

ス マ ー ト ア ク セ ス

統合認証ソフトSMARTACCESSシリーズ



さまざまな認証ハードウェアが
本人認証ソリューションを実現します。



FeliCa対応

スマートカード対応

セキュリティチップ対応



手のひら静脈認証



指紋認証



Secure Login Box

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ハードを使って、Windowsログオン、アプリケーションログオン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



指紋



FeliCa



スマートカード



セキュリティチップ

(専用フォーマット)

Secure Login Box連携

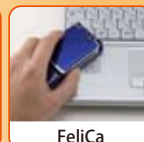
- 認証データの一括管理



指紋



手のひら静脈



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

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は一部のFMVシリーズ、指紋センサー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。

一般ユーザー向け

- 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。
- 複数システムログイン時にも認証は1度で済みます。(シングルサインオン)

システム管理者、情報システム部門向け

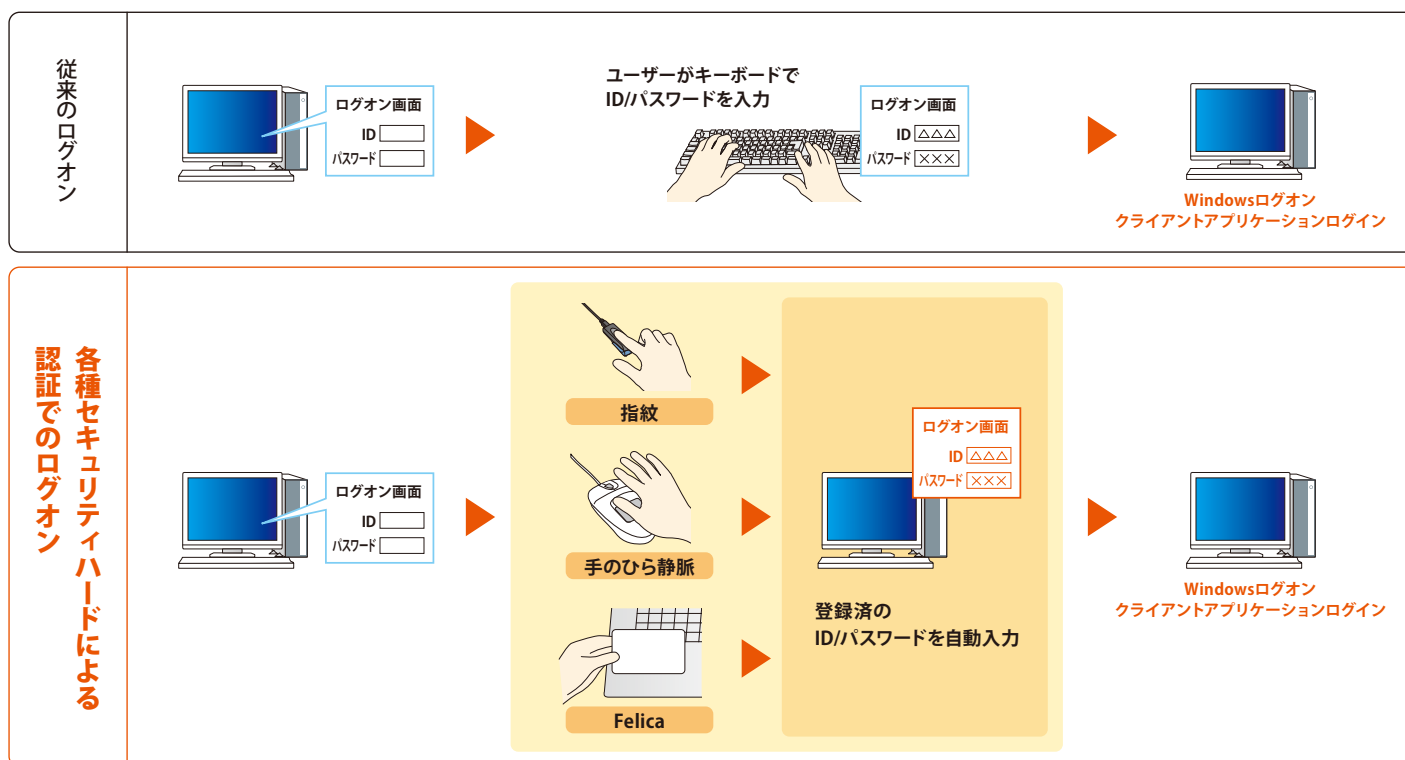
- 一般ユーザーがそれぞれのシステムへのログインパスワードを知らない運用が可能のため、パスワード漏洩の可能性が低下します。
- 一般ユーザーからのパスワード忘却時の問い合わせ対応工数を削減できます。
- パスワード漏洩防止のための定期的なパスワード変更作業を、中止、あるいは期間延長することにより、作業工数を削減できます。
- さまざまなシステムごとに異なるIDやパスワードの統合管理作業工数を削減できます。

