

FUJITSU

スマートアクセス

# FUJITSU Security Solution SMARTACCESS



手のひら静脈／指紋認証から  
FeliCa、スマートカードまで。  
さまざまなセキュリティデバイスが本人認証ソリューションを実現。

shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

2020.9

# FUJITSU Security Solution SMARTACCESS

## 確実な本人認証を実現し、 ユーザーと管理者の利便性を向上させます

FUJITSU Security Solution SMARTACCESSは、さまざまなセキュリティデバイスを使って、  
Windows・業務システムにおけるIDやパスワードの手入力を代行します。

小規模から大規模まで、今までの運用をベースに、システムの大規模変更なしにアドオンするスムーズな導入が可能です。  
さまざまなハードウェア、ソフトウェア、ソリューションとの連携により、高度で多様な運用・管理も可能となります。

### SMARTACCESS/Basic<sup>\*1</sup>

- 複数のIDやパスワードの組み合わせを覚える必要がない
- シングルサインオン設定をすれば認証は1度のみ
- 業務システムの変更は不要

#### 生体認証



手のひら静脈



指紋

#### カード認証



Felica(専用フォーマット)

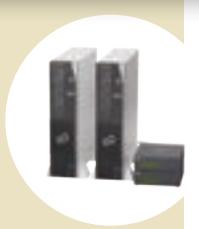


スマートカード

#### ローカル運用

##### 二要素認証<sup>\*3</sup>

##### Secure Login Box と連携し、ユーザー情報を一元管理



##### 仮想環境での本人認証

\*1:SMARTACCESS/Basicは、富士通製の法人向けWindows PCの一部、指紋認識装置に標準添付されているソフトウェアです。

\*2:手のひら静脈認証と指紋認証のみサポートしています。 \*3:二要素認証を行うためには「Secure Login Box」が必要です。

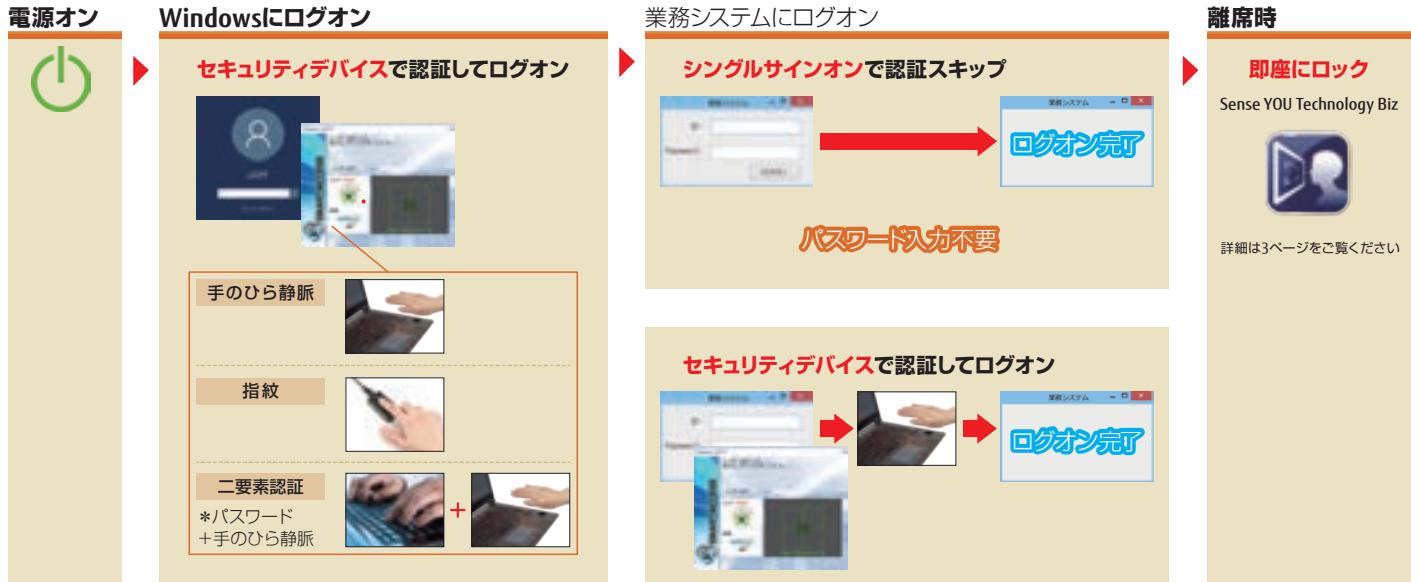
### 導入のメリット

セキュリティを大幅に強化するとともに、利便性の向上と運用面のコストダウンを実現します。

- システムごとに異なるパスワードをそれぞれ記憶、入力する必要がなくなり、定期的なパスワード変更が不要になります。
- シングルサインオン運用によって複数システムにログオンするときにも認証は一度で済みます。
- ユーザーにパスワードを管理させないため、パスワードに関わるシステム管理者の対応工数が削減できます。

## FUJITSU Security Solution SMARTACCESSでのログオンイメージ

Windowsや業務システムにログオンするときのパスワード認証をセキュリティデバイスによる認証に変更することができます。シングルサイン運用や特定の業務システムに限り認証を必要とするといった運用も可能です。さらにSense YOU Technology Bizと併用することで、ユーザーが離席したたらすぐにPCがロックされますので、ユーザーが業務を開始してから離席するまでの間、安全・便利にPCを使用できます。

