

スマートアクセス

SMARTACCESSシリーズ 統合認証ソフト



指紋／手のひら静脈認証から
FeliCa、スマートカード、セキュリティチップまで。
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

確実な個人認証を実現し、 ユーザーと管理者の利便性を向上させる SMARTACCESS シリーズ。

SMARTACCESSが提供するソリューションイメージ

SMARTACCESSは、さまざまなセキュリティデバイスを使って、Windowsログオン、アプリケーションログオンにおける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。

大規模ネットワーク運用向け SMARTACCESS/Premium

スタンドアロン運用向け SMARTACCESS/Basic※

Windowsログオン

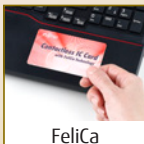
アプリケーションログオン



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連携

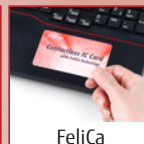
- 認証データの一括管理



手のひら静脈



指紋



FeliCa

(汎用フォーマット)

Active Directory連携

- ユーザー情報や利用環境の集中管理

FUJITSU Software Systemwalkerシリーズ連携

- イベント管理
- ログ管理

カスタムインストール

- サイレントインストール対応

※SMARTACCESS/Basicは、富士通製の法人向けWindows® PCの一部、指紋センサー、静脈内蔵キーボードに標準装備されているソフトウェアです。単体購入の場合はSMARTACCESS/Premiumとなります。

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)

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のため、パスワード漏洩の可能性が低下します。
- 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、あるいは期間延長することにより、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。

スマートアクセス SMARTACCESSでのログインイメージ

Windowsログイン、各種アプリケーションログインのキーボ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。

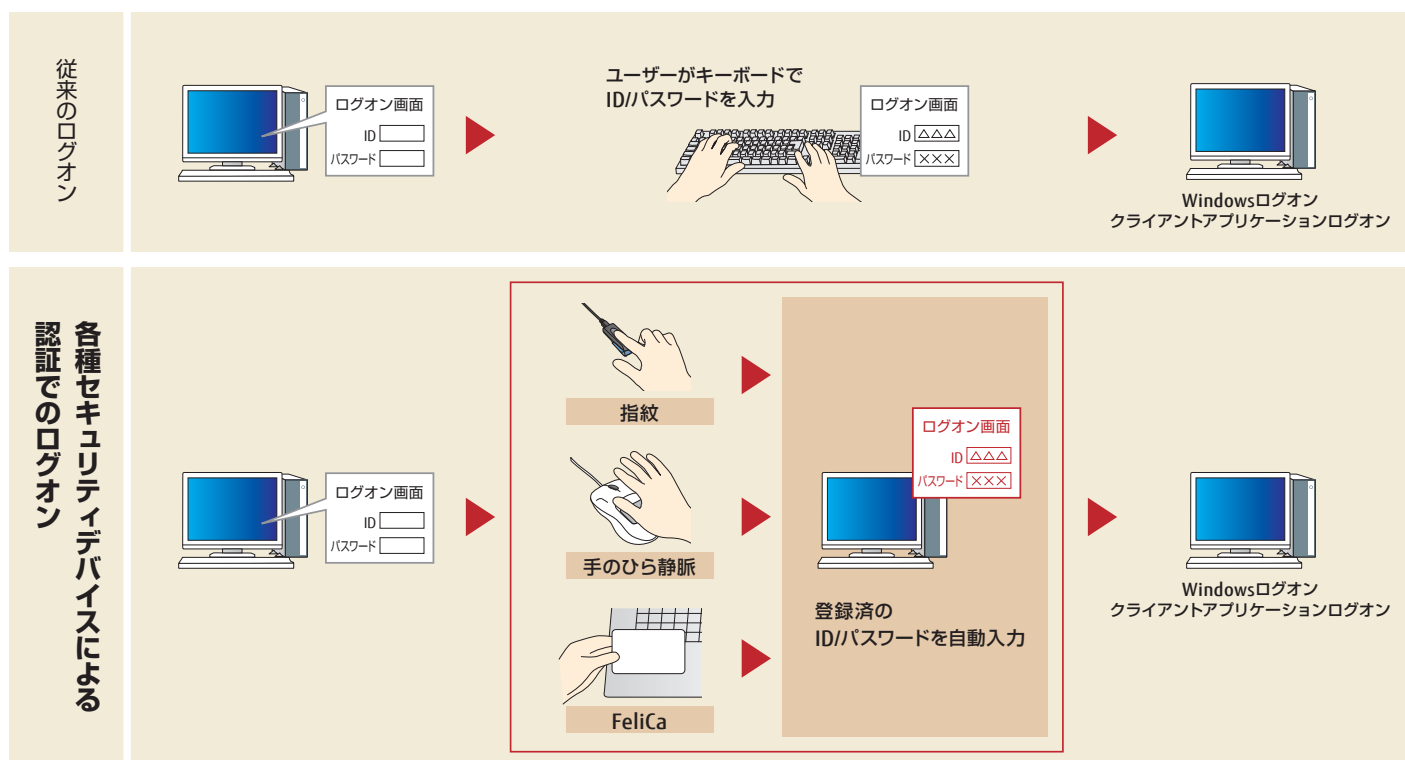
従来方法であるキーボード入力と異なり、セキュリティデバイスによる確実な本人認証は、セキュリティレベルの向上に加え、

