

Princeton

Xiao CLEF2

USB Flash Memory with Fingerprint

USB接続 指紋認証フラッシュメモリ
Xiao CLEF2

インストールガイド

お買い上げありがとうございます。

ご使用の際には、必ず以下の記載事項をお守りください。

- ご使用の前に、必ず本書および「安全上のご注意」「保証規定」CD-ROMのPDF「ユーザーズガイド」をよくお読みいただき、内容にご理解いただいた上でご使用ください。

- 本書は保証書と一緒に、大切に保管してください。

⚠ 注意

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。本製品を使用した場合、または使用できなかった場合に生じるいかなる損害に関しても、当社では一切責任を負いかねます。また、指紋の認証率は、使用状況や本製品の状態により異なります。また、ユーザ自身の個人差もございます。あらかじめご了承ください。

ユーザー登録について

弊社ホームページにて、ユーザー登録ができます。

弊社ホームページ「ユーザー登録」
http://www.princeton.co.jp/support/registration/top.html

※ユーザー登録されたお客様には、弊社から新製品等の情報をお届けします。
※ユーザー登録後に、本製品を譲渡した場合には、ユーザー登録の変更はできませんので、ご了承ください。

最新ドライバの入手方法

改良の為、予告なくセットアップディスクの内容（ドライバ等）を更新することがあります。最新のドライバ等は、弊社のホームページから入手できます。

修理／お問い合わせについて

■テクニカルサポート・商品および保証に関するお問い合わせ先

テクニカルサポート TEL：03-6670-6848 <small>(受付:月曜日から金曜日の 9:00～12:00、13:00～17:00 祝祭日および弊社指定休業日を除く)</small> Webからのお問い合わせ： http://www.princeton.co.jp/contacts/top.html
--

最新情報の入手方法

プリンストンテクノロジーでは、インターネットのホームページにて最新情報や販売店を紹介しております。

URL <http://www.princeton.co.jp/>

プリンストンテクノロジー株式会社

本機器の仕様および外観は、予告なく変更することがあります。本書の著作権はプリンストンテクノロジーにあります。本書の一部または全部を無断で使用、複製、転載することをお断りします。本書に記載されている会社名、製品名は各社の商標、および登録商標です。本書ではTM ® は明記していません。

Copyright©2008 Princeton Technology Ltd.

特長

●Windows Vista対応

●高精度指紋認証センサー搭載

他人受入率0.001%以下、本人拒否率0.1%以下の高性能スリーブ型静電容量半導体センサー搭載で、簡単に強固なセキュリティを実現。しかも高速認証で快適に使用できます。

