FUJITSU

FUJITSU Security Solution SMARTACCESS
スマートアクセス

手のひら静脈／指紋認証から
FeliCa、スマートカードまで。
さまざまな認証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

2015.10

FUJITSU Security Solution SMARTACCESS（スマートアクセス）

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※1　**SMARTACCESS/Premium**　**SMARTACCESS/Virtual**※2

- 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（SSO）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
- セキュリティデバイスの混在運用が可能

- ローカル運用

手のひら静脈

指紋

FeliCa（専用フォーマット）

スマートカード

- 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、手のひら静脈センサー内蔵キーボード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。

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。

一般ユーザーのメリット

- 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ます。
- 複数システムログオン時にも認証は1度で済みます。（シングルサインオン機能を使用する場合）

システム管理者、情報システム部門のメリット

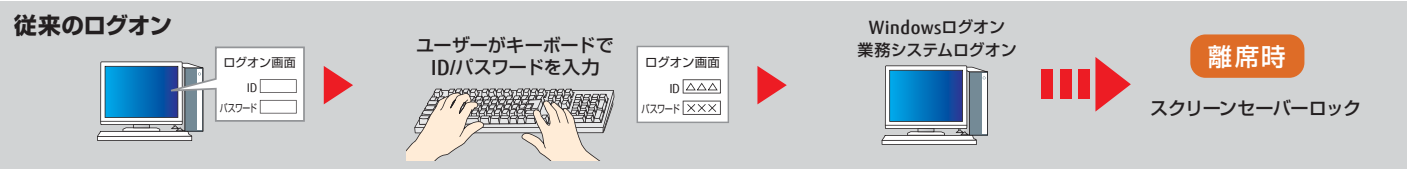
- 一般ユーザーがそれぞれのシステムへのログオンパスワードを知らない運用が可能なため、パスワード漏洩のリスクが低下します。
- 一般ユーザーからのパスワード忘却時の問い合わせ対応工数を削減できます。
- パスワード漏洩防止のための定期的なパスワード変更作業を中止することにより、作業工数を削減できます。
- さまざまなシステムごとに異なるIDやパスワードの統合管理作業工数を削減できます。

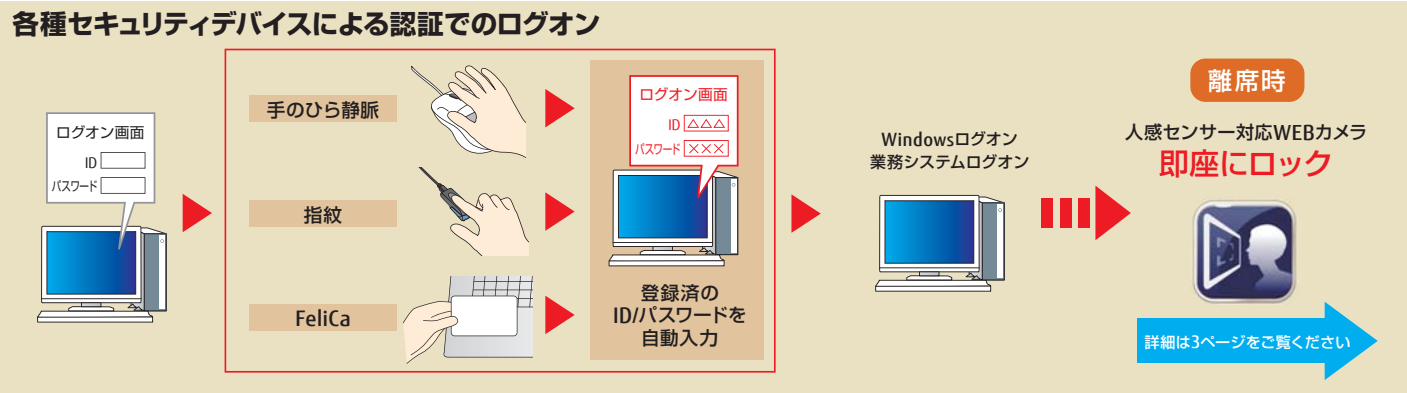
※機能を実現するためにハードウェア、ソフトウェアの組み合わせが必要な場合があります。