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。

※各種セキュリティデバイスによる認証代行ログインシステムが適用できないアプリケーションもありますので、導入時には事前に動作検証を行ってください。

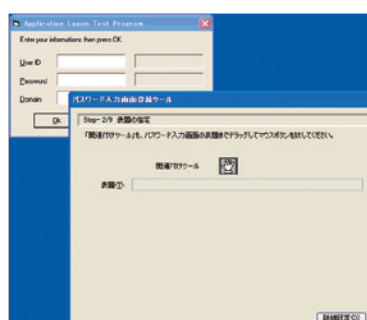


SMARTACCESSを使ったアプリケーションログイン

いままで手入力だったID、パスワード入力をセキュリティデバイスにより代行します。

確実な本人認証を強力にサポートするとともに、アプリケーションごとに異なっていたID、パスワードを覚える必要がなくなるので利便性も大幅に向上します。対象となるログイン画面の情報と入力するID、パスワードをSMARTACCESSから登録するだけで設定が完了するので、アプリケーションそのものに改造を加える必要もなく、導入もスムーズです。

「設定画面」



「設定後」



多くの実績と富士通独自の先進技術による、 指紋と手のひら静脈、ふたつのバイOMETRICS技術。



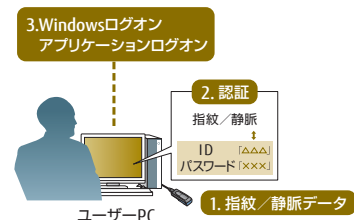
システム運用例

運用例1 ローカル運用

Basic

- 指紋／静脈センサーや富士通製Windows® PCに標準装備*1の「SMARTACCESS/Basic」を使って、Windowsやアプリケーションのログインのパスワード入力を、指紋や静脈により代行。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。

*1 外付けタイプの指紋センサーや、静脈センサー内蔵キーボード、富士通製の法人向けWindows® PCの一部に標準添付しています。なお、外付けタイプの静脈センサーには、SMARTACCESS/Basicは添付および対応はしておりません。別途SMARTACCESS/Premiumを購入する必要があります。

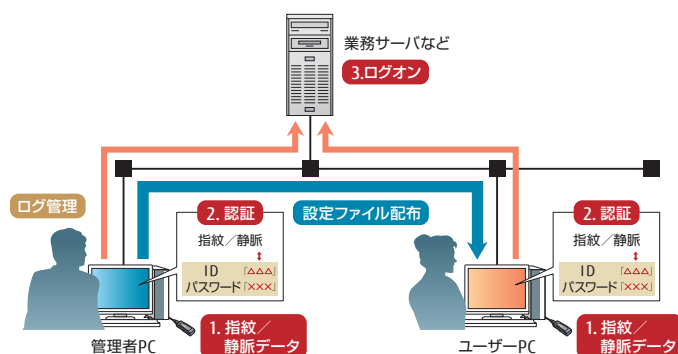


運用例2 ローカル運用

Premium

- 運用例1に加え、管理者PCで作成した設定ファイルをユーザーPCに配布し、複数のPCを同一環境に設定できます。
- 利用PCごと、ユーザーごとにログの取得が可能です。
- FUJITSU Software Systemwalkerシリーズとの連携*により、イベント管理、ログの集中管理を実現します。

