１７５００回）未満においては、役物比率情報としてＦＦｈを出力するように構成されている。

【０３５５】

キ）連続役物比率

連続役物比率とは、累計の付与数を分母とし連続役物（ＲＢ）の作動により付与された累計の連続役物作動時付与数を分子とした比率である。たとえば、累計の遊技回数が所定回数（たとえば、１７５００回）以上であって、累計の付与数が２００００、累計の連続

役物の作動時付与数が１００００の場合には、役物比率の情報として５０が出力され得る。なお、累計とは、全遊技の累計でなくて良い。例えば、累計の付与数が予め定められた上限値（たとえば、６５５３５）に達した、又は、（累計の付与数に今回遊技の付与数を加算した結果、上限値を超えてしまう）場合には、それ以降の遊技では、累計の付与数、及び、累計の連続役物作動時付与数が更新されないように構成されている。換言すると、役物比率は変化しないように構成されている。なお、累計の遊技回数が所定回数（たとえば、１７５００回）未満においては、連続役物比率情報としてＦＦｈを出力するように構成されている。

【０３５６】

ク）有利区間比率

有利区間比率とは、累計の遊技回数を分母とし累計の有利区間遊技数を分子とした比率である。たとえば、累計の遊技回数が２００００、累計の有利区間遊技数が１８０００の場合には、有利区間比率の情報として９０が出力され得る。なお、累計とは、全遊技の累計でなくて良い。例えば、累計の遊技回数が予め定められた上限値（たとえば、６５５３５）に達した場合には、それ以降の遊技では、累計の遊技回数、及び、有利区間遊技数が更新されないように構成されている。換言すると、有利区間比率は変化しないように構成されている。

なお、累計とは、全遊技の累計でなくて良い。例えば、累計の遊技回数が予め定められた上限値（たとえば、６５５３５）に達した、又は、（累計の遊技回数に今回遊技の遊技回数を加算した結果、上限値を超えてしまう）場合には、それ以降の遊技では、累計の遊技回数、及び、累計の有利区間遊技数が更新されないように構成されている。換言すると、有利区間比率は変化しないように構成されている。なお、累計の遊技回数が所定回数（たとえば、１７５００回）未満においては、有利区間比率としてＦＦｈを出力するように構成されている。また、有利区間を備えていない遊技機Ｐにおいても、ＦＦｈを出力するように構成されている。

【０３５７】

ケ）指示込役物比率

指示込役物比率とは、累計の付与数を分母とし役物（ＲＢ、ＣＢ、ＳＢ）の作動により付与された累計の役物作動時付与数と指示機能の作動（ストップスイッチＰ４の操作態様の報知）により付与された累計の指示付与数の合算を分子とした比率である。なお、ここでいう合算とは役物作動時付与数と指示付与数に基づく計算により導出された値でも良いし、役物作動時に付与され場合又は指示機能作動時に付与された場合に加算される１つの記憶領域であっても良い。たとえば、１７５０００回以上であって、累計の付与数が２０００００、累計の役物作動時付与数と累計の指示付与数の合算が１０００００の場合には、役物比率の情報として５０が出力され得る。なお、累計とは、全遊技の累計でなくて良い。例えば、累計の付与数が予め定められた上限値（たとえば、１６７７２１５）に達した、又は、（累計の遊技回数に今回遊技の遊技回数を加算した結果、上限値を超えてしまう）場合には、それ以降の遊技では、累計の付与数、及び、累計の役物作動時付与数と累計の指示付与数の合算が更新されないように構成されている。換言すると、有利区間比率は変化しないように構成されている。なお、累計の遊技回数が所定回数（たとえば、１７５０００回）未満においては、役物比率情報としてＦＦｈを出力するように構成されている。また、役物や指示機能を備えていない遊技機Ｐにおいても、ＦＦｈを出力するように構成されている。

【０３５８】

コ）役物等状態比率

役物等状態比率とは、累計の遊技回数を分母とし、役物（ＲＢ、ＣＢ、ＳＢ）が作動している遊技回数、又は、役物連続作動装置（１ＢＢ、２ＢＢ）が作動している遊技回数である累計の特定の遊技回数を分子とした比率である。たとえば、累計の遊技回数が２０００００、累計の特定の遊技回数が５０００の場合には、役物等状態比率の情報として２５が出力され得る。なお、累計とは、全遊技の累計でなくて良い。例えば、累計の遊技回数が

予め定められた上限値（たとえば、１６７７２１５）に達した場合には、それ以降の遊技では、累計の遊技回数、及び、特定の遊技回数が更新されないように構成されている。換言すると、役物等状態比率は変化しないように構成されている。なお、累計の遊技回数が所定回数（たとえば、１７５０００回）未満においては、役物等状態比率としてＦＦｈを出力するように構成されている。また、役物や役物連続作動装置を備えていない遊技機Ｐにおいても、ＦＦｈを出力するように構成されている。

【０３５９】

サ）遊技回数

遊技回数とは、遊技機の電源がＯＮとなってからの累積した遊技回数である。遊技機の電源がＯＮとなったときにクリアされる。

【０３６０】

シ）予備

予備とは、今後、使用する可能性があるために予め備えているものであって、上述したア）からサ）の情報のみを出力する場合には、００ｈが出力されるようにしている。

【０３６１】

ス）予約１

予約１とは、遊技機Ｐ本体のみでは利用しない。たとえば、遊技機Ｐから貸出ユニットに送信した後、ユニット側で予約として確保していた３バイトの領域を用いて貸出ユニットからＡ団体やＢ団体などの外部（たとえば、遊技機情報センタ）に出力する際に使用される。使用例としては、貸出ユニットが算出した最大ＭＹを上述したア）からサ）に加えて、外部（たとえば、遊技機情報センタ）に出力すること等が挙げられる。

【０３６２】

セ）予約２

予約２とは、遊技機Ｐ本体のみでは利用しない。たとえば、遊技機Ｐから貸出ユニットに送信した後、ユニット側で予約として確保していた２バイトの領域を用いて貸出ユニットからＡ団体やＢ団体などの外部（たとえば、遊技機情報センタ）に出力する際に使用される。使用例としては、貸出ユニットが算出した遊技回数を上述したア）からサ）に加えて、外部（たとえば、遊技機情報センタ）に出力すること等が挙げられる。

【０３６３】

遊技機情報通知のうち、遊技機設置情報を設定した場合の電文に含まれる遊技機情報について図１８を用いて説明する。

【０３６４】

ア）主制御チップＩＤ番号

主制御チップＩＤ番号とは、主制御基板Ｐ１５に設けられた、ＣＰＵ、ＲＷＭ、ＲＯＭが一体となった主制御チップを識別するためのチップ個別ナンバーを含んだ情報であり、同じ機種であってもそれぞれ異なる情報となる。例えば、チップ個別ナンバーが１２３４５６７８ｈの４バイトであり、Ａ社から購入した主制御チップであるときには、主制御チップＩＤ番号として００００００００１２３４５６７８２１ｈ（下位１バイトの２１ｈがＡ社から購入した型番Ｘの主制御チップであることを示す）を貸出ユニットに向けて出力可能とする。また、例えば、チップ個別ナンバーが２３４５６７８９ｈの４バイトであり、Ｂ社から購入した主制御チップであるときには、主制御チップＩＤ番号として００００００００２３４５６７８９４１ｈ（下位１バイトの４１ｈがＢ社から購入した型番Ｙの主制御チップであることを示す）を貸出ユニットに向けて出力可能とする。

【０３６５】

イ）主制御チップメーカコード

主制御チップの内蔵メモリに記憶した遊技機メーカを示す情報である。

【０３６６】

ウ）主制御チップ製品コード

主制御チップの内蔵メモリに記憶した遊技機Ｐの機種名を示す情報である。

【０３６７】

なお、上述した、主制御チップＩＤ番号、主制御チップメーカコード、主制御チップ製品コードは、遊技機Ｐの電源が投入されたときの電源投入処理において、主制御基板Ｐ１５から遊技媒体数制御基板Ｐ１６に送信されるようになっている。そして、遊技媒体数制御基板Ｐ１６に設けられたＲＷＭ領域に、それぞれ、主制御チップＩＤ番号、主制御チップメーカコード、主制御チップ製品コードを記憶するように構成されている。

【０３６８】

エ）遊技媒体数制御チップＩＤ番号

遊技媒体数制御チップＩＤ番号とは、遊技媒体数制御基板Ｐ１６に設けられた、ＣＰＵ、ＲＷＭ、ＲＯＭが一体となった遊技媒体数制御チップを識別するためのチップ個別ナンバーを含んだ情報であり、同じ機種であってもそれぞれ異なる情報となる。

たとえば、チップ個別ナンバーが９８７６５４３２ｈの４バイトであり、Ａ社から購入した遊技媒体数制御チップであるときには、遊技媒体数制御チップＩＤ番号として０００００００９８７６５４３２２１ｈ（下位１バイトの２１ｈがＡ社から購入した型番Ｘの遊技媒体数制御チップであることを示す）を貸出ユニットに向けて出力可能とする。

たとえば、チップ個別ナンバーが８７６５４３２１ｈの４バイトであり、Ｂ社から購入した遊技媒体数制御チップであるときには、遊技媒体数制御チップＩＤ番号として０００００００８７６５４３２１４１ｈ（下位１バイトの４１ｈがＢ社から購入した型番Ｙの主制御チップであることを示す）を貸出ユニットに向けて出力可能とする。

【０３６９】

なお、遊技媒体数制御基板Ｐ１６を搭載していない遊技機Ｐの場合には、遊技媒体数制御チップＩＤ番号として０００００００００００００００００００ｈを貸出ユニットに向けて出力可能とする。

【０３７０】

オ）遊技媒体数制御チップメーカコード

遊技媒体数制御チップの内蔵メモリに記憶した遊技機メーカを示す情報である。

なお、遊技媒体数制御基板Ｐ１６を搭載していない遊技機Ｐの場合には、遊技媒体数制御チップメーカコードとして０００００００ｈを貸出ユニットに向けて出力可能とする。

【０３７１】

カ）遊技媒体数制御チップ製品コード

主制御チップの内蔵メモリに記憶した遊技機Ｐの機種名を示す情報である。

なお、遊技媒体数制御基板Ｐ１６を搭載していない遊技機Ｐの場合には、遊技媒体数制御チップ製品コードとして０００００００００００００００００００ｈを貸出ユニットに向けて出力可能とする。

【０３７２】

遊技機情報通知のうち、ホールコン・不正監視情報を設定した場合の電文に含まれる遊技機情報について図１９を用いて説明する。

【０３７３】

ア）総得点

総得点とは、遊技媒体数制御基板Ｐ１６に記憶されている現在の遊技媒体数の値であり、遊技媒体の投入処理や入賞処理により増減し得る。現在の総得点は、遊技機Ｐに備えられている遊技媒体数表示部Ｐ９に表示される。総得点の情報は貸出ユニットに送信する。例えば、総得点として２０００点を記憶している場合には、０００７Ｄ０ｈを貸出ユニットに向けて出力可能とする。なお、遊技媒体数制御基板Ｐ１６で記憶可能な総得点の上限は、１６３８３点としている。

【０３７４】

イ）投入点

投入点とは、投入した遊技媒体数を示す。たとえば、３点をベットした場合には０３ｈを貸出ユニットに向けて出力可能とする。また、３点をベットした状況から遊技を開始する前に（スタートスイッチＰ３が操作される前に）精算スイッチの操作により３点を遊技媒体数制御基板Ｐ１６に精算する場合にはＦＤｈを貸出ユニットに向けて出力可能とする

。換言すると、－３点（ＦＤｈ）～＋３点（０３ｈ）の情報を貸出ユニットに向けて出力可能とする。

【０３７５】

ウ）付与点

付与点（入賞点とも称す）とは、全てのリールが停止した後、有効ライン上に停止した（入賞した）図柄組合せの態様によって、付与された遊技媒体数を示す。たとえば、８点が付与された場合には、０８ｈの情報を出力可能とし、１５点が付与された場合には０Ｆｈを貸出ユニットに向けて出力可能とする。

【０３７６】

遊技機Ｐは、上述した「総得点」、「投入点」、「付与点」を貸出ユニットに送信することで、貸出ユニット側で管理している総得点情報を用いて総得点の異常が検知可能となっている。

【０３７７】

エ）主制御状態１

主制御状態１とは、遊技状態に関する状態を示す。具体的には、１バイトのデータのうち、ビットごとにどの遊技状態であるかを割り当てられている。たとえば、Ｂｉｔ０が１のときにはＲＢ状態であることを示す情報を貸出ユニットに向けて出力可能とする。たとえば、Ｂｉｔ１が１のときにはＢＢ状態であることを示す情報を貸出ユニットに向けて出力可能とする。たとえば、Ｂｉｔ２が１のときにはＡＴ状態であることを示す情報を貸出ユニットに向けて出力可能とする。Ｂｉｔ３～Ｂｉｔ６は遊技機状態信号１～４に対応している。遊技機状態信号１～４は、遊技機Ｐの種類に応じて使用用途を変えたり、使用しなかったりすることができる。たとえば、ＡＴ遊技で獲得した得点が１００点に達したごとに、遊技機状態信号１を出力することなどが挙げられる。Ｂｉｔ７については、未使用とし、遊技機Ｐの種類に関わらず、０が出力可能となるように構成されている。このように構成することによって、たとえば、ＡＴ状態であることを報知する場合には、００００１００Ｂを貸出ユニットに向けて出力可能とする。

【０３７８】

オ）主制御状態２

主制御状態２とは、主制御状態１と同様に遊技状態に関する状態を示す。Ｂｉｔ０～Ｂｉｔ２は遊技機状態信号５～７に対応している。遊技機状態信号５～７は、遊技機Ｐの種類に応じて使用用途を変えたり、使用しなかったりすることができる。たとえば、特定のＲＴ状態（再遊技確率変動状態）へ移行した場合に、遊技機状態信号５を出力することなどが挙げられる。Ｂｉｔ３～Ｂｉｔ７については、未使用とし、遊技機Ｐの種類に関わらず、０が出力可能となるように構成されている。このように構成することによって、たとえば特定のＲＴ状態へ移行した際には、００００００００１Ｂを貸出ユニットに向けて出力可能とする。

【０３７９】

カ）遊技機エラー状態

遊技機エラー状態とは、遊技機Ｐで発生中のエラーを示すエラーコード等を含んだ情報で構成されたエラー状態を示す。

【０３８０】

具体的には、Ｂｉｔ０～Ｂｉｔ５でエラーコードを示す。Ｂｉｔ６で遊技媒体数制御基板Ｐ１６のエラー（この場合には、Ｂｉｔ６は０）か、主制御基板Ｐ１５のエラー（この場合には、Ｂｉｔ６は１）かを示す。Ｂｉｔ７で貸出ユニットにてエラーの報知のみを行うもの（この場合にはＢｉｔ７は０）か、貸出ユニットにてエラーの報知を行うとともに、貸出ユニットを通じてホールコンピュータ（ＨＣ）にもエラーコードを通知するもの（この場合にはＢｉｔ７は１）かを示す。

【０３８１】

例えば、エラーの種類として乱数異常と、電波異常とを検出可能な遊技機Ｐであるとする。このとき、エラーコードとして、乱数異常を００００１Ｂ、電波異常を００００１０Ｂ

のように定め、このエラーコードを含んだ情報を出力することが可能となる。具体的には、乱数異常は、主制御基板Ｐ１５のエラーであって、貸出ユニットにてエラーの報知のみを行う場合には、０１０００００１Ｂを貸出ユニットに向けて出力可能とする。また、電波異常は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のエラーであって、貸出ユニットにてエラーの報知とホールコンピュータにもエラーコードを通知する場合には、１０００００１０Ｂを貸出ユニットに向けて出力可能とする。なお、エラーが未発生の場合や、エラーコードを有していない遊技機Ｐの場合には、００００００００Ｂを貸出ユニットに向けて出力可能とする。

【０３８２】

キ）遊技機不正１（主制御）

遊技機不正１（主制御）とは、主制御基板Ｐ１５に係る不正の検知や主制御基板Ｐ１５に係る状態に関する情報を示す。なお、遊技機不正１（主制御）の信号は、ホールコンピュータ用信号として扱う。換言すると、遊技機Ｐから出力された遊技機不正１（主制御）の各信号は、貸出ユニットを通じて、ホールコンピュータへ出力されるようになっている。

【０３８３】

遊技機不正１（主制御）を構成する各信号について、以下に記載する。

【０３８４】

Ｂｉｔ０には設定変更中信号が割り当てられている。つまり、設定変更中（設定変更モード中）及び設定変更が行われたことを示す。設定変更中信号は、設定変更中～設定変更後の１遊技終了時（たとえば、全リールが停止し、払出し処理が終了したとき）まではＢｉｔ０が１となる。設定変更中～設定変更後の１遊技終了時以外の状況では、Ｂｉｔ０が０となる。設定変更中信号は設定変更中ステータスがＯＮとなっている間に出力する。設定変更中ステータスは、設定変更モードが起動して、ＲＡＭ初期化処理を実行し、設定値を表示した後にＯＮとする。そして、設定変更後の１遊技終了時に設定変更中ステータスをＯＦＦにすることで、設定変更中信号の出力を停止する。

【０３８５】

換言すると、遊技機Ｐが設定変更中ステータスをＯＮにしたことに基づいて設定変更中信号が出力されるわけではなく、遊技機Ｐが設定変更中ステータスをＯＮにした後、ホールコン・不正監視情報の送信タイミングとなったときに設定変更中ステータスがＯＮであることに基づいて設定変更中信号が出力される（Ｂｉｔ０が１となる）ようになっている。また、１遊技が終了して設定変更ステータスをＯＦＦにした場合も同様に、設定変更ステータスをＯＦＦにした後、ホールコン・不正監視情報の送信タイミングとなったときに設定変更中ステータスがＯＦＦであることに基づいて設定変更中信号の出力が停止される（Ｂｉｔ０が０となる）ようになっている。

【０３８６】

このように構成することで、設定変更中ステータスのＯＮ又はＯＦＦを管理することにより、ホールコン・不正監視情報に含まれる設定変更中信号の出力情報を制御することが可能となる。

【０３８７】

続いて、Ｂｉｔ１には設定確認中信号が割り当てられている。つまり、設定確認中（設定確認モード中）のときは、Ｂｉｔ１は１となり、設定確認中以外の状況ではＢｉｔ１が０となる。

【０３８８】

設定確認中信号は、設定確認中にのみＢｉｔが１となる例を示したが、これに限られず、設定確認モードの開始から所定期間（例えば、５秒間等）はＢｉｔが１となるように構成されていてもよい。換言すると、主制御基板Ｐ１５において、設定確認モードが開始された場合（例えば、遊技待機状態において設定キースイッチがオンとなった場合）に、遊技媒体数制御基板Ｐ１６に設定確認モードであることを示すコマンドを送信し、遊技媒体数制御基板Ｐ１６から貸出ユニットに送信する遊技機不正１のＢｉｔが１になるとともに、主制御基板Ｐ１５で設定確認用タイマをセットし、主制御基板Ｐ１５が設定確認用タイ

マを計測した結果、５秒経過したと判断（設定確認用タイマのカウント値が「０」であると判断）したときに設定確認モードが５秒経過したことに関するコマンドを遊技媒体数制御基板Ｐ１６に送信し、且つ主制御基板Ｐ１５から設定確認モードが終了したことに関するコマンドをすでに受信していることで、遊技媒体数制御基板Ｐ１６から貸出ユニットに送信する遊技機不正１のＢｉｔが０になる構成が考えられる。

【０３８９】

この場合、設定確認モード中に５秒経過した場合は、設定確認モードが５秒経過したことに関するコマンドを送信してもよいし、送信しなくてもよい。また、設定確認モード中に５秒経過した場合は、設定確認モードが終了するまで遊技機不正１のＢｉｔは１となっている。また、設定確認モードが５秒未満（例えば２秒）で終了した場合であっても、残りの３秒間（合計５秒間）は設定確認モード中を示す遊技機不正１のＢｉｔが１となっている。このように構成することで、設定確認モードが非常に短時間で終了しても設定確認モードである情報を貸出ユニットに送信する十分な時間を確保でき、不正な設定キースイッチの操作を検知することが可能となる。

【０３９０】

また、主制御基板Ｐ１５において、設定確認モードが開始された場合（例えば、遊技待機状態において設定キースイッチがオンとなった場合）に、遊技媒体数制御基板Ｐ１６に設定確認モードであることを示すコマンドを送信し、遊技媒体数制御基板Ｐ１６から貸出ユニットに送信する遊技機不正１のＢｉｔが１になるとともに、主制御基板Ｐ１５で設定確認用タイマをセットし、設定確認用タイマをセットしたことに関するコマンドと主制御基板Ｐ１５が設定確認用タイマを更新する毎に設定確認用タイマを更新したことに関するコマンドを遊技媒体数制御基板Ｐ１６に送信し、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板から送信された設定確認用タイマの値（カウント値）に基づいて設定確認モードが５秒経過したと判断（設定確認用タイマのタイマ（カウント値）が０であると判断）することで、遊技媒体数制御基板Ｐ１６から貸出ユニットに送信する遊技機不正１のＢｉｔを０にする構成が考えられる。

【０３９１】

この場合、設定確認モード中に５秒経過した場合は、設定確認用タイマを更新したことに関するコマンドは送信されなくなる。また、設定確認モード中に５秒経過した場合は、設定確認モードが終了するまで遊技機不正１のＢｉｔは１となっている。また、設定確認モードが５秒未満（例えば２秒）で終了した場合であっても、残りの３秒間（合計５秒間）は設定確認モード中を示す遊技機不正１のＢｉｔが１となっている。このように構成することで、設定確認モードが非常に短時間で終了しても設定確認モードである情報を貸出ユニットに送信する十分な時間を確保でき、不正な設定キースイッチの操作を検知することが可能となる。

【０３９２】

また、主制御基板Ｐ１５において、設定確認モードが開始された場合（例えば、遊技待機状態において設定キースイッチがオンとなった場合）に、遊技媒体数制御基板Ｐ１６に設定確認モードであることを示すコマンドを送信し、遊技媒体数制御基板Ｐ１６から貸出ユニットに送信する遊技機不正１のＢｉｔが１になるとともに、遊技媒体数制御基板Ｐ１６で設定確認用タイマをセットし、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が設定確認用タイマの値（カウント値）に基づいて設定確認モードが５秒経過したと判断（設定確認用タイマのタイマ(カウント値)が０であると判断）することで、遊技媒体数制御基板Ｐ１６から貸出ユニットに送信する遊技機不正１のＢｉｔを０にする構成が考えられる。

【０３９３】

この場合、設定確認モード中に５秒経過した場合は、設定確認用タイマの更新は終了する。また、設定確認モード中に５秒経過した場合は、設定確認モードが終了するまで遊技機不正１のＢｉｔは１となっている。また、設定確認モードが５秒未満（例えば２秒）で終了した場合であっても、残りの３秒間（合計５秒間）は設定確認モード中を示す遊技機不正１のＢｉｔが１となっている。このように構成することで、設定確認モードが非常に

短時間で終了しても設定確認モードである情報を貸出ユニットに送信する十分な時間を確保でき、不正な設定キースイッチの操作を検知することが可能となる。

【０３９４】

設定確認用タイマをセットするタイミングは、設定確認モードを開始して設定値を表示した後であってもよい。そして、「設定確認モード中である」、及び「設定確認用タイマが０でない」の何れかの条件を充足している場合は設定確認中ステータスをＯＮにして、設定確認中信号を出力し、「設定確認モード中である」、及び「設定確認用タイマが０でない」の何れの条件も充足しなくなった場合に設定確認中ステータスをＯＦＦにして、設定確認中信号の出力を停止する。

【０３９５】

設定確認中信号の出力制御を詳述する。

【０３９６】

遊技進行メイン処理の遊技待機中において設定キースイッチの立ち上がりがあるか否かを判断（設定キースイッチがＯＦＦからＯＮとなったか否かを判断）し、設定キースイッチの立ち上がりがあると判断した場合は、設定確認中信号出力期間として５秒間（正確には５００４．１６５ｍｓ）のタイマをセットする（割込み処理の間隔が２．２３５ｍｓであるため、カウント値として「２２３９」をセットする）。

【０３９７】

設定確認中信号出力期間のタイマをセット（カウント値として「２２３９」をセット）した後に実行される割込み処理内のタイマ計測処理にて、設定確認中信号出力期間のタイマを減算し（カウント値を「１」減算し）、同割込み処理内の遊技機情報管理処理にて、設定確認中信号出力期間が５秒経過したか否かを判断し（カウント値が「０」となっているか否かを判断し）、５秒経過していない場合（カウント値が「０」となっていない（ゼロフラグが立っていない）と判断した場合）は設定確認中信号をセットし、５秒経過した場合（カウント値が「０」となっている（ゼロフラグが立っている）と判断した場合）は設定確認中信号をセットせずに他の処理に移行する。ここで、設定確認中信号をセットした後は、ホールコン・不正監視情報通知の送信タイミングが到来すると設定確認中信号が出力される（貸出ユニット側に送信される）ことになる。

【０３９８】

設定確認中信号出力期間が５秒経過したか否かの判断はゼロフラグが立っているか否かで判断している。タイマ計測処理により減算した結果、設定確認中信号出力期間のタイマが０となっていた場合は、ゼロフラグが立つので５秒経過したと判断され、タイマ計測処理により減算した結果、設定確認中信号出力期間のタイマが０となっていなかった場合は、ゼロフラグが立たないので５秒経過していないと判断される。なお、設定確認モード終了後に５秒以上経過して設定確認中信号の出力が終了した後はタイマが０となっており、タイマが０の状況でタイマ計測処理により減算した結果も０となってゼロフラグが立つため、設定確認モード終了後から５秒経過した以降は、再度設定確認モードに移行しない限り設定確認中信号はセットされない。

【０３９９】

また、遊技進行メイン処理の遊技待機中において設定キースイッチの立ち上がりがあるか否かを判断し、設定キースイッチの立ち上がりがあると判断して設定確認中信号出力期間として５秒間のタイマをセットした後は、直後の処理により設定キースイッチ信号の立ち下がり（設定キースイッチの立ち下がり）があるか否かを判断（設定キースイッチがＯＮからＯＦＦとなったか否かを判断）し、立ち下がりがないと判断した場合は、再度、設定確認中信号出力期間として５秒間のタイマをセットし、設定キースイッチの立ち下がりがあるか否かを判断する処理に戻る。

【０４００】

このように設定キースイッチの立ち上がりがあると判断した後は設定キースイッチの立ち下がりがあると判断するまで設定確認中信号出力期間として５秒間のタイマをセットし続けるため、設定確認モード中は常に設定確認中信号が送信されることになる。また、設

定キースイッチの立ち下がりがあると判断して設定確認モードが終了しても設定確認中信号出力期間のタイマが０となるまで設定確認中信号が送信されるので、設定確認モードが５秒以内に終了しても、設定確認モード終了後５秒間は設定確認中信号が送信でき、確実に設定確認中信号を貸出ユニット側に送信することができる。

【０４０１】

また、設定確認モードに切り替えた後に瞬間的に通常モードに戻して設定値を盗み見るような不正行為がなされたとしても、設定確認中信号は５秒間送信されるため、不正の痕跡を残すことが可能となる。

【０４０２】

また、設定確認中信号出力期間のタイマをセットする処理を遊技進行メイン処理のループ処理を用いて実行しているため、割込み処理内のタイマ計測処理を実行してタイマを減算した後、遊技進行メイン処理のループ処理で設定確認中信号出力期間のタイマを再度セットする場合には、設定確認中信号出力期間のタイマをセットする処理を複数回実行できるため、確実に設定確認中信号出力期間のタイマを初期値（５秒）にセットすることが可能となる。換言すると、設定確認中信号出力期間のタイマをセットする処理を複数回実行可能とする（最低でも２回）ために、設定確認中信号出力期間のタイマセット処理を１回実行する時間は、２．２３５ｍｓ／２（割込み処理の間隔の半分の時間）よりも短い時間となるよう構成されている。

【０４０３】

また、このような構成によれば、設定確認中信号の出力期間をタイマをセットする処理で制御できるため、簡易的なプログラムで正確に設定確認中信号の出力を制御することができる。なお、設定確認中信号の出力期間は例示であり、設定確認モード終了後すぐに設定確認中信号の出力が停止されなければ設定確認中信号の出力期間は任意の期間（例えば、１秒、３秒、又は１０秒等）を設定してもよい。

【０４０４】

また、遊技進行メイン処理の遊技待機中において設定キースイッチの立ち上がりがあると判断した場合は設定キースイッチの立ち上がりに基づくコマンドを少なくとも含むサブ制御コマンドをセットする。また遊技進行メイン処理にて設定キースイッチの立ち下がりがあると判断した場合は設定キースイッチの立ち下がりに基づくコマンドを少なくとも含むサブ制御コマンドをセットする。そして、割込み処理内のサブ制御コマンド送信処理では、セットされているサブ制御コマンドを副制御基板Ｐ１２に送信し、副制御基板Ｐ１２ではサブ制御コマンドを受信した場合はサブ制御コマンドを解析して解析した結果に応じた処理を実行する。例えば、設定キースイッチの立ち上がりに基づくコマンドを受信した場合は設定確認モードに対応した演出を実行し、設定キースイッチの立ち下がりに基づくコマンドを受信した場合は設定確認モードを終了させ通常モード、又は待機状態に対応した演出を実行する。

【０４０５】

設定確認モードに対応した演出は設定確認中信号の出力期間とは直接的に対応していない。例えば、設定確認モード終了直後は、設定確認中信号が５秒間継続して出力されるが、設定キースイッチの立ち下がりに基づくコマンドが副制御基板Ｐ１２に送信され、設定キースイッチの立ち下がりに基づくコマンドを受信した場合はすぐに設定確認モードに対応した演出を終了する。設定確認モードが終了しているにもかかわらず設定確認モードに対応する演出を実行してしまうと、遊技者に対して遊技の進行ができないと錯覚させてしまうことになるが、このように構成することで、設定確認モード終了時はすぐに演出状態を切り替えることが可能となり、遊技者に対する遊技の進行への妨げを防ぐことができる。さらに、設定確認中信号は設定確認モードが終了しても５秒間は出力されるため、貸出ユニット側に確実に設定確認中信号を送信することが可能となる。

【０４０６】

続いて、Ｂｉｔ２には不正検知信号１、Ｂｉｔ３には不正検知信号２、Ｂｉｔ４には不正検知信号３が割り当てられている。たえとば、乱数異常を不正とした遊技機Ｐにおいて

、乱数異常の検知を不正検知信号１に割り当てた場合に、乱数異常を検知した場合にはＢｉｔ２が１となり、乱数異常を検知していない場合にはＢｉｔ２が０となる。

【０４０７】

続いて、Ｂｉｔ５にはセキュリティ信号が割り当てられている。具体的には、不正検知信号を出力しているとき、設定変更中信号を出力しているとき、設定確認中信号を出力しているときの何れかのときにＢｉｔ５が１となり、それ以外の状況においてはＢｉｔ５が０となる。

【０４０８】

続いて、Ｂｉｔ６、Ｂｉｔ７は、未使用であり、Ｂｉｔ６は０、Ｂｉｔ７は０となる。

【０４０９】

ここで、設定変更中信号、設定確認中信号、セキュリティ信号に着目して、どのような信号の出力になるかを例示して説明する。なお、ここでは、不正検知信号１、不正検知信号２、不正検知信号３については言及しないが、不正検知信号１、不正検知信号２、不正検知信号３も「０」又は「１」が出力されている。また、１回目の遊技とは、設定変更モードが行われた後の最初に行われた遊技を指す。

【０４１０】

（ケース１）たとえば、設定変更を行った後、１回目の遊技が終了（遊技が終了とは、全リールが停止した後や図柄組合せに対応した得点の付与処理が終了したことを指す。以下、同じ。）したとする。この場合、設定変更モードを開始した所定のタイミングから設定変更中信号として「１」（オン）が出力され、１回目の遊技が終了した後に設定変更中信号として「０」（オフ）が出力される。この場合、設定確認モードに移行していなければ、設定確認中信号として「０」（オフ）が出力され続ける。また、不正検知信号１、不正検知信号２、不正検知信号３として「０」（オフ）を出力している状況であっても、設定変更中信号として「１」を出力しているため、セキュリティ信号は「１」（オン）を出力し、設定変更中信号として「０」を出力するタイミングで、不正検知信号１、不正検知信号２、不正検知信号３のうち何れかの不正検知信号として「１」を出力しない場合には、セキュリティ信号として「０」を出力する。なお、設定変更中信号として「０」を出力するタイミングで、不正検知信号１、不正検知信号２、不正検知信号３のうち何れかの不正検知信号として「１」を出力する場合には、セキュリティ信号として「１」を出力する。

【０４１１】

（ケース２）たとえば、設定変更を行った後、１回目の遊技が終了する前に電源スイッチをオフにし（電源断が発生し）、その後、電源スイッチをオンにし（電源復帰し）たとする。そして、その後に、１回目の遊技が実行され、１回目の遊技が終了したとする。この場合、設定変更モードを開始した所定のタイミングから設定変更中信号として「１」（オン）が出力され、電源断中は、出力処理がなされずに、電源復帰後の特定のタイミングから設定変更中信号として「１」（オン）が出力され、１回目の遊技が終了した後に設定変更中信号として「０」（オフ）が出力される。この場合、設定確認モードに移行していなければ、設定確認中信号として「０」（オフ）が出力され続ける。また、不正検知信号１、不正検知信号２、不正検知信号３として「０」（オフ）を出力している状況であっても、設定変更中信号として「１」を出力しているため、セキュリティ信号は「１」（オン）を出力し、設定変更中信号として「０」を出力するタイミングで、不正検知信号１、不正検知信号２、不正検知信号３のうち何れかの不正検知信号として「１」を出力しない場合には、セキュリティ信号として「０」を出力する。なお、設定変更中信号として「０」を出力するタイミングで、不正検知信号１、不正検知信号２、不正検知信号３のうち何れかの不正検知信号として「１」を出力する場合には、セキュリティ信号として「１」を出力する。

【０４１２】

（ケース３）たとえば、設定変更を行った後、１回目の遊技が開始する前に設定確認モードに移行し、その後、設定確認モードが終了したとする。そして、その後に、１回目の遊技が実行され、１回目の遊技が終了したとする。この場合、設定変更モードを開始した

所定のタイミングから設定変更中信号として「１」（オン）が出力され、設定確認モード中であっても、設定変更中信号として「１」（オン）が出力され続け、１回目の遊技が終了した後に設定変更中信号として「０」（オフ）が出力される。この場合、設定確認モードであるときには、設定確認中信号として「１」（オン）が出力され続ける。また、不正検知信号１、不正検知信号２、不正検知信号３として「０」（オフ）を出力している状況であっても、設定変更中信号として「１」を出力しているため、セキュリティ信号は「１」（オン）を出力し、設定変更中信号として「０」を出力するタイミングで、不正検知信号１、不正検知信号２、不正検知信号３のうち何れかの不正検知信号として「１」を出力しない場合には、セキュリティ信号として「０」を出力する。なお、設定変更中信号として「０」を出力するタイミングで、不正検知信号１、不正検知信号２、不正検知信号３のうち何れかの不正検知信号として「１」を出力する場合には、セキュリティ信号として「１」を出力する。

【０４１３】

ク）遊技機不正２（主制御又は遊技媒体数制御）

遊技機不正２（主制御又は遊技媒体数制御）とは、主制御基板Ｐ１５または遊技媒体数制御基板Ｐ１６に係る不正の検知や主制御基板Ｐ１５または遊技媒体数制御基板Ｐ１６に係る状態に関する情報を示す。なお、遊技機不正２（主制御又は遊技媒体数制御）の信号は、ホールコンピュータ用信号として扱う。換言すると、遊技機Ｐから出力された遊技機不正１（主制御）の各信号は、貸出ユニットを通じて、ホールコンピュータへ出力されるようになっている。

【０４１４】

遊技機不正２（主制御又は遊技媒体数制御）を構成する各信号について、以下に記載する。

【０４１５】

Ｂｉｔ０には、設定ドアオープン信号が割り当てられている。設定ドアオープン信号とは、設定変更を行うための設定キースイッチをカバーする設定キースイッチカバー部材が開放しているか否かを示す信号である。設定キースイッチカバー部材が開放しているときにはＢｉｔ０が１となって設定キースイッチカバー部材が開放していることを示す情報が遊技機不正２に含まれることとなり、設定キースイッチカバー部材が閉鎖しているときにはＢｉｔ０が０となって設定キースイッチカバー部材が閉鎖していることを示す情報が遊技機不正２に含まれることとなる。なお、設定キースイッチカバー部材を設けていない遊技機Ｐや、設定キースイッチカバー部材の開放を検知する機能を有していない遊技機Ｐにおいては、Ｂｉｔ０が０となる。

【０４１６】

続いて、Ｂｉｔ１には、ドアオープン信号（ドアスイッチ信号とも称す）が割り当てられている。ドアオープン信号とは、遊技機Ｐの前扉Ｐ２が開放しているか否かを示す信号である。遊技機Ｐの前扉Ｐ２が開放しているときにはＢｉｔ０が１となって前扉Ｐ２が開放していることを示す情報が遊技機不正２に含まれることとなり、遊技機Ｐの前扉Ｐ２が閉鎖しているときにはＢｉｔ０が０となって前扉Ｐ２が閉鎖していることを示す情報が遊技機不正２に含まれることとなる。

【０４１７】

ドアオープン信号は、上述した割込み処理内の入力ポート読込処理によるドアスイッチのＯＮ、又はＯＦＦの検出状況によって前扉Ｐ２の開閉態様に応じた出力制御を行う。

【０４１８】

割込み処理内の入力ポート読込処理によって、前扉Ｐ２が開放していると判断した場合は、５秒間（正確には５００１．９３ｍｓ）のタイマをセットする（割込み処理の間隔が２．２３５ｍｓであるため、カウント値として「２２３９」をセットする）。そして、同じ割込み処理内のタイマ計測処理によって、タイマを計測する（カウント値を「１」減算する）。そして、同じ割込み処理内の遊技機情報管理処理によって、ドアオープン信号の出力時間が５秒を経過していないと判断（カウント値を減算した結果、カウント値が０と

なっていない（ゼロフラグが立っていない）と判断）した場合はドアオープン信号をセットし、ドアオープン信号の出力時間が５秒を経過したと判断（カウント値を減算した結果、カウント値が０となっている（ゼロフラグが立っている）と判断）した場合はドアオープン信号をセットせずに他の遊技機情報に関する信号のセット処理を実行する。

【０４１９】

そして、次の割込み処理における入力ポート読込処理によって、前扉Ｐ２が開放していると判断した場合は、５秒間のタイマを再びセットする（割込み処理の間隔が２．２３５ｍｓであるため、カウント値として「２２３９」を再びセットする）。換言すれば、前扉Ｐ２が開放している状況では、５秒間のタイマを繰り返しセットし続けることとなる（タイマセット処理を複数回実行することとなる）。

【０４２０】

このように、前扉Ｐ２が開放されているときは割込み処理毎に５秒間のタイマをセットし続けるため、タイマを減算（カウント値を減算）してもゼロフラグが立つことがない。換言すると、割込み処理内のタイマ計測処理が実行される度にカウント値「２２３９」から「１」を減算する処理が繰り返される。このような構成によれば、前扉Ｐ２が開放されている状況下ではドアオープン信号が常に出力されるようになる。

【０４２１】

また、前扉Ｐ２が閉鎖されたときは、割込み処理内の入力ポート読込処理によってドアスイッチがＯＮであることを検出することで前扉Ｐ２が閉鎖されたと判断し、前扉Ｐ２が閉鎖されたと判断した場合は５秒間のタイマを再セットしない。そして、同じ割込み処理内のタイマ計測処理によって、タイマを計測する（カウント値を「１」減算する）。そして、同じ割込み処理内の遊技機情報管理処理によって、ドアオープン信号の出力時間が５秒を経過しているか否かを判断する。ここで、前扉Ｐ２が閉鎖されたときは５秒間のタイマが再セットされないため、前扉Ｐ２が開放しているときにセットしたタイマ（カウント値「２２３９」）が割込み処理が繰り返されることで減算されタイマ（カウント値）が「０」に近づいていく。

【０４２２】

なお、本実施形態では、タイマをセットする処理と、タイマを減算する処理とは、同じ割込み処理内で実行されるため、初期値として５００１．９３ｍｓ（２２３８回×２．２３５ｍｓ）となる「２２３８」をセットしてしまうと「０」になるまでの割込み回数は２２３７回となり、５秒に満たない値（正確には４９９９．７ｍｓ）となってしまう。そこで、予めセットする初期値を「２２３８＋１（２２３９）」にしておく。換言すると初期値「２２３９」をセットした割込み処理内のタイマ計測処理によりカウント値が「２２３８」となり、割込み回数を２２３８回にすることが可能となる。

【０４２３】

そして、タイマ計測処理によりカウント値が「０」となった場合は、ゼロフラグが立つためドアオープン信号の出力を停止することができる。換言すると、前扉Ｐ２の閉鎖後は５秒間に亘ってドアオープン信号が出力され、５秒経過後はドアオープン信号の出力が停止される。なお、ドア閉鎖後に５秒以上経過してドアオープン信号の出力が終了した後はタイマが０となっており、タイマが０の状況でタイマ計測処理により減算した結果も０となってゼロフラグが立つため、ドア閉鎖後から５秒経過した以降は、再度ドア開放しない限りドアオープン信号はセットされない。換言すれば、前扉Ｐ２が閉鎖後の５秒間は、Ｂｉｔ１が１となって前扉Ｐ２が開放していることを示す情報が遊技機不正２に含まれ、５秒経過後は、Ｂｉｔ１が０となって前扉Ｐ２が閉鎖していることを示す情報が遊技機不正２に含まれることとなり、前扉Ｐ２が閉鎖している状況においては、遊技機不正２に前扉Ｐ２が開放していることを示す情報が含まれる場合と、遊技機不正２に前扉Ｐ２が閉鎖していることを示す情報が含まれる場合とがある。

【０４２４】

このような構成によれば、ドアオープン信号の出力期間をタイマのセット処理で制御できるため、簡易的なプログラムで正確にドアオープン信号の出力を制御することができる

。なお、ドアオープン信号の出力期間は例示であり、ドア閉鎖後すぐにドアオープン信号の出力が停止されなければドアオープン信号の出力期間は任意の期間（例えば、１秒、３秒、又は１０秒等）を設定してもよい。

【０４２５】

また、割込み処理内のサブ報知データ出力処理では、ドアスイッチがＯＮとなっているかＯＦＦとなっているかに応じてドアスイッチ信号を副制御基板Ｐ１２に送信し、副制御基板Ｐ１２ではドアスイッチ信号のＯＦＦ信号を受信した場合はドアが開放していると判断して、ドア開放音やドア開放メッセージ表示等のドア開放報知演出が実行されるように制御する。

【０４２６】

ドア開放演出はドアオープン信号の出力期間とは直接的に対応していない。例えば、ドア閉鎖直後は、ドアオープン信号が５秒間継続して出力されるが、ドアスイッチ信号はＯＮ信号となって副制御基板Ｐ１２に送信される。しかし、副制御基板Ｐ１２側で、ドアスイッチ信号がＯＦＦからＯＮに変わったことを検知してから５秒間ドア開放演出を実行するように構成することで、ドアオープン信号の出力期間とドア開放演出の実行期間を相似させることができる。これによりドアオープン信号の出力期間を視認することが可能となり、管理者が信号出力期間を把握しやすくなる。

【０４２７】

本実施形態では、ドアオープン信号の出力期間とドア開放演出の実行期間を相似させているが、これに限らずドア開放演出の実行期間をドアオープン信号の出力期間よりも長くしてもよいし短くしてもよい。

【０４２８】

本実施形態では、割込み処理毎にタイマをセットする処理を実行しているが、これに限らず２以上の所定数の割込み毎にタイマをセットする処理を実行してもよい。ただし、タイマをセットしてから次のタイマをセットするまでにタイマの値（カウント値）が０とならないように、タイマセット処理を実行する割込み間隔はタイマ（カウント値）で示す時間よりも短くなるようにする必要がある。

