

# 顔認識端末 クイックスタートガイド UD17593N

## 1 取り付け

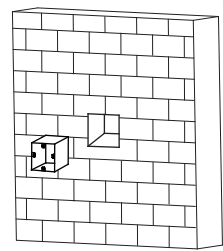
### 設置環境:

屋内および屋外の両方の取り付けに対応しています。屋内に本デバイスを取り付ける場合、少なくとも照明から2m、窓やドアから3m離す必要があります。屋外に本デバイスを設置する場合、雨滴の侵入を防ぐため、デバイスにシリコン製密封材を使用する必要があります。  
追加の力は、装置の重量の3倍に相当し、50N以上になります。装置とそれに関連する取り付け方法は、設置中も安全な状態を維持する必要があります。設置後は、関連する取り付けプレートを含め、装置を破損しないようにしてください。

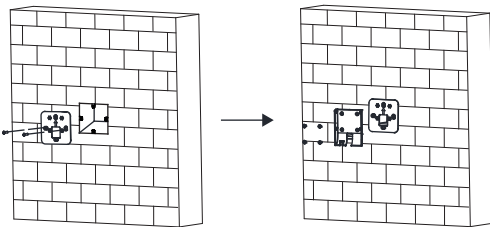


### 壁面への取り付け

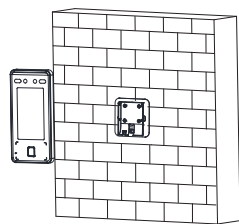
1 ギャングボックスが壁に取り付けられていることを確認します。



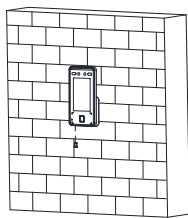
2 付属の2本のネジ(SC-K1M4x6-SUS)を使用して、ギャングボックス上にベースプレートを固定します。取り付けプレートの穴にケーブルを通し、対応する外部デバイスのケーブルに接続します。付属の4本のネジ(KA4x22-SUS)を使用して、ベースプレート上に取り付けプレートを固定します。



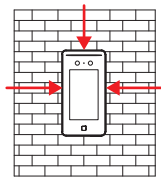
3 本デバイスを取り付けプレート上の正しい位置に置きます。



4 1本の付属ネジ(SC-KM3X6-H2-SUS)を使用して、デバイスと取り付けプレートを固定します。



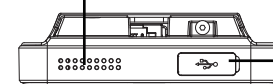
5 デバイスの背面パネルと壁(下部を除く)の間の接合部にシリコン製密封材を塗布して、雨滴が入らないようにします。



ギャングボックスを使用せずに、壁などの場所に本デバイスを取り付けることもできます。詳細については、ユーザーマニュアルをご参照ください。

## 2 外観

スピーカー



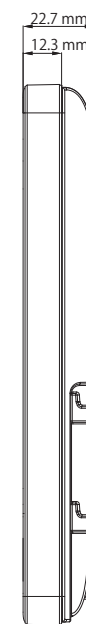
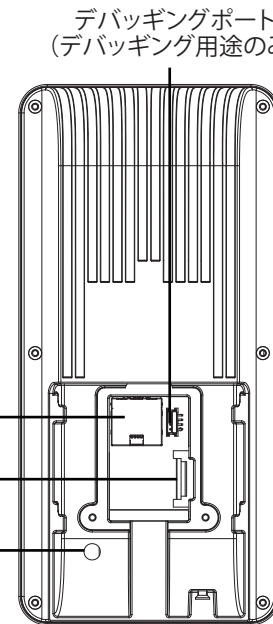
microUSB インターフェイス  
(micro USB - USB ケーブルを使用して  
USB インターフェイスに接続)

デバッグポート  
(デバッグ用途のみ)