*連携できるソフト、内容については弊社担当営業までお問い合わせください。

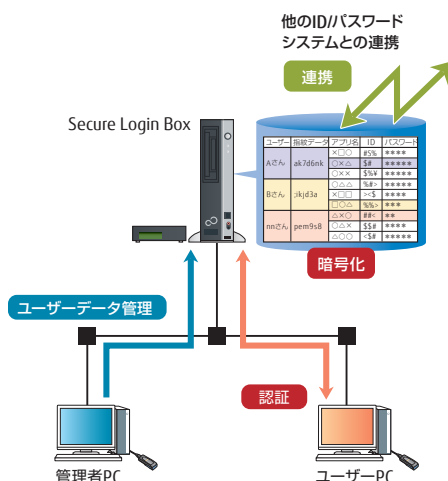


運用例3 クライアント・サーバ運用

Premium

- 指紋や手のひら静脈のデータや、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。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、一時的に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。

*同一のSecure Login Box内での運用にて、指紋認証の場合、異なるタイプのセンサーでの登録／認証は可能です。但し認証に使う指紋センサーが指紋情報を登録したセンサーと異なる場合は、一部のお客様によっては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。また手のひら静脈認証の場合、クライアント側のOS、SMARTACCESS/Premiumのバージョンによっては、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。

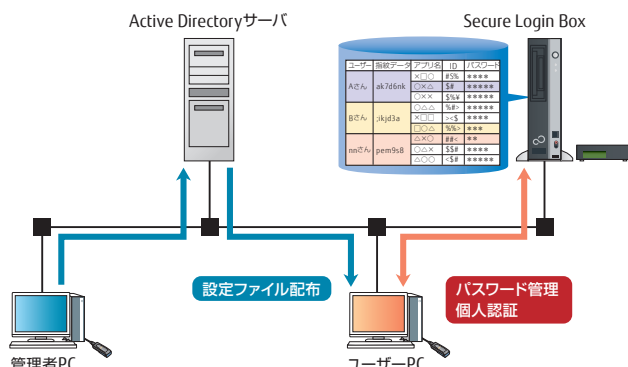


運用例4 Active Directory連携

Premium

- Active Directoryのグループごとに、管理者PCで作成したSMARTACCESSの設定ファイルをユーザーPCに配布し、複数のPCを同一環境に設定することができます。
- Active Directoryのユーザー、グループの設定がそのままSMARTACCESSで利用可能です。
- さらにSecure Login Boxの導入により、バイオデータの一元管理、パスワードの一元管理を実現します。

*生体情報はActive Directoryサーバでは管理できません。



セキュリティデバイス（バイOMETRICS）

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ので、どなたにでもご利用いただけます。

LIFEBOOK/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、「世界で初めてパソコン内蔵非接触型の静脈認証」を実現*。

*一部機種では対応できない場合があります。



ESPRIMO用静脈センサー 手のひら静脈 内蔵キーボード

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かざし、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 マウスセンサーセット、スタンダードセンサーセット」 手のひら静脈

FAT13SLN01

(マウス内蔵、チタングレー)

希望小売価格

19,800円(税別)

FAT13SLE02

(センサー単体、ホワイト)

希望小売価格

17,800円(税別)

FAT13SLE01

(センサー単体、チタングレー)

希望小売価格

17,800円(税別)

USB接続によるマウス内蔵型とセンサー単体型です。



スタンダードなバイOMETRICS『指紋認証』

LIFEBOOK/STYLISTIC/ 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-400U 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。



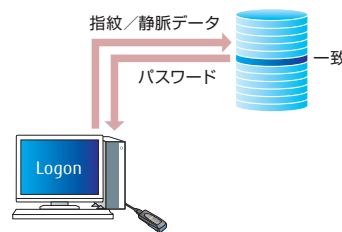
認証方式

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。（装置連携を行っても最大ユーザー数に変更はありません）●手のひら静脈の場合、1:N認証は対応していません。

