

オンライン資格確認対応 顔認証付きカードリーダー



ご説明資料

Date: 2021.02.10



アルメックスのご紹介

医療機関やビジネスホテル、レジャーホテル、飲食店、ゴルフ場などに向け、自動精算機をはじめ、受付やフロントの管理システムとそれらを取り巻くシチュエーションの効率化をサポートするトータルソリューションの背品・サービスをご提供しています。

医事関連機器の取り扱い製品

- 病院向け自動精算機
- 一般診療所/歯科/調剤薬局向け小型自動精算機
- 再来受付機
- 各種表示システム（診療/検査/会計/薬）
- Sma-pa シリーズ
- Sma-pa TERMINAL
- 診療費後払いシステム



導入実績
(医療機関)

全国国立系病院、JCHO病院、自治体病院、大学病院、民間系大手病院他多数



オンライン資格確認対応
顔認証付きカードリーダー

マイナンバーカードのICチップを読取、オンラインで資格情報の確認が可能。



本体カラーは『ホワイト』
『スペースグレイ』の2色

製品の概要 – 患者さまご利用の流れ



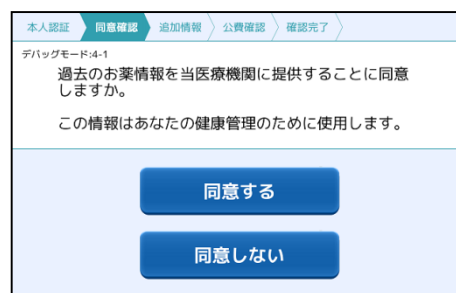
マイナンバーカードの読み取り



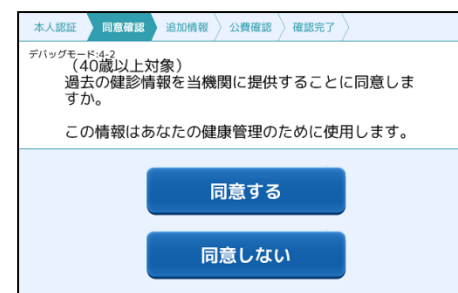
認証方法選択



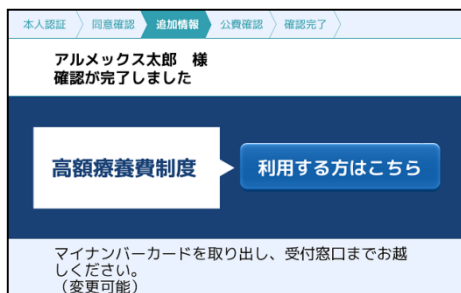
顔認証



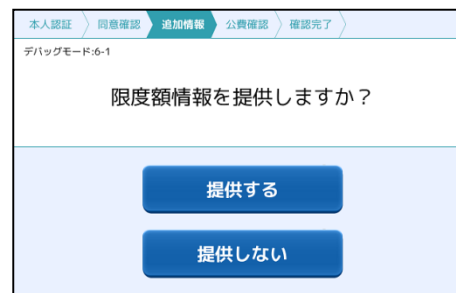
お薬 & 特定健診同意画面



特定検診情報の利用同意画面



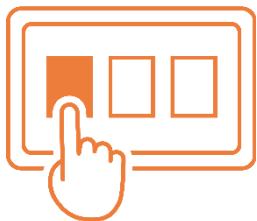
高額療養費提供可否画面



限度額情報の提供可否画面



完了画面



8インチ大画面と
わかりやすい画面設計



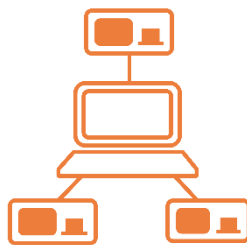
マスクをしたまま
顔認証が可能



2.5赤外線カメラで
なりすまし防止



お子様や車いすの方でも
使いやすい設計



1台の管理PCで
複数台の管理が可能



Windows10 Pro
でも利用可能

