


新製品!
マイナンバー対策
**(セキュリティ強化の一環として指紋+ICカードによる
2要素認証でアカウントの不正利用を防止!)**

ハムスター Pro Duo/CL

(指紋認証とICカード認証を一体化)

- ✓ PIV & Mobile ID FAP 20 Compliant
- ✓ FBI Certified
- ✓ GSA FIPS 201 Approved
- ✓ ISO/IEC 18092 NFC, ISO 14443 Type A & B, MIFARE, FeliCa Compliant
- ✓ Windows 8.1 Ready



ハムスター Pro Duo/CLは、米国連邦政府機関での使用要件であるFIPS201 (*1)に適合した、高品質の画像読み取り性能を持つFBI認定の指紋リーダーと、ISO/IEC 18092 NFC, ISO 14443 TypeA & B, MIFARE, FeliCaの規格 (*2)に対応したICカードリーダーを一体化した認証装置です。

国内で広く使われているICカード認証に指紋を加えることで2要素認証を可能にし、アカウントの不正利用を防止することでセキュリティレベルを高める効果を発揮します。また、指紋認証ではWindows生体認証フレームワークに対応していますので、OSの機能で端末へのログインやユーザの資格情報確認を指紋認証で行うことができます。

*1 個人識別情報の要件を規定する米国の情報処理規格

*2 NFC各規格の採用例

規格	採用例
MIFARE (ISO/IEC 14443 Type A)	taspoカードほか、欧州では交通系カードなどで普及
ISO/IEC 14443 Type B	住民基本台帳カード、運転免許証、パスポートなど
FeliCa	Suica、Edy、WAON、nanaco、おサイフケータイなど国内の交通系や電子マネーとして広く普及

※デバイスで対応していても認証ソフトウェアによっては利用できないカードもございます。

セキュジェンの認証技術が選ばれる5つの理由

- 1 **独自の光学式テクノロジー(特許取得済)**
高度な光学式読み取り技術とスマートキャプチャー機能により、高品質な指紋画像読み取りが可能
- 2 **堅牢性に優れたセンサーモジュール**
衝撃や傷、ESD(静電気放電)耐性に優れたセンサーモジュール
- 3 **成熟した指紋認証アルゴリズム**
NIST認定の特徴点抽出・照合アルゴリズム
- 4 **広範なアプリケーション・インターフェース**
コンパクトな設計と多様な開発ツールにより、様々なシステムへの組み込みやアプリケーション開発が容易に可能
- 5 **豊富な導入実績**
世界60カ国以上の政府、金融、文教、医療分野などで採用

■仕様

I/F	USB1.1, 2.0
読取技術	SEIR (表面突起不規則反射方式による光学式)
画像サイズ	300 x 400 ピクセル
照合方式	特徴点抽出法
外形寸法 / 重さ	77.5 x 160 x 37.7 mm / 250 g
解像度	500 DPI

対応ICカード	ISO14443 Type A & B, Mifare (7-byte UID, Plus, DESFire), FeliCa, および4タイプのNFC (ISO/IEC18092) タグ
対応OS	Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 Windows Server 2012 / 2008 R2 Java / Linux / Android
認証SW	OmniPass SSO (指紋・ICカード対応)または Windows Biometric Framework (Windows 7以降)



**SecuGen®
Hamster™ Pro20**


FBI CERTIFIED

STQC CERTIFIED

IP65 CERTIFIED

I/F	USB1.1, 2.0
読取技術	SEIR (表面突起不規則反射方式による光学式)
画像サイズ*	300 x 400 ピクセル
照合方式	特徴点抽出法
寸法/重さ	31.6 x 58.5 x 53.9 mm / 98 g
解像度	500 DPI
対応OS	Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 Windows Server 2012 / 2008 R2 Java / Linux / Android
認証SW	OmniPass SSO または Windows Biometric Framework (Windows 7以降)

※STQC:インドの品質証明 IP65:防塵・防水性能




**SecuGen®
Optimouse™ Plus**

I/F	USB1.1, 2.0
読取技術	SEIR (表面突起不規則反射方式による光学式)
画像サイズ*	260 x 300 ピクセル
照合方式	特徴点抽出法
寸法/重さ	63 x 120 x 39 mm / 170 g
解像度	500 DPI
対応OS	Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 Windows Server 2012 / 2008 R2 Java
認証SW	OmniPass SSO または Windows Biometric Framework (Windows 7以降)



**SecuGen®
Hamster™ Plus**

I/F	USB1.1, 2.0
読取技術	SEIR (表面突起不規則反射方式による光学式)
画像サイズ*	260 x 300 ピクセル
照合方式	特徴点抽出法
寸法/重さ	27 x 40 x 73 mm / 100 g
解像度	500 DPI
対応OS	Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 Windows Server 2012 / 2008 R2 Java / Linux / Android
認証SW	OmniPass SSO または Windows Biometric Framework (Windows 7以降)



FDXSDK Pro

製品	FDxSDK Pro for Windows / for Java / for Linux
環境	IBM互換機PC 486以上 / メモリ 64MB 以上 HDD: 80MB以上の空き容量
OS	Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 Windows Server 2012 / 2008 R2 Linuxカーネル2.6以降
認証装置	ハムスター Pro Duo, ハムスター Pro 20 ハムスターPlus, ハムスターIV, オプティマウス Plus
特徴	応用システムの開発が容易 サンプルアプリ、サンプルプログラムが付属 3タイプの指紋テンプレートに対応 ・ANSI INCITS 378-2004 ・ISO/IEC 19794-2:2005 ・SecuGen 独自の暗号化テンプレート(400バイト)