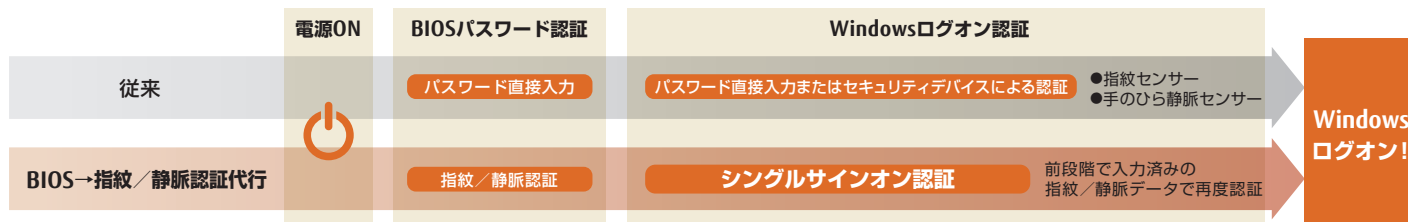


ログオン画面



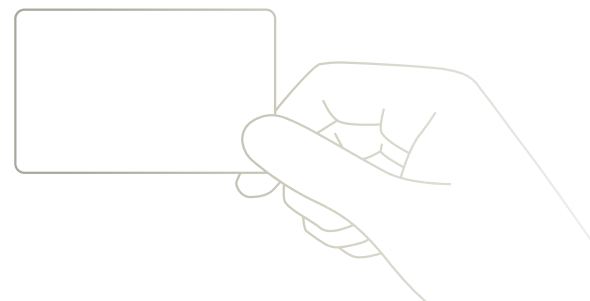
■BIOSパスワード入力の指紋／静脈認証代行による、シングルサインオン認証機能*

当社ビジネス向けノートパソコン「LIFEBOOK」シリーズ*では、BIOS上でのパスワードロック（BIOSパスワード）のパスワード入力操作を、指紋／静脈認証で代行できます。BIOS起動時に一度指紋／静脈認証を行うだけで、Windowsログオン、さらにアプリケーションログオンまでを認証するシングルサインオン機能を実現。ユーザーの利便性が向上します。



*対応するのは、LIFEBOOK内蔵の指紋／静脈センサーのみです。また対応するLIFEBOOKにつきましては、別途「LIFEBOOKシリーズカタログ」にてご確認ください。

【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を使用する場合、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、指紋の溝が埋まっている場合／手が荒れたり、指に損傷（切傷、たれなど）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、一切責任を負い兼ねますので、あらかじめご了承ください。



さまざまな目的に利用可能な「FeliCa 対応カード」にも対応。

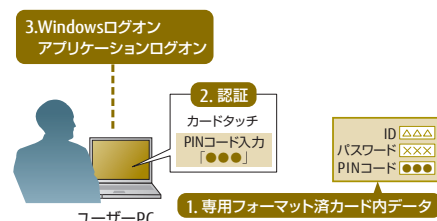
システム運用例

運用例1 ローカル運用

Basic

- FeliCa/NFCポートを内蔵した富士通製Windows® PCに添付の「SMARTACCESS/Basic」を使って、Windowsやアプリケーションのパスワード入力をカードにより代行*します。
- カードは SMARTACCESS フォーマットされたものを使用。フォーマットされた領域内に、ID やパスワードの情報を保管。なおカードは富士通標準品の他、表面に会社ロゴ、顔写真貼り付けなど、個別仕様作成についてもお相談に応じさせていただきます。

※カードの盗難時に備え、PIN コード入力の併用をおすすめいたします。なお、PIN コード入力の代行として指紋、手のひら静脈との併用が可能です。



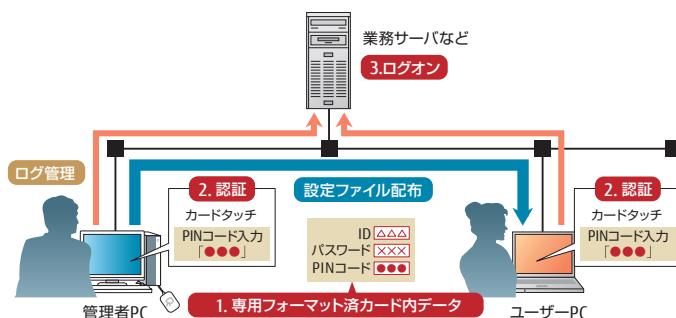
運用例2 ローカル運用

Premium

- 運用例1に加え、外付けの FeliCa リーダ/ライタ*1 が使用できます。
- 管理者PCで作成した設定ファイルをユーザーPCに配布し、複数のPCを同一環境に設定可能です。
- 利用PCごと、ユーザーごとのログ取得が可能。
- FUJITSU Software Systemwalkerシリーズとの連携*2により、イベント管理、ログの集中管理を実現します。