【０４２９】

続いて、Ｂｉｔ２は未使用であり、Ｂｉｔ２は０となる。

【０４３０】

続いて、Ｂｉｔ３には、遊技媒体数クリア検知が割り当てられている。遊技媒体数クリアとは、遊技媒体数制御基板Ｐ１６に設けられた総得点クリアスイッチが操作された場合に、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が記憶している総得点がクリアされることを指す。たとえば、ベットされている得点が「３」、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が記憶している総得点が「１０００」のとき、総得点クリアスイッチが操作されたことによって、ベットされている得点は「３」、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が記憶している総得点は「０」となる。換言すると、総得点クリアスイッチが操作されたことによりベットされている得点はクリアされない。総得点クリアスイッチの操作を検出した場合にはＢｉｔ３が「１」となり、総得点クリアスイッチの操作を検出していない場合にはＢｉｔ３が「０」となる。なお、総得点クリアスイッチを備えていない遊技機Ｐの場合には、Ｂｉｔ３は「０」となる。総得点が初期化された場合は、総得点が初期化された後の遊技終了後までＢｉｔ３を「１」にしておく。

【０４３１】

続いて、Ｂｉｔ４からＢｉｔ７は未使用であり、Ｂｉｔ４からＢｉｔ７は０となる。

【０４３２】

ケ）遊技機不正３（主制御又は遊技媒体数制御）

遊技機不正３とは、予備として設けられた主制御基板Ｐ１５または遊技媒体数制御基板Ｐ１６に係る不正の検知や主制御基板Ｐ１５または遊技媒体数制御基板Ｐ１６に係る状態に関する情報を示す。

本実施形態の遊技機Ｐにおいては、使用していないため未使用となっている。換言する

と、Ｂｉｔ０からＢｉｔ７は０となる。

【０４３３】

なお、遊技機不正２のＢｉｔ２、Ｂｉｔ４、Ｂｉｔ５、及び遊技機不正３のＢｉｔ０、Ｂｉｔ１は未使用であるため、基本的には「０」となっているが、これらのＢｉｔのうち何れかのＢｉｔが「１」となって、貸出ユニットに送信され、貸出ユニットにおけるＳＣ基板が受信した場合は、貸出動作を禁止（貸出スイッチが操作されても無効にする等）するよう構成されている。

【０４３４】

これは、未使用の記憶領域に不正プログラムや不正データを仕込まれるような不正があった場合に、未使用部分を使用されると貸出動作が禁止になるため、不用意に未使用部分を使用できないようにするためである。

【０４３５】

また、遊技球を用いて遊技させる管理遊技機（封入式遊技機とも称す）と、本実施形態におけるメダルレス遊技機とが共通の貸出ユニットを用いることも想定しており、管理遊技機における遊技機不正２のＢｉｔ２は不正電波検知で使用し、遊技機不正２のＢｉｔ４は入賞球数異常１検知で使用し、遊技機不正２のＢｉｔ５は入賞球数異常２検知で使用し、遊技機不正３のＢｉｔ０は小球検知で使用し、遊技機不正３のＢｉｔ１は鉄球検知で使用するため、これら不正を検知した場合にそれぞれのＢｉｔが「１」となり、ＳＣ基板の動作により貸出動作を禁止するよう構成されている。このように構成することで、管理遊技機とメダルレス遊技機の導入に関してホールへの負担を軽減することができる。なお、一旦貸出ユニットが貸出禁止になった場合は、遊技機Ｐに搭載されているリセットスイッチが操作される等により、エラー解除信号を受信することにより、貸出許可状態にする。

【０４３６】

主制御基板Ｐ１５及び／又は遊技媒体数制御基板Ｐ１６において、不正を検知するための不正検知手段を設けていてもよい。以下、不正検知手段により例えば電波異常を検出した場合の遊技機Ｐの挙動について例示する。

【０４３７】

第１の挙動として、遊技機Ｐ（主制御基板Ｐ１５または遊技媒体数制御基板Ｐ１６）が電波異常を検出した場合には、主制御手段における遊技を停止させる（エラー状態とする）ことが挙げられる。このとき、遊技媒体数制御基板Ｐ１６と貸出ユニットとの通信（各種電文を出力すること、受信すること）は継続していても良いし、遊技媒体数制御基板Ｐ１６と貸出ユニットとの通信を中止しても良い。また、主制御基板Ｐ１５と遊技媒体数制御基板Ｐ１６との通信は継続しても良いし、主制御基板Ｐ１５と遊技媒体数制御基板Ｐ１６との通信は中止しても良い。さらにまた、主制御基板Ｐ１５と演出制御基板との通信は継続しても良いし、主制御基板Ｐ１５と演出制御基板との通信は中止しても良い。なお、演出制御基板による制御により、ランプや画像表示器、又は、アンプ（音）を用いたエラー報知を実行してもよい。

【０４３８】

第２の挙動として、遊技機Ｐ（主制御基板Ｐ１５または遊技媒体数制御基板Ｐ１６）が電波異常を検出した場合には、主制御手段における遊技は可能とすることが挙げられる。このとき、遊技媒体数制御基板Ｐ１６と貸出ユニットとの通信（各種電文を出力すること、受信すること）は継続していても良いし、遊技媒体数制御基板Ｐ１６と貸出ユニットとの通信を中止しても良い。また、主制御基板Ｐ１５と遊技媒体数制御基板Ｐ１６との通信は継続しても良いし、主制御基板Ｐ１５と遊技媒体数制御基板Ｐ１６との通信は中止しても良い。さらにまた、主制御基板Ｐ１５と演出制御基板との通信は継続しても良いし、主制御基板Ｐ１５と演出制御基板との通信は中止しても良い。なお、主制御基板Ｐ１５の制御による遊技は実行可能であるが、演出制御基板による制御により、ランプや画像表示器、又は、アンプ（音）を用いたエラー報知を実行してもよい。

【０４３９】

なお、電波異常を例にして説明したが、上述した挙動は電波異常に限られず、たとえば

乱数異常、主制御基板Ｐ１５のＲＷＭに記憶されている設定値データが正規の範囲内（０～５）でないときに異常と判定する設定値異常、電源復帰時に主制御基板Ｐ１５のＲＷＭに記憶されているデータが正常ないときに異常と判定するＲＷＭ異常など、不正を検知するための不正検知手段により検出可能な他の異常についても適用可能である。

【０４４０】

さらにまた、不正を検知するための不正検知手段により、複数の異常を検出可能な場合において、第１の異常（たとえば、乱数異常）については、上述した第１の挙動を行い、第２の異常（たとえば、電波異常）については、上述した第２の挙動を行うなど、異常の種類に応じて、挙動が異なるように構成されていてもよい。

【０４４１】

次に、後述するホールコン・不正監視情報のうち遊技情報であるコ）遊技情報数、サ）種別情報１、シ）カウント情報１、ス）種別情報２、セ）カウント情報２について説明する。

【０４４２】

種別情報１、カウント情報１で構成される情報を遊技情報１、種別情報２、カウント情報２で構成される情報を遊技情報２と称する場合がある。この遊技情報１又は遊技情報２は、種別情報(上位１バイト)とカウント情報(下位１バイト)の計２バイトで構成される。

【０４４３】

種別情報は、データ種別（上位４Ｂｉｔ）とデータ番号（下位４Ｂｉｔ）から構成されている。データ種別が「０００１Ｂ」の場合は規定数（ベット数）を示す情報となっている。また、データ種別が「００１０Ｂ」の場合は付与数を示す情報となっている。なお、データ種別「０」と、「３」から「１５」は未使用としている。データ番号は、データ種別が規定数を示す「０００１Ｂ」の場合と、付与数を示す「００１０Ｂ」の場合と、で「０００１Ｂ」固定となっている。つまり、データ番号「０」と、「２」から「１５」は未使用としている。

【０４４４】

また、カウント情報はデータ種別毎に設定内容が異なっており、データ種別が規定数を示す「０００１Ｂ」の場合は、カウント情報として「００００００００１Ｂ」から「０００００００１１Ｂ」までの値を取り得るようになっている。換言すると、Ｂｉｔ４～７は未使用であり、Ｂｉｔ０～３を使用する。また、データ種別が付与数を示す「００１０Ｂ」の場合は、カウント情報として「００００００００１Ｂ」から「００００１１１１Ｂ」までの値を取り得るようになっている（遊技機ごとの最大付与数までの値を取り得るようになっている）。換言すると、Ｂｉｔ４～７は未使用であり、Ｂｉｔ０～３を使用する。

【０４４５】

また、遊技情報数が０のときは、上記種別情報及びカウント情報は送信しない。この遊技情報は、ホールコンピュータ用信号として扱う。換言すると、遊技機Ｐから出力された遊技情報は、貸出ユニットを通じて、ホールコンピュータへ出力されるようになっている。

【０４４６】

コ）遊技情報数

種別情報とカウント情報で構成される遊技情報の個数を示す情報である。例えば、遊技情報数が０のときは、種別情報１、カウント情報１、種別情報２、カウント情報２は出力しない。また例えば、遊技情報数が１のときは、種別情報１、カウント情報１を出力する。また例えば、遊技情報数が２のときは、種別情報１、カウント情報１の出力と種別情報２、カウント情報２の出力を行う。

【０４４７】

サ）種別情報１、及び、ス）種別情報２

種別情報は、上述した遊技情報を構成する情報である。遊技で使用したベット数（投入点）を示す場合には、種別情報１として種別情報が「０００１０００１Ｂ」となる。また、遊技の結果により付与された付与数（付与点）を示す場合には、種別情報１又は種別情報２として種別情報が、「００１０００００１Ｂ」となる。

【０４４８】
シ）カウント情報１、及び、セ）カウント情報２
　カウント情報は、上述した遊技情報を構成する情報である。カウント情報１として遊技で使用したベット数（投入点）を出力する場合には、当該遊技で使用したベット数（投入点）に対応した値が設定される。カウント情報１又はカウント情報２として遊技の結果により付与された付与数（付与点）を出力する場合には、当該遊技で付与した付与数（付与点）に対応した値が設定される。なお、当該遊技の遊技結果として、リプレイ役に当選し、リプレイに対応する図柄組合せが停止表示した場合には、当該遊技で使用したベット数（投入点）に対応した値が遊技の結果により付与された付与数（付与点）として設定される。
【０４４９】
　例えば、３枚ベットしてスタートスイッチが操作された場合には、スタートスイッチ受付コマンドを受信したことに基づいて、遊技情報数として「００００００００１Ｂ」が出力され、遊技情報として、遊技で使用したベット数（投入点）を示す種別情報を上位１バイト、当該遊技で使用したベット数（投入点）に対応した値であるカウント情報を下位１バイトとした、「０００１０００１００００００１１Ｂ（１１０３ｈ）」が出力される。
【０４５０】
　また例えば、当選役を決定する内部抽せんの結果、１０点を付与可能な抽せん結果に当選し、すべてのリールが停止した場合に１０点を付与する図柄組合せが停止表示した場合には、遊技終了時（全回胴停止コマンドを受信したとき）に、遊技情報数として、遊技の結果により付与された付与数（付与点）を示す種別情報を上位１バイト、当該遊技で付与した付与数（付与点）に対応した値であるカウント情報を下位１バイトとした、「００００００００１Ｂ」が出力され、遊技情報として「００１００００１００００１０１０Ｂ（２１０Ａｈ）」が出力される。
【０４５１】
　また例えば、付与点として１０点を付与する場合の全回胴停止コマンドの受信直後に、投入点として３点を使用した場合のスタートスイッチ受付コマンドを受信したときは、遊技情報数として「００００００１０Ｂ」が出力され、遊技情報１として、遊技で使用したベット数（投入点）を示す種別情報を上位１バイト、当該遊技で使用したベット数（投入点）に対応した値であるカウント情報を下位１バイトとした、「０００１０００１０００００００１１Ｂ（１１０３ｈ）」が出力され、遊技情報２として、遊技の結果により付与された付与数（付与点）を示す種別情報を上位１バイト、当該遊技で付与した付与数（付与点）に対応した値であるカウント情報を下位１バイトとした、「００１００００１０００００１０１０Ｂ（２１０Ａｈ）」が出力される。
【０４５２】
　また、投入点は上述した（＿ＷＫ＿ＭＤＬ＿ＩＮ）に記憶している情報を用いており、付与点は上述した（＿ＷＫ＿ＭＤＬ＿ＯＵＴ）に記憶している情報を用いている。なお、ホールコン・不正監視情報の遊技機情報の投入点を出力するための投入点の記憶領域は遊技情報の投入点を出力するための投入点の記憶領域とは異なる記憶領域に記憶している。同様にホールコン・不正監視情報の遊技機情報の付与点を出力するための付与点の記憶領域は遊技情報の付与点を出力するための付与点の記憶領域とは異なる記憶領域に記憶している。そして、遊技情報の投入点を記憶可能な記憶領域（＿ＷＫ＿ＭＤＬ＿ＩＮ）と付与点を記憶可能な記憶領域（＿ＷＫ＿ＭＤＬ＿ＯＵＴ）は送信後に初期化している。
【０４５３】
＜計数通知＞
　上述の計数通知（図２０参照）は７バイトの電文長で構成されており、遊技機Ｐが計数スイッチＰ７の操作を受け付けたことに基づいて遊技機Ｐから貸出ユニットに向けて送信する信号である。
【０４５４】
　計数通知を構成している情報として、電文長（１バイト）、コマンド（１バイト）、計

数通番（１バイト）、計数点（１バイト）、計数累積点（２バイト）、チェックサム（１バイト）から構成されている。

【０４５５】

電文長は計数通知の電文の長さを示すものであり、７バイトであるため「０ｘ０７」となっている。

【０４５６】

コマンドは計数通知を示す「０ｘ０２」となっている。

【０４５７】

計数通番は計数専用の通番であり、上述した通番や後述する貸出通番とは異なる専用の通番となっている。計数通番は「０ｘ００」から「０ｘＦＦ」までの範囲となっており、遊技機Ｐが計数通知を送信する毎に遊技機Ｐがインクリメントする。計数通番のうち「０ｘ００」は電源投入時のみ送信する計数通番となっており、「０ｘＦＦ」の次の値は「０ｘ０１」となる。

【０４５８】

計数点は遊技機Ｐが３００ｍｓ毎に送信する遊技機情報通知のうち１回の遊技機情報通知において送信する計数に関する点数となっている。計数点は「０ｘ００」から「０ｘ３２」までの範囲となっているため、１回の遊技機情報通知では最大５０点を貸出ユニットに送信するようになっている。また、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が記憶している総得点が５０点以上である場合は５０点を示す「０ｘ３２」のデータが送信されるが、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が記憶している総得点が５０点未満である場合は遊技媒体数制御基板Ｐ１６が記憶している現在の総得点に応じたデータが送信される（例えば、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が記憶している総得点が３０点の場合は３０点を示す「０ｘ１Ｅ」のデータが送信される）。

【０４５９】

上述した計数点の例は、計数スイッチＰ７の操作を１回のみ受け付けた（以下、短押し操作と称す場合がある）ときに５０点を計数する場合の例であるが、計数スイッチＰ７の短押し操作を受け付けた場合は計数点として１点を計数し、計数スイッチＰ７の長押し操作を受け付けた場合は計数点として５０点を計数してもよい。

【０４６０】

この場合、計数スイッチＰ７の短押し操作を受け付けたとは、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が計数スイッチＰ７の操作受け付けに関するレベルデータがＯＮを示す値となっている期間（割込み処理で計数スイッチＰ７の操作受付がＯＮを示す値となっている期間）が所定期間未満（例えば、５００ｍｓ未満）である場合を例示できる。つまり所定期間未満の第１の期間に計数スイッチＰ７の操作が受け付けられた場合に計数スイッチＰ７の短押し操作を受け付けたとして計数点の１点を計数する。

【０４６１】

また、計数スイッチＰ７の長押し操作を受け付けたとは、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が計数スイッチＰ７の操作受け付けに関するレベルデータがＯＮを示す値となっている期間（割込み処理で計数スイッチＰ７の操作受付がＯＮを示す値となっている期間）が所定期間以上（例えば、５００ｍｓ以上）である場合を例示できる。つまり所定期間以上の第２の期間に亘って計数スイッチＰ７の操作が受け付けられた場合に計数スイッチＰ７の長押し操作を受け付けたとして計数点の５０点を計数する。なお、計数通知として計数点「５０」を貸出ユニットに送信した後の計数通知を送信するタイミングにおいて計数スイッチＰ７が未だ長押しされている場合は計数通知として計数点「５０」を貸出ユニットに送信する。つまり、一度長押し判定した後は計数スイッチＰ７の操作がなくなるまで（計数スイッチＰ７の操作受付に関するレベルデータがＯＦＦを示す値となるまで）計数通知として計数点「５０」を貸出ユニットに送信し続ける（ただし総得点が５０未満の値の場合はその値を計数する）。この場合、計数スイッチＰ７が長押し操作されていると判断するまでの間（例えば、５００ｍｓ間）は計数されないことになる。

【０４６２】

また、遊技媒体数制御基板Ｐ１６は、計数スイッチの操作を受け付けた後、計数スイッチの押下時間を計測するために計数スイッチタイマの値を割込み処理毎（１ｍｓ毎）にインクリメントする（初期値は「０」）。そして、計数スイッチタイマの値が５００となった場合（５０ｍｓ間計数スイッチが押下された場合）の次の割込み処理では、インクリメント処理を実行しないよう構成している。換言すると、実際に計数スイッチが押下されている時間が１０００ｍｓ等の５００ｍｓを超えるような時間であっても計数スイッチタイマの値は５００を維持する。

【０４６３】

これは、計数スイッチタイマの値がインクリメントされ続けて、計数スイッチタイマの値が記憶上限を超えてしまい、再度、計数スイッチタイマの値が０からカウントされ、計数スイッチタイマの値が２週目の０～４９９の間であるときに計数スイッチが離された場合に計数点が「１」となってしまうことを防ぐためである。

【０４６４】

このため、計数スイッチタイマ値をインクリメントする際に計数スイッチタイマ値が５００であるか否かを判断し、計数スイッチタイマ値が５００でなければインクリメント処理を実行し、計数スイッチタイマ値が５００であればインクリメント処理を実行せずに次の処理を実行するよう構成されている。

【０４６５】

なお、計数スイッチタイマ値をカウントしているときに計数スイッチが離されると、計数スイッチタイマ値を０に初期化することで、再度計数スイッチが押下されたときに０から計数スイッチタイマ値をカウントすることが可能となる。

【０４６６】

また、計数スイッチタイマのカウントはインクリメントする態様を説明したが、デクリメントする態様であってもよい。この場合は、計数スイッチの操作を受け付けたときに計数スイッチタイマ値として５０１をセットし、計数スイッチタイマ値が１であるときにデクリメント処理を実行しない態様とすることでインクリメントの態様と同様の効果を得ることが可能となる。

【０４６７】

計数累積点は遊技機Ｐの電源投入時からの計数点を累積した値となっている。計数累積点は「０ｘ００００」から「０ｘＦＦＦＦ」までの範囲となっており、計数が行われるごとにその計数点を加算する。なお、計数累積点が「０ｘＦＦＦＦ」を超える場合は「０ｘＦＦＦＦ」の次の値を「０ｘ００００」とする。また、遊技機Ｐの電源投入があった場合は計数累積点を０クリアする。

【０４６８】

チェックサムは電文長（１バイト）、コマンド（１バイト）、計数通番（１バイト）、計数点（１バイト）、計数累積点（２バイト）の値を加算した値となっている。チェックサムは遊技機Ｐから送信された計数通知に対して貸出ユニットが受信した計数通知が正しいか否かを判断するために使用する。

【０４６９】

＜貸出通知＞

貸出通知は５バイトの電文長で構成されており、貸出ユニットが貸出スイッチの操作を受け付けたことに基づいて貸出ユニットから遊技機Ｐに向けて送信する信号である。貸出ユニットは遊技機Ｐから計数通知を受信すると遊技機Ｐに向けて貸出通知を送信する。ただし、遊技機情報通知が未受信の場合、遊技機情報通知の遊技機情報種別が「０ｘ０２」以外で通知された場合（ホールコン・不正監視情報以外で通知された場合）、計数通知の計数点が１から５０の範囲（０ではない値）で通知された場合は、貸出点を０として遊技機Ｐに通知する。

【０４７０】

貸出通知を構成している情報として、電文長（１バイト）、コマンド（１バイト）、貸出通番（１バイト）、貸出遊技媒体数（１バイト）、チェックサム（１バイト）から構成

されている。
【０４７１】
　電文長は貸出通知の電文の長さを示すものであり、５バイトであるため「０ｘ０５」となっている。
【０４７２】
　コマンドは貸出通知を示す「０ｘ１３」となっている。
【０４７３】
　貸出通番は貸出専用の通番であり、上述した通番や計数通番とは異なった貸出に関する専用の通番となっている。貸出通番は「０ｘ００」から「０ｘＦＦ」までの範囲となっており、後述する貸出受領結果応答が遊技機Ｐから送信される毎にインクリメントする。貸出通番のうち「０ｘ００」は遊技機Ｐとの通信開始時のみ送信する貸出通番となっており、「０ｘＦＦ」の次の値は「０ｘ０１」となる。
【０４７４】
　貸出点は貸出ユニットに備えられた貸出スイッチが操作されることで遊技機Ｐに向けて送信する貸出に関する点数となっている。貸出点は「０ｘ００」から「０ｘ３２」までの範囲となっているため、１回の遊技機情報通知では最大５０点を遊技機Ｐに送信するようになっている。また、貸出ユニットに挿入されている記憶媒体（会員カード、ビジターカード等）に記憶されている貸出可能点が５０点以上である場合は５０点を示す「０ｘ３２」のデータが遊技機Ｐに送信されるが、記憶媒体に記憶されている貸出可能点が５０点未満である場合は記憶媒体に記憶されている現在の貸出可能点に応じたデータが送信される（例えば、記憶媒体に記憶されている貸出可能点が２０点の場合は２０点を示す「０ｘ１４」のデータが送信される）。
【０４７５】
　チェックサムは電文長（１バイト）、コマンド（１バイト）、貸出通番（１バイト）、貸出点（１バイト）の値を加算した値となっている。チェックサムは遊技機Ｐに送信する貸出通知に対して遊技機Ｐが受信した貸出通知が正しいか否かを判断するために使用する。
【０４７６】
＜貸出受領結果応答＞
　貸出受領結果応答は５バイトの電文長で構成されており、遊技機Ｐが貸出通知を受信したことに基づいて遊技機Ｐから貸出ユニットに向けて送信する信号である。遊技機Ｐは貸出ユニットから貸出通知を受信すると貸出ユニットに向けて貸出受領結果応答を送信する。ただし、貸出ユニットから通知された貸出通番が連続していない場合、主制御基板Ｐ１５又は遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＡＭエラー等により遊技機Ｐ側が貸出不可能な状態である場合、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が記憶している総得点と貸出点とを加算した値が遊技媒体数制御基板Ｐ１６が記憶する総得点の記憶上限値（例えば、上述した１６３８３）を超える場合又は遊技媒体数制御基板Ｐ１６が記憶している総得点が閾値以上の値（１５０００以上）の場合は、貸出点受領結果として異常を示す値を応答する。貸出受領結果応答を構成している情報として、電文長（１バイト）、コマンド（１バイト）、貸出通番（１バイト）、貸出点受領結果（１バイト）、チェックサム（１バイト）から構成されている。
【０４７７】
　電文長は貸出通知の電文の長さを示すものであり、５バイトであるため「０ｘ０５」となっている。
【０４７８】
　コマンドは貸出受領結果応答を示す「０ｘ０３」となっている。
【０４７９】
　貸出通番は貸出ユニットから受信した貸出通知に記憶されている貸出通番をそのまま使用する。例えば貸出通知の貸出通番が０ｘ０１の場合、貸出ユニットに送信する貸出受領結果応答の貸出通番は０ｘ０１とする。ただし、貸出点受領結果が正常ではないとき（異常であるとき）は、貸出点受領結果が正常であったときの貸出ユニットから受信した貸出

通番を貸出通番として応答する。換言すると、遊技機Ｐは貸出ユニットから送信された貸出通知（例えば、電文長、コマンド、貸出通番、貸出遊技媒体数、チェックサムの全て、又は一部）を記憶しておき、貸出点受領結果が異常のときは正常のときの貸出点受領結果を応答できるように備えている。また、記憶する貸出通知は直前のものだけでもよく、貸出点受領結果が異常のときは新たに記憶しないようにすることで、正常時の最新の貸出通知を貸出ユニットに送信することができる。なお、記憶する貸出通知は直前のものだけでなく複数個記憶してもよい。貸出通番は遊技機Ｐの電源が投入されたときは０クリアする。

【０４８０】

貸出点受領結果は正常であるときは「０ｘ００」となり、異常であるときは「０ｘ０１」となる。異常の値となる場合は、貸出ユニットから通知された貸出通番が連続していない場合、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＡＭエラー等により遊技機Ｐ側が貸出不可能な状態である場合、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が記憶している総得点と貸出点とを加算した値が遊技媒体数制御基板Ｐ１６が記憶する総得点の記憶上限値を超える場合又は遊技媒体数制御基板Ｐ１６が記憶している総得点が閾値以上の値（１５０００以上）の場合がある。また、その他の要因で「０ｘ００」、「０ｘ０１」以外の値となったときも貸出ユニットは異常と判断する。

【０４８１】

チェックサムは電文長（１バイト）、コマンド（１バイト）、貸出通番（１バイト）、貸出点受領結果（１バイト）の値を加算した値となっている。チェックサムは貸出ユニットに送信する貸出受領結果応答に対して貸出ユニットが受信した貸出受領結果応答が正しいか否かを判断するために使用する。

【０４８２】

また、遊技媒体数制御基板Ｐ１６から貸出ユニット側に向けてコマンド送信する際は、貸出制御コマンドセット処理を実行する。貸出制御コマンドセット処理では、Ａレジスタにセットされたコマンドを送信用データレジスタにセットする。

【０４８３】

また、遊技媒体数制御基板Ｐ１６から貸出ユニットに側に向けて連続して複数のコマンド送信する際は、貸出制御コマンド連続セット処理を実行する。貸出制御コマンド連続セット処理では、貸出制御コマンドセット処理を実行した後アドレスを更新して、再度貸出制御コマンドセット処理を実行する。貸出制御コマンドセット処理を実行する回数はＢレジスタにセットされた値に基づいている。換言すると、貸出制御コマンド連続セット処理を実行する前は、Ｂレジスタにコマンド数をセットして実行する。

【０４８４】

また、貸出ユニット側に向けて送信する情報として、値が０となるコマンドを送信する際は、貸出制御コマンドゼロセット処理を実行する。貸出制御コマンドゼロセット処理では、Ａレジスタに値が０となるコマンドをセットして貸出制御コマンドセット処理をあらかじめ定められた回数分実行する。

【０４８５】

貸出制御コマンドゼロセット処理は、遊技媒体数制御チップＩＤを貸出ユニット側に送信する際に、９バイトに桁合わせを行うために使用する。例えば、遊技媒体数制御基板Ｐ１６の遊技媒体数制御チップＩＤ番号が２１８７６５４３の場合、上位４バイトを０とするために貸出制御コマンドゼロセット処理内の貸出制御コマンドセット処理を４回実行して００ｈを４回送信し、続いて貸出制御コマンド連続セット処理内の貸出制御コマンドセット処理を４回実行して２１ｈ、８７ｈ、６５ｈ、４３ｈを送信し、最後に貸出制御コマンドセット処理にて識別コードの４１ｈを送信する。

【０４８６】

なお、主制御チップＩＤ番号は予め主制御基板Ｐ１５から９バイトデータとして送信されて遊技媒体数制御基板Ｐ１６に記憶されるため、貸出制御コマンドゼロセット処理を用いることはない。換言すると、遊技媒体数制御基板Ｐ１６は主制御基板Ｐ１５から送信された９バイトデータの主制御チップＩＤ番号をそのまま貸出ユニットに対して送信する。

【０４８７】
　また、遊技機性能情報にある予備、予約１、予約２についても０データを送信するため、貸出制御コマンドゼロセット処理を用いて貸出ユニットに値が０となるコマンドを送信する。
【０４８８】
　遊技機Ｐと貸出ユニットとの基本通信シーケンスについて図２０をもとに説明する。
【０４８９】
＜基本通信シーケンス＞
　遊技機Ｐは貸出ユニットに対して上述した遊技機情報通知として、遊技機設置情報、遊技機性能情報、ホールコン・不正監視情報を送信する。
【０４９０】
　遊技機設置情報は、遊技機Ｐの起動が完了したときから６０ｓ（６０，０００ｍｓ）毎に貸出ユニットに送信する。遊技機性能情報は、遊技機Ｐの起動が完了したときから１８０ｓ（１８０，０００ｍｓ）毎に貸出ユニットに送信する。ホールコン・不正監視情報は、遊技機Ｐの起動が完了したときから３００ｍｓ毎に貸出ユニットに送信する。
【０４９１】
　遊技機設置情報、遊技機性能情報、ホールコン・不正監視情報は貸出ユニットに送信する際に同タイミングとなる場合がある。例えば、遊技機Ｐの起動が完了したときから６０ｓ経過後は遊技機設置情報とホールコン・不正監視情報が同タイミングとなり得る。この場合は遊技機設置情報を優先して送信し、その次に３００ｍｓ経過した後にホールコン・不正監視情報を送信する。
【０４９２】
　また、例えば、遊技機Ｐの起動が完了したときから１８０ｓ経過後は遊技機設置情報と遊技機性能情報とホールコン・不正監視情報が同タイミングとなり得る。この場合は遊技機設置情報を優先して送信し、その次に３００ｍｓ経過した後に遊技機性能情報を送信し、その次に３００ｍｓ経過した後にホールコン・不正監視情報を送信する。
【０４９３】
　このように、情報を送信する優先度として、遊技機設置情報が最も優先度が高く、次に遊技機性能情報となり、最後にホールコン・不正監視情報となる。このため、ホールコン・不正監視情報の送信タイミングは最大で６００ｍｓ遅延することになる。
【０４９４】
　ただし、図１９に示すホールコン・不正監視情報のうち、主制御状態１及び主制御状態２の何れかの情報が更新された場合（主制御状態の更新があると判断した場合）、又は遊技情報ありの場合は、ホールコン・不正監視情報の送信優先度が最も高くなる。
【０４９５】
　具体的には、主制御状態１のＲＢを示すＢｉｔ０、ＢＢを示すＢｉｔ１、ＡＴを示すＢｉｔ２、遊技機状態信号１を示すＢｉｔ３、遊技機状態信号２を示すＢｉｔ４、遊技機状態信号３を示すＢｉｔ５、遊技機状態信号４を示すＢｉｔ６のうち何れかのＢｉｔが「０」から「１」に更新された場合（遊技状態が各Ｂｉｔに対応する遊技状態に移行した場合に相当する）に主制御状態の更新があると判断する。このように、主制御状態の更新があると判断した場合には、ホールコン・不正監視情報の優先度を第１優先として貸出ユニットに送信することが可能となる。
【０４９６】
　また、主制御状態１のＲＢを示すＢｉｔ０、ＢＢを示すＢｉｔ１、ＡＴを示すＢｉｔ２、遊技機状態信号１を示すＢｉｔ３、遊技機状態信号２を示すＢｉｔ４、遊技機状態信号３を示すＢｉｔ５、遊技機状態信号４を示すＢｉｔ６のうち何れかのＢｉｔが「１」から「０」に更新された場合（各Ｂｉｔに対応する遊技状態が終了した場合に相当する）に主制御状態の更新があると判断する。このように、主制御状態の更新があると判断した場合には、ホールコン・不正監視情報の優先度を第１優先として貸出ユニットに送信することが可能となる。

【０４９７】
　なお、主制御状態１のＢｉｔ７は未使用であるが、Ｂｉｔ７が「０」から「１」、又は「１」から「０」に更新された場合は、主制御状態の更新がないと判断している。このように構成することで、未使用であるＢｉｔ７がノイズ等で更新されてもホールコン・不正監視情報の送信優先度は変わらないため、貸出ユニットとの正常な通信が実現できる。
【０４９８】
　ただし、この態様に限られず、未使用であるＢｉｔ７が「０」から「１」、又は「１」から「０」に更新された場合は、主制御状態の更新があると判断する態様であってもよい。この場合は、Ｂｉｔ毎に更新を確認する必要がなく（主制御状態１のＲＡＭの値が変化したか否かで確認する）、更新の確認処理に関するプログラム容量の削減とプログラムの高速化を実現できる。なお、ＲＡＭの値が「４０ｈ（０１０００００Ｂ）」、又は「７Ｆｈ（０１１１１１１１Ｂ）」より大きいか否かを判断して、大きい場合は送信の優先度を変化しないように分岐するように構成してもよく、この構成によれば、ＲＡＭの値を確認しつつ未使用Ｂｉｔが「０」から「１」になっても送信優先度を変えないことで、貸出ユニットとの正常な通信が実現できる。
【０４９９】
　続いて、主制御状態２の遊技機状態信号５を示すＢｉｔ０、遊技機状態信号６を示すＢｉｔ１、遊技機状態信号７を示すＢｉｔ２のうち何れかのＢｉｔが「０」から「１」に更新された場合（遊技状態が各Ｂｉｔに対応する遊技状態に移行した場合に相当する）に主制御状態の更新があると判断する。
【０５００】
　また、主制御状態２の遊技機状態信号５を示すＢｉｔ０、遊技機状態信号６を示すＢｉｔ１、遊技機状態信号７を示すＢｉｔ２のうち何れかのＢｉｔが「１」から「０」に更新された場合（各Ｂｉｔに対応する遊技状態が終了した場合に相当する）に主制御状態の更新があると判断する。
【０５０１】
　なお、主制御状態２のＢｉｔ３からＢｉｔ７は未使用であるが、Ｂｉｔ３からＢｉｔ７の何れかのＢｉｔが「０」から「１」、又は「１」から「０」に更新された場合は、主制御状態の更新がないと判断している。このように構成することで、未使用であるＢｉｔ３からＢｉｔ７がノイズ等で更新されてもホールコン・不正監視情報の送信優先度は変わらないため、貸出ユニットとの正常な通信が実現できる。
【０５０２】
　ただし、この態様に限られず、未使用であるＢｉｔ３からＢｉｔ７が「０」から「１」、又は「１」から「０」に更新された場合は、主制御状態の更新があると判断する態様であってもよい。この場合は、Ｂｉｔ毎に更新を確認する必要がなく（主制御状態２のＲＡＭの値が変化したか否かで確認する）、更新の確認処理に関するプログラム容量の削減とプログラムの高速化を実現できる。なお、ＲＡＭの値が「０４ｈ（００００００１００Ｂ）」、又は「０７ｈ（００００００１１１Ｂ）」より大きいか否かを判断して、大きい場合は送信の優先度を変化しないように分岐するように構成してもよく、この構成によれば、ＲＡＭの値を確認しつつ未使用Ｂｉｔが「０」から「１」になっても送信優先度を変えないことで、貸出ユニットとの正常な通信が実現できる。
【０５０３】
　続いて、遊技情報ありと判断される態様として、ホールコン・不正監視情報を構成する情報のうち遊技情報を出力するために記憶する投入点記憶領域（＿ＷＫ＿ＭＤＬ＿ＩＮ）と付与点記憶領域（＿ＷＫ＿ＭＤＬ＿ＯＵＴ）に記憶している情報が「０」であるか否かで判断している。
【０５０４】
　投入点記憶領域に記憶される投入点情報は、主制御基板Ｐ１５から送信されたスタートスイッチ受付コマンドを受信したときに記憶される。また、付与点記憶領域に記憶される付与点情報は、主制御基板Ｐ１５から送信された全回胴停止コマンドを受信したときに記

憶される。このコマンド受信処理は割込み処理で実行され、割込み処理内では、コマンド受信処理を実行した後に、遊技機情報管理処理（遊技媒体数制御）を実行するという順番となっている。

【０５０５】

そして、遊技機情報管理処理（遊技媒体数制御）では、貸出ユニットに対してホールコン・不正監視情報を送信する処理を実行しており、ホールコン・不正監視情報を送信する際に投入点記憶領域に記憶されている投入点情報と付与点記憶領域に記憶されている付与点情報がそれぞれ「０」であるか否かを判断し、投入点又は付与点が０でない場合は、すぐにホールコン・不正監視情報の優先度を第１優先として貸出ユニットに送信することが可能となる。換言すると、投入点又は付与点を記憶した割込み処理内でホールコン・不正監視情報の優先度を第１優先として貸出ユニットに送信することが可能となる。

【０５０６】

なお、投入点記憶領域に記憶されている投入点情報と付与点記憶領域に記憶されている付与点情報がそれぞれ「０」であると判断し、且つ、主制御状態の更新がないと判断した場合は、遊技機設置情報通知要求フラグと遊技機性能情報通知要求フラグに基づいて出力する情報を選択する。換言すると、遊技機設置情報の優先度が第１優先、遊技機性能情報の優先度が第２優先、ホールコン・不正監視情報の優先度が第３優先となる。

【０５０７】

また、遊技情報ありと判断される態様として、遊技情報数が「０」であるか否かを判断する態様であってもよい。遊技情報数は、投入点記憶領域に記憶している投入点情報が「０」でないとき、又は付与数記憶領域に記憶している付与数情報が「０」でないときに遊技情報数記憶領域（_ＷＫ_ＩＮＦ_ＧＡＭ）が「１」又は「２」となり得る。そして、割込み処理の遊技機情報管理（遊技媒体数制御）でホールコン・不正監視情報を送信する前に投入点記憶領域と付与数記憶領域の情報から遊技情報数を生成し（遊技情報数記憶領域に遊技情報数を記憶し）、遊技情報数が「１」又は「２」の場合は、ホールコン・不正監視情報の優先度を第１優先として貸出ユニットに送信することが可能となる。

【０５０８】

このように、ホールコン・不正監視情報の優先度を状況に応じて変更することで、遊技機情報通知を送信するときに、遊技状態の移行時（遊技状態の開始又は終了）であって投入点又は付与点が０でない場合は、遊技機設置情報や遊技機性能情報の送信タイミングであってもホールコン・不正監視情報を優先的に送信できるため、遊技場で管理するホールコンピュータに対して、投入点や払出点がどの遊技状態におけるものなのかを正確に管理させることが可能となる。

【０５０９】

また、ホールコン・不正監視情報の遊技機状態信号とホールコン・不正監視情報の遊技情報（投入点、又は付与点）とを関連付けるために、遊技状態移行時（遊技状態開始時、又は遊技状態終了時）はフリーズを実行している。

【０５１０】

例えば、通常状態中となるＮ遊技目として、３枚掛けで遊技が開始され（スタートレバーの操作が受け付けられ）、ＢＢが当選し、停止操作によりＢＢ図柄組合せが停止されて、ＢＢ状態信号がＯＮとなる場合、遊技開始からＢＢ状態信号がＯＮとなるまでの間が３００ｍｓを超えるようにするため、ＢＢ図柄組合せが停止した後であってＢＢ状態信号をＯＮにするまでの間に所定期間Ｘに亘ってフリーズを実行する。

【０５１１】

図３５は、投入数信号とＢＢ状態信号とが同時にホールコン・不正監視情報通知で送信されてしまう好ましくない例である。図３６は、投入数信号とＢＢ状態信号とが正確にホールコン・不正監視情報通知で送信される好ましい例である。

【０５１２】

「投入数情報」は、図１９にある遊技情報の種別情報１、又は２の投入数信号を送信するための情報であり、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＡＭの或る領域に記憶される情報で

ある。投入数情報の「０」とは、投入数情報に０が記憶されていることを意味し、投入数情報の「ｎ」とは、投入数情報に１～３の何れかが記憶されていることを意味する。投入数情報は、主制御基板Ｐ１５がスタートレバー受付時に遊技媒体数制御基板Ｐ１６に投入数を示すコマンドを送信することで当該遊技の規定数として投入数情報「１」～「３」の何れかを遊技媒体数制御基板Ｐ１６が記憶し、投入数信号を含むホールコン・不正監視情報通知を送信した後、投入数情報に「０」を遊技媒体数制御基板Ｐ１６が記憶する。

【０５１３】

「ＢＢ状態情報」は、図１９にある遊技機情報の主制御状態１のＢＢ状態信号を送信するための情報であり、主制御基板Ｐ１５のＲＡＭの或る領域に記憶される情報である。ＢＢ状態情報の「０」とは、ＢＢ状態情報に０が記憶されていることを意味し、ＢＢ状態情報の「１」とは、ＢＢ状態情報に１が記憶されていることを意味する。ＢＢ状態情報は、全リール停止後であってＢＢ図柄組合せが停止したときに、作動状態管理処理内の作動状態セット処理で「１」が記憶され、全リール停止後であってＢＢ遊技状態が終了したときに、作動状態管理処理内の作動状態セット処理で「０」が記憶される。換言すると、ＢＢ状態信号を含むホールコン・不正監視情報通知はＢＢ開始時からＢＢ終了時まで送信される。また、ＢＢ状態情報に「１」が記憶された場合、主制御基板Ｐ１５の割込み処理により遊技媒体数制御基板Ｐ１６に主制御状態のコマンドが送信され、遊技媒体数制御基板Ｐ１６は受信した主制御状態のコマンドを取得して、主制御状態がＢＢ状態であればホールコン不正監視情報通知を送信するための主制御状態を記憶する遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＡＭの所定領域にＢＢ信号情報を記憶する。

【０５１４】

「フリーズ情報」は、フリーズを実行していることを示す情報であり、主制御基板Ｐ１５のＲＡＭの或る領域に記憶される。なお、フリーズを実行していることを示す情報ではなく、フリーズの実行に係るタイマ情報でもよく、フリーズの実行に係るタイマ情報が０か否かを判断することでフリーズを実行しているか否かを判断してもよい。

【０５１５】

図３５は、ホールコン・不正監視情報通知を送信した直後にスタートレバーの操作が受け付けられて投入数情報に「ｎ（ｎは数値）」を記憶し、ホールコン・不正監視情報通知を送信してから３００ｍｓ以内に全てのストップスイッチの操作、及びＢＢ図柄組合せが停止されてＢＢ状態情報に「１」を記憶した場合を示す。この場合は、ＢＢ図柄組合せ停止後のホールコン・不正監視情報通知を送信するタイミングで、投入数信号がＯＮ、及びＢＢ状態信号がＯＮとなって貸出ユニット側に送信される場合がある。

【０５１６】

図３５では、投入数信号とＢＢ状態信号が同時に送信されてしまうことになる。ここでの投入数信号はＢＢ遊技状態となる前の通常遊技状態としての情報が正しい情報であるため、誤った情報（ＢＢ遊技状態中の投入数情報）として送信されることになる。

【０５１７】

そこで、本実施形態では、図３６で示すようにＢＢ図柄組合せ表示時に所定期間Ｘ（図３６の「Ｘ」）に亘ってフリーズを実行し、フリーズの終了後にＢＢ状態情報に「１」を記憶するように構成する。Ｘの値は、（３００ｍｓ）－（スタートレバー操作の受け付け（遊技開始）からＢＢ状態情報に１を記憶するまでの最短時間Ｙ）であればよく、Ｙ＝２００ｍｓと設計すれば、Ｘ＝１００ｍｓを超える値と設計することになる。また、遊技に係る時間は遊技者の技量に応じて異なるため、確実に送信できるためにＸ＝３００ｍｓとしてもよい。ホールコン・不正監視情報通知の間隔は３００ｍｓであるため、フリーズを３００ｍｓ以上実行すれば、どのような状況においても確実に正確な投入数信号を送信することが可能となる。

【０５１８】

また、フリーズを実行するタイミングは、ＢＢ図柄組合せ停止からＢＢ状態情報に「１」を記憶するまでの間であればよく、例えば、作動状態管理処理内の作動状態セット処理でフリーズのタイマの値（カウント値）として「Ｘ」をＲＡＭに記憶し、Ｘが０となった

と判断した後にＢＢ状態情報のＲＡＭに「１」を記憶することが考えられる。

【０５１９】

このように構成することで、遊技毎における投入数情報と主制御状態情報の整合性を合わせることができるため、正確な情報を貸出ユニット側に送信することができる。

【０５２０】

また例えば、ＢＢ状態中となるＮ遊技目として、３枚掛けで遊技が開始され（スタートレバーの操作が受け付けられ）、小役が当選し、停止操作により小役図柄組合せが停止されて所定数の払出によりＢＢ状態が終了して、ＢＢ状態信号がＯＦＦとなる場合、払出開始からＢＢ状態信号がＯＦＦとなるまでの間が（３００ｍｓ）＋（払出時間）を超えるようにするため、ＢＢ状態の終了後であってＢＢ状態信号をＯＦＦにするまでの間に所定期間Ｘに亘ってフリーズを実行する。

【０５２１】

図３７は、払出数信号とＢＢ状態信号とが同時にホールコン・不正監視情報通知で送信されなくなってしまう好ましくない例である。図３８は、払出数信号とＢＢ状態信号とが正確にホールコン・不正監視情報通知で送信される好ましい例である。