●指紋画像を記録しない、マニユージャ方式採用

指紋の画像ではなく、指紋の特徴点のみを抽出・照合するマニユージャ方式なので、紛失や盗難による情報漏洩を防ぎます。

●記録されたデータを指紋でガード

指紋認証で許可された場合以外は、内蔵フラッシュメモリにアクセスできないので、紛失や盗難による情報漏洩を防ぎます。

●ファイル・フォルダの暗号化機能

内蔵フラッシュメモリ上のデータだけではなく、PCのハードディスク上のファイル・フォルダも暗号化できます。

●インストール不要

PCのUSBポートに接続するだけで、認証ソフトウェアが自動的に起動。面倒なインストールは必要ありませんので、外出先のPCでもすぐに使えます。

●ユーザ権限で使用可能 ※

Windowsの管理者権限を持たない制限ユーザでも使用できるので、オフィスPCでの利用に最適です。

●インターネット・エクスプローラ自動ログイン機能

ログイン認証が必要なインターネットのホームページで、ユーザ名とパスワードの変わりに指紋でログインができます。

●インターネットのお気に入りコピー機能

普段使用しているPCからインターネットのお気に入りを簡単コピー。外出先のPCでもいつものホームページをすぐに開けます。

●指紋の有効時間が設定可能

一定の時間が経過すると指紋の再認証を求められるように設定可能。離席時にも安心です。

※自動ログイン機能・フォルダの暗号化機能は使用できません。

同梱品

本製品のパッケージの内容は、次のとおりです。お買い上げのパッケージに次のものが同梱されていない場合は、販売店までご連絡ください。

本体	1
キャップ	1
USB延長ケーブル	1
シリアルナンバーシール	2
CD-ROM	1
インストールガイド・保証書	

注意

シリアルナンバーシールは、本体および保証書（本書裏面）に貼付してください。

対応機種

USBインターフェイスを標準搭載したWindows/パソコン

対応OS

Windows Vista / XP / 2000 SP4以降（64bit OSを除く）

仕様

インターフェイス規格	USB 2.0
コネクタ	USBシリーズA
指紋センサー	スリーブ型静電容量半導体センサー
指紋認証方式	マニユージャ方式（特徴点抽出法）
電源	DC5V（USBポートからのパスパワー供給）
外形寸法	W24×D66.4×H9.3mm
重量	約15g
保証期間	1年間

※使用中のパソコンが省電力モード時における本製品の動作保証はいたしかねます。

使用上のご注意

本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。誤った使い方をしたり、故障などが発生してデータが消失、破損したときなど、バックアップがあれば被害を最小限に抑えることができます。バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

安全上のご注意

本製品のご使用に際しては、この「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。また、必要ときすぐに参照できるように、本書を大切に保管しておいてください。本書には、あなたや他人への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよくご理解のうえ、本文をお読みください。

図記号の意味	
 注意を促す記号（△の中に警告内容が描かれています。）	
 行為を禁止する記号（△の中や近くに禁止内容が描かれています。）	
 行為を指示する記号（●の中に指示内容が描かれています。）	
 危険	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容。
 警告	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負うなど人身事故の原因となることがあります。
 注意	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、傷害または物的損害が発生することがあります。

⚠ 危険

-  **乳幼児の手の届くところに置かないでください**
誤って飲み込むと窒息する恐れがあります。万一飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。

⚠ 警告

-  万一、次のような異常が発生したときは、そのまま使用したり、パソコンに接続しないでください。
 - 煙が出ている、変な匂いがするなど異常のとき。
 - 内部に水や金属物が入ってしまったとき。
 - 落したり、破損したとき。

このような異常が発生したまま使用していると、火災や感電の原因になります。煙が出なくなるのを確認してから販売店に修理を依頼してください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。

-  この機器を分解・改造しないでください。火災や感電の原因になります。

-  この機器を水などの液体で濡らさないでください。感電や故障の原因になります。

-  浴室等、湿気の高い場所では使用しないでください。火災、感電の原因になります。

-  本製品に異物を挿入しないでください。火災、感電、故障の原因になります。

⚠ 注意

-  直射日光やストーブのような熱器具の近くなど、高温になるところに放置すると、変形や変質をまねくため、ご注意ください。

-  次のような場所には置かないでください。火災、感電、けがの原因になることがあります。
 - 湿気やほこりが多い場所
 - ぐらついた台の上や傾いた所などの不安定な場所
 - 調理台や加湿器のそばなどの油煙や湯気があたる場所

-  汚れがひどい場合は、中性洗剤等で拭き取ってください。シンナーやベンジンなどは、絶対に使わないでください。

-  重要なデータが破壊されることを防ぐために、定期的に外部記憶装置などに内容を保存しておいてください。

-  本製品を磁気の強い場所、または磁気の強い物のそばに置かないでください。

-  本製品を床などに放置しないでください。踏みつけて壊したり、けがの原因になります。

-  本製品のデータ取り扱いに関するご注意
 - 保存した記憶内容の損害および二次的損害については、当社は一切責任を負いません。あらかじめご了承ください。
 - 本製品に記録している情報は、本製品の故障・破棄・消失に備えて、定期的にバックアップを取ることをお勧めいたします。
 - 本製品のフォーマットを行うと、記録されている情報が全てなくなります。本製品内の情報を良く確認し、十分注意してフォーマットを行ってください。
 - 本製品の端子部に直接触れたり、むやみに異物を接触させないように。損傷や汚れによりデータが正常に読み出せなくなる恐れがあります。また、静電気や使用時の接続不良によりデータが消失する場合がございます。

