

請求の範囲

- [請求項1] ゲーミング用チップと貨幣の交換装置であって、
前記ゲーミング用チップは外面に価値を表す色または表示を有し、
貨幣挿入口と、
前記貨幣挿入口から挿入された貨幣の真贋情報及び貨幣情報を取得する貨幣読取部と、
前記貨幣読取部が取得した貨幣の金額を表示する挿入貨幣金額表示部と、
前記ゲーミング用チップを種類別に保管するゲーミング用チップ保管部と、
前記貨幣読取部が取得した貨幣の金額に対応するゲーミング用チップを前記ゲーミング用チップ保管部から払い出すゲーミング用チップ払出部と、
前記払い出されたゲーミング用チップが置かれる取出部と、
を備えた、ゲーミング用チップと貨幣の交換装置。
- [請求項2] 両替実施者を認識するユーザー認識部、を更に備えた、
請求項1に記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。
- [請求項3] 前記ユーザー認識部は、両替実行時に両替実施者をカメラを用いて撮像し、撮像したカメラ画像から前記両替実施者の顔の画像を抽出して特定する機能を備えた、請求項2に記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。
- [請求項4] 両替実施者のID情報を入力するユーザーID情報入力部、を更に備え、
前記ユーザー認識部は、前記ユーザーID情報入力部により取得された両替実施者情報から前記両替実施者を特定する機能を備えた、
請求項2または3に記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。
- [請求項5] 前記ユーザーID情報入力部は、メンバーズカードにより前記両替実施者の情報を取得する構成である、

請求項4に記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。

[請求項6] 前記ユーザーID認識部が認識した特定のユーザーの所定期間における両替回数または両替金額の情報をデータベースに記憶するユーザー管理部、を更に備えた、

請求項2から5のいずれかに記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。

[請求項7] 前記ユーザー管理部は、所定の条件で前記ユーザーにポイントまたはステータスを付与し、これを出力可能な構成である、
請求項6に記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。

[請求項8] 前記ユーザー管理部は、所定の条件で前記ユーザー毎に所定の交換比率を設定可能な構成を備えた、

請求項6または7に記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。

[請求項9] 前記貨幣を種類別に保管する貨幣保管部と、
前記挿入口から挿入された貨幣を一時的に保持する貨幣保持部と、
を更に備え、

前記貨幣保持部は、両替実行時に、挿入された貨幣を種類別に前記貨幣保管部に移動させる機能を備えた、

請求項1から8のいずれかに記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。

[請求項10] 前記ゲーミング用チップ払出部は、ゲーミング用チップを個別または一括で払い出す機能を備えた、

請求項1から9のいずれかに記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。

[請求項11] 前記ゲーミング用チップはチップ情報を記憶した無線タグを内蔵し、

前記取出部に置かれたゲーミング用チップの無線タグを読み取り、ゲーミング用チップのチップ情報を取得する無線タグ読取部と、

前記無線タグ読取部から取得された前記ゲーミング用チップのチップ

ブ情報の異常の有無を判定する判定部と、

前記判定部が異常なしと判定した場合に、前記取出部のゲーミング用チップを取出可能にする制御部と、

を更に備えた、請求項 1 から 10 のいずれかに記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。

[請求項12] 前記取出部は開閉可能な扉を更に備え、

前記判定部が判定中は、前記扉は閉扉され、前記判定部が異常なしと判定した場合に、前記扉を開扉する機能を備えた、

請求項 11 に記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。

[請求項13] 前記取出部に置かれたゲーミング用チップの外観を検査する外観検査部、を更に備えた、

請求項 1 から 12 のいずれかに記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。

[請求項14] 前記取出部に置かれたゲーミング用チップの外観を検査する外観検査部、を更に備え、

前記外観検査部は、前記取出部に置かれたゲーミング用チップの枚数または価値を光学的に把握し、

前記判定部は、前記無線タグ読取部から取得された前記ゲーミング用チップのチップ情報と、前記外観検査部から得られた前記ゲーミング用チップの枚数または価値とを比較判定し、両者が一致する場合に、前記取出部に置かれたゲーミング用チップを異常なしと判定する、構成である、

請求項 11 に記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。

[請求項15] 前記ゲーミング用チップは、複数の色の異なるプラスチックの層が積層され、少なくとも中間に着色層を備え、前記中間の着色層の両側に白色層もしくは薄色層を積層した多層構造とすることで側面に積層方向の縞模様を形成し、前記着色層によりゲーミング用チップの種類が特定可能な構成を有し、

前記外観検査部は、前記着色層によりゲーミング用チップの枚数又は価値を把握する構成である、

請求項 14 に記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。

[請求項16]