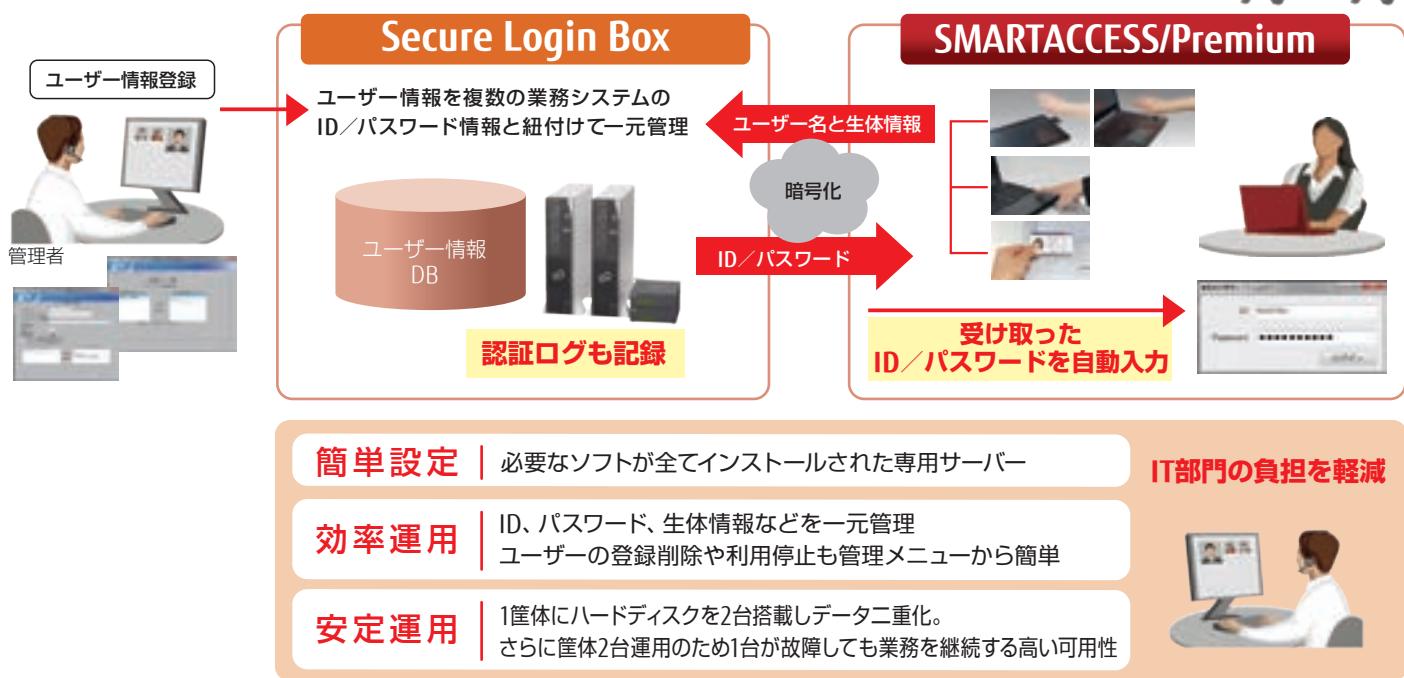


## FUJITSU Peripheral Device Secure Login Box

FUJITSU Security Solution SMARTACCESS と連携して  
ユーザーの認証情報を一元管理。効率的なシステム運用を実現。

**FMSE-C501**

希望小売価格 898,000円(税別)  
[2台セット価格]



※Secure Login Boxは標準3000人まで管理できます。別売オプション「Secure Login Box (型名:FMSE-CSA1)」を2台増設することにより、最大6000人まで管理できます。

**【留意事項】** ●Secure Login Boxのクライアントとして、通常ネットワークに接続しているPCを外部に持ち出す場合は、登録済みの認証データをPCにあらかじめダウンロードすることができます。ただし、運用にあたっては、以下の注意事項があります。●認証データをクライアントにダウンロードするためには、管理者により、ユーザーごとに権限を設定する必要があります。●クライアントにダウンロードしたデータには、ダウンロード時からの「有効期限」が任意で設定可能です。有効期限を過ぎると、ダウンロードデータにアクセス不可となるため、一切の認証ができなくなります。お客様のセキュリティポリシーに応じた運用をご検討ください。なお、上記有効期限を過ぎた場合（認証データが失効した場合）は、再度クライアントをSecure Login Boxに接続し、認証情報をダウンロードする必要があります。●左記運用中は、管理者によるユーザー権限の変更ができません。また、認証データの自動的な更新機能は無いため、接続先のID/パスワード情報が変更された場合は、再度クライアントをSecure Login Boxに接続し、最新の認証情報をダウンロードする必要があります。●Secure Login Boxは、同一のハブまたはスイッチに接続してください。

●同一のSecure Login Boxシステム内にて、「外付け指紋センサー」「富士通製WindowsPC内蔵の指紋センサー」の混在運用（管理）は可能です。異なるタイプのセンサーで登録したデータでの認証（例：外付け指紋センサーで登録、Secure Login Boxに保管、富士通製WindowsPC内蔵の指紋センサーで認証）も可能です。なお異なるセンサーの場合には、一部で、認証しづらい場合があります。その場合、よく使用するセンサーでの再登録をお願いいたします。●同一のSecure Login Boxシステム内にて、クライアント側のOS SMARTACCESS/Premiumの版数によっては、異なる種類の手のひら静脈センサーの混在運用（管理）ができない場合があります。詳しくは、弊社営業／販売パートナーまでお問い合わせください。