本製品のデータ取り扱いに関するご注意
データの書き込みおよび読み込み中は、下記のことをお守りください。内部データが破壊されたり、消失する恐れがあります。 <ul style="list-style-type: none">●パソコンの電源を切らない。 ●本製品にむやみに振動・衝撃を与えたりしない。 ●本製品を引き抜かない。 ●本製品をパソコンから取り外さない。

製品保証に関して

・万一、製品のご購入から1年以内に製品が故障した場合は、弊社による故障診断完了後、無償にて修理/製品交換対応させていただきます。修理にて交換された本体および部品に関しての所有権は弊社に帰属するものと致します。
・保証の対象となる部分は製品のハードウェア部分のみで、添付品や消耗品は保証対象外より除外させていただきます。
・本製品の故障または使用によって生じた損害は、直接的・間接的問わず、弊社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。
・当社は商品どうしの互換性問題やある特定用途での動作不良や欠陥などの不正な問題に関する正確性や完全性については、明示的にも明示的にもいかなる保証も行っておりません。また販売した商品に関連して発生した下記のような損害および損失についても、当社は一切の責任を負わないものといたします。
・一度ご購入いただいた商品は、商品自体が不良ではない限り、返品または交換はできません。各機器には対応機種があり、ご購入時にご案内しているようにご購入下さい。対応機種間による互換はできませんのであらかじめご了承下さい。

免責事項

■保証期間内であっても、次の場合は保証対象外となります。
・保証書のご提示がない場合、または記入漏れ、改ざん等が認められた場合。
・故障、環境の不備等、使用方法および、注意事項に反する取り扱いによって生じた故障・損傷。
・輸送・落下・衝撃など、お取り扱いが不適切なために生じた故障・損傷。
・お客様の責任で書き込み等により生じた破損や影響のない状態上の損傷。
・火災、地震、水害、盗難、落雷、その他突発的災、異常電圧などにより生じた故障・損傷。
・接続しているほかの機器、その他外部要因に起因して生じた故障・損傷。
・お客様が独自にインストールされたソフトウェアに起因して生じた故障・損傷。
・お客様の故障または遺失または重過失により生じた故障・損傷。
・ユーザズガイドに記載の動作条件を必ず確認し、設置環境を確認していない場合。
・弊社もしくは弊社指定の保守会社以外で本製品の部品交換、修理、調整、改造を施した場合。
・誤差により製品を入手した場合。

■お買い上げ製品の故障もしくは動作不良により、その製品を使用したことにより生じた直接・間接の損害、HDD等記憶媒体のデータに関する損害、逸失利益、ダウンタイム(稼働停止期間)、顧客からの信用、毀誉および財産への損害、交換、お客様および関係する第三者の製品を含むシステムのアーク、プログラムの消失または改変を発生させるおそれがある場合、本製品は保証の対象外とさせていただきます。またそれらは既定保証の明記がされていない場合であっても(契約、不法行為等法理適用の如何を問わず)責任を負いかねます。

■製品を適用した結果の他のへ一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。
■購入された当社製品の故障、または当社が提供した保証サービスによりお客様が被った損害(経済的、時間的、業務的、精神的等)のうち、直接・間接に発生する可能性のある逸失利益、損害につきましては、当社に故意または重大なる過失がある場合を除き、弊社では一切責任を負いかねますのでご了承ください。また、弊社が責任を負う場合でも、重大な人身損害の場合を除き、お客様が購入された弊社製品などの価格を超えて責任を負うものではありません。

■本製品は一般的なオフィスや家庭のPC機器として使用してください。医療機器、電子機器、航空宇宙用機器、輸送用機器など人に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておらず、万一、これら設備や機器などに本製品を使用し、本製品が故障により人身事故、火災事故などが発生した場合、一切の責任を負いかねます。■本製品は日本国内仕様です。日本国内での仕様に関し、一切の責任を負いかねます。■本保証内容は、日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan)

製品修理に関して

・保証期間内の修理は、弊社テクニカルサポートまでご連絡いただいた後、故障品を弊社まで送付していただきます。故障品送付の際、弊社までの送料はお客様のご負担となりますことを予めご了承ください。修理完了品または代替品をご指定の場所にご送付させていただきます。
・動作確認作業及び修理中の代替品・商品貸し出し等はいかなる場合においても一切行っておりません。

