

QRコードに安心を。シリーズ 第3弾

個人情報をスマートフォンで安全に持ち歩ける「AQRセキュリティ」

佐鳥電機株式会社

A・Tコミュニケーションズ株式会社

佐鳥電機株式会社(代表取締役 社長執行役員：佐鳥 浩之、本社：東京都港区)とA・Tコミュニケーションズ株式会社(代表取締役：東 陽一、本社：東京都台東区)は、共同開発した二次元コードセキュリティ「AQR (Anything QR)」を使ったソリューションモデルを公表させていただきます。今回は、マイナンバーをはじめとする個人情報をスマートフォンで安全に持ち歩けるAQRセキュリティソリューションです。

政府は、「行政のデジタル化のカギはマイナンバーカードです。」と発言しており、免許証や保険証、いずれは銀行口座や技術資格の証明証、学生証、お薬手帳などすべての情報がマイナンバーに集約されていく構想です。これからの時代は、利用者本人にも個人情報データの保護責任が発生します。

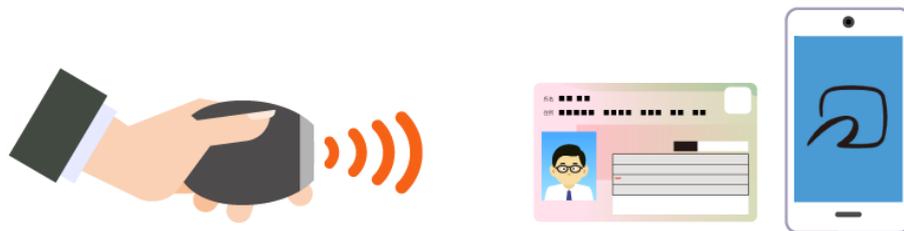
■スマートフォン・非接触ICカードも安全ではない

フィッシング詐欺などインターネットに繋いだ状況で個人情報を盗まれる事例は耳にすることも多いですが、電子決済にも使われるICカードやおサイフケータイ（「おサイフケータイ」は株式会社NTTドコモの登録商標です）などは、実はインターネットに繋いでいなくても個人情報を盗まれる恐れがあります。

ICカードやおサイフケータイの非接触型ICチップの仕組みは、同様の原理で直接触れず電波による「スキミング」といわれるデータの抜き取りが可能で、満員電車など人が密集した状況で気付かぬうちに個人情報を盗まれてしまう可能性があります。

ICチップ内のデータには暗号がかけてありセキュリティも高いといわれていますが、漏洩してしまえば時間をかけ解析されてしまうでしょう。

政府が民間利用を推進しているマイナンバーカードもICカードを使用しており、例外ではありません。



おサイフ機能付端末も小型スキミング装置を使って電波で情報を盗まれる

■個人情報を暗証番号に依存せずスマートフォンで安全に持ち歩けるセキュリティ

AQRセキュリティは、データの読み取りに2次元コードであるAQRコードを使用します。

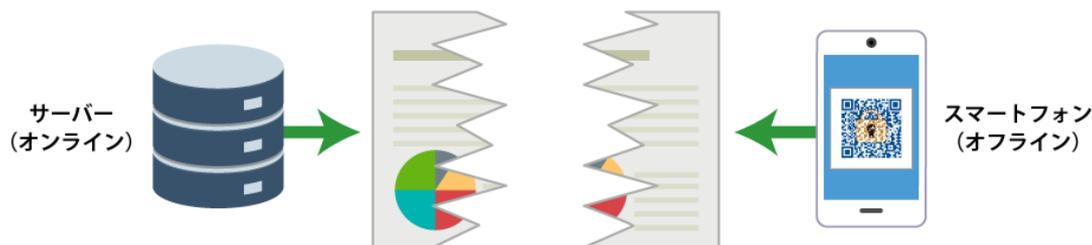
ICチップが、データの読み取りに電波を利用するため読み取り対象が1対n(多数)に対して、AQRコードのカメラを使った可視光の読み取りは1対1の環境にあり、本人に気付かれず第三者が情報を抜き取ることはできません。

さらに壊れたデータをサーバー（オンライン）とスマートフォン内のAQRコード（オフライン）に分散して保存し、使

用する時だけデータを元に戻します。完全なデータが復元されるのは本人が使用する時だけに限ります。分割されたデータは破壊して保存しており、オンラインにもオフラインにも完全なデータが存在しないため、スキミングやハッキングは無意味となります。

また、AQRコードは破壊・分割されたデータの一部であり、AQRコードがサーバー内の残りのデータと合体するため、暗証番号やパスワードを必要とせず本人認証情報の漏洩の危険性もありません。

