

自己認証型でUSBインターフェースを持ち、さまざまなシステム装置への接続が可能

システム組み込み用指静脈認証装置

※1

※1 システム組み込みとは、システム装置へ接続したり、取付けて使用したりすることを意味しています。

卓上型なので、USBインターフェースを持つシステム装置に容易に接続ができます。撮影から認証・照合結果の送信までの処理を指静脈認証装置内で行うため、システム装置側の処理負担が少なく、さまざまなOSにも対応が可能です。これにより、指静脈認証によるセキュリティの高いシステムを実現できます。



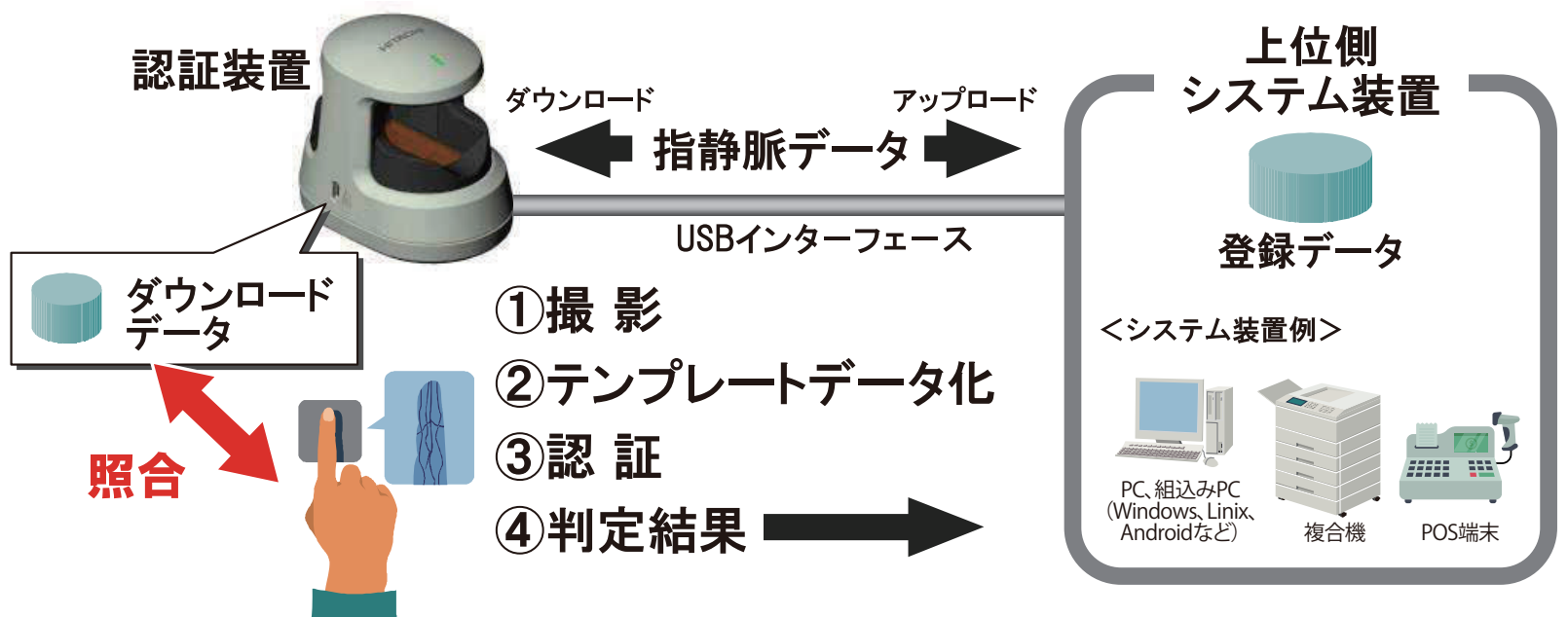
装置外観図



操作イメージ

- ・底面のネジ穴を使用して、装置を固定することができます。
- ・衛生面に配慮し、指を置く台座部分に抗菌塗装を施しました。

認証処理概略



- ・ 認証装置内で撮影、テンプレートデータ化、登録・認証処理を行います。
- ・ 上位側システム装置に大きな負担をかけずに指静脈認証機能を実現できます。
- ・ Linux[®]などのOSや、OSを搭載していない機器でも使用できます。※2