ネットワー  
クインター  
フェイス

配線端末

タンパー



カメラ カメラ

83.2 mm

赤外線光

白色ライト  
赤外線光

画面

172.5 mm

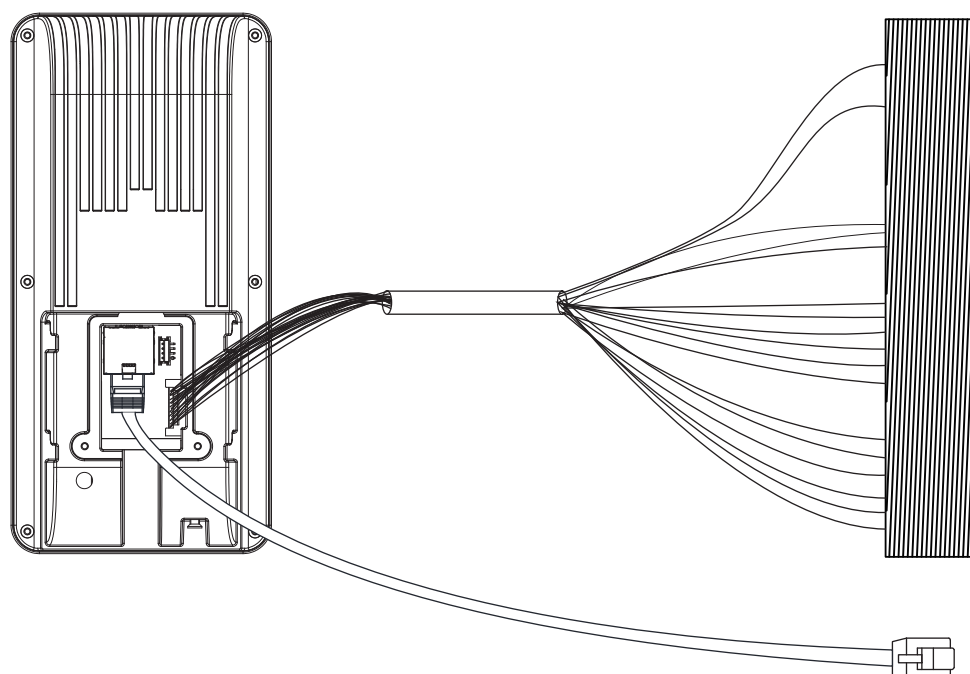
マイク

指紋モジュール  
(デバイスモデル  
の一部でサポート)

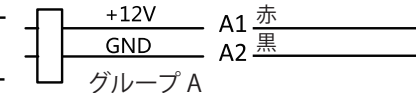
カード提示エリア

これらの図は参考のみを目的としています。

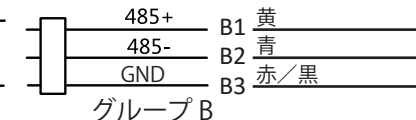
## 3.1 デバイスの配線 (通常)