*1 Sony 製 PaSoRi を使用。

*2 連携できるソフト、内容については弊社担当営業までお問い合わせください。

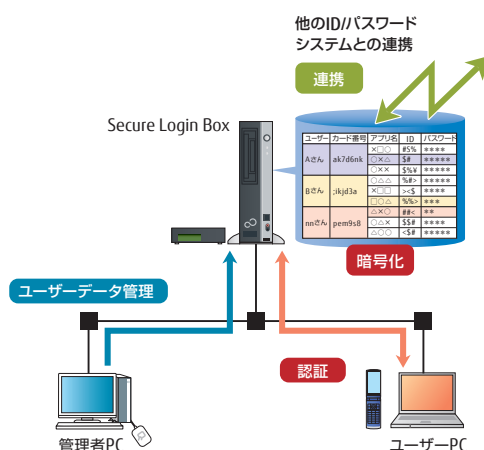


運用例3 クライアント・サーバ運用

Premium

- 各カードに個別に割り振られている番号による認識により、さまざまな FeliCa 対応カードの利用が可能*。携帯電話内蔵や交通系カードなど導入済みの FeliCa 対応カードでの利用も可能。
- ID やパスワードなどの情報は、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。他のID管理システムデータと連携を取り、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、一時的に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。

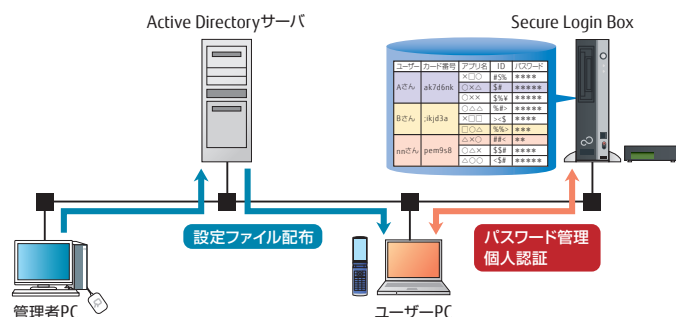
※弊社が別途動作検証確認済のカード以外のご使用はお客様責任となります。



運用例4 Active Directory連携

Premium

- Active Directoryのグループごとに、管理者PCで作成したSMARTACCESSの設定ファイルをユーザーPCに配布し、複数のPCを同一環境に設定することができます。
- Active Directoryのユーザー、グループの設定がそのままSMARTACCESSで利用可能です。
- さらに Secure Login Box の導入により、FeliCa のカード番号の一元管理、パスワードの一元管理を実現します。



SMARTACCESSの ユーザーデータを一元管理する Secure Login Box。

認証時に必要なユーザーデータを一元管理

代行認証時に必要な、ユーザーのID／パスワード／指紋／静脈／カード番号データを一括して登録、運用管理。FMSE-C421で一元管理することにより、クライアントPCに依存しない各種ログオンが可能になり、ユーザーの利便性が向上します。

ネットワークに接続するだけで、既存システムとのスムーズな連携が可能

FMSE-C421をネットワークに接続し、添付の「Secure Login Box Utility」によるIPアドレスなどの設定を行なうだけで、短期間で既存システムへの導入が可能となり、ビジネス全体の生産性を向上します。

2台セットにより、冗長化と負荷分散を実現

さらに本体追加により最大6000ユーザーの登録可能

2台1セットを基本構成とし、正副運用でデータを相互補完することにより、万が一1台が故障しても業務を継続することができる信頼性の高いシステムを実現しています。また、装置にはハードディスクをそれぞれ2台搭載し、各ハードディスクへ同時にデータを保存するデータ二重化機能に対応。データの冗長性を高めています。

※本装置を2台以上で補完するためには、別途設定が必要です。また同一セグメント内に設置する必要があります。

※装置連携により3台構成を行う場合は、別売オプション「Secure Login Box (型名：FMSE-C4C1)」にて対応が可能です。

FMSE-C421

希望小売価格 898,000円(税別)
[2台セット価格]