※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ログオン、各種アプリケーションログオンのキーボード入力を各種セキュリティハードによる認証で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、セキュリティハード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。

※各種セキュリティハードによる認証代行ログオ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ハードにより代行します。
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。なお設定も簡単で、ログインの画面と結合関係を結ぶだけで設定は完了します。
アプリケーションそのものに改造を加える必要がないので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、ふたつのバイオメトリクス技術。

システム運用例

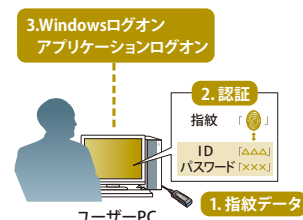
運用例1 ローカル運用

Basic

- 指紋センサー※1に標準装備の「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により代行※2。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 FMV LIFEBOOK内蔵センサーの場合、LIFEBOOKに「SMARTACCESS/Basic」は添付されています。ただし一部機種は除きます。

※2 手のひら静脈センサー『PalmSecure』では対応していません。マウスタイプ及びスタンダードタイプの場合、センサーに添付のソフトで対応できる場合があります。詳しくは別途『非接触型 手のひら静脈認証PCログインキット』カタログを参照ください。



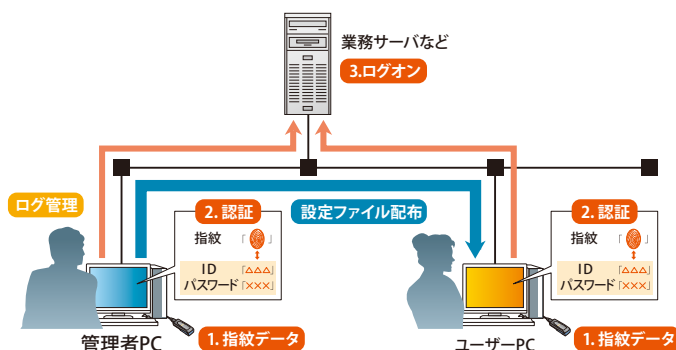
運用例2 ローカル運用

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。
- 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。