・お客様に商品が到着した日から1週間以内、お客様より当社に対して初期不良の申請があった場合、なおかつ弊社側の認定がなされた場合にのみ初期不良として、正常品もしくは新品との交換をさせていただきます。その際はご購入時の梱包、箱、保証書などの付属品等が全て揃っていることが条件となります。

・修理品に関しては「製品保証書」を必ず付属し、下記「お問い合わせ」にて記入された住所まで送付してください。
・製造中止等の理由により交換商品が入手不可能な場合は同等品との交換となります。
・お客様の設定、接続等のミスであった場合、また製品の不良は認められない場合は、技術料およびチェック料を頂く場合がございますので予めご了承下さい。
・お客様の御都合により、有料修理の帰国・キャンセルを行った場合は技術作業料及び運送料を請求させて頂く場合がございますので予めご了承ください。
・サポートスタッフの指示なく、お客様の判断により製品をご送付頂いた場合、で症状の再現性が見られない場合、及び製品仕様書の範囲外と判断された場合、技術手数料を請求させて頂く場合がございますのであらかじめご了承下さい。

修理／お問い合わせについて

■テクニカルサポート・商品および保証に関するお問い合わせ先

テクニカルサポート 〒101-0032 東京都千代田区若町3-9-5 KAIビル 3F プリンストンテクノロジー株式会社 テクニカルサポート課 TEL：03-6670-6848（受付:月曜日から金曜日の 9:00～12:00、13:00～17:00 祝祭日および弊社指定休業日を除く） Webからのお問い合わせ： http://www.princeton.co.jp/contacts/top.html
--

※お問い合わせの際は、必ず事項ご記入後コピーしてください。

保証書	
製品名：	Xiao CLEF2 <small>USB Flash Memory with Fingerprint</small>
シリアルNO：	シリアルナンバーシールを貼ってください。
保証期間：お買い上げ日	年 月 日 から 1年間
フリガナ	
お客様名：	様
	〒
住所：	
電話番号：	E-mail：
販売店名・住所・電話番号（販売店印）	
	

Princeton

プリンストンテクノロジー株式会社
本社〒101-0032 東京都千代田区若町3-9-5 KAIビル3F
URL:<https://www.princeton.co.jp>

⚠ 使用前のご注意

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。本製品を使用した場合、または使用できなかった場合に生じるいかなる損害に関しても、当社では一切責任を負いかねます。また、指紋の認証率は、使用状況や本製品の状態により異なります。また、ユーザ自身の個人差もごさいます。あらかじめご了承ください。

本製品をご使用の際は、下記の記載内容に十分ご注意ください。

- 指紋センサー部を、硬いものや鋭利なものによって引っかけないようご注意ください。センサー部に傷がつくと指紋を正しく読み取ることができなくなる場合があります。
- 指紋センサーをむやみに触ったり、汚さないでください。センサー部に汚れが付着している場合、指紋を正しく読み取ることができなくなる場合があります。汚れが付着している場合は、指紋センサー部を柔らかく、乾いた布で拭いてください。
- 下記のような状態で指紋の登録および認証を行う場合、正しく登録および認証できない場合があります。
 - ・登録した時の指紋から、損傷等により著しく変化している。
 - ・指が汚れている、または着色している。
- 指紋の登録および認証がうまくいかない場合は、下記の記載に従って再度登録および認証を行ってください。
 - ・指から汚れを取り除いてください。
 - ・違う指で指紋登録および認証を行ってください。
 - ・登録した時の指紋から、損傷等により変化していないか確認してください。

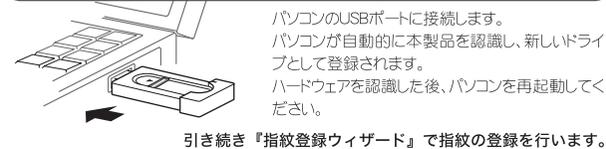
各部の名称



初めて使用する場合

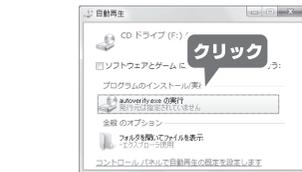
初めて本製品を使用する場合、指紋およびパスワードの登録が必要です。下記の手順に従って、正しく登録を行ってください。

