

# 『ワンタイムパスワード(OTP)トークン』製品概要

飛天ジャパン株式会社



## はじめに

### 1. ワンタイムパスワード (OTP) トークンとは

### 2. 導入イメージ

### 3. 特徴

### 4. 実績

### 5. 定価

## 参考資料

- ・ A. OTPトークン製品ラインアップ
- ・ B. 導入事例
- ・ C. 評価キット無償貸出
- ・ D. 会社概要

現在主流のID/パスワードだけの認証では守れない脅威(ID/パスワードの不正流出などによるなりすまし)があります。

## 現状

- 企業が主に行っている対策
  - ユーザIDの管理
  - 使用者以外からのアクセス制限
  - 定期的なパスワード変更

## ご提案

- システムへのアクセスは、ID/パスワードだけの認証に加え、**2番目の認証**を付加し、セキュリティの強化を実現します。USBポートのないPCやスマートフォンにも対応します。



**OTPトークンを利用することで二要素認証を実現します。**

# 1. ワンタイムパスワードトークンとは

ワンタイムパスワード(OTP)トークンは、一回限りの**使い捨てパスワード**を生成し、ユーザー識別することにより、固定パスワードより強固な**二要素認証**を実現します。



- 飛天ジャパンのOTPトークンではイベントベースとタイムベースの2種類があります。

## C200 (タイムベース)

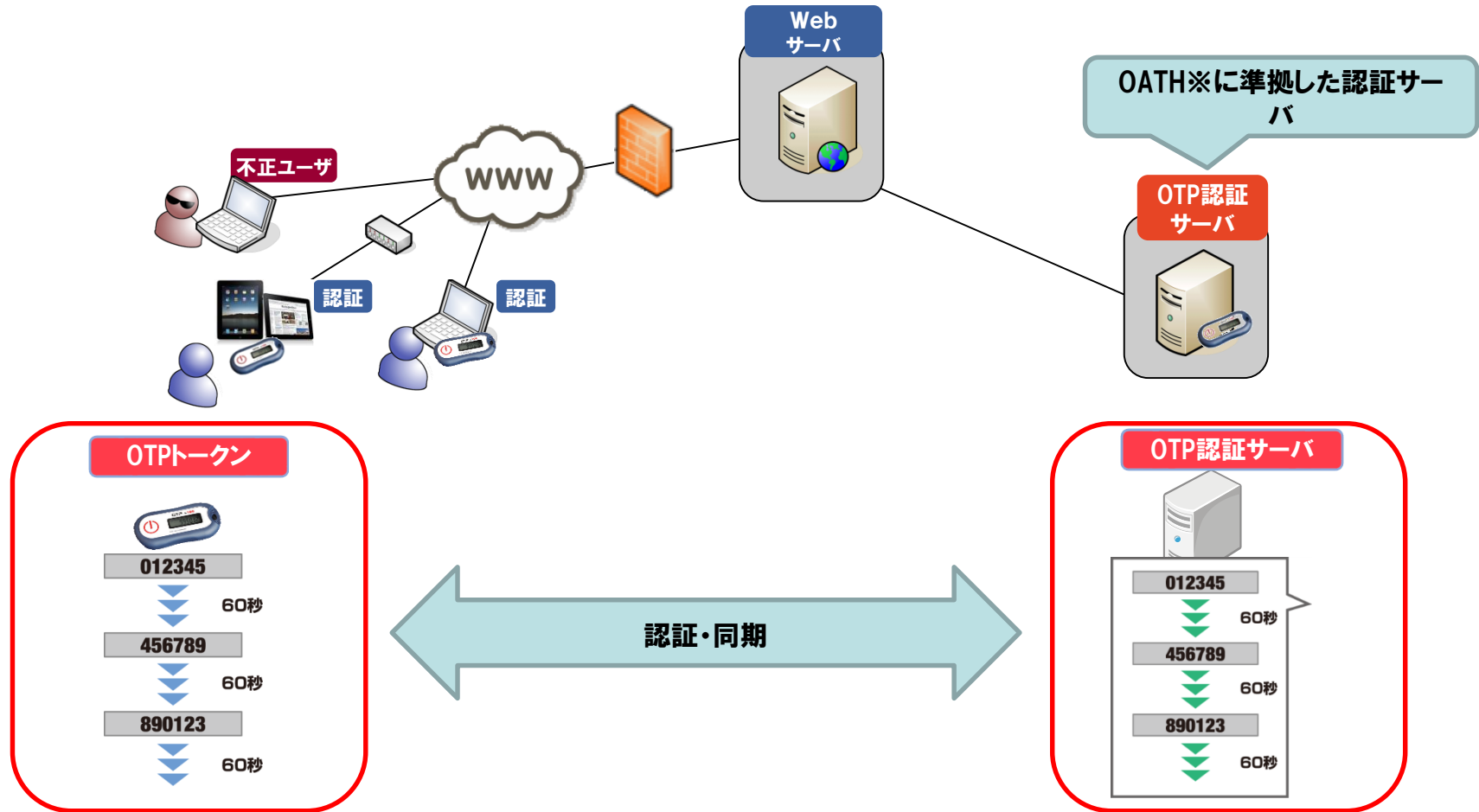