## セキュリティデバイス



## 安定した認識を実現する、富士通独自の『手のひら静脈認証』

手をかざすだけの簡単操作で、手軽に本人認証が行えます。

## 高い認証精度と信頼性

『手のひら』の静脈は、『指』や『手の甲』と比べて識別情報が豊富なため、本人認証の手段として最適です。また、体内情報なので、偽造によるなりすましが極めて困難です。

## 非接触のため、ユーザーの抵抗感が少ない

センサーに触れないため、衛生的であるとともに、手をかざすという自然な動作なので、抵抗感が少ないのが特長です。

## どなたでも利用可能

手のひらの静脈は、皮膚の乾燥、外気温の低下による影響等を受けにくいため、どなたにでもご利用いただけます。

## LIFEBOOK/ARROWS Tab/CELSIUS/FUTRO

## 内蔵手のひら静脈センサー

## 手のひら静脈

世界最小・最薄・最軽量の小型手のひら静脈センサーの搭載により、タブレット/パソコン内蔵「手のひら静脈認証」を実現<sup>※1</sup>。世界初<sup>※2</sup>

※1: 対応モデルは、各機種のカタログをご覧ください。

※2: 世界最小・最薄・最軽量。2017年8月現在、当社調べ。



## 外付け手のひら静脈センサー「PalmSecure-SL センサー」手のひら静脈

品名	希望小売価格(税別)	備考
マウスセンサーセット	19,800円	
マウスタイプセンサー	19,500円	
スタンダードセンサーセット	17,800円	
スタンダードセンサー	17,500円	
ポータブルセンサーセット	17,800円	
ポータブルセンサー	17,500円	

●「マウスタイプセンサー」「スタンダードセンサー」「ポータブルセンサー」にはドライバと取扱説明書が同梱されていません。  
最低でも1台は「マウスセンサーセット」「スタンダードセンサーセット」「ポータブルセンサーセット」の手配が必要です。

●PalmSecure-SLセンサーの仕様等詳細につきましては、下記製品情報をご覧ください。

<http://www.fujitsu.com/jp/group/frontech/solutions/business-technology/security/palmsecure/sensor-sl/specifications/>

## スタンダードなバイオメトリクス『指紋認証』

LIFEBOOK/ARROWS Tab/CELSIUS/FUTRO  
内蔵指紋センサー

## 指紋

ハイスペックなA4タイプやモバイルタイプなど、さまざまな機種で指紋センサー内蔵タイプをご用意<sup>\*</sup>。

\*一部機種では対応できない場合があります。



## 外付け指紋センサー「指紋認識装置」指紋

## FS-410U 希望小売価格 15,000円(税別)

USB接続(スライド型)



センサー部が小型になることで汚れなどの影響を受けにくく、スライド動作により読み取り可能な範囲を広げることで認識率を高めています。

\* USBハブに接続する場合は、自己電源を持ったハブに2段以内の直接接続でご使用ください。

\* 対応モデルの詳細は、各機種のシステム構成図をご覧ください。



**認証方式** 認証方式は、ID(ユーザー名)と入力された手のひら静脈／指紋データを併用してデータベース上のデータ(ユーザー名と手のひら静脈／指紋データ)と照合することで認証する1:1認証です。認証が成功すると、登録しているパスワード情報を自動入力します。

**〔注意事項〕** ●入力された指紋データのみでデータベースを検索し、登録されている指紋データと照合する1:N認証にも対応しています。●1:N認証の場合、対象となるユーザーの指紋データを、データベースに登録されているすべての指紋データの中から検索するため、1:N認証に比べ認証に時間がかかり、システムの利便性が低下する恐れがあります。また、登録している指紋の品質が低い場合、似通った特徴点を持つ指紋データと誤認する可能性が増加します。●Secure Login Boxを使用したN:N認証時の登録数は最大500人までとしています。(装置連携を行なっても最大ユーザー数に変更はありません)●SMARTACCESSでは、手のひら静脈の1:N認証は対応していません。

**〔留意事項〕** ●指紋認証機能は指紋画像の特徴情報を照合するものです。このため、人によっては指紋の特徴情報が少なく、登録／利用ができない場合があります。●指紋認証ができない場合の対応策として、手のひら静脈認証を推奨いたします。またSecure Login Boxを使用の場合、システム管理者により、ユーザーごとにパスワード運用を許可することも可能です。●外付けセンサーをPCに取り付けて運用する場合、認証時は接続したセンサーを取り外さないでください。●センサーが汚れている場合は、認証機能がうまく働かない場合がありますので、センサー表面の清掃を適宜行ってください。清掃時はセンサー面を傷つけないように、乾いた柔らかい布で汚れを軽くふき取るようにしてください。●認証に使用できる指紋は、2指となります。●1台のPCを複数人が使用する場合、確実な認証を実施するため、一度OSのログオフ、またはPCの再起動を推奨します。●指の状態が次のような場合は指紋の登録が困難になったり、認証率が低下することがあります。(濡れたり、汗をかいている場合／水作業などで指がぶやけている場合／指に汗や脂が多く、指紋の間が埋まっている場合／手が荒れたり、指に損傷(切傷、ただれなど)を負っている場合／手が極端に乾燥していたり、乾燥肌の場合／指が泥や油などで汚れている場合／太ったり、やせたして指紋が変化した場合／磨耗や薬品の影響などにより指紋が薄くなったり)●手のひら静脈、指紋認証技術は完全な本人認証、照合を保証するものではありません。当社では本製品の使用、または使用できなかったことによって生じるいかなる損害に関しても、一切責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

## Sense YOU Technology Biz

富士通独自の技術「Sense YOU Technology Biz」をPCへインストール<sup>\*</sup>していただくことでログオン後に画面の前にいるユーザーをカメラで検出、顔や服の色の情報を登録し、継続的に検知することができます。