FUJITSU Security Solution SMARTACCESS（スマートアクセス）でのログオンイメージ

Windowsログオン、各種業務システムのパスワード入力を各種セキュリティデバイスにより代行することが可能です。
従来方法であるパスワード認証と異なり、セキュリティデバイスによる確実な本人認証は、セキュリティレベルの向上に加え、
ユーザーのパスワード忘却／漏洩対策ができ、システム全体の運用効率が高まります。
また、一度認証すれば、その後の認証を必要とせず、自動で認証ができる運用（シングルサインオン）も可能になり、
ユーザーの利便性も高まります。また、人感センサー対応WEBカメラを併用すれば離席時の不正使用も防ぐことができます。

※業務システムの作りによって、各種セキュリティデバイスによる代行入力が動作しない場合がありますので、導入時には事前に動作検証を行ってください。

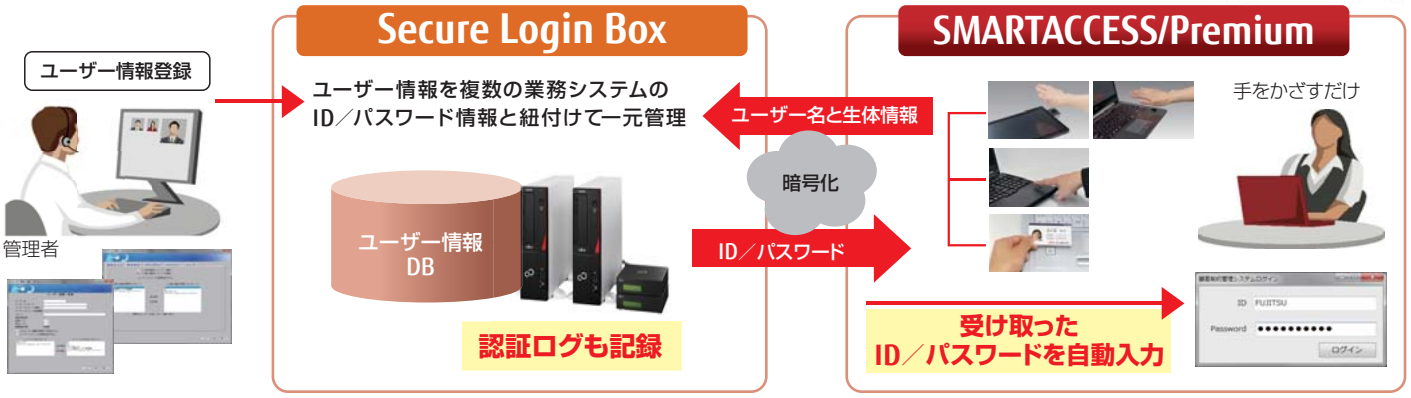




FUJITSU Peripheral Device Secure Login Box

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-C431
希望小売価格 898,000円(税別)
［2台セット価格］



簡単設定	必要なソフトが全てインストールされた専用サーバー	IT部門の負担を軽減
効率運用	ID、パスワード、生体情報などを一元管理 ユーザーの登録削除や利用停止も管理メニューから簡単	
安定運用	1筐体にハードディスクを2台搭載しデータ二重化。 さらに筐体2台運用のため1台が故障しても業務を継続する高い可用性	

※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-C4D1）」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可能です。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」「LIFEBOOK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、LIFEBOOK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、別途弊社担当営業までお問い合わせください。

多くの実績と富士通独自の先進技術による、

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』

PalmSecure

手をかざすだけの簡単操作で、手軽に本人認証が行なえます。

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 内蔵静脈センサー

手のひら静脈

新開発の小型センサーにより、「世界で初めて※1 パソコン内蔵非接触型の静脈認証」を実現※2。

※1 2015年10月現在。当社調べ。
※2 対応モデルは、各機種のカタログをご覧ください。

手のひら静脈センサー内蔵キーボード 手のひら静脈

小型センサーをデスクトップパソコン用キーボードに内蔵。デスクトップパソコンでも場所を問わず、静脈認証を使うことができます。

注：静脈認証方法について
手のひら静脈センサーを使用して静脈認証を行うには、あらかじめ静脈情報を登録しておく必要があります。センサーの発光部から出た近赤外線を手に当て、その散乱光をセンサーの受光部で読み取ることによって、手のひら内部の静脈情報を読み出します。センサーにかざした手の静脈情報と、事前に登録された静脈情報が一致すると認証が完了します。