タイムベースのトークンで60秒ごとにパスワードが変わります。

## C100 (イベントベース)

イベントベースのトークンで、ボタンを押すごとにパスワードが変わります。

## 2. 導入イメージ

OTPトークンは、OATH※に準拠したOTP認証サーバと連携することで“二要素認証”を実現し認証のセキュリティレベルを高めます。



※ OATHは、米国ベリサイン社等 50社の認証関連システムベンダーが参加する国際団体がまとめた、ユーザ認証とアクセス制御に関する規格です。

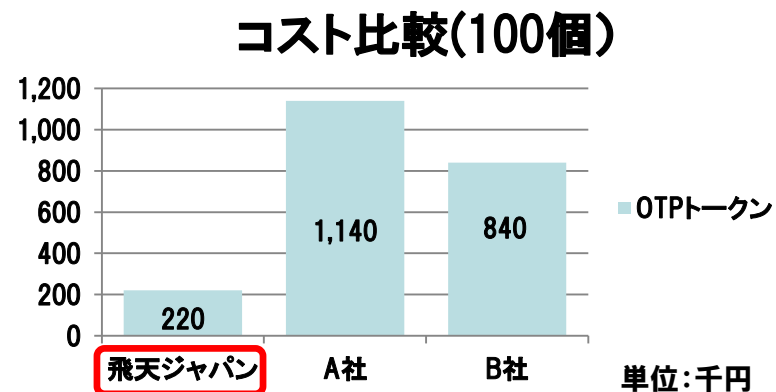
# 3. 特徴

**低価格、小ロット、OATH準拠、保証期間対応**などの特徴があります。

## ・ 特徴

1. **低価格で導入可能**
  - 中国での大量生産が可能のため、圧倒的なコストパフォーマンスを実現
2. **小ロットからも対応**
  - 他社比では小ロットでのご提供が可能なので導入が容易
3. **OATH準拠**
  - 国際規格のOATHに準拠しているため他社サーバとの連携が容易
4. **主要なブラウザに対応**
  - IE、Chrome、Safari、FireFoxなどに対応
5. **1, 2, 3年保証**
  - 保証期間を選べるため導入方法の多種選択が可能

	飛天ジャパン	A社	B社
OATH準拠	○	×	○
トークン保証	1~3年	2年	3年
電池寿命	~5年	~5年	~5年
納品速度	早	-	-
その他カスタマイズ等	○	○	△
他認証システムとの連携	○	×	○



