

mofiria

# 指静脈認証とシングルサインオン UNIADEX SecureSuite V

2016年5月

 UNIADEX

# 会社概要

社名	ユニアデックス株式会社
代表者	代表取締役社長 東 常夫（とう つねお）
住所/TEL	〒135 - 8560 東京都江東区豊洲1-1-1 03-5546-4900（大代表）
設立	1997年3月4日
資本金	7億5,000万円
従業員数	3,061名(2016年4月1日現在)
売上高	1,175億円（2015年3月期）

お客様のICT環境全体最適化を支える  
日本ユニシスグループの『インフラトータルサービス』企業

# グローバルサービス&データセンター

広範なサービス拠点での24時間365日対応

国内6箇所のデータセンター

海外：130カ国以上  
米国ユニシス・コーポレーションとの連携

## 国内

本社

支店：3

(関西、中部、九州)

営業所：10

(北海道、東北、新潟、首都圏第一、首都圏第二、  
静岡、長野、北陸、中国、四国)

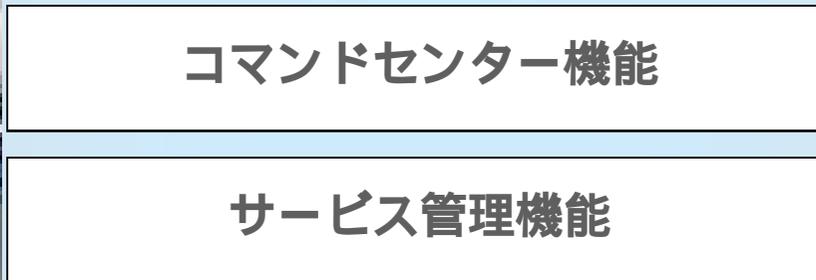
サービス提供拠点：約180

システムエンジニア：約1,300名

サービスエンジニア：約1,000名



# MSC(マネジメントサービスセンター)



ハードウェア / ソフトウェア / ネットワークに対応する3つのサポートを統合  
サービスデスク / ヘルプデスクサービス  
リモート監視サービス

# セキュリティソリューション全体像

ユニアデックス  
マネジメントサービスセンター