【０５２２】

「払出数情報」は、図１９にある遊技情報の種別情報１、又は２の払出数信号を送信するための情報であり、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＡＭの或る領域に記憶される情報である。払出数情報の「０」とは、払出数情報に０が記憶されていることを意味し、払出数情報の「ｍ」とは、払出数情報に１～１５の何れかが記憶されていることを意味する。払出数情報は、主制御基板Ｐ１５が全リール停止時に遊技媒体数制御基板Ｐ１６に払出数を示すコマンドを送信することで当該遊技の払出数として払出数情報「１」～「１５」の何れかを遊技媒体数制御基板Ｐ１６が記憶し、払出数信号を含むホールコン・不正監視情報通知を送信した後、払出数情報に「０」を遊技媒体数制御基板Ｐ１６が記憶する。

【０５２３】

その他の情報に関しては、図３５、及び図３６の説明と同一である。

【０５２４】

図３７は、ホールコン・不正監視情報通知を送信した後に全リール停止させられ払出数情報に「ｍ（ｍは数値）」を記憶し、ホールコン・不正監視情報通知を送信してから３００ｍｓ以内にＢＢ遊技状態が終了してＢＢ状態情報に「０」を記憶した場合を示す。この場合は、ＢＢ遊技状態が終了した後のホールコン・不正監視情報通知を送信するタイミングで、払出数信号がＯＮ、ＢＢ状態信号がＯＦＦとなって貸出ユニット側に送信される場合がある。

【０５２５】

図３７では、払出数信号とＢＢ状態信号が同時に送信されなくなってしまうことになる。ここでの払出数信号はＢＢ遊技状態としての情報が正しい情報であるため、誤った情報（通常遊技状態中の払出数情報）として送信されることになる。

【０５２６】

そこで、図３８で示すように、本実施形態では、払出処理の終了時に所定期間Ｘ（図３８の「Ｘ」）に亘ってフリーズを実行し、フリーズの終了後にＢＢ状態情報に「０」を記憶するように構成する。Ｘの値は、（３００ｍｓ）－（払出処理終了からＢＢ状態情報に０を記憶するまでの最短時間Ｚ）であればよく、Ｚ＝２５０ｍｓであれば、Ｘ＝５０ｍｓを超える値となる。また、払出処理に係る時間は遊技機毎の最大払出枚数の設定に応じて異なるため、確実に送信できるためにＸ＝３００ｍｓとしてもよい。ホールコン・不正監視情報通知の間隔は３００ｍｓであるため、フリーズを３００ｍｓ以上実行すれば、どのような状況においても確実に正確な払出数信号を送信することが可能となる。

【０５２７】

また、フリーズを実行するタイミングは、払出処理終了からＢＢ状態情報に「０」を記憶するまでの間であればよく、例えば、作動状態管理処理内の作動状態セット処理でフリーズのタイマの値（カウント値）として「Ｘ」をＲＡＭに記憶し、Ｘが０となったと判断

した後にＢＢ状態情報のＲＡＭに「０」を記憶することが考えられる。

【０５２８】

このように構成することで、遊技毎における払出数情報と主制御状態情報の整合性を合わせることができるため、正確な情報を貸出ユニット側に送信することができる。

【０５２９】

なお、投入数信号とＢＢ状態信号、及び払出数信号とＢＢ状態信号の関係を上述したが、ＢＢ状態信号は他の状態信号に置き換えることが可能である。例えば、ＲＢ状態か否かを判別するためのＲＢ状態信号や、ＡＴ状態か否かを判別するためのＡＴ状態信号や、その他特定のメイン遊技状態か否かを判別するための特定のメイン遊技状態信号等が挙げられる。

【０５３０】

また、上述した実施形態では、ＢＢ状態情報に「１」又は、「０」を記憶するまでにフリーズを所定期間Ｘに亘って実行することを説明したが、所定期間Ｘに関して、ホールコンピュータに到達しきるまでを想定した期間に設定してもよい。例えば、遊技機Ｐが送信した投入数情報、又は払出数情報がホールコンピュータに到達するまでのＳＣ基板を経由する等の各装置の反応時間を１０００ｍｓ、ホールコンピュータが受信する１パルスの出力時間を１００ｍｓ、ホールコンピュータが受信する最大パルス数を１５（回胴式遊技機の最大払出数が１５であるため）としたときは、１０００ｍｓ＋１００ｍｓ×１５＝２５００ｍｓとなり、所定期間Ｘの値を２５００ｍｓ以上に設定することが望ましい。

【０５３１】

遊技機Ｐは貸出ユニットに対して、３００ｍｓの周期で遊技機情報通知を送信した後、１００ｍｓ後に計数通知を送信する。そして、貸出ユニットは計数通知を受信した後１７０ｍｓ以内に遊技機Ｐに対して貸出通知を送信する。そして、遊技機Ｐは貸出通知を受信した後１０ｍｓ以内に貸出受領結果応答を送信する。その後遊技機情報通知を送信してから３００ｍｓ後に次の遊技機情報通知を送信するため、貸出受領結果応答を送信してから次の遊技機情報通知を送信するまでの間は２０ｍｓ以上となる。

【０５３２】

遊技機Ｐと貸出ユニットとの起動シーケンスについて図２１をもとに説明する。

【０５３３】

＜起動シーケンス＞

遊技機Ｐが貸出ユニットより先に起動した場合を説明する。

【０５３４】

遊技機Ｐ、及び貸出ユニットの電源がＯＦＦの場合は、遊技機Ｐと貸出ユニットのＶＬ信号とＰＳＩ信号はＯＦＦとなっている。ＶＬ信号はＩ／Ｆ信号共用電源であり、貸出ユニットから供給される電源であるため、貸出ユニットが起動するまでＯＦＦとなる。また、ＰＳＩ信号は遊技機Ｐと貸出ユニットとの接続信号であるため、貸出ユニットが起動するまでＯＦＦとなる。

【０５３５】

続いて、遊技機Ｐの起動が完了し、貸出ユニットの起動がまだ完了していない状況下においては、遊技機Ｐの起動が完了したときに貸出ユニットに対して遊技機情報通知を送信し、その後計数通知を送信する。しかし、貸出ユニットはまだ起動していないため、送信した遊技機情報通知と計数通知は受信できない。さらに、遊技機Ｐが計数通知を送信しても貸出ユニットが計数通知を受信していないため、貸出ユニットから貸出通知が送信されることもなく、遊技機Ｐは貸出受領結果応答を送信することもない。

【０５３６】

なお、遊技機Ｐの起動が完了してから最初に送信する遊技機情報通知の通番と計数通知の計数通番は「０ｘ００」を送信する。また、通番や計数通番は遊技機Ｐと貸出ユニットが接続しているか否かに関わらず更新するため、次に送信するタイミング（遊技機Ｐの起動完了後に最初に送信した遊技機情報通知の３００ｍｓ後に送信するタイミング）では通番、及び計数通番は「０ｘ０１」を送信する。

【０５３７】
　つまり、遊技機Ｐは貸出ユニットと接続されているか否かに関わらず、電文を送信し通番も更新する。
【０５３８】
　続いて、貸出ユニットの起動が完了するとＶＬ信号とＰＳＩ信号がＯＮとなり、遊技機Ｐは、ベットスイッチＰ５の操作と計数スイッチＰ７の操作が有効となる。また、遊技機Ｐから送信した情報を貸出ユニットが受信可能となる。
【０５３９】
　上述したように、遊技機Ｐは貸出ユニットが起動しているか否かに関わらず遊技機情報通知や計数通知を送信しているため、貸出ユニットは、貸出ユニットの起動が完了した後に遊技機Ｐから送信された遊技機情報通知の通番、及び計数通知の計数通番から管理する。このように構成することで、遊技機Ｐは貸出ユニットの状況を判断することなく情報を送信できるため、貸出ユニットの状況を判断する分のプログラム容量が削減できる。
【０５４０】
　遊技機Ｐと貸出ユニットとの起動シーケンスについて図２２をもとに説明する。
【０５４１】
　貸出ユニットが遊技機Ｐより先に起動した場合を説明する。
【０５４２】
　貸出ユニットが遊技機Ｐより先に起動した場合は、遊技機Ｐが起動するまで待機する。ここで、遊技機Ｐが起動するまでは、遊技機ＰのＶＬ信号とＰＳＩ信号はＯＦＦとなっているが、貸出ユニットの起動が完了した場合は、貸出ユニットのＶＬ信号とＰＳＩ信号はＯＮとなる。この状態で貸出ユニットは遊技機Ｐの起動が完了するまで待機する。
【０５４３】
　続いて、遊技機Ｐの起動が完了すると、遊技機Ｐと貸出ユニットのＶＬ信号とＰＳＩ信号がＯＮとなり、遊技機Ｐは遊技機情報通知を通番「０ｘ００」で、計数通知を計数通番「０ｘ００」でそれぞれ送信する。ここで、貸出ユニットはすでに起動が完了しているため、通番「０ｘ００」の遊技機情報通知と計数通番「０ｘ００」の計数通知を受信し、管理を開始する。このように構成することで、遊技機Ｐは貸出ユニットの状況を判断することなく情報を送信できるため、貸出ユニットの状況を判断する分のプログラム容量が削減できる。
【０５４４】
　遊技機Ｐと貸出ユニットとの計数通知シーケンスについて図２３をもとに説明する。
【０５４５】
＜計数通知シーケンス＞
　遊技機Ｐが貸出ユニットに対して計数通知を送信する場合を説明する。本説明において、計数スイッチＰ７の操作を受け付ける前の状況として、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が管理する総得点が「２００」であり、貸出ユニットが管理する貸出可能点が「２０」である状況とする。
【０５４６】
　遊技機Ｐと貸出ユニットの起動が完了しており、遊技機Ｐと貸出ユニットとの通信が可能な状況下において、遊技機Ｐに備えられている計数スイッチＰ７の操作を受け付けた直後の遊技機情報通知を貸出ユニットに送信するタイミングでは、遊技機情報通知として通番「ｎ（ｎは数値）」、総得点「２００」を送信し、計数通知として計数通番「ｍ（ｍは数値）」、総得点が２００であり、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が記憶している総得点が５０点以上であるため、上述のように、計数点「５０」を送信する。また、当該計数に係る処理が遊技機Ｐの起動が完了してから初めての計数に係る処理である場合は、計数通知として計数累積点「５０」を送信する。なお、遊技機Ｐは計数通知を送信する処理を実行する前に総得点記憶領域に記憶している総得点から計数点分を減算する。
【０５４７】
　続いて、貸出ユニットは計数通知を受信したときに貸出可能点を「７０」に更新し、貸

出通知として貸出通番「ｋ（ｋは数値）」、貸出点「０」を遊技機Ｐに送信する（貸出ボタンが操作されていないため）。また、遊技機Ｐは貸出ユニットから貸出通知を受信したときは貸出通知が示す情報と前回の貸出通知が示す情報との整合性をチェックする。

【０５４８】

続いて、遊技機Ｐが貸出通知を受信した後は貸出受領結果応答として貸出通番「ｋ」、貸出点受領結果「正常」を貸出ユニットに送信する（貸出通知が示す情報と前回の貸出通知が示す情報との整合性をチェックした結果が正常の場合）。

【０５４９】

続いて、次に遊技機Ｐが貸出ユニットに遊技機情報通知を送信するタイミングにおいて、すでに計数スイッチＰ７の操作を受け付けていない場合（計数スイッチＰ７が離されている場合）、遊技機情報通知として通番「ｎ＋１」、総得点「１５０」を送信する。また、計数通知として計数通番「ｍ＋１」、計数点「０」、計数累積点「５０」を送信する。また、貸出ユニットから遊技機Ｐに対する貸出通知として貸出通番「ｋ＋１」、貸出点「０」を遊技機Ｐに送信する。さらに、遊技機Ｐから貸出ユニットに対する貸出受領結果応答として貸出通番「ｋ＋１」、貸出点受領結果「正常」を送信する。

【０５５０】

また、計数スイッチＰ７の操作を受け付けてから２回目の遊技機情報通知を送信するタイミングにおいて計数スイッチＰ７の操作を受け付けている場合（計数スイッチＰ７が長押しされている場合）、遊技機情報通知として通番「ｎ＋１」、総得点「１５０」を送信する。また、計数通知として計数通番「ｍ＋１」、計数点「５０」、計数累積点「１００」を送信する。また、貸出ユニットから遊技機Ｐに対する貸出通知として貸出通番「ｋ＋１」、貸出点「０」を遊技機Ｐに送信する。さらに、遊技機Ｐから貸出ユニットに対する貸出受領結果応答として貸出通番「ｋ＋１」、貸出点受領結果「正常」を送信する。

【０５５１】

このように計数スイッチＰ７の操作を受け付けてから計数スイッチＰ７の操作を受け付けなくなるまでの間（計数スイッチＰ７が長押しされている間）は、３００ｍｓ毎に遊技機Ｐから貸出ユニットに対して計数通知を送信し続ける。このように構成することで複雑な操作をさせることなく（長押しするのみ）、３００ｍｓ毎に一定量の計数点（５０）が貸出ユニットに送信可能となるため、ユーザの計数操作の負担を軽減することができる。

【０５５２】

なお、計数スイッチＰ７は遊技媒体数制御基板Ｐ１６と接続されているため、遊技媒体数制御基板Ｐ１６の割込み処理毎に入力ポートをチェックし、計数スイッチＰ７を示す入力ポートにＯＮを示す情報が入力されていた場合は、計数スイッチＰ７の操作を受け付けたとし、その後、計数スイッチＰ７を示す入力ポートにＯＦＦを示す情報が入力されていた場合は、計数スイッチＰ７の操作を受け付けていないとする。

【０５５３】

遊技機Ｐと貸出ユニットとの貸出通知シーケンスについて図２４をもとに説明する。

【０５５４】

＜貸出通知シーケンス＞

貸出ユニットが遊技機Ｐに対して貸出通知を送信する場合を説明する。本説明において、貸出ボタンの操作を受け付ける前の状況として、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が管理する総得点が「１０」であり、貸出ユニットが管理する貸出可能点が「１００」である状況とする。なお、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が記憶している総得点が「５０」未満であるため、計数スイッチが操作されると「１０」が計数される状況ともいえる。

【０５５５】

遊技機Ｐと貸出ユニットの起動が完了しており、遊技機Ｐと貸出ユニットとの通信が可能な状況下において、貸出ユニットに備えられている貸出ボタンの操作を受け付けたときは、遊技機Ｐから遊技機情報通知として通番「ｎ（ｎは数値）」、総得点「１０」が送信され、計数通知として計数通番「ｍ（ｍは数値）」、計数点「０」が送信される。そして、計数通知に含まれる計数点が「０」である場合に貸出通知を遊技機Ｐに送信するタイミ

ングでは、貸出通知として貸出通番「ｋ」、貸出点「５０」を送信する。

【０５５６】

続いて、貸出ユニットは貸出通知を送信したときに貸出可能点を「５０」に更新する。なお、貸出ユニットが貸出可能点を更新するタイミングとしては、貸出受領結果応答を受信したタイミングであってもよい。

【０５５７】

続いて、遊技機Ｐが貸出通知を受信した後は貸出受領結果応答として貸出通番「ｋ」、貸出点受領結果「正常」を貸出ユニットに送信する（貸出通知が示す情報と前回の貸出通知が示す情報との整合性をチェックした結果が正常の場合）。

【０５５８】

続いて、遊技機Ｐは貸出通知を受信してから貸出受領結果応答を送信するまでの間に総得点を「６０」に更新する。

【０５５９】

続いて、貸出ユニットに備えられている貸出ボタンの操作が継続して受け付けられていたときは次に遊技機Ｐが貸出ユニットに遊技機情報通知を送信するタイミングにおいて、遊技機情報通知として通番「ｎ＋１」、総得点「６０」を送信する。

【０５６０】

続いて、遊技機Ｐから計数通知として、計数通番「ｍ＋１」、計数点「０」、計数累積点「０」が送信され、その後、貸出ユニットから遊技機Ｐに対する貸出通知として貸出通番「ｋ＋１」、貸出点「５０」を遊技機Ｐに送信して、貸出可能点を「０」に更新する。さらに、遊技機Ｐから貸出ユニットに対する貸出受領結果応答として貸出通番「ｋ＋１」、貸出点受領結果「正常」を送信する。

【０５６１】

なお、貸出ユニットは貸出ボタンが継続して操作されているときに操作レベルを判断して貸出ボタンの操作を受け付ける例を示しているが、貸出ボタンの立ち上がりを判断して貸出ボタンの操作を受け付けてもよい。この場合は、貸出ボタンが継続して操作されているときであっても最初に操作されたタイミングでのみ貸出操作を受け付けることになるため、貸出ボタンが継続して操作されていても２回目以降の貸出通知を送信するタイミングでは貸出点を「０」として送信することになる。

【０５６２】

また、貸出ボタンを受け付けたときの遊技機Ｐから送信される計数通知として計数点が１以上である場合は次に遊技機Ｐに送信する貸出通知の貸出点を「０」として送信する。この時に受け付けた貸出ボタンに関しては、無効としてもよいし、貸出ユニットが貸出ボタンの操作受付フラグを記憶しておき、計数通知の計数点が「０」となった後に送信する貸出通知において貸出点を「５０」として送信してもよい。また、貸出ユニットが貸出ボタンの操作受付フラグを記憶する場合の貸出ボタンの操作受付に関するフラグが記憶されているときに再度貸出ボタンが操作されたときは２回操作されたフラグに書き換えてもよいし、２回目以降の操作を無効としてもよい。

【０５６３】

また、貸出ユニットが貸出通知を遊技機Ｐに送信して、遊技機Ｐが貸出通知を受信したときは遊技機Ｐが備える貸出通知情報記憶領域に貸出通知の情報を全て記憶する。これにより、遊技機Ｐが貸出受領結果応答を送信する際に貸出点受領結果の情報を「正常」とするか「異常」とするかが判断できる。

【０５６４】

具体的には、遊技機Ｐが備える貸出通知情報記憶領域の貸出通番の情報として「ｋ」を記憶しており、貸出ユニットから送信された貸出通知の貸出通番が「ｋ＋１」の場合、記憶している「ｋ」にインクリメントして「ｋ＋１」を生成してから受信した貸出通番「ｋ＋１」と比較し、生成した貸出通番と受信した貸出通番が一致しているため、受信した貸出通番「ｋ＋１」を遊技機Ｐが備える貸出通知情報記憶領域に記憶する。

【０５６５】

また、遊技機Ｐが備える貸出通知情報記憶領域の貸出通番の情報として「ｋ」を記憶しており、貸出ユニットから送信された貸出通知の貸出通番が「ｋ＋２」の場合、記憶している「ｋ」にインクリメントして「ｋ＋１」を生成してから受信した貸出通番「ｋ＋２」と比較し、生成した貸出通番と受信した貸出通番が一致していないため、受信した貸出通番「ｋ＋２」を記憶しない（遊技機Ｐが備える貸出通知情報記憶領域の貸出通番は「ｋ」となる）。

【０５６６】

また、貸出通番の上限は２５５であるため、貸出通番が２５５である状況でインクリメントすると貸出通番は０となる。ただし、貸出通番０は貸出ユニット起動直後にのみ遊技機に送信され得る貸出通番であるため、再度インクリメントして貸出通番１とする。換言すると貸出通番が２５５の状況下で遊技機が貸出通番を更新する際はインクリメントを２回行うことにより、次の貸出通番を１にする。

【０５６７】

なお、上述した例では比較する手法として、遊技機Ｐが記憶している貸出通番をインクリメントしてから貸出ユニットから受信した貸出通番と一致するか否かで判断していたが、これに限られず、貸出ユニットから受信した貸出通番をデクリメントしてから遊技機Ｐが記憶している貸出通番と一致するか否かで比較する手法や、貸出ユニットから受信した貸出通番から遊技機Ｐが記憶している貸出通番を減算し、結果が「１」となるか否かで判断する手法などを用いてもよい。

【０５６８】

また、遊技機Ｐが備える貸出通知情報記憶領域は、貸出通知受信バッファ１、貸出通知受信バッファ２、貸出通知受信バッファ３、貸出通知受信バッファ４、貸出通知受信バッファ５から構成されている。

【０５６９】

貸出通知受信バッファ１は電文長が記憶され、貸出通知受信バッファ２はコマンドが記憶され、貸出通知受信バッファ３は貸出通番が記憶され、貸出通知受信バッファ４は貸出点が記憶され、貸出通知受信バッファ５はチェックサムが記憶される。

【０５７０】

例えば、遊技機Ｐが受信した貸出通知が電文長「０ｘ０５」、コマンド「０ｘ１３」、貸出通番「０ｘ０１」、貸出点「０ｘ３２」、チェックサム「０ｘ４Ｂ」であった場合、対応する貸出通知受信バッファに記憶する。遊技機Ｐは貸出通知受信バッファ５に記憶したチェックサム「０ｘ４Ｂ」から貸出通知受信バッファ４に記憶した貸出点「０ｘ３２」を減算し、「０ｘ１９」を算出し、「０ｘ１９」から貸出通知受信バッファ３に記憶した貸出通番「０ｘ０１」を減算し、「０ｘ１８」を算出し、「０ｘ１８」から貸出通知受信バッファ２に記憶したコマンド「０ｘ１３」を減算し、「０ｘ０５」を算出し、「０ｘ０５」から貸出通知受信バッファ１に記憶した電文長「０ｘ０５」を減算し、「０ｘ００」を算出する。

【０５７１】

続いて算出結果が「０ｘ００」か否かを判断し、上述したように「０ｘ００」である場合は、チェックサムは正常であると判断する。もし算出結果が「０ｘ００」でない場合は、チェックサムは異常であると判断し、貸出通知受信バッファ１乃至５の全ての記憶領域をクリアし（例えば、「０ｘ００」に書き換える等）、貸出受領結果応答として電文長「０ｘ０５」、コマンド「０ｘ０３」、貸出通番「０ｘ００」、貸出点受領結果を「０ｘ０１（異常）」、チェックサム「０ｘ０９」として送信する。貸出中の通信異常に関しては後述する。

【０５７２】

続いて、チェックサムが正常であると判断した場合、貸出通知受信バッファ２に記憶されているコマンド情報が「０ｘ１３」であるか否かを判断する。貸出通知受信バッファ２に記憶されているコマンド情報が「０ｘ１３」である場合は正常であると判断する。もし貸出通知受信バッファ２に記憶されているコマンド情報が「０ｘ１３」でない場合は異常

であると判断し、貸出通知受信バッファ１乃至５の全ての記憶領域をクリアし（例えば、「０ｘ００」に書き換える等）、貸出受領結果応答として電文長「０ｘ０５」、コマンド「０ｘ０３」、貸出通番「０ｘ００」、貸出点受領結果を「０ｘ０１（異常）」、チェックサム「０ｘ０９」として送信する。

【０５７３】

続いて、コマンドが正常であると判断した場合、貸出通知受信バッファ１に記憶されている電文長情報が「０ｘ０５」であるか否かを判断する。貸出通知受信バッファ１に記憶されている電文長情報が「０ｘ０５」である場合は正常であると判断する。もし貸出通知受信バッファ１に記憶されている電文長情報が「０ｘ０５」でない場合は異常であると判断し、貸出通知受信バッファ１乃至５の全ての記憶領域をクリアし（例えば、「０ｘ００」に書き換える等）、貸出受領結果応答として電文長「０ｘ０５」、コマンド「０ｘ０３」、貸出通番「０ｘ００」、貸出点受領結果を「０ｘ０１（異常）」、チェックサム「０ｘ０９」として送信する。

【０５７４】

貸出通知受信バッファ１に記憶されている電文長情報と貸出通知受信バッファ２に記憶されているコマンド情報は固定値であるため、正常であれば変化することはない。また、チェックサムはその性質上異常値であっても正常値と一致することがあるため、チェックサム以外にも固定値である電文長情報とコマンド情報を比較することで、異常値を正常値と判定する確率を限りなく０に近づけることが可能となる。

【０５７５】

貸出通知の情報が正常か否かを判定するために、チェックサム、コマンド、電文長の順で判定したが、判定順番はこれに限られずどのような組み合わせでもよい。また、チェックサム、コマンド、電文長の正常判定の過程で何れかのタイミングで異常と判定された場合は貸出通知受信バッファ１乃至５の全ての記憶領域をクリアして、以降の判定処理は行わないように構成されているがこれに限られず、チェックサム、コマンド、電文長の何れかの判定過程で異常と判定しても貸出通知受信バッファ１乃至５の全ての記憶領域をクリアせず、全ての判定が終了した後に何れかの判定結果が異常と判定されていたときに貸出通知受信バッファ１乃至５の全ての記憶領域をクリアするように構成されてもよい。

【０５７６】

なお、チェックサムのみで誤り検出を行う場合は、チェックサムは１バイトのデータであるため、（１－（１／２５６））×１００＝９９．６０９３７５０００％の信頼度であるが、固定値（１バイトデータ）を１つ含めた場合の信頼度は、（１－（（１／２５６）×（１／２５６））））×１００＝９９．９９８４７４１２１％となり、固定値（１バイトデータ）を２つ含めた場合の信頼度は、（１－（（１／２５６）×（１／２５６）×（１／２５６））））×１００＝９９．９９９９９９９７７％となる。このため、１バイトデータの固定値であれば、チェックサム以外に２つの固定値を判定すれば、信頼度はほぼ１００％となり、不正や異常を検出しやすくなる。

【０５７７】

遊技機Ｐと貸出ユニットとの専用インターフェース断線時からの復旧シーケンスについて図２５をもとに説明する。

【０５７８】

＜専用インターフェース断線時からの復旧シーケンス＞

遊技機Ｐと貸出ユニットが断線により通信が不能となった後、通信が復旧した場合の各種通知情報の流れを説明する。本説明において、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が管理する総得点は「１００」である状況とする。

【０５７９】

遊技機Ｐと貸出ユニットの起動が完了しており、遊技機Ｐと貸出ユニットとの通信が可能な状況下において、遊技機情報通知を貸出ユニットに送信するタイミングでは、遊技機情報通知として通番「ｎ（ｎは数値）」、総得点「１００」を送信し、計数通知として計数通番「ｍ（ｍは数値）」、計数点「０」を送信する。また、当該計数に係る処理が遊技

機Ｐの起動が完了してから初めての計数に係る処理である場合は、計数通知として計数累積点「０」を送信する。なお、遊技機Ｐは計数通知を送信する処理を実行する前に総得点記憶領域に記憶している総得点から計数点分を減算する。

【０５８０】

続いて、貸出ユニットは計数通知を受信したときに貸出通知として貸出通番「ｋ（ｋは数値）」、貸出点「０」を遊技機Ｐに送信する。また、遊技機Ｐは貸出ユニットから貸出通知を受信したときは貸出通知が示す情報と前回の貸出通知が示す情報との整合性をチェックする。

【０５８１】

続いて、遊技機Ｐが貸出通知を受信した後は貸出受領結果応答として貸出通番「ｋ」、貸出点受領結果「正常」を貸出ユニットに送信する。

【０５８２】

続いて、次に遊技機情報通知として、遊技機Ｐが通番「ｎ＋１」、総得点「１００」を送信した直後に断線（遊技機Ｐ側のＶＬ信号がＯＦＦ、かつ貸出ユニット側のＶＬ信号とＰＳＩ信号がともにＯＦＦであり、遊技機Ｐと貸出ユニットの電源はＯＮとなっている状態）した場合、遊技機Ｐが送信する計数通知として計数通番「ｍ＋１」、計数点「０」、計数累積点「０」を送信する。なお、断線する前に計数スイッチＰ７の操作を受け付けていた場合であっても、遊技機Ｐ側のＶＬ信号がＯＦＦとなったときに計数スイッチＰ７の受付を無効とすることに伴って計数処理を中止するため、断線後の計数通知では計数点を「０」として送信する。また、遊技機Ｐ側のＶＬ信号がＯＦＦとなった場合は、ベット操作の受け付けも無効となる。

【０５８３】

その後は、貸出ユニット側は計数通知を受信していないため貸出通知を送信することがなく、遊技機Ｐ側も貸出受領結果応答を送信することはない。そして、前回の遊技機情報通知を送信してから３００ｍｓ経過後に次の遊技機情報通知を送信するが、未だ遊技機Ｐと貸出ユニットとの通信が復旧していない場合の遊技機Ｐは、遊技機情報通知として通番「ｎ＋２」、総得点「１００」を送信し、計数通知として計数通番「ｍ＋２」、計数点「０」、計数累積点「０」を送信する。

【０５８４】

つまり、遊技機Ｐと貸出ユニットとの通信が断線している状況においては、遊技機Ｐ側が遊技機情報通知と計数通知のみを送信し続ける。このときに通番と計数通番は更新して送信することになる。

【０５８５】

続いて、遊技機Ｐが次に遊技機情報通知を送信する直前に遊技機Ｐと貸出ユニットとの通信が復旧したときは、遊技機情報通知として通番「ｎ＋３」、総得点「１００」を送信し、計数通知として計数通番「ｍ＋３」、計数点「０」、計数累積点「０」を送信する。

【０５８６】

続いて、計数通知を受信した貸出ユニットは貸出通知として貸出通番「０」、貸出点「０」を遊技機Ｐに送信する。これにより、断線から復帰したときは貸出通番「０」を送信するため遊技機Ｐは断線から復帰した最初の貸出通知か否かを判断できる。

【０５８７】

続いて、遊技機Ｐが貸出通知を受信した後は、貸出受領結果応答として貸出通番「ｋ」、貸出点受領結果応答「異常」を貸出ユニットに送信する。ここで、貸出通番は前回正常に受信したときの貸出通番「ｋ」を送信し、貸出点受領結果応答は貸出ユニットから送信された貸出通番の「０」と前回正常に受信した貸出通番の「ｋ」をインクリメントした「ｋ＋１」とが異なっているため、「異常」と判断している。また、貸出ユニットは貸出通番「ｋ」を受信すると貸出ユニットの貸出通番記憶領域に「ｋ」を記憶する。なお、貸出通番の異常判定に関しては、上述した他の手法を用いることは差し支えない。

【０５８８】

続いて、前回の遊技機情報通知から３００ｍｓ経過したときは、遊技機情報通知として

通番「ｎ＋４」、総得点「１００」を送信し、計数通知として計数通番「ｍ＋４」、計数点「０」、計数累積点「０」を送信する。

【０５８９】

続いて、計数通知を受信した貸出ユニットは貸出通知として貸出通番「ｋ＋１」、貸出点「０」を遊技機Ｐに送信する。これにより、遊技機Ｐが貸出通知を受信したときに貸出点受領結果が「正常」となる。

【０５９０】

続いて、遊技機Ｐが貸出通知を受信した後は、貸出受領結果応答として貸出通番「ｋ＋１」、貸出点受領結果応答「正常」を貸出ユニットに送信する。このタイミングで断線からの復旧は完了し以降の通信は通常のシーケンス通りに進行する。

【０５９１】

上述した例において、貸出ユニットが貸出通番「０」を送信する場合は、貸出ボタンの操作が受け付けられていたとしても貸出通知としての貸出点は「０」を送信する。つまり、貸出ユニットのＶＬ信号とＰＳＩ信号がともにＯＮとなった後から最初の貸出通知を送信するまでの間に貸出ボタンの操作が受け付けられていたとしても貸出通番が「０」の貸出点は「０」を送信するよう構成されているがこれに限られず、貸出通番「０」のときに貸出ボタンの操作が受け付けられていた場合は貸出通番「０」であっても貸出点「５０」を送信してもよい。

【０５９２】

また、上述した例において、専用インターフェースが断線した後、遊技機Ｐが遊技機情報通知を送信した直後に専用インターフェースが断線から復旧して貸出ユニットが遊技機情報通知を受信していない場合は、遊技機Ｐから送信された計数通知を受信したことに起因して貸出ユニットは貸出通知を送信するようにしてもよいし、貸出ユニットは遊技機情報通知を受信していないため遊技機Ｐから送信された計数通知の後に貸出通知を送信せず、次の遊技機情報通知を受信した後の計数通知を受信した後に貸出通知を送信するようにしてもよい。

【０５９３】

遊技機Ｐと貸出ユニットとの計数中の通信異常について図２６をもとに説明する。

【０５９４】

＜計数中の通信異常＞

遊技機Ｐが貸出ユニットに対して計数通知を送信したときに送信した計数通知を貸出ユニットが受信しなかった場合を説明する。本説明において、計数スイッチＰ７の操作を受け付ける前の状況として、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が管理する総得点が「２００」であり、貸出ユニットが管理する貸出可能点が「２０」である状況とする。

【０５９５】

遊技機Ｐと貸出ユニットの起動が完了しており、遊技機Ｐと貸出ユニットとの通信が可能な状況下において、遊技機Ｐに備えられている計数スイッチＰ７の操作を受け付けた直後の遊技機情報通知を貸出ユニットに送信するタイミングでは、遊技機情報通知として通番「ｎ」、総得点「２００」を送信し、計数通知として計数通番「ｍ」、計数点「５０」を送信する。また、当該計数に係る処理が遊技機Ｐの起動が完了してから初めての計数に係る処理である場合は、計数通知として計数累積点「５０」を送信する。なお、遊技機Ｐは計数通知を送信する処理を実行する前に総得点記憶領域に記憶している総得点から計数点分を減算する。

【０５９６】

続いて、貸出ユニットは計数通知を受信したときに貸出可能点を「７０」に更新し、貸出通知として貸出通番「ｋ」、貸出点「０」を遊技機Ｐに送信する（貸出ボタンが操作されていないため）。また、遊技機Ｐは貸出ユニットから貸出通知を受信したときは貸出通知が示す情報と前回の貸出通知が示す情報との整合性をチェックする。

【０５９７】

続いて、遊技機Ｐが貸出通知を受信した後は貸出受領結果応答として貸出通番「ｋ」、

貸出点受領結果「正常」を貸出ユニットに送信する（貸出通知が示す情報と前回の貸出通知が示す情報との整合性をチェックした結果が正常の場合）。

【０５９８】

続いて、遊技機Ｐが遊技機情報通知として通番「ｎ＋１」、総得点「１５０」を送信し、その後遊技機Ｐが計数通知として計数通番「ｍ＋１」、計数点「５０」、計数累積点「１００」を送信したにもかかわらず貸出ユニットが計数通知を受信できなかった場合は、貸出ユニットが貸出通知を送信しない。そして、貸出ユニットは遊技機情報通知を受信してから３００ｍｓ経過しても計数通知を受信していないときは、ＶＬ信号とＰＳＩ信号をＯＦＦにする。この場合は、貸出ユニットが遊技機Ｐとの通信にエラーが生じたと判断し、上述した復旧シーケンスと同じ動作が行われる。なお、断線状態から復旧させる場合は、ホール店員が貸出ユニットのエラー解除スイッチを操作したり、貸出ユニットの初期化スイッチを操作したりすることが考えられる。

【０５９９】

また、貸出ユニットが遊技機Ｐとの通信にエラーが生じたと判断し、貸出ユニットがＶＬ信号とＰＳＩ信号をＯＦＦにした後も遊技機Ｐは遊技機情報通知と計数通知との送信を繰り返し行う。この場合は遊技機情報通知としての通番と計数通知としての計数通番は更新してから貸出ユニットに送信する（貸出ユニットは受信できない）。なお、貸出ユニットがＶＬ信号とＰＳＩ信号をＯＦＦにした後も継続して計数スイッチＰ７が押下されている場合は、貸出ユニットがＶＬ信号とＰＳＩ信号をＯＦＦにしたことに基づいて遊技機ＰもＶＬ信号がＯＦＦとなったことにより計数スイッチＰ７の操作を無効にしているため、計数通知としての計数点は０を送信する。

【０６００】

遊技機Ｐと貸出ユニットとの貸出中の通信異常について図２７をもとに説明する。

【０６０１】

＜貸出中の通信異常＞

貸出ユニットが遊技機Ｐに対して貸出通知を送信する場合を説明する。本説明において、貸出ボタンの操作を受け付ける前の状況として、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が管理する総得点が「１０」であり、貸出ユニットが管理する貸出可能点が「１００」である状況とする。

【０６０２】

遊技機Ｐと貸出ユニットの起動が完了しており、遊技機Ｐと貸出ユニットとの通信が可能な状況下において、貸出ユニットに備えられている貸出ボタンの操作を受け付けた場合、遊技機Ｐから遊技機情報通知として通番「ｎ」、総得点「１０」が送信され、計数通知として計数通番「ｍ」、計数点「０」が送信される。そして、計数通知に含まれる計数点が「０」である場合に貸出通知を遊技機Ｐに送信するタイミングでは、貸出通知として貸出通番「ｋ」、貸出点「５０」を送信する。

【０６０３】

続いて、貸出ユニットは貸出通知を送信したときに貸出可能点を「５０」に更新する。なお、貸出ユニットが貸出可能点を更新するタイミングとしては、貸出受領結果応答を受信したタイミングであってもよい。

【０６０４】

続いて、遊技機Ｐが貸出通知を受信した後は貸出受領結果応答として貸出通番「ｋ」、貸出点受領結果「正常」を貸出ユニットに送信する（貸出通知が示す情報と前回の貸出通知が示す情報との整合性をチェックした結果が正常の場合）。

【０６０５】

続いて、遊技機Ｐは貸出通知を受信してから貸出受領結果応答を送信するまでの間に総得点を「６０」に更新する。

【０６０６】

続いて、遊技機Ｐが貸出受領結果応答を送信したが貸出ユニットが貸出受領結果応答を受信できなかった場合において、貸出ユニットは貸出通知送信から１０ｍｓ以上経過して

貸出受領結果応答を受信しなかったときは、貸出未完了と判断し、貸出ユニットが備える貸出情報記憶領域に貸出未完了を示す値を記憶する。

【０６０７】

続いて、遊技機Ｐから遊技機情報通知として通番「ｎ＋１」、総得点「６０」が送信され、計数通知として計数通番「ｍ＋１」、計数点「０」が送信される。そして、貸出ユニットは前回の貸出通知に対して貸出未完了であると判断している場合、貸出通知を遊技機Ｐに送信するタイミングにおいて、貸出通知として貸出通番「ｋ」、貸出点「５０」を送信する。この貸出通知は前回送信した貸出通知と同じ情報となっている。

【０６０８】

続いて、遊技機Ｐが貸出通知を受信したときに正常であれば貸出通番として「ｋ＋１」の情報を受信するはずであったが、今回受信した貸出通番が「ｋ」であったため、遊技機Ｐが送信する貸出受領結果応答としては貸出通番「ｋ」、貸出点受領結果応答「異常」を貸出ユニットに送信する。

【０６０９】

続いて、貸出ユニットが貸出受領結果応答を受信したときに送信した貸出通知の貸出通番「ｋ」と受信した貸出受領結果応答の貸出通番「ｋ」とが一致しているため、貸出ユニットは貸出通知が正常に遊技機Ｐに届いていると判断し、貸出ユニットが備える貸出情報記憶領域に貸出完了を示す値を記憶する。

【０６１０】

＜エラーの種類＞

本実施形態における遊技機Ｐに関して判断可能なエラーや遊技機Ｐの状態として、投入異常、精算異常、払出異常、通信異常、総得点上限異常、総得点閾値到達状態、貸出装置接続異常、貸出通番異常、貸出装置通信異常１、貸出装置通信異常２、貸出装置通信異常３、貸出装置通信異常４、貸出装置通信異常５、貸出装置通信異常６、貸出装置通信異常７がある。

【０６１１】

投入異常は、主制御基板Ｐ１５で検知する異常であり、主制御基板Ｐ１５が遊技媒体数制御基板Ｐ１６に送信した投入要求コマンド（ベットスイッチが操作されたときに遊技媒体数制御基板Ｐ１６が管理する総得点からベット数分を主制御基板Ｐ１５が管理する投入点に付与できるか否かを確認するコマンド）と主制御基板Ｐ１５が遊技媒体数制御基板Ｐ１６から受信した返信待ちコマンド（投入要求受付コマンド、又は投入要求受付不可コマンド）が一致しない場合はＥ１エラーとし、付与数表示部に「Ｅ１」に対応する表示を行う。Ｅ１エラーが発生した場合は、設定／リセットスイッチの操作を受け付けたときに解除可能となっている。なお、Ｅ１エラーが解除されても投入要求コマンドは再送しない。そして、Ｅ１エラーが発生した場合は遊技の進行を停止するための処理として、ベット無効、スタートスイッチＰ３の操作を無効、ストップスイッチＰ４の操作を無効、精算無効、の一部または全部を行う。

【０６１２】

また、Ｅ１エラー発生時は主制御基板Ｐ１５が副制御基板Ｐ１２にＥ１エラーコマンドを送信することで画像表示装置やランプによってエラー報知を行う。そして、Ｅ１エラーが解除されたときは主制御基板Ｐ１５が副制御基板Ｐ１２にエラー解除コマンドを送信し、副制御基板Ｐ１２はエラー解除コマンドを受信したときは、Ｅ１エラー報知を終了する。なお、副制御基板Ｐ１２はエラー解除コマンドを受信したときは、Ｅ１エラー報知を直ちに終了せずに所定時間報知した後に終了してもよい。

【０６１３】

精算異常は、主制御基板Ｐ１５で検知する異常であり、主制御基板Ｐ１５が遊技媒体数制御基板Ｐ１６に送信した精算要求コマンドと主制御基板Ｐ１５が遊技媒体数制御基板Ｐ１６から受信した返信待ちコマンド（精算要求受付コマンド、又は精算要求受付不可コマンド）が一致しない場合はＥ２エラーとし、付与数表示部に「Ｅ２」に対応する表示を行う。Ｅ２エラーが発生した場合は、設定／リセットスイッチの操作を受け付けたときに解

除可能となっている。なお、Ｅ２エラーが解除されても精算要求コマンドは再送しない。そして、Ｅ２エラーが発生した場合は遊技の進行を停止するための処理として、ベット無効、スタートスイッチＰ３の操作を無効、ストップスイッチＰ４の操作を無効、精算無効、の一部または全部を行う。

【０６１４】

また、Ｅ２エラー発生時は主制御基板Ｐ１５が副制御基板Ｐ１２にＥ２エラーコマンドを送信することで画像表示装置やランプによってエラー報知を行う。そして、Ｅ２エラーが解除されたときは主制御基板Ｐ１５が副制御基板Ｐ１２にエラー解除コマンドを送信し、副制御基板Ｐ１２はエラー解除コマンドを受信したときは、Ｅ２エラー報知を終了する。なお、副制御基板Ｐ１２はエラー解除コマンドを受信したときは、Ｅ２エラー報知を直ちに終了せずに所定時間報知した後に終了してもよい。

【０６１５】

払出異常は、主制御基板Ｐ１５で検知する異常であり、主制御基板Ｐ１５が遊技媒体数制御基板Ｐ１６に送信した払出要求コマンドと主制御基板Ｐ１５が遊技媒体数制御基板Ｐ１６から受信した返信待ちコマンド（払出要求受付コマンド、又は払出要求受付不可コマンド）が一致しない場合はＥ３エラーとし、付与数表示部に「Ｅ３」に対応する表示を行う。Ｅ３エラーが発生した場合は、設定／リセットスイッチの操作を受け付けたときに解除可能となっている。なお、Ｅ３エラーが解除されても払出要求コマンドは再送しない。そして、Ｅ３エラーが発生した場合は遊技の進行を停止するための処理として、ベット無効、スタートスイッチＰ３の操作を無効、ストップスイッチＰ４の操作を無効、精算無効、の一部または全部を行う。

【０６１６】

また、Ｅ３エラー発生時は主制御基板Ｐ１５が副制御基板Ｐ１２にＥ３エラーコマンドを送信することで画像表示装置やランプによってエラー報知を行う。そして、Ｅ３エラーが解除されたときは主制御基板Ｐ１５が副制御基板Ｐ１２にエラー解除コマンドを送信し、副制御基板Ｐ１２はエラー解除コマンドを受信したときは、Ｅ３エラー報知を終了する。なお、副制御基板Ｐ１２はエラー解除コマンドを受信したときは、Ｅ３エラー報知を直ちに終了せずに所定時間報知した後に終了してもよい。

【０６１７】

なお、投入異常、精算異常、又は払出異常のときに、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が投入要求受付不可コマンド、精算要求受付不可コマンド、又は払出要求受付不可コマンドをそれぞれ主制御基板Ｐ１５に出力している例を上述したが、投入要求受付不可コマンド、精算要求受付不可コマンド、又は払出要求受付不可コマンドは全て同じコマンドでもよい。例えば、投入異常、精算異常、又は払出異常の何れのときであっても、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が同一の受付不可コマンドを出力する態様である。

【０６１８】

通信異常は、主制御基板Ｐ１５で検知する異常であり、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５に通信異常コマンドを送信し主制御基板Ｐ１５が通信異常コマンドを受信した場合は通信異常とする。通信異常は付与数表示部にエラー表示を行わない。通信異常を解除するための操作は必要なく自動的に解除可能となっている。そして、通信異常が発生した場合は遊技の進行を停止しない。