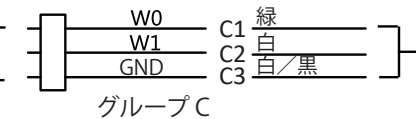
電源入力



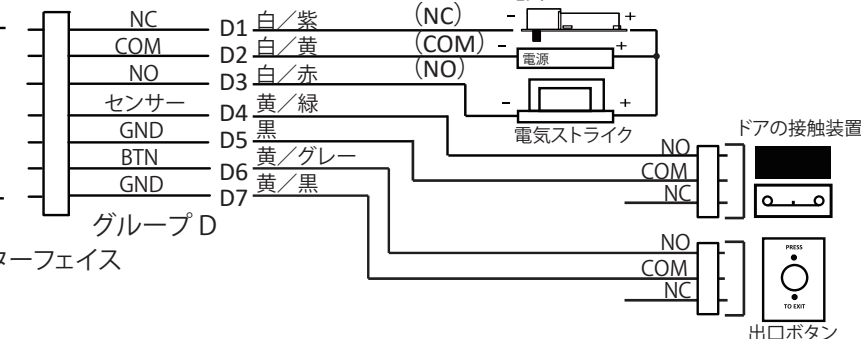
RS-485



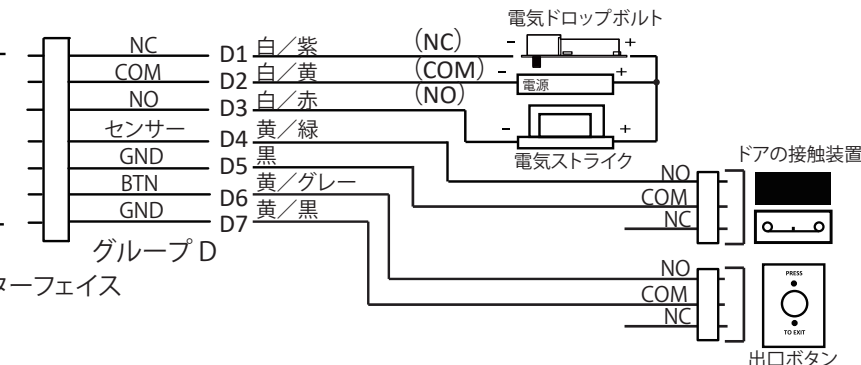
Wiegand



ドアロック



ネットワークインターフェイス



- ドア磁気センサーと出口ボタンを接続する際は、本デバイスとRS-485カードリーダーで共通のアース接続を使用する必要があります。
- このWiegand 端末は、Wiegand 入力端末です。顔認識端末のWiegand 方向を「入力」に設定してください。アクセスコントローラに接続する場合、Wiegand コントローラの方向を「出力」に設定してください。詳細については、ユーザーマニュアルの「通信設定」セクションに記載の「Wiegand パラメータの設定」をご覧ください。
- ドアロックには12V、1Aの外部電源を推奨します。
- Wiegand カードリーダーには12V、1Aの外部電源を推奨します。
- 消火システムの配線については、ユーザーマニュアルを参照してください。
- ネットワーク接続用のインターフェイスが大きい場合は、以下に示すように付属のケーブルを使用できます。

デバイスのネットワークインターフェイスを接続

ネットワークケーブルを接続

本マニュアルについて  
本マニュアルは顔認識端末に関するものです。本マニュアルにはこの製品の使用および管理についての指示が含まれています。ここに記載されている写真、グラフ、画像などの情報はすべて、説明のみを目的としています。本マニュアルに含まれる情報は、ファームウェア更新その他理由で事前の通知なく変更されることがあります。当社ウェブサイトが最新バージョンをご確認ください。本ユーザーマニュアルは、専門技術者の指導のもとでご使用ください。

法的免責事項  
インターネットアクセスを伴う製品に関して、当該製品の使用はすべてお客様自身の責任によるものとします。当社は、異常な作動、プライバシー漏えい、(サイバー攻撃やハッキング、ウイルス検査、その他のインターネットセキュリティリスクから生じる)その他の損害のいずれに対しても、一切の責任を負わないものとします。ただし、必要であれば当社は適宜技術サポートを提供します。

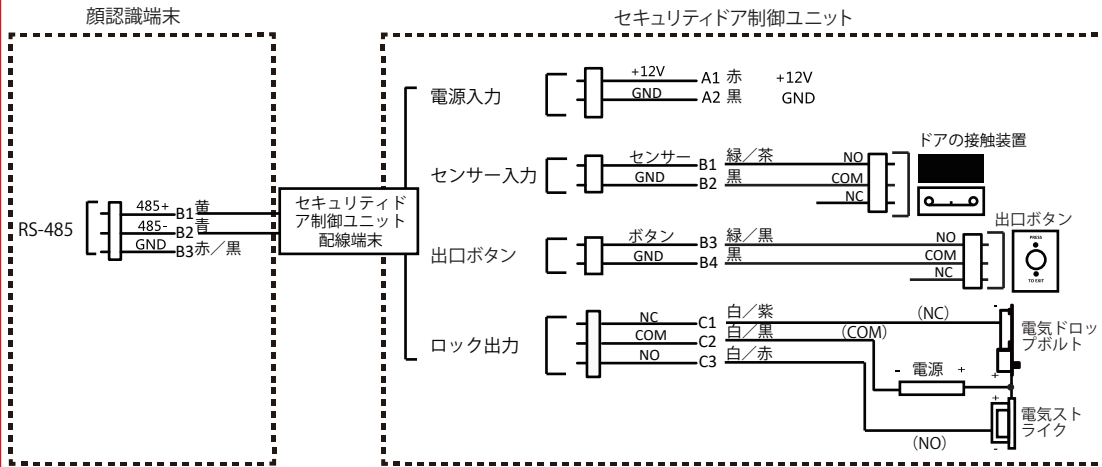
監視に関する法律は裁判管轄地域によって異なります。本製品のご使用前に、当該の裁判管轄地域におけるすべての関連法を確認して、適用法に準拠する形でご使用ください。本製品が不正な目的で使用された場合に、当社は責任を負わないものとします。本マニュアルと適用法との間に矛盾が存在する場合は、後者が優先されます。

データ保護  
デバイスの使用中には、個人情報の収集、保存、処理が行われます。データを保護するため、当社におけるデバイスの開発には、設計原理としてプライバシー保護が組み込まれています。たとえば、顔認識機能を搭載するデバイスでは、バイオメトリクスデータはお使いのデバイスに暗号化して保存されます。また、指紋用デバイスの場合は、指紋画像の復元が不可能な状態で指紋テンプレートのみが保存されます。データ管理者には、適用されるデータ保護法令に準拠してデータを収集、保存、処理、転送すること(これには合理的な管理上および物理的なセキュリティ管理などの個人データ保護を行うこと、その他が含まれます)に加えて、実施中のセキュリティ管理の実効性を定期的に見直し、評価することが推奨されます。