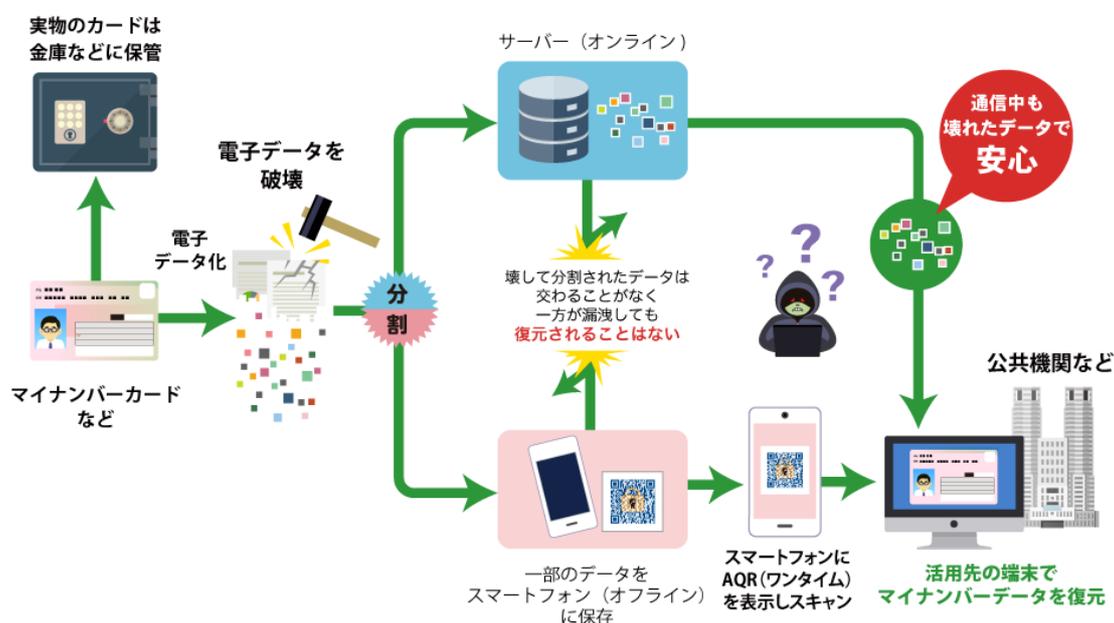
使用の際に暗証番号に依存することなく、本人のみが管理するAQRコードで情報を復元できるので、不正に情報が漏れることもありません。そのためマイナンバーのような個人情報の安全な持ち歩きを可能とします。



AQRコードと残りの壊れたデータのみ復元される

■マイナンバーカードを安全にスマートフォンで活用できるAQRソリューション

AQRによってマイナンバーをスマートフォンで安全に持ち歩ける利便性は、将来さまざまなスマートフォンアプリと連携させ、マイナンバー情報を活用した本人認証や情報照会のサービスを付加することが可能になります。



現在、データセキュリティが抱える課題は、「個人情報漏洩の社会的信用の低下」、「外部および内部の脅威に備える対策の煩雑化」、「肥大化する個人情報管理コスト」などです。AQRセキュリティソリューションはこのような課題を抱える企業、自治体に最適なソリューションです。我々はデジタル社会での本格運用を推進してまいります。

セキュリティ対策をお考えで技術仕様や導入例などより詳しい情報にご興味をお持ちの方は、お気軽にお問い合わせください。

詳しい内容は、動画でもご紹介しています。

スマートフォンなどで記載のQRコード [©LogoQ] を読み取ってご覧ください。

「AQRコード変換 セキュリティシステム」

<http://lqm.jp/?p=9917szIVMY5x9HYj>



©LogoQ

■会社概要

名 称 : 佐鳥電機株式会社

本社住所 : 東京都港区芝一丁目14番10号

代表者 : 代表取締役 社長執行役員 佐鳥 浩之

ホームページ : <https://www.satori.co.jp/>

紹介サイト : <https://www.satori.co.jp/product/original/aqr.html>

名 称 : A・Tコミュニケーションズ株式会社

本社住所 : 東京都台東区北上野1丁目9番10号

代表者 : 代表取締役 東 陽一

ホームページ : <http://a-tc.jp/>

紹介サイト : <https://logoq.net/>

A・Tコミュニケーションズ株式会社のプレスリリース一覧

https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/62290

佐鳥電機株式会社

アプライドプロダクト事業本部 システム企画部

TEL : 03-3451-1541

FAX : 03-3452-3321

E-mail : loc_sales@satori.co.jp

お問い合わせフォーム

<https://www.satori.co.jp/product/contact17.html>

A・Tコミュニケーションズ株式会社

担当者 : 東 (アズマ) ・ 渡邊 (ワタナベ) [広報担当]

TEL : 03-5827-6510

FAX : 03-5827-6511

E-mail : info-aqr@a-tc.jp

お問い合わせフォーム