【０６１９】

また、通信異常発生時は主制御基板Ｐ１５が副制御基板Ｐ１２に遊技媒体数制御報知コマンドを送信することで画像表示装置やランプによってエラー報知を行う。そして、通信異常が自動的に解除された後も通信異常の報知を直ちに終了せずに所定時間報知した後に終了する。なお、遊技媒体数制御報知コマンドは主制御基板Ｐ１５が副制御基板Ｐ１２に１割込み毎に送信するコマンドであり、ビット位置に応じて、計数中、総得点上限異常、通信異常などの各種異常や遊技機の状態を副制御基板Ｐ１２に報知するコマンドである。

【０６２０】

総得点上限異常は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６で検知する異常であり、遊技媒体数制御

基板Ｐ１６が管理する総得点が上限値（１６３８３）に到達した場合は総得点上限異常とする。総得点上限異常は付与数表示部にエラー表示を行わない。総得点上限異常を解除するためには、遊技機Ｐに備えられている計数スイッチＰ７が操作されて計数処理が行われ、総得点が上限値である１６３８３を下回ることにより解除可能となっている。そして、総得点上限異常となった場合は遊技の進行を停止するための処理として、ベット無効、スタートスイッチＰ３の操作を無効、ストップスイッチＰ４の操作を無効、精算無効、の一部または全部を行う。なお、総得点の上限値に到達した場合は上限値を超えた分の得点は記憶されないため、１６３８３を超えて記憶することはない。

【０６２１】

次に、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が総得点の上限値を超えて記憶しないようにするための方法について、図２９で示す主制御基板Ｐ１５における得点付与処理（払出処理とも称す）を用いて説明する。

【０６２２】

なお、得点付与処理は、有効ライン上に停止した図柄組合せを判定し、判定の結果に基づいて付与する点数が決定された後に実行される処理である。たとえば、有効ライン上に８点を付与可能な所定の図柄組合せが停止表示したと判定した後、後述する付与点記憶領域に８が記憶された後に実行される処理である。

【０６２３】

「得点付与？」では、主制御基板Ｐ１５が付与する点数があるか否か（得点を付与可能な図柄組合せが停止表示したか否か）を判断し、付与する点数がないと判断した場合にはＮＯとなる。具体的には、主制御基板Ｐ１５のＲＷＭ領域に設けられた付与点を記憶可能な記憶領域である付与点記憶領域の値が「０」であるか否かを判断する。付与点記憶領域の値が「０」であると判断した場合には、「得点付与？」でＮＯとなり、得点付与処理を終了する。一方、付与点記憶領域の値が「０」でないと判断した場合には、「得点付与？」でＹＥＳとなる。

【０６２４】

「得点付与時間経過？」では、後述する得点付与タイマ領域に記憶されている値が「０」であるか否かを判断する。得点付与タイマ領域に記憶されている値が「０」である場合にはＹＥＳとなり、得点付与タイマ領域に記憶されている値が「０」でない場合にはＮＯとなるつまり、当該判定処理は、得点付与タイマ領域に記憶されている値が「０」となるまでループする（換言すると、後述する「付与要求コマンド　セット」を遅延させる）処理となる。なお、得点付与タイマ領域には、後述する「得点付与時間保存」により、初期値の値（本実施形態では、「２７」）を記憶する。

【０６２５】

「得点付与時間保存」では、主制御基板Ｐ１５のＲＷＭ領域に設けられた得点付与タイマ領域に「２７」を記憶する。ここで、得点付与タイマ領域に記憶されている値は、主制御基板Ｐ１５側でのタイマ割込みの実行に応じて更新され得るように構成されている（たとえば、１回のタイマ割込処理が実行されたときに、１減算するように構成されている）。なお、主制御基板Ｐ１５側でのタイマ割込みは、約２．２３５ｍｓの周期で実行され得るように構成されている。そのため、得点付与タイマ領域に「２７」を記憶するとは、約６０ｍｓに対応する時間を保存することと同義である。また、得点付与タイマ領域に「０」が記憶されているときに、タイマ割込み処理が実行されたとしても、得点付与タイマ領域の値は「０」を維持する。

【０６２６】

このように、「得点付与時間経過？」→「得点付与時間保存」の処理順番にすることにより、複数点を付与する場合において、後述する「付与要求コマンド　セット」処理が、所定間隔で実行されることとなる。例えば、得点付与数が「８」の場合には、１点目に対応する（最初の）「付与要求コマンド　セット」は、得点付与タイマ領域に「２７」を記憶する前であるため、得点付与タイマ領域には「０」が記憶されている状況で行われる。よって、得点付与タイマに基づく待機処理は実行しない。このため、主制御基板Ｐ１５は

遊技媒体数制御基板Ｐ１６に最初の１点を総得点に加算させるための処理を迅速に実行させることができる。

【０６２７】

一方、２点目から８点目に対応する「付与要求コマンド　セット」は、「得点付与時間保存」により得点付与タイマ領域に「２７」が記憶され、「得点付与時間経過？」で「０」となった後に実行可能となっている。換言すると、２点目から８点目に対応する「付与要求コマンド　セット」は、約６０ｍｓに１回の割合で実行可能となる。つまり、「付与要求コマンド　セット」に基づいた遊技媒体数制御基板Ｐ１６における総得点の更新は、約６０ｍｓごとに実行可能となり、総得点を表示可能な遊技媒体数表示部Ｐ９の表示更新も、約６０ｍｓごとに更新可能となる。このように構成することによって、遊技媒体数表示部Ｐ９に表示されている総得点が「１」ずつ更新されていく様子を遊技者に視認可能にしている。

【０６２８】

なお、上述した実施形態とは異なり、「得点付与時間保存」→「得点付与時間経過？」の順序にしても良い。この場合、複数点を付与する場合における１点目についても、主制御基板Ｐ１５は得点付与時間（得点付与タイマ）に対応した時間の待機処理を実行した後に遊技媒体数制御基板Ｐ１６が総得点に１点を加算させることになる。また、本実施形態では、「得点付与時間保存」として、得点付与タイマ領域に「２７」を記憶していたが、遊技媒体数表示部Ｐ９に表示されている総得点が「１」ずつ更新されていく様子を遊技者に視認可能となる任意の数値（たとえば、「１０」～「２００」の範囲内の数値）を記憶しても良い。

【０６２９】

「付与要求コマンド　セット」では、主制御基板Ｐ１５から遊技媒体数制御基板Ｐ１６に対して、１点を付与することを示す付与要求コマンドを送信するためのコマンドを主制御基板Ｐ１５のコマンドバッファに記憶する。主制御基板Ｐ１５のコマンドバッファに記憶したコマンドは、主制御基板Ｐ１５側でのタイマ割込み処理によって、遊技媒体数制御基板Ｐ１６に送信されるように構成されている。そのため、「付与要求コマンド　セット」とは、主制御基板Ｐ１５から遊技媒体数制御基板Ｐ１６に対して、１点を付与することを示す付与要求コマンドを送信することと同義である。

【０６３０】

例えば、８点を付与可能な図柄組合せが停止表示した場合には、遊技媒体数制御基板Ｐ１６に対して、１点を付与することを示す付与要求コマンドを８回送信することにより、総得点の更新を行うように構成している。このように１点ずつ総得点を更新するように構成することにより、付与点数を全て総得点に加算した場合に、総得点の上限値（１６３８３）を超えてしまう場合であっても、総得点数の上限値までは得点を付与することが可能となる。

【０６３１】

「コマンド受信」では、主制御基板Ｐ１５から遊技媒体１点を付与することを示す付与要求コマンドを送信した後の、遊技媒体数制御基板Ｐ１６からの応答コマンドを受信することを指す。

【０６３２】

なお、本実施形態では、遊技媒体数制御基板Ｐ１６からの応答コマンドとして、少なくとも以下の２つを有することとする。

ア）付与許可コマンド

１点を加算することを示すコマンドを指す。

具体的には、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が１点を付与することを示す付与要求コマンドを受信した後、総得点に１点を加算する場合に、加算前の総得点が上限値を超えていないと遊技媒体数制御基板Ｐ１６が判断した場合には、主制御基板Ｐ１５に対して総得点に１点を加算することを示す付与許可コマンドを送信する。

イ）付与拒否コマンド

１点を加算しないことを示すコマンドを指す。
具体的には、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が１点を付与することを示す付与要求コマンドを受信した後、総得点に１点を加算する場合に、加算前の総得点が上限値であると遊技媒体数制御基板Ｐ１６が判断した場合には、主制御基板Ｐ１５に対して総得点に１点を加算できないことを示す付与拒否コマンドを送信する。
【０６３３】
「付与不可？」では、遊技媒体数制御基板Ｐ１６から受信したコマンドが、付与拒否コマンドであったか否かを判定し、付与拒否コマンドであった場合に、ＹＥＳとなる。なお、遊技媒体数制御基板Ｐ１６から受信したコマンドが、付与許可コマンドであったか否かを判定し、付与許可コマンドでなかった場合に、ＮＯとしても良い。
【０６３４】
このように構成することにより、総得点が上限値に達している状況下で１点を付与することを示す付与要求コマンドを遊技媒体数制御基板Ｐ１６が受信したとしても、遊技媒体数制御基板Ｐ１６は総得点を更新しないようにすることができる。また、主制御基板Ｐ１５は、「付与不可？」において「付与不可（ＹＥＳ）」と判定した場合には、遊技媒体数制御基板Ｐ１６による計数処理が実行されるまで（総得点数の一部又は全てが計数されるまで）、「得点付与時間経過？」、「得点付与時間　保存」、「付与要求コマンド　セット」、「コマンド受信」、「付与不可？」をループすることとなり、次の遊技を開始するためのベット等を行えなくしている。なお、このようなループ状況が発生した場合であっても、遊技媒体数制御基板Ｐ１６による計数処理が実行され（計数スイッチが操作されて計数処理が実行され）、総得点が上限値でなくなった場合には、ループ状況であっても「付与不可？」の判定において「ＮＯ」となり「得点付与データ　－１」の処理に進行することが可能となる。換言すれば、得点付与処理の途中（付与する得点の一部がまだ残っている状況）で総得点が上限値「１６３８３」となった状況下においても、得点付与処理は終了せずにループ状況が発生することとなる。また、このループ状況においても、遊技者による計数スイッチの操作により計数処理が実行されることにより、総得点が上限値「１６３８３」を下回らせることが可能となる。つまり、総得点が上限値「１６３８３」を下回った場合には、得点付与処理のループ状況を脱することができ（「付与不可？」でＮＯとなり）、得点付与処理を再開することとなる。このように構成することにより、得点付与処理の途中で総得点が上限値「１６３８３」に達した場合であっても、付与する得点を破棄することなくなるため、遊技者に不利益を与えることを防止することができる。
【０６３５】
なお、上述したループ状況はこれに限られず、例えば、主制御基板Ｐ１５が「付与不可（ＹＥＳ）」と判定した場合は、「付与要求コマンド　セット」、「コマンド受信」、「付与不可？」をループしてもよい。
【０６３６】
「得点付与データ　－１」では、付与点記憶領域の値を１減算する。例えば、付与点記憶領域の値として「８」が記憶されていた場合には、当該処理によって、付与点記憶領域の値が「７」となる。また、付与点記憶領域の値が「１」が記憶されていた場合には、当該処理によって、付与点記憶領域の値が「０」となる。
【０６３７】
「得点付与終了？」では、付与点記憶領域の値が「０」か否かを判断する。付与点記憶領域の値が「０」でない場合には、「得点付与時間経過？」に戻って、上述と同様な処理を繰り返す。そして、付与点記憶領域の値が「０」である場合には終了する。
【０６３８】
このような得点付与処理を実行することにより、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が総得点の上限値を超えて記憶しないように制御することができる。
【０６３９】
また、１点ずつ得点を付与する処理が高速で行われると、遊技者が１点ずつ付与されたことを認識できなくなってしまう。このため、１点付与した後に得点付与タイマを６０．

３５ｍｓ分（割込み処理２７回分）セットし、１点付与する毎にタイマを更新（カウント値を「１」減算）し、６０．３５ｍｓ経過した後に再度１点付与するようにしている。このように構成することで、遊技者が１点ずつ払い出されたことを認識することができ、遊技の興趣を向上させることが可能となる。

【０６４０】

なお、上述した実施形態では、主制御基板Ｐ１５から遊技媒体数制御基板Ｐ１６に対して、１ずつ得点を付与しているが、これに限られず、まとめて付与してもよい。

【０６４１】

例えば、主制御基板Ｐ１５が８点を得点として付与する場合、遊技媒体数制御基板Ｐ１６に付与要求コマンドとして８点が総得点に加算可能か否かを要求する。遊技媒体数制御基板Ｐ１６は総得点に８点を加算すると上限値を超えるか否かを判定し（「総得点＋付与点＞１６３８３」がＹＥＳとなるか否かを判定する）、上限値を超える場合（ＹＥＳと判定した場合）は、総得点に８点が加算不可能である旨のコマンド（付与拒否コマンドに相当）を主制御基板Ｐ１５に送信し、主制御基板Ｐ１５は総得点に８点が加算不可能である旨のコマンドを受信したときは、再度遊技媒体数制御基板Ｐ１６に付与要求コマンドとして８点が総得点に加算可能か否かを要求し、計数処理がなされていない場合は総得点に変化がないため、再度総得点に８点が加算不可能である旨のコマンドを送信することになるため、主制御基板Ｐ１５と遊技媒体数制御基板Ｐ１６との得点付与処理をループすることになる。つまり、８点を加算するまでループするように構成している。このように構成することにより、付与する得点を破棄することなくなるため、遊技者に不利益を与えることを防止することができる。

【０６４２】

また、例えば、主制御基板Ｐ１５が８点を得点として付与する場合、遊技媒体数制御基板Ｐ１６に付与要求コマンドとして８点が総得点に加算可能か否かを要求する。遊技媒体数制御基板Ｐ１６は総得点に８点を加算すると上限値を超えるか否かを判定し（「総得点＋付与点＞１６３８３」がＹＥＳとなるか否かを判定する）、上限値を超えない場合（ＮＯと判定した場合）は、総得点に８点が加算可能である旨のコマンド（付与許可コマンドに相当）を主制御基板Ｐ１５に送信し、遊技媒体数制御基板Ｐ１６は総得点に８点を加算し得点付与処理を終了する。

【０６４３】

また、総得点上限異常発生時は遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５に総得点上限異常である情報を送信し、主制御基板Ｐ１５が副制御基板Ｐ１２に遊技媒体数制御報知コマンドを送信することで画像表示装置やランプによってエラー報知を行う。そして、計数操作により総得点上限異常が解除された場合は、主制御基板Ｐ１５が遊技媒体数制御報知コマンドの総得点上限異常に対応するビットを正常となる値（例えば、「０」）に変更して副制御基板Ｐ１２に送信することで、副制御基板Ｐ１２は報知を終了させる。なお、副制御基板Ｐ１２が遊技媒体数制御報知コマンドを受信したときに総得点上限異常に対応するビットが正常となる値に変更されていた場合、直ちに報知を停止せずに所定時間報知した後に報知を停止してもよい。

【０６４４】

総得点閾値到達状態は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６で検知する状態であり、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が管理する総得点が上限値（１６３８３）より前の閾値に到達した場合は総得点閾値到達状態とする。閾値としては例えば１５０００が挙げられ、総得点の上限値（１６３８３）－１回分の計数値（５０）よりも少ない値（１６３３３未満）であれば任意の値を設定できる。総得点閾値到達状態は付与数表示部に状態表示を行わない。総得点閾値到達状態を解除するためには、遊技機Ｐに備えられている計数スイッチＰ７が操作されて計数処理が行われ、総得点が閾値である１５０００を下回ることにより解除可能となっている。

【０６４５】

総得点が閾値である１５０００以上となった場合、遊技媒体数制御基板Ｐ１６はオーバ

ーフロー信号をＯＮにする（オーバーフロー信号が立ち上がる）。オーバーフロー信号は総得点が１５０００を下回るまでＯＮが維持され、総得点が１５０００を下回ると遊技媒体数制御基板Ｐ１６はオーバーフロー信号をＯＦＦにする（オーバーフロー信号が立ち下がる）。遊技媒体数制御基板Ｐ１６は、オーバーフロー信号を主制御基板Ｐ１５に送信しており、主制御基板Ｐ１５はオーバーフロー信号がＯＮとなっていると判断した場合、試験用ＩＦ基板にオーバーフロー試験信号を出力するための処理を行う。

【０６４６】

オーバーフロー試験信号がＯＮとなって試験用ＩＦ基板に出力されている場合は、試験用ＩＦ基板と接続されている計数スイッチＰ７が操作されている状態となるため、オーバーフロー試験信号がＯＮで出力されているときは同時に計数スイッチ信号がＯＮで出力されている状態（計数スイッチが操作されている状態）となり、計数処理が実行される。

【０６４７】

オーバーフロー試験信号を出力するための処理として、主制御基板Ｐ１５は試験用ＩＦ基板に出力するオーバーフロー試験信号をＯＮとし、オーバーフロー試験信号タイマ値（カウント値）を所定の記憶領域に記憶する。オーバーフロー試験信号タイマ値は、オーバーフロー試験信号をＯＮにする時間を管理するためのものでありオーバーフロー試験信号はオーバーフロー試験信号タイマ値が０であると判断するまでＯＮを維持する。また、主制御基板Ｐ１５はオーバーフロー試験信号をＯＮにするときにオーバーフロー試験信号タイマ値を記憶する。そして、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が計数処理を実行したことによりオーバーフロー信号がＯＦＦとなり、主制御基板Ｐ１５はオーバーフロー信号がＯＦＦとなったと判断したとき（オーバーフロー信号の立ち下がりを検出したとき）は、主制御基板Ｐ１５は記憶しているオーバーフロー試験信号タイマ値の減算を開始する。つまり、オーバーフロー試験信号はオーバーフロー信号がＯＦＦとなった後もオーバーフロー試験信号タイマ値が０となるまで、オーバーフロー試験信号のＯＮを維持し、オーバーフロー試験信号タイマ値が０となったときにオーバーフロー試験信号がＯＦＦとなる。なお、オーバーフロー試験信号タイマ値はオーバーフロー信号がＯＮとなったときに主制御基板Ｐ１５が記憶するため、オーバーフロー信号がＯＮとなっているときでもオーバーフロー試験信号タイマ値が０ではないと判断していることでオーバーフロー試験信号をＯＮにしている。換言するとオーバーフロー信号がＯＮとなっている状態でオーバーフロー試験信号がＯＦＦとなることはない。

【０６４８】

また、主制御基板Ｐ１５は、減算前のオーバーフロー試験信号タイマ値が０であるか否かを判断し、減算前のオーバーフロー試験信号タイマ値が０でないと判断したときはオーバーフロー試験信号をＯＮとし、減算前のオーバーフロー試験信号タイマ値が０であると判断したときはオーバーフロー試験信号をＯＦＦとする。主制御基板Ｐ１５は、オーバーフロー試験信号がＯＮとなったとき（オーバーフロー信号がＯＮとなったと判断したときでもよい）にオーバーフロー試験信号タイマ値をセットし、オーバーフロー信号が出力されている間はタイマ値を減算しないため、遊技機試験中にオーバーフロー信号が出力されている間は計数スイッチ信号がＯＦＦになることはない。

【０６４９】

上述した例では、主制御基板Ｐ１５が、減算前のオーバーフロー試験信号タイマ値が０であるか否かを判断し、減算前のオーバーフロー試験信号タイマ値が０でないと判断したときはオーバーフロー試験信号をＯＮとしている実施形態を説明したが、これに限られず、減算後のオーバーフロー試験信号タイマ値が０であるか否かを判断し、減算後のオーバーフロー試験信号タイマ値が０でないと判断したときはオーバーフロー試験信号をＯＮとしてもよい。

【０６５０】

主制御基板Ｐ１５は、オーバーフロー試験信号をＯＮにしたときに記憶するオーバーフロー試験信号タイマ値として、例えば１２０９（２７０２．１１５ｍｓ）が挙げられる。これは、主制御基板Ｐ１５の割込み処理間隔が２．２３５ｍｓであるため、割込み処理を

１２０９回実行すると２７０２．１１５ｍｓ経過するためである。また、２７０２．１１５ｍｓは遊技媒体数制御基板Ｐ１６が貸出ユニットに向けて送信する遊技機情報通知の送信間隔が３００ｍｓであるため遊技機情報通知を９回送信するための時間である。つまり、遊技媒体数制御基板Ｐ１６がオーバーフロー信号をＯＮにして主制御基板Ｐ１５がオーバーフロー試験信号をＯＮとしたときに計数スイッチ信号がＯＮとなり計数点として５０が計数され、その後遊技媒体数制御基板Ｐ１６による計数処理が実行されたことにより総得点が閾値である１５０００を下回り遊技媒体数制御基板Ｐ１６がオーバーフロー信号をＯＦＦにした後も主制御基板Ｐ１５の割込み処理１２０９回に亘ってオーバーフロー試験信号がＯＮを維持するため、計数スイッチが２７０２．１１５ｍｓ間ＯＮを維持されている状態とすることできるので、遊技機情報通知を９回分の計数点として４５０点が計数されることになる。よって、試験用ＩＦ基板と主制御基板Ｐ１５が接続されている場合（遊技機試験が実施されている場合）、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が一度オーバーフロー信号をＯＮにしたときに、計数スイッチ信号もＯＮとなることで、オーバーフロー信号がＯＮとなったとき実行される計数処理１回分（計数点５０点）に加えて、オーバーフロー信号がＯＦＦとなった後も計数処理を９回実行できるため、計数点として５００点が計数されることになる。これにより、遊技機試験中に総得点が１５０００点以上となった後に計数点５００点を総得点から減算できるため、オーバーフロー信号がＯＦＦとなった後にすぐにオーバーフロー信号がＯＮとなることを防止することができ、試験中の遊技機がＡＴ等の有利な状態であっても総得点が１５０００点以上となったことによる計数処理を実施する頻度が少なくなるので、遊技機Ｐの誤作動や遊技機試験中のエラー音の出力頻度を少なくすることができる。

【０６５１】

なお、オーバーフロー試験信号タイマ値は上述した値に限られず、遊技機情報通知を１回送信するための時間以上（３００ｍｓ以上）であればよい。つまり、毎割込みオーバーフロー試験信号タイマ値を更新（減算）する場合は、オーバーフロー試験信号タイマ値として１３５以上の任意の値を記憶すればよい。

【０６５２】

また、上述した例では主制御基板Ｐ１５は毎割込みオーバーフロー試験信号タイマ値を更新する実施形態を説明したが、これに限られず、２割込みに１回や３割込みに１回の頻度でオーバーフロー試験信号タイマ値を更新してもよい。この実施形態の場合では、オーバーフロー試験信号タイマ値を少なくすることができる。例えば、主制御基板Ｐ１５が５割込みに１回オーバーフロー試験信号タイマ値を更新する場合、オーバーフロー試験信号タイマ値として２４２を記憶する例が挙げられる。この場合はオーバーフロー試験信号タイマ値を１バイト以内に抑えつつ、オーバーフロー試験信号をＯＮにする時間を２７０４．３５ｍｓとすることができる。

【０６５３】

また、遊技機Ｐは計数処理中であっても遊技の進行（ベット処理、スタートスイッチＰ３の操作に基づく内部抽せん処理、ストップスイッチＰ４の操作による停止制御処理等）が可能であるため、遊技機試験中に総得点閾値到達状態となって計数処理を実行しても遊技機試験を中断することがない。このため、遊技機試験をスムーズに実行させることができる。

【０６５４】

また、総得点閾値到達状態発生時は遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５に総得点閾値到達状態である情報を送信し、主制御基板Ｐ１５が副制御基板Ｐ１２に遊技媒体数制御報知コマンドを送信することで画像表示装置やランプによって状態報知を行う。そして、計数操作により総得点閾値到達状態が解除された場合は、主制御基板Ｐ１５が遊技媒体数制御報知コマンドの総得点閾値到達状態に対応するビットを正常となる値（例えば、「０」）に変更して副制御基板Ｐ１２に送信することで、副制御基板Ｐ１２の状態報知を終了させる。なお、副制御基板Ｐ１２が遊技媒体数制御報知コマンドを受信したときに総得点閾値到達状態に対応するビットが正常となる値に変更されていた場合、直ちに報知

を停止せずに所定時間報知した後に報知を停止してもよい。

【０６５５】

上述した実施形態においては、主制御基板Ｐ１５が副制御基板Ｐ１２に送信する遊技媒体数制御報知コマンドの総得点上限異常と総得点閾値到達状態とのビット位置は異なっているが、同一のビット位置で管理してもよい。この場合は、総得点上限異常であっても総得点閾値到達状態であっても副制御基板Ｐ１２は受信した遊技媒体数制御報知コマンドに基づいて演出を変えることはできない（同一態様の演出が実行される）。ただし、総得点上限異常であっても総得点閾値到達状態であっても計数スイッチＰ７の操作を促す演出を行うことに関しては、副制御基板Ｐ１２で総得点上限異常と総得点閾値到達状態を区別しなくても実行可能となっている。また、主制御基板Ｐ１５が送信する情報数が減るためプログラム容量の削減が可能となる。

【０６５６】

上述した総得点上限異常と総得点閾値到達状態における副制御基板Ｐ１２による報知態様は同一態様（具体的には、遊技媒体数制御報知コマンドにおける総得点上限異常と総得点閾値到達状態のビット位置が同じ場合や、異なるビット位置であっても副制御基板Ｐ１２の判断によって同一態様の報知を行う等）でもよいし、異なる態様（具体的には、遊技媒体数制御報知コマンドにおける総得点上限異常と総得点閾値到達状態のビット位置が異なるビット位置であって副制御基板Ｐ１２の判断によって異なる態様の報知を行うことや、総得点上限異常の場合は遊技媒体数制御報知コマンド１を送信し、総得点閾値到達状態の場合は遊技媒体数制御報知コマンド２を送信する等）でもよい。報知態様が同一態様の場合は、例えば「計数スイッチを操作してください」と画像表示装置に表示することが考えられ、報知態様が異なる態様の場合は、例えば総得点上限異常のときは「上限値に到達しました。計数スイッチを操作してください」と画像表示装置に表示し、総得点閾値到達状態のときは「あと○○点で上限値に到達します。計数スイッチを操作してください」と画像表示装置に表示することが考えられる。総得点閾値到達状態で総得点上限までの点数を表示するときは、主制御基板Ｐ１５、又は遊技媒体数制御基板Ｐ１６により総得点上限値－現在の総得点を演算して副制御基板Ｐ１２に送信するか、副制御基板Ｐ１２が受信した現在の総得点情報を用いて総得点上限値－現在の総得点を演算することが考えられる。

【０６５７】

また、総得点上限異常と総得点閾値到達状態における副制御基板Ｐ１２による報知態様が同一態様の場合は、総得点が閾値到達（１５０００）から上限値到達（１６３８３）まで同じ報知態様となっており、総得点が閾値到達から上限値到達に亘ってあらかじめ報知することになるため、上限値到達で急に報知態様が変わったり、報知がなされたりすることはない。これにより、遊技者に前もって報知して上限値到達後も報知態様が変わらないので、入賞の結果上限値を超える得点の付与があったとしても、超えた分がなくなったと思わせないようにすることができる（緊急性がないように見せることができる）。

【０６５８】

なお、総得点閾値到達状態では遊技の進行が可能となっているが、総得点上限異常では遊技の進行が不可能（得点付与処理がループしているため）となっている。

【０６５９】

また、総得点が閾値到達（１５０００）から上限値到達（１６３８３）までの間は、貸出ユニットに送信する貸出受領結果応答として、異常で送信する。

【０６６０】

貸出装置接続異常は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６で検知する異常であり、遊技媒体数制御基板Ｐ１６と貸出ユニットとのＶＬ信号がＯＦＦとなった場合は貸出装置接続異常とする。貸出装置接続異常は付与数表示部にエラー表示を行わない。貸出装置接続異常を解除するためには、貸出ユニットとの通信が正常となりＶＬ信号がＯＮとなったことにより解除可能となっている。そして、貸出装置接続異常となった場合は遊技の進行を停止しない。ただし、貸出ユニットとの通信ができない状態であるため、遊技機Ｐとして計数操作の受け付けに基づく計数処理を無効としてもよいし、計数操作の受け付け自体を無効として

もよいし、計数を無効としなくてもよい。

【０６６１】

また、貸出装置接続異常発生時は遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５に貸出装置接続異常である情報を送信し、主制御基板Ｐ１５が副制御基板Ｐ１２に遊技媒体数制御報知コマンドを送信することで画像表示装置やランプによってエラー報知を行う。そして、ＶＬ信号がＯＮとなったことにより貸出装置接続異常が解除された場合は、主制御基板Ｐ１５が遊技媒体数制御報知コマンドの通信異常に対応するビットを正常となる値（例えば、「０」）に変更して副制御基板Ｐ１２に送信することで、副制御基板Ｐ１２は報知を終了させる。なお、副制御基板Ｐ１２が遊技媒体数制御報知コマンドを受信したときに通信異常に対応するビットが正常となる値に変更されていた場合、直ちに報知を停止せずに所定時間報知した後に報知を停止してもよい。

【０６６２】

貸出通番異常は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６で検知する異常であり、貸出ユニットから受信した貸出通番が前回受信した貸出通番に＋１した値でない場合は貸出通番異常とする。貸出通番異常は付与数表示部にエラー表示を行わない。貸出通番異常を解除するためには、貸出ユニットから正常な貸出通知を受信したことにより解除可能となっている。そして、貸出通番異常となった場合は遊技の進行を停止しないが、貸出通番異常が所定回数以上検知した場合は遊技の進行を停止するようにしてもよい。遊技の進行を停止する場合は、ベット無効、スタートスイッチＰ３の操作を無効、ストップスイッチＰ４の操作を無効、精算無効、の一部または全部を行う。

【０６６３】

また、貸出通番異常発生時は遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５に貸出通番異常である情報を送信し、主制御基板Ｐ１５が副制御基板Ｐ１２に遊技媒体数制御報知コマンドを送信することで画像表示装置やランプによってエラー報知を行う。そして、貸出ユニットから正常な貸出通知が送信されたことにより貸出通番異常が解除された場合は、主制御基板Ｐ１５が遊技媒体数制御報知コマンドの通信異常に対応するビットを正常となる値（例えば、「０」）に変更して副制御基板Ｐ１２に送信することで、副制御基板Ｐ１２は報知を終了させる。なお、副制御基板Ｐ１２が遊技媒体数制御報知コマンドを受信したときに通信異常に対応するビットが正常となる値に変更されていた場合、直ちに報知を停止せずに所定時間報知した後に報知を停止してもよい。

【０６６４】

貸出装置通信異常１は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６で検知する異常であり、貸出ユニットから受信した貸出通番として「０」を受信する前に「０」以外の貸出通番を受信した場合は貸出装置通信異常１とする。貸出装置通信異常１は付与数表示部にエラー表示を行わない。貸出装置通信異常１を解除するためには、貸出ユニットから貸出通番「０」を受信したことにより解除可能となっている。そして、貸出装置通信異常１となった場合は遊技の進行を停止しないが、貸出装置通信異常１が所定回数以上検知した場合は遊技の進行を停止するようにしてもよい。遊技の進行を停止する場合は、ベット無効、スタートスイッチＰ３の操作を無効、ストップスイッチＰ４の操作を無効、精算無効、の一部または全部を行う。

【０６６５】

また、貸出装置通信異常１発生時は遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５に貸出装置通信異常１である情報を送信し、主制御基板Ｐ１５が副制御基板Ｐ１２に遊技媒体数制御報知コマンドを送信することで画像表示装置やランプによってエラー報知を行う。そして、貸出ユニットから貸出通番「０」が送信されたことにより貸出装置通信異常１が解除された場合は、主制御基板Ｐ１５が遊技媒体数制御報知コマンドの通信異常に対応するビットを正常となる値（例えば、「０」）に変更して副制御基板Ｐ１２に送信することで、副制御基板Ｐ１２は報知を終了させる。なお、副制御基板Ｐ１２が遊技媒体数制御報知コマンドを受信したときに通信異常に対応するビットが正常となる値に変更されていた場合、直ちに報知を停止せずに所定時間報知した後に報知を停止してもよい。

【０６６６】
　貸出装置通信異常２は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６で検知する異常であり、貸出通知受信したときが前回の貸出通知受信から１００ｍｓ未満であった場合は貸出装置通信異常２とする。貸出装置通信異常２は付与数表示部にエラー表示を行わない。貸出装置通信異常２を解除するためには、貸出ユニットから貸出通番「０」を受信したこと、または貸出通知受信したときが前回の貸出通知受信から１００ｍｓ以上５００ｍｓ未満で受信したことにより解除可能となっている。そして、貸出装置通信異常２となった場合は遊技の進行を停止しないが、貸出装置通信異常２が所定回数以上検知した場合は遊技の進行を停止するようにしてもよい。遊技の進行を停止する場合は、ベット無効、スタートスイッチＰ３の操作を無効、ストップスイッチＰ４の操作を無効、精算無効、の一部または全部を行う。
【０６６７】
　また、貸出装置通信異常２発生時は遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５に貸出装置通信異常２である情報を送信し、主制御基板Ｐ１５が副制御基板Ｐ１２に遊技媒体数制御報知コマンドを送信することで画像表示装置やランプによってエラー報知を行う。そして、貸出ユニットから貸出通番「０」を受信したこと、または貸出通知を受信したときが前回の貸出通知受信から１００ｍｓ以上５００ｍｓ未満で受信したことにより貸出装置通信異常２が解除された場合は、主制御基板Ｐ１５が遊技媒体数制御報知コマンドの通信異常に対応するビットを正常となる値（例えば、「０」）に変更して副制御基板Ｐ１２に送信することで、副制御基板Ｐ１２は報知を終了させる。なお、副制御基板Ｐ１２が遊技媒体数制御報知コマンドを受信したときに通信異常に対応するビットが正常となる値に変更されていた場合、直ちに報知を停止せずに所定時間報知した後に報知を停止してもよい。
【０６６８】
　貸出装置通信異常３は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６で検知する異常であり、貸出通知受信したときが前回の貸出通知受信から５００ｍｓを超えた場合は貸出装置通信異常３とする。貸出装置通信異常３は付与数表示部にエラー表示を行わない。貸出装置通信異常３を解除するためには、貸出ユニットから貸出通番「０」を受信したこと、または貸出通知受信したときが前回の貸出通知受信から１００ｍｓ以上５００ｍｓ未満で受信したことにより解除可能となっている。そして、貸出装置通信異常３となった場合は遊技の進行を停止しないが、貸出装置通信異常３が所定回数以上検知した場合は遊技の進行を停止するようにしてもよい。遊技の進行を停止する場合は、ベット無効、スタートスイッチＰ３の操作を無効、ストップスイッチＰ４の操作を無効、精算無効、の一部または全部を行う。
【０６６９】
　また、貸出装置通信異常３発生時は遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５に貸出装置通信異常３である情報を送信し、主制御基板Ｐ１５が副制御基板Ｐ１２に遊技媒体数制御報知コマンドを送信することで画像表示装置やランプによってエラー報知を行う。そして、貸出ユニットから貸出通番「０」を受信したこと、または貸出通知を受信したときが前回の貸出通知受信から１００ｍｓ以上５００ｍｓ未満で受信したことにより貸出装置通信異常３が解除された場合は、主制御基板Ｐ１５が遊技媒体数制御報知コマンドの通信異常に対応するビットを正常となる値（例えば、「０」）に変更して副制御基板Ｐ１２に送信することで、副制御基板Ｐ１２は報知を終了させる。なお、副制御基板Ｐ１２が遊技媒体数制御報知コマンドを受信したときに通信異常に対応するビットが正常となる値に変更されていた場合、直ちに報知を停止せずに所定時間報知した後に報知を停止してもよい。
【０６７０】
　貸出装置通信異常４は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６で検知する異常であり、貸出通知受信したときが遊技機情報通知送信から１００ｍｓ未満の場合は貸出装置通信異常４とする。貸出装置通信異常４は付与数表示部にエラー表示を行わない。貸出装置通信異常４を解除するためには、貸出ユニットから貸出通番「０」を受信したこと、または貸出通知受信したときが遊技機情報通知送信から１００ｍｓ以上３００ｍｓ未満で受信したことにより

解除可能となっている。そして、貸出装置通信異常４となった場合は遊技の進行を停止しないが、貸出装置通信異常４が所定回数以上検知した場合は遊技の進行を停止するようにしてもよい。遊技の進行を停止する場合は、ベット無効、スタートスイッチＰ３の操作を無効、ストップスイッチＰ４の操作を無効、精算無効、の一部または全部を行う。

【０６７１】

また、貸出装置通信異常４発生時は遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５に貸出装置通信異常４である情報を送信し、主制御基板Ｐ１５が副制御基板Ｐ１２に遊技媒体数制御報知コマンドを送信することで画像表示装置やランプによってエラー報知を行う。そして、貸出ユニットから貸出通番「０」を受信したこと、または貸出通知を受信したときが遊技機情報通知送信から１００ｍｓ以上３００ｍｓ未満で受信したことにより貸出装置通信異常４が解除された場合は、主制御基板Ｐ１５が遊技媒体数制御報知コマンドの通信異常に対応するビットを正常となる値（例えば、「０」）に変更して副制御基板Ｐ１２に送信することで、副制御基板Ｐ１２は報知を終了させる。なお、副制御基板Ｐ１２が遊技媒体数制御報知コマンドを受信したときに通信異常に対応するビットが正常となる値に変更されていた場合、直ちに報知を停止せずに所定時間報知した後に報知を停止してもよい。

【０６７２】

貸出装置通信異常５は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６で検知する異常であり、貸出通知受信したときが遊技機情報通知送信から３００ｍｓを超えた場合は貸出装置通信異常５とする。貸出装置通信異常５は付与数表示部にエラー表示を行わない。貸出装置通信異常５を解除するためには、貸出ユニットから貸出通番「０」を受信したこと、または貸出通知受信したときが遊技機情報通知送信から１００ｍｓ以上３００ｍｓ未満で受信したことにより解除可能となっている。そして、貸出装置通信異常５となった場合は遊技の進行を停止しないが、貸出装置通信異常５が所定回数以上検知した場合は遊技の進行を停止するようにしてもよい。遊技の進行を停止する場合は、ベット無効、スタートスイッチＰ３の操作を無効、ストップスイッチＰ４の操作を無効、精算無効、の一部または全部を行う。

【０６７３】

また、貸出装置通信異常５発生時は遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５に貸出装置通信異常５である情報を送信し、主制御基板Ｐ１５が副制御基板Ｐ１２に遊技媒体数制御報知コマンドを送信することで画像表示装置やランプによってエラー報知を行う。そして、貸出ユニットから貸出通番「０」を受信したこと、または貸出通知を受信したときが遊技機情報通知送信から１００ｍｓ以上３００ｍｓ未満で受信したことにより貸出装置通信異常５が解除された場合は、主制御基板Ｐ１５が遊技媒体数制御報知コマンドの通信異常に対応するビットを正常となる値（例えば、「０」）に変更して副制御基板Ｐ１２に送信することで、副制御基板Ｐ１２は報知を終了させる。なお、副制御基板Ｐ１２が遊技媒体数制御報知コマンドを受信したときに通信異常に対応するビットが正常となる値に変更されていた場合、直ちに報知を停止せずに所定時間報知した後に報知を停止してもよい。

【０６７４】

貸出装置通信異常６は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６で検知する異常であり、貸出通知受信したときの貸出点が５０を超えた場合は貸出装置通信異常６とする。貸出装置通信異常６は付与数表示部にエラー表示を行わない。貸出装置通信異常６を解除するためには、貸出ユニットから貸出通番「０」を受信したこと、または貸出通知受信したときの貸出点が５０以下の値を受信したことにより解除可能となっている。そして、貸出装置通信異常６となった場合は遊技の進行を停止しないが、貸出装置通信異常６が所定回数以上検知した場合は遊技の進行を停止するようにしてもよい。遊技の進行を停止する場合は、ベット無効、スタートスイッチＰ３の操作を無効、ストップスイッチＰ４の操作を無効、精算無効、の一部または全部を行う。

【０６７５】

また、貸出装置通信異常６発生時は遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５に貸

出装置通信異常６である情報を送信し、主制御基板Ｐ１５が副制御基板Ｐ１２に遊技媒体数制御報知コマンドを送信することで画像表示装置やランプによってエラー報知を行う。そして、貸出ユニットから貸出通番「０」を受信したこと、または貸出通知受信したときの貸出点が５０以下の値を受信したことにより貸出装置通信異常６が解除された場合は、主制御基板Ｐ１５が遊技媒体数制御報知コマンドの通信異常に対応するビットを正常となる値（例えば、「０」）に変更して副制御基板Ｐ１２に送信することで、副制御基板Ｐ１２は報知を終了させる。なお、副制御基板Ｐ１２が遊技媒体数制御報知コマンドを受信したときに通信異常に対応するビットが正常となる値に変更されていた場合、直ちに報知を停止せずに所定時間報知した後に報知を停止してもよい。

【０６７６】

貸出装置通信異常７は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６で検知する異常であり、遊技機情報通知送信から時価の遊技機情報通知送信までに受信した貸出通知の数が「１」でない場合は貸出装置通信異常７とする。貸出装置通信異常７は付与数表示部にエラー表示を行わない。貸出装置通信異常７を解除するためには、貸出ユニットから貸出通番「０」を受信したこと、または遊技機情報通知を送信したことにより解除可能となっている。そして、貸出装置通信異常７となった場合は遊技の進行を停止しないが、貸出装置通信異常７が所定回数以上検知した場合は遊技の進行を停止するようにしてもよい。遊技の進行を停止する場合は、ベット無効、スタートスイッチＰ３の操作を無効、ストップスイッチＰ４の操作を無効、精算無効、の一部または全部を行う。

【０６７７】

また、貸出装置通信異常７発生時は遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５に貸出装置通信異常７である情報を送信し、主制御基板Ｐ１５が副制御基板Ｐ１２に遊技媒体数制御報知コマンドを送信することで画像表示装置やランプによってエラー報知を行う。そして、貸出ユニットから貸出通番「０」を受信したこと、または遊技機情報通知を送信したことにより貸出装置通信異常７が解除された場合は、主制御基板Ｐ１５が遊技媒体数制御報知コマンドの通信異常に対応するビットを正常となる値（例えば、「０」）に変更して副制御基板Ｐ１２に送信することで、副制御基板Ｐ１２は報知を終了させる。なお、副制御基板Ｐ１２が遊技媒体数制御報知コマンドを受信したときに通信異常に対応するビットが正常となる値に変更されていた場合、直ちに報知を停止せずに所定時間報知した後に報知を停止してもよい。

【０６７８】

本実施形態においては、上述した貸出装置接続異常、貸出通番異常、貸出装置通信異常１、貸出装置通信異常２、貸出装置通信異常３、貸出装置通信異常４、貸出装置通信異常５、貸出装置通信異常６、貸出装置通信異常７に関しては、副制御基板Ｐ１２に異常が発生した旨の情報は送信するが、異常の種類を特定できる情報は送信しないように構成している。また、貸出装置通信異常１、貸出装置通信異常２、貸出装置通信異常３、貸出装置通信異常４、貸出装置通信異常５、貸出装置通信異常６、貸出装置通信異常７に関しては、状態表示ランプの点灯態様は１種類となっており、状態表示ランプの点灯態様により貸出装置通信異常の種類までは判別できないように構成している。

【０６７９】

このように構成することで、不正により貸出装置接続異常、貸出通番異常、貸出装置通信異常１、貸出装置通信異常２、貸出装置通信異常３、貸出装置通信異常４、貸出装置通信異常５、貸出装置通信異常６、貸出装置通信異常７がどのような条件で発生するのかを確認し難くすることが可能となる。

【０６８０】

また、貸出装置接続異常、貸出通番異常、貸出装置通信異常１、貸出装置通信異常２、貸出装置通信異常３、貸出装置通信異常４、貸出装置通信異常５、貸出装置通信異常６、貸出装置通信異常７に関して、副制御基板Ｐ１２に異常の種類を特定できる情報を送信する態様であってもよい。このような構成によれば、副制御基板Ｐ１２でエラー履歴を管理することが可能となる。