- 運用監視サービス
- 運用代行サービス
- セキュリティ診断サービス

<脅威>  
不正侵入



<対策>

- 入退室管理
- 監視カメラ

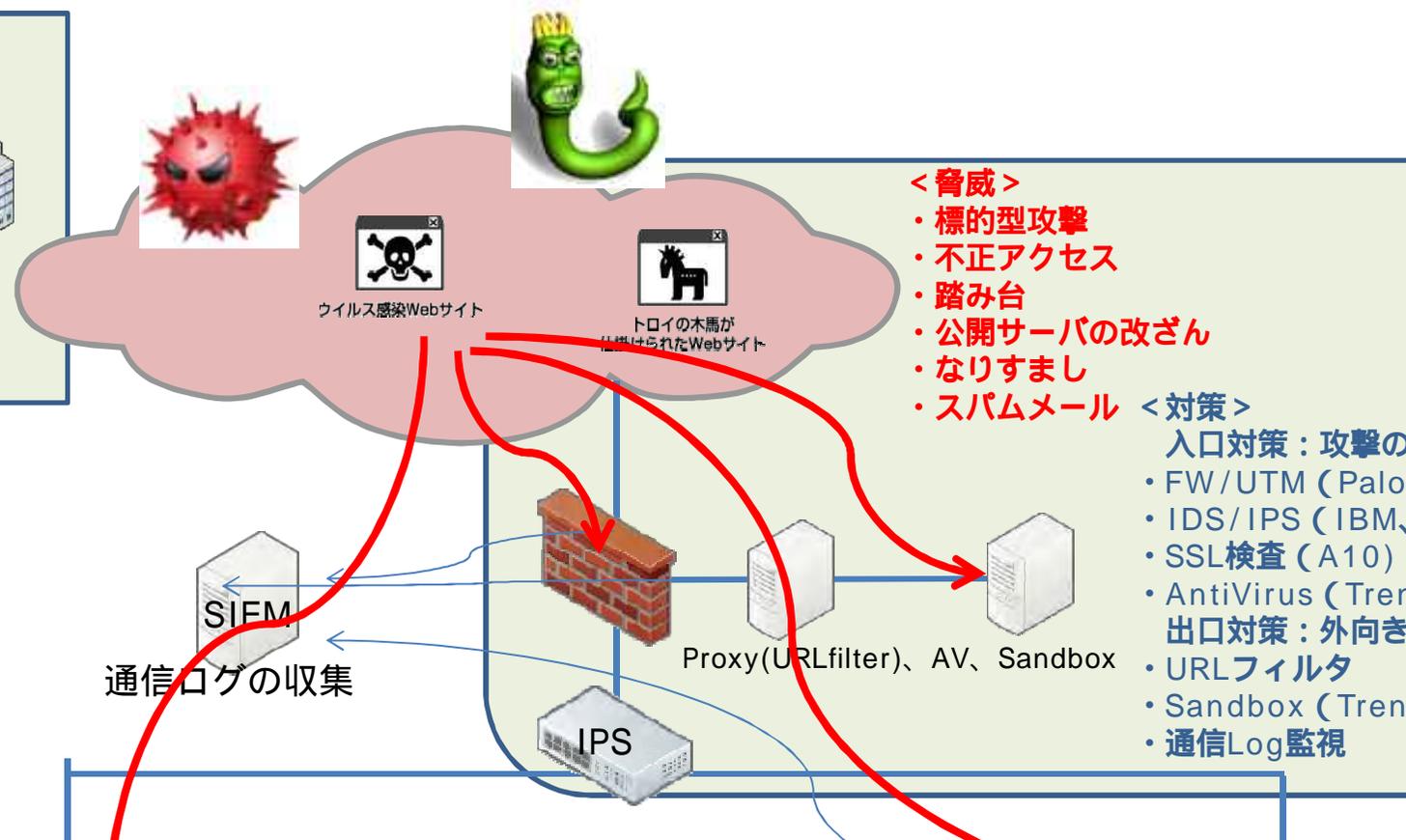
<脅威>

- 脆弱性
- 不正アクセス
- 不正サイト接続
- 情報漏洩
- ポットウイルス
- 紛失



<対策>

- 資産管理 (SkySEA)
- 操作logの取得
- 外部書き出し制限
- セキュリティパッチ
- 利用Soft管理
- 認証 (Uniadex)
- 暗号
- BYOD



- <脅威>
- 標的型攻撃
  - 不正アクセス
  - 踏み台
  - 公開サーバの改ざん
  - なりすまし
  - スパムメール
- <対策>

- 入口対策：攻撃の内部侵入を阻止
- FW/UTM (Paloalto、FortiGate)
  - IDS/IPS (IBM、McAfee)
  - SSL検査 (A10)
  - AntiVirus (Trendmicro)
- 出口対策：外向き通信を可視化
- URLフィルタ
  - Sandbox (Trendmicro、FireEye)
  - 通信Log監視

<脅威>

- ゼロデイ攻撃
- クロスサイトスクリプティング
- SQLインジェクション
- ウイルス感染
- 情報漏えい



<対策>

- OS、APの脆弱性対策
- WAF (Imperva)
- 操作logの取得
- セキュリティパッチ
- ID管理 (共用利用しない)
- PW管理 (定期的な変更、生体/OTP認証)

