

# CS-PLUS 署名認証



世界で実績のある唯一の筆記動作による生体認証エンジン



## 署名の形、筆圧、時間で認証

「形」と「時間」からなるペンの動きに「筆圧」を合わせた3つの情報で本人を認証します。

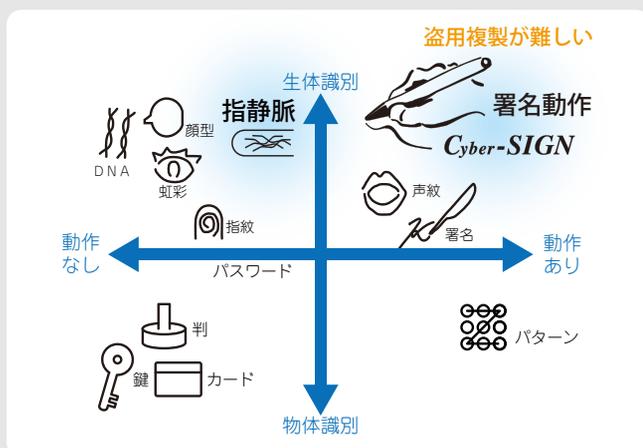
## 本人の癖や特徴を識別

形を真似した筆跡でも、本人の署名か別人のものを正確に判断できます。(世界各国で特許取得)

## どんな署名でも認証

署名欄の大きさや、縦書き、横書きなど様々な書式でも本人を認証できます。

### ● 本人を識別するための代表的な手法



生体識別：指紋など本人しか持ち得ない特徴に基づく識別方式  
物体識別：鍵など物理的な構造を利用した識別方式  
動的識別：癖など本人の行動の特徴に基づく識別方式  
静的識別：固定した特徴の照合による識別方式

動的署名認証は署名の動作の特徴を識別する行動認証です。

<自分だけの署名で強固なセキュリティを確保>

署名の動作は、本人しか持ち得ない動作特徴です。署名の筆跡を真似することはできても、書き順やペンの動き、スピードまで真似することはできないので強固なセキュリティとなります。

<全ての言語に対応>

文字認識とは異なり、筆記するという行動特性を照合します。言語や文字の種類などには限定されません。

<照合率100%はNG>

認証エンジンでは、100%一致する署名データは盗まれた情報である可能性が高く、本人と認めません。指紋や光彩など2値化された形のデータを比較する他の生体認証手法と違い、本人の存在・意思をも確認する認証方法で動的生体認証と呼ばれています。

● 認証エンジンは、識別の精度や表示のON/OFF、更に、段々と変化していく署名に対する学習機能など、アプリケーションの目的に応じて様々なカスタマイズができるパラメータセット機能やAPIを用意し、システムインテグレーションをサポートしています。

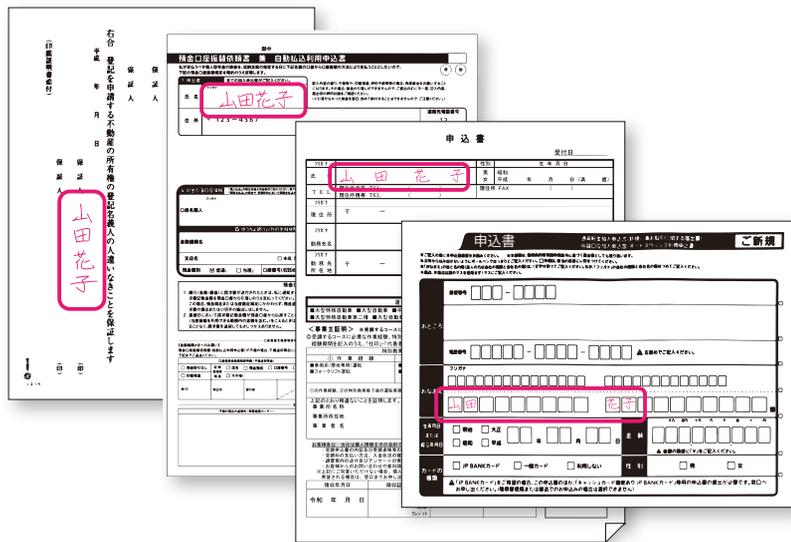
様々な署名に対応して認証します。（縦書き、横書き、大小、文字間隔の違い）

書式に合わせて書いた、どんな署名でも本人を認証します。

登録された署名

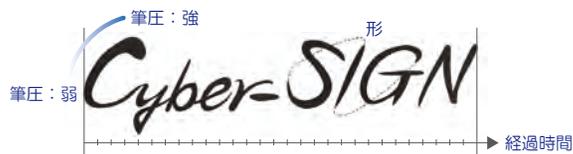
山田花子

←認証→



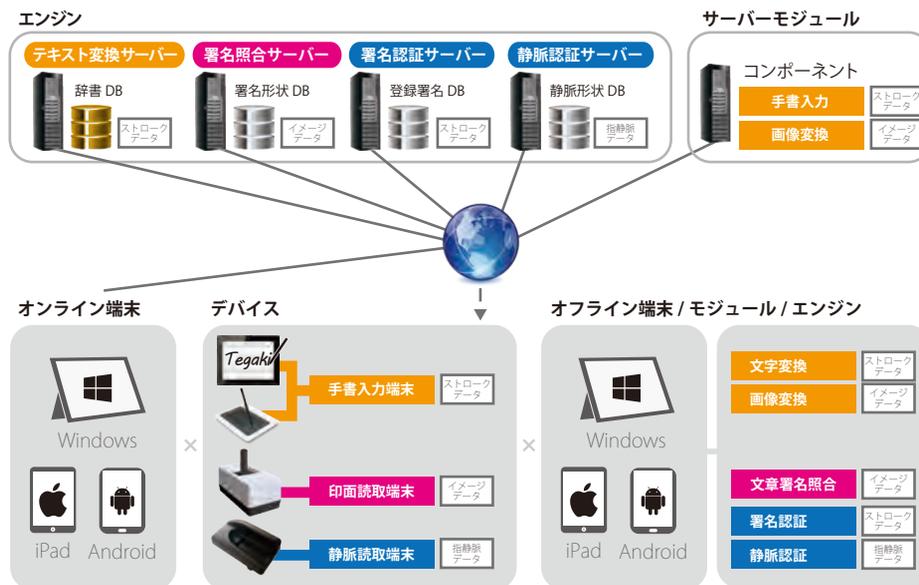
## 署名認証方法

署名は書き順や文字を書くリズムによって個人差があるため、ペンの動き（形と経過時間）や筆圧の値で比較して本人の署名かどうかを判断します。



## 手書データの活用イメージ

モジュール、エンジン、コンポーネント、デバイスの構成で、様々なアプリケーションに利用できます。手書入力情報は「ストロークデータ」フォーマットとして、署名認証、テキスト変換などにも利用できます。



## 仕様

対応 OS

Windows Server 2008、2012 / Windows7、8.1、10 / Android2.3.3 以降

※OS、その他の名称は登録された各社商標です。



〒102-0072 東京都千代田区飯田橋4-8-13 タカラビル

TEL 03-5212-7123 (代表) FAX 03-5212-7126

mail info@witswell.co.jp

H P https://www.witswell.com