外付け静脈センサー「PalmSecure-SL センサーセット」 手のひら静脈

品　名	型　名	希望小売価格(税別)	備　考
マウスセンサーセット	FAT13SLN01(チタングレー)	19,800円	マウスタイプセンサー
	FAT13SLN03(グレイッシュホワイト)		
スタンダードセンサーセット	FAT13SLE01(チタングレー)	17,800円	スタンダードセンサー
	FAT13SLE02(ホワイト)		
ポータブルセンサーセット	FAT13SLTR1(チタングレー)	17,800円	ポータブルセンサー

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 内蔵指紋センサー

指紋

ハイスペックなA4タイプからモバイルタイプのLIFEBOOK/STYLISTICシリーズまで、さまざまな機種で指紋センサー内蔵タイプをご用意※。

※ 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

FS-410U 希望小売価格 **15,000円**(税別)
USB接続(スライド型)

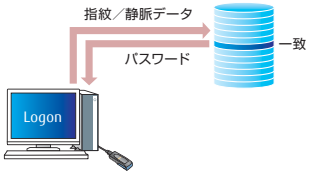
センサー部が小型になることで汚れなどの影響を受けにくく、スライド動作により読み取り可能な範囲を広げることで認識率を高めています。

※ 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。

認証方式 認証方式は、ID(ユーザー名)と入力された指紋／静脈データを併用してデータベース上のデータ(ユーザー名と指紋／静脈データ)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、1:1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を用いた1: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。

ログオン画面



【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。●外付のセンサーをPCに取り付けて運用する場合、認証中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、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／水作業などで指がふやけている場合／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、やせたり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場合)●指紋、手のひら静脈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。

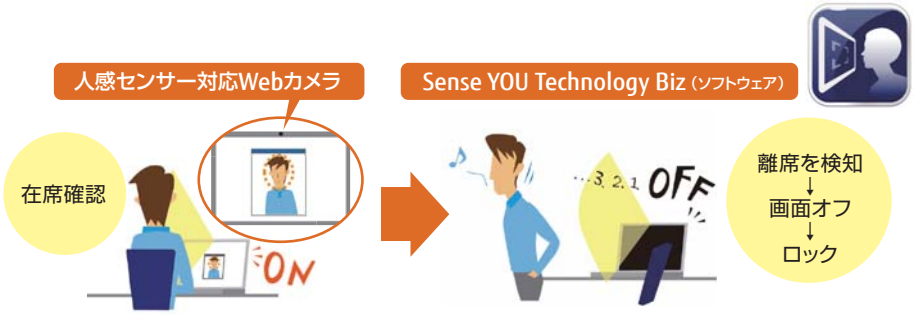
人感センサー対応Webカメラ

富士通独自の技術「Sense YOU Technology Biz設定」をPCへインストール※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アクセスを防ぐことができます。

※ アプリはドライバーズディスクに格納されています。

■人感センサー対応Webカメラ対応機種一覧

標準装備	カスタムメイド
LIFEBOOK S935/K	ESPRIMO K555/K
LIFEBOOK U795/K	LIFEBOOK A744/M,A574/M
	LIFEBOOK Eシリーズ



- 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、なりすましや不正使用を防ぎます

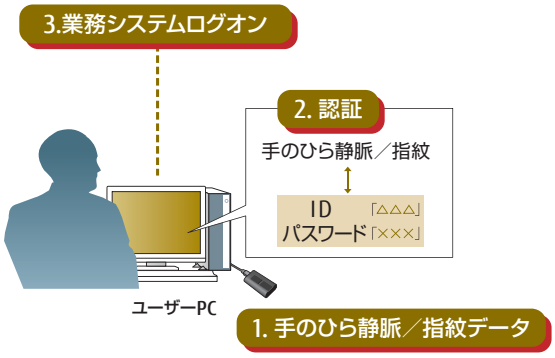
手のひら静脈と指紋、ふたつの生体認証技術。

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、外付けタイプの指紋センサー、静脈センサー内蔵キーボードに標準添付されています。なお、他社製PCや外付けタイプの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。