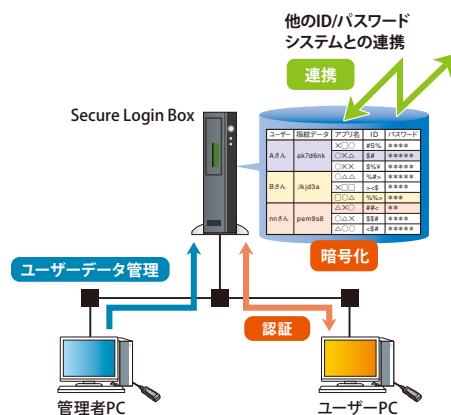
※手のひら静脈センサー「PalmSecure」では対応していません。



運用例3 クライアント・サーバ運用

Premium

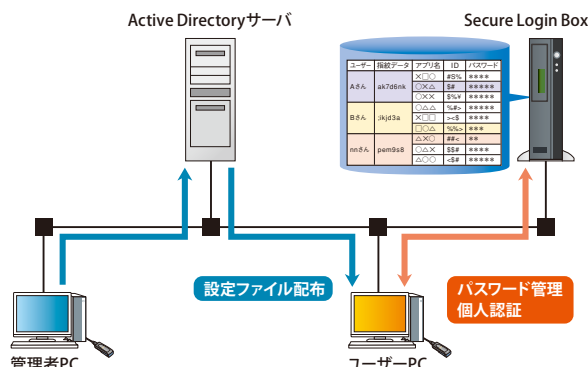
- 指紋や手のひら静脈のデータや、代行入力するIDやパスワードのデータをSecure Login Boxで一元管理。PCに依存せず、配下のどのPCからもユーザーは利用できます。
- ユーザー名、ID、パスワードデータは管理者権限により、Secure Login Boxからエクスポート/インポートが可能。他のID管理システムデータと連携を取り、トータルなユーザー管理をサポートします。
- Secure Login Boxの管理者権限により、認証方法の詳細の設定、一時的な認証不許可など、さまざまなユーザー管理を実現します。
- Secure Login Boxに保管してあるデータを、一時的にPCに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。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。



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。



センサーハードウェア

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』



手のひら静脈認証装置「PalmSecure™マウスセンサーセット」

手のひら静脈

FAT13M1MNW (ホワイト)

FAT13M1MNG (グレー)

FAT13M1MNB (ブラック)

オープン価格

USB接続 (マウス内蔵)



●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は極めて困難です。

●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いため、どなたにでもご利用いただけます。

※PalmSecureセンサーには、マウス内蔵タイプのほか、認証センサー部分のみの「スタンダードタイプ」もあります。詳しくは、別途「非接触型 手のひら静脈認証PCログインキット」カタログを参照ください。

パソコン内蔵も可能な『指紋認証』

FMV LIFEBOOK 内蔵指紋センサー

指紋

FMV LIFEBOOKは全機種指紋センサー内蔵が可能※。場所を取らず、スムーズな認証が可能です。

※一部機種ではカスタムメイド対応となります。



外付け指紋センサー

指紋

FS-300U 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。接続ケーブルは着脱可能な長短2本を添付し、PCのUSBポートの位置に応じた選択が可能です。また、添付のキャップを装置底面に装着することにより、スライド操作に適した高さになります。



※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。

■独自に開発した高度な指紋認識技術「適応型特徴相関法」を採用

指紋の紋様に含まれる特徴点(隆線の端点や分岐点)の方向と、位置関係や特徴点相互間の相関関係を照合する「特徴相関法」に加え、形状特徴情報を追加して持つという、当社が独自で開発した指紋認識技術「適応型特徴相関法」を採用しています。

- 年代別に多数のサンプルデータの抽出/検証を重ねることで、他人受率率0.0002%以下といった高精度な指紋識別を実現。
- 指紋画像の記録ではなく、再現不可能なデータとして処理し、暗号化するため、指紋画像のプライバシーを保護。

「特徴相関法」概念図



特徴点とよばれる隆線※の端点/分岐点における方向や位置関係などの相関関係を照合する方法です。

※隆線:指紋の模様を形成する皮膚の盛り上がった部分

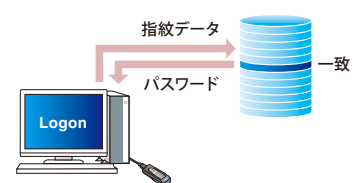
特徴相関法では色の付いた部分のデータのみ使われ、指紋画像は記録されません。

認証方式

認証方式は、ID (ユーザー名) と入力された指紋データを併用してデータベース上のデータ (指紋+ユーザー名) 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。



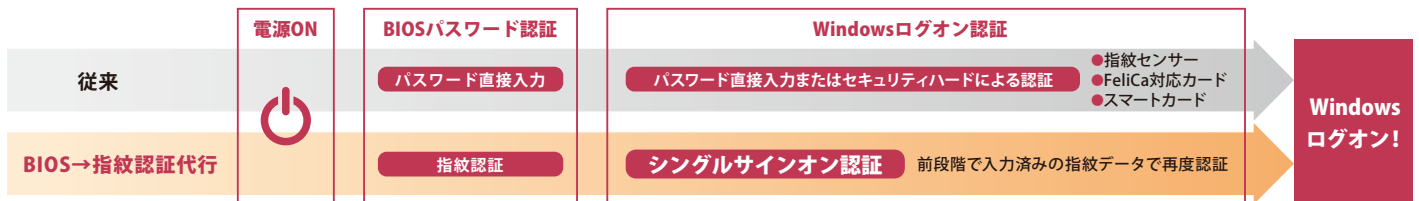
ログイン画面



〈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1:1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) ●手のひら静脈の場合、1:N認証は対応していません。

