

ワンタイムパスワードカード

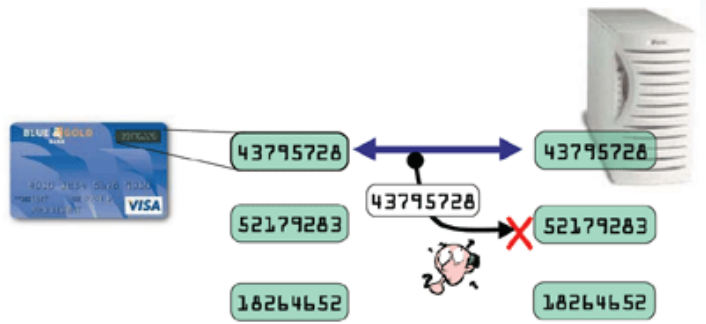
あなたの資産を使い捨て暗証番号でプロテクト

カード型ワンタイムパスワード 認証デバイス



ワンタイムパスワードとは？

個人認証を行う際にパスワードを使うことは一般的ですが、そのパスワードを利用するたびに異なるものを使って認証を行う方式をワンタイムパスワードといいます。ワンタイムパスワード方式は利用するたびに異なったパスワードを使うため通信の傍受などの不正な手段でパスワードを盗まれたとしても、一度使ったパスワードは無効となりますので、盗まれたパスワードは利用できないため、個人認証の安全は守ることが出来ます。同時に PIN コードと呼ばれる個人 ID の入力と併用することで、二重のセキュリティを確保することが出来ます。また、N-CRYPT の OTP カードはクレジットカードサイズの製品で携帯性に優れ、会員証・クレジットカードなどの機能を同時にもたせることが可能なためコストメリットも高くユーザービリティも非常に高い製品となっております。また、ワンタイムパスワードの生成には従来の数字表示方式とユニークな音響方式の 2 種類を用意しています。



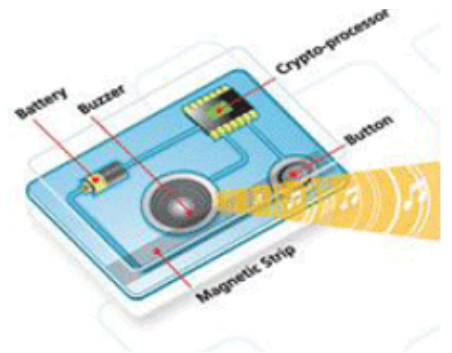
ディスプレイカードタイプ

認証時に使い捨ての暗証番号を毎回発生します。既存認証システムとの併用、連携が可能です。また認証サーバーは OATH 標準に準拠しており、導入に際し大きなシステムの変更を必要としません。従来製品と比べ、本製品はカードタイプなので携帯に優れています。カードリーダー等の特殊な読み取り装置が不要です。



国内初の音声によるパスワード認証

N-CRYPT の OTP サウンドカードは、国内初の音声を利用したパスワード認証機能を持った認証デバイスです。携帯電話などを利用した音声個人認証が行うことが可能で、個人認証の利用用途を広げ、かつ低コストでの安全な認証システムを構築することが出来ます。カードが発生するワンタイムパスワードのための認証サーバーは OATH 標準に準拠しています。また導入の際、既存のシステムへの大がかりな変更や追加を必要としません。



オンラインバンキングにおける認証利用例

OTP サウンドカードの利用例の一つとして、オンラインバンキングでの利用法が考えられますが、これには以下のような認証手順を踏むことによってカンタンで強固な個人認証でのセキュリティを維持することが出来ます。

1. 銀行のサイトへアクセスをして自分の口座へログイン (PIN コードの入力)
2. 振り込み操作を行い「実行」ボタンを押す
3. あらかじめ登録している自分の携帯電話にシステムが自動的に電話をかけてくる
4. 音声ガイダンスに従い OTP サウンドカードを携帯電話のマイクに近づけてボタンを押すことにより音声パスワードを発生させる。
5. 認証サーバーによって個人認証が確認されオンラインバンキングの取り引きが実行されます。

様々な利用できる応用例

- ・ オンラインバンキング
- ・ オンラインショッピング
- ・ オンライン株取引
- ・ ASP サービスへのアクセスのための個人認証 など