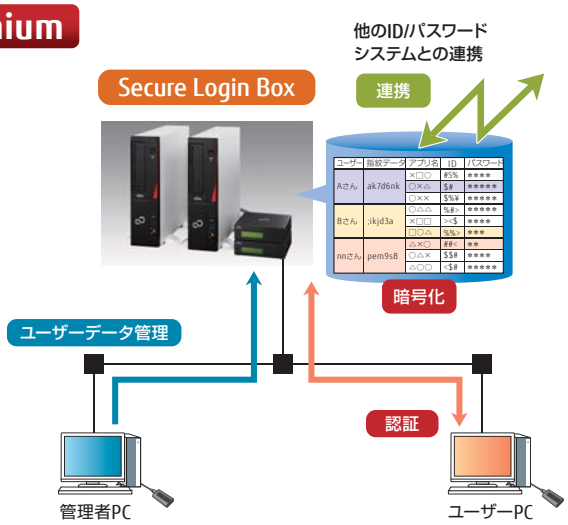


運用例2

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からエクスポート／インポートが可能。※1 他のID管理システムデータと連携をとり、トータルなユーザー管理をサポートします。
●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

仮想環境上で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。
●仮想化されたアプリケーションの認証やシングルサインオンが可能です。
●手のひら静脈認証、指紋認証に対応しています。
●専用認証サーバー「Secure Login Box」（必須）によるユーザー情報一元管理を実現します。

FUJITSU Security Solution SMARTACCESS/Premium

高度な本人認証を実現

Windows や業務システムのログオン、コンピュータのロック解除をセキュリティデバイスと組み合わせて行うことで、高度な本人認証を実現。

外部連携、運用管理に必要な機能に対応

セキュリティデバイスのサポート、Systemwalker Desktop シリーズとの連携など、外部連携、運用管理に必要な機能に対応。

Secure Login Boxでユーザー情報の一元管理

SMARTACCESS/Premiumのシステム設定情報や認証情報を一元管理することが可能。

■SMARTACCESS/Premium 型名/価格一覧

バージョン:V4.0L10　対応OS:Windows 8.1、Windows 8、Windows® 7			
品名	型名	希望小売価格(税別)	備考
SMARTACCESS/Premium メディアパック V4.0	B51400T4C	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 V4.0	B5142BF4B	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 V4.0	B5142BG4B	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 V4.0	B5142BH4B	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 V4.0	B5142BJ4B	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 V4.0	B5142BK4B	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 V4.0※1※2	B5142BL4B	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 V4.0※1※2	B5142BM4B	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 V4.0※1※2	B5142BN4B	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 V4.0※1※2	B5142BP4B	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 V4.0※1※2	B5142BQ4B	3,950,000円	1000ライセンスの権利のみ、電子納品

バージョン:V3.0L20　対応OS:Windows® 7、Windows Vista®			
SMARTACCESS/Premium V3.0※3	B51400T3C	12,000円	メディア(プログラム DVD)+1ライセンス付
SMARTACCESS/Premium アップグレードキット V3.0※1※3	B51400U3C	6,000円	メディア(プログラム DVD)+1ライセンス付

※1:法人向けのLIFEBOOK / ESPRIMO / STYLISTIC / ARROWS Tab / CELSIUSでSMARTACCESS/Basicが標準添付されている機種(バリューシリーズは除く)で利用可能です。
※2:V4.0では、アップグレードキット用のメディア提供はありません。一般PC用型名(B51400T4C)をご利用ください。
※3:V3.0用のライセンスはありません。V4.0用をお使いください。

■SMARTACCESS/Premium 購入方法

1.本体およびライセンス購入方法
SMARTACCESS/Premiumは、動作するOS毎に「V4.0L10」、「V3.0L20」を提供いたします。プログラムが同梱されている媒体と、導入規模(コンピュータの台数)に応じて、ライセンスをご購入ください。なお、ライセンスはV4.0用のみの提供となり、V3.0用はありません。V3.0でライセンスを購入したい場合は、V4.0用の利用が可能です。(V3.0にはメディアに1ライセンスが同梱されておりますが、V4.0には同梱されておりませんのでご注意ください。)