# セキュリティソリューション全体像

ユニアデックス  
マネジメントサービスセンター

運用監視サービス

標的型攻撃、外敵  
ゲートウェイ対策

<脅威>  
・不正侵入

SIFM

Proxy

IPS

内部犯行対策

認証、暗号、制限  
操作ログ

マルウェア  
OS、パッチ適正管理  
エンドポイント対策

Endpoint

- ・ホットウイルス
- ・紛失

- ・利用Soft管理
- ・認証 (Uniadex)
- ・暗号
- ・BYOD

- ・SSL検査 (A10)
- ・AntiVirus (Trendmicro)
- 出口対策：外向き通信を可視化

Server(DB)

- ・WAF (Imperva)
- ・操作logの取得
- ・セキュリティパッチ
- ・ID管理 (共用利用しない)
- ・PW管理 (定期的な変更、生体/OTP認証)

# 認証を見直す時期に

## ■ パスワードの問題点

- 簡単なパスワードは推測される
- 使いまわしパスワードは連鎖する
- 忘れる
- 変更が面倒
- 入力が面倒
- 他人に教えられる
- 盗まれたことに気がつかない

指紋は？  
偽造リスク  
乾燥、荒れに弱い

カードは？  
忘れ、盗難リスク  
パスワード併用

# 指静脈認証 mofiria

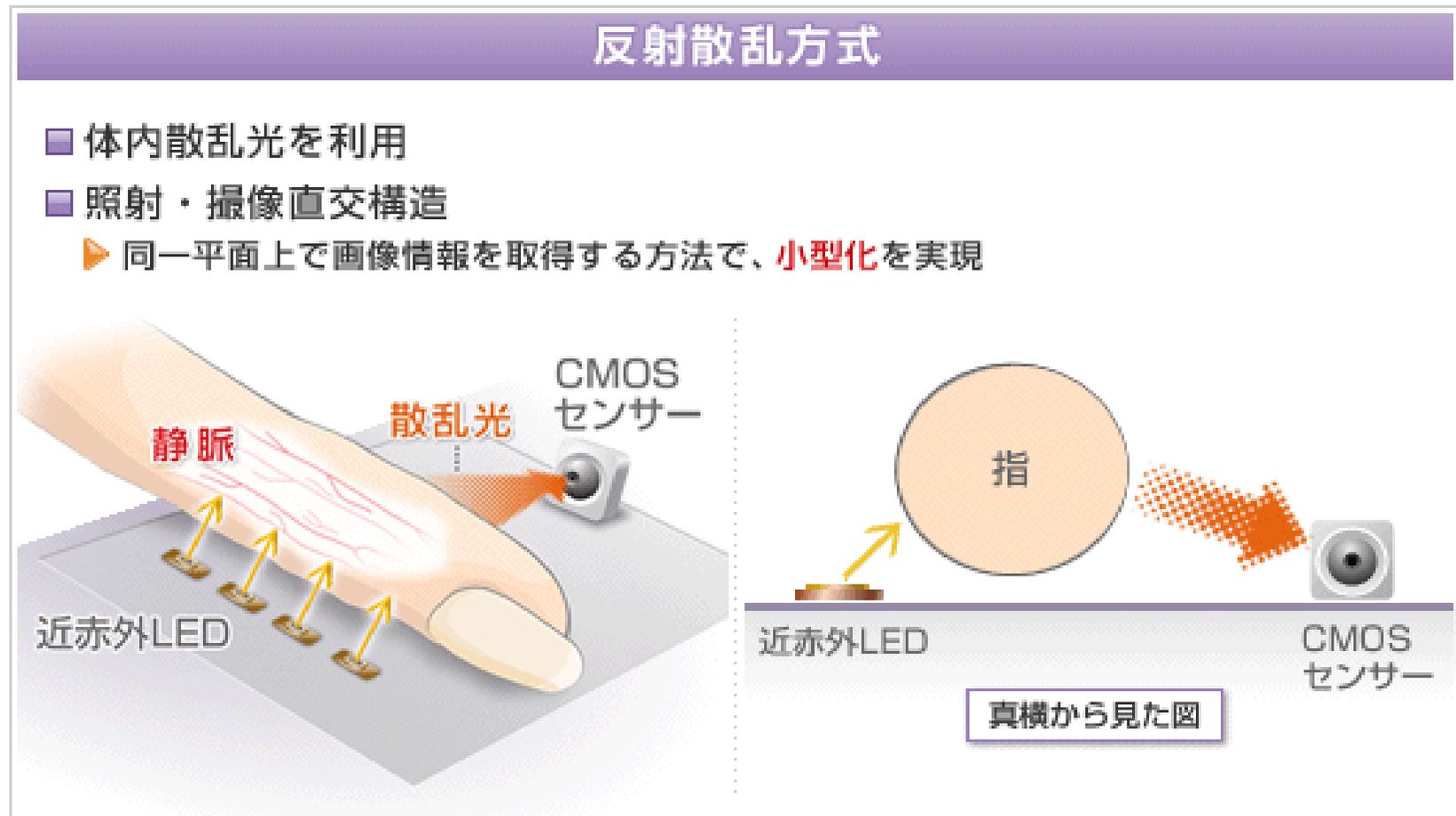
- 静脈は体内情報であり、残留指紋からの指紋再生の問題に対して強い
- 高速転送や大量保存に最適なTemplate(指静脈情報)サイズを実現
- 独自の認証アルゴリズムで強固な暗号化に加え、高速で高性能な照合を実現
- Bluetoothタイプによりワイヤレス環境で利用可能