【０６８１】
　また、遊技機Ｐが検知する異常に関しては、上述した異常以外にも、電波異常（たとえば、遊技機Ｐが受信している電波について異常と判断したときの異常）、乱数異常（たとえば、遊技機Ｐが内部抽せんやＡＴ抽せんで使用する乱数について異常と判断したときの異常）、または設定値異常（たとえば、内部抽せんやＡＴ抽せんで使用する設定値について異常と判断したときの異常）等他の異常を備えても問題ない。
【０６８２】
　また、主制御基板Ｐ１５で検知可能なエラーの中で、リセットスイッチの操作によっても復帰できない（設定変更等の初期化処理で復帰可能）復帰不可能エラーがある。復帰不可能エラーは、「電源断復帰が正常に行えない場合」、「全回胴停止時の図柄組合せ表示が異常の場合」、「設定値が範囲外の場合」、「乱数更新用のＲＣＫ端子に入力されたクロックの周波数異常を検知した場合」、「内蔵乱数の更新状態異常を検知した場合」にぞれぞれ発生する。
【０６８３】
　また、遊技媒体数制御基板Ｐ１６で異常の発生を検知した場合、主制御基板Ｐ１５を介して副制御基板Ｐ１２にコマンドを送信する例を説明したが、これに限られず、遊技媒体数制御基板Ｐ１６と副制御基板Ｐ１２を直接通信ケーブル（ハーネス等）で接続し、主制御基板Ｐ１５を介さずに遊技媒体数制御基板Ｐ１６から副制御基板Ｐ１２にコマンドを送信してもよい。
【０６８４】
　また、エラーであることの報知を付与数表示部にて行っている態様を記載したが、エラーであることの報知を遊技媒体数表示部Ｐ９にて行っても良い。
【０６８５】
　また、副制御基板Ｐ１２は、主制御基板Ｐ１５や遊技媒体数制御基板Ｐ１６でエラーが発生したことによって、主制御基板Ｐ１５から送信されたエラーコマンドを受信した場合は、受信した時刻とエラー内容と遊技状態とを関連して所定の記憶領域に記憶するように構成されていてもよい。
【０６８６】
　時刻を記憶する場合には、副制御基板Ｐ１２にＲＴＣ（リアルタイムクロック）が搭載されているため、ＲＴＣからの情報に基づいて時刻を所定の記憶領域に記憶する。所定の記憶領域はバックアップ電源によりバックアップされ、電源断時や電源投入時に初期化されないように構成されている。また、設定変更によっても初期化されないよう構成されている。
【０６８７】
　遊技状態を記憶する場合には、主制御基板Ｐ１５からメイン遊技状態（ＣＺやＡＴ等）に関するコマンドに基づく内容や、スタート開始コマンドや遊技終了コマンドに基づいて遊技中であるという内容を所定の記憶領域に記憶する。所定の記憶領域はバックアップ電源によりバックアップされ、電源断時や電源投入時に初期化されないように構成されている。また、設定変更によっても初期化されないよう構成されている。
【０６８８】
　このように記憶した「受信した時刻」、「エラー内容」、「遊技状態」は、遊技場管理者の操作により、閲覧可能なように構成されている。例えば、設定変更中や設定確認中にリセットボタン（リセットスイッチ）を１回押下することで、管理者メニュー画面が表示され、管理者メニュー画面内の複数の項目のうち「エラー履歴」の項目を選択することで閲覧する態様が考えられる。なお、エラー履歴の項目は複数のエラー内容を累積して表示することが可能となっている。また、エラー履歴が多数ある場合は、管理者が所望のエラー履歴を確認しやすいように、日付の範囲やエラーの種類等を管理者が選択することで、閲覧範囲を絞って確認することが可能なように構成されている。さらにまた、エラー履歴が多数ある場合は、現時点を基準として最新のエラー履歴を１つ、又は、現時点を基準として最新のエラー履歴の中から複数のエラー履歴を表示するように構成されていても良い。

【０６８９】
　なお、管理者メニュー画面を表示できる方法としては、設定変更中や設定確認中にリセットボタンを１回押下することに限らず、例えば、遊技待機中に遊技機Ｐの内部の所定のスイッチを操作すること等が考えられる。換言すると、遊技者は管理者メニュー画面の表示ができないように（困難なように）構成され、管理者は管理者メニュー画面の表示ができるように構成されていれば良い。
【０６９０】
　このように構成することで、例えば、「○年○月○日○時○分○秒において、投入異常が遊技待機中に発生」といった情報を副制御基板Ｐ１２で記憶させることが可能となり、管理者がエラー履歴項目を選択することにより、所望のエラー履歴を確認することが可能となる。なお、表示態様として「ミリ秒」まで表示してもよい。
【０６９１】
　また、副制御基板Ｐ１２は、上述したエラー内容を記憶する際に遊技媒体数制御基板Ｐ１６が記憶している総得点に関する情報を関連付けて記憶するようにしてもよい。例えば、エラー内容として貸出通知に関するエラーである、貸出装置接続異常、貸出通番異常、貸出装置通信異常１、貸出装置通信異常２、貸出装置通信異常３、貸出装置通信異常４、貸出装置通信異常５、貸出装置通信異常６、貸出装置通信異常７が発生したときに、総得点に関するコマンドを主制御基板Ｐ１５に送信し、さらに主制御基板Ｐ１５から副制御基板Ｐ１２に送信することで、貸出通知に関するエラーと総得点情報を関連付けて記憶することが考えられる。
【０６９２】
　このように構成することで、貸出通知の際の総得点の増減が記憶されることになるので、不正による貸出通知が発生したときであっても、副制御基板Ｐ１２に履歴を記憶することが可能となる。なお、総得点を関連付けて記憶するエラーとしては、上記エラーのみに限らず、全てのエラーで総得点に関する情報を関連付けてもよい。
【０６９３】
　また、副制御基板Ｐ１２は、エラー発生時のみならず、計数処理が行われたときも履歴情報を記憶するように構成されていてもよく、この場合も計数情報と総得点情報とを関連付けて記憶することが考えられる。例えば、計数スイッチが押下されて計数処理が実行されると、計数点と総得点を関連付けて記憶する。また、計数スイッチが長押しされ、３００ｍｓ毎に連続して計数する際も３００ｍｓ毎の計数情報を全て記憶する。
【０６９４】
　このように構成することで、計数処理の全ての履歴を記憶できるため、異常な数値が計数された場合に、不正か否かを判断する材料を示すことが可能となる。
【０６９５】
　また、副制御基板Ｐ１２は、エラー発生時のみならず、貸出通知を受信したときも履歴情報を記憶するように構成されていてもよく、この場合も貸出情報と総得点情報とを関連付けて記憶することが考えられる。例えば、貸出通知を受信すると、貸出点と総得点を関連付けて記憶しても良い。換言すると、仮に、３００ｍｓ毎に連続して貸出通知を受信した際も３００ｍｓ毎の貸出通知情報を全て記憶しても良い。
【０６９６】
　また、副制御基板Ｐ１２は、エラー発生時のみならず、定期的に履歴情報を記憶するように構成されていてもよく、この場合も貸出情報と総得点情報とを関連付けて記憶することが考えられる。例えば、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が定期的（例えば、６０秒毎、１８０秒毎等）に総得点情報を主制御基板Ｐ１５に送信し、主制御基板Ｐ１５は受信した総得点情報を、副制御基板Ｐ１２に送信し、副制御基板Ｐ１２は受信した総得点情報と時刻情報を関連させて記憶する。
【０６９７】
　このように構成することで、特にエラー発生時等の履歴情報を記憶する契機となるイベントがない場合でも、副制御基板Ｐ１２が、定期的に総得点情報や時刻情報等を関連付け

て記憶できるので、計数スイッチや貸出スイッチを用いない不正に対して履歴情報を記憶することが可能となり、この履歴情報によって不正の有無を判断することができる。

【０６９８】

また、副制御基板Ｐ１２は、エラーコマンドを受信しない場合であっても独自でエラー判断を行ってもよい。例えば、貸出通知に関するコマンドや計数通知に関するコマンドを３００ｍｓ以内に２回受信した場合にエラーと判断する場合が考えらえる。これは、遊技媒体数制御基板Ｐ１６と貸出ユニットとの通信において、貸出通知や計数通知を３００ｍｓ毎に１回受信、又は１回送信するように構成されているためであり、３００ｍｓ以内に２回受信、又は２回送信した場合は正常ではない通信であるといえるためである。

【０６９９】

この場合は、副制御基板Ｐ１２は主制御基板Ｐ１５から貸出通知に関するコマンドや計数通知に関するコマンドを受信したときに副制御基板Ｐ１２が３００ｍｓに相当するタイマをセットし、次に貸出通知に関するコマンドや計数通知に関するコマンドを受信したタイミングが３００ｍｓ以内であると判断した場合はエラーを示唆する報知（例えば、「総得点を確認してください」等を液晶に表示や、ランプを異常に対応する点灯パターンで点灯させることや、「異常を検知しました」と音声出力させること等）を行う。この異常判定方法としては、コマンド受信ごとに３００ｍｓに相当するタイマをセット（副制御基板Ｐ１２の割込み処理の間隔が１ｍｓの場合３００ｍｓに相当するタイマとしては、カウント値「２９９」をセット）し、定期的（例えば、１割込み毎）にタイマを減算していきコマンド受信時にタイマが０であるか否かを判断して、０であると判断したときは正常と判断し、０でないと判断したときは異常と判断する態様が考えられる。ただしこの態様に限られずタイマの初期値を０としてタイマを加算する方法等であってもよい。

【０７００】

このように構成することで、例えば、「○年○月○日○時○分○秒において、計数通知異常が遊技待機中に発生し、その時の計数点は５０、総得点は２０００」といった情報を副制御基板Ｐ１２で記憶させることが可能となり、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が不正によりエラーコマンドを送信できなくても副制御基板Ｐ１２がエラーを判定できるため、不正の防止を図ることができる遊技機を提供することが可能となる。

【０７０１】

また、副制御基板Ｐ１２は、３００ｍｓ毎に連続して複数回（例えば、１０回）の貸出通知を受信した場合も、異常と判定することが考えられる。異常と判定した場合には、異常を示唆する報知（例えば、「総得点を確認してください」等を液晶に表示や、ランプを異常に対応する点灯パターンで点灯させることや、「異常を検知しました」と音声出力させること等）を行う。このように構成することによって、主制御基板Ｐ１５や遊技媒体数制御基板Ｐ１６が異常と判定しない場合であっても、不正な方法で貸出通知を遊技機Ｐに送信している可能性がある場合には、副制御基板Ｐ１２で異常を判定することができるため、不正を防止してより安全な遊技機を提供することが可能となる。

【０７０２】

次に、計数処理について図２８をもとに詳細に説明する。

【０７０３】

図２８の計数制御開始処理（上述した計数制御処理と同義）は、主として遊技機から貸出ユニットに計数通知を出力する処理である。具体的には、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のタイマ割込み処理により実行される処理の１つである。なお、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のタイマ割込み処理の周期は、１ｍｓとなっている。

【０７０４】

「計数通知タイミング？」は、計数通知を貸出ユニットに出力するタイミングであるかどうかを判定する。具体的には、後述する、遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域（＿ＴＭ＿ＩＮＦ＿ＣＴＬ＿Ａ）の値に基づいて判定する。遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域に記憶されている値が「２００」の場合（換言すると、遊技機情報通知を出力してから１００ｍｓ経過したとき）に、計数通知を貸出ユニットに出力

するタイミング（ＹＥＳ）と判定し、遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域に記憶されている値が「２００」でない場合にＮＯと判定する。

【０７０５】

「計数メダル数　クリア」は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＷＭ領域である計数の対象となる計数点を記憶可能な計数点記憶領域（＿ＣＴ＿ＣＡＬ＿ＶＡＬ）をクリア（０に）する。なお、計数累積点を記憶可能な計数累積点記憶領域（＿ＣＴ＿ＣＡＬ＿ＡＬＬ）に記憶されているデータは当該タイミングではクリアしない。

【０７０６】

「計数中フラグ　クリア」は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＷＭ領域である計数中であるか否かを示す計数中フラグ（＿ＦＬ＿ＣＡＬ＿ＥＸＥ）をクリア（０に）する。

【０７０７】

「ＶＬ異常フラグ≠０？」は、遊技機と貸出ユニットとの接続が異常ではないか否かを判定する。具体的には、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＷＭ領域であるＶＬ異常フラグ（＿ＦＬ＿ＶＬ＿ＡＢＮ）が正常を示す値（例えば「０」）である場合にはＮＯと判定し、ＶＬ異常フラグが異常を示す値（例えば「ＦＦｈ」）である場合にはＹＥＳと判定する。なお、ＶＬ異常フラグは、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のタイマ割込み処理の実行によって更新されるフラグであり、貸出ユニットからのＶＬ信号の入力データがある場合（遊技機と貸出ユニットが電気的に接続されている場合）に、ＶＬ異常フラグに正常を示す値を記憶し、貸出ユニットからのＶＬ信号の入力データがない場合（遊技機と貸出ユニットが電気的に接続されていない場合）に、ＶＬ異常フラグに異常を示す値を記憶する。

【０７０８】

「総得点＝０？」は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＷＭ領域である総得点を記憶可能な総得点記憶領域（＿ＮＢ＿ＭＥＤＡＬ）に基づいて総得点（総点数）が０か否かを判定する。この判定により総得点が０の場合には、ＹＥＳと判定する。また、この判定により総得点が０でない場合にはＮＯと判定する。なお、ＶＬ異常フラグに異常を示す値が記憶されていると判定した場合は、総得点を判定せずに計数通知を出力する。

【０７０９】

「計数実行フラグ＝１？」は、計数実行フラグが「１」であるか否かを判定する。上述したとおり、計数実行フラグとは、計数スイッチＰ７の操作として短押し操作を受け付けたとするか、計数スイッチＰ７の操作として長押し操作を受け付けたとするか等を管理するフラグである。例えば、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＷＭ領域に計数実行フラグを管理する計数実行フラグ記憶領域（＿ＦＬ＿ＣＡＬ＿ＡＣＴ）を設け、計数実行フラグ記憶領域に記憶されている値が「０」である場合（計数実行フラグが０である場合）は、まだ、計数スイッチＰ７の操作として短押し操作を受け付けたとするか、又は、計数スイッチＰ７の操作として長押し操作を受け付けたとするかが決定されていない状況を示している。計数実行フラグ記憶領域に記憶されている値が「１」である場合（計数実行フラグが１である場合）は、計数スイッチＰ７の操作として短押し操作を受け付けたと決定されている状況を示している。計数実行フラグ記憶領域に記憶されている値が「２」である場合（計数実行フラグが２である場合）は、計数スイッチＰ７の操作として長押し操作を受け付けたと決定されている状況を示している。そのため、「計数実行フラグ＝１？」でＹＥＳとなる場合は、計数実行フラグ記憶領域が「１」である場合（計数スイッチＰ７の操作として短押し操作を受け付けたことを記憶している場合）である。具体的には、計数実行フラグが「１」であるか否かを判定するため、計数実行フラグ記憶領域に記憶されている値をＡレジスタに記憶し、Ａレジスタの値と「１」を比較した結果、同じ値であった場合に、ＹＥＳと判定する。なお、計数実行フラグの詳細な生成方法は、後述する「計数実行フラグセット」にて説明する。

【０７１０】

「計数実行フラグ＝０？」は、計数実行フラグが「０」であるか否かを判定する。具体的には、計数実行フラグ記憶領域が「０」である場合（計数スイッチＰ７の操作として短押し操作を受け付けたとするか、又は、計数スイッチＰ７の操作として長押し操作を受け

付けたとするかが決定されていない場合）は、ＹＥＳと判定する。

【０７１１】

「計数点＝５０　セット」は、計数点として５０をセット（具体的にはＡレジスタに５０を記憶）する。

【０７１２】

「総得点≧計数点？」は、総得点と５０（Ａレジスタに記憶した値）を比較する演算処理（減算する演算処理）を実行する。

【０７１３】

「総得点　取得」は、総得点をＡレジスタに記憶する。つまり、Ａレジスタの値を「５０」から「総得点」に更新する処理である。この処理は、「総得点≧計数点？」によりＮＯと判定した場合、換言すると、５０の方が総得点よりも大きいと判定した場合（総得点が５０未満の場合）に実行される。

【０７１４】

「計数点　保存」は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＷＭ領域である計数の対象となる計数点を記憶可能な計数点記憶領域（＿ＣＴ＿ＣＡＬ＿ＶＡＬ）に、計数点を記憶する処理である。具体的には、Ａレジスタの値を計数点記憶領域に記憶する処理である。例えば、「計数実行フラグ＝１？」でＹＥＳとなった場合には、Ａレジスタの値が「１」であるため、計数点記憶領域に「１」を記憶する。また、「総得点≧計数点？」でＹＥＳとなった場合には、Ａレジスタの値が「５０」であるため、計数点記憶領域に「５０」を記憶する。さらにまた、「総得点≧計数点？」でＮＯとなった場合には、Ａレジスタの値が「総得点」であるため、計数点記憶領域に「総得点」を記憶する。このように、計数スイッチＰ７の操作として短押し操作を受け付けたときは、計数実行フラグ記憶領域の値を用いて計数点を導出することができるため、処理を簡素化する（計数点として「１」をセットしなくて済む）ことができる。なお、計数スイッチＰ７の操作として短押し操作を受け付けたときは、計数実行フラグ記憶領域の値を用いずに、計数点として「１」をセットする処理を実行しても良い。

【０７１５】

以上のとおり、計数スイッチＰ７の操作として短押し操作を受け付けたときは計数点が「１」、計数スイッチＰ７の操作として長押し操作を受け付けたときであって、総得点が５０以上のときは計数点が「５０」、計数スイッチＰ７の操作として長押し操作を受け付けたときであって、総得点が５０未満のときは計数点が「総得点」となる。つまり、最大でも、１回で（１回の計数通知で）計数できる計数点は５０となる。

【０７１６】

なお、計数処理において、まず計数スイッチＰ７が操作されたか否か（計数実行フラグが０以外か）を判定し、計数スイッチＰ７が操作されている場合（計数実行フラグが０以外の場合）には総得点が０であるか否かを判定し、計数スイッチＰ７が操作されていない場合には総得点が０であるか否かを判定しないように構成しても良い。

【０７１７】

このような構成した場合には、計数スイッチＰ７が操作されている状況よりも総得点が０である状況の方が発生する可能性が高い（発生している時間が長い）ため、始めに計数スイッチＰ７が操作されているか否かを判定することにより、始めに総得点が０であるか否かを判定するよりも処理時間が短くなる。

【０７１８】

「総得点　更新」は、総得点から計数点を減算した値を総得点記憶領域に記憶する。換言すると、総得点は、計数通知を出力する前に、計数点に応じて更新される。

【０７１９】

「計数累積点　更新」は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＷＭ領域である計数累積点を記憶可能な計数累積点記憶領域（＿ＣＴ＿ＣＡＬ＿ＡＬＬ）に計数点を加算して計数累積点を記憶可能な計数累積点記憶領域（＿ＣＴ＿ＣＡＬ＿ＡＬＬ）を更新する。

【０７２０】

「計数中フラグ　セット」は、その後、計数点として「１」以上の計数を行うことが決まっているため、計数中フラグ（＿ＦＬ＿ＣＡＬ＿ＥＸＥ）をセット（「ＦＦ」を記憶）する。換言すると、計数点が「０」の場合には、計数中フラグをセットしない。

【０７２１】

「計数通知　出力」は、計数通知を貸出ユニットに出力する。具体的には、電文長として０ｘ０７を出力し、コマンドとして０ｘ０２を出力し、計数通番として、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＷＭ領域である計数通番を保存する計数通番記憶領域（＿ＮＢ＿ＣＡＬ＿ＮＵＭ）に記憶されている計数通番を出力し、計数点として、計数点を記憶可能な計数点記憶領域（＿ＣＴ＿ＣＡＬ＿ＶＡＬ）に記憶されている計数点を出力し、計数累積点として、計数累積点を記憶可能な計数累積点記憶領域（＿ＣＴ＿ＣＡＬ＿ＡＬＬ）に記憶されている計数累積点を出力し、出力した各種データのチェックサム値（１バイト）を出力する。

【０７２２】

「計数通番　更新」は、計数通番を更新する処理（＋１する処理）を実行する。なお、計数通番が２５５であるときに＋１をした結果は０となるため、０となった場合には（０と判定した場合には）、再度、計数通番を更新する処理（＋１する処理）を実行する。換言すると、計数通番が２５５であるときは、計数通番を更新する処理を２回実行することにより、計数通番を１に更新する。また、計数通番が２５５未満の値（たとえば、１０）であるときには、計数通番を更新する処理（＋１する処理）を実行した結果が０とならないため、計数通番を更新する処理は１回だけ実行することにより、計数通番を更新する（たとえば、１１）ことができる。

【０７２３】

「計数実行フラグ　クリア」は、計数実行フラグ記憶領域に記憶されている値をクリア（例えば０）する処理である。このように構成することにより、計数制御開始処理が実行されるごとに（３００ｍｓの周期ごとに）、計数実行フラグ記憶領域に記憶されている値が初期値（例えば０）にすることができる。換言すると、ＶＬ異常フラグが０でないときや、総得点が０であるときなど、計数通知の計数点として「０」が出力される場合であっても、計数実行フラグ記憶領域に記憶されている値が初期値（例えば０）にすることができる。なお、計数制御開始処理では、計数スイッチが操作されている時間を計測するタイマ領域（後述する計数実行タイマ記憶領域（＿ＴＭ＿ＣＡＬ＿ＡＣＴ））の値はクリアされない。

【０７２４】

なお、各記憶領域は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＷＭに備えられていることで説明しているが、遊技媒体数制御基板Ｐ１６を備えていない遊技機Ｐ等の場合には、主制御基板Ｐ１５のＲＷＭに備えているような構成でも良い。

【０７２５】

また、計数中フラグ（＿ＦＬ＿ＣＡＬ＿ＥＸＥ）に基づいた情報を主制御基板Ｐ１５に送信している。これにより、主制御基板Ｐ１５は、計数中であることを把握することができる。また、たとえば、主制御基板Ｐ１５から演出制御基板に対して計数中であることを示す情報を送信することにより、演出制御基板により、計数中に対応した演出を行うことができる。

【０７２６】

ここで、計数スイッチの押下、及び離反タイミングによる計数点の態様を図４０乃至図４３を用いて説明する。なお、図４０乃至図４３に記載のＴ１、Ｔ２、Ｔ３、Ｔ４、及びＴ５は何れも計数通知タイミングを示しており、３００ｍｓ毎に計数通知を貸出ユニットに送信している。また、図４０乃至図４３は長押しの場合の計数値を「５０」としているが、総得点が５０点未満の場合は総得点の値が計数値となる（例えば、総得点が３０点の場合は計数値が「３０」となる）。

【０７２７】

図４０は、遊技者によって計数スイッチが長押しされている状況から計数スイッチが離

反されたタイミングが計数通知タイミングよりも前のタイミングである場合に実行される計数処理を説明する図である。

【０７２８】

図４０では、Ｓ１のタイミングで計数スイッチが押下され、長押し判定を行う５００ｍｓ以上経過した（７００ｍｓ経過した）Ｓ２のタイミングで計数スイッチが離反されている。また、計数実行フラグはＳ１から５００ｍｓ経過したＦ１のタイミングで計数実行フラグ＝２となり、Ｓ２のタイミングの後の計数通知タイミングとなるＦ２（Ｔ４）のタイミングで計数実行フラグ＝０となっている。

【０７２９】

図４０では、５００ｍｓ以上長押しされた計数スイッチが離反されたＳ２のタイミングにおいてはＴ４のタイミングにいまだ到達していないが、計数実行フラグ＝２を維持することで、Ｔ４のタイミングで長押しによる計数処理（計数値「５０」による計数処理）を実行できるため、Ｔ３からＳ２までの押下時間を無駄にすることなく、遊技者の操作を反映させることが可能となる。

【０７３０】

図４１は、遊技者によって計数スイッチが長押しされている状況から計数スイッチが離反され、次の計数通知タイミングとなる前に再度計数スイッチが押下、及び離反されたときに実行する計数処理を説明する図である。

【０７３１】

図４１では、Ｓ１のタイミングで計数スイッチが押下され、長押し判定を行う５００ｍｓ以上経過した（７００ｍｓ経過した）Ｓ２のタイミングで計数スイッチが離反されており、次の計数通知タイミングのＴ４となる前に再度Ｓ３のタイミングで計数スイッチが押下され、Ｔ４となる前のＳ４のタイミングで計数スイッチが離反されている。計数実行フラグはＳ１から５００ｍｓ経過したＦ１のタイミングで計数実行フラグ＝２となり、Ｓ２のタイミングの後の計数通知タイミングとなるＦ２（Ｔ４）のタイミングで計数実行フラグ＝０となっている。

【０７３２】

図４１では、５００ｍｓ以上長押しされた計数スイッチが離反されたＳ２のタイミングの後から、次の計数通知タイミングとなるＴ４のタイミングとなるまでの間に、計数スイッチが短押しされている（計数スイッチがＳ３のタイミングで押下され、５０ｍｓ後のＳ４のタイミングで離反されている）が、計数実行フラグはＳ３、及びＳ４のタイミングであっても計数実行フラグ＝１とならず、計数実行フラグ＝２を維持しており、Ｔ４のタイミングで計数値として「５０」を計数している。このように長押しの後に短押しがあったとしても長押しによる計数処理が実行できるため、長押し後に誤操作やノイズがあっても長押しによる計数値を計数通知タイミングで貸出ユニットに送信することが可能となる。

【０７３３】

なお、図４１のＴ３のタイミングにおいては、計数スイッチの長押しにより計数実行フラグ＝２となっているため、計数値として「５０」が計数される。そして、計数スイッチの押下が継続しているため、Ｔ３のタイミングで計数値として「５０」を貸出ユニット側に出力した後一旦計数実行フラグ＝０となり、次の割込み処理において、計数実行タイマが「５００」であるため、再度計数実行フラグ＝２となっている。

【０７３４】

図４２は、遊技者によって計数スイッチが長押しされている状況から計数スイッチが離反され、次の計数通知タイミングとなる前に再度計数スイッチが押下、及び離反されたときに実行する計数処理を説明する図である。

【０７３５】

図４２では、Ｓ１のタイミングで計数スイッチが押下され、長押し判定を行う５００ｍｓ以上経過した（７００ｍｓ経過した）Ｓ２のタイミングで計数スイッチが離反されており、次の計数通知タイミングのＴ４となる前に再度Ｓ３のタイミングで計数スイッチが押下され、Ｔ４を跨いでＴ５となる前のＳ４のタイミングで計数スイッチが離反されている

。計数実行フラグはＳ１から５００ｍｓ経過したＦ１のタイミングで計数実行フラグ＝２となり、Ｓ２のタイミングの後の計数通知タイミングとなるＦ２（Ｔ４）のタイミングで計数実行フラグ＝０となっている。また、Ｓ３のタイミングから５００ｍｓが経過せずに計数スイッチが離反されたＳ４のタイミングで計数実行フラグ＝１となり、Ｓ４のタイミングの後の計数通知タイミングとなるＦ４（Ｔ５）のタイミングで計数実行フラグ＝０となっている。

【０７３６】

図４２では、５００ｍｓ以上長押しされた計数スイッチが離反されたＳ２のタイミングの後から、次の計数通知タイミングとなるＴ４のタイミングとなるまでの間に、計数スイッチが短押しされている（計数スイッチがＳ３のタイミングで押下され、２００ｍｓ後のＳ４のタイミングで離反されている）が、計数実行フラグはＳ３のタイミングであっても計数実行フラグ＝２を維持しており、Ｔ４のタイミングで計数値として「５０」を計数している。また、Ｔ４のタイミングからＴ５のタイミングとなるまでの間であって、Ｓ３から５００ｍｓが経過していないＳ４のタイミングで計数スイッチが離反されたときはＳ３のタイミングで押下された計数スイッチの短押しの要件を満たしているためＳ４（Ｆ３）のタイミングで計数実行フラグ＝１となり、計数通知タイミングのＴ５で計数値として「１」を計数している。このように長押しの後に短押しがあったとしても長押しによる計数処理が実行でき、さらに短押ししている時間が計数通知タイミングを跨いだ場合は短押しによる計数処理が実行できるため、遊技者が長押し後に短押しを行った場合であっても長押しと短押しの計数処理が実行することが可能となり、遊技者の操作意思に沿った制御を実行できる。

【０７３７】

なお、図４２のＴ３のタイミングにおいては、計数スイッチの長押しにより計数実行フラグ＝２となっているため、計数値として「５０」が計数される。そして、計数スイッチの押下が継続しているため、Ｔ３のタイミングで計数値として「５０」を貸出ユニット側に出力した後一旦計数実行フラグ＝０となり、次の割込み処理において、計数実行タイマが「５００」であるため、再度計数実行フラグ＝２となっている。

【０７３８】

図４３は、遊技者によって計数スイッチが短押しのタイミングで離反され、次の計数通知タイミングとなる前に再度計数スイッチが押下されたときに実行する計数処理を説明する図である。

【０７３９】

図４３では、Ｓ１のタイミングで計数スイッチが押下され、５０ｍｓ経過したＳ２のタイミングで計数スイッチが離反されており、次の計数通知タイミングのＴ４となる前に再度Ｓ３のタイミングで計数スイッチが押下され、Ｔ３、及びＴ４を跨いでＴ５となる前のＳ４のタイミングで計数スイッチが離反されている。計数実行フラグはＳ１から５０ｍｓ経過したＦ１のタイミング（Ｓ１のタイミングで計数スイッチが押下されてから５０ｍｓ後に離反されたＳ２のタイミング）で計数実行フラグ＝１となり、Ｓ２のタイミングの後の計数通知タイミングとなるＴ３のタイミングより前のＳ３のタイミングにおいて計数実行フラグ＝１を維持しており、Ｔ３（Ｆ２）のタイミングで計数実行フラグ＝０となっている。また、Ｔ３から３００ｍｓ経過したＴ４のタイミングにおいては、計数スイッチが再度押下されたＳ３のタイミングから５００ｍｓ経過しておらず、且つ計数スイッチの押下が維持されているため、計数実行フラグ＝０となっている。また、計数スイッチが再度押下されたＳ３のタイミングから５００ｍｓ経過したＦ３のタイミングで計数実行フラグ＝２となり、Ｔ４からＴ５が経過するまでの間に計数スイッチが離反されているため、Ｆ４（Ｔ５）のタイミングにおいて計数実行フラグ＝０となっている。

【０７４０】

図４３では、Ｓ１に押下された計数スイッチが短押しのタイミングであるＳ２で離反され、次の計数通知タイミングとなるＴ３となるまでの間であるＳ３のタイミングで再度計数スイッチが押下された場合、Ｔ３のタイミングでは短押しの計数値「１」の計数処理が

実行されるが、計数実行タイマのカウントはＴ３となる前のＳ３のタイミングから実行しているため、Ｓ４のタイミングで計数スイッチが離反されてもＴ５のタイミングで計数値として「５０」の計数処理が実行できる。このように短押しの後に長押しがあったとしても短押しと長押しによる計数処理が実行でき、さらに長押しと判断するための計数実行タイマのカウントは長押しとなる計数スイッチの押下タイミングからカウントするため、遊技者が短押し後に長押しを行った場合であっても長押しと短押しの計数処理が実行することが可能となり、さらに長押しを判定するための計数実行タイマのカウントの起点を短押しの計数処理が実行されたタイミングＦ２より前の計数スイッチが押下されたタイミングＳ３にすることができるため、遊技者の操作意思に沿った制御を実行できる。

【０７４１】

続いて、計数中の演出について説明する。

【０７４２】

上述したとおり、計数スイッチＰ７が操作され、計数しているとき（計数するとき）には、計数中フラグ（＿ＦＬ＿ＣＡＬ＿ＥＸＥ）に基づいた情報を主制御基板Ｐ１５に送信することにより、演出制御基板による計数中に対応した演出を可能としている。計数中に対応した演出としては、音、及び／又は、画像を用いた演出が挙げられる。

【０７４３】

また、計数中に対応した演出として、計数スイッチＰ７の１回の操作（長押し操作等を含む）によって計数される計数点（１回の計数点と称す）に応じて出力される演出の長さを異ならせることができる。このように構成した場合には、計数スイッチＰ７の操作に基づく計数点の量に応じて演出の長さが異なるため、総得点を貯めて計数するという行為に喜びを与えることが可能となる。

【０７４４】

なお、上述したとおり、１回の計数通知（１回の周期）で計数可能な最大の点数は「５０」であり、計数通知を出力する周期は約０．３秒である。

【０７４５】

以下に、計数スイッチＰ７の１回の操作（長押し操作等を含む）によって計数される１回の計数点の違いによる演出の長さについて例示する。

【０７４６】

例１）１回の計数点が「２５」の場合

計数点が「０」より大きく「５０」未満であるため、一律、０．３秒×１である約０．３秒の演出が実行される。なお、係数（ここでは、×１）は、計数点を全て計数するための計数通知の回数を示す。以下も同様である。

【０７４７】

例２）１回の計数点が「５０」の場合

計数点が「５０」であるため、０．３秒×１である約０．３秒の演出が実行される。

【０７４８】

例３）１回の計数点が「１３０」の場合

計数点が「１００」より大きく「１５０」未満であるため、０．３秒×３である約０．９秒の演出が実行される。なお、係数（ここでは、×３）とは、計数点を全て計数するための計数通知の回数を示す。

【０７４９】

例４）１回の計数点が「１４８０」の場合

計数点が「１４５０」より大きく「１５００」以下であるため、０．３秒×３０である約９秒の演出が実行される。なお、係数（ここでは、×３０）とは、計数点を全て計数するための計数通知の回数を示す。

【０７５０】

また、計数中に対応した演出として、１回の計数スイッチＰ７の操作で計数可能な点数（総得点）に応じて出力される演出の種類を異ならせることができる。このように構成した場合には、計数スイッチＰ７の操作に基づく計数点の量に応じて演出の種類、及び／又

は長さが異なるため、総得点を貯めて計数するという行為に喜びを与えることが可能となる。なお、このように構成する場合には、たとえば、総得点を記憶可能な総得点記憶領域（＿ＮＢ＿ＭＥＤＡＬ）の情報を主制御手段に送信して、１回の計数スイッチＰ７の操作で計数可能な点数（総得点）を主制御基板Ｐ１５、及び／又は、演出制御基板が把握できるようにすることが考えられる。

【０７５１】

たとえば、総得点が「５００」未満のときに計数スイッチＰ７が操作されて計数されるときには、計数中に対応した演出として演出Ａが実行可能となるように構成され、総得点が「５００」以上「１０００」未満のときに計数スイッチＰ７が操作されて計数されるときには、計数中に対応した演出として演出Ｂが実行可能となるように構成され、総得点が「１０００」以上のときに計数スイッチＰ７が操作されて計数されるときには、計数中に対応した演出として演出Ｃが実行可能となるように構成されるようにしてもよい。

【０７５２】

以下に、計数スイッチＰ７の１回の操作（長押し操作等を含む）によって計数される１回の計数点の違い、及び、総得点の違いによる演出について例示する。

【０７５３】

例１）総得点が「２５」で、１回の計数点が「２５」の場合

総得点が「５００」未満で、計数点が「０」より大きく「５０」未満であるため、一律、０．３秒×１である約０．３秒の演出Ａが実行される。なお、係数（ここでは、×１）は、計数点を全て計数するための計数通知の回数を示す。

【０７５４】

例２）総得点が「３００」で、１回の計数点が「５０」の場合

総得点が「５００」未満で、計数点が「５０」であるため、０．３秒×１である約０．３秒の演出Ａが実行される。なお、係数（ここでは、×１）は、計数点を全て計数するための計数通知の回数を示す。

【０７５５】

例３）総得点が「３００」で、１回の計数点が「１５０」の場合

総得点が「５００」未満で、計数点が「１００」より大きく「１５０」以下であるため、０．３秒×３である約０．９秒の演出Ａが実行される。なお、係数（ここでは、×３）は、計数点を全て計数するための計数通知の回数を示す。

【０７５６】

例４）総得点が「７００」で、１回の計数点が「１５０」の場合

総得点が「５００」以上「１０００」未満で、計数点が「１００」より大きく「１５０」以下であるため、０．３秒×３である約０．９秒の演出Ｂが実行される。なお、係数（ここでは、×３）は、計数点を全て計数するための計数通知の回数を示す。

【０７５７】

例５）総得点が「７００」で、１回の計数点が「７００」の場合

総得点が「５００」以上「１０００」未満で、計数点が「６５０」より大きく「７００」以下であるため、０．３秒×１４である約４．２秒の演出Ｂが実行される。なお、係数（ここでは、×１４）は、計数点を全て計数するための計数通知の回数を示す。

【０７５８】

例６）総得点が「２０００」で、１回の計数点が「７００」の場合

総得点が「１０００」以上で、計数点が「６５０」より大きく「７００」以下であるため、０．３秒×１４である約４．２秒の演出Ｃが実行される。なお、係数（ここでは、×１４）は、計数点を全て計数するための計数通知の回数を示す。

【０７５９】

例７）総得点が「２０００」で、１回の計数点が「２０００」の場合

総得点が「１０００」以上で、計数点が「１９５０」より大きく「２０００」以下であるため、０．３秒×４０である約１２．０秒の演出Ｃが実行される。なお、係数（ここでは、×４０）は、計数点を全て計数するための計数通知の回数を示す。

【０７６０】
　このように、計数点が同じであっても、例５）と例６）のように総得点が異なるため、出力される演出を異なるように制御することができる。また、総得点が同じであっても、１回の計数点の違う場合には、例６）、例７）のように同じ演出であっても出力される演出の長さを異なるように制御することができる。
【０７６１】
　ここで、総得点を計数している最中に（途中で）、遊技者が計数スイッチＰ７の操作を行わなくなった場合には、例６）のように総得点の全てを計数せずに、１回の計数が終了することがある。換言すると、途中まで計数中の演出を楽しんだ後に、遊技者が一旦計数スイッチＰ７の操作をやめ、その後、再度、計数スイッチＰ７を操作することにより、計数中の演出をもう一度楽しむことができる。
【０７６２】
　なお、本実施形態では、計数スイッチＰ７として１つのスイッチを設け、計数通知による最大の計数点として「５０」としたが、一括で総得点を計数するための別の計数スイッチＰ７を設けるようにしてもよい。
【０７６３】
　また、本実施形態では、計数スイッチＰ７が操作されていた場合に計数する仕様であったが、たとえば、所定期間（たとえば、１０秒）の計数スイッチＰ７が操作されていたことを条件に、一括で総得点を計数してもよい。
【０７６４】
　さらにまた、本実施形態では、計数スイッチＰ７が操作されていた場合に計数する仕様であったが、たとえば、所定期間（たとえば、１０秒）の計数スイッチＰ７が操作され、その後も計数スイッチＰ７が操作されていた場合には、所定単位（たとえば「５０」）ずつ計数されるように構成されていても良い。なお、所定単位として５０としたが、これは一例である。たとえば、残りの総得点が３８点の場合に計数スイッチＰ７が操作されていた場合には、「３８」が計数されるようになる。
【０７６５】
　ここで、本実施形態においては、設定変更モード中や、設定確認モード中においても計数スイッチＰ７の操作に基づく計数が可能となっている。しかしながら、点数をベット可能な状況下で計数スイッチＰ７が操作された場合には、計数スイッチＰ７の操作に基づいた演出を実行するようにし、設定変更モード中、及び／又は、設定確認モード中に計数スイッチＰ７が操作された場合には、計数スイッチＰ７の操作に基づいた演出を実行しないようにしてもよい。このような構成にするのは、設定変更モード中、及び／又は、設定確認モード中に計数スイッチＰ７が操作されるような場合には、ホール店員が計数している可能性が高いため（遊技者ではない可能性が高いため）である。
【０７６６】
　換言すると、設定変更モード中、及び／又は、設定確認モード中に計数スイッチＰ７が操作された場合であっても、設定変更モード中及び／又は、設定確認モード中の専用の画面を画像表示装置で表示し続けることや、音声を出力し続けることを行うことによって、ホール店員に必要な情報を提供することができる。なお、設定変更モード及び／又は、設定確認モード中の専用の画面を表示しつつ計数中であることを示す報知（例えば、「計数中です」を画面に表示すること）を行ってもよい。この報知は、先述した計数中の演出とは異なるように構成されている。
【０７６７】
　また、本実施形態においては、エラー中（予め定められた一部の（所定の）エラーでも良いし、全てのエラーでも構わない）においても計数スイッチＰ７の操作に基づく計数が可能となっている。しかしながら、点数をベット可能な状況下で計数スイッチＰ７が操作された場合には、計数スイッチＰ７の操作に基づいた演出を実行するようにし、エラー中に計数スイッチＰ７が操作された場合には、計数スイッチＰ７の操作に基づいた演出を実行しないようにしてもよい。このような構成にするのは、エラー中に計数スイッチＰ７が

操作されるような場合には、不正行為が行われている可能性が高いためである。

【０７６８】

換言すると、エラー中に計数スイッチＰ７が操作された場合であっても、エラー中の専用の画面を画像表示装置で表示し続けることや、音声を出力し続けることを行うことによって、ホール店員に必要な情報を提供することができる。なお、エラー中の専用の画面を表示しつつ計数中であることを示す報知（例えば、「計数中です」を画面に表示すること）を行ってもよい。この報知は、先述した計数中の演出とは異なるように構成されている。なお、このときに精算スイッチによるベット数の精算はできないように構成されていてもよい。

【０７６９】

なお、エラーの種類としてリセットスイッチの操作により復帰可能な復帰可能エラー（上述した「投入異常」「精算異常」「払出異常」等）と、リセットスイッチの操作によっても復帰できない（設定変更等の初期化処理で復帰可能）復帰不可能エラーとを備えており、復帰可能エラー中においては計数スイッチＰ７の操作により、計数処理が可能となるように構成され、復帰不可能エラー中においては計数スイッチＰ７の操作により、計数処理が不可能となるように構成されてもよい。このような構成によれば、通常の動作で発生し得る復帰可能エラーでは計数処理を可能とし、復帰可能エラーよりも不正の疑いの強い復帰不可能エラーでは計数処理をできないようになるため、より公平な遊技が実現できる。

【０７７０】

また、本実施形態においては、遊技中（例えばリールが回転している状況下）においても計数スイッチＰ７の操作に基づく計数が可能となっている。しかしながら、点数をベット可能な状況下で計数スイッチＰ７が操作された場合には、計数スイッチＰ７の操作に基づいた演出を実行するようにし、遊技中に計数スイッチＰ７が操作された場合には、計数スイッチＰ７の操作に基づいた演出を実行しないようにしてもよい。このような構成にするのは、遊技中に計数スイッチＰ７が操作されるような場合には、不正行為が行われている可能性が高いためである。

【０７７１】

換言すると、エラー中に計数スイッチＰ７が操作された場合であっても、エラー中の専用の画面を画像表示装置で表示し続けることや、音声を出力し続けることを行うことによって、ホール店員に必要な情報を提供することができる。なお、エラー中の専用の画面を表示しつつ計数中であることを示す報知（例えば、「計数中です」を画面に表示すること）を行ってもよい。この報知は、先述した計数中の演出とは異なるように構成されている。

【０７７２】

遊技待機中（遊技が実行されていない状況下）において、スイッチ（例えば、サブスイッチ）の操作により、遊技者が遊技中の演出音の音量を複数段階の音量から選択可能に構成していてもよい。例えば、音量１～音量５までの５段階の中から選択可能に構成され、音量１が最も小さい音で演出音が出力され、音量５が最も大きい音で演出音が出力されるように構成されている。このように構成した場合、特定の演出音（例えば、セリフ演出の音声、通常遊技中のＢＧＭ、ＡＴ中のＢＧＭ、ＢＢ中のＢＧＭ、テンパイ音など）は、選択された演出音に応じた音量で演出音が出力されるが、計数中に出力される演出音は、音量１～音量５の何れが選択されている場合であっても同じ音量で出力されることが好ましい。具体的には、音量１に選択した後、不正な方法で計数をしている遊技者であっても、小さい音量で計数中に出力される演出音が出力されないようにすることによって、不正な方法で計数しようとしている遊技者を牽制することができる。また、通常の遊技者においても、計数を行っている最中は至福のときであるため、音量１に設定されているときであっても、他の音量に設定されているときと同じ音量で出力されることによって、計数を行っている遊技者とは異なる遊技者からも注目を浴びることとなり、遊技者の計数に対する興趣を高めることができる。

【０７７３】

本実施形態においては、遊技機Ｐは貸出ユニットに対して、遊技機情報通知を３００ｍ

ｓ毎に送信しているが、これに限られず３００ｍｓから３１０ｍｓの範囲内であれば、どのタイミングで送信してもよい。ただし、送信する毎にランダムな値をとるわけではなく、あらかじめ定められた値で送信する。