①マイナンバーカード以外の読み取りも可能

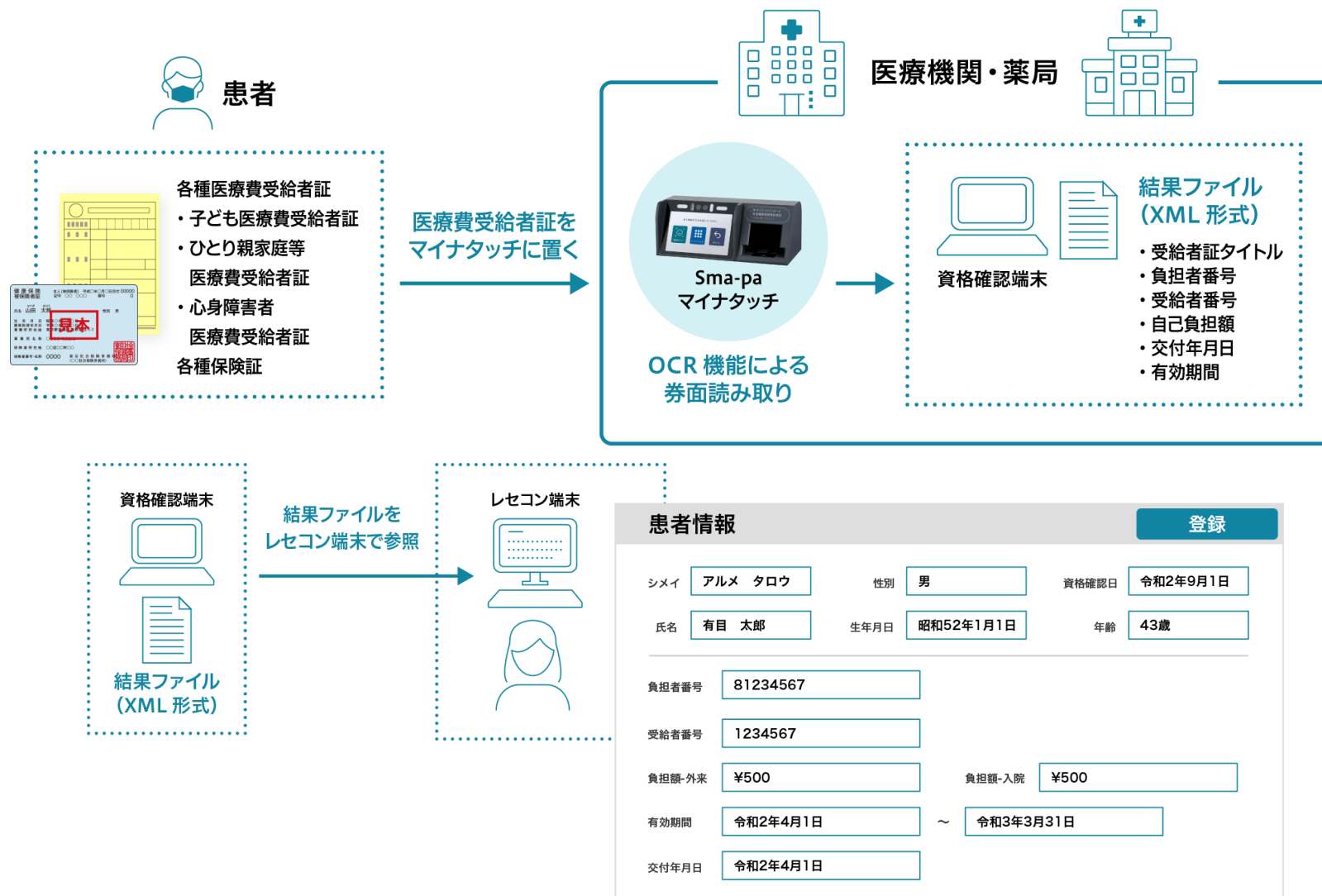
- 紙の公費医療券 各種証明書等の読み取りが可能
- 保険証の読み取りが可能

オンライン資格確認のあとに、紙の公費医療券をはじめとした各種証明書や保険証を読み取れますので、有人窓口で対応する必要がありません。



※「ひとり親家庭等医療証」「こども医療費受給者証」「心身障害者医療費受給資格証」「健康保険証」の読取りを想定しております。

紙の公費医療券 各種証明書等の読み取り～データ格納方法～



②再来受付とオンライン資格確認の手続きが一度の操作で可能



マイナタッチ一体型



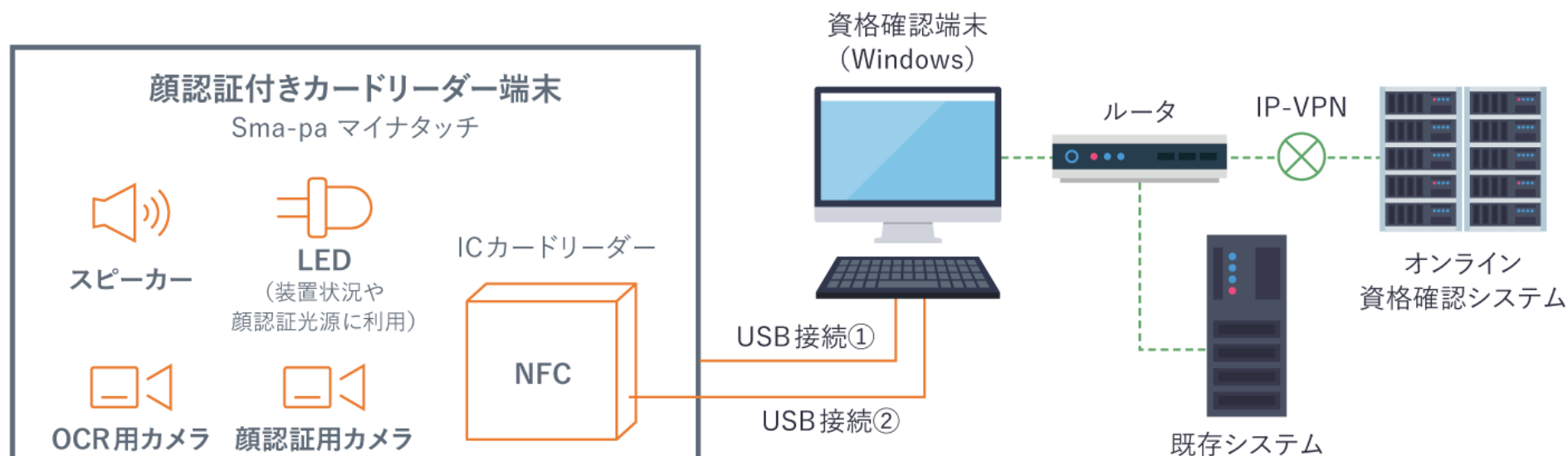
マイナタッチを
既存の受付機に後付け

再来受付機×診療費自動精算機のアルメックスだからできること！

- 再来受付機・自動精算機にマイナタッチの機能を搭載した一体型モデル。
- お使いいただいているアルメックスの再来受付機・自動精算機に、後付けでマイナタッチを取り付け。