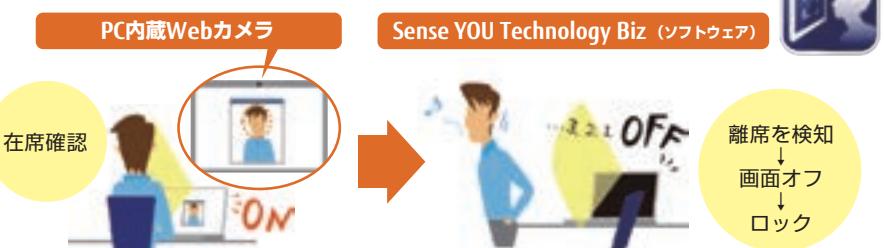
これにより、離席時に自動で画面をオフにしたり、盗み見／覗き見の防止や第三者による不正使用を防ぐことができます。

\* ソフトウェアはドライバーズディスクに格納されています。

## ■Sense YOU Technology Biz添付機種一覧

シリーズ名	
LIFEBOOK Uシリーズ	LIFEBOOK Eシリーズ
LIFEBOOK Sシリーズ	LIFEBOOK Aシリーズ
ESPRIMO Kシリーズ	FUTROシリーズ

対応モデルの詳細は、各機種のカタログをご覧ください。



- Webカメラから登録したユーザーの顔と服の色を継続的に検知
- ユーザーが離席したらすぐに画面オフ
- 他人が操作をしてもすぐに画面オフ

離席時の盗み見、なりすましによる不正使用を防ぎます



離席を検知  
↓  
画面オフ  
↓  
ロック



# 手のひら静脈と指紋、ふたつの生体認証技術。

## システム運用例

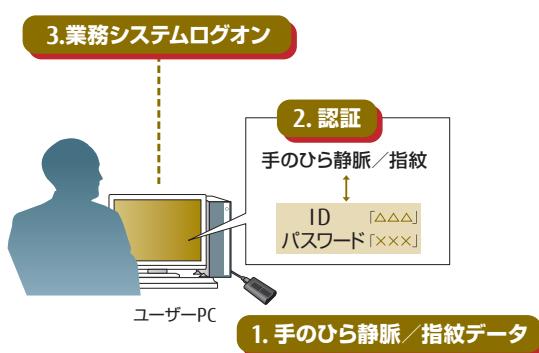
### 運用例1

#### ローカル運用

**SMARTACCESS/Basic**  
**SMARTACCESS/Premium**

- 「SMARTACCESS/Basic」または「SMARTACCESS/Premium」を使って、Windowsや業務システムのパスワード入力を、手のひら静脈や指紋により代行。実際のユーザーが「自分で設定し、「自分で運用」することができます。
- 「SMARTACCESS/Basic」は富士通製の法人向けWindows PCの一部、外付け指紋センサーに標準添付されています。

\* 他社製PCや外付け手のひら静脈センサーをご利用の場合は、「SMARTACCESS/Premium」を購入する必要があります。

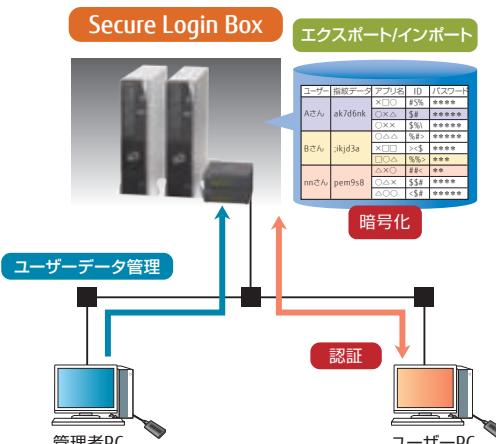


### 運用例2

#### クライアント・サーバ運用 **SMARTACCESS/Premium**

- 手のひら静脈認証や指紋認証に加えて、Felicaに対応した携帯電話や交通系カードによる認証も可能です。
- 手のひら静脈や指紋のデータや、代行入力するIDやパスワードのデータをSecure Login Boxで一元管理。PCに依存せず、配下のどのPCからもユーザーは利用できます。
- ユーザー名、ID、パスワードデータは管理者権限により、Secure Login BoxからCSVファイルにエクスポート／インポートすることができます。<sup>※1</sup>  
ユーザーデータの一括作成、特定ユーザーの追加・削除に伴う更新など、お客様の目的に応じた運用が可能です。
- Secure Login Boxの管理者権限により、認証方法の詳細の設定、一時的な認証不許可など、さまざまなユーザー管理を実現します。
- Secure Login Boxに保管してあるデータを、PCにダウンロードすることにより、外出先などオフラインでも使用が可能。なお、オフライン時の使用可能期間はSecure Login Boxの管理機能により設定ができます。

\*1 パスワードやPINはエクスポート時「\*」で出力されます。



### 運用例3

#### クライアント仮想化運用 **SMARTACCESS/Virtual**

##### 仮想環境上の手のひら静脈認証を実現

- 仮想デスクトップ環境へのログオン／ロック解除が可能です。
- アプリケーション仮想化された業務システムのシングルサインオンや再認証するといった運用が可能です。
- 手のひら静脈認証、指紋認証に対応しています。



## FUJITSU Security Solution SMARTACCESS/Premium

### 小規模から大規模まで幅広くカバーするスタンダードモデル

導入ユーザー数、1人1台のPC利用／複数人で1台のPC利用、オフィス外での業務など、お客様によってご利用環境はさまざまです。SMARTACCESS/Premiumならお客様が望む運用やご利用環境に合わせてフレキシブルな運用設計が可能です。

### 従来の認証方法に加えて、新たに二要素認証も可能に

2つの異なる認証方法を組み合わせることで個人情報やマイナンバーを扱う業務にも対応できるハイレベルな本人認証を実現します。自治体情報システム強靭性モデルに対応した商品です。