【０７７４】

本実施形態においては、遊技機Ｐは貸出ユニットに対して、遊技機情報通知を送信した後から１００ｍｓ後に計数通知を送信しているがこれに限られず９０ｍｓから１００ｍｓの範囲内であれば、どのタイミングで送信してもよい。ただし、送信する毎にランダムな値をとるわけではなく、あらかじめ定められた値で送信する。

【０７７５】

次に、遊技機情報管理について図３０を用いて説明する。

遊技機情報管理とは、遊技機Ｐから遊技機情報通知を貸出ユニットに送信するための制御であり、図３０は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６によって制御されるタイマ割込み処理内の１つのサブルーチンである。換言すると、タイマ割込み処理が実行されるごとに（１ｍｓの周期で）、遊技機情報管理が実行される。

【０７７６】

まず始めに、図３０における各種用語について説明する。

【０７７７】

遊技機情報通知タイマＡとは、３００ｍｓを計測するためのタイマである。遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域（＿ＴＭ＿ＩＮＦ＿ＣＴＬ＿Ａ）として、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＷＭ領域のうち２バイトを使用する。なお、遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域は、電源が投入されたとき（ＯＮとなったとき）の初期化処理によって、初期値（「０」）が記憶される。

【０７７８】

遊技機情報通知タイマＢとは、６０ｓを計測するためのタイマである。遊技機情報通知タイマＢを計測するための記憶領域（＿ＴＭ＿ＩＮＦ＿ＣＴＬ＿Ｂ）として、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＷＭ領域のうち１バイトを使用する。なお、遊技機情報通知タイマＢを計測するための記憶領域は、電源が投入されたとき（ＯＮとなったとき）の初期化処理によって、初期値（「０」）が記憶される。

【０７７９】

遊技機情報通知タイマＣとは、１８０ｓを計測するためのタイマである。遊技機情報通知タイマＣを計測するための記憶領域（＿ＴＭ＿ＩＮＦ＿ＣＴＬ＿Ｃ）として、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＷＭ領域のうち１バイトを使用する。なお、遊技機情報通知タイマＣを計測するための記憶領域は、電源が投入されたとき（ＯＮとなったとき）の初期化処理によって、初期値（「０」）が記憶される。

【０７８０】

遊技機性能情報通知要求フラグとは、遊技機情報通知のうち遊技機性能情報を送信する周期が到来したときに「０」から「１」となるフラグである。遊技機性能情報通知要求フラグを記憶するための記憶領域は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＷＭ領域のうち１バイトの記憶領域である遊技機情報通知要求フラグ（＿ＦＬ＿ＩＮＦ＿ＣＴＬ）のＤ０ビット目を使用する。

【０７８１】

遊技機設置情報通知要求フラグとは、遊技機情報通知のうち遊技機設置情報を送信する周期が到来したときに「０」から「１」となるフラグである。遊技機設置情報通知要求フラグを記憶するための記憶領域は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のＲＷＭ領域のうち１バイトの記憶領域である遊技機情報通知要求フラグ（＿ＦＬ＿ＩＮＦ＿ＣＴＬ）のＤ１ビット目を使用する。

【０７８２】

なお、遊技機情報通知要求フラグ（＿ＦＬ＿ＩＮＦ＿ＣＴＬ）は、電源が投入されたときの初期化処理によって、初期値（「０」）が記憶される（各ビットは「０」になる）。

【０７８３】

次に、図３０を用いて各ステップにおける制御処理について説明する。

【０７８４】

「遊技機情報通知タイマＡ　－１」とは、遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域から１を減算する演算処理である。なお、当該演算処理によって桁下がりとなった場合（遊技機情報通知タイマＡが「０」の状態で減算する演算処理が実行された場合（「０」未満となった場合とも称す））には、遊技機情報通知タイマＡに「３００」を記憶することによって遊技機情報通知タイマＡにカウント値を記憶可能としている。

【０７８５】

なお、上述した通り、本実施形態における遊技媒体数制御基板Ｐ１６のタイマ割り込みの周期は１ｍｓであるため、遊技機情報通知タイマＡにカウント値として「３００」を記憶することで、３００ｍｓのカウントが可能となっているが、これに限られず、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のタイマ割り込みの周期を２ｍｓとした場合は、遊技機情報通知タイマＡにカウント値として「１５０」を記憶すればよいし、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のタイマ割り込みの周期を２．２３５ｍｓとした場合は、遊技機情報通知タイマＡにカウント値として「１３５」～「１３８」の何れかの値を記憶すればよい。このように、割り切れない場合は遊技機情報通知の送信タイミングが３００ｍｓ～３１０ｍｓの間となる任意の値を設定することができる。

【０７８６】

ここで、「遊技機情報通知タイマＡ　－１」によって、ＣＰＵが備えるフラグレジスタ（Ｆレジスタとも称する）のゼロフラグ、キャリーフラグが「１」となる場合を有する。ゼロフラグとは、演算処理の結果が「０」となった場合に「１」となるフラグである。一方、キャリーフラグとは、演算処理の結果が「０」未満となった場合に「１」なるフラグである。

【０７８７】

以下に、具体的な数値を例に挙げて、ゼロフラグ、キャリーフラグについて説明する。

【０７８８】

例１）遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域に「１０」が記憶されているときに実行される遊技機情報管理では、１を減算することによって「９」になる。このとき、ゼロフラグ、キャリーフラグは変化しない（「０」となる）。

例２）遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域に「１」が記憶されているときに実行される遊技機情報管理では、１を減算することによって「０」になる。このとき、ゼロフラグは「１」となる。一方、キャリーフラグは変化しない（「０」となる）。

例３）遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域に「０」が記憶されているときには１を減算することによって「３００」になる。このとき、ゼロフラグは変化しない（「０」となる）。一方、キャリーフラグは「１」となる。

【０７８９】

なお、上述した「遊技機情報通知タイマＡ　－１」の演算命令として、ＤＣＰＷＬＤ命令が挙げられる。ＤＣＰＷＬＤ命令は１減算した結果としてキャリーフラグが「１」となった場合に、所定の値を記憶する命令である。上述した実施形態における所定の値は「３００」としている。

【０７９０】

続いて、「更新前のタイマ値＝０？」とは、「遊技機情報通知タイマＡ　－１」を実行する前の遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値が「０」であったか否かを判断する。例えば、「遊技機情報通知タイマＡ　－１」を実行した後におけるキャリーフラグが「１」であるときには「遊技機情報通知タイマＡ　－１」を実行する前の遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値が「０」であったと判断することができる（「更新前のタイマ値＝０？」の判断の結果ＹＥＳとなる）。一方、「遊技機情報通知タイマＡ　－１」を実行した後におけるキャリーフラグが「０」であるときには「遊技機情報通知タイマＡ　－１」を実行する前の遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値が「０」でなかったと判断することができる（「更新前のタイマ値＝０？」の判

断の結果ＮＯとなる）。

【０７９１】

「遊技機情報通知タイマＡ　－１」を実行する前の遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値が「０」であった場合（「更新前のタイマ値＝０？」の判断の結果ＹＥＳとなった場合）には、「ホールコン・不正監視情報　送信」を実行する。なお、当該ステップでＹＥＳとなる場合とは、電源がＯＦＦとなっている状況において電源がＯＮとなった後の最初の割込み処理において遊技機情報管理を実行した場合である。上述した通り、電源がＯＮとなったときの初期化処理により、遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域が初期化され、「０」が記憶されるためである。また、更新前が「０」である場合は、キャリーフラグが「１」となっているため、上述した減算命令であるＤＣＰＷＬＤ命令を用いることで、同時に遊技機情報通知タイマＡにカウント値として「３００」を記憶することができる。

【０７９２】

さらに、遊技機情報通知タイマＢや遊技機情報通知タイマＣを更新する処理を実行することなく、電源が復帰した後に即座に「ホールコン・不正監視情報　送信」を実行することができるため、処理時間の短縮やプログラム容量の削減効果がある。電源がＯＮとなったきに遊技機情報通知タイマＢや遊技機情報通知タイマＣを更新しない理由は後述する。

【０７９３】

続いて、「更新前のタイマ値＝０？」の判断の結果ＮＯとなった場合は、「更新前のタイマ値＝１？」の判断を実行する。

【０７９４】

「更新前のタイマ値＝１？」とは、「遊技機情報通知タイマＡ　－１」を実行する前の遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値が「１」であったか否かを判断する。

【０７９５】

例えば、「遊技機情報通知タイマＡ　－１」を実行した後におけるゼロフラグが「１」であるときには「遊技機情報通知タイマＡ　－１」を実行する前の遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値が「１」であったと判断することができる（「更新前のタイマ値＝１？」の判断の結果ＹＥＳとなる）。「更新前のタイマ値＝１？」の判断の結果ＹＥＳとなった場合は、「遊技機情報通知タイマＡカウント値保存」を実行する。

【０７９６】

一方、「遊技機情報通知タイマＡ　－１」を実行した後におけるゼロフラグが「０」であるときには「遊技機情報通知タイマＡ　－１」を実行する前の遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値が「１」でなかったと判断することができる（「更新前のタイマ値＝１？」の判断の結果ＮＯとなる）。

【０７９７】

「遊技機情報通知タイマＡ　－１」を実行する前の遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値が「１」でなかった場合（「更新前のタイマ値＝１？」の判断の結果ＮＯとなった場合）には、遊技機情報管理を終了する。なお、「遊技機情報通知タイマＡ－１」を実行する前の遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値が「１」である状況とは、遊技機情報通知タイマＡの計測により３００回の割込み処理が実行された（３００ｍｓ経過した）状況が該当する。

【０７９８】

また、「遊技機情報通知タイマＡ　－１」を実行する前の遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値が「１」でなかった状況とは、遊技機情報通知タイマＡの値が「２」～「３００」である状況であり、遊技機情報通知タイマＡの計測中である状況が該当する。なお、「遊技機情報通知タイマＡ　－１」を実行する前の遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値が「１」でなかった状況には「０」も含まれるが、「０」の場合は、直前の処理で判断しているため、本判断処理には進行しないようになっている。

【０７９９】
　続いて、「遊技機情報通知タイマＡカウント値保存」とは、遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域に「３００」を記憶する処理である。この処理によって、遊技機情報通知タイマＡに記憶されている「０」を「３００」に更新することができる。なお、上述した通り本実施形態では、「遊技機情報通知タイマＡ　－１」をＤＣＰＷＬＤ命令を用いて実行しているため、キャリーフラグが「１」となった場合は遊技機情報通知タイマＡに「３００」が記憶されるが、電源投入直後以外は遊技機情報通知タイマＡが「０」となる前（「１」となったとき）に「遊技機情報通知タイマＡカウント値保存」により、「３００」が記憶されるようになっているため、電源投入直後以外は遊技機情報通知タイマＡが「０」となることはない（異常を除く）ので、本処理にてカウント値を記憶するようにしている。
【０８００】
　続いて、「遊技機情報通知タイマＢ　＋１」とは、遊技機情報通知タイマＢを計測するための記憶領域の値に１を加算する特殊加算命令を用いた演算処理である。当該演算処理は、遊技機情報通知タイマＢを計測するための記憶領域に「１９９」未満の値が記憶されているときは遊技機情報通知タイマＢを計測するための記憶領域の値に１を加算し、遊技機情報通知タイマＢを計測するための記憶領域に「１９９」未満の値が記憶されていないとき（即ち、正常動作状況下において「１９９」の値が記憶されているとき）は遊技機情報通知タイマＢを計測するための記憶領域の値として「０」を記憶する演算処理である。具体例について以下に記載する。
【０８０１】
　例１）遊技機情報通知タイマＢを計測するための記憶領域に「０」が記憶されているときには、１を加算する特殊加算命令を用いた演算処理を行うと、遊技機情報通知タイマＢを計測するための記憶領域の値は「１」となる。
　例２）遊技機情報通知タイマＢを計測するための記憶領域に「１００」が記憶されているときには、１を加算する特殊加算命令を用いた演算処理を行うと、遊技機情報通知タイマＢを計測するための記憶領域の値は「１０１」となる。
　例３）遊技機情報通知タイマＢを計測するための記憶領域に「１９９」が記憶されているときには、１を加算する特殊加算命令を用いた演算処理を行うと、遊技機情報通知タイマＢを計測するための記憶領域の値は「２００」とならずに「０」となる。
【０８０２】
　このように、「遊技機情報通知タイマＢ　＋１」では、遊技機情報通知タイマＢを計測するための記憶領域の値に「１９９」が記憶されているときには、１を加算する特殊加算命令を用いた演算処理を行うと、「０」を記憶する加算処理を実行することによって遊技機情報通知タイマＢを計測するための記憶領域の値として「０」～「１９９」を循環させることができる。また、遊技機情報通知タイマＢを計測するための記憶領域の値に「１９９」が記憶されているときに「１」を加算する状況とは、遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域が「０」となった契機が２００回到来した状況に相当する。換言すると、割込み処理が３００回実行されるごとに遊技機情報通知タイマＢが１ずつ加算されるため、３００回×２００回（＝６００００回）の割込み処理が実行された（３００ｍｓ×２００回（＝６００００ｍｓ（６０ｓ））経過した）状況である。本来であれば、６０００００回の割込み処理が実行されたかを計測するためには３バイトの記憶領域を設けなければならないが、遊技機情報通知タイマＡを用いることにより、遊技機情報通知タイマＢの記憶領域を１バイトとすることができ、ＲＷＭの記憶容量を削減することができる。
【０８０３】
　なお、上述した特殊加算命令である「遊技機情報通知タイマＢ　＋１」の演算命令として、ＩＣＰＬＤ命令が挙げられる。
【０８０４】
　なお、本実施形態では「遊技機情報通知タイマＢ　＋１」のように加算命令としているが、減算命令でもよい。減算命令の場合は、電源投入時に遊技機情報通知タイマＢを計測

するための記憶領域にカウント値として「２００」を記憶して、その後「０」となったときとしてもよいし、電源投入時に遊技機情報通知タイマＢを計測するための記憶領域にカウント値として「１９９」を記憶して、その後キャリーフラグが「１」となったときとしてもよい。

【０８０５】

また、本実施形態では、「遊技機情報通知タイマＢ　＋１」のように加算命令としているため、減算命令にした場合と比べて初期値をセットする処理が省略できる（電源投入時の初期化処理により初期値は「０」となる）分、処理速度の向上やプログラム容量の削減効果がある。

【０８０６】

続いて、「遊技機情報通知タイマＢ　時間経過？」とは、「遊技機情報通知タイマＢ　＋１」によって、遊技機情報通知タイマＢでのカウント数が２００になった場合にＹＥＳと判定する。例えば、遊技機情報通知タイマＢの記憶領域の値が「遊技機情報通知タイマＢ　＋１」によって、「０」になった場合（初期値である「０」から２００回加算命令が実行された場合）にＹＥＳと判定することができる。一方、遊技機情報通知タイマＢの記憶領域の値が「遊技機情報通知タイマＢ　＋１」によって「０」にならなかった場合（初期値である「０」から２００回加算命令が実行されていない場合）には、ＮＯと判定することができる。

【０８０７】

「遊技機情報通知タイマＢ　時間経過？」の判断結果がＮＯとなった場合は、「遊技機設置情報通知要求？」を実行する。

【０８０８】

「遊技機情報通知タイマＢ　時間経過？」の判断結果がＹＥＳとなった場合は、「遊技機情報通知タイマＣ　＋１」を実行する。

【０８０９】

続いて、「遊技機情報通知タイマＣ　＋１」とは、遊技機情報通知タイマＣを計測するための記憶領域の値に１を加算する特殊加算命令を用いた演算処理である。当該演算処理は、遊技機情報通知タイマＣを計測するための記憶領域に「２」未満の値が記憶されているときは遊技機情報通知タイマＣを計測するための記憶領域に１を加算し、遊技機情報通知タイマＢを計測するための記憶領域に「２」未満の値が記憶されていないとき（即ち、正常動作状況下において「３」の値が記憶されているとき）は遊技機情報通知タイマＣを計測するための記憶領域に「０」を記憶する演算処理である。具体例について以下に記載する。

【０８１０】

例１）遊技機情報通知タイマＣを計測するための記憶領域に「０」が記憶されているときには、１を加算する特殊加算命令を用いた演算処理を行うと、遊技機情報通知タイマＣを計測するための記憶領域の値は「１」となる。

例２）遊技機情報通知タイマＣを計測するための記憶領域に「１」が記憶されているときには、１を加算する特殊加算命令を用いた演算処理を行うと、遊技機情報通知タイマＣを計測するための記憶領域の値は「２」となる。

例３）遊技機情報通知タイマＣを計測するための記憶領域に「２」が記憶されているときには、１を加算する特殊加算命令を用いた演算処理を行うと、遊技機情報通知タイマＢを計測するための記憶領域の値は「３」とならずに「０」となる。

【０８１１】

このように、「遊技機情報通知タイマＣ　＋１」では、遊技機情報通知タイマＣを計測するための記憶領域の値に「２」が記憶されているときには、「０」を記憶する加算処理を実行することによって遊技機情報通知タイマＣを計測するための記憶領域の値として「０」～「２」を循環させることができる。また、遊技機情報通知タイマＣを計測するための記憶領域の値に「２」が記憶されているときに「１」を加算する状況とは、遊技機情報通知タイマＢを計測するための記憶領域が「０」となった契機が３回到来した状況に相当

する。換言すると、割込み処理が３００回実行されるごとに遊技機情報通知タイマＢが１ずつ加算され、遊技機情報通知タイマＢに１を加算する処理が３回到来しているため、３００回×２００回×３回（＝１８００００回）の割込み処理が実行された（３００ｍｓ×２００回×３回（＝１８００００ｍｓ（１８０ｓ））経過した）状況である。本来であれば、１８００００回の割込み処理が実行されたかを計測するためには３バイトの記憶領域を設けなければならないが、遊技機情報通知タイマＡ、遊技機情報通知タイマＢを用いることにより、遊技機情報通知タイマＣの記憶領域を１バイトとすることができ、ＲＷＭの記憶容量を削減することができる。

【０８１２】

なお、上述した特殊加算命令である「遊技機情報通知タイマＣ　＋１」の演算命令として、「遊技機情報通知タイマＢ　＋１」の演算命令と同様のＩＣＰＬＤ命令が挙げられる。

【０８１３】

なお、本実施形態では「遊技機情報通知タイマＣ　＋１」のように加算命令としているが、減算命令でもよい。減算命令の場合は、電源投入時に遊技機情報通知タイマＣを計測するための記憶領域にカウント値として「３」を記憶して、その後「０」となったときとしてもよいし、電源投入時に遊技機情報通知タイマＢを計測するための記憶領域にカウント値として「２」を記憶して、その後キャリーフラグが「１」となったときとしてもよい。

【０８１４】

また、本実施形態では、「遊技機情報通知タイマＣ　＋１」のように加算命令としているため、減算命令にした場合と比べて初期値をセットする処理が省略できる（電源投入時の初期化処理により初期値は「０」となる）分、処理速度の向上やプログラム容量の削減効果がある。

【０８１５】

続いて、「遊技機情報通知タイマＣ　時間経過？」とは、「遊技機情報通知タイマＣ　＋１」によって、遊技機情報通知タイマＣでのカウント数が３になった場合にＹＥＳと判定する。例えば、遊技機情報通知タイマＣの記憶領域の値が「遊技機情報通知タイマＣ　＋１」によって、「０」になった場合（初期値である「０」から３回加算命令が実行された場合）にＹＥＳと判定することができる。一方、遊技機情報通知タイマＣの記憶領域の値が「遊技機情報通知タイマＣ　＋１」によって「０」にならなかった場合（初期値である「０」から３回加算命令が実行されていない場合）には、ＮＯと判定することができる。

【０８１６】

「遊技機情報通知タイマＣ　時間経過？」の判断結果がＮＯとなった場合は、「遊技機設置情報通知要求フラグセット」を実行する。

【０８１７】

「遊技機情報通知タイマＣ　時間経過？」の判断結果がＹＥＳとなった場合は、「遊技機性能情報通知要求フラグセット」を実行する。

【０８１８】

続いて、「遊技機性能情報通知要求フラグセット」とは、遊技機情報通知要求フラグ（＿ＦＬ＿ＩＮＦ＿ＣＴＬ）のＤ０ビット目に「１」を記憶する制御である。なお、「遊技機性能情報通知要求フラグセット」を実行するのは、図３０のフローチャートに記載されているとおり、「遊技機情報通知タイマＣ　時間経過？」でＹＥＳとなったときである。換言すると、１８０ｓの周期が到来したときに「遊技機性能情報通知要求フラグセット」が実行される。

【０８１９】

続いて、「遊技機設置情報通知要求フラグセット」とは、遊技機情報通知要求フラグ（＿ＦＬ＿ＩＮＦ＿ＣＴＬ）のＤ１ビット目に「１」を記憶する制御である。なお、「遊技機設置情報通知要求フラグセット」を実行するのは、図３０のフローチャートに記載されているとおり、「遊技機情報通知タイマＣ　時間経過？」でＮＯとなったとき、及び、「遊技機性能情報通知要求フラグセット」を実行するとき（「遊技機情報通知タイマＣ　時間経過？」でＹＥＳとなったとき）である。換言すると、６０ｓの周期が到来したときに

「遊技機設置情報通知要求フラグセット」が実行される。このため、６０ｓの周期の３倍である１８０ｓの周期の際には、「遊技機性能情報通知要求フラグセット」、「遊技機設置情報通知要求フラグセット」の両方の制御が実行されることとなる。

【０８２０】

このように遊技機設置情報を貸出ユニットに送信するタイミングと遊技機性能情報を貸出ユニットに送信するタイミングとをフラグで管理するため、ホールコン・不正監視情報と、遊技機設置情報と、遊技機性能情報とを貸出ユニットに送信する処理を簡略化できる（各種情報に対応したタイマを連動させることで個別に管理することなく貸出ユニットに送信することが可能となる）。さらに、電源がＯＮとなったときに遊技機情報通知タイマＢや遊技機情報通知タイマＣを更新しないことにより、ホールコン・不正監視情報と、遊技機設置情報と、遊技機性能情報とを送信するためのタイマの計測開始タイミングがずれることがないため、正確に送信することが可能となる。換言すると、電源ＯＮ時に遊技機情報通知タイマＡのみ更新することで、複雑な処理をすることなく連動している遊技機情報通知タイマＢや遊技機情報通知タイマＣを貸出ユニットに送信するタイミングがずれないようにすることが可能となる。

【０８２１】

続いて、「遊技機設置情報通知要求？」とは、遊技機設置情報通知要求フラグがセットされているか否かを判断する制御である。例えば、遊技機情報通知要求フラグ（＿ＦＬ＿ＩＮＦ＿ＣＴＬ）のＤ１ビット目が「１」であればＹＥＳと判定し、遊技機情報通知要求フラグ（＿ＦＬ＿ＩＮＦ＿ＣＴＬ）のＤ１ビット目が「０」であればＮＯと判定する。

【０８２２】

「遊技機設置情報通知要求？」の判断結果がＮＯとなった場合は、「遊技機性能情報通知要求？」を実行する。

【０８２３】

「遊技機設置情報通知要求？」の判断結果がＹＥＳとなった場合は、「遊技機設置情報送信」を実行する。

【０８２４】

続いて、「遊技機性能情報通知要求？」とは、遊技機性能情報通知要求フラグがセットされているか否かを判断する制御である。例えば、遊技機情報通知要求フラグ（＿ＦＬ＿ＩＮＦ＿ＣＴＬ）のＤ０ビット目が「１」であればＹＥＳと判定し、遊技機情報通知要求フラグ（＿ＦＬ＿ＩＮＦ＿ＣＴＬ）のＤ０ビット目が「０」であればＮＯと判定する。

【０８２５】

「遊技機性能情報通知要求？」の判断結果がＮＯとなった場合は、「ホールコン・不正監視情報　送信」を実行する。

【０８２６】

「遊技機性能情報通知要求？」の判断結果がＹＥＳとなった場合は、「遊技機性能情報送信」を実行する。

【０８２７】

なお、図３０のフローチャートに記載されているとおり、「遊技機設置情報通知要求？」を判断した後に、「遊技機性能情報通知要求？」を判断する処理順序となっている。このような処理順序にすることにより、遊技機設置情報通知要求フラグと遊技機性能情報通知要求フラグの両方がセットされている状況（例えば、１８０ｓ周期が到来した状況）においては、先に、「遊技機設置情報通知要求？」を判断することにより、遊技機性能情報の送信制御よりも先に遊技機設置情報の送信制御を実行することができように構成している。また、遊技機性能情報通知要求を判断するよりも先に遊技機設置情報通知要求を判断するだけで、複雑な処理を用いることなく優先度に応じた通信が可能となる。

【０８２８】

続いて、「ホールコン・不正監視情報　送信」とは、上述した「ホールコン・不正監視情報」を貸出ユニットに送信する制御処理が該当する。なお、このときに貸出ユニットに送信する内容は送信するタイミングで取得したＲＷＭの記憶領域に記憶されている情報で

ある。例えば、「ホールコン・不正監視情報」に含まれる総得点は、送信時点における総得点記憶領域（＿ＮＢ＿ＭＥＤＡＬ）に記憶されている情報を送信する。換言すると、本来のホールコン・不正監視情報の送信タイミングである３００ｍｓ毎の送信タイミングにおいて遊技機設置情報の送信タイミングと合致した場合、遊技機設置情報の方が優先度が高いため、当該３００ｍｓのタイミングではホールコン・不正監視情報を送信せず、次の３００ｍｓ後にホールコン・不正監視情報を送信する。この「次の３００ｍｓ後に送信するホールコン・不正監視情報」については、遊技機設置情報の送信タイミングと合致した時点のホールコン・不正監視情報を送信するのではなく、「次の３００ｍｓ後にホールコン・不正監視情報を送信するタイミング」で取得したホールコン・不正監視情報を送信することで、送信タイミングがずれても最新の情報を送信することが可能となる。

【０８２９】

また、「ホールコン・不正監視情報」を貸出ユニットに送信するための処理が終了した後には、通番を更新（＋１）する。当該通番も、計数通番等と同様に、電源復帰直後の送信時には通番として「０」を送信し、それ以降は、「１」～「２５５」の何れかを送信できるよう（「１」～「２５５」を循環するよう）に更新している。この通番は、ホールコン・不正監視情報、遊技機設置情報、遊技機性能情報、の３つの情報のうち何れかを送信したときに更新される通番である。換言すると、ホールコン・不正監視情報、遊技機設置情報、遊技機性能情報で同じ通番を用いているため、電源が投入されている状況下においては、３００ｍｓの周期で通番が更新されるように構成されている。

【０８３０】

「ホールコン・不正監視情報　送信」が終了した場合には、遊技機情報管理を終了する。

【０８３１】

続いて、「遊技機設置情報　送信」とは、上述した「遊技機設置情報」を貸出ユニットに送信する制御処理が該当する。なお、このときに送信する内容は送信するタイミングで取得したＲＷＭの記憶領域に記憶されている情報である。

【０８３２】

また、「遊技機設置情報」を貸出ユニットに送信するための処理が終了した後には、遊技機設置情報通知要求フラグをクリアする。具体的には、遊技機情報通知要求フラグ（＿ＦＬ＿ＩＮＦ＿ＣＴＬ）のＤ１ビット目を「０」にする。また、「遊技機設置情報」を貸出ユニットに送信するための処理が終了した後には、通番を更新（＋１）する。

【０８３３】

「遊技機設置情報　送信」が終了した場合には、遊技機情報管理を終了する。

【０８３４】

続いて、「遊技機性能情報　送信」とは、上述した「遊技機性能情報」を貸出ユニットに送信する制御処理が該当する。なお、このときに送信する内容は送信するタイミングで取得したＲＷＭの記憶領域に記憶されている情報である。換言すると、本来の遊技機性能情報の送信タイミングである１８０ｓ毎の送信タイミングにおいて遊技機設置情報の送信タイミングと合致した場合、遊技機設置情報の方が優先度が高いため、当該１８０ｓのタイミングでは遊技機性能情報を送信せず、次の３００ｍｓ後に遊技機性能情報を送信する。この「次の３００ｍｓ後に送信する遊技機性能情報」については、遊技機設置情報の送信タイミングと合致した時点の遊技機性能情報を送信するのではなく、「次の３００ｍｓ後に遊技機性能情報を送信するタイミング」で取得した遊技機性能情報を送信することで、送信タイミングがずれても最新の情報を送信することが可能となる。

【０８３５】

また、「遊技機性能情報」を貸出ユニットに送信するための処理が終了した後には、遊技機性能情報通知要求フラグをクリアする。具体的には、遊技機情報通知要求フラグ（＿ＦＬ＿ＩＮＦ＿ＣＴＬ）のＤ０ビット目を「０」にする。また、「遊技機性能情報」を貸出ユニットに送信するための処理が終了した後には、通番を更新（＋１）する。

【０８３６】

「遊技機性能情報　送信」が終了した場合には、遊技機情報管理を終了する。

【０８３７】
上述したように遊技機情報通知は３００ｍｓ毎に貸出ユニットに送信可能なよう構成されている。また、役比モニタの点滅切り替えタイミングも３００ｍｓ毎に切り替えている。ただし、遊技機情報通知を送信するための３００ｍｓを計測するタイマ更新処理はキャリーフラグとゼロフラグを用いて貸出ユニットに送信しているのに対して、役比モニタの点灯と消灯とを切り替えるための３００ｍｓを計測するタイマ更新処理はキャリーフラグのみを用いて切り替えている。
【０８３８】
これは、遊技機情報通知の方が不正されたときの被害が大きいため、送信する情報の正確性を高めるために２種類のフラグを用いて管理しているためである。
【０８３９】
続いて、遊技機Ｐの電源がＯＮとなった後の遊技機情報通知（ホールコン・不正監視情報、遊技機設置情報、遊技機性能情報の何れかの情報）の送信タイミングに関して図３１を基に説明する。
【０８４０】
図３１は、遊技機Ｐの電源がＯＮとなった後の遊技媒体数制御基板Ｐ１６から貸出ユニットへの遊技機情報通知の送信タイミングを示しており、図中の「タイマＡ」とは「遊技機情報通知タイマＡ」を示しており、「タイマＢ」とは「遊技機情報通知タイマＢ」を示しており、「タイマＣ」とは「遊技機情報通知タイマＣ」を示しており、「起動後」とは「遊技媒体数制御基板Ｐ１６における最初の割込み処理」を示しており、「１ｍｓ後」とは「それぞれ次の割込み処理」を示している。また、「タイマＡ＝０」とは、遊技機情報通知タイマＡの値（タイマ値）が０であることを示している。また、タイマ値は割込み処理起動時におけるタイマ値を示しており、更新処理は行われていない値である。換言すると、前回の割込み処理で更新された値である。
【０８４１】
上述したように初回起動時は、遊技機情報通知タイマＡ、遊技機情報通知タイマＢ、遊技機情報通知タイマＣが初期化されるため、それぞれのタイマ値としては「０」となっている。そして、遊技機情報通知タイマＡのタイマ値が「０」（減算前のタイマ値が０）であるため、１回目の遊技機情報通知としてホールコン・不正監視情報を送信している。なお、遊技機設置情報と遊技機性能情報もタイマ値が「０」であるが、ここではゼロフラグが「０」であるため、遊技機設置情報と遊技機性能情報は送信しない。
【０８４２】
続いて、２回目のホールコン・不正監視情報の送信タイミングに関して図３２を基に説明する。なお、図３２で登場する文言は図３１と同一であるため、説明を省略する。
【０８４３】
２回目のホールコン・不正監視情報送信タイミングは、遊技機情報通知タイマＡのタイマ値が「１」となっているときである。遊技機情報通知タイマＡのタイマ値が「１」（減算前のタイマ値が１）であるときの減算処理により「０」となった結果、ゼロフラグが「１」となり、ホールコン・不正監視情報が送信されるとともに、遊技機情報通知タイマＡのタイマ値に「３００」が記憶される。また、遊技機情報通知タイマＡのタイマ値が「１」から「０」となることで、遊技機情報通知タイマＢのタイマ値が「１」となる。
【０８４４】
続いて、ホールコン・不正監視情報と遊技機設置情報の送信タイミングが一致したときの遊技機情報通知の送信タイミングに関して図３３を基に説明する。なお、図３３で登場する文言は図３１、及び図３２と同一であるため、説明を省略する。
【０８４５】
ホールコン・不正監視情報送信タイミングは、遊技機情報通知タイマＡのタイマ値が「１」から「０」となって「３００」が記憶されたときであるが、同時に遊技機情報通知タイマＢのタイマ値が「１９９」から「０」となった場合は、遊技機設置情報通知要求フラグが「１」となる。このため、ホールコン・不正監視情報と遊技機設置情報の送信タイミ

ングが同時に発生した場合の割込み処理では、遊技機設置情報通知要求フラグが「１」となっていることに基づいて、遊技機設置情報を送信し、ホールコン・不正監視情報は送信されない。そして、次の割込み処理では、遊技機設置情報通知要求フラグが「０」となっているが、遊技機情報通知タイマＡのタイマ値が「３００」になっていることで、ゼロフラグが「０」となっており、ホールコン・不正監視情報は送信されない。

【０８４６】

換言すると、ホールコン・不正監視情報と遊技機設置情報の送信タイミングが一致したときは、遊技機設置情報の送信の優先度が高いためホールコン・不正監視情報は送信されず、次に遊技機情報通知タイマＡのタイマ値が「１」から「０」となって「３００」が記憶されるまで（次に３００ｍｓ経過するまで）ホールコン・不正監視情報は送信されないことになる。また、遊技機情報通知タイマＡのタイマ値が「１」から「０」となることで、遊技機情報通知タイマＢのタイマ値が「１９９」から「０」となり、遊技機情報通知タイマＣのタイマ値が「０」から「１」となる。

【０８４７】

また、ホールコン・不正監視情報と遊技機設置情報の送信タイミングが一致したことにより、ホールコン・不正監視情報の送信が３００ｍｓ後となった場合であっても、遊技機情報通知タイマＡのタイマ値の更新は継続しているため、ホールコン・不正監視情報を１回分送信しなかったとしても、ホールコン・不正監視情報、遊技機設置情報、遊技機性能情報の送信タイミングがずれることはない。

【０８４８】

また、ホールコン・不正監視情報と遊技機設置情報の送信タイミングが一致したことにより、ホールコン・不正監視情報の送信が３００ｍｓ後となった場合、次の３００ｍｓ後に送信するホールコン・不正監視情報は送信するタイミングで取得するため、３００ｍｓ前の情報を送信することはない。これにより、ホールコン・不正監視情報の送信タイミングがずれても古い情報を送信することはない。

【０８４９】

続いて、ホールコン・不正監視情報と遊技機設置情報と遊技機性能情報の送信タイミングが一致したときの遊技機情報通知の送信タイミングに関して図３４を基に説明する。なお、図３４で登場する文言は図３１乃至図３３と同一であるため、説明を省略する。

【０８５０】

ホールコン・不正監視情報送信タイミングは、遊技機情報通知タイマＡのタイマ値が「１」から「０」となって「３００」が記憶されたときであるが、同時に遊技機情報通知タイマＢのタイマ値が「１９９」から「０」となり、さらに遊技機情報通知タイマＣのタイマ値が「２」から「０」となった場合は、遊技機設置情報通知要求フラグが「１」となり、遊技機性能情報通知要求フラグが「１」となる。このため、ホールコン・不正監視情報と遊技機設置情報と遊技機性能情報の送信タイミングが同時に発生した場合の割込み処理では、遊技機設置情報通知要求フラグが「１」となっていることに基づいて、遊技機設置情報を送信し、ホールコン・不正監視情報と遊技機性能情報は送信されない。そして、次の割込み処理では、遊技機設置情報通知要求フラグが「０」となっており、遊技機性能情報通知要求フラグが「１」となっているが、遊技機情報通知タイマＡのタイマ値が「３００」になっていることで、ゼロフラグが「０」となっており、ホールコン・不正監視情報は送信されず、この場合は、遊技機情報管理は終了するため、遊技機性能情報も送信されない。ただし、遊技機性能情報通知要求フラグは「１」のまま記憶しておく。

【０８５１】

換言すると、ホールコン・不正監視情報と遊技機設置情報と遊技機性能情報の送信タイミングが一致したときは、遊技機設置情報の送信の優先度が高いためホールコン・不正監視情報と遊技機性能情報は送信されず、次に遊技機情報通知タイマＡのタイマ値が「１」から「０」となって「３００」が記憶されると、遊技機性能情報通知要求フラグが「１」であることに基づいて、ホールコン・不正監視情報よりも遊技機性能情報を優先して送信する。遊技機性能情報を送信した後は遊技機性能情報通知要求フラグが「０」となるため

、次に遊技機情報通知タイマＡのタイマ値が「１」から「０」となって「３００」が記憶されると（次に３００ｍｓ経過すると）ホールコン・不正監視情報が送信されることになる。

【０８５２】

また、ホールコン・不正監視情報と遊技機設置情報と遊技機性能情報の送信タイミングが一致したことにより、遊技機性能情報の送信が３００ｍｓ後となり、ホールコン・不正監視情報の送信が６００ｍｓ後となった場合であっても、遊技機情報通知タイマＡのタイマ値の更新は継続しているため、ホールコン・不正監視情報を２回分送信しなかったとしても、ホールコン・不正監視情報、遊技機設置情報、遊技機性能情報の送信タイミングがずれることはない。

【０８５３】

また、ホールコン・不正監視情報と遊技機設置情報と遊技機性能情報の送信タイミングが一致したことにより、当該タイミングでは遊技機設置情報を送信し、その後、遊技機性能情報の送信が３００ｍｓ後となり、ホールコン・不正監視情報の送信が６００ｍｓ後となった場合、遊技機設置情報を送信した３００ｍｓ後に送信する遊技機性能情報は送信するタイミングで取得するため、３００ｍｓ前（遊技機設置情報を送信したときのタイミング）の情報を送信することはない。また、遊技機性能情報を送信した３００ｍｓ後に送信するホールコン・不正監視情報は送信するタイミングで取得するため、６００ｍｓ前（遊技機設置情報を送信したときのタイミング）の情報を送信することはない。これにより、ホールコン・不正監視情報と遊技機性能情報の送信タイミングがずれても古い情報を送信することはない。

【０８５４】

また、上述した実施形態では、１８０ｓ毎に送信する遊技機性能情報は、６０ｓ毎に送信する遊技機設置情報と必ず同タイミングで要求フラグが１となる。換言すると、遊技機性能情報通知要求フラグが１となるタイミングでは、必ず遊技機設置情報通知要求フラグが１となる。このため、遊技機性能情報は遊技機性能情報通知要求フラグが１となるタイミングでは送信できず、次の３００ｍｓ後に送信されるようになっている。しかし、この場合であっても、遊技機性能情報通知要求フラグが１となるタイミングは、遊技機性能情報通知要求フラグが１となってから１８０ｓ後であるため、定期的に遊技機性能情報を送信することが可能となっている。

【０８５５】

また、遊技媒体数制御基板Ｐ１６で管理する遊技機情報通知タイマＡ、遊技機情報通知タイマＢ、遊技機情報通知タイマＣを記憶する記憶領域は電源断により初期化する（電源投入処理により初期化する）構成となっているが、主制御基板Ｐ１５で管理するウエイト時間（４．１秒、最小遊技時間とも称す）を計測するタイマは電源断時に保存し電源投入時に初期化しないことで、電源投入後は続きから計測を開始する構成となっている。このような構成とすることで、貸出ユニットに遊技機情報通知を送信するための各種の遊技機情報通知タイマを電源投入後に再セットでき、定期的な通信が可能となる。

【０８５６】

また、遊技媒体数制御基板Ｐ１６で管理する遊技機情報通知タイマＡ、遊技機情報通知タイマＢ、遊技機情報通知タイマＣを記憶する記憶領域は電源断により初期化する（電源投入処理により初期化する）構成となっているが、主制御基板Ｐ１５で管理するフリーズ時間（リール演出時間とも称す）を計測するタイマは電源断時でも保存され電源投入時に初期化しないことで、電源投入後はフリーズ時間を続きから計測する構成となっている。このような構成とすることで、貸出ユニットに遊技機情報通知を送信するための各種の遊技機情報通知タイマを電源投入後に再セットでき、定期的な通信が可能となる。

【０８５７】

＜本実施形態において適用可能な動作確認モードに関する説明＞

本実施形態における遊技機は、貸出ユニットと通信しないと遊技動作が禁止されているため、遊技機単体で動作確認をしたい場合に、貸出ユニットの代わりにダミーユニットを

装着する必要がある。ダミーユニットは貸出ユニットと同様に遊技機と通信を行えるため、ダミーユニットが不正に流通してしまうと、遊技機と貸出ユニットとの通信を解析されてしまう可能性があるため、ダミーユニットの管理は非常に厳重にする必要がある。このため、中古業者が中古遊技機の動作確認するためには、遊技機メーカからダミーユニットを借りなければならなくなり、動作確認に時間を要することになる。

【０８５８】

そこで、遊技機の動作確認を遊技機単体で実行させるために、遊技機には、貸出ユニットやダミーユニットと接続しなくても動作可能な動作確認モードを搭載している。この動作確認モードは遊技機が正常に動作するか否かを確認するためのモードであるため、遊技媒体の投入や払出は行わないように構成されている。

【０８５９】

動作確認モードは、遊技者が容易に実行できないように構成するのが望ましい。このため、電源投入処理時に所定のスイッチに対する入力ポートの読み込みを実行し、電源投入処理時に所定のスイッチの操作を検知したと判断したときに動作確認モードを起動する。所定のスイッチとして、１ベットスイッチ、ＭＡＸベットスイッチ、スタートスイッチ、左ストップスイッチ、中ストップスイッチ、右ストップスイッチ、精算スイッチ、リセットスイッチ、計数スイッチ、設定キースイッチのうち何れか１つ又は、２以上の組合せとすることが考えられる。２以上の組合せとしては、例えば、電源断中に設定キースイッチをＯＮにして計数スイッチを押下しながら電源投入を行うことが考えられる。若しくは、前扉を開放しないと操作できない専用スイッチを設けて、専用スイッチを操作しながら電源投入することで動作確認モードが起動するように構成されていてもよい。

【０８６０】

動作確認モードは遊技機単体でも遊技できるようにするモードであるが、貸出ユニットと接続されていたとしても動作確認モードを起動することが可能となっている。このため、動作確認モード中は貸出ユニットと遊技機Ｐが接続されている場合と接続されていない場合とが想定されるため、動作確認モード中は貸出ユニットとの通信は通常動作と同様に実行する。例えば、貸出通知の受信や貸出受領結果応答の送信等を実行する。

【０８６１】

動作確認モードが起動すると、遊技媒体数表示部Ｐ９の５つのセグメント表示部の表示が「－－－－－」と表示される。さらに、動作確認モードでは毎遊技、自動的に３点が投入されている状態となり、スタートスイッチの操作が有効になる。また、動作確認モードであることを認識しやすくさせるために画像の一部に「動作確認モード中」という表示を行っても良い。「動作確認モード中」という表示は、演出抽せんやデモ画面への移行により演出が切り替わっても常に同じ大きさで表示されるようになっている。

【０８６２】

動作確認モードでスタートスイッチが操作された場合は、通常遊技動作と同じ抽せん処理等の遊技進行プログラム（例えば、内部抽せん処理、リール制御処理、演出抽せん処理、コマンド送信処理等の主制御基板Ｐ１５、遊技媒体数制御基板Ｐ１６、副制御基板Ｐ１２で実行されるプログラム）を使用して遊技機を動作させることで遊技機が正常か否かを確認可能なようにしている。ただし、払出処理に関しては実行せずに付与数表示部に付与数の表示のみ行い、遊技媒体数表示部Ｐ９の表示は更新されない。なお、付与数表示部が搭載されていない遊技機の場合は、液晶で付与数を表示するため、動作確認モード中の液晶表示に付与数を表示する。また、最小遊技時間は動作確認モード中であっても計測しているため、最小遊技時間を経過する前にスタートスイッチが操作された場合は最小遊技時間が経過するまでリールの回転を待機させる。

【０８６３】

また、動作確認モードでは、遊技機と貸出ユニットとで行われている通信処理は実行しないように構成しても良い。このように構成することにより、遊技機と貸出ユニットとで行われている通信処理に基づく、異常判定処理が実行されないようになる。

【０８６４】

また、動作確認モードでは、遊技者の有利度に係る設定値として予め定められた設定値（例えば、例えば出玉率が最低となる「１」や出玉率が最高となる「６」）で遊技機が動作されるように構成されていても良いし、任意の設定値を設定してから遊技機が動作されるように構成されていても良い。さらにまた、動作確認モード中において、設定キースイッチの操作により設定値表示器で設定値を表示可能に構成されていても良いし、設定キースイッチの操作によらず設定値表示器で設定値を表示可能に構成されていても良いし、設定キースイッチの操作があった場合にも設定値表示器には設定値を表示しないように構成されていても良い。