■BIOSパスワード入力の指紋認証代行による、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「FMV-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、指紋認証で代行できます。BIOS 起動時に一度指紋認証を行うだけで、Windows ログイン、さらにアプリケーションログイ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。



※対応する機種は別途「FMV-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、一切責任をおいかねますので、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。

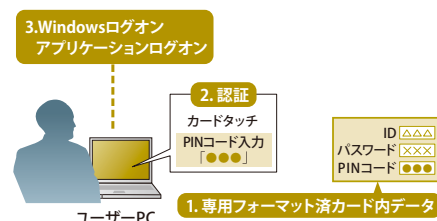
システム運用例

運用例1 ローカル運用

Basic

- FeliCaリーダ/ライタをカスタムメイドメニューにて選択したFMV LIFEBOOKに内蔵の「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でも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。(手のひら静脈についてはSecure Login Boxが必要となります)



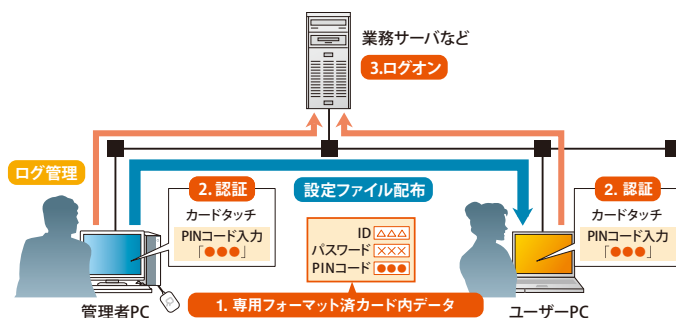
運用例2 ローカル運用

Premium

- 運用例1に加え、外付けのFeliCaリーダ/ライタ^{※1}の使用できます。
- 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。
- 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製パソリを使用。

※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

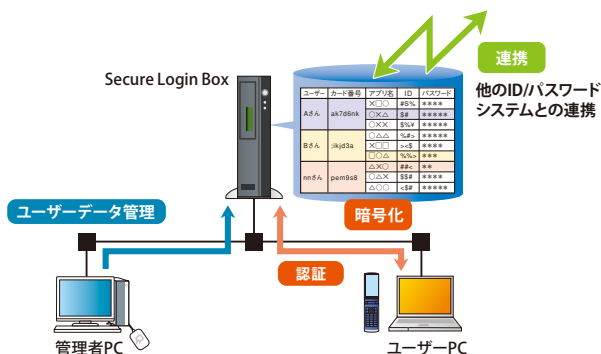
- 各カードに個別に割り振られている番号による認識により、さまざまなFeliCa対応カードの利用が可能[※]。携帯電話内蔵や交通系カードなど導入済みのFeliCa対応カードでの利用も可能。



- 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。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できます。

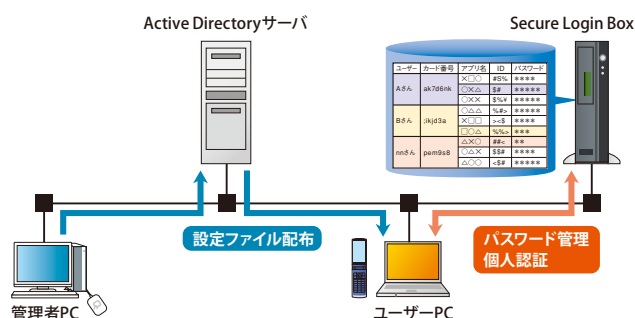
※弊社が別途動作検証確認済のカード以外のご使用はお客様責任となります。



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／手のひら静脈／カード番号データを一括して登録、運用管理。FMSE-C401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-C401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台セットによる正副運用に加え、データ二重化機能に対応 最大6,000ユーザーの登録を可能にする装置連携を実現