### 多彩なセキュリティデバイスから選択が可能

手のひら静脈、指紋、ICカード、さらにはPCに内蔵されたタイプからUSBポートに接続するタイプまで。お客様がお持ちの資産やワークスタイルに応じて多彩なラインナップから自由に選択できます。

#### ■SMARTACCESS/Premium 型名/価格一覧

品名	型名	希望小売価格(税別)	備考
SMARTACCESS/Premium メディアパック V5.5	B51400T6C	5,000円	メディア(プログラムDVD)のみ。ライセンス無
SMARTACCESS/Premium 1ライセンス V5.5	B5142BF6B	10,000円	1ライセンスの権利のみ、電子納品
SMARTACCESS/Premium 10ライセンス V5.5	B5142BG6B	90,000円	10ライセンスの権利のみ、電子納品
SMARTACCESS/Premium 100ライセンス V5.5	B5142BH6B	860,000円	100ライセンスの権利のみ、電子納品
SMARTACCESS/Premium 500ライセンス V5.5	B5142BJ6B	4,200,000円	500ライセンスの権利のみ、電子納品
SMARTACCESS/Premium 1000ライセンス V5.5	B5142BK6B	7,900,000円	1000ライセンスの権利のみ、電子納品
SMARTACCESS/Premium アップグレードキット 1ライセンス V5.5 <sup>※1</sup>	B5142BL6B	5,000円	1ライセンスの権利のみ、電子納品
SMARTACCESS/Premium アップグレードキット 10ライセンス V5.5 <sup>※1</sup>	B5142BM6B	45,000円	10ライセンスの権利のみ、電子納品
SMARTACCESS/Premium アップグレードキット 100ライセンス V5.5 <sup>※1</sup>	B5142BN6B	430,000円	100ライセンスの権利のみ、電子納品
SMARTACCESS/Premium アップグレードキット 500ライセンス V5.5 <sup>※1</sup>	B5142BP6B	2,100,000円	500ライセンスの権利のみ、電子納品
SMARTACCESS/Premium アップグレードキット 1000ライセンス V5.5 <sup>※1</sup>	B5142BQ6B	3,950,000円	1000ライセンスの権利のみ、電子納品

※1: SMARTACCESS/Basicが標準添付されている富士通製の法人向けWindows PC、指紋認証装置、手のひら静脈認証Basicパックをお使いの場合に利用可能です。

#### ■SMARTACCESS/Premium 購入方法

##### 1.本体およびライセンス購入方法

メディアパックは、媒体(DVD)のみの提供です。使用権は許諾されておりませんので、導入規模(コンピュータの台数)に応じて、別途、ライセンスを購入する必要があります。また、商品の導入にあたり、最低1本のメディアパックが必要です。

##### 2.アップグレードキットの購入方法

「SMARTACCESS/Basic」が標準添付されている富士通製の法人向けWindows PC、外付け指紋センサー、手のひら静脈認証Basicパックをお使いの場合、「SMARTACCESS/Premium」のライセンスは、通常に比べ優待価格となる「アップグレードキット」の利用が可能です。必要な本数分を組み合わせて「SMARTACCESS/Premiumアップグレードキット ライセンスV5.5」を購入することができますが、インストール用として「SMARTACCESS/Premiumメディアパック V5.5」が最低1本必要です。

##### 3.機能強化、新OS/デバイスへの対応について

別途 SupportDesk 契約(有償)の締結により、期間内は無償で最新版ソフトの入手が可能です。

#### ■SMARTACCESS/Premium 動作環境

クライアント動作保証機種	富士通製WindowsPC <sup>※1</sup>
	富士通製シンクライアントFUTRO(ゼロクライアント端末は非対応)
クライアントOS	Windows 10 (64bit版) <sup>※2</sup> Windows 8.1 (32bit版/64bit版) Windows 7 (32bit版/64bit版) FUTROを使用する場合は、FUTROに搭載されているOSに準ずる
動作保証周辺機器	●富士通製Windows PC/シンクライアント内蔵手のひら静脈センサー ●外付け手のひら静脈センサー「PalmSecure センサー V2」(型名 : FAT13M3D01, FAT13M3D02, FAT13M3E01, FAT13M3E02) ●外付け手のひら静脈センサー「PalmSecure-SL」(型名 : FAT13SLS01, FAT13SLT01, FAT13SLD01, FAT13SLD02, FAT13SLE01, FAT13SLE02, FAT13SLP1, FAT13SLR1) ●外付け手のひら静脈センサー「PalmSecure-SL2」(型名 : FAT13SLV01, FAT13SLW01, FAT13SLF01, FAT13SLG01) ●富士通製Windows PC/シンクライアント内蔵指紋センサー <sup>※3※4</sup> ●外付け指紋センサー「指紋認識装置」(型名 : FS-410U) <sup>※3</sup> ●富士通製Windows PC 内蔵FeiCa/NFC ポート ●ソニー株式会社製 非接触型IC カードリーダライタ「PaSoRi」RC-S390/SW, RC-S380/S (業務用途専用モデル) ●富士通製Windows PC/シンクライアント内蔵スマートカードスロット ●スマートカードリーダー/ライター (型名 : FMV-J504) ●Secure Login Box (FMSE-C501, FMSE-CSA1)

※1: 個人のお客様向けに提供している一部機種において対応できない場合があります。

※2: Windows 10のFeature Update対応に関しては製品サイト(<http://www.fmworld.net/biz/smrtaccess/>)の「SMARTACCESS サービス＆サポート」→「対応OS・認証デバイス一覧」をご確認ください。