スタンダード



Bluetooth版



# SecureSuite (SSV)の概要

- ユニアデックスの自社開発製品
- 5種類の要素でドメインを守る
- シングルサインオンでアプリケーション認証を自動化
- VDI環境での導入実績が多数



静脈



指紋



ICカード



ワンタイムパスワード



パスワード

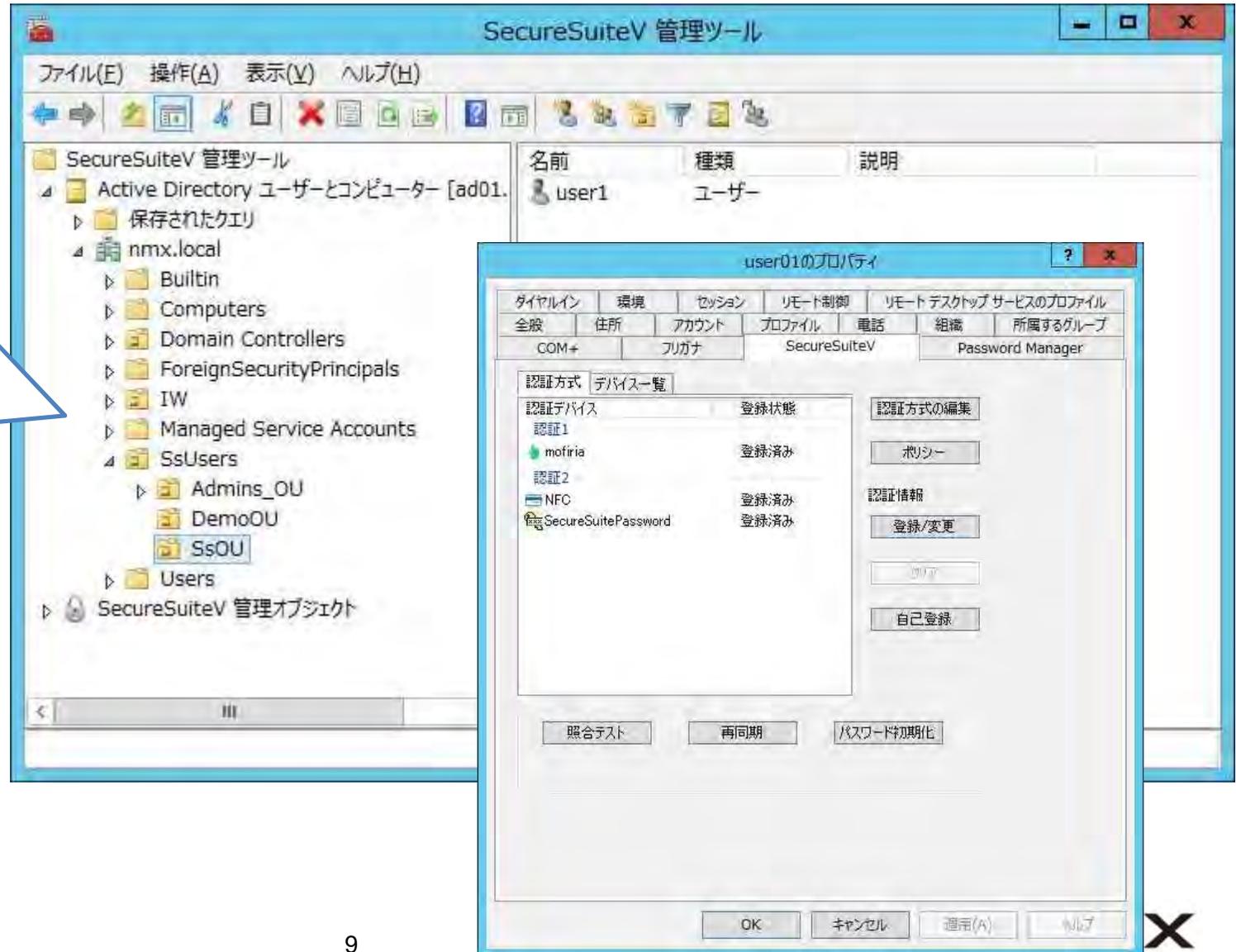
\*\*\*\*\*

# 管理コンソール

Active Directoryの管理コンソールに統合されており、ユーザの追加、変更、認証条件の変更などが、ひとつのコンソールで管理が可能

ひとつのドメイン内で  
OU単位やユーザ単位に  
認証条件の設定が可能

例：  
管理職：静脈認証  
一般ユーザ：カード認証



# ログの集中管理

いつ  
誰が  
どのPCで  
どんな認証で  
認証成功・失敗  
ログオンログオフ  
ロック・ロック解除  
スタンバイON/OFF  
電源ON/OFF  
といったログを収集

ログビューワー

リスト表示  ページあたりの表示  件  
最大検索件数  件

検索条件 検索結果

検索条件

日時を指定 (From)  日時を指定 (To)

2016/04/12 13:21:37 ~ 2016/04/13 13:21:37

クライアント名 ユーザー名 情報 備考