ユーザーマニュアルで指定されている、以下の電源のみをご使用ください。電源が屋内で使用され、動作温度が0~40°Cであることを確認してください。

モデル	製造	標準
ADS-26FSG-12 12024EPG	Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd	PG
MSA-C2000IC12.0-24P-DE	MOSO Technology Co.,Ltd	PDE
ADS-26FSG-12 12024EPB	Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd	PB
ADS-26FSG-12 12024EPCU/EPC	Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd	PCU
ADS-26FSG-12 12024EPI-01	Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd	PI
ADS-26FSG-12 12024EPBR	Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd	PBR

## 3.2 デバイス配線 (セキュリティドア制御ユニットを使用する場合)



セキュリティドア制御ユニットは、別途、外部電源に接続する必要があります。12V、0.5Aの外部電源を推奨します。

## 4 アクティブ化

デバイスの設置後に、電源を入れ、ネットワークケーブルを配線します。初回ログイン前にデバイスをアクティベートする必要があります。

まだデバイスがアクティベートされていない場合、電源を入れると [デバイスをアクティベート] ページが表示されます。

### 取り付け手順:

1. パスワードを作成して確認します。
2. [アクティベート] をタップしてデバイスをアクティベートします。

その他のアクティブ化の方法については、デバイスのユーザーマニュアルをご覧ください。



安全性の高いパスワードをご使用ください - 製品のセキュリティ向上のため、ご自身で選択した強力なパスワード (最低 8 文字を使用し、大文字、小文字、数字、特殊記号のすべてを含む) を作成することを強く推奨します。また、定期的にパスワードを再設定することを推奨します。特にセキュリティ要件の高いシステムでは、毎月または毎週パスワードを再設定すると、より安全にデバイスを保護できます。

## デバイスをアクティベート

8~16 桁で入力してください。

パスワードを入力

パスワードを確認します。

パスワードを確認

8~16 桁で入力してください。

アクティベート

## 6 顔画像を追加

1. 指で画面を 3 秒間押さえ、左右にスライドしてアクティブ化パスワードを入力し、[ホーム] ページに進みます。

2. [ユーザー管理] ページを開き、[+] をタップして [ユーザー追加] ページを開きます。

3. 実際の状況に合わせてユーザーパラメータを設定します。

指紋モジュールを搭載するデバイスのみが指紋関連の機能に対応しています。

4. [顔] をタップし、指示に従って顔情報を取り込みます。画面上のキャプチャ画像を確認できます。顔画像の質とサイズを良好な状態で撮影できているかご確認ください。顔画像の取り込み/比較に関するヒントまたは位置について、詳しくは右の説明をご覧ください。

5. 写真が良好に撮影できている場合は、[保存] アイコンをタップします。別の顔画像を撮影する場合は [再試行] をタップしてください。

6. [保存] アイコンをタップして設定を保存します。最初のページに戻り、認証を開始します。その他の認証方法については、本デバイスのユーザーマニュアルをご覧ください。

推奨事項: デバイスが光などの影響を受ける場合、その他の認証方法を使用してください。

1:N マッチ: デバイスはキャプチャされた顔画像をデータベース内のものと比較します。  
1:1 マッチ: デバイスはキャプチャされた顔画像をユーザーにリンクされた顔画像と比較します。



バイオメトリクス認証製品は、アンチスプーフィング環境に完全に適応しているわけではありません。より高いセキュリティレベルが必要な場合は、複数の認証モードを使用してください。