## 4. 実績

OTPトークンはキャリア系企業や認証局、オンラインゲーム企業、サーバベンダなど国内外で多数の企業様に採用されています。

### ■ 中国でのOTPトークン導入実績(150万本以上出荷済み)

- 中国銀行を含め多数大手中国系企業へ導入

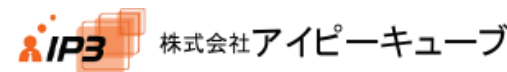


### ■ 日本でのOTPトークン導入実績

- キャリア系企業、認証局オンラインゲーム系企業様など(他多数)



#### 1. OTP認証サーバベンダ企業



※記載されている各社の会社名・製品名は各社の登録商標または商標です。

一部のみ掲載

## 5. 定価

お見積りに関しては、小ロットも含め柔軟に対応させていただきます。

	販売個数	価格(円)		
		1年保証	2年保証	3年保証
1	10~499	2,200	2,500	2,800
2	500~999	2,100	2,400	2,700
3	1000~4999	1,900	2,200	2,500
4	5000~9999	1,700	2,000	2,300
5	10000以上	別途協議		

※納期のご詳細はお問い合わせください。お急ぎであれば、緊急手配、分割納品など柔軟に対応させていただきます

※価格は導入条件やロット数などで変わってきますので詳細はお問い合わせください

### ワンタイムパスワードトークンカスタマイズ

#### ■液晶プレートのデザイン変更

最低注文ロット: 1000個

変更費用: 1個につき100円

納期: 要相談(1ヶ月程度)

#### ■外形材質の色変更

最低注文ロット: 3000個

変更費用: 1個につき100円

納期: 要相談(1ヶ月程度)



## 6. OTP製品ラインアップ

OTPトークンは、一回限りの**使い捨てパスワード**を生成し、ユーザー識別することにより、固定パスワードより強固な**2要素認証**を実現します。

### C100 (イベントベース)

イベントベースのトークンで、ボタンを押すごとにパスワードが変わります。



H3+型

### C200 (タイムベース)

タイムベースのトークンで60秒ごとにパスワードが変わります。



H27型

### C300 (チャレンジ&レスポンス型)

既存のタイムベースのOTPトークンにチャレンジ・レスポンスのアルゴリズムを追加したトランザクション署名対応トークンです。



i16型

OATH規格(※)に準拠し、他社製のOATH準拠製品と連携させ、最高品質のソリューションを提供できます



※ OATHは、米国ベリサイン社等 50社の認証関連システムベンダーが参加する国際団体がまとめた、ユーザー認証とアクセス制御に関する規格です。

# 6. OTP製品ラインアップ

OTPトークン H3+型、H17型 それぞれc100、c200の種類があります。



H3+型



H27型

## 特徴:

- ・ 低価格
- ・ 小ロットからの購入可能
- ・ OATH準拠
- ・ ABS樹脂使用のハードプラスチック
- ・ カスタマイズ可能

アルゴリズム	OATH規格準拠のイベントベース(c100) 又はタイムベース(c200)
コンポーネント	内蔵ボタン、見やすい液晶画面、固有のシリアル番号
寸法	幅: 55.9 mm 高さ: 26 mm 奥行き: 10 mm
重さ	12.3 g
ハードウェア認定	RoHS規格準拠
動作温度	0 °C - 50 °C
耐用温度	-20 °C - 70 °C
防水規格	IP54 (侵入保護)
ケース	ハード成形プラスチック(ABS樹脂) タンバーエビデント仕様
キー保持メモリ	スタティックランダムアクセスメモリ( RAM )
電池寿命	標準リチウム電池 3-5年( 14,000クリック)
カスタマイズ可能	ケース色、会社ロゴ、フェイスプレート、外形

# お問合せ先

飛天ジャパン株式会社  
営業部

**TEL:03-3668-6668(代)**

**E-mail : sales@ftsafe.co.jp**

**URL : <http://www.ftsafe.co.jp/>**