2.アップグレードキットの購入方法
利用する端末がLIFEBOOK、ESPRIMO、STYLISTIC、CELSIUS、ARROWS Tabなど「SMARTACCESS/Basic」が標準添付されている富士通製Windows PC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 V4.0」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 アップグレードキット V3.0」または「SMARTACCESS/Premium メディアパック V4.0」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	富士通製のWindows搭載PC※1			
クライアントOS	V4.0L10	Windows 8.1(32bit版/64bit版)、Windows 8(32bit版/64bit版)、Windows 7(32bit版/64bit版)		
	V3.0L20	Windows 7(32bit版/64bit版)、Windows Vista®(32bit版)		
動作保証周辺機器※2	V4.0L10	● 富士通製Windows PC内蔵指紋センサー※2※3 ● 外付け指紋認識装置(型名:FS-410U、FS-400U、FS-310U※4) ● 富士通製Windows PC内蔵手のひら静脈センサー ● 手のひら静脈センサー内蔵キーボード (型名:FMV-KB426) ● 外付け手のひら静脈センサー「PalmSecure センサー V2」 (型名:FAT13M3M01、FAT13M3M02、FAT13M3M03、FAT13M3N01、FAT13M3N02、FAT13M3N03、FAT13M3D01、FAT13M3D02、FAT13M3E01、FAT13M3E02) ● 外付け手のひら静脈センサー「PalmSecure-SL」 (型名:FAT13SLM01、FAT13SLM03、FAT13SLN01、FAT13SLN03、FAT13SLD01、FAT13SLD02、FAT13SLE01、FAT13SLE02、FAT13SLPR1、FAT13SLTR1) ● 富士通製Windows PC内蔵FeliCa/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-S380/S(業務用途専用モデル)、RC-S330/S(業務用途専用モデル)、RC-S320 ● 富士通製Windows PC内蔵スマートカードリーダ / ホルダー / ライタ / スロット ● スマートカードホルダー(型名:FMV-J504) ● Secure Login Box(FMSE-C431、FMSE-C4D1)	V3.0L20	● 富士通製Windows PC内蔵セキュリティチップ※5 ● 富士通製Windows PC内蔵指紋センサー※2※6 ● 富士通製指紋認識装置(型名:FS-310U、FS-300U) ● 富士通製Windows PC内蔵手のひら静脈センサー※6 ● 手のひら静脈センサー内蔵デスクトップ用キーボード (型名:FMV-KB425、FMV-KB426)※7 ● 外付け手のひら静脈センサー「PalmSecure センサー V2」 (型名:FAT13M3M01、FAT13M3M02、FAT13M3M03、FAT13M3N01、FAT13M3N02、FAT13M3N03、FAT13M3D01、FAT13M3D02、FAT13M3E01、FAT13M3E02) ● 外付け手のひら静脈センサー「PalmSecure-LT」 (型名:FAT13L2N01、FAT13L2N02、FAT13L2E01、FAT13L2E02) ● 外付け手のひら静脈センサー「PalmSecure-SL」 (型名:FAT13SLM01、FAT13SLM03、FAT13SLN01、FAT13SLN03、FAT13SLD01、FAT13SLD02、FAT13SLE01、FAT13SLE02) ● 富士通製Windows PC内蔵FeliCa/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-S330/S(業務用途専用モデル)、RC-S320、RC-S310 ● 富士通製のWindows PC内蔵スマートカードリーダ / ホルダー / ライタ / スロット ● スマートカードホルダー(型名:FMV-J501、FMV-J504) ● Secure Login Box(FMSE-C431、FMSE-C4D1)

※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: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 / 外付タイプの同時接続に制限があります。別途ご確認ください。
※3: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Windows 8.1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。
※4:Windows 8.1ではお使いいただけません。
※5:TCG Ver2.0準拠ではお使いいただけません。
※6:SMARTACCESS/Premium V3.0は、富士通製法人向けノートPC/タブレット、PCワークステーションの2013年度モデル以降に内蔵された指紋センサー /手のひら静脈センサーには対応しておりません(一部除く)。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。
※7:Windows 7でお使いいただけます。

【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.アプリケーション認証では、ダイアログ形式、Webページが表示したフォーム認証形式、Javaアプレットまたは ActiveX、Javaアプレットビューアー、コンソール画面、その他のパスワード入力画面に対応しています。なお画面によっては対応できない場合もありますので、事前に弊社担当員までご相談ください。4.アプリケーションログオン機能は、Windows ストア版Internet Explorer 以外のWindowsストア アプリ、.NETアプリケーションには対応しておりません。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。

ーと管理者の利便性を向上させます

FUJITSU Security Solution SMARTACCESS/Virtual ※専用認証サーバー「Secure Login Box」必須です。

仮想環境上での生体認証に対応

仮想環境へのログオンをはじめ、仮想環境で動作する業務システムのパスワード認証を手のひら静脈認証／指紋認証に置き換え可能。
SMARTACCESS にパスワード認証画面を覚えさせるだけの簡単な操作で、業務システムを改修せずに生体認証を手軽に導入することが可能。