【０８６５】

また、動作確認モードでは、液晶等の表示装置による演出、枠ランプの点灯態様、スピーカから出力される音声等は通常通りに実行される。このため動作確認モードで長時間遊技されると出現率の低い演出（所謂プレミア演出）を動作確認モードで容易に確認できてしまい、確認されたプレミア演出を動画や画像によってｗｅｂ上にアップロードされることにより遊技の興趣が低下する虞があるため、動作確認モードで所定回数の遊技を実行したときは、自動的に動作確認モードを終了するように構成されている（換言すれば、動作確認モードが実行可能な遊技回数の上限回数としての所定回数が設定されており、所定回数に到達した後は動作確認モードでの遊技が行えないように構成されている）。この所定回数としては、例えば１回、１０回、２０回等とすることが考えられる。動作確認モード中に所定回数の遊技を実行したときは、動作確認モードを終了するとともに、その後の通常遊技を禁止してもよい。通常遊技の禁止の状態から通常遊技を実行可能な状態にするためには、再度の電源投入や設定変更モードへの移行の操作（設定キースイッチＯＮの状況下で電源スイッチＯＮ）等が挙げられる。なお、通常遊技の禁止の状態から動作確認モードの開始条件を満たした場合は、再度動作確認モードを開始する。

【０８６６】

また、任意に動作確認モードを終了させる場合は、動作確認モード中に電源断を行うこと（電源断処理中に動作確認モード終了処理を実行すること）や、動作確認モード中に電源断をして電源投入を行うこと（電源投入処理中に動作確認モード終了処理を実行すること）等のように、通常の動作で終了することが望ましい。これは、動作確認モードを必要とする場面が、中古移動等の限られた場面であるため、遊技場での設定変更中作業等により誤って動作確認モードを起動させてしまっても、電源断等の通常動作ですぐに終了させることで、営業中に動作確認モードとなる可能性を低くするためである。なお、任意に動作確認モードを終了させる方法としては、動作確認モード中に電源断を行うことに限られず、設定変更モードへの移行の操作（設定キースイッチＯＮの状況下で電源スイッチＯＮ）で実行される設定変更処理に伴う初期化処理で動作確認モードを終了させてもよい。

【０８６７】

また、動作確認モード中であって、リール回転中の状態で電源断があった場合は、電源投入時にリールを再回転させずに、動作確認モードを終了させる場合や、電源投入時にリールを再回転させて、当該遊技が終了した後に動作確認モードを終了させる場合が考えられる。なお、リール回転中の説明を記載したが、スタートスイッチの操作から当該遊技終了時までの間に電源断が発生した場合も同様な動作となる。

【０８６８】

また、動作モードを終了するときは、動作モードで使用したＲＷＭを初期化する処理を行う。これにより、動作モード中の遊技を通常遊技に引き継がないようにすることができる。ただし、貸出ユニットへの信号出力に必要なＲＷＭは初期化しない。なお、動作モードを終了し、通常遊技を開始する際に、設定変更モードへの移行の操作（設定キースイッチＯＮの状況下で電源スイッチＯＮ）を要し、設定変更モードの起動により動作モードで使用したＲＷＭを初期化する処理を行うような仕様である場合は、動作モードを終了するときに、動作モードで使用したＲＷＭを初期化する処理を行わなくても良い。

【０８６９】

また、動作確認モード中に液晶等の表示装置による演出、枠ランプの点灯態様、スピー

カから出力される音声等は通常通りに実行される例を上述したが、これに限られず、液晶等の表示装置による演出は実行せず（黒い背景に「動作確認モード中」という表示が継続して表示される）、枠ランプの点灯態様を非点灯、又は専用の点灯態様とし、スピーカから音声は出力されない、又は専用のＢＧＭや音声が出力されるという態様であってもよい。動作確認は主制御基板Ｐ１５や遊技媒体数制御基板Ｐ１６の動作が正常か否かを判別できればよいため、副制御基板に係る動作確認は行わなくてよい場合はこのように構成することで、営業中に誤って動作確認モードで遊技させたり、プレミア演出が動作確認モード中に出現したりといった事態を防ぐことが可能となる。

【０８７０】

また、動作確認モード中に行われた遊技結果は、動作確認モードを終了した後の通常の遊技モードに影響を与えないように構成している。例えば、動作確認モード中に行われた遊技でＡＴ抽せんに当選し、ＡＴの権利を得た状況で動作確認モードを終了した場合であっても、動作確認モードを終了した後の通常の遊技モードでは、ＡＴの権利が無い状態で遊技を開始するように構成されている。

【０８７１】

また、動作確認モード中においては、役比モニタにはテストパターンが表示されるように構成されている。このように構成することにより、役比モニタの表示によっても動作確認モード中か否かを判別することが可能となる。なお、動作確認モード中において電源投入から５秒間はテストパターンを表示して、５秒経過後は通常動作と同様に役比モニタに各種比率を表示してもよいし、動作確認モード中において電源投入時にテストパターンは表示せずに役比モニタに各種比率を表示してもよい。

【０８７２】

また、動作確認モード中に行われた遊技結果は、役比モニタに表示する各種項目の比率に影響を与えないように構成している。例えば、動作確認モード中に行われた遊技に基づいて、役比モニタに表示する各種項目の比率を算出するための各記憶領域（累計の遊技回数や累計の付与数等）を更新しないように構成している。このように構成することにより、実際の市場における挙動を示した各種比率が役比モニタに表示可能となる。

【０８７３】

＜異常の判断順番＞

主制御基板Ｐ１５と遊技媒体数制御基板Ｐ１６とのコマンド通信における異常判断に関して説明する。

【０８７４】

遊技媒体数制御基板Ｐ１６が主制御基板Ｐ１５から送信され得るコマンドとして、投入要求コマンド、精算要求コマンド、及び払出要求コマンド等がある。

【０８７５】

上述したように、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が投入要求コマンドを受信したときに受信した投入点が１～３以外の値の場合は、通信異常コマンドを主制御基板Ｐ１５に送信した後にＶＬ異常（ＶＬ信号ＯＦＦ）か否かを確認するように構成している。これは、本実施形態に記載の遊技機において最も重要な情報である総得点に関する処理を優先的に実行するためである。仮に、ＶＬ異常を判断した後にコマンド異常を判断するという順番であれば、ＶＬ異常であった場合に主制御基板Ｐ１５と遊技媒体数制御基板Ｐ１６とのコマンド通信に異常があったとしても、判断できなくなってしまう。これは、ＶＬ異常と判断したときにベット操作を無効にするためのベット処理を実行しなくなるためである。

【０８７６】

遊技媒体数制御基板Ｐ１６が精算要求コマンド、又は払出要求コマンドを受信したときに第２制御コマンドのデータをチェックしてからＶＬ異常をチェックするよう構成している理由についても投入要求コマンドと同様である。

【０８７７】

このような事態を防ぐために、ＶＬ異常か否かを判断する前に主制御基板Ｐ１５からのコマンド受信に異常がないか否かを確認している。

【０８７８】
　また、上述した例に限らず主制御基板Ｐ１５から送信される全てのコマンドを受信したときにＶＬ異常か否かの判断の前にコマンド内容が正常か否かを判断している。
【０８７９】
＜基本通信シーケンスのタイマ計測＞
　図２０に記載されているとおり、遊技機情報通知は３００ｍｓごとに遊技機から貸出ユニットに出力される。また、計数通知は、遊技情報通知を出力してから１００ｍｓ後に遊技機から貸出ユニットに出力される。また、貸出通知は、計数通知を出力してから１７０ｍｓ以内に貸出ユニットからから遊技機に出力される。また、貸出受領結果応答は、貸出通知を受信してから１０ｍｓ以内に遊技機から貸出ユニットに出力される。このように、規定のタイミングで情報の出力や情報の受信を行う必要がある。このため、複数のタイマを備えて、情報の送信や受信のタイミングを計測することもできるが、ＲＷＭの容量を削減するため、１つのタイマを用いて、情報の送信や受信のタイミングを計測する方法を採用することができる。以下に、遊技機情報通知タイマＡ（３００ｍｓを計測するためのタイマ）を計測するための記憶領域（＿ＴＭ＿ＩＮＦ＿ＣＴＬ＿Ａ）を用いた例について説明を行う。
【０８８０】
＜遊技機情報通知タイマＡ＞
　上述したとおり、遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値は、遊技媒体数制御基板Ｐ１６のタイマ割込み処理ごとに１ずつ減算される。例えば、遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値が「３００」のときには「２９９」、遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値が「１」のときには「３００」（０となった場合には、「３００」が記憶される）のように構成されている。換言すると、電源投入直後を除くと、原則、３００～１を循環するように構成されている（電源投入直後は０）。また、遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値が「３００」であるときに、遊技機情報通知を出力するための処理を実行する。
【０８８１】
＜計数通知＞
　遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値が「２００」であるときに、計数通知を出力するための処理を実行する。換言すると、遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値が「２００」であるときとは、遊技機情報通知が通知されてから１００ｍｓ経過したタイミングである。
【０８８２】
＜貸出通知＞
　貸出通知を受信したとき、遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値が「２００」より大きい場合、又は、遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値が「３０」より小さい場合、の何れかの場合に異常と判定する。換言すると、遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値が「２００」より大きい場合とは、遊技機情報通知が通知されてから１００ｍｓ経過する前のタイミングである。つまり、計数通知を出力するための処理を実行する前のタイミングを意味している。また、遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値が「３０」より小さい場合とは、遊技機情報通知が通知されてから２７０ｍｓ経過した後のタイミングである。つまり、計数通知を出力するための処理を実行した後、１７０ｍｓ経過した後のタイミングを意味している。なお、遊技機情報通知タイマＡを記憶するための記憶領域の値に基づいて異常と判定した場合は、受信した貸出通知に基づいてチェックサムが正常か否かを判定する処理や、受信した貸出通知に基づいて貸出通番が正常か否かを判定する処理や、受信した貸出通知に基づいて貸出点数を総得点に加算する処理や、受信した貸出通知に対応した基貸出受領結果応答を出力するための処理を実行しない。
【０８８３】
＜貸出受領結果応答＞

貸出通知を受信したとき、遊技機情報通知タイマＡを計測するための記憶領域の値が「２００」以下、且つ、「３０」以上の場合（貸出通知を受信したとき、遊技機情報通知タイマＡを記憶するための記憶領域の値に基づいて異常と判定しなかった場合）に、貸出通知を受信した当該割込み処理にて貸出受領応答を出力するための処理を行う。なお、上述したとおり、遊技機情報通知タイマＡを記憶するための記憶領域の値に基づいて異常と判定した場合は、受信した貸出通知に基づいてチェックサムが正常か否かを判定する処理や、受信した貸出通知に基づいて貸出通番が正常か否かを判定する処理や、受信した貸出通知に基づいて貸出点数を総得点に加算する処理や、受信した貸出通知に対応した貸出受領結果応答を出力するための処理を実行しない。換言すると、貸出受領結果応答として異常を示す応答も行わない。つまり、基本通信シーケンスに基づいたタイミング以外で遊技機が貸出通知を受信した場合には、受信した貸出通知が不正の貸出通知である可能性があるため、貸出受領結果応答も遊技機から貸出ユニットに出力しないように構成している。

【０８８４】

＜各ＬＥＤの点灯制御＞

状態表示ランプ１～５、遊技媒体数表示部Ｐ９の各セグメント表示部、役比モニタの各セグメント表示部についてはダイナミック点灯制御を行っている。

【０８８５】

本実施形態における遊技機では、ＬＥＤ表示カウンタが５種類の値（０１ｈ、０２ｈ、０４ｈ、０８ｈ、１０ｈ）をとるため５割込みごとに点灯するよう構成されている。ＬＥＤ表示カウンタの値が０１ｈの場合はＬＥＤデジットＡが対応しており、ＬＥＤ表示カウンタの値が０２ｈの場合はＬＥＤデジットＢが対応しており、ＬＥＤ表示カウンタの値が０４ｈの場合はＬＥＤデジットＣが対応しており、ＬＥＤ表示カウンタの値が０８ｈの場合はＬＥＤデジットＤが対応しており、ＬＥＤ表示カウンタの値が１０ｈの場合はＬＥＤデジットＥが対応している。

【０８８６】

ＬＥＤデジットＡで制御するＬＥＤは、遊技媒体数表示部Ｐ９の１桁目のＬＥＤ、状態表示ランプ１のＬＥＤ、役比モニタの４桁目のＬＥＤであり、ＬＥＤデジットＢで制御するＬＥＤは、遊技媒体数表示部Ｐ９の２桁目のＬＥＤ、状態表示ランプ２のＬＥＤ、役比モニタの３桁目のＬＥＤであり、ＬＥＤデジットＣで制御するＬＥＤは、遊技媒体数表示部Ｐ９の３桁目のＬＥＤ、状態表示ランプ３のＬＥＤ、役比モニタの２桁目のＬＥＤであり、ＬＥＤデジットＤで制御するＬＥＤは、遊技媒体数表示部Ｐ９の４桁目のＬＥＤ、状態表示ランプ４のＬＥＤ、役比モニタの１桁目のＬＥＤであり、ＬＥＤデジットＥで制御するＬＥＤは、遊技媒体数表示部Ｐ９の５桁目のＬＥＤ、状態表示ランプ５のＬＥＤである。

【０８８７】

本実施形態においては、遊技媒体数制御基板Ｐ１６と遊技球等貸出装置接続端子板を介して遊技機と貸出ユニットとが通信しているがこれに限られず、主制御基板Ｐ１５と遊技球等貸出装置接続端子板を介して遊技機と貸出ユニットとが通信してもよい。この場合、遊技媒体数制御基板Ｐ１６を搭載しないことにより生産コストが下がる。また、遊技媒体数制御基板Ｐ１６が制御する処理は全て主制御基板Ｐ１５で行うこととなる。なお、主制御基板Ｐ１５の機能と遊技媒体数制御基板Ｐ１６の機能とを同一の基板で実現する場合は、主制御チップと遊技媒体数制御チップを同一の基板上に備え、主制御チップと遊技媒体数制御チップ間で上述した実施形態と同様な送受信処理を行うことで、実現することが可能となっている。

【０８８８】

以上、遊技機として、スロットマシン（回胴式遊技機）の構成を例示したが、上述した構成は、ぱちんこ遊技機やカジノマシン等の様々な遊技用の機種に適用できる。

【符号の説明】

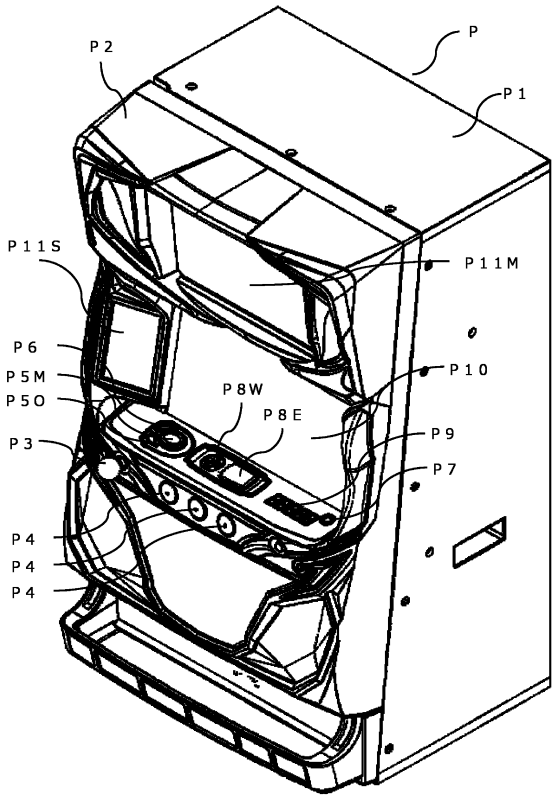
【０８８９】

Ｐ　　：遊技機

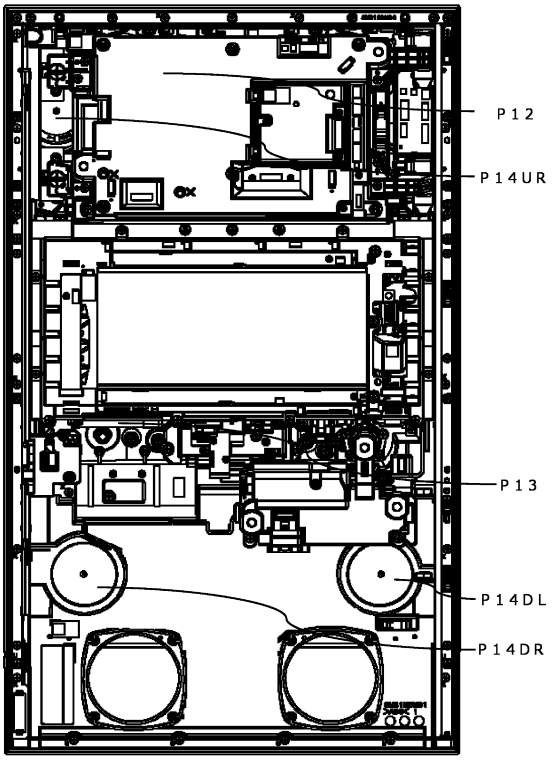
Ｐ１　　：キャビネット
Ｐ２　　：前扉
Ｐ３　　：スタートスイッチ
Ｐ４　　：ストップスイッチ
Ｐ４Ｃ　　：中ストップスイッチ
Ｐ４Ｌ　　：左ストップスイッチ
Ｐ４Ｒ　　：右ストップスイッチ
Ｐ５　　：ベットスイッチ
Ｐ５Ｍ　　：ＭＡＸベットスイッチ
Ｐ５Ｏ　　：１ベットスイッチ
Ｐ６　　：精算スイッチ
Ｐ７　　：計数スイッチ
Ｐ８Ｅ　　：演出決定スイッチ
Ｐ８Ｗ　　：演出選択スイッチ
Ｐ９　　：遊技媒体数表示部
Ｐ１０　　：表示窓
Ｐ１１Ｍ　　：画像表示装置
Ｐ１１Ｓ　　：画像表示装置
Ｐ１２　　：副制御基板
Ｐ１３　　：遊技媒体数表示基板
Ｐ１４ＤＬ　：下部左スピーカ
Ｐ１４ＤＲ　：下部右スピーカ
Ｐ１４ＵＲ　：上部右スピーカ
Ｐ１５　　：主制御基板
Ｐ１６　　：遊技媒体数制御基板
Ｐ１７　　：回胴装置基板
Ｐ１８Ｃ　　：中リール
Ｐ１８Ｌ　　：左リール
Ｐ１８Ｒ　　：右リール

【図面】

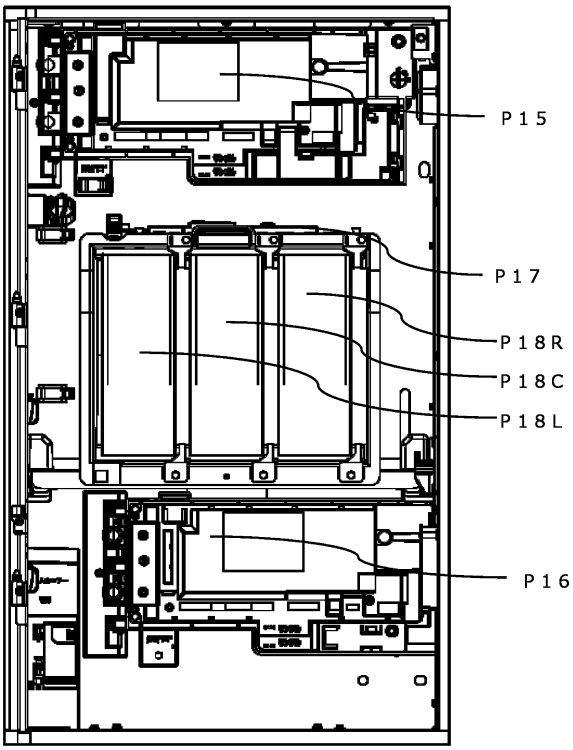
【図１】



【図２】



【図３】



【図４】

	第１回胴	第２回胴	第３回胴
20	ﾌﾞﾗﾝｸ	ﾍﾞﾙA	ﾌﾞﾗﾝｸ
19	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾘﾌﾟﾚｲ	ｽｲｶ
18	青ｾﾌﾞﾝ	ﾁｪﾘｰ	ﾘﾌﾟﾚｲ
17	赤ｾﾌﾞﾝ	赤ｾﾌﾞﾝ	赤ｾﾌﾞﾝ
16	ﾍﾞﾙB	ﾌﾞﾗﾝｸ	ﾍﾞﾙA
15	ﾌﾞﾗﾝｸ	ﾍﾞﾙA	ﾌﾞﾗﾝｸ
14	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾘﾌﾟﾚｲ	ｽｲｶ
13	金ﾊﾞｰ	ｽｲｶ	ﾘﾌﾟﾚｲ
12	ｽｲｶ	ﾊﾞｰ	金ﾊﾞｰ
11	ﾍﾞﾙB	ﾌﾞﾗﾝｸ	ﾍﾞﾙA
10	ﾌﾞﾗﾝｸ	ﾍﾞﾙA	ﾌﾞﾗﾝｸ
9	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾘﾌﾟﾚｲ	ｽｲｶ
8	ﾁｪﾘｰ	ｽｲｶ	ﾘﾌﾟﾚｲ
7	ｽｲｶ	金ﾊﾞｰ	ﾊﾞｰ
6	ﾍﾞﾙA	ﾌﾞﾗﾝｸ	ﾍﾞﾙA
5	ﾊﾞｰ	ﾍﾞﾙA	ﾌﾞﾗﾝｸ
4	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾘﾌﾟﾚｲ	ｽｲｶ
3	ﾁｪﾘｰ	ﾁｪﾘｰ	ﾘﾌﾟﾚｲ
2	ｽｲｶ	青ｾﾌﾞﾝ	青ｾﾌﾞﾝ
1	ﾍﾞﾙA	ﾌﾞﾗﾝｸ	ﾍﾞﾙA

【図５】

①	役物未作動時
②	１種ＢＢ作動時のＲＢ作動時

	第１回胴	第２回胴	第３回胴	入賞図柄・作動図柄・パターン図柄名称	規定数及び遊技状態	
					３枚	３枚
					①	②
1	青ｾﾌﾞﾝ	赤ｾﾌﾞﾝ	赤ｾﾌﾞﾝ	１種ＢＢ作動図柄	１種ＢＢ	–
2	青ｾﾌﾞﾝ	赤ｾﾌﾞﾝ	青ｾﾌﾞﾝ	１種ＢＢ作動図柄	１種ＢＢ	–
3	青ｾﾌﾞﾝ	青ｾﾌﾞﾝ	赤ｾﾌﾞﾝ	１種ＢＢ作動図柄	１種ＢＢ	–
4	青ｾﾌﾞﾝ	青ｾﾌﾞﾝ	青ｾﾌﾞﾝ	１種ＢＢ作動図柄	１種ＢＢ	–
5	金ﾊﾞｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	赤ｾﾌﾞﾝ	１種ＢＢ作動図柄	１種ＢＢ	–
6	金ﾊﾞｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	青ｾﾌﾞﾝ	１種ＢＢ作動図柄	１種ＢＢ	–
7	金ﾊﾞｰ	青ｾﾌﾞﾝ	赤ｾﾌﾞﾝ	１種ＢＢ作動図柄	１種ＢＢ	–
8	金ﾊﾞｰ	青ｾﾌﾞﾝ	青ｾﾌﾞﾝ	１種ＢＢ作動図柄	１種ＢＢ	–
9	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾍﾞﾙA	ﾘﾌﾟﾚｲ	再遊技０１作動図柄	再遊技	–
10	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾍﾞﾙA	再遊技０２作動図柄	再遊技	–
11	ﾊﾞｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０３作動図柄	再遊技	–
12	ﾊﾞｰ	青ｾﾌﾞﾝ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０３作動図柄	再遊技	–
13	ﾊﾞｰ	ﾊﾞｰ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０３作動図柄	再遊技	–
14	ﾊﾞｰ	金ﾊﾞｰ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０３作動図柄	再遊技	–
15	ﾊﾞｰ	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０３作動図柄	再遊技	–
16	ﾌﾟﾗﾝｸ	赤ｾﾌﾞﾝ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０３作動図柄	再遊技	–
17	ﾌﾟﾗﾝｸ	青ｾﾌﾞﾝ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０３作動図柄	再遊技	–
18	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾊﾞｰ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０３作動図柄	再遊技	–
19	ﾌﾟﾗﾝｸ	金ﾊﾞｰ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０３作動図柄	再遊技	–
20	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０３作動図柄	再遊技	–
21	ﾘﾌﾟﾚｲ	赤ｾﾌﾞﾝ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０４作動図柄	再遊技	–
22	ﾘﾌﾟﾚｲ	青ｾﾌﾞﾝ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０４作動図柄	再遊技	–
23	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾊﾞｰ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０４作動図柄	再遊技	–
24	ﾘﾌﾟﾚｲ	金ﾊﾞｰ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０４作動図柄	再遊技	–
25	青ｾﾌﾞﾝ	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０５作動図柄	再遊技	–
26	金ﾊﾞｰ	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０５作動図柄	再遊技	–
27	ﾁｪﾘｰ	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０５作動図柄	再遊技	–
28	ﾍﾞﾙA	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０６作動図柄	再遊技	–
29	ﾍﾞﾙB	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０６作動図柄	再遊技	–
30	金ﾊﾞｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０７作動図柄	再遊技	–
31	金ﾊﾞｰ	青ｾﾌﾞﾝ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０７作動図柄	再遊技	–
32	金ﾊﾞｰ	ﾊﾞｰ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０７作動図柄	再遊技	–
33	金ﾊﾞｰ	金ﾊﾞｰ	ﾌﾟﾗﾝｸ	再遊技０７作動図柄	再遊技	–
34	ﾊﾞｰ	ﾊﾞｰ	ﾍﾞﾙA	再遊技０８作動図柄	再遊技	–
35	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾊﾞｰ	ﾍﾞﾙA	再遊技０８作動図柄	再遊技	–
36	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾊﾞｰ	ﾍﾞﾙA	再遊技０９作動図柄	再遊技	–
37	ｽｲｶ	ﾁｪﾘｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	再遊技１０作動図柄	再遊技	–
38	ｽｲｶ	ﾁｪﾘｰ	青ｾﾌﾞﾝ	再遊技１０作動図柄	再遊技	–
39	ｽｲｶ	ﾁｪﾘｰ	ﾊﾞｰ	再遊技１０作動図柄	再遊技	–
40	ｽｲｶ	ﾁｪﾘｰ	金ﾊﾞｰ	再遊技１０作動図柄	再遊技	–
41	ｽｲｶ	ｽｲｶ	赤ｾﾌﾞﾝ	再遊技１０作動図柄	再遊技	–
42	ｽｲｶ	ｽｲｶ	青ｾﾌﾞﾝ	再遊技１０作動図柄	再遊技	–
43	ｽｲｶ	ｽｲｶ	ﾊﾞｰ	再遊技１０作動図柄	再遊技	–
44	ｽｲｶ	ｽｲｶ	金ﾊﾞｰ	再遊技１０作動図柄	再遊技	–

【図６】

45	赤ｾﾌﾞﾝ	ﾁｪﾘｰ	ﾍﾞﾙA	再遊技１１作動図柄	再遊技	–
46	赤ｾﾌﾞﾝ	ｽｲｶ	ﾍﾞﾙA	再遊技１１作動図柄	再遊技	–
47	ｽｲｶ	ﾁｪﾘｰ	ﾍﾞﾙA	再遊技１１作動図柄	再遊技	–
48	ｽｲｶ	ｽｲｶ	ﾍﾞﾙA	再遊技１１作動図柄	再遊技	–
49	ﾘﾌﾟﾚｲ	赤ｾﾌﾞﾝ	ﾍﾞﾙA	再遊技１２作動図柄	再遊技	–
50	ﾘﾌﾟﾚｲ	青ｾﾌﾞﾝ	ﾍﾞﾙA	再遊技１２作動図柄	再遊技	–
51	ﾘﾌﾟﾚｲ	金ﾊﾞｰ	ﾍﾞﾙA	再遊技１２作動図柄	再遊技	–
52	ﾊﾞｰ	ﾁｪﾘｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞０１入賞図柄	1	1
53	ﾊﾞｰ	ﾁｪﾘｰ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞０１入賞図柄	1	1
54	ﾍﾞﾙA	ﾁｪﾘｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞０１入賞図柄	1	1
55	ﾍﾞﾙA	ﾁｪﾘｰ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞０１入賞図柄	1	1
56	金ﾊﾞｰ	ｽｲｶ	ﾊﾞｰ	入賞０２入賞図柄	1	1
57	金ﾊﾞｰ	ｽｲｶ	金ﾊﾞｰ	入賞０２入賞図柄	1	1
58	ﾍﾞﾙB	ｽｲｶ	ﾊﾞｰ	入賞０２入賞図柄	1	1
59	ﾍﾞﾙB	ｽｲｶ	金ﾊﾞｰ	入賞０２入賞図柄	1	1
60	ﾊﾞｰ	ﾁｪﾘｰ	ﾊﾞｰ	入賞０３入賞図柄	1	1
61	ﾊﾞｰ	ﾁｪﾘｰ	金ﾊﾞｰ	入賞０３入賞図柄	1	1
62	ﾍﾞﾙA	ﾁｪﾘｰ	ﾊﾞｰ	入賞０３入賞図柄	1	1
63	ﾍﾞﾙA	ﾁｪﾘｰ	金ﾊﾞｰ	入賞０３入賞図柄	1	1
64	金ﾊﾞｰ	ｽｲｶ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞０４入賞図柄	1	1
65	金ﾊﾞｰ	ｽｲｶ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞０４入賞図柄	1	1
66	ﾍﾞﾙB	ｽｲｶ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞０４入賞図柄	1	1
67	ﾍﾞﾙB	ｽｲｶ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞０４入賞図柄	1	1
68	金ﾊﾞｰ	ﾁｪﾘｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞０５入賞図柄	1	1
69	金ﾊﾞｰ	ﾁｪﾘｰ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞０５入賞図柄	1	1
70	ﾍﾞﾙB	ﾁｪﾘｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞０５入賞図柄	1	1
71	ﾍﾞﾙB	ﾁｪﾘｰ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞０５入賞図柄	1	1
72	ﾊﾞｰ	ｽｲｶ	ﾊﾞｰ	入賞０６入賞図柄	1	1
73	ﾊﾞｰ	ｽｲｶ	金ﾊﾞｰ	入賞０６入賞図柄	1	1
74	ﾍﾞﾙA	ｽｲｶ	ﾊﾞｰ	入賞０６入賞図柄	1	1
75	ﾍﾞﾙA	ｽｲｶ	金ﾊﾞｰ	入賞０６入賞図柄	1	1
76	金ﾊﾞｰ	ﾁｪﾘｰ	ﾊﾞｰ	入賞０７入賞図柄	1	1
77	金ﾊﾞｰ	ﾁｪﾘｰ	金ﾊﾞｰ	入賞０７入賞図柄	1	1
78	ﾍﾞﾙB	ﾁｪﾘｰ	ﾊﾞｰ	入賞０７入賞図柄	1	1
79	ﾍﾞﾙB	ﾁｪﾘｰ	金ﾊﾞｰ	入賞０７入賞図柄	1	1
80	ﾊﾞｰ	ｽｲｶ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞０８入賞図柄	1	1
81	ﾊﾞｰ	ｽｲｶ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞０８入賞図柄	1	1
82	ﾍﾞﾙA	ｽｲｶ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞０８入賞図柄	1	1
83	ﾍﾞﾙA	ｽｲｶ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞０８入賞図柄	1	1
84	ﾊﾞｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞０９入賞図柄	1	1
85	ﾊﾞｰ	青ｾﾌﾞﾝ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞０９入賞図柄	1	1
86	ﾍﾞﾙA	赤ｾﾌﾞﾝ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞０９入賞図柄	1	1
87	ﾍﾞﾙA	青ｾﾌﾞﾝ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞０９入賞図柄	1	1
88	金ﾊﾞｰ	ﾊﾞｰ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞１０入賞図柄	1	1
89	金ﾊﾞｰ	金ﾊﾞｰ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞１０入賞図柄	1	1
90	ﾍﾞﾙB	ﾊﾞｰ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞１０入賞図柄	1	1
91	ﾍﾞﾙB	金ﾊﾞｰ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞１０入賞図柄	1	1
92	金ﾊﾞｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞１１入賞図柄	1	1
93	金ﾊﾞｰ	青ｾﾌﾞﾝ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞１１入賞図柄	1	1

【図７】

94	ﾍﾞﾙB	赤ｾﾌﾞﾝ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞１１入賞図柄	1	1
95	ﾍﾞﾙB	青ｾﾌﾞﾝ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞１１入賞図柄	1	1
96	ﾊﾞｰ	ﾊﾞｰ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞１２入賞図柄	1	1
97	ﾊﾞｰ	金ﾊﾞｰ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞１２入賞図柄	1	1
98	ﾍﾞﾙA	ﾊﾞｰ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞１２入賞図柄	1	1
99	ﾍﾞﾙA	金ﾊﾞｰ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞１２入賞図柄	1	1
100	ﾘﾌﾟﾚｲ	赤ｾﾌﾞﾝ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞１３入賞図柄	1	1
101	ﾘﾌﾟﾚｲ	赤ｾﾌﾞﾝ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞１４入賞図柄	1	1
102	ﾘﾌﾟﾚｲ	赤ｾﾌﾞﾝ	ﾊﾞｰ	入賞１５入賞図柄	1	1
103	ﾘﾌﾟﾚｲ	赤ｾﾌﾞﾝ	金ﾊﾞｰ	入賞１６入賞図柄	1	1
104	ﾘﾌﾟﾚｲ	青ｾﾌﾞﾝ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞１７入賞図柄	1	1
105	ﾘﾌﾟﾚｲ	青ｾﾌﾞﾝ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞１８入賞図柄	1	1
106	ﾘﾌﾟﾚｲ	青ｾﾌﾞﾝ	ﾊﾞｰ	入賞１９入賞図柄	1	1
107	ﾘﾌﾟﾚｲ	青ｾﾌﾞﾝ	金ﾊﾞｰ	入賞２０入賞図柄	1	1
108	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾊﾞｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞２１入賞図柄	1	1
109	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾊﾞｰ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞２２入賞図柄	1	1
110	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾊﾞｰ	ﾊﾞｰ	入賞２３入賞図柄	1	1
111	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾊﾞｰ	金ﾊﾞｰ	入賞２４入賞図柄	1	1
112	ﾘﾌﾟﾚｲ	金ﾊﾞｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞２５入賞図柄	1	1
113	ﾘﾌﾟﾚｲ	金ﾊﾞｰ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞２６入賞図柄	1	1
114	ﾘﾌﾟﾚｲ	金ﾊﾞｰ	ﾊﾞｰ	入賞２７入賞図柄	1	1
115	ﾘﾌﾟﾚｲ	金ﾊﾞｰ	金ﾊﾞｰ	入賞２８入賞図柄	1	1
116	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾌﾟﾗﾝｸ	入賞２９入賞図柄	1	1
117	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾌﾟﾗﾝｸ	入賞３０入賞図柄	1	1
118	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾍﾞﾙA	入賞３１入賞図柄	1	1
119	赤ｾﾌﾞﾝ	ﾍﾞﾙA	ﾍﾞﾙA	入賞３２入賞図柄	1	1
120	ﾊﾞｰ	ﾍﾞﾙA	ﾍﾞﾙA	入賞３３入賞図柄	1	1
121	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾍﾞﾙA	ﾍﾞﾙA	入賞３３入賞図柄	1	1
122	ﾊﾞｰ	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾍﾞﾙA	入賞３４入賞図柄	1	1
123	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾍﾞﾙA	入賞３４入賞図柄	1	1
124	ﾊﾞｰ	ﾍﾞﾙA	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞３５入賞図柄	1	1
125	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾍﾞﾙA	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞３５入賞図柄	1	1
126	ﾊﾞｰ	ﾘﾌﾟﾚｲ	ｽｲｶ	入賞３６入賞図柄	1	1
127	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾘﾌﾟﾚｲ	ｽｲｶ	入賞３６入賞図柄	1	1
128	ﾍﾞﾙA	ﾘﾌﾟﾚｲ	ｽｲｶ	入賞３６入賞図柄	1	1
129	ﾍﾞﾙB	ﾘﾌﾟﾚｲ	ｽｲｶ	入賞３６入賞図柄	1	1
130	ﾊﾞｰ	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞３７入賞図柄	1	1
131	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞３７入賞図柄	1	1
132	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞３７入賞図柄	1	1
133	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾌﾟﾗﾝｸ	ｽｲｶ	入賞３８入賞図柄	1	1
134	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾁｪﾘｰ	ｽｲｶ	入賞３８入賞図柄	1	1
135	ﾘﾌﾟﾚｲ	ｽｲｶ	ｽｲｶ	入賞３８入賞図柄	1	1
136	ﾊﾞｰ	ﾍﾞﾙA	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞３９入賞図柄	1	1
137	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾍﾞﾙA	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞３９入賞図柄	1	1
138	ﾁｪﾘｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞４０入賞図柄	1	1
139	ﾁｪﾘｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞４０入賞図柄	1	1
140	ﾁｪﾘｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	ﾊﾞｰ	入賞４０入賞図柄	1	1
141	ﾁｪﾘｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	金ﾊﾞｰ	入賞４０入賞図柄	1	1
142	ﾁｪﾘｰ	青ｾﾌﾞﾝ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞４０入賞図柄	1	1

【図８】

143	ﾁｪﾘｰ	青ｾﾌﾞﾝ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞４０入賞図柄	1	1
144	ﾁｪﾘｰ	青ｾﾌﾞﾝ	ﾊﾞｰ	入賞４０入賞図柄	1	1
145	ﾁｪﾘｰ	青ｾﾌﾞﾝ	金ﾊﾞｰ	入賞４０入賞図柄	1	1
146	青ｾﾌﾞﾝ	赤ｾﾌﾞﾝ	ﾊﾞｰ	入賞４１入賞図柄	1	1
147	青ｾﾌﾞﾝ	赤ｾﾌﾞﾝ	金ﾊﾞｰ	入賞４１入賞図柄	1	1
148	青ｾﾌﾞﾝ	青ｾﾌﾞﾝ	ﾊﾞｰ	入賞４１入賞図柄	1	1
149	青ｾﾌﾞﾝ	青ｾﾌﾞﾝ	金ﾊﾞｰ	入賞４１入賞図柄	1	1
150	金ﾊﾞｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	ﾊﾞｰ	入賞４１入賞図柄	1	1
151	金ﾊﾞｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	金ﾊﾞｰ	入賞４１入賞図柄	1	1
152	金ﾊﾞｰ	青ｾﾌﾞﾝ	ﾊﾞｰ	入賞４１入賞図柄	1	1
153	金ﾊﾞｰ	青ｾﾌﾞﾝ	金ﾊﾞｰ	入賞４１入賞図柄	1	1
154	青ｾﾌﾞﾝ	ﾊﾞｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞４２入賞図柄	1	1
155	青ｾﾌﾞﾝ	ﾊﾞｰ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞４２入賞図柄	1	1
156	青ｾﾌﾞﾝ	金ﾊﾞｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞４２入賞図柄	1	1
157	青ｾﾌﾞﾝ	金ﾊﾞｰ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞４２入賞図柄	1	1
158	金ﾊﾞｰ	ﾊﾞｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞４２入賞図柄	1	1
159	金ﾊﾞｰ	ﾊﾞｰ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞４２入賞図柄	1	1
160	金ﾊﾞｰ	金ﾊﾞｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞４２入賞図柄	1	1
161	金ﾊﾞｰ	金ﾊﾞｰ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞４２入賞図柄	1	1
162	ﾁｪﾘｰ	ﾊﾞｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞４２入賞図柄	1	1
163	ﾁｪﾘｰ	ﾊﾞｰ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞４２入賞図柄	1	1
164	ﾁｪﾘｰ	金ﾊﾞｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞４２入賞図柄	1	1
165	ﾁｪﾘｰ	金ﾊﾞｰ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞４２入賞図柄	1	1
166	青ｾﾌﾞﾝ	ﾊﾞｰ	ﾊﾞｰ	入賞４３入賞図柄	1	1
167	青ｾﾌﾞﾝ	ﾊﾞｰ	金ﾊﾞｰ	入賞４３入賞図柄	1	1
168	青ｾﾌﾞﾝ	金ﾊﾞｰ	ﾊﾞｰ	入賞４３入賞図柄	1	1
169	青ｾﾌﾞﾝ	金ﾊﾞｰ	金ﾊﾞｰ	入賞４３入賞図柄	1	1
170	金ﾊﾞｰ	ﾊﾞｰ	ﾊﾞｰ	入賞４３入賞図柄	1	1
171	金ﾊﾞｰ	ﾊﾞｰ	金ﾊﾞｰ	入賞４３入賞図柄	1	1
172	金ﾊﾞｰ	金ﾊﾞｰ	ﾊﾞｰ	入賞４３入賞図柄	1	1
173	金ﾊﾞｰ	金ﾊﾞｰ	金ﾊﾞｰ	入賞４３入賞図柄	1	1
174	ﾍﾞﾙA	ﾌﾟﾗﾝｸ	ｽｲｶ	入賞４４入賞図柄	1	1
175	ﾍﾞﾙB	ﾌﾟﾗﾝｸ	ｽｲｶ	入賞４４入賞図柄	1	1
176	ﾁｪﾘｰ	ﾌﾟﾗﾝｸ	ｽｲｶ	入賞４５入賞図柄	1	1
177	ﾁｪﾘｰ	ﾌﾟﾗﾝｸ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞４６入賞図柄	1	1
178	ﾁｪﾘｰ	ﾌﾟﾗﾝｸ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞４６入賞図柄	1	1
179	ﾁｪﾘｰ	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾊﾞｰ	入賞４６入賞図柄	1	1
180	ﾁｪﾘｰ	ﾌﾟﾗﾝｸ	金ﾊﾞｰ	入賞４６入賞図柄	1	1
181	ﾍﾞﾙA	ﾌﾟﾗﾝｸ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞４６入賞図柄	1	1
182	ﾍﾞﾙA	ﾌﾟﾗﾝｸ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞４６入賞図柄	1	1
183	ﾍﾞﾙA	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾊﾞｰ	入賞４６入賞図柄	1	1
184	ﾍﾞﾙA	ﾌﾟﾗﾝｸ	金ﾊﾞｰ	入賞４６入賞図柄	1	1
185	ﾍﾞﾙB	ﾌﾟﾗﾝｸ	赤ｾﾌﾞﾝ	入賞４６入賞図柄	1	1
186	ﾍﾞﾙB	ﾌﾟﾗﾝｸ	青ｾﾌﾞﾝ	入賞４６入賞図柄	1	1
187	ﾍﾞﾙB	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾊﾞｰ	入賞４６入賞図柄	1	1
188	ﾍﾞﾙB	ﾌﾟﾗﾝｸ	金ﾊﾞｰ	入賞４６入賞図柄	1	1
189	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞４７入賞図柄	1	1
190	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾁｪﾘｰ	ﾍﾞﾙA	入賞４８入賞図柄	1	1
191	ﾘﾌﾟﾚｲ	ｽｲｶ	ﾍﾞﾙA	入賞４８入賞図柄	1	1