※3: OSや32/64bit の種類によっては対応できない場合もあります。また異なる種類のセンサー、および同種類の内蔵/外付けセンサーの同時接続に制限があります。別途ご確認ください。

※4: パソコンによって搭載されている指紋センサーの種類が異なります。一部の指紋センサーはSMARTACCESS/Premium V5.5でお使いいただけません。詳しくは製品サイト(<http://www.fmworld.net/biz/smrtaccess/>)の「SMARTACCESS サービス＆サポート」→「対応OS・認証デバイス一覧」をご確認ください。

**【留意事項】** 1. Windowsのログオン認証を置き換えて動作する他のソフトウェアとの併用はできません。2. SMARTACCESS/Trust, SMARTACCESS/Feel, SMARTACCESS/PRO, SMARTACCESS/BASEをお使いの場合、SMARTACCESS/Premiumへの移行をご検討ください。3. 業務システムによってはアプリケーションログオン機能が動作しない場合がありますので、事前に弊社営業/販売パートナーJSEにご相談ください。4. Web画面やWeb形式の業務システムへのアプリケーションログオンを行う場合、Webブラウザは、Internet Explorer, Microsoft Edgeをご使用ください。本機能が対応しているInternet Explorer, Microsoft Edgeのバージョンは、製品サイト(<http://www.fmworld.net/biz/smrtaccess/>)の「SMARTACCESS サービス＆サポート」→「対応OS・認証デバイス一覧」→「Internet Explorer」をご確認ください。5. SMARTACCESS/SDK、指紋認証ソフトウェア開発キットには対応しておりません。6. 本商品はDVDで提供されます。インストールにはDVDドライブユニットが必要です。

# と管理者の利便性を向上させます

## FUJITSU Security Solution SMARTACCESS/Virtual

\*「Secure Login Box」が必要です。

### 仮想環境に特化したシンクライアント運用モデル

VMwareやCitrixといった主要な仮想化ベンダーに対応しています。また、デスクトップ仮想化、アプリケーション仮想化にも対応していますので、お客様の仮想環境に応じて導入することができます。

テレワークをきっかけに仮想環境の導入をお考えのお客様に最適な商品です。

### 仮想環境上の業務システムに生体認証でログオンが可能に

仮想環境へのログオンやロック解除はもちろんのこと、仮想環境で動作する業務システムへのシングルサインオン運用が可能になります。さらに特定の業務システムに限り手のひら静脈認証を必須とするといったきめ細やかな設定も可能です。

### SMARTACCESS シリーズならではの親和性

すでにSMARTACCESS/Premiumを導入されているお客様は、現在お使いのセキュリティデバイスやSecure Login Boxをそのままご利用できますので、SMARTACCESS/Premiumとの混在運用や段階的なシンクライアント運用への移行など、お客様のご要望に沿った柔軟な運用が可能です。

### ■SMARTACCESS/Virtual 型名／価格一覧

品名	型名	希望小売価格(税別)	備考
SMARTACCESS/Virtual メディアパック V2.0	B5142EV2C	5,000円	メディア(プログラムDVD)のみ。ライセンス無
SMARTACCESS/Virtual 1ライセンス V2.0	B5142EX2B	15,000円	1ライセンスの権利のみ、電子納品
SMARTACCESS/Virtual 10ライセンス V2.0	B5142Y2B	135,000円	10ライセンスの権利のみ、電子納品
SMARTACCESS/Virtual 100ライセンス V2.0	B5142E2B	1,290,000円	100ライセンスの権利のみ、電子納品
SMARTACCESS/Virtual 500ライセンス V2.0	B5142F02B	6,300,000円	500ライセンスの権利のみ、電子納品
SMARTACCESS/Virtual 1000ライセンス V2.0	B5142F12B	11,850,000円	1000ライセンスの権利のみ、電子納品

### ■SMARTACCESS/Virtual 購入方法

#### 1. 本体およびライセンス購入方法

メディアパックは、媒体(DVD)のみの提供です。使用権は許諾されておりませんので、別途、ライセンスを購入する必要があります。また、商品の導入にあたり、最低1本のメディアパックが必要です。凶 本商品は仮想環境に接続するクライアント端末ごとにライセンスを1本購入してください。複数台の端末から仮想環境に接続する場合は、その台数に応じたライセンスの購入が必要です。

#### 2. 仮想環境用インストールについて

SMARTACCESS/Virtual(仮想環境用)は購入するライセンス数に関わらず、制限なく仮想環境にインストールできます。

### ■SMARTACCESS/Virtual 動作環境

クライアント動作保機種	富士通製WindowsPC <sup>※1</sup> 富士通製シンクライアントFUTRO(ゼロクライアント端末は非対応)
クライアントOS	Windows 10(64bit版) <sup>※2</sup> Windows 8.1(32bit版/64bit版) Windows 7(32bit版/64bit版) FUTROを使用する場合は、FUTROに搭載されているOSに準ずる
ゲストOS	
サーバOS	詳しい動作環境に関しては、製品サイト( <a href="http://www.fmworld.net/biz/smartaccess/">http://www.fmworld.net/biz/smartaccess/</a> )の「SMARTACCESS 製品情報」→「仕様一覧」→「SMARTACCESS/Virtual 動作環境」をご確認ください。
仮想環境	
動作保証周辺機器	●富士通製Windows PC/シンクライアント内蔵手のひら静脈センサー ●外付け手のひら静脈センサー「PalmSecure-SLJ」(型名:FAT13SL01, FAT13SLT01, FAT13SLD01, FAT13SLD02, FAT13LE01, FAT13LE02, FAT13SLPR1, FAT13SLTR1) ●富士通製Windows PC/シンクライアント内蔵指紋センサー <sup>※3※4</sup> ●外付け指紋センサー「指紋認識装置」(型名:FS-410U) <sup>※3</sup> ●Secure Login Box(FMSE-C501, FMSE-C5A1)