ゲーミング用チップと貨幣とを交換する装置であって、

前記ゲーミング用チップは、貨幣情報を記憶した無線タグを内蔵するとともに外面に価値を表す色または表示を有し、

前記ゲーミング用チップが通過可能な挿入口と、

前記挿入口から挿入されたゲーミング用チップの無線タグを読み取り、ゲーミング用チップの貨幣情報を取得する無線タグ読取部と、

前記無線タグ読取部から取得された前記ゲーミング用チップの貨幣情報の異常の有無を判定する判定部と、

前記判定部が異常なしと判定したゲーミング用チップの金額を表示する挿入金額表示部と、

貨幣を種類別に保管する貨幣保管部と、

前記判定部が異常なしと判定したゲーミング用チップの金額に対応する貨幣を前記貨幣保管部から払い出す貨幣払出部と、

を備えた、ゲーミング用チップと貨幣の交換装置。

[請求項17]

両替実施者を認識するユーザー認識部、を更に備えた、

請求項 16 に記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。

[請求項18]

前記ユーザー認識部は、両替実行時に両替実施者をカメラを用いて撮像し、撮像したカメラ画像から前記両替実施者の顔の画像を抽出して特定する機能を備えた、請求項 17 に記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。

[請求項19]

両替実施者のID情報を入力するユーザーID情報入力部、を更に備え、

前記ユーザー認識部は、前記ユーザーID情報入力部により取得された両替実施者情報から前記両替実施者を特定する機能を備えた、

請求項 17 または 18 に記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装

置。

- [請求項20] 前記ユーザーID情報入力部は、メンバーズカードにより前記両替実施者の情報を取得する構成である、
請求項19に記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。
- [請求項21] 前記ユーザーID認識部が認識した特定のユーザーの所定期間における両替回数または両替金額の情報をデータベースに記憶するユーザー管理部、を更に備えた、
請求項17から20のいずれかに記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。
- [請求項22] 前記ユーザー管理部は、所定の条件で前記ユーザーにポイントまたはステータスを付与し、これを出力可能な構成である、
請求項21に記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。
- [請求項23] 前記ユーザー管理部は、所定の条件で前記ユーザー毎に所定の交換比率を設定可能な構成を備えた、
請求項21または22に記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。
- [請求項24] 前記ゲーミング用チップを種類別に保管するゲーミング用チップ保管部と、
前記挿入口から挿入されたゲーミング用チップを一時的に保持するゲーミング用チップ保持部と、
を更に備え、
前記ゲーミング用チップ保持部は、両替実行時に、挿入されたゲーミング用チップを種類別に前記ゲーミング用チップ保管部に移動させる機能を備えた、
請求項16から23のいずれかに記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。
- [請求項25] 前記挿入口から挿入されたゲーミング用チップの外観を検査する外観検査部、を更に備えた、

請求項 16 から 24 のいずれかに記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。

[請求項26] 前記外観検査部は、前記挿入口から挿入されたゲーミング用チップの枚数または価値を光学的に把握する機能を備え、

前記判定部は、前記無線タグ読取部から取得された前記ゲーミング用チップのチップ情報と、前記外観検査部から得られた前記ゲーミング用チップの枚数または価値とを比較判定し、両者が一致する場合に、前記ゲーミング用チップを異常なしと判定する、構成である、

請求項 25 に記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。

[請求項27] 前記ゲーミング用チップは、複数の色の異なるプラスチックの層が積層され、少なくとも中間に着色層を備え、前記中間の着色層の両側に白色層もしくは薄色層を積層した多層構造とすることで側面に積層方向の縞模様を形成し、前記着色層によりゲーミング用チップの種類が特定可能な構成を有し、

前記外観検査部は、前記着色層によりゲーミング用チップの枚数又は価値を把握する構成である、

請求項 26 に記載のゲーミング用チップと貨幣の交換装置。

[請求項28] ゲーミング用チップと貨幣の交換装置であって、

前記ゲーミング用チップは、貨幣情報を記憶した無線タグを内蔵するとともに外面に価値を表す色または表示を有し、

貨幣または前記ゲーミング用チップが通過可能な挿入口と

前記挿入口から挿入された貨幣の真贋情報及び貨幣情報を取得する貨幣読取部と、

前記挿入口から挿入されたゲーミング用チップの無線タグを読み取り、ゲーミング用チップの貨幣情報を取得する無線タグ読取部と、

前記無線タグ読取部から取得された前記ゲーミング用チップの貨幣情報の異常の有無を判定する判定部と、

前記貨幣読取部が取得した貨幣の金額、または前記判定部が異常な

しと判定したゲーミング用チップの金額を表示する挿入金額表示部と、

前記ゲーミング用チップを種類別に保管するゲーミング用チップ保管部と、

貨幣を種類別に保管する貨幣保管部と、

前記貨幣読取部が取得した貨幣の金額に対応するゲーミング用チップを前記ゲーミング用チップ保管部から払い出すゲーミング用チップ払出部と、

前記払い出されたゲーミング用チップが置かれる取出部と、
前記判定部が異常なしと判定したゲーミング用チップの金額に対応する貨幣を前記貨幣保管部から払い出す貨幣払出部と、

を備えた、ゲーミング用チップと貨幣の交換装置。