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。FMSE-C401を4台まで連携することで、最大6,000ユーザーまでの登録にも対応しています。

※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台構成を行なう場合は、別売オプション「Secure Login Box (型名: FMSE-C4A1)」にて対応が可能です。

FMSE-C401

希望小売価格 **798,000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-C401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-C401)その他の主な機能

- バックアップファイルの自動セーブ
- 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

※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。

■関連ハードウェア

- 指紋認証により、プリンタ出力の制御を行う「Secure Login Print」(型名:XL-SE100F)
- 離席時に画面をロックし、セキュリティを確保する「対人センサー付液晶ディスプレイ」(型名:VL-176SR)

■SMARTACCESS/Premium 型名/価格一覧

対応 OS: Microsoft® Windows® Vista バージョン: V2.0L20			
品名		型名	希望小売価格(税別)
SMARTACCESS/Premium V2.0		B51400T2C	12,000 円
SMARTACCESS/Premium 1 ライセンスパック V2.0		B51400T2Q	10,000 円
SMARTACCESS/Premium 10 ライセンスパック V2.0		B51400T2QA	90,000 円
SMARTACCESS/Premium 100 ライセンスパック V2.0		B51400T2QB	860,000 円
SMARTACCESS/Premium 500 ライセンスパック V2.0		B51400T2QC	4,200,000 円
SMARTACCESS/Premium 1000 ライセンスパック V2.0		B51400T2QD	7,900,000 円
SMARTACCESS/Premium アップグレードキット V2.0※1		B51400U2C	6,000 円
SMARTACCESS/Premium アップグレードキット 1 ライセンスパック V2.0※1		B51400U2Q	5,000 円
SMARTACCESS/Premium アップグレードキット 10 ライセンスパック V2.0※1		B51400U2QA	45,000 円
SMARTACCESS/Premium アップグレードキット 100 ライセンスパック V2.0※1		B51400U2QB	430,000 円
SMARTACCESS/Premium アップグレードキット 500 ライセンスパック V2.0※1		B51400U2QC	2,100,000 円
SMARTACCESS/Premium アップグレードキット 1000 ライセンスパック V2.0※1		B51400U2QD	3,950,000 円
対応 OS: Microsoft® Windows® 2000/XP バージョン: V1.1L40			
品名		型名	希望小売価格(税別)
SMARTACCESS/Premium V1.1※2		B51400T1C	12,000 円
SMARTACCESS/Premium アップグレードキット V1.1※1※2		B51400U1C	6,000 円

※1:「SMARTACCESS/Basic」が標準添付されているFMVにて使用可能。

※2:V1.1用のライセンスはありません。V2.0用のライセンスをご利用ください。

■SMARTACCESS/Premium 購入方法

1. 本体およびライセンスパック購入方法

本製品は、Windows® XP/2000用の「V1.1L40」とWindows Vista®用の「V2.0L20」を提供いたします。インストールごとに1本購入してください。なお、複数台のPCまたはOSに適用する場合は、1本あたりの価格がお安くなる「ライセンスパック」を組み合わせることで購入することが可能です。ただしインストール用として「SMARTACCESS/Premium V1.1またはV2.0」が最低1本必要です。なお、ライセンスパックはV2.0用のみ提供いたします。V2.0用ライセンスパックは、ダウンロード利用ができますので、V1.1利用時もV2.0用を購入ください。(XP/2000からVistaへの移行時も、SMARTACCESS/Premium V2.0を購入いただければ、ライセンスパックはそのまま利用が可能です)

2. アップグレードキットの購入方法

利用するPCが「SMARTACCESS/Basic」が標準添付されているFMVの場合、アップグレードキットの利用が可能です。本製品は、Windows® XP/2000用の「V1.1L40」とWindows Vista®用の「V2.0」を提供いたします。インストールごとに1本購入してください。なお、複数台のPCまたはOSに適用する場合は、1本あたりの価格がお安くなる「アップグレードキットライセンスパック」を組み合わせることで購入することが可能です。ただしインストール用として「SMARTACCESS/Premium アップグレードキット V1.1またはV2.0」が最低1本必要です。なお、ライセンスパックはV2.0用のみ提供いたします。V2.0用ライセンスパックは、ダウンロード利用ができますので、V1.1利用時もV2.0用を購入ください。(XP/2000からVistaへの移行時も、SMARTACCESS/Premium アップグレードキット V2.0を購入いただければ、ライセンスパックはそのまま利用が可能です)

