

請求の範囲

- [請求項1] R F タグが内蔵された遊技用貨幣を検査する検査システムであって、
- 、
- カジノゲームにおいてディーラの遊技用貨幣を収容するための収容手段と、
- 前記収容手段に収容された複数の前記遊技用貨幣の R F タグを読み取る R F 読取手段と、
- 前記収容手段に収容された前記複数の遊技用貨幣の少なくとも数を、R F I D 以外の方法で、一定時間間隔で、もしくは常時、検知する検知手段と、
- 前記 R F 読取手段にて前記 R F タグが読み取られた遊技用貨幣の数と、前記検知手段で検知された遊技用貨幣の数とが一致しない場合に警報を生成する警報手段と、
- を備えた、検査システム。
- [請求項2] 前記検知手段は、記収容手段に収容された前記遊技用貨幣の数に変化があるか否かを検知する、請求項 1 に記載の検査システム。
- [請求項3] 前記収容手段は、カジノゲームにおいてディーラがプレイヤーから遊技用貨幣を回収した際に、当該回収した遊技用貨幣を収容するのに用いられる、請求項 1 又は 2 に記載の検査システム。
- [請求項4] 前記検知手段は、前記収容手段に収容された前記複数の遊技用貨幣の各々の存在を R F I D 以外の方法で検出する、請求項 1 から 3 のいずれかに記載の検査システム。
- [請求項5] 前記収容手段は、複数の前記遊技用貨幣を所定の積層方向に積層して収容するように構成され、
- 前記検知手段は、前記収容手段にて積層して収容された複数の前記遊技用貨幣の各々を検出するために、前記積層方向に沿って配置された複数のフォトセンサを有する、請求項 4 に記載の検査システム。
- [請求項6] 前記収容手段は、前記積層方向に延在する溝を有し、

前記複数のフォトセンサは、前記積層方向に沿う複数の列に配置され、

前記遊技用貨幣は、積層順に、異なる列に配置された前記フォトセンサによって検出される、請求項5に記載の検査システム。

[請求項7] 前記収容手段は、前記積層方向に延在する複数列の溝を有し、
前記RF読取手段は、1列又は複数列の前記溝ごとに前記RFタグを読み取る、請求項1に記載の検査システム。

[請求項8] 前記検知手段は、前記収容手段に収容された複数の前記遊技用貨幣の各々を検知する複数のフォトセンサを備えている、請求項1に記載の検査システム。

[請求項9] 前記検知手段は、前記収容手段に収容された複数の前記遊技用貨幣を光学的に読み取ることで、前記収容手段に収容された複数の遊技用貨幣の数を検知する、請求項1に記載の検査システム。

[請求項10] 前記収容手段は、所定の基準位置から積層するようにして前記複数の遊技用貨幣を収容し、
前記検知手段は、所定の観測位置から、前記所定の基準位置から最も遠い遊技用貨幣までの距離を測定することで、前記収容手段に収容された複数の遊技用貨幣の数を検知する、請求項1に記載の検査システム。

[請求項11] 前記RF読取手段は、第1の時間間隔で前記RFタグの読取りを行うことで、前記収容手段に新たに遊技用貨幣が収容されてから前記第1の時間間隔以内に、当該新たに収容された遊技用貨幣を含む複数の遊技用貨幣のRFタグを読み取り、

前記検知手段は、第2の時間間隔で前記収容手段に収容された前記複数の遊技用貨幣の数を検知することで、前記収容手段に新たに遊技用貨幣が収容されてから前記第2の時間間隔以内に、当該新たに収容された遊技用貨幣を含む複数の遊技用貨幣の数を検知する、請求項1から10のいずれかに記載の検査システム。

- [請求項12] テーブルで行うゲームに用いる遊技用貨幣を検査する検査システムであって、
- 前記テーブルに設置され、前記ゲームごとに増減する複数の遊技用貨幣を収容するための収容手段と、
- 前記収容手段内で前記ゲームごとに増減する前記遊技用貨幣を検査する検査手段と、
- を備えた、検査システム。
- [請求項13] R F タグが内蔵された遊技用貨幣を検査する検査システムであって、
- 、
- 所定数の遊技用貨幣を収容可能な収容手段と、
- 前記収容手段に収容された複数の前記遊技用貨幣の R F タグを読み取る R F 読取手段と、
- 前記 R F 読取手段にて前記 R F タグが読み取られた遊技用貨幣の数が前記所定枚数と一致しない場合に警報を生成する警報手段と、
- を備えた、検査システム。
- [請求項14] 前記遊技用貨幣が前記所定枚数に満たない場合に、前記遊技用貨幣と合わせて前記所定枚数となるように、前記遊技用貨幣と共に前記収容手段に収容される、前記 R F タグを内蔵したダミー貨幣をさらに備えた、請求項 1 3 に記載の検査システム。
- [請求項15] 有価物の検査システムであり、
- 個別に識別可能なユニークな I D が付された有価物と、
- 前記有価物を使用するテーブルと、
- 前記テーブルにおいて有価物を保持するトレイと、
- 前記ユニークな I D を用いて前記トレイに保持されている前記有価物の数を特定する判定手段と、
- 少なくとも前記トレイを含む前記テーブル上の前記有価物を撮影して画像を生成し、前記画像に基づいて前記有価物の少なくとも数を検知する検知手段と、

前記検知手段で検知した前記数を記憶する記憶手段と、
前記判定手段により判定した数と、前記検知手段で検知した数との
関連を検査する検査手段と、
を備えた、有価物の検査システム。

[請求項16]

R F タグが内蔵された物体を検査する検査システムであって、
所定の場所に置かれた前記物体の R F タグを読み取る R F 読取手段
と、
前記所定の場所に置かれた前記物体の少なくとも数を、R F I D 以
外の方法で検知する検知手段と、
前記 R F 読取手段にて前記 R F タグが読み取られた前記物体の数が
前記検知手段で検知された数と一致しない場合に警報を生成する警報
手段と、

を備えた、検査システム。

[請求項17]

有価物の管理システムであり、
個別に識別可能なユニークな I D が付された有価物と、
前記有価物を使用するテーブルと、
前記テーブルにおいて有価物を保持するトレイと、
前記ユニークな I D を用いて前記トレイに保持されている前記有価
物の種類と数を特定する判定装置と、
前記 I D に基づいて前記有価物の異常を判定する管理制御装置と、
少なくとも前記トレイを含む前記テーブル上の有価物の数をカメラ
を用いて測定する測定装置と、を備え、
前記管理制御装置は前記測定装置の測定結果を用いて、前記トレイ
上の有価物の数を特定し記憶する機能を有し、
更に前記管理制御装置は、前記判定装置により得た前記 I D の情報
と、前記測定装置で読み取った情報との関連を検査する、機能を備え
た、
有価物の管理システム。