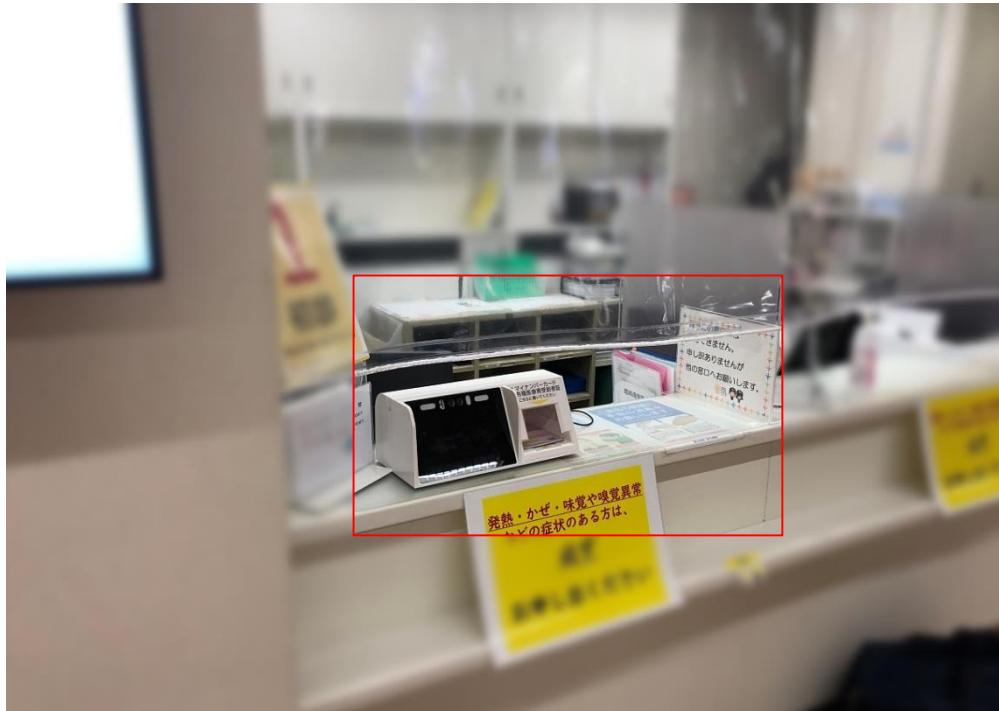
※ 今後の拡張予定機能となります。

Sma-pa マイナタッチ システムの構成



- 資格確認端末(PC)側に、カードリーダー接続のため、USBポートが2つ必要になります。
 - ※ 本体接続用とNFCカードリーダー接続用
 - ※ USBハブ(給電タイプ)での接続も可能
- 電源供給用ACアダプタケーブル、USBケーブルは当社手配(本体に添付)です。
- 患者様の操作補助、確認、保守用の外部接続IFがございます。
 - ・ ディスプレイ(HDMI×1)
 - ・ キーボードマウス(USB×2)
 - ・ LANポート

設置イメージ



【飛沫感染防止シートがある医療機関様での設置イメージ】



【ミラーリング用モニタ設置イメージ】

- 本体高さが139mmと低いため飛沫感染防止シートと干渉しない設置が可能となります。
- 職員様の操作補助が可能なミラーリング用モニタを設置することにより、感染対策を行った上での操作補助が可能となります。

動作環境

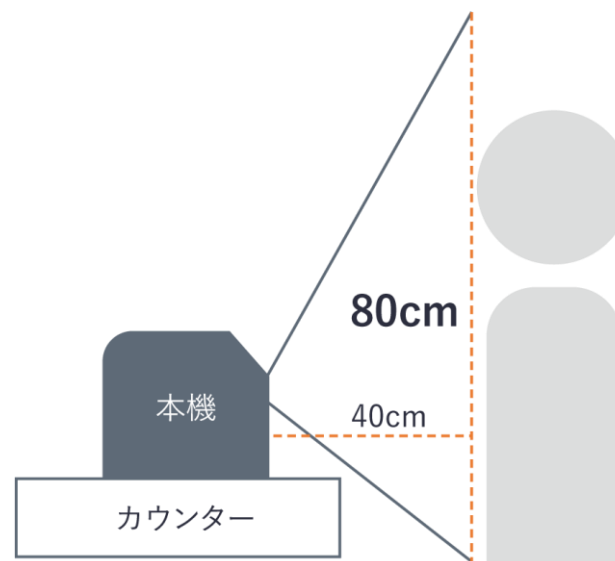
動作温度	5～40℃
動作湿度	10～90%（結露、氷結のないこと）
動作電圧	DC 12V
設置に適さない場所	直射日光のあたる場所、熱器具の近くなど高温の場所、塵埃のひどい場所、激しい振動のある場所、強力な磁気のある場所、腐食性ガスの発生する場所