3. バージョンアップについて

SupportDesk契約により、「SMARTACCESS/Premium」「SMARTACCESS/Premium アップグレードキット」のバージョンアップサービスを受けることができます。

【**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 (SMARTACCESS/Trust, SMARTACCESS/Feel, SMARTACCESS/PRO, SMARTACCESS/BASE等) との併用はできません。●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のページ認証、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/パスワード情報に変更された場合は、再度クライアントをバイオ認証装置に接続し、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。定期的にエクスポートし、ログデータの削除をする必要があります。

■ハードウェア仕様一覧

品名	Secure Login Box
型名	FMSE-C401
装置台数	標準 2 台構成
対応クライアント PC	FMV シリーズ
対応クライアントソフトウェア	SMARTACCESS/Premium V1.1L40 または V2.0L20
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 対応 (リモート電源オン))
ハードディスク数量	2 台 (本装置 1 台あたり)
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) 3W 以下 (動作時) 通常 47W、最大約 358W / 1 台
電磁妨害波規格	VCCI クラス B
外形寸法 (W×D×H)	89×338×332mm (縦置時)、179×338×344mm (縦置用フット装着時) 横置 (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	約 7.0 kg / 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) ※3	電源ケーブル、保証書、取扱説明書、 CD-ROM (ユーティリティ「Secure Login Box Utility」、オンラインマニュアルなど)
希望小売価格 (税別)	798,000 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 : ご使用になる機器構成により数値は変動します。また電源 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 : 取扱説明書と CD-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-C4A1)」をご購入ください。

品名	指紋認識装置
型名	FS-300U
対応クライアント PC	FMV シリーズ (指紋センサー内蔵 PC を除く)
対応クライアント OS	Microsoft® Windows Vista® (SP1) (32bit 版) Microsoft® Windows® XP Professional (SP2) Microsoft® Windows® XP Home Edition (SP2)
インターフェース	フルスピード USB1.1 準拠
センサー部	名称 電界式半導体センサー エリア寸法 9.75 × 0.81 mm 画素数 192 × 16 ピクセル 解像度 500 dpi
認証 ソフトウェア部	指紋照合方式 適応型特徴相関法 認識精度※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	USB インターフェース
消費電流	100mA 以下
外形寸法 (W×D×H)	27×73×17mm
質量	約 90g (添付の 50cm ケーブル含む)
温湿度条件 (動作時)	温度 10～35℃ / 湿度 20～80%RH (ただし結露しないこと)
添付品	接続ケーブル 2 本 (50cm/200cm)、キャップ、フェライトコア、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。

▲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。

Secure Login Box (型名: FMSE-401)、SMARTACCESS/Premium V2.0 L20、V1.1 L40 は 2008 年 8 月以降にご提供の予定です。



すべてをグリーンにします

富士通は、省資源・省エネ・リサイクルなど、製品のライフサイクル全体で環境に配慮しています。

●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卸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。●Edy (エディ) は、ビットワレット株式会社が管理するプリペイド型電子マネーサービスのブランドです。●eLLO は株式会社ソーファインテンスインターナショナルの登録商標です。●ICOCA は西日本旅客鉄道株式会社の登録商標です。●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。

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.fmworlnd.net/biz/>)