※1:個人のお客様向けに提供している一部機種において対応できない場合があります。

※2: Windows 10のFeature Update対応に関しては製品サイト(<http://www.fmworld.net/biz/smartaccess/>)の「SMARTACCESS サービス&サポート」→「対応OS・認証デバイス一覧」をご確認ください。

※3:OSや32/64bitの種類によっては対応できない場合もあります。また異なる種類のセンサー、および同種類の内蔵/外付けセンサーの同時接続に制限があります。別途ご確認ください。

※4:パソコンによって搭載されている指紋センサーの種類が異なります。一部の指紋センサーはSMARTACCESS/Virtual V2.0L10でお使いいただけません。

詳しくは製品サイト(<http://www.fmworld.net/biz/smartaccess/>)の「SMARTACCESS サービス&サポート」→「対応OS・認証デバイス一覧」をご確認ください。

### 【留意事項】

#### 1.他の認証商品との併用について

(1) パスワードマネジャーなどのログオンを行なうソフトウェアとの併用する場合は、ログオンが正しくできない場合があります。  
(2) クライアント端末と仮想環境の両方で、ログオン認証をしたい場合は、本商品とSMARTACCESS/Premium V4.0以降のみ併用することができます。

#### 2.アプリケーションログオン機能について

業務システムによってはアプリケーションログオン機能が動作しない場合がありますので、事前に弊社営業/販売パートナー/SIEにご相談ください。

#### 3.アプリケーションログオン対応ブラウザについて

仮想環境でのWeb画面やWeb形式の業務システムへのアプリケーションログオンを行う場合、Webブラウザは、Internet Explorer、Microsoft Edgeをご使用ください。本機能が対応しているInternet Explorer、Microsoft Edgeのバージョンは、製品サイト(<http://www.fmworld.net/biz/smartaccess/>)の「SMARTACCESSサービス&サポート」→「対応OS・認証デバイス一覧」→「Internet Explorer」をご確認ください。

#### 4.インストールについて

本商品はDVDで提供されます。インストールにはDVDドライブユニットが必要です。

#### 5.カード認証について

ICカードの認証には対応していません。

#### 6.仮想環境への接続について

(1) 仮想環境への接続プロトコルはVMwareの場合PC over IP、XenDesktopおよびXenAppの場合ICAのみ対応しております。  
(2) IP v6には対応しておりません。

## ■ハードウェア仕様一覧

品名	Secure Login Box
型名	FMSE-C501
装置台数	標準2組構成(本体2台+外付文字表示装置2台)
対応クライアントPC	富士通製WindowsPC
対応クライアントソフトウェア	SMARTACCESS/Premium V5.5 SMARTACCESS/Virtual V2.0
登録ユーザー数 (最大)	標準構成時(2台) 3,000ユーザー  装置連携時 3台:4,500ユーザー/4台:6,000ユーザー  1:N認証時 <sup>①</sup> 500ユーザー
対応プロトコル	TCP/IP
インターフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Wake on LAN(リモート電源オン)対応
内蔵ストレージ(フロントアクセス対応)	2台/本体1台(SSD4台/本体2台/1セット)
ユーティリティ(添付)	Secure Login Box Utility
電源(入力コンセント)	AC100V-240V(平行2Pアース付き(2P変換プラグ付))/1台
電源ケーブル	1本(ケーブル長約2.0m)/1台 <sup>③</sup>
定格電流(動作時)	最大5.3A-3.5A(AC100V-240V) <sup>④</sup>
消費電力	通常約15W、最大約33W/本体1台(外付文字表示装置含む)
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	対象外 <sup>⑤</sup>
電磁妨害規格	VCCIクラスB
外形寸法(W×D×H)	本体:89×342×332mm(縦置時) 142×342×347mm(縦置2台装着時) 外付文字表示装置:43×152×148mm(縦置時) 96×152×165mm(縦置台装着時) 横置可(本体の前面は開放の上、設置の際は本体と周囲の壁の間に15cm以上の隙間をあけ通気孔を塞がないでください。なお、ラックなどに収納する場合、前面にドアがないもの、および、背面が塞がれてないものをお使いください)
質量	本体:約6.5kg/1台、外付文字表示装置:約1.1kg/1台
温湿度条件	(動作時)温度5~40°C/湿度20~80%RH (非動作時)温度-10~60°C/湿度20~80%RH (ただし、動作時/非動作時とも結露しないこと)
添付品(本装置1台あたり) <sup>⑥</sup>	電源ケーブル、保証書、取扱説明書、 CD-ROM×2枚(ユーティリティソフト、オンラインマニュアルなど)、 DVD-ROM×1枚(リカバリディスク)
希望小売価格(税別)	898,000円