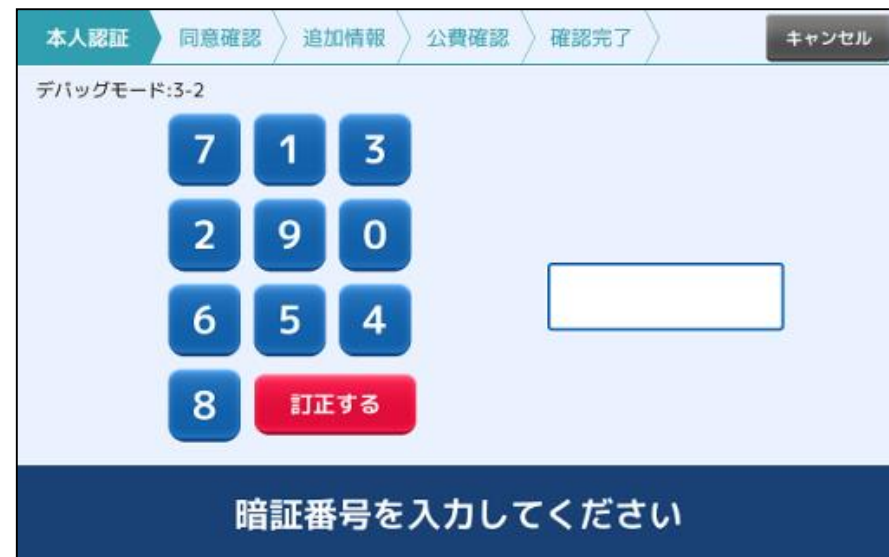
※ 最終的な動作環境は品質試験の実施結果により確定いたします。

顔認証カメラ撮影可能範囲

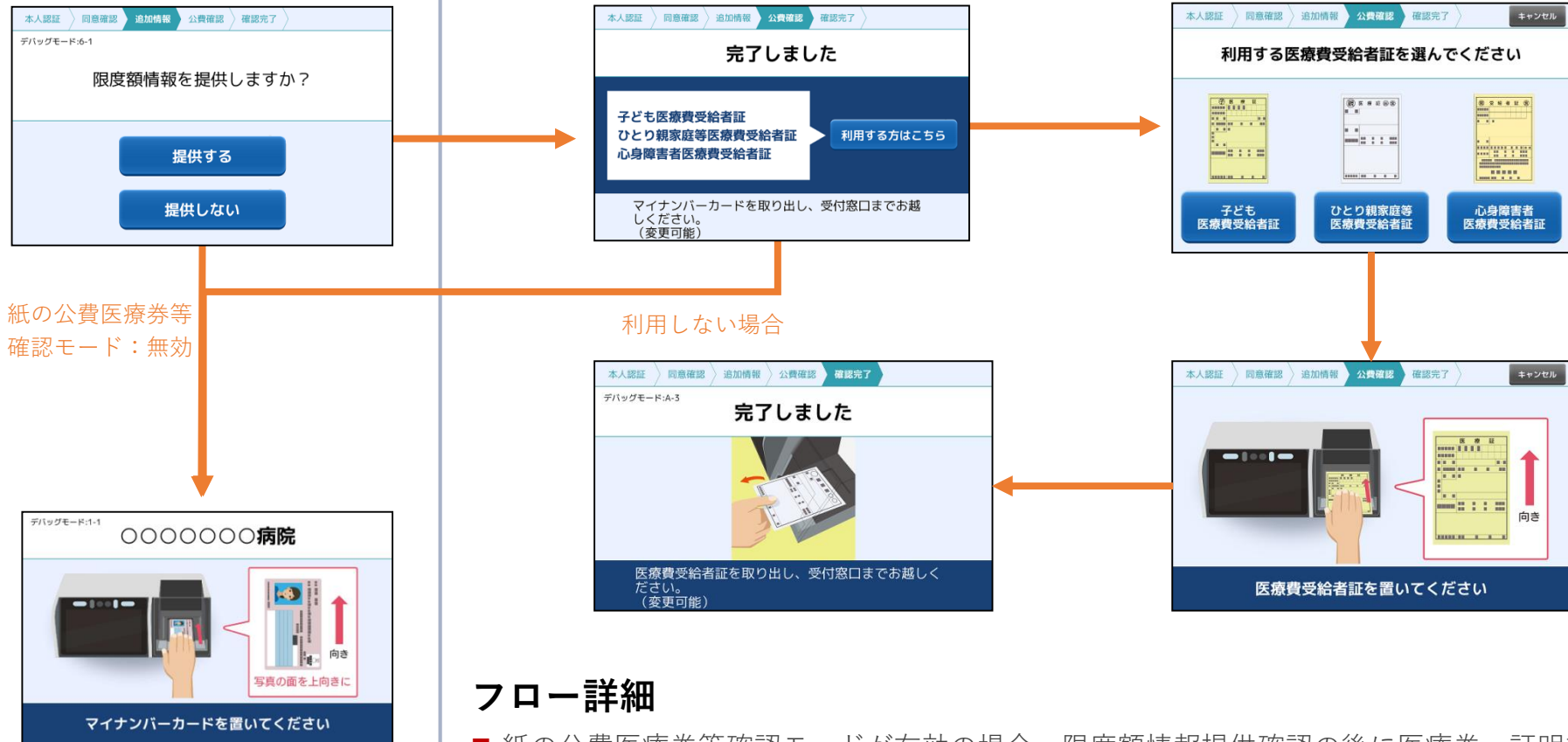
本体前面から40cm離れた状態でカメラから上60cm、下20cmまで撮影可能

高さ1mのカウンターに設置した場合、カメラ高さは約115cmとなり、対応身長は約115cm～約190cm





紙の公費医療券等確認モード：有効



フロー詳細

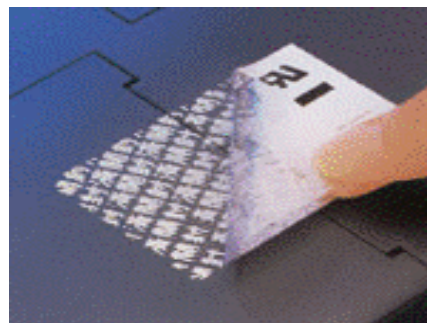
- 紙の公費医療券等確認モードが有効の場合、限度額情報提供確認の後に医療券、証明書等の確認に進む。
- OCR機能で読み取った情報をXML形式で資格確認端末に出力する。
- XMLには事前に取得した照会番号と保険証情報が出力される。

患者さまのセキュリティの担保のため、様々な対策をおこなっております。