ユーザーデータの登録時からネットワーク通信時までを全て暗号化

FMSE-C421に登録しているデータおよび、認証時の通信データは全て、当社独自の暗号化技術により暗号化され、セキュリティレベルの向上を図っています。

Secure Login Box (FMSE-C421) その他の主な機能

- バックアップファイルの自動セーブ
- システム管理者へのメールによるエラー通知機能
- SNMPトラップ通知
- UPS*との連携による自動シャットダウン
- パスワードポリシー設定の強化
- スケジュールシャットダウン
- リモート電源オン/オフ
- ステータス表示LCDによる装置状態表示
- ログ・イベント情報の管理
- 24時間連続稼働対応
- リカバリディスクによる初期状態(工場出荷時)復帰

※UPS「高機能無停電電源装置」および「接続用ケーブル」は別売となります。

■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 メディアバック 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

バージョン:V1.1L60 対応OS:Windows® XP			
SMARTACCESS/Premium V1.1 ^{※3}	B51400T1C	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 V1.1 ^{※1} ※3	B51400U1C	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(バリューストリーズは除く)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, V1.1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バック購入方法

SMARTACCESS/Premiumは、動作するOS毎に[V4.0L10]、[V3.0L20]、[V1.1L60]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及びV1.1用はありません。V3.0及びV1.1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。(V1.1および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「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 V1.1」, 「SMARTACCESS/Premium アップグレードキット V3.0」または「SMARTACCESS/Premium メディアバック 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。

【留意事項】<SMARTACCESS> ●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。●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。●アプリケーション認証(シングルサインオン)では、ダイアログ画面およびInternet Explorerのベーシック認証、フォーム認証に対応しています。また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。●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。

<Secure Login Box> ●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。(実際のダウンロード作業はユーザー各自で行う必要があります) ●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。●複数のSecure Login Boxは、同一セグメント内に設置する必要があります。●アクセスログは、自動的にエクスポートする機能はありません。定期的なエクスポートし、ログデータの削除をする必要があります。●同一のSecure Login Boxシステムにて、「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)ができません場合があります。詳しくは、別途弊社担当営業までお問い合わせください。

■ハードウェア仕様一覧

品名	Secure Login Box
型名	FMSE-C421
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、V1.1L60
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 2m)
定格電流 (動作時)	最大 7A
消費電力 ^{*2}	(電源 OFF 時) 1.5W 以下 (動作時) 通常約 35W、最大約 80W / 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	X 区分、0.22 (A) ^{*3}
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、背面が塞がれていないものをお使いください)
質量	本体 : 約 7.3kg / 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「O(オフ)」側に切り替えるか、A/C 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 : キガワ演算) 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。
- 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-C4C1) をご購入ください。

■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-C4C1	448,000 円	FMSE-C421 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-C421) 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。

■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)	
	V1.1L60	Windows® XP (32bit 版)	
	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-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デスクトップ用キーボード (型名 : FMV-KB425、FMV-KB426) ●外付け手のひら静脈センサー「PalmSecure センサー V2」 (型名 : FAT13M3N01、FAT13M3N02、FAT13M3E01、FAT13M3E02) ●外付け手のひら静脈センサー「PalmSecure-SL」 (型名 : FAT13SLN01、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 カードリーダーライタ「PaSoRiJRC-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ー / 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)	
動作保証周辺機器 ^{*2}	V3.0L20 V1.1L60	●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 : FAT13M3N01、FAT13M3N02、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 : FAT13SLN01、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 カードリーダーライタ「PaSoRiJRC-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ー / ホルダー / ライタ / スロット ●富士通製スマートカードホルダー (型名 : FMV-J501、FMV-J504) ●非接触型 IC カードリーダーライタ (スマートアクセス) (型名 : F3972G403B) ^{*8}	

- ^{*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} : パソコンによっては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。
- ^{*8} : Windows 7 (64-bit) ではお使いいただけません。

⚠ 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。●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。

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

品名	指紋認識装置
型名	FS-400U
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
	13.9×3.4mm
センサー部	エリア寸法
	200 ピクセル
認証ソフトウェア部	画素数
	508dpi
	指紋照合方式
認証ソフトウェア部	適応型特徴相関法
	認証精度 ^{*1}
	他人受率率 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	
消費電力	
外形寸法 (W×D×H)	
質量	
温湿度条件 (動作時)	
添付品	
希望小売価格 (税別)	

- ^{*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、失敗等での指の置き直しを 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	FAT13SLE02
カラー	チタングレー	ホワイト
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 / 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)	
照明日の目安	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。
- 手のひら静脈認証につきましては、<http://jp.fujitsu.com/solutions/palmsecure/> にて詳しくご紹介をさせていただきます。