仮想環境の複数システムへのシングルサインオン

仮想環境で動作する複数の業務システムやアプリケーションへのシングルサインオン運用が可能。
特定の業務システムをシングルサインオンの対象から除外する設定も可能。

デスクトップ仮想化およびアプリケーション仮想化に対応

「VMware Horizon（with View）」、「Citrix XenDesktop」、「Citrix XenApp」といったデスクトップ仮想化やアプリケーション仮想化に対応。

Secure Login Boxでユーザー情報の一括管理

SMARTACCESS/Virtualのシステム設定情報や認証情報を一括管理することが可能。

■SMARTACCESS/Virtual 型名／価格一覧

SMARTACCESS/Virtual V1.0			
品名	型名	希望小売価格(税別)	備考
SMARTACCESS/Virtual メディアパック（64bit/32bit）V1.0	B5142EV1C	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 V1.0	B5142EX1B	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 V1.0	B5142EY1B	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 V1.0	B5142EZ1B	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 V1.0	B5142F01B	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 V1.0	B5142F11B	11,850,000円	1000 ライセンスの権利のみ、電子納品

■SMARTACCESS/Virtual 動作環境

クライアント動作保証機種	富士通製のWindows搭載PC ※1
	富士通製のWindows Embedded搭載シンクライアント端末（ゼロクライアント端末は未対応）
クライアントOS	Windows 8.1 Enterprise（32bit版/64bit版）、Windows 8.1（32bit版/64bit版）、 Windows 8.1 Pro（32bit版/64bit版）、Windows 7 Home Premium（32bit版/64bit版）SP1、 Windows 7 Ultimate（32bit版/64bit版）SP1、Windows 7 Professional（32bit版/64bit版）SP1、 Windows 7 Enterprise（32bit版/64bit版）SP1、Windows Embedded Standard 7 SP1
サーバOS	Windows Server 2012 R2 Standard/Datacenter（64bit版）、 Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise/Datacenter（64bit版）SP1
仮想環境	VMware Horizon View 5.3、VMware Horizon（with View） 6、Citrix XenDesktop 7.5/7.6、Citrix XenApp 7.5/7.6
動作保証周辺機器※2	・富士通製Windows PC内蔵指紋センサー※2※3 ・外付け指紋認識装置（型名：FS-410U） ・富士通製Windows PC内蔵手のひら静脈センサー ・手のひら静脈センサー内蔵キーボード（型名：FMV-KB426） ・外付け手のひら静脈センサー「PalmSecure センサー V2」（型名：FAT13M3M01、FAT13M3M02、FAT13M3M03、FAT13M3N01、FAT13M3N02、FAT13M3N03、FAT13M3D01、FAT13M3D02、FAT13M3E01、FAT13M3E02） ・外付け手のひら静脈センサー「PalmSecure-SL」（型名：FAT13SLM01、FAT13SLM03、FAT13SLN01、FAT13SLN03、FAT13SLD01、FAT13SLD02、FAT13SLE01、FAT13SLE02、FAT13SLPR1、FAT13SLTR1） ・Secure Login Box（FMSE-C431、FMSE-C4D1）

※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：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 / 外付タイプの同時接続に制限があります。別途ご確認ください。
※3：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Windows 8.1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。

■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。
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。

【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代行する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.SMARTACCESS/Premiumとの連携機能について
本商品とSMARTACCESS/Premium V4.0L10は、併用可能ですが、連携する機能はありません。例えば、クライアント端末でシングルサインオンが動作している場合でも仮想環境にログオンするときには認証が必要となります。また、SMARTACCESS/Premium を併用する場合の仮想環境へのログオンは、SMARTACCESS/Virtual で設定を行ってください。

3. アプリケーションログオン機能について
Windows 7およびWindows 8.1のデスクトップアプリでのアプリケーション機能（シングルサインオン）が対応している認証形式は以下のとおりです。ただし、Windows ストアのアプリにおいて、アプリケーションログオン機能、シングルサインオン機能が動作するのは、Internet Explorer のみです。
・ダイアログ画面およびInternet Explorerのベーシック認証
・Webページが表示したフォーム認証（注）
・Javaアプレットまたは ActiveXを使用したパスワード入力画面での認証
・コンソール画面上に表示されたパスワード入力画面での認証