パソコンへの取り付け

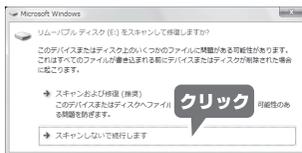


引き続き『指紋登録ウィザード』で指紋の登録を行います。

⚠ Windows Vistaのご注意



パソコンに接続した直後に、自動再生画面が表示されます。[autoverify.exeの実行] をクリックしてください。



「スキャンして修復しますか?」画面が表示されたら、[スキャンしないで続行します] をクリックしてください。



本製品を接続直後に、フラッシュメモリ内のデータが表示される場合があります。「認証前」フォルダが表示されている場合、フラッシュメモリの領域すべてを使用することができません。必ず認証してから本製品にアクセスしてください。

注意

初めてパソコンに接続する場合、ハードウェアの認識に数分かかる場合があります。完全に終了するまでは、本製品を取り外したり、使用しないでください。むやみにキーを押したり、他のプログラムなども起動しないでください。

USBポートにコネクタを差し込む方向には十分ご注意ください。コネクタをUSBポートに接続する場合、ご使用になるパソコンによっては本製品を裏返して接続する場合もございます。無理に接続しようとした場合、データ破損や故障の原因となりますので、ご注意ください。必要に応じてUSB延長ケーブルを使用してください。

ご使用になるパソコンによっては、本製品のUSBコネクタが奥まで差し込めない場合がございます。その場合はUSB延長ケーブルをご使用ください。コネクタが完全に差し込まれていないままご使用になると、誤動作・故障・データの破損の原因となる場合がございますので、ご注意ください。

指紋 / パスワードの登録

1 『指紋登録ウィザード』が表示されます。

登録する指をクリックして、[次へ] をクリックします。



2 指紋センサー部に登録する指をしっかりとあてて、ゆっくり手前に滑らせて、指紋の登録を行います。

注意

指紋の登録は約60秒以内に行ってください。一定時間を経過するとタイムアウトになります。



指紋が認識され [OK] と表示されるまで、最大8回登録作業を行います。



3 正しく登録されると、最初の画面が表示され、登録済みの指が緑色に表示されます。

指紋の登録を終了する場合は、[完了] をクリックします。



引き続き、『パスワード』の登録を行います。

⚠ 指紋の登録は、2本以上の指で行うことをお勧めします。

4 パスワードを登録することで、指紋認証の他にパスワード入力により本製品を使用することができます。

[ヒント] パスワードのヒントを入力します。不要な場合は、空欄にしてください。

[新しいパスワード] 設定するパスワードを入力します。(半角英数4~16文字)

