

厳格かつ簡単に本人確認を実現

自治体や金融、流通・物流など
様々な業界の本人確認業務を効率化
マイナンバーカード/運転免許証 対応



本人確認用 顔認証カードリーダー開発キットについて

本人確認用 顔認証カードリーダー開発キットは、お客様の業務アプリケーションと連携することで受付窓口のような対面による本人確認業務のセルフ化を実現。本人確認の時間短縮や個人情報の入力ミスといったヒューマンエラーを削減し、効率化・省力化や業務DXにお役立ちします。さらに今後はマイナンバーカードに加えて運転免許証への対応や、ロッカーなどの装置への組み込みが容易なモジュール型タイプも提供予定です。

現場のお困りごと

- 対面での本人確認業務は多くの手間と時間がかかる
- 個人情報等の手入力でヒューマンエラーが発生する可能性がある
- 健康保険証の原則義務化などマイナンバーカードの利用が普及することが見込まれDX推進が急務

パナソニックのお役立ち

- 世界最高水準^{注1}の顔認証技術で、マスク・メガネ^{注2}を着用したままでも、スピーディかつ厳格な本人確認をカードを置くだけで実現
- PIN（暗証番号）なしで、業務アプリケーションへの個人情報等^{注3}の自動入力が可能
- サンプルアプリケーションが提供されるので簡単・スピーディな開発が可能

特長



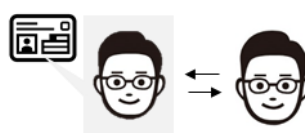
二要素を活用した
厳格な本人確認

顔画像と本人確認書類の二要素を活用して厳格かつ簡単に本人確認を実現



本人確認書類の基本四情報
(氏名・生年月日・住所・性別) を取得^{注4}

基本四情報、顔画像、券面画像など本人確認書類から様々な情報を取得できるAPIを提供



事前の顔画像の
登録不要

本人確認書類の顔画像との1:1照合のため、事前の顔画像の登録が不要



署名検証で
改ざん検知

マイナンバーカードのICチップ内の電子署名データを活用し、署名検証を行うことでデータの改ざん検知が可能

自治体・金融機関での本人確認



荷物受け渡し時の本人確認



【カメラ・モニター一体型】

警備受付時の本人確認



ロッカー・貸金庫での本人確認



【モジュール型イメージ（今後対応予定）】

仕様

開発キット構成

【カメラ・モニター一体型】
 価格：オープン（詳しくは弊社担当までお問合せください）
 構成：端末本体（USBケーブル含む）、制御用ライブラリ

【モジュール型】
 価格：オープン（詳しくは弊社担当までお問合せください）
 構成：カードリーダー部、専用カメラ部、制御用ライブラリ
 提供時期：2023年度内予定

システム構成

●カードリーダー

項目	スペック	
電氣的仕様	入力電圧	DC12V
	消費電流	最大 0.9A
撮像機能（顔認証）	有効画素数	最大 1920 × 1080 ピクセル
非接触ICリーダー機能	ICカード PC/SC (Personal Computer/Smart Card) 準拠	
表示部・操作部	方式・解像度	7インチTFTフルカラー液晶ディスプレイ アナログ抵抗膜式タッチパネル、800×400 ドット
外部 I/F	USB3.0(コネクタ形状 Type B) × 1	
構造・サイズ	外形寸法	W 148mm × D 145mm × H 276mm (突起物、付属品を除く)
	質量	1.8 Kg 以下 付属品を除く
付属品	ACアダプター、ACコード USBケーブル(本体側：Type B PC側：Type A)	

●制御用ライブラリ動作環境

項目	スペック
OS	Windows10 IoT Enterprise 2021 LTSC 64bit版、又は Windows10 Enterprise 2021 LTSC 64bit版、又は Windows 10 Pro 64bit版
CPU	x64系 Intel Core i3 11世代以降推奨
メモリ	8GB以上推奨
ランタイム	Microsoft Visual C++ 2019 再頒布可能パッケージ
.NET	.NET Framework4.8以上

注1:2022年11月6日のNIST (FRVT 1:1) 経年変化評価において、Mugshot（人種・経年変化を含む正面顔データ、他人受入率：10万分の1）で世界1位を獲得しました。同時にBorder（顔向き・照明変動を含むデータ、他人受入率：10万分の1）で世界4位、KIOSK（下向き・見切れデータ、他人受入率：10万分の1）でも世界5位にランクインするなど世界最高水準の評価結果を得ております。注2:マイナンバーカードのICチップに登録されている写真が不鮮明、マスクを深く着用する等、顔の特徴が十分にとれない際は認証ができない場合があります。注3:マイナンバーの取得は行いません。また、運転免許証の場合は氏名・生年月日・住所の三情報となります。

パナソニック
システムお客様相談センター



0120-878-410

受付：9時～17時30分（土・日・祝日は受付のみ）
 携帯電話・PHSからもご利用いただけます。
 （お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合がございます）

ホームページからのお問い合わせは <https://connect.panasonic.com/jp-ja/support>