## 顔画像を取り込む/比較する場合のヒント

### 表情

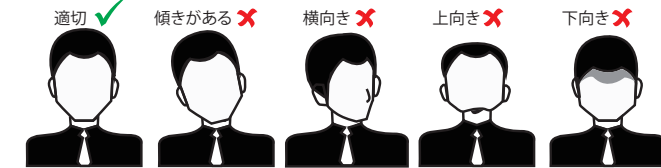
● 顔画像を取り込む/比較する時は、右図のように自然な表情を保ってください。

● 帽子やサングラスなど、顔認識機能に悪影響を及ぼす可能性のあるアクセサリは着用しないでください。

● 髪が目や耳を覆わないようにしてください。また、濃い化粧も避けてください。

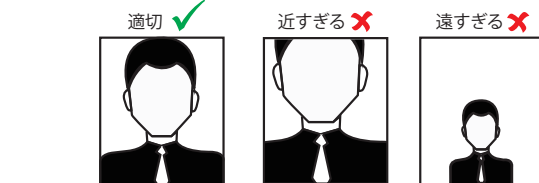
### 姿勢

撮影品質が高く正確な顔画像を撮影するため、顔画像を取り込む/比較する時にはカメラの方をまっすぐ向くようにしてください。

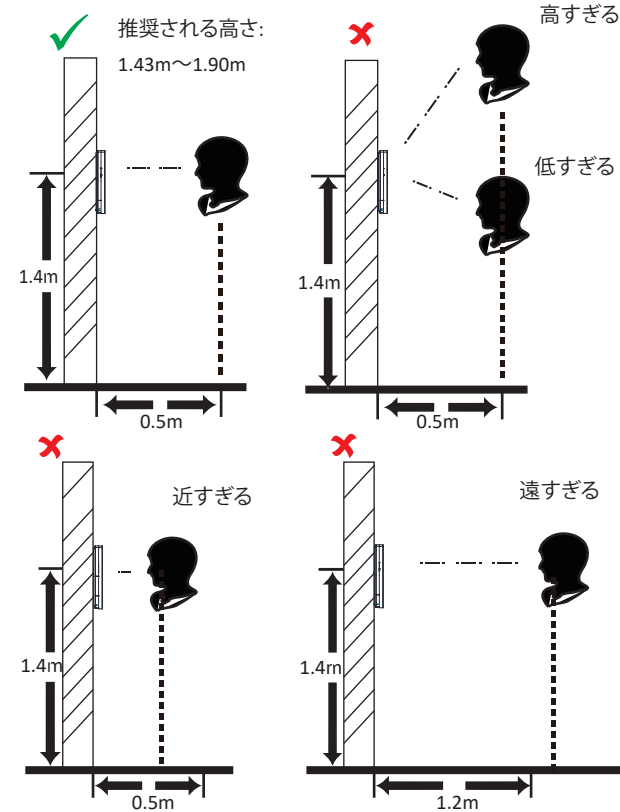


### サイズ

ウィンドウの中央に顔が来るようにします。



## 顔画像を取り込む/比較する場合の位置 (推奨距離: 0.5m)



## 規制情報

### FCC 情報

規制順守担当当局によって明示的に承認されていない変更や改造を行うと、本デバイスを操作するユーザーの権利が無効になる場合があります。  
FCC への準拠: 本デバイスはテスト済みであり、FCC 規則第 15 条に規定されるクラス B デジタルデバイスの制限に適合することが確認されています。これらの制限事項は、住居内に設置した場合の有害な干渉に対して妥当なレベルの防護を提供するためのものです。本デバイスは無線周波数エネルギーを発生および使用し、また、これを放射する可能性があります。取扱説明書に従った設置および使用を行わなかった場合、無線通信に有害な干渉を引き起こすことがあります。しかし、特定の設置状況において干渉が発生しないことを保証するものではありません。本デバイスがラジオやテレビの受信状態に有害な干渉を引き起こす場合 (これは本デバイスの電源をオン、オフにすることで確認できます)、ユーザーは以下の手段の 1 つまたはそれ以上を実行して調整することが推奨されます。  
— 受信アンテナの方向や位置を変える。  
— 本デバイスと受信機の距離を大きくする。  
— 本デバイスを受信機が接続されているものとは異なる回路のコンセントに接続する。  
— 支援が必要な場合は、販売店または経験豊富なラジオ/TVの技術者に相談してください。  
本デバイスは、放射部と身体との間の距離が 20cm 以上になるように設置し、操作してください。

### FCC による条件

本デバイスは、FCC 規則第 15 条に準拠しています。本デバイスの使用にあたっては以下の 2 つの条件に従うものとします。  
1. 本デバイスが有害な干渉を引き起こすおそれがないこと。  
2. 本デバイスは、望ましくない操作を引き起こす可能性のある干渉を含むあらゆる干渉受信を受容しなければならないこと。  
EU 適合宣言



本製品および同梱の周辺機器 (適用可能な場合) には「CE」マークが付いており、RE 指令 (2014/53/EU)、EMC 指令 (2014/30/EU)、RoHS 指令 (2011/65/EU) に掲げる適用可能な欧州統一基準に準拠しています。