※2 本製品を使用するために、上位側システム装置で、認証装置との通信を行う制御用ソフトウェアをご用意いただく必要があります。

Linuxは、Linus Torvalds の米国およびその他の国における商標または、登録商標です。

Androidは、Google LLC の商標または登録商標です。

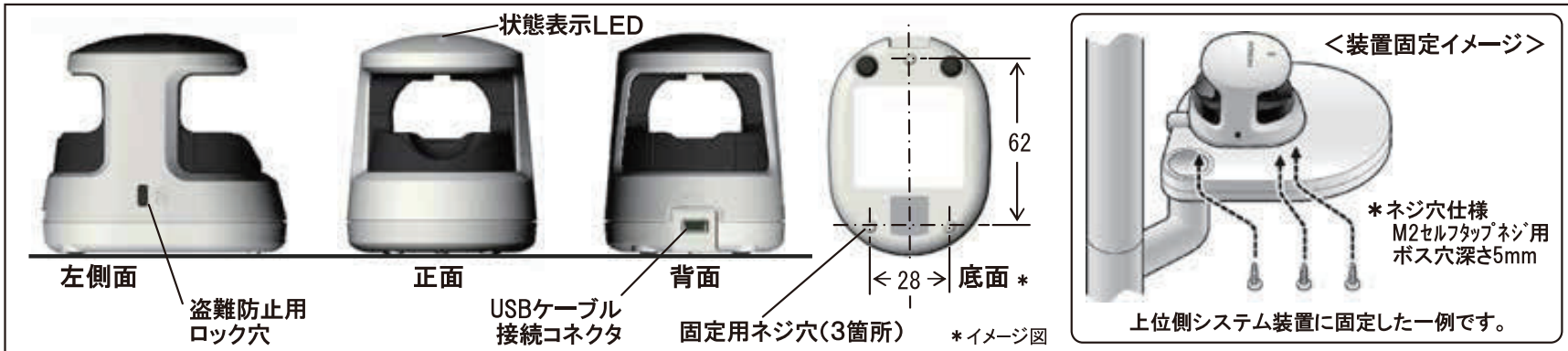
製品区分と適用例

各種指静脈認証製品のラインナップにおける製品区分と適用例を示します。(下記の形名は、代表的なものです)

製品区分	適用例	通信インターフェース	対応OS	認証処理	形名	外観図
卓上型 (本製品)	POS端末 勤怠管理 複合機	USB	Windows®OS Windows®OS 以外(Linux® やOS未搭載 機器等)	本装置内 (撮影から認証、 照合結果の送信 までの認証処理 を本装置内で 行います)	PCT-KCUA011	
機器組込み型	入退室管理 鍵管理 集合ロッカー 金庫 保管庫	シリアル			PCT-KCAX010	
					PCT-KCC5031	

Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または、登録商標です。

形状



仕様

項番	項目	PCT-KCUA011
1	外形寸法	W 59×D 82×H 74 mm (ケーブルは含まない)
2	利用形態	ネットワークシステム用(スタンドアロン用含む)
3	質量	約103g
4	使用電源、消費電流	DC 5.0V 500mA 以下 (USBバスパワー方式)
5	通信インターフェース	USB2.0/1.1 *1
6	表示・ブザー機能	インジケータLED搭載(緑、赤、橙(緑+赤)3色)、ブザー搭載、シリアルコマンドで制御可能
7	メモリー	SDRAM(揮発性メモリー)[2,000指]
8	指静脈データ管理場所	コントローラ、サーバなどの上位側システム装置内
9	登録データ数	・認証装置内に最大で2,000指*2 ・コントローラ、サーバなどの上位側システム装置では2,000指の登録指数制限無し
10	認証方法	1:1~1:100 *3
11	本人拒否率(FRR)*4	0.01%
12	他人受け入れ率(FAR)*4	0.0001%
13	登録未対応率(FTER)	0.03%未満
14	抗菌塗装	指を置く台座部分を抗菌塗装(指先・手前) *5

*1 USBハブを使用する場合は、セルフパワーハブをご使用ください。 *2 1グループに最大100指、複数グループ登録により最大2,000指登録可能。

*3 複数のグループにまたがる認証が可能です。 *4 1:1認証での測定値。バイオメトリクスの精度評価に関する国際標準規格ISO/IEC19795-1に基づいた測定方法で算出した精度。 *5 JIS Z 2801:2000規格(抗菌加工製品-抗菌性試験方法-抗菌効果)による試験方法で抗菌効果を確認。

注1)仕様詳細は、「機密保持契約」締結後開示します。 注2)VCCI(情報処理装置等電波障害自主規制協議会)規制適合品:本製品はVCCIクラスBに適合しています。

- 記載されている製品の内容や仕様は2026年3月現在のものです、予告なしに変更する場合があります。
- 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法並びに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。



安全に関するご注意

ご使用前に必ず製品添付のマニュアルなどの注意事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

株式会社 日立製作所 アーバンシステムビジネスユニット

〒101-8941 東京都千代田区神田淡路町二丁目101番地 (ワテラストワー)

株式会社 日立産業制御ソリューションズ

東京本社 〒110-0006 東京都台東区秋葉原6番1号(秋葉原大栄ビル)