【図９】

192	ﾊﾞｰ	ﾁｪﾘｰ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞４９入賞図柄	1	1
193	ﾊﾞｰ	ｽｲｶ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞４９入賞図柄	1	1
194	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾁｪﾘｰ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞４９入賞図柄	1	1
195	ﾌﾟﾗﾝｸ	ｽｲｶ	ﾘﾌﾟﾚｲ	入賞４９入賞図柄	1	1
196	ﾊﾞｰ	赤ｾﾌﾞﾝ	ｽｲｶ	入賞５０入賞図柄	1	1
197	ﾊﾞｰ	青ｾﾌﾞﾝ	ｽｲｶ	入賞５０入賞図柄	1	1
198	ﾊﾞｰ	ﾊﾞｰ	ｽｲｶ	入賞５０入賞図柄	1	1
199	ﾊﾞｰ	金ﾊﾞｰ	ｽｲｶ	入賞５０入賞図柄	1	1
200	ﾌﾟﾗﾝｸ	赤ｾﾌﾞﾝ	ｽｲｶ	入賞５０入賞図柄	1	1
201	ﾌﾟﾗﾝｸ	青ｾﾌﾞﾝ	ｽｲｶ	入賞５０入賞図柄	1	1
202	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾊﾞｰ	ｽｲｶ	入賞５０入賞図柄	1	1
203	ﾌﾟﾗﾝｸ	金ﾊﾞｰ	ｽｲｶ	入賞５０入賞図柄	1	1
204	ﾊﾞｰ	ｽｲｶ	ｽｲｶ	入賞５１入賞図柄	3	3
205	ﾌﾟﾗﾝｸ	ｽｲｶ	ｽｲｶ	入賞５１入賞図柄	3	3
206	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾘﾌﾟﾚｲ	ｽｲｶ	入賞５２入賞図柄	10	10
207	ﾘﾌﾟﾚｲ	ﾍﾞﾙA	ﾍﾞﾙA	入賞５３入賞図柄	10	10
208	ﾊﾞｰ	ﾍﾞﾙA	ﾌﾟﾗﾝｸ	入賞５４入賞図柄	10	10
209	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾍﾞﾙA	ﾌﾟﾗﾝｸ	入賞５４入賞図柄	10	10
210	ﾍﾞﾙA	ﾍﾞﾙA	ｽｲｶ	入賞５５入賞図柄	10	10
211	ﾍﾞﾙB	ﾍﾞﾙA	ｽｲｶ	入賞５５入賞図柄	10	10
212	ﾍﾞﾙA	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾍﾞﾙA	入賞５６入賞図柄	10	10
213	ﾍﾞﾙB	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾍﾞﾙA	入賞５６入賞図柄	10	10
214	ﾍﾞﾙA	ﾍﾞﾙA	ﾍﾞﾙA	入賞５７入賞図柄	10	10
215	ﾍﾞﾙB	ﾍﾞﾙA	ﾍﾞﾙA	入賞５７入賞図柄	10	10
216	ﾊﾞｰ	ﾍﾞﾙA	青ｾﾌﾞﾝ	入賞５８入賞図柄	–	1
217	ﾊﾞｰ	ﾍﾞﾙA	ﾊﾞｰ	入賞５８入賞図柄	–	1
218	ﾊﾞｰ	ﾍﾞﾙA	金ﾊﾞｰ	入賞５８入賞図柄	–	1
219	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾍﾞﾙA	青ｾﾌﾞﾝ	入賞５８入賞図柄	–	1
220	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾍﾞﾙA	ﾊﾞｰ	入賞５８入賞図柄	–	1
221	ﾌﾟﾗﾝｸ	ﾍﾞﾙA	金ﾊﾞｰ	入賞５８入賞図柄	–	1

【図１０】

条件装置一覧

ボーナス条件装置	条件装置	通称	構成要素
0	なし	ハズレ	–
1	１種ＢＢ条件装置	１種ＢＢ	１種ＢＢ

入賞再遊技	条件装置	通称	構成要素
0	なし	–	–
1	再遊技－Ａ条件装置	通常リプレイ	再遊技０１～０２
2	再遊技－Ｂ条件装置	パーフェイク＆弱-フェイク	再遊技０１～０２、０４、０８
3	再遊技－Ｃ条件装置	パーフェイク＆弱-バトル目	再遊技０１～０４、０８
4	再遊技－Ｄ条件装置	パーフェイク＆弱-白揃い	再遊技０１～０２、０４、０７～０８
5	再遊技－Ｅ条件装置	パー揃い＆弱-フェイク	再遊技０１～０２、０４、０８～０９
6	再遊技－Ｆ条件装置	パー揃い＆弱-バトル目	再遊技０１～０４、０８～０９
7	再遊技－Ｇ条件装置	パー揃い＆弱-白揃い	再遊技０１～０２、０４、０７～０９
8	再遊技－Ｈ条件装置	右押し：強-バトル目	再遊技０１～０２、０５
9	再遊技－Ｉ条件装置	右押し：強-白揃い	再遊技０１～０２、０６
10	再遊技－Ｊ条件装置	左リーチ目	再遊技０１～０２、０９～１２
11	入賞－Ａ１条件装置	押し順ベルA群123	入賞０１～０２、０９、２９～３１、５２
12	入賞－Ａ２条件装置	押し順ベルA群132	入賞０３～０４、１０、２９～３１、５３
13	入賞－Ａ３条件装置	押し順ベルA群213	入賞１１、２１～２２、２５～２６、３２～３３、５４
14	入賞－Ａ４条件装置	押し順ベルA群231	入賞１２、１５～１６、１９～２０、３２～３３、３５、５５
15	入賞－Ａ５条件装置	押し順ベルA群312	入賞０５～０６、１３～１４、１７～１８、３３～３４、５６
16	入賞－Ａ６条件装置	押し順ベルA群321	入賞０７～０８、２３～２４、２７～２８、３３～３４、５７
17	入賞－Ｂ１条件装置	押し順ベルB群123	入賞０１～０２、０９、２９～３１、４５、５２
18	入賞－Ｂ２条件装置	押し順ベルB群132	入賞０３～０４、１０、２９～３１、４５、５３
19	入賞－Ｂ３条件装置	押し順ベルB群213	入賞１１、２１～２２、２５～２６、３２～３３、４５、５４
20	入賞－Ｂ４条件装置	押し順ベルB群231	入賞１２、１５～１６、１９～２０、３２～３３、３５、４５、５５
21	入賞－Ｂ５条件装置	押し順ベルB群312	入賞０５～０６、１３～１４、１７～１８、３３～３４、４５、５６
22	入賞－Ｂ６条件装置	押し順ベルB群321	入賞０７～０８、２３～２４、２７～２８、３３～３４、４５、５７
23	入賞－Ｃ１条件装置	押し順ベルC群123	入賞２９～３１、３７～４２、４４～４５、４７～４８
24	入賞－Ｃ２条件装置	押し順ベルC群132	入賞２９～３１、３７～４２、４４～４５、４７～４９
25	入賞－Ｃ３条件装置	押し順ベルC群213	入賞３０～３１、３７～４６
26	入賞－Ｃ４条件装置	押し順ベルC群231	入賞３０～３１、３７～４６、４９
27	入賞－Ｃ５条件装置	押し順ベルC群312	入賞０９、３７～４５
28	入賞－Ｃ６条件装置	押し順ベルC群321	入賞０９、３７～４５、４９
29	入賞－Ｄ条件装置	弱チェリー	入賞４４～４５
30	入賞－Ｅ条件装置	強チェリー	入賞４６
31	入賞－Ｆ条件装置	スイカ	入賞０３、５１
32	入賞－Ｇ条件装置	チャンス目Ａ	入賞４７～４８
33	入賞－Ｈ条件装置	チャンス目Ｂ	入賞４９～５０
34	入賞－Ｉ条件装置	共通１枚	入賞０１～５０
35	入賞－Ｊ条件装置	ＰＢ用共通１枚	入賞０１～０８、３１～３６
36	入賞－Ｋ条件装置	共通ベル	入賞５１～５７
37	入賞－Ｌ条件装置	ＲＢ中共通1枚	入賞０１～５０、５８

【図１１】

ボーナス条件装置	入賞再遊技	1	非ＲＴ(通常時)						
		規定数			3枚	遊技状態		通常時	
		内部抽せん	有利区間	R1	R2	R3	R4	R5	R6
１種ＢＢ	–	○	×	4	4	4	4	4	4
–	再遊技－Ａ	○	×	2558	2558	2558	2558	2558	2558
–	再遊技－Ｂ	○	×	2078	2078	2078	2078	2078	2078
１種ＢＢ	再遊技－Ｃ	○	○	4110	4110	4110	4110	4110	4110
１種ＢＢ	再遊技－Ｄ	○	○	8	8	8	8	8	8
１種ＢＢ	再遊技－Ｅ	○	○	1200	1200	1200	1200	1200	1200
１種ＢＢ	再遊技－Ｆ	○	○	1526	1526	1526	1526	1526	1526
１種ＢＢ	再遊技－Ｇ	○	○	8	8	8	8	8	8
１種ＢＢ	再遊技－Ｈ	○	○	32	32	32	32	32	32
１種ＢＢ	再遊技－Ｉ	○	○	8	8	8	8	8	8
１種ＢＢ	再遊技－Ｊ	○	○	4	4	4	4	4	4
–	入賞－Ａ１	○	○	4987	4987	4987	4987	4987	4987
–	入賞－Ａ２	○	○	4987	4987	4987	4987	4987	4987
–	入賞－Ａ３	○	○	4987	4987	4987	4987	4987	4987
–	入賞－Ａ４	○	○	4987	4987	4987	4987	4987	4987
–	入賞－Ａ５	○	○	4987	4987	4987	4987	4987	4987
–	入賞－Ａ６	○	○	4987	4987	4987	4987	4987	4987
–	入賞－Ｂ１	○	○	110	110	110	110	110	110
–	入賞－Ｂ２	○	○	110	110	110	110	110	110
–	入賞－Ｂ３	○	○	110	110	110	110	110	110
–	入賞－Ｂ４	○	○	110	110	110	110	110	110
–	入賞－Ｂ５	○	○	110	110	110	110	110	110
–	入賞－Ｂ６	○	○	110	110	110	110	110	110
–	入賞－Ｃ１	○	○	1400	1400	1400	1400	1400	1400
–	入賞－Ｃ２	○	○	1400	1400	1400	1400	1400	1400
–	入賞－Ｃ３	○	○	1400	1400	1400	1400	1400	1400
–	入賞－Ｃ４	○	○	1400	1400	1400	1400	1400	1400
–	入賞－Ｃ５	○	○	1400	1400	1400	1400	1400	1400
–	入賞－Ｃ６	○	○	1400	1400	1400	1400	1400	1400
１種ＢＢ	入賞－Ｄ	○	○	908	908	908	908	908	908
１種ＢＢ	入賞－Ｅ	○	○	182	182	182	182	182	182
１種ＢＢ	入賞－Ｆ	○	○	656	656	656	656	656	656
１種ＢＢ	入賞－Ｇ	○	○	180	180	180	180	180	180
１種ＢＢ	入賞－Ｈ	○	○	260	260	260	260	260	260
１種ＢＢ	入賞－Ｉ	○	○	12648	12647	12646	12645	###	12643
１種ＢＢ	入賞－Ｊ	○	○	4	4	4	4	4	4
１種ＢＢ	入賞－Ｋ	○	○	180	181	182	183	184	185
–	入賞－Ｌ	×	×	0	0	0	0	0	0

【図１２】

ボーナス条件装置	入賞再遊技	2	ＲＴ１(１種BB条件装置作動中)						
		規定数			3枚	遊技状態		内部中	
		内部抽せん	有利区間移行	R1	R2	R3	R4	R5	R6
１種ＢＢ	–	×	×	0	0	0	0	0	0
–	再遊技－Ａ	○	×	4	4	4	4	4	4
–	再遊技－Ｂ	○	×	4636	4636	4636	4636	4636	4636
–	再遊技－Ｃ	○	○	4110	4110	4110	4110	4110	4110
–	再遊技－Ｄ	○	○	8	8	8	8	8	8
–	再遊技－Ｅ	○	○	1200	1200	1200	1200	1200	1200
–	再遊技－Ｆ	○	○	1526	1526	1526	1526	1526	1526
–	再遊技－Ｇ	○	○	8	8	8	8	8	8
–	再遊技－Ｈ	○	○	32	32	32	32	32	32
–	再遊技－Ｉ	○	○	8	8	8	8	8	8
–	再遊技－Ｊ	○	○	4	4	4	4	4	4
–	入賞－Ａ１	○	○	4987	4987	4987	4987	4987	4987
–	入賞－Ａ２	○	○	4987	4987	4987	4987	4987	4987
–	入賞－Ａ３	○	○	4987	4987	4987	4987	4987	4987
–	入賞－Ａ４	○	○	4987	4987	4987	4987	4987	4987
–	入賞－Ａ５	○	○	4987	4987	4987	4987	4987	4987
–	入賞－Ａ６	○	○	4987	4987	4987	4987	4987	4987
–	入賞－Ｂ１	○	○	110	110	110	110	110	110
–	入賞－Ｂ２	○	○	110	110	110	110	110	110
–	入賞－Ｂ３	○	○	110	110	110	110	110	110
–	入賞－Ｂ４	○	○	110	110	110	110	110	110
–	入賞－Ｂ５	○	○	110	110	110	110	110	110
–	入賞－Ｂ６	○	○	110	110	110	110	110	110
–	入賞－Ｃ１	○	○	1400	1400	1400	1400	1400	1400
–	入賞－Ｃ２	○	○	1400	1400	1400	1400	1400	1400
–	入賞－Ｃ３	○	○	1400	1400	1400	1400	1400	1400
–	入賞－Ｃ４	○	○	1400	1400	1400	1400	1400	1400
–	入賞－Ｃ５	○	○	1400	1400	1400	1400	1400	1400
–	入賞－Ｃ６	○	○	1400	1400	1400	1400	1400	1400
–	入賞－Ｄ	○	○	908	908	908	908	908	908
–	入賞－Ｅ	○	○	182	182	182	182	182	182
–	入賞－Ｆ	○	○	656	656	656	656	656	656
–	入賞－Ｇ	○	○	180	180	180	180	180	180
–	入賞－Ｈ	○	○	260	260	260	260	260	260
–	入賞－Ｉ	○	○	12648	12647	12646	12645	12644	12643
–	入賞－Ｊ	○	○	4	4	4	4	4	4
–	入賞－Ｋ	○	○	180	181	182	183	184	185
–	入賞－Ｌ	×	×	0	0	0	0	0	0

【図１３】

ボーナス条件装置	入賞再遊技	3	1種ＢＢ作動時RB作動中						
		規定数			3枚	遊技状態		ＢＢ中役物作動中	
		内部抽せん	有利区間移行	R1	R2	R3	R4	R5	R6
－	－	×	×	0	0	0	0	0	0
－	再遊技－Ａ	×	×	0	0	0	0	0	0
－	再遊技－Ｂ	×	×	0	0	0	0	0	0
－	再遊技－Ｃ	×	×	0	0	0	0	0	0
－	再遊技－Ｄ	×	×	0	0	0	0	0	0
－	再遊技－Ｅ	×	×	0	0	0	0	0	0
－	再遊技－Ｆ	×	×	0	0	0	0	0	0
－	再遊技－Ｇ	×	×	0	0	0	0	0	0
－	再遊技－Ｈ	×	×	0	0	0	0	0	0
－	再遊技－Ｉ	×	×	0	0	0	0	0	0
－	再遊技－Ｊ	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ａ１	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ａ２	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ａ３	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ａ４	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ａ５	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ａ６	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ｂ１	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ｂ２	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ｂ３	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ｂ４	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ｂ５	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ｂ６	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ｃ１	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ｃ２	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ｃ３	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ｃ４	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ｃ５	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ｃ６	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ｄ	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ｅ	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ｆ	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ｇ	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ｈ	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ｉ	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ｊ	×	×	0	0	0	0	0	0
－	入賞－Ｋ	○	×	10597	10597	10597	10597	10597	10597
－	入賞－Ｌ	○	×	43404	43404	43404	43404	43404	43404

【図１４】

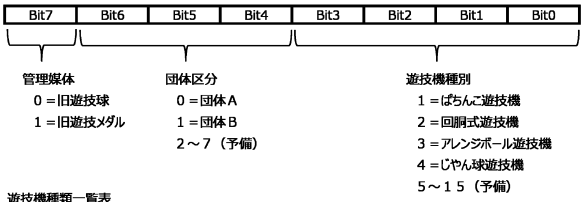
No	名称	データ長	データ形	内容
1	電文長	1バイト	HEX(十六進)	電文長～チェックサムまでの電文の長さを格納する 範囲：0x05～0x39(5～57)
2	コマンド	1バイト		電文のコマンドコードを格納する
3	通番	1バイト		通番、計数通番、貸出通番を格納する 通番のシーケンス番号 範囲：0x00～0xFF(0～255)
4	データ部	１～53バイト		電文のデータを格納する
5	チェックサム	1バイト		電文長～データ部までのデータを加算し、総計の下位1バイトを格納する

【図１５】

電文名	遊技機情報通知	電文長	18～57バイト(可変長)	送信方向	遊技機→外部ユニット
電文概要	遊技機は、外部ユニットに対して本電文で遊技機情報を通知する。 遊技機情報は、遊技機設置情報、遊技機性能情報、ホールコン・不正監視情報の3つがあり、各情報の通知条件に応じて、いずれか1つを通知する。				

No	データ名		データ長	バイトオーダ	内容
1	電文長		1バイト	－	0x12～0x39
2	コマンド		1バイト	－	0x01
3	通番		1バイト	－	シーケンス番号 0x00～0xFF(0～255)
4	遊技機種類		1バイト	－	遊技機の種類を示す
5	遊技機情報種別		1バイト	－	0x00：遊技機性能情報 0x01：遊技機設置情報 0x02：ホールコン・不正監視情報
6	遊技機情報（種別コードで設定された下記のいずれかひとつを通知します）				
		遊技機性能情報	51バイト	－	総投入枚数、総付与枚数、MYなど
		遊技機設置情報	40バイト	－	主制御／遊技媒体数制御のメーカコード、製品コード、チップID番号
		ホールコン・不正監視情報	12～16バイト	－	IN、OUT、BB、RB、AT、ドアオープン信号、セキュリティ信号など
7	チェックサム		1バイト	－	

【図１６】



遊技機種類一覧表

コード	遊技機	団体区分	管理媒体
0x01	ぱちんこ遊技機	団体Ａ	旧遊技球
0x82	回胴式遊技機	団体Ａ	旧遊技メダル
0x83	アレンジボール遊技機	団体Ａ	旧遊技メダル
0x84	じゃん球遊技機	団体Ａ	旧遊技メダル
0x92	回胴式遊技機	団体Ｂ	旧遊技メダル

※０は使用しない

【図１７】

データ名	データ長	内容
遊技機情報(遊技機性能情報)		
総投入数	3バイト	電源ONから累積した投入数 （再遊技は含まない）
総付与数	3バイト	電源ONから累積した付与数 （再遊技は含まない）
MY	3バイト	電源ON以降算出される最大MY
役物総付与数	3バイト	電源ONから累積した役物の作動による付与数
連続役物総付与数	3バイト	電源ONから累積した第一種特別役物の作動による付与数
役物比率	1バイト	役比モニタの情報 （規定遊技数未達時はFFh）
連続役物比率	1バイト	役比モニタの情報 （規定遊技数未達時はFFh）
有利区間比率	1バイト	役比モニタの情報 （非該当／規定遊技数未達時はFFh）
指示込役物比率	1バイト	役比モニタの情報 （非該当／規定遊技数未達時はFFh）
役物等状態比率	1バイト	役比モニタの情報 （規定遊技数未達時はFFh）
遊技回数	2バイト	電源ＯＮから累積した遊技回数
予備	24バイト	予備　1バイト×24 （使用しない場合00h固定）
予約１	3バイト	専用ユニットで使用（00h固定） (専用ユニットで算出される最大MY)
予約２	2バイト	専用ユニットで使用（00h固定） (専用ユニットで算出される遊技回数)

【図１８】

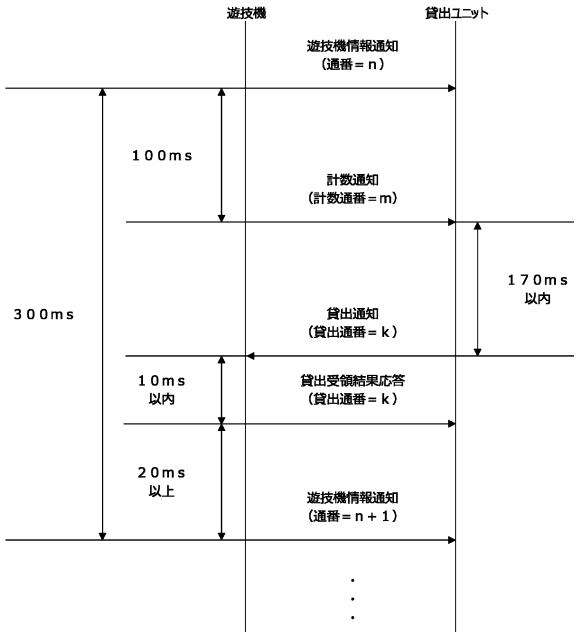
データ名	データ長	内容
遊技機情報(遊技機設置情報)		
主制御チップID番号	9バイト	遊技機の主制御チップID番号
主制御チップメーカコード	3バイト	主制御の管理エリアに記載したメーカコード
主制御チップ製品コード	8バイト	主制御の管理エリアに記載した製品コード
遊技媒体数制御チップID番号	9バイト	遊技機の遊技媒体数制御チップID番号 （非搭載時は0）
遊技媒体数制御チップメーカコード	3バイト	遊技媒体数制御の管理エリアに記載したメーカコード（非搭載時は0）
遊技媒体数制御チップ製品コード	8バイト	遊技媒体数制御の管理エリアに記載した製品コード（非搭載時は0）

【図１９】

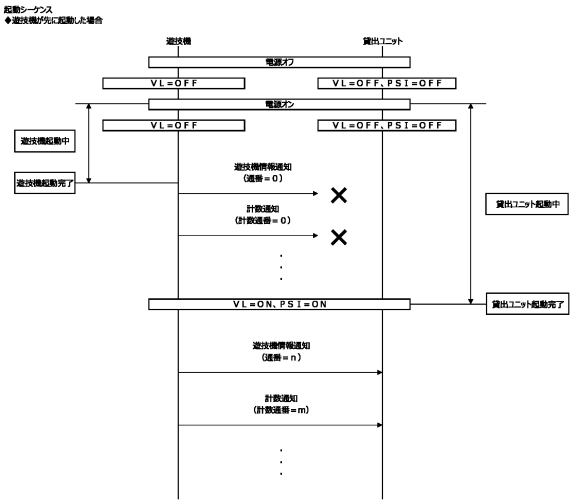
データ名	データ長	内容
遊技機情報(ホールコン・不正検知情報)		
総得点	3バイト	遊技媒体数表示装置に記録されている現在の得点 0x000000～0xFF3F00(0枚～16383枚) ※格納例：総得点が2000点の場合 0x000700
投入点	1バイト	投入した遊技媒体数 0xFD～0x03（-3点～3点） ※上位1Bit在符号(+/-)ビットとする。 ※精算スイッチによる戻り点数がある場合は減算する。
付与点	1バイト	付与された遊技媒体数 0x00～0x0F（0点～15点）
主制御状態1	1バイト	Bit0：RB Bit1：BB Bit2：AT Bit3：遊技機状態信号1 Bit4：遊技機状態信号2 Bit5：遊技機状態信号3 Bit6：遊技機状態信号4 Bit7：未使用
主制御状態2	1バイト	Bit0：遊技機状態信号5 Bit1：遊技機状態信号6 Bit2：遊技機状態信号7 Bit3：未使用 Bit4：未使用 Bit5：未使用 Bit6：未使用 Bit7：未使用
遊技機エラー状態	1バイト	遊技機で発生中のエラーコード Bit0～5：エラーコード 000000＝エラー無 Bit6：0＝メダル数制御、1＝主制御 Bit7：0＝発報のみ、 1＝発報＋HCに出力 ※Bit0～7：0＝エラー未発生 ※発報とは外部のユニットによる発報を示す。 ※エラー毎のHC出力有無は遊技機で任意に定めることができる。
遊技機不正1(主制御)	1バイト	Bit0：設定変更中信号 Bit1：設定確認中信号 Bit2：不正検知信号1 Bit3：不正検知信号2 Bit4：不正検知信号3 Bit5：セキュリティ信号 Bit6：未使用 Bit7：未使用
遊技機不正2(主制御又は遊技媒体数制御)	1バイト	Bit0：設定ドアオープン信号 Bit1：ドアオープン信号 Bit2：未使用 Bit3：総得点クリアスイッチ検知 Bit4：未使用 Bit5：未使用 Bit6：未使用 Bit7：未使用
遊技機不正3(主制御又は遊技媒体数制御)	1バイト	Bit0：未使用 Bit1：未使用 Bit2：未使用 Bit3：未使用 Bit4：未使用 Bit5：未使用 Bit6：未使用 Bit7：未使用
遊技情報		
遊技情報数	1バイト	種別情報・カウント情報の組数(n) n=0x00～0x02（0個～2個） ※遊技情報数が0のときは、以下の種別情報及びカウント情報は送信しない。
種別情報1	1バイト	種別情報1
カウント情報1	1バイト	カウント情報1
種別情報2	1バイト	種別情報2
カウント情報2	1バイト	カウント情報2

【図２０】

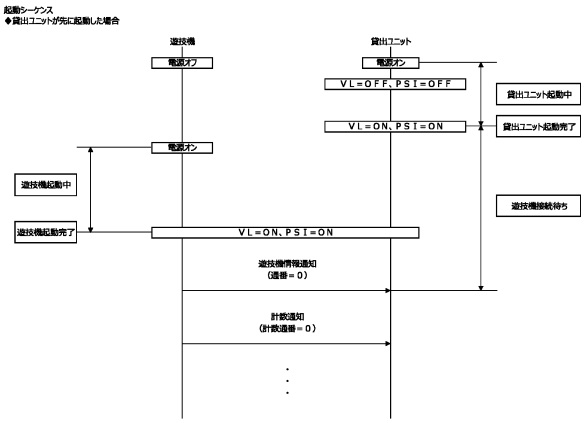
基本通信シーケンス



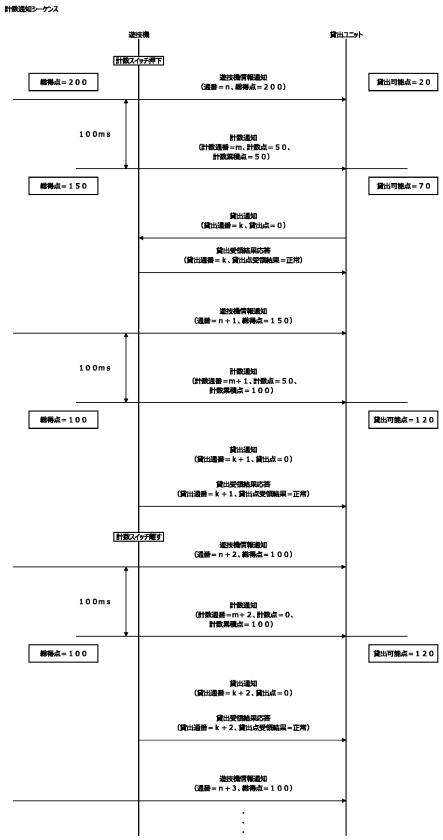
【図２１】



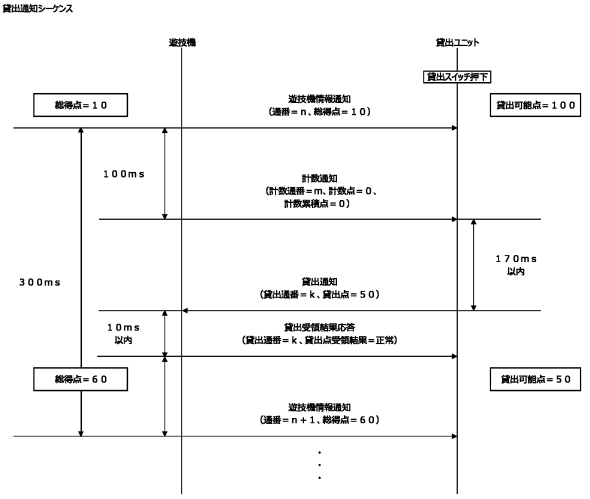
【図２２】



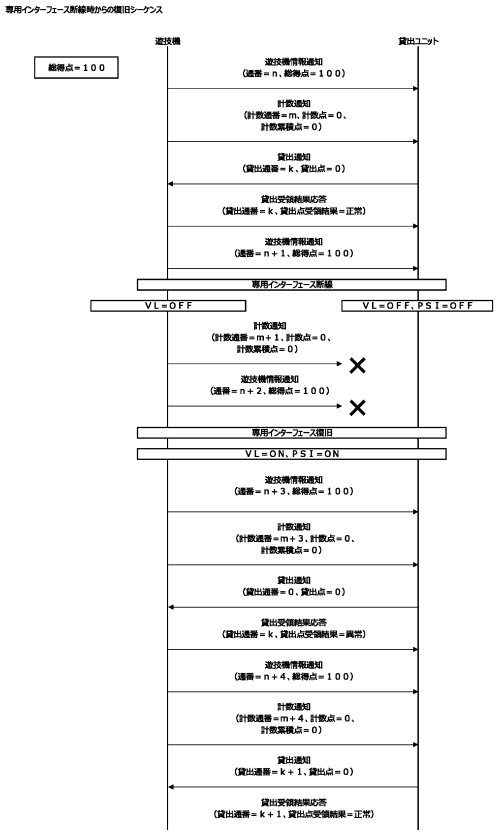
【図２３】



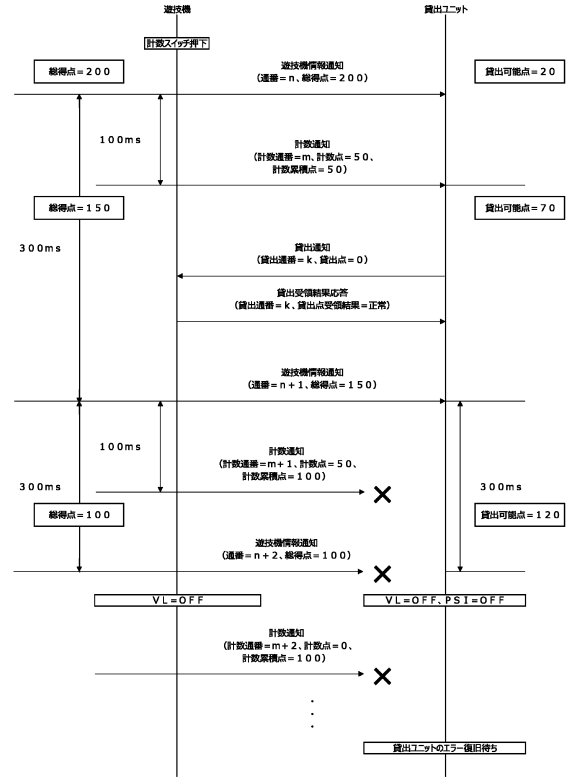
【図２４】



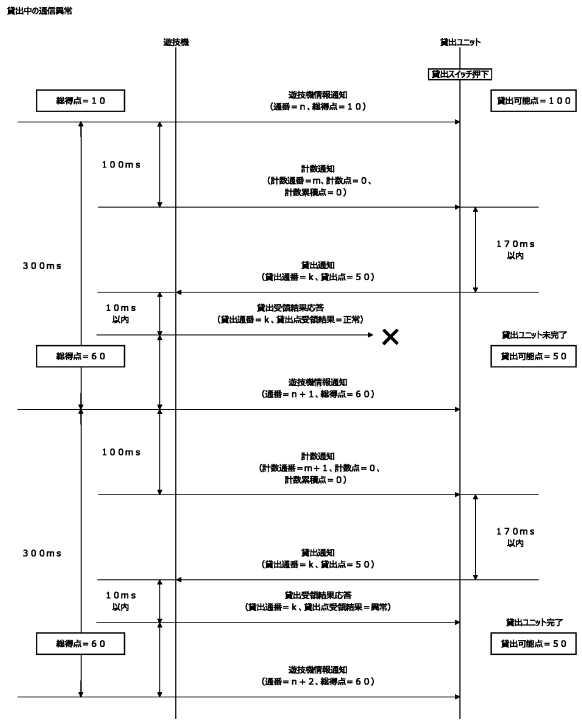
【図２５】



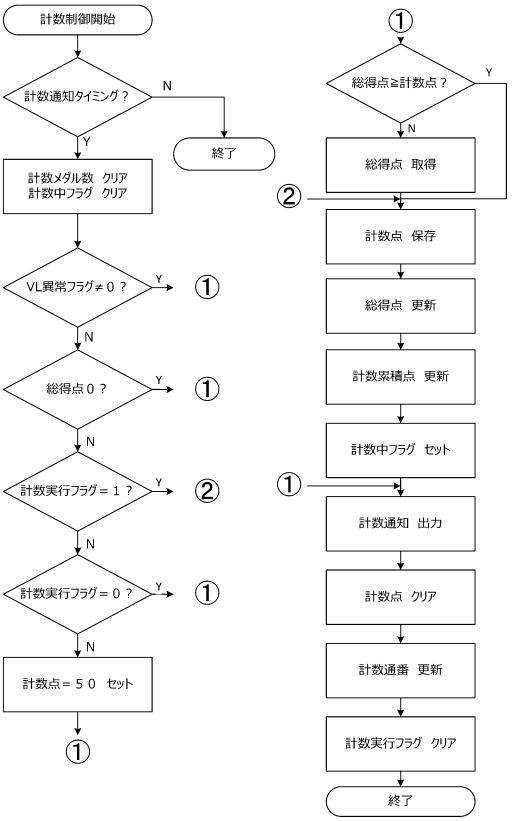
【図２６】



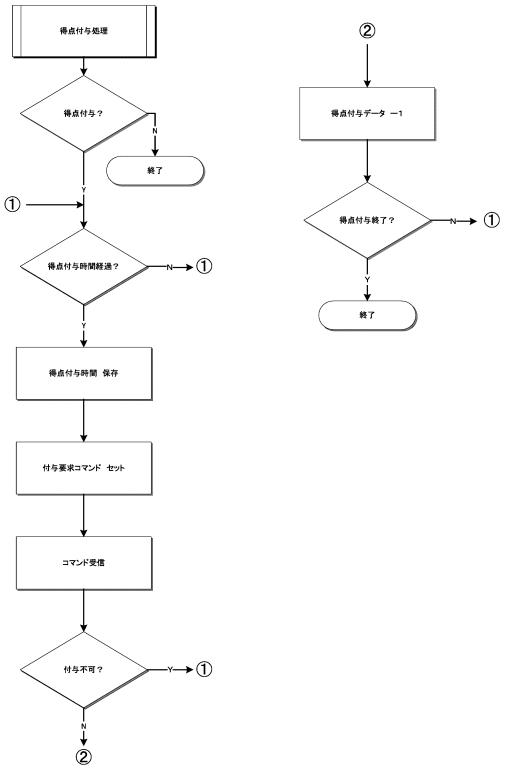
【図２７】



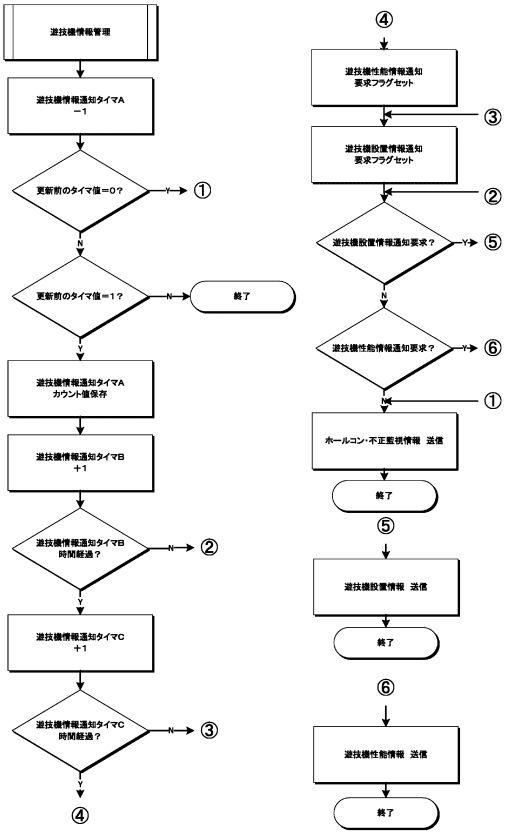
【図２８】



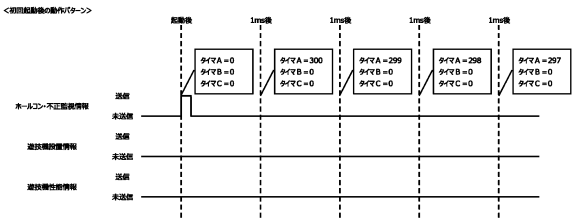
【図２９】



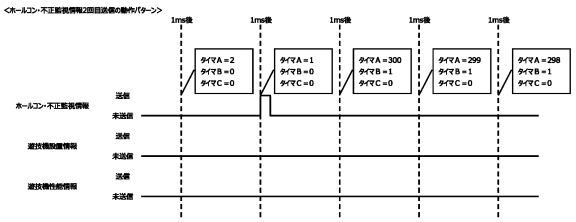
【図３０】



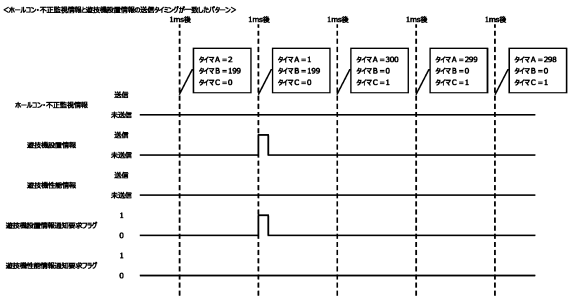
【図３１】



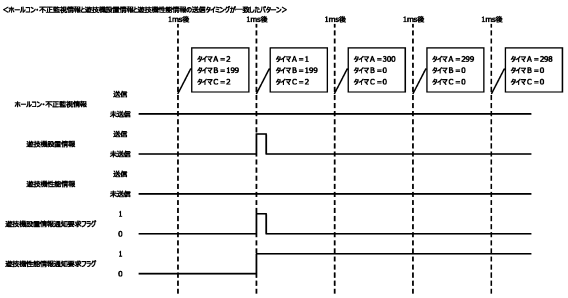
【図３２】



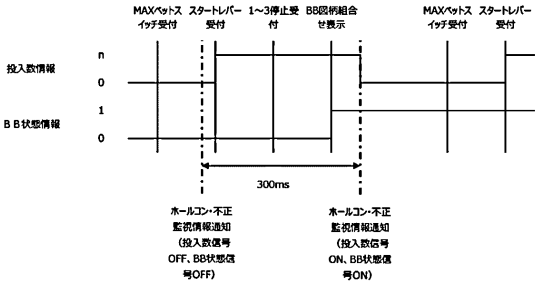
【図３３】



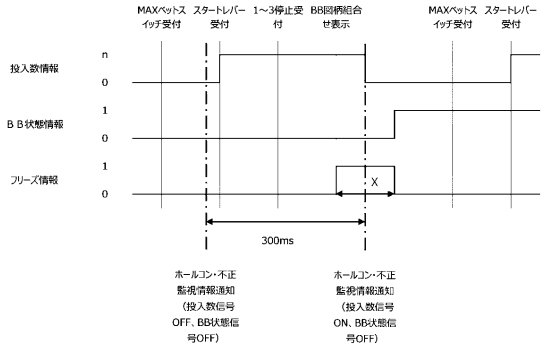
【図３４】



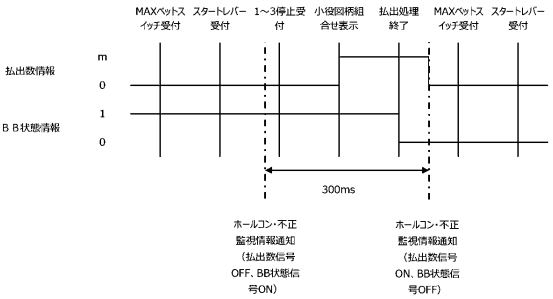
【図３５】



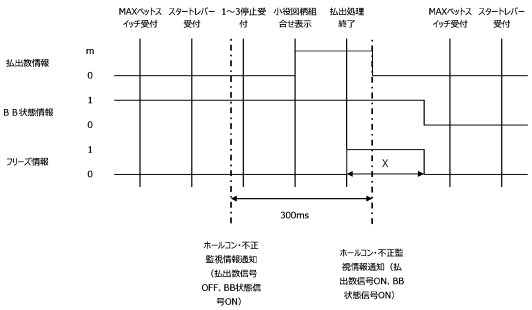
【図３６】



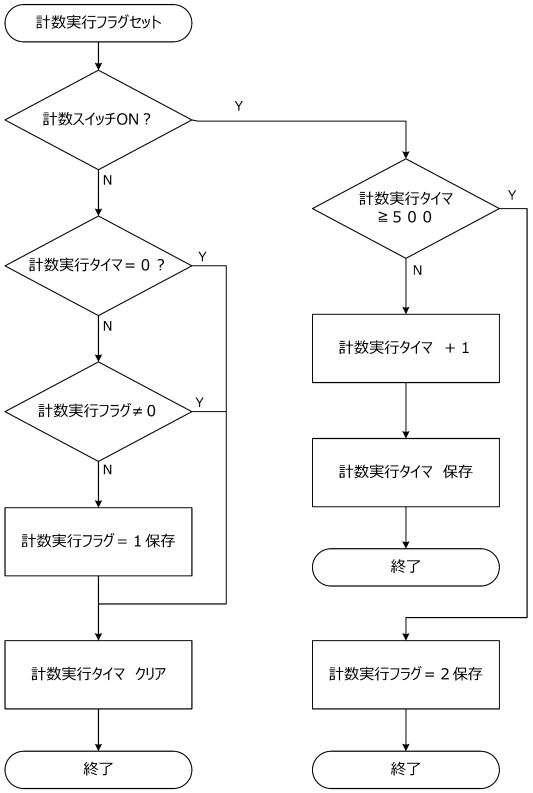
【図３７】



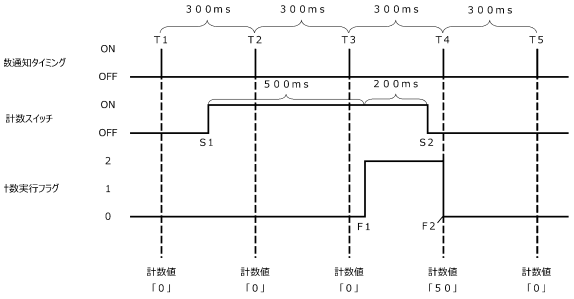
【図３８】



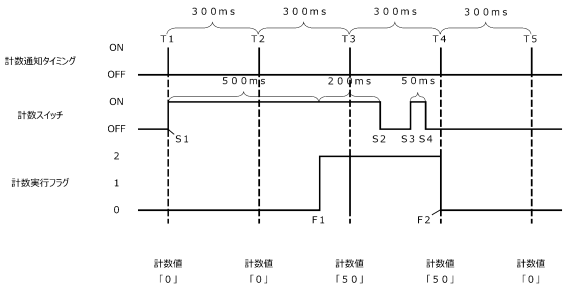
【図３９】



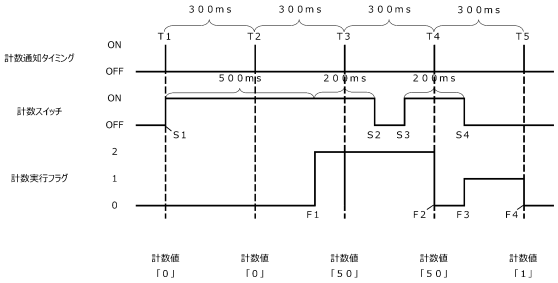
【図４０】



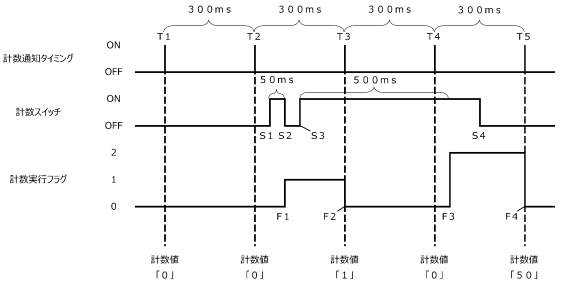
【図４１】



【図４２】



【図４３】


３００ｍｓ
３００ｍｓ
３００ｍｓ
３００ｍｓ
Ｔ１
Ｔ２
Ｔ３
Ｔ４
Ｔ５
計数通知タイミング
ON
OFF
５０ｍｓ
５００ｍｓ
計数スイッチ
ON
OFF
Ｓ１ Ｓ２
Ｓ３
Ｓ４
計数実行フラグ
2
1
0
Ｆ１
Ｆ２
Ｆ３
Ｆ４
計数値
「０」
計数値
「０」
計数値
「１」
計数値
「０」
計数値
「５０」

フロントページの続き

(56)参考文献　特開２０１４－０３０５９９（ＪＰ，Ａ）
特開２０２０－１３７９６９（ＪＰ，Ａ）
特開２０２１－０００３８３（ＪＰ，Ａ）

(58)調査した分野　(Int.Cl.，ＤＢ名)
Ａ６３Ｆ　５／０４
Ａ６３Ｆ　７／０２