2006/66/EC (バッテリー指令): 本製品には、欧州連合 (EU) 内の地方自治体の未分別廃棄物として処分できないバッテリーが含まれています。特殊バッテリー情報に関する製品資料をご覧ください。このタイプのバッテリーにはこの記号が付いており、カドミウム (Cd)、鉛 (Pb)、水銀 (Hg) を示す文字も記載されています。適切にリサイクルするために、販売業者が、指定された収集場所にご返却ください。詳細については以下をご覧ください。www.recyclethis.info



2012/19/EU (WEEE 指令): この記号が付いている製品は、欧州連合 (EU) 内の地方自治体の未分別廃棄物として処分することはできません。適切にリサイクルするために、本製品は同等の新しい装置を購入する際、お近くの販売業者に返却いただくか、指定された収集場所へ返却してください。詳細については以下をご覧ください。www.recyclethis.info

### 安全上の指示

これらの指示は、ユーザーが製品を正しく使用し、危険や財産損失を回避できるようにすることを目的としています。使用上の注意は、以下のように「警告」と「注意」に分かれています。警告: これらの警告を無視した場合、重傷事故または死亡事故が発生するおそれがあります。注意: これらの注意を無視した場合、負傷事故または機器の破損が発生するおそれがあります。

### 警告

- 電気的な操作はすべて、お住いの地域の電気保安規制、防火規制、その他の関連規制に厳格に従う必要があります。
- 電源アダプタは一般の企業が提供しているものを利用してください。この消費電力は必要値を下回ってはなりません。
- 1 つの電源アダプタに複数のデバイスを接続しないでください。過負荷によりオーバーヒートや火災の危険があります。
- 本デバイスの接続、取り付け、取り外しを行う前には必ず、電源が切断されていることを確認してください。
- 本デバイスを壁または天井に取り付ける場合、デバイスをしっかりと固定する必要があります。
- 本デバイスから煙や異臭、異音が発生した場合、すぐに電源を切り、電源ケーブルを抜いて、サービスセンターにご連絡ください。
- 本デバイスが正しく動作しない場合、販売店または最寄りのサービスセンターに連絡してください。本デバイスを決してご自身で分解しようとししないでください。(承認されていない修理や保守行為による問題について、当社はいかなる責任も負いません。)

### 注意

- 本デバイスを落下させたり、物理的な衝撃を与えたりしないでください。また、強度の電磁放射にさらさないようにしてください。本デバイスを振動面や衝撃が加わりやすい場所に取り付けることは避けてください (この指示を守らないと、デバイスが破損することがあります)。
- 本デバイスを高温 (動作温度の詳細についてはデバイスの仕様を参照してください) の場所、低温の場所、ほこりの多い場所、あるいは湿度の高い場所に設置しないでください。また、強度の電磁放射にさらさないようにしてください。
- 屋内用のデバイスカバーは雨や湿気にさらさないようにしてください。
- 本デバイスを直射日光にさらしたり、換気の悪い場所に置いたり、ヒーターやラジエーターなどの熱源にさらすことは禁止されています (この指示を守らないと、火災の危険があります)。
- 太陽や極めて明るい場所に本デバイスを向けしないでください。焦点ボケや不鮮明化が起こる可能性があります (動作不良ではありません)。また、センサーの寿命に影響が及ぶ可能性があります。
- デバイスカバーを開ける時は、同梱の手袋を着用して、デバイスカバーに直接触れることは避けてください。指の汗は酸性であるため、デバイスカバーの表面のコーティングが侵食されるおそれがあります。
- デバイスカバーの内側と外側の表面の清掃には、柔らかく乾いた布を用いてください。アルコール洗剤は使わないでください。
- 梱包材は開梱後も保存しておき、将来利用できるようにしておいてください。何か不具合があった場合、本デバイスを工場に返送する際には納品時の梱包材を使う必要があります。納品時の梱包材以外を使った場合、デバイスが破損し、追加費用が発生する可能性があります。
- バッテリーの使用や交換を不適切に行くと、爆発の危険があります。バッテリーは、同一または同等のタイプのもののみと交換してください。使用済みバッテリーは、バッテリーのメーカーの指示に従って処分してください。
- バイオメトリクス認証製品は、アンチスプーフィング環境に完全に適応しているわけではありません。より高いセキュリティレベルが必要な場合は、複数の認証モードを使用してください。
- 屋内および屋外用: 屋内に本デバイスを取り付ける場合、少なくとも照明から 2m、窓やドアから 3m 離す必要があります。屋外に本デバイスを設置する場合、雨漏の侵入を防ぐため、ケーブルの配線部分にシリコン製密封材を使用する必要があります。動作温度: -10 °C ~ 50 °C