ハードウェアでの対策



■ 不正改造防止特殊ネジ



■ 不正改造防止シール



■ のぞき見防止フィルム

■ のぞき見防止板

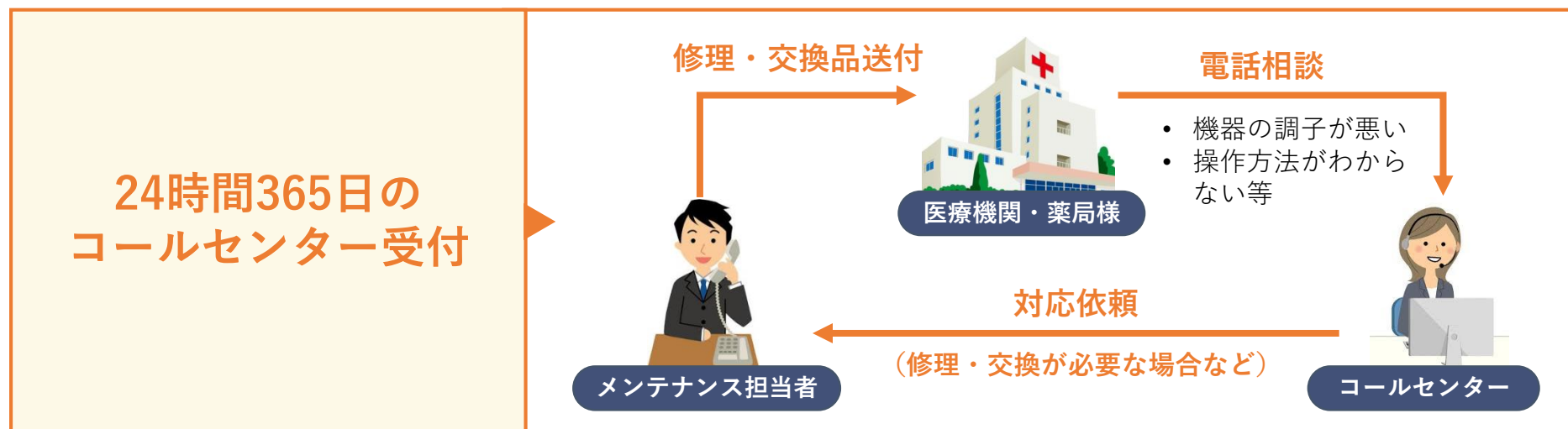
ソフトウェアでの対策

- 認証処理のために取得した暗証番号（PIN）、顔認証のために撮影した画像、マイナンバーカードのICチップ内の写真、マイナンバーカードの券面情報は揮発性メモリ（RAM）に一時保存し、終了時に消去する
- 操作ログおよびエラーログは資格確認端末に作成する
- 操作ログおよびエラーログには時間と操作内容・エラー内容のみ記録して、個人情報を含めない
- OS上の設定によりOSおよびアプリケーションのメモリダンプを取得不可にして、さらにUSBメモリの自動認識を禁止することでデータ取得を不可にする
- 資格確認端末内のソフトウェアによりカードリーダーの動作を制御するため、当該機器構成以外の環境では利用不可とする
- PINパッド画面の番号は、ランダム表示が可能

