

FINGRR™

PDL-1

このたびは本製品をお買い求めいただき、
まことにありがとうございます。

- ・本製品を使用する前にユーザーマニュアルをよくお読みください。
- ・操作方法をいつでも参照できる場所にユーザーマニュアルを保管してください。

ユーザーマニュアルのダウンロードや動画マニュアルが
見られます。
www.andcolors.com/fingrr/manual



安全にお使いいただくために

機器への損傷、人身への傷害、または人命の喪失につながる事故を避けるため、
次の事項を守って注意して操作してください。

1. 本製品を口や体中に入れないでください。
2. 本製品を可燃性ガスおよび爆発性ガスの近くに保管しないでください。
3. 本製品を充電するときはアダプターの出力が 5V であることを確認してください。
4. 本製品の充電ポートやロックホールに異物を入れないでください。
5. 本製品を水やその他の液体に落とさないでください。
6. 本製品を火の中に落とさないでください。
7. 本製品にはバッテリーが内蔵されています。廃棄する場合は、必ず法令や地域の
条例、自治体の指示に従ってください。

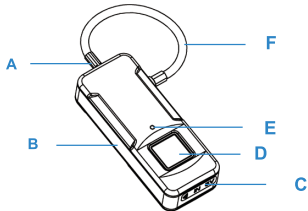
同梱物

本製品には以下のものが同梱されています。すべてそろっているかを確認してください。

1. 指紋認証ロック (本体)
2. USB Type-C ケーブル
3. ユーザーマニュアル (本書)

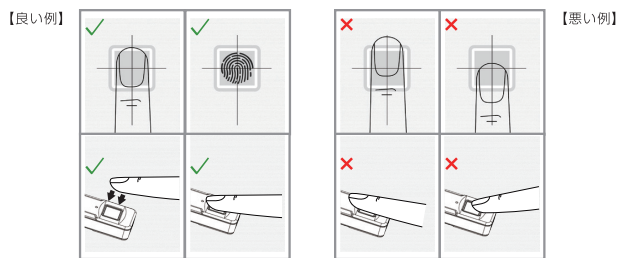
各部の名称と機能

- A. ロックホール：スチールワイヤーを挿し込んで施錠する穴です。
- B. 本体：ABS 樹脂とポリカーボネートの複合素材です。
- C. 充電ポート：本体の充電に使用します。充電時以外はカバーを閉じてください。
- D. 指紋パネル：指紋を認証させるときにタッチします。
- E. LED：本製品のさまざまな状態をお知らせします。
- F. スチールワイヤー：高強度なスチールワイヤーです。



指紋認証の正しいやり方

以下の図を参考に、指先で指紋パネルを正しくタッチしてください。適切な認
証性能を得るには、登録した指紋の位置 (部分) を覚えておくことが重要です。



指先の中心を指紋パネルの中心にあわ
せて、垂直にまっすぐタッチしている。
指先の中心部が指紋パネルの中心から
ずれていたり、斜めにタッチしている。

重要

- 本マニュアルの指紋認証パネルの操作の定義は以下のとおりです。
- ・ **タッチ**：指紋を軽く押しあてて、1 秒程度で離す操作。
 - ・ **ロングタッチ**：指紋を軽く押しあて続け、必要な反応があってから離す操作。
5 秒以上反応がない場合は、やり直してください。

- ・ 指紋パネルはきれいな指でタッチしてください。
- ・ 乾燥しすぎたり湿りすぎた指先で操作しないようにしてください。
- ・ ケガなどで指紋が変形している場合は、別の指紋で操作してください。

指紋を登録する

指紋が登録されていない場合は、どの指紋でも開錠できます。指紋を登録すること
で指紋認証ロックとして機能します。最初に管理用のマスター指紋を登録してくだ
さい。マスター指紋を登録してから、複数の指紋を登録することができます。指紋
はマスター指紋を含めて全部で 10 個まで登録することができます。

指紋の登録状況を確認する

開錠状態で指紋パネルをロングタッチして、
本製品に指紋が登録されているかを確認してみましょう。

- **点灯：初期状態** LED が青点灯してピープ音が鳴っ
た場合は、指紋が登録されていない
初期状態です。管理用のマスター指
紋を登録してください。

- **点滅：指紋登録済み** LED が青と赤に交互に点滅した場合は、
すでに指紋が登録されています。

マスター指紋を登録する

マスター指紋とは、指紋の追加登録やリセットをする管理用の指紋で、一つだけ登
録できます。初期状態から最初に登録した指紋がマスター指紋になります。

- **Step 1** 開錠状態で指紋パネルをロングタッチしてください。LED が青点灯したらマスター指紋の登録準備完了です。LED が
青点灯している間に次のステップに進んでください。