品名	手のひら静脈認証	マウスセンサーセット	
カラー	ホワイト	グレー	ブラック
型名	FAT13M1MNW	FAT13M1MNG	FAT13M1MNB
外形寸法	63 (W) × 120 (D) × 39 (H) mm (USB ケーブルを除く)		
重量	約 160g		
電圧・電流	DC 5V 500mA		
電源	USB バスパワード		
使用環境	温度 : 5～35℃、湿度 : 20～80%RH (結露しないこと)		
対応インターネットブラウザ	Internet Explorer 6.0 以降		
対応クライアント OS	日本語版 Microsoft® Windows® XP (32bit 版、SP2 以降)、 日本語版 Microsoft® Windows Vista® (32bit 版) ※Microsoft® Windows Vista® は Starter Edition を除く		
対応クライアント PC	OS が Microsoft® Windows® XP の場合 : CPU Intel Celeron 600MHz 以上、メモリ 256MB 以上 OS が Microsoft® Windows Vista® の場合 : CPU Pentium 4 1.0GHz 以上推奨、メモリ 1GB 以上推奨		
インターフェース	USB2.0 推奨※1 (USB1.1 の場合は、接続条件により動作しない場合があります)		

※1 : PalmSecure センサーはパソコンの USB ポートへ直接接続してください。USB ハブ経由にて接続した場合は動作保証できません。他のセキュリティソフトと併用した場合や、Windows のログオン画面を変更するようなアプリケーションと併用した場合の動作保証は行っておりません。

■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-C4A1	398,000 円	FMSE-C401 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。
高機能無停電源装置	GP5SUP110	97,000 円	FMSE-C401 の本体 2 台分対応。瞬断 / 停電等の発生時に Secure Login Box に電源を供給するための装置 ※2。
	GP5SUP111	54,000 円	FMSE-C401 の本体 1 台分対応。瞬断 / 停電等の発生時に Secure Login Box に電源を供給するための装置 ※2。
UPS 接続ケーブル	GP5S-613	5,000 円	Secure Login Box と高機能無停電源装置を接続するケーブル。

※1 : 本装置を使用する場合は、Secure Login Box (FMSE-C401) が必要です。
※2 : Secure Login Box の本体 1 台に対して、専用 UPS ケーブル (GP5S-613) が 1 本必要です。

■SMARTACCESS/Premium 動作環境

クライアント機器	FMVシリーズ	
クライアント OS	V2.0L20	Microsoft® Windows Vista® (SP1) (32bit 版)
	V1.1L40	Microsoft® Windows® 2000 Professional (SP4)、 Microsoft® Windows® XP Professional (SP2)、 Microsoft® Windows® XP Home Edition (SP2)、 Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition 2005
動作保証周辺機器	FMV/CELSIUS 内蔵セキュリティチップ、 FMV-LIFEBOOK/STYLISTIC 内蔵指紋センサー、 指紋認識装置 (FS-300U、FS-230U、FS-220U)、 Secure Login Box (FMSE-C401、FMSE-C4A1)、 FMV-LIFEBOOK 内蔵 FeliCa 対応リーダ/ライタ、 FeliCa 対応非接触 IC カード [SMARTACCESS 専用] (FMFLC-C1)、 ソニー株式会社製非接触 IC カードリーダ/ライタ (RC-S320、RC-S310)、 FMV/CELSIUS 内蔵スマートカードリーダ、 FMV-LIFEBOOK/STYLISTIC 内蔵スマートカードホルダー、 スマートカードホルダー (FMV-J501)、 スマートカード (FMSMA-C1)、 手のひら静脈認証装置 (マウスセンサーセット、スタンダードセンサーセット)	
連携可能な Systemwalker Desktop シリーズ製品	Systemwalker Desktop Keeper Base Edition V12.0 L20、 Systemwalker Desktop Keeper Standard Edition V12.0 L20、 Systemwalker Desktop Keeper Base Edition V13.0、 Systemwalker Desktop Keeper Standard Edition V13.0、 Systemwalker Desktop Monitor V10.0 L20、 Systemwalker Desktop Encryption V12.0 L10、 Systemwalker Desktop Encryption V12.0 L20、 Systemwalker Desktop Encryption V13.0	

注) 連携可能な FENCE シリーズの製品は、「FENCE-Pro*V4」「FENCE-G*V4」となります。



ミックス品
FSC 認証は、伐採と造林の持続可能な森林管理を証明する国際的な認証システムです。
www.fsc.org Cert no. SA-COC-1217
© 1996 Forest Stewardship Council



PRINTED WITH SOY INK
Trademark of American Soybean Association



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。