イベント  全て

- 認証
- 認証成功
- 認証失敗
- ユーザーログオン
- スクリーンロック
- スクリーンロック解除
- ユーザーログオフ
- コンソールセッション接続
- コンソールセッション切断
- リモートセッション接続
- リモートセッション切断
- 電源ON
- 電源OFF
- スタンバイ
- スタンバイ復帰
- スクリーンセーバー開始
- スクリーンセーバー終了

- ポリシー
- ユーザー認証方式の変更
- ユーザーデバイスポリシーの変更
- ドメイン/OU認証方式の変更
- ドメイン/OUデバイスポリシーの変更
- コンピューター認証方式の変更
- コンピューターデバイスポリシーの変更

- 認証情報
- ユーザー認証情報の変更
- 自己登録ウィザード

- アプリケーション
- アプリケーションの追加
- アプリケーション情報

- データベース
- ユーザー追加
- ユーザー削除
- ユーザー変更
- ドメイン追加
- OU追加
- OU削除
- OU変更
- コンピューター追加
- カード追加
- カード情報の変更

- 状態
- SSサービス起動
- SSサービス停止
- SSサービス情報

- システム
- データベース設定変更
- 通信サービス設定変更
- 接続先認証サーバー設定変更
- ログサーバー設定変更
- ログクライアント設定変更
- 同期サービス設定変更



**UNIDEX**

同じ未来を想うことから。