- **点灯：マスター登録準備完了**
- **Step 2** LED が青点灯している間に、マスター指紋にしたい指で指紋パネル
をタッチして、ピープ音が鳴ったら指を離してください。この操作
を 10 回繰り返してください。

- **点滅：指紋読込成功 (10 回繰り返す)**
- **点灯：指紋読込失敗** 読み込みに失敗すると、LED が赤点灯してピープ音が 4 回鳴ります。
読み込みに失敗しても、そのまま操作を続けてください。

- ✖ **×E** 5 回連続で失敗すると操作は無効になります。読み込みが合計 10
回成功するまで、ゆっくりと正確にタッチを繰り返してください。

- **Step 3** 10 回の読み込み操作が終わると、LED が青点灯して長いピープ音が鳴ります。
- **点灯：マスター指紋登録成功** マスター指紋の登録は成功です。LED は自動的
に消灯してスタンバイ状態に戻ります。

指紋を追加登録する

マスター指紋以外の複数の指紋で施錠/開錠できるようにするには、指紋を追加登録して
ください。マスター指紋以外に 9 つの指紋 (マスター指紋を含めて 10 個) を登録するこ
とができます。マスター指紋を登録した人の別の指紋のほか、他人の指紋を登録するこ
ともできます。用途に応じて登録してください。

- **Step 1** 開錠状態で指紋パネルをロングタッチしてください。
LED が青と赤に交互に点滅します。
- **点滅：指紋登録準備完了**

- **Step 2** マスター指紋で指紋パネルをタッチしてください。

- **点灯：マスター指紋認証成功** LED が青点灯してピープ音が鳴ります。マスター指紋が認証
され、指紋登録の準備完了です。LED が青点灯している間に
次のステップに進んでください。

- **点滅：マスター指紋認証失敗** LED が青と赤に交互に点灯してピープ音が 4 回鳴
ります。マスター指紋の認証は失敗です。もう一度
マスター指紋で指紋パネルをタッチしてください。

- ✖ **×E** マスター指紋の認証は 5 回までやり直すことができます。すべて失敗した場
合は、もう一度ははじめから操作してください。

- **点灯：指紋登録数の上限** 登録指紋数がすでに上限に達している場合は、
LED が青点灯から赤点灯に変わりピープ音が
4 回鳴ります。

- ✖ **×E** 指紋の登録数が上限に達している場合は、別の指紋を登録できません。
登録された指紋は個別に削除できず、リセットする必要があります。

- **Step 3** LED が青点灯している間に、指紋登録する指で指紋パネルをタッチして、ピー
プ音が鳴ったら指を離してください。この操作を 10 回繰り返してください。

- **点滅：指紋読込成功 (10 回繰り返す)**
- **点灯：指紋読込失敗** 読み込みに失敗すると LED が赤点灯してピープ音が 4 回鳴ります。
読み込みに失敗しても、そのまま操作を続けてください。

- ✖ **×E** 5 回連続で失敗すると操作は無効になります。読み込みが合計 10 回成功するまで、
ゆっくりと正確にタッチを繰り返してください。

- **Step 4** 10 回の読み込み操作が終わると、LED が青点灯して長いピープ音が鳴ります。
- **点灯：指紋登録成功** 指紋の登録は成功です。
LED は自動的に消灯してスタンバイ状態に戻ります。

施錠と開錠

施錠する

ロックワイヤーの先端をロックホールに挿し込んでください。
施錠されると LED が赤点滅してピープ音が鳴ります。

- **点滅：施錠成功**
- **消灯：施錠失敗** LED が消灯したままの場合は、施錠されていません。
もう一度スチールワイヤーをロックホールにまっすぐに挿し
込んでください。

開錠する

施錠されている状態で、登録された指紋で指紋パネルを
タッチしてください。

- ✖ **×E** 登録された指紋は、360 度どの角度で指紋パ
ネルをタッチしても認証できます。

- **点灯：開錠成功** LED が青点灯してピープ音が 2 回鳴ります。ロックが開錠され
ます。ロックワイヤーをロックホールから抜いてください。
LED は 5 秒間点灯し続けますが、点灯中でもロックワイヤーを
抜くことができます。

- **点灯：開錠失敗** LED が赤点灯してピープ音が 4 回鳴ります。指紋が認証されず
開錠は失敗です。もう一度指紋パネルをタッチしてください。

- ✖ **×E** 登録している指紋が認証されない場合は、もう一度ゆっくりと正確にタッチ
してください。

リセットする

新しいマスター指紋を登録したり、登録した指紋を削除したい場合は、リセットする
必要があります。

- ✖ **×E** ・リセットすると、マスター指紋を含めたすべての指紋の登録が削除され
ます。登録された指紋は個別に削除できず、リセットする必要があり
ます。
・リセット後はどの指紋でも開錠することができるようになります。リ
セット後はすみやかにマスター指紋を登録してください。