\*1: 1:N認証時は、装置連携を行っても最大ユーザー数に変更はありません。また手のひら静脈は非対応です。

\*2: 取扱説明書とCD-ROMおよびDVD-ROMにつきましては、1台分のみの添付数量となります。

\*3: 本装置に添付されている電源ケーブルは100V用です。200Vでご使用の場合は別途200V電源ケーブルをご用意ください。

\*4: 本体背面のアウトレットは使用しないでください。

\*5: 本装置は、(PU)の複合機能が1秒につき20万メガ演算以上ため対象外となります。

注)本装置3台での装置連携を行う場合は、別売オプション「増設用Secure Login Box(型名: FMSE-C5A1)」をご購入ください。

品名	指紋認識装置
型名	FS-410U
対応クライアントPC	富士通製WindowsPC(指紋センサー内蔵PCを除く) 富士通製シンクライアントFUTRO(ゼロクライアント端末は非対応)
対応クライアントOS	Windows 10(64bit版) Windows 8.1(32bit版/64bit版) Windows 7(32bit版/64bit版) FUTROを使用する場合は、FUTROに搭載されているOSに準ずる
インターフェース	フルスピードUSB2.0準拠
センサー部	エリア寸法 13.9×3.4mm 画素数 200ピクセル 解像度 508dpi
認証 ソフトウェア部	指紋照合方式 適応型特徴相関法 認証精度 <sup>⑦</sup> 他人受理率 0.0002% データサイズ 約4.8Kバイト(1指あたり)
電源供給方式	USBインターフェース
消費電流	100mA以下
外形寸法(W×D×H)	36×62×17mm
質量	約90g(添付のケーブル含む)
温湿度条件(動作時)	温度5~35°C/湿度20~80%RH(ただし結露しないこと)
添付品	接続ケーブル1本(約1.0m、保証書、取扱説明書、CD-ROM(クライアントソフト「SMARTACCESS/Basic」、オンラインマニュアルなど)
希望小売価格(税別)	15,000円

\*1: 手荒れや傷、季節による指の状態の変化が少ないサンプルで測定しています。また、測定時、失敗等で指の書き直しを1回行う場合も含めています。

項目	手のひら静脈認証「PalmSecure-SL2センサー」 <sup>⑧</sup>	
製品名	マウスセンサーセット	スタンダードセンサーセット
型名	FAT13SLW01	FAT13SLG01
カラー	チタングレー	チタングレー
外形寸法	50(W)×90(D)×26(H)mm(USBケーブル除く)	48(W)×48(D)×16.4(H)mm(USBケーブル除く)
質量	約80g(USBケーブル含む)	約35g(USBケーブル含まず)
USBケーブル長	1.0m(延長ケーブルは使用できません)	—
マウス方式	レーザーマウス(分解能:1,000dpi)	—
電圧・電流 <sup>⑨</sup>	DC 5V、500mA(USBバスパワー) 省電力モード時100mA	DC 5V、480mA(USBバスパワー) 省電力モード時35mA
動作環境	温度:5~35°C、湿度:20~80%RH(結露しないこと)	
照明の自安	自然光(太陽光):3000ルクス以下(直射日光があたらないこと) 蛍光灯/LED光:3000ルクス以下 白熱灯/ハロゲン:700ルクス以下(白熱灯/ハロゲン光が直接あたらないこと)	
インターフェース	USB2.0	
内容物 <sup>⑩</sup>	・マウスタイプセンサー本体 ・CD-ROM(ドライブ、取扱説明書)・保証書 ・CD-ROM(ドライブ、取扱説明書)・USBケーブル・保証書	

\*1: 同一のSecure Login Box システム内にて、クライアント側のOS SMARTACCESS/Premiumの版数によっては、異なる種類の手のひら静脈センサーの混在運用(管理)ができない場合があります。詳しくは、弊社営業/販売パートナー/SEまでお問い合わせください。

\*2: センサーへの処理コマンドが10秒間なければ、自動的に省電力モードへ移行します。

\*3: ドライバや取扱説明書が含まれていない製品(別名)も別途ご用意しております。また、登録用ガイドはオプションとなります。

手のひら静脈認証(ポータブルセンサー等)につきましては、<http://jp.fujitsu.com/solutions/palmsecure/> にて詳しい紹介をさせていただいております。

\*4: 本装置を使用する場合は、Secure Login Box(FMSE-C501)が必要です。Secure Login BoxにはUPS装置を接続することができます。対応する装置については別途営業担当にご確認ください。

## ■別売オプションハードウェア 型名/価格一覧

品名	型名	希望小売価格(税別)	備考
Secure Login Box	FMSE-C5A1	448,000円	FMSE-C501用増設オプション(最大1,500ユーザー追加、単独使用不可) <sup>⑪</sup> 。

\*1: 本装置を使用する場合は、Secure Login Box(FMSE-C501)が必要です。Secure Login BoxにはUPS装置を接続することができます。対応する装置については別途営業担当にご確認ください。

▲安全に関するご注意	●ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因になることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。
	—



グリーン製品

グローバルな環境対策に則った  
当社独自の評価規定をクリア。

●本カタログに記載の製品の価格につきまして、導入および修理にあたっての配送、設置、インストール操作指導に要する料金および廃却に伴う費用などは含まれておりません。●本製品は日本国内仕様であり、海外での保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。なお、お客様の責任において海外に持ち出される場合は、輸出許可証が必要となる場合がありますのでご注意ください。●本製品の補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)の保有期間は製造終了後5年です。●誤操作や故障などによる損害等の責任を当社では一切負いかねますのでご了承下さい。●本製品(本体)の保証期間は1年です。●本カタログに記載された製品は、日本国内仕様であり、添付のドライバなどは、各OSの日本語にのみ対応しております。●本カタログに記載された製品の仕様などは改良などの目的で予告なく変更する場合があります。\*Microsoft、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。\*FeliCaはソニーワークスの登録商標です。FeliCaはソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。\*Citrix、Citrix XenApp、Citrix XenDesktop、Citrix Virtual Apps、Citrix Virtual Desktopsは、Citrix Systems, Inc.の米国あるいはその他の国における商標または登録商標です。VMware およびVMware の製品名は、VMware, Inc.の米国および各国での商標または登録商標です。



## 富士通株式会社

◎インターネットで最新の製品情報などをご覧いただけます。

富士通製品情報ページ  
(<http://www.fmworld.net/biz/>)

本カタログに記載の製品についてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。