[新しいパスワード(確認用)] 設定したパスワードを再度入力します。

パスワードを入力して [OK] をクリックすると、設定が完了です。指紋認証画面が表示され、本製品を使用することができます。

引き続き、『指紋認証』を行います。

指紋認証

指紋の登録が完了すると、『指紋認証』画面が表示されます。

『指紋認証』画面は、本製品をパソコンに接続すると自動的に表示されます。

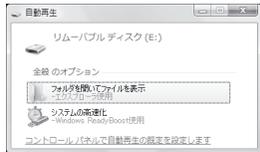
指紋が登録されている指が青色で表示されます。

この画面が表示されている状態で、指紋センサー部に指紋登録時と同じように指を滑らせて、指紋認証を行います。

正しく認証されると、本製品にアクセスすることができます。

Windows Vistaの場合

[フォルダを開いてファイルを表示] をクリックします。



パスワード認証を行う場合

本製品では、指紋認証以外に『パスワード』による認証を行うことができます。

1 『指紋認証』画面で、画面左上のアイコンをクリックして、[パスワード] を選択します。



2 『パスワード』画面でパスワードを入力して [OK] をクリックします。

正しく認証されると、『指紋メニュー』が表示され、本製品にアクセスすることができます。



指紋メニュー

正しく認証されると、タスクバーにアイコンが表示され、デスクトップ上に『指紋メニュー』が表示されます。

指紋メニューに関する詳細は、CD-ROMに収録されている「ユーザーズガイド(PDF)」を参照してください。



ソフトウェアに関する注意

本製品にはあらかじめ指紋認証ソフトウェアが、『FPManager』というフォルダ名で保存されています。このフォルダ内のソフトウェアは、『指紋メニュー』で使用するソフトウェアが保存されているもので、このフォルダを消去したり移動してしまった場合、『指紋メニュー』を使用することができなくなります。誤って消去することの無いよう、十分ご注意ください。

フラッシュメモリの使い方

本製品を接続すると、新しいリムーバブルディスク(D~Zのいずれか、お客様の環境により異なります)と「APdisk」という仮想ドライブ(使用不可)がマイコンピュータに追加され、タスクバーにアイコンが表示されます。リムーバブルディスクは認証を済ませると、通常のドライブと同様に、ファイルのコピーや移動、フォルダの作成等ができます。フラッシュメモリに関する詳細は、CD-ROMに収録されている「ユーザーズガイド(PDF)」を参照してください。

フラッシュメモリを使用する前に



認証する前に本製品のリムーバブルディスクにアクセスした場合、「認証前」フォルダが表示されます。この状態では、フラッシュメモリの領域すべてを使用することができません。必ず認証してから本製品にアクセスしてください。

注意

データは必ずバックアップしてください。

本製品内のファイルやフォルダを開いている間や、LEDが点滅している間は、むやみに本製品をUSBポートから取り外したり、振動や衝撃を加えないでください。データが消失したりファイルが破壊され、以降読み出しができなくなります。また、故障の原因になります。

USBハブに接続して本製品を使用する場合は、ご利用の環境によっては、正常に動作しない場合があります。その場合は、本製品をパソコン本体のUSBポートに直接接続してご使用ください。

本製品に書き込まれたデータが消失・破損された場合には、弊社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。またデータの復旧作業もお受けしておりません。大切なデータは必ず別のメディア(MOディスクやハードディスクなど)に定期的にバックアップを行ってください。

System Commander7等のマルチOSを実現するソフトウェアをご利用の場合は、OSを起動後に本製品を接続してください。ハードウェアの構成によっては、本製品のデータが失われる恐れがあります。

本製品では、ディスクの最適化(デフラグ)を行わないようお願いいたします。最適化はデータの書き換えを頻繁に行うため、フラッシュメモリの縮め、故障の原因となります。

フォーマットする

本製品のフォーマットは、タスクバーのアイコンから行います。フォーマット(初期化)すると下記のデータが削除されます。

- ・「指紋メニュー」で作成、保存されたデータ
- ・フラッシュメモリ内に保存されたデータ

「指紋情報」「パスワード情報」はフォーマットを行っても削除されません。

フォーマットに関する詳細は、CD-ROMに収録されている「ユーザーズガイド(PDF)」を参照してください。

取り外し方

本製品を取り外す場合は、必ず「フラッシュメモリを使用する前に」をよくお読みいただき下記の方法に従ってください。

Windows 2000の場合

タスクトレイアイコンの右クリックして「終了」を選択した後、LEDが点滅していないことを確認して、USBポートから抜きます。

Windows XP/Vistaの場合

LEDが点滅していないことを確認して、USBポートから抜きます。

注意

Windows XPでご利用の場合、タスクトレイのアイコンを右クリックして「終了」を選択した後、本製品取り外すと正しく取り外し操作が行われない場合があります。OSの動作が不安定になることがありますので、本製品を取り外す際は、Windows XPでご利用の場合はタスクトレイのアイコンから終了操作を行わないでください。

2回目以降の使い方

指紋が登録されている本製品をパソコンに接続すると、自動的に『指紋認証』画面が表示されます。指紋が登録されている指が青色で表示されます。この画面が表示されている状態で、指紋センサー部に指紋登録時と同じように指を滑らせて、指紋認証を行います。正しく認証されると、『指紋メニュー』が表示され、本製品にアクセスすることができます。