注：Webページが表示したフォーム認証は、Internet Explorer以外のブラウザはサポートしていません。また、画面の作りによっては対応できない場合もありますので、事前に動作検証をお願いします。検証にあたっては弊社営業 /SEにご相談ください。

なお、本機能が対応しているInternet Explorerのバージョンは以下の通りです。
・Internet Explorer 8
・Internet Explorer 9
・Internet Explorer 10
・Internet Explorer 11

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-C431
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		富士通製のWindows搭載PC
対応クライアントソフトウェア		SMARTACCESS/Premium V4.0L10、またはV3.0L20、 SMARTACCESS/Virtual V1.0L10
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※1	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
ハードディスク数量		2台/本体1台(HDD4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(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)
定格電流(動作時)		最大3.2A※5
消費電力※2		(電源OFF時)0.4W以下 (動作時)通常約24W、最大約39W/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※6
電磁妨害波規格		VCCIクラスB
外形寸法(W×D×H)		本体:89×338×332mm(縦置時) 179×338×344mm(縦置フット装着時) 外付文字表示装置:43×152×148mm(縦置台) 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6.8kg/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10~35℃/湿度20~80%RH (非動作時)温度-10~60℃/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)※4		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:電源OFF時のエネルギー消費を回避するには、メインスイッチを「○(オフ)」側に切り替えるか、ACケーブルの電源プラグをコンセントから抜いてください。
※3:エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能(単位:ギガ演算)で除したものです。カッコ内の数値は省エネルギー基準達成率を示します。ただし、達成率が100%を超えるものは、次のようにアルファベットで表記しています。A:100%以上200%未満、AA:200%以上500%未満、AAA:500%以上。
※4: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。
※5:本体背面のアウトレットは使用しないでください。
※6:本製品は、CPUの複合理論性能が1秒につき20万メガ演算以上の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-C4D1)」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		富士通製のWindows搭載PC(指紋センサー内蔵PCを除く)
対応クライアントOS		Windows 8.1(32bit版/64bit版) Windows 8(32bit版/64bit版) Windows 7(32bit版/64bit版)
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※1	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℃/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、失敗等で指の置き直しを1回行う場合も含めています。

項目	手のひら静脈認証『PalmSecure-SLセンサー』※1			
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	FAT13SLN01	FAT13SLN03	FAT13SLE02	FAT13SLE01
カラー	チタングレー	グレイッシュホワイト	ホワイト	チタングレー
外形寸法	63(W)×117(D)×37(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115g(USBケーブル含む)		約35g(USBケーブル含まず)	
USBケーブル長	約1.5m		約1.0m	
マウス方式	レーザーマウス(分解能:1,000dpi)		—	
電圧・電流	DC 4.4V~5.4V、480mA(USBバスパワー)※2			
動作環境	温度:5~35℃、湿度:20~80%RH(結露しないこと)			
照明の目安	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:3000ルクス以下 白熱灯・ハロゲン灯など:700ルクス以下(光がセンサー面を直射しないこと)			
インタフェース	USB2.0			
内容物※3	・マウスタイプセンサー本体 ・CD-ROM(ドライバ、取扱説明書)・保証書		・スタンダードセンサー本体 ・CD-ROM(ドライバ、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、別途弊社担当営業までお問い合わせください。**
※2:パソコンのUSBポートに直接接続してください。
※3:ドライバや取扱説明書が含まれていない製品(別型名)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/にて詳しいご紹介をさせていただいております。

■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-C4D1	448,000円	FMSE-C431用増設オプション(最大1,500ユーザー追加、単独使用不可)※1。

※1:本装置を使用する場合は、Secure Login Box(FMSE-C431)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。

Green Policy Innovation　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はソニー株式会社の登録商標です。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。*その他記載されている会社名、製品名は各社の商標もしくは登録商標です。

ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC® C006469 www.fsc.org　VEGETABLE OIL INK

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。

■このカタログ内容は2015年10月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザインなどを変更することがあります。■印刷の都合によりカタログの商品写真と実物では色彩が異なる場合があります。
■このカタログには、森林認証紙、植物油インキ、有毒な廃液を出さない水なし印刷方式を採用しています。■画面は、ハメコミ合成です。
CB2070-2015年10月M