

非接触型ダブルICチップカード発明特許概要書

プレゼン資料

特許番号：第6347437号

特許番号：第6433008号

(別添 特許証コピー参照)

「名称」

非接触式近距離無線通信用カード及びそれを用いた
データ並行処理システム

令和 7年 12月 23日

- 本発明は、1枚のカードの表面、裏面に同一周波数帯のICチップを装着したICチップカードであり、尚且つ、同じカードに異なる周波数帯のICチップ2個も装着出来る。世界で初めての非接触型ダブルICチップカードであります。

- 1枚のカードにICチップを表面、裏面に同一周波数帯ICチップ13.56MHZ帯を装着してる。クラウド時代の到来を考えて、大手数社が特許庁に出願したが拒絶されている。その後に私共が出願して取得した非接触型ダブルICチップカードであります。

「 特長・機能 」

- ① 表面は従来クレジットカード等の機能、裏面は本人のID、パスワードに替わる、本人認証（写真）確認が出来るICチップカード機能を有する世界に1枚の非接触型ICチップカードであります。
したがってID、パスワードは要らない。
- ② カード実例写真は、表面に親のカード、裏面に子供カード写真と個体番号等が表示される新しいシステム技術であります。
- ③ ICカードの情報漏洩、盗難、紛失、スキヤニングが発生してもカード偽造、コピー等は出来ない。
ICチップは表裏面2個でICチップ（個体番号）と本人写真（NO）はリンクしており全ての偽造は不可能。
カード表面に本人写真は要らない。



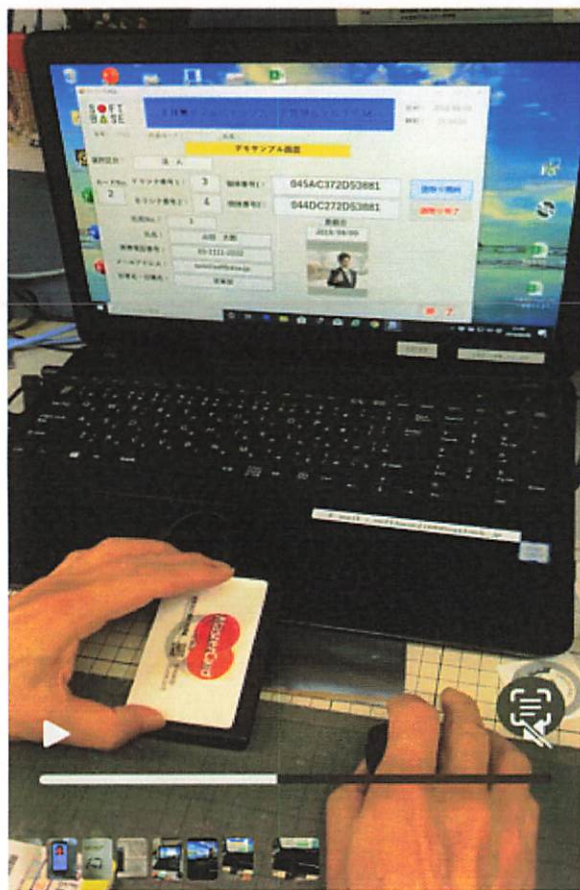
表面
親カード



裏面

裏面
子供カード

カード読取取り（実例）



端末機等のカード読取り（実例）

- ④ ICチップカードの周波数帯は2017年世界標準電波改正法で統一化ISOに基づいた規格、13.56MHZ、2.45GHZ、900MHZ
3つの周波帯はこの特許に包含していますが、世界が主流となる近距離無線13.56MHZ、NFCチップを使用しています。
- ⑤ 非接触型ダブルICチップカードを読み取るリーダ装置は、携帯スマホ内蔵型と固定式読取り装置を使用する。
- ⑥ 非接触型ダブルICチップカードを読み取る場合、ICチップ（个体番号）の数字記号、ICチップカード本人の認証（写真）を、登録してる人しかダウンロードしてもアプリケーションソフトは開かない。
- ⑦ 特許は自然災害、破壊、妨害行為による通信網遮断が有っても、1台主サーバ停止しても複数別置（並列稼働）バックアップ処理サーバで作成データ、プログラム等を失うことなく保存されており復旧、復元が可能である。

「 問題点 」

国内にカード製造設備が無い。非接触型ダブルICチップカードはAカード製造会社の協力を得て1年半かけて作った。1年あれば設備は出来る説明を受けている。

【日本国内は、ID,パスワードの廃止、ICチップカード使用義務化、必須】

2027年4月改正（警察庁）

「 特記事項 」

- ① 世界初の発明であり、先端技術を駆使した非接触型ダブルICチップカードであります。
- ② 特許の譲渡先は外国内で特許出願が出来、独占ロイヤリティも得る事が出来る。

非接触型ダブルICチップカード発明概要書以外のシステム特長、機能説明

- 特許取得は、クラウド時代を考えて世界の情報が革新して来た事であります。
 特許第6347437号
 特許第6433008号

名称：非接触式近距離無線通信カード及びそれを用いたデータ並行システム
 処理システム

「特許の特長、機能」その他の使用用途

- ① 非接触型ダブルICチップカードは、表、裏面に同一周波数帯のICチップを装着し。同じく表、裏面側に2個の読取りデータ固定型を設置すると2個のICチップを同時読取が出来る。（検証済みである）
 ATM機器等に、非接触ICチップカードを電磁波（電波）、障害電波を避けて設置する。
- ② 建物の入り口、住居入口扉、ホテル客室扉、ドアの電子ロック扉、2重鍵に非接触型ダブルICチップカードは表面、裏面使用出来る。
- ③ 本特許のICチップカードで、外形寸法等は、限定しておらず、病院の患者カルテ、機器等管理、金庫等にも使える。ICチップタグと思えば良い。
- ④ 近い将来、カードの半導体チップ容量が大きくなれば、片面側に音声、動画ビデオ等、ゲーム等使用出来る。（非接触でありバッテリーは持たない）が大容量が読取りデータ装置で携帯スマホ等にアプリ等が転送が出来る。
- ⑤ 非接触型ダブルICチップカードを持参しておれば自然災害時に遭難者、家倒壊等で居場所を探す時に、チップ周波数帯900MHZであれば電波は約20M以内であれば、強い同一周波数の電波発信装置で位置を探す人命救助も可能である。

「非接触型ダブルICチップカードの使用用途例」

| | | | |
|----|--------------|----|-------------|
| 表面 | 保護者、幼児等カード | 表面 | 会社社員カード |
| 裏面 | 本人、幼児認証カード | 裏面 | 建物入館カード |
| 表面 | 銀行、証券カード | 表面 | クレジットカード |
| 裏面 | 本人認証カード | 裏面 | 本人認証カード |
| 表面 | 外国人在留ID カード | 表面 | 病院医療等の患者カード |
| 裏面 | 留学生IDカード | 裏面 | 本人証明カード |
| 表面 | イベント開催等会員カード | 表面 | 介護認定者カード |
| 裏面 | 本人証明カード（入場時） | 裏面 | 介助者カード |
| 表面 | 各種会員 カード | 表面 | 学生証カード |
| 裏面 | 本人証明カード | 裏面 | 本人証明カード |
| 表面 | ネット通販会員カード | 表面 | 情報管理者カード |
| 裏面 | 本人証明カード | 裏面 | 本人認定カード |