問合せ対応	<ul style="list-style-type: none"> ・ 社内コールセンターで24時間365日対応 ・ 機器設置や操作方法の説明、故障時の修理受付
ハードウェア保守	<ul style="list-style-type: none"> ・ 販売開始から5年間、先出しセンドバック修理もしくは機器交換での対応 ・ 納入後18ヶ月は無償対応、以降は有償での対応予定 ・ 利用者側の過失による故障以外はフルメンテナンス対応 ・ 別途、有償にてオンサイト保守対応
ソフトウェア保守	<ul style="list-style-type: none"> ・ 販売開始から5年間、メンテナンス対応 ・ 資格確認端末のOSアップデートに伴う動作検証とアップデートファイル提供 ・ 公費医療券、保険証読取のアップデートファイル提供 <p>※保険証のアップデート対応も保守料金に含まれます。追加料金は発生致しません。</p>

※ 保守契約は原則必須でご加入いただきます。

サポート体制フロー



マイナタッチの機能について

Q.医事システムとの連携はどのように行いますか？

- A.資格確認端末を介して医事システムと連携します。
全般的な要件、仕様につきましては医療機関等向けポータルサイトをご覧ください。
参照URL：<https://www.iryohokenjyoho-portalsite.jp/application/post-6.html>
参照URL：https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_08280.html

Q.オンライン資格確認機と連携しないで使用できますか？

- A.ご使用いただくことはできません。

Q.公費医療券の読み取り機能は、医事システム(レセコン)や電カルとどのように連携しますか？

- A.保険証の券面情報のOCRを行い、読み取った情報をXMLで資格確認端末に出力する機能となります。
そのファイルにホスト側からアクセスしてホスト側で照合や更新などにご利用いただく想定です。
ホスト側での連携に関する改修費用に関しましては別途ホストベンダーさまへお問い合わせください。

設置/動作について

Q.対応しているOSは？

A. Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC、Windows 10 Enterprise 2019 LTSC、Windows10Proに対応しています。
※Windows10Proでの対応は追加料金なしでご提供させていただきます。

Q.今後OSのアップデートが行われた場合でも、動作可能でしょうか？

A. OSアップデートが発生した場合には都度検証して対応予定です。

Q.オンライン資格確認PCとマイナタッチの接続方法は？

A. 2本のUSBケーブルでマイナタッチ本体と資格確認端末(PC)を接続します。

Q.複数台接続は可能か？

A. マイナタッチと接続するUSB2.0/3.0(TypeA)のポートの確保が資格確認端末(PC)側で必要となりますが、複数台の接続が可能です。(追加料金はありません)

購入について

Q.販売開始時期はいつからですか？

- A. 2月中旬頃より順次発送予定です。
※ご発注より約3ヶ月程度での納品を予定しております。

Q.マイナタッチ本体以外の付属品はありますか？

- A. ご利用ガイドと電源(ACアダプタ)ケーブル、USBケーブル1本が同梱されます(1本は本体からUSBケーブルが出ています)
ACアダプタケーブル：1.5m
USBケーブル（本体接続用・カードリーダー用）：1m

Q.顔認証端末購入の他にかかる費用は？

- A. オンライン資格確認PC本体（PCセットアップ、設置、動作確認など含む）および、ネットワークや電源に関連する作業が別途発生いたします。作業費用については別途導入ベンダーさまへお問い合わせください。

その他

Q.現地での導入作業はしてもらえるのか？

- A. 弊社での導入作業は想定しておりません。お客さま、もしくは導入ベンダーさまでの作業となります。



商号	株式会社 アルメックス（ALMEX INC.） USEN-NEXT GROUP
本社所在地	〒141-0021 東京都品川区上大崎三丁目1番1号 目黒セントラルスクエア
代表者	代表取締役社長 馬淵 将平（株式会社 USEN-NEXT HOLDINGS 常務取締役CFO）
設立	1966年（昭和41年）6月28日
資本金	23億60百万円
従業員数	658名（令和元年8月現在）
年商	204億34百万円（令和元年8月期）
事業内容	医療機関向け製品ビジネスホテル向け製品、レジャーホテル向け製品、外食・店舗向け製品、ゴルフ場向け製品、アミューズメント施設向け製品、各種KIOSKの製造 他
導入実績（医療機関）	全国国立系病院、JCHO病院、自治体病院、大学病院、民間系大手病院他多数