- **Step 1** 開錠状態で、LED が青と赤に交互に点滅してから赤点滅す
るまで、ずっと指紋パネルをロングタッチしてください。

- **点滅：リセット準備完了** LED が赤点滅している間に次のステップに進んでください。

- **Step 2** LED が赤点滅している間に、マスター指紋で指紋パネルを
タッチしてください。
- **点灯：リセット成功** LED が赤点灯して長いピープ音がなります。マスター指紋が認
証され、リセットは成功です。すべての指紋の登録が削除され、
初期状態になります。
- **点滅：リセット失敗** LED が赤点滅してピープ音が 4 回鳴ります。マスター指紋が認
証されず、リセットは失敗です。もう一度マスター指紋で指紋パ
ネルをタッチしてください。
- ✖ **×E** マスター指紋の認証は 5 回までやり直すことができます。
すべて失敗した場合は、もう一度ははじめから操作してください。

- **充電する** 一回のフル充電で、約 2,500 ~ 3,000 回の施錠と開錠ができます (回数はテスト
環境下での値です)。充電残量が約 20% 以下になると、指紋パネルをタッチするご
とに LED が緑点滅してお知らせします。すみやかに充電してください。

- **Step 1** バッテリーが低電力になると、指紋パネルをタッチするごとに LED
が緑点滅します。LED が緑点滅しだしたら充電してください。
- **点滅：低電力状態**

- **Step 2** 製品に同梱されている USB type-C ケーブルを使用して、5V 出力
に接続した USB 充電アダプターと充電ポートをつないでください。
充電中は LED が緑点灯します。
- **点灯：充電中**

- ✖ **×E** ・充電中は操作をしないでください。故障の原因になる場合があります。
・USB 充電アダプターはスマートフォン向けなどの市販の 5V 用を使用
してください。

- **Step 3** 充電が完了すると LED が消灯します。充電ポートからケーブル
を取り外してください。
- **消灯：充電完了**

トラブルシューティング

症状	原因	解決策
指紋パネルをタッチしても LED が消灯したまま	充電されていない	充電してください
	開錠されている	スチールワイヤーの先端をロック ホールに挿し込んでください
すべての指紋でロック解除される	指紋が登録されていない	マスター指紋を登録してください
施錠できない	指紋が乾燥しすぎ、または 湿りすぎている	適度な湿度を保った指紋で操作 してください
	指紋が汚れている	指紋をきれいにしてください
	指紋が変形している	登録されている別の指紋で操作 してください
	ロックのモーターが詰 まっている	はじめにスチールワイヤーの先端 をロックホールに挿し、もう 一度開錠してください

製品仕様

モデル	PDL-01
USB Type-C 入力	5V/100mA
バッテリー	80mAh 3.7V
指紋読取速度	≦ 0.5 秒
指紋認証速度	≦ 1.0 秒
動作温度範囲	-10°C ~ 45°C
動作湿度範囲	40%RH ~ 90%RH
本人拒否率 (FRR)	< 0.1%
他人受入率 (FAR)	< 0.001%
指紋登録数	10
保護等級	IP65
サイズ	62 × 24.5 × 13.7mm
重量	30g
スチールワイヤー長	130mm

製品保証

保証期間

製造工程および材質上の不具合について、製品の保証期間は 12 ヶ月です。保証開始の
日付は、お客様が販売店から製品を購入した日とします。保証期間中に保証を受ける場合は、
購入時の領収書 (レシート) と不具合のある製品を必ず同時にご提示ください。なお、許
可なく部品を取り外したり、分解したり、修理することを固く禁じます。

保証範囲

当社が保証する製品の品質は、通常の使用状況下におけるものです。外部の損傷や
それに起因する不具合は保証範囲外です。原則として保証期間中の、保証範囲の不
具合に対する修理や交換は無償で行われます。ただし、当社は製品の修理や交換の
最中に、本製品を使用できないことに起因する不便や損失に対しては、いかなる責
任も負いません。また、保証期間を過ぎていた場合は、不具合の検証、修理や交換
にかかる適正な費用をお支払いいただきます。

保証されない状況

無理な引っ張り、回路の焼損、圧力による変形、異物の混入、湿気や結露、その他
の外観の損傷など、人為的な行為による故障や損傷。火災、水害、一般腐食、生物
学的侵入、または適正範囲外の入力電圧での充電などによる故障や損傷。