



身分証明書リーダー

# AIR60U

電子パスポートリーダー

AIR60U は、限られたスペースでの迅速かつ信頼性の高い本人確認のために設計されたパスポートリーダーです。そのスリムなデザインは、**光学式文字認識 (OCR)**、**RFID/NFC**、および**接触型スマートカードリーディング**を 1 つのデバイスに統合しており、**ICAO DOC 9303 準拠**の電子パスポートや ID カードからの本人確認データを迅速に読み取りできます。

オプションの **QR コード スキャナー**により、デジタル ID 文書のサポートが拡張され、AIR60U は幅広いアプリケーションに対応できる多目的な選択肢となります。コンパクトなサイズとコスト効率の良い設計により、AIR60U はホテル、レンタカーの受付、旅行代理店、交通ターミナルなどの高い処理能力が求められる環境での導入に適しています。

身分確認データキャプチャの自動化により、AIR60U は処理速度を向上させ、なおかつ手動エラーを減少させ、顧客体験を向上させます。これにより、キオスク、電子ゲート、デスクトップセットアップに最適です。



## 主な機能

- ☑ **スリム&コンパクトデザイン**
  - 軽量でスペースを節約する形状
  - ホテルの受付、オフィス、キオスク統合に最適
- ☑ **高速&高精度 OCR**
  - パスポート/ID カードから MRZ データを 1 秒以内に読み込み、最大 99.8%の精度
- ☑ **高速 RFID 読み取りとセキュリティ**
  - ISO 14443 Type A/B の電子パスポートを自動検出・読み取り (≦3 秒)
  - ICAO セキュリティプロトコルをサポート: BAC、PA  
要求に応じて: PACE、AA、EAC
  - ISO 14443 の読み書き速度最大 848 Kbps
- ☑ **マルチモード ID キャプチャ**
  - OCR、RFID、接触型カード、オプションの QR コード技術を組み合わせ
  - 電子パスポートおよび ID カードに対する ICAO DOC 9303 基準に完全準拠
- ☑ **明確な LED インジケーター**
  - 明るい LED ライトが操作状況を示し、直感的なユーザーガイダンスを提供
- ☑ **柔軟な接続性と統合**
  - USB Type-C インターフェース
  - 周辺機器用の USB 拡張ポート
- ☑ **クロスプラットフォーム&開発者フレンドリー**
  - Windows®および Linux®システムで動作
  - 統合用の SDK が利用可能

## 主な用途

ホテルチェックイン  
レンタカー  
ツアーデスク  
セルフサービスキオスク



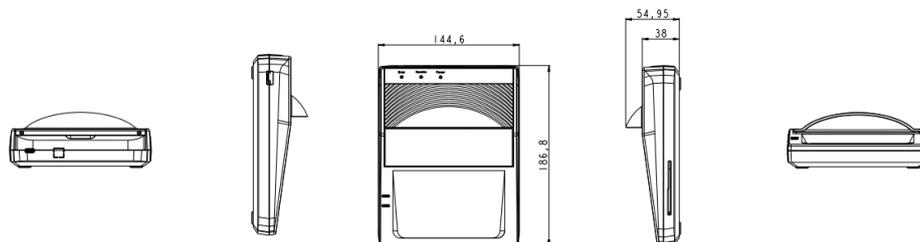


## 技術仕様

MRZ 読み取り	
OCR パフォーマンス	≦1 秒、精度 99.8%
電子パスポート読み取り	
NFC パフォーマンス	≦3 秒 (チップデータ、ICAO 9303 準拠)
非接触型スマートカードインターフェイス	
対応可能なタイプ	ISO 14443 Type A & B Parts 1-4, ISO 15693, MIFARE®, FeliCa, NFC, etc.
動作周波数	13.56 MHz
読み取り距離	最大 70mm まで(タグの種類に応じて)
読み/書き速度	106 / 212 / 424 / 848 kbps (ISO 14443), 26 kbps (ISO 15693)
対応可能な NFC 式	ピアツーピア、カードエミュレーション
接触式スマートカードインターフェイス	
カードスロットの数	フルサイズのカードスロット 1つ
対応可能なタイプ	ISO 7816 クラス A, B, C (5V, 3V, 1.8V), メモリカード、マイクロプロセッサカード (T=0, T=1)
供給電流	最大 60 mA
読み/書き速度	13.4 kbps – 1,250 kbps
クロック周波数	5 MHz, up to 10 MHz (要求)
カード挿入サイクル	300,000 以上
SAM カード インターフェイス	
カードスロットの	フルサイズの SIM スロット 1つ ISO 7816 タイプ A (5V)
読み/書き速度	13.4 kbps – 1,250 kbps
クロック周波数	5 MHz, up to 10 MHz (要求)
プロトコル	T=0, T=1
QR コードとバーコード	
1-D	Code 39, Code 128, UPC-A/E, EAN/JAN-8/13, Interleaved 2 of 5, NEC 2 of 5, Straight 2 of 5, IATA, etc.
2-D	PDF417, QR Code, Data Matrix, MaxiCode, Aztec, etc.

寸法・重量	
寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	186.8 mm x 144.6 mm x 54.9 mm
重量	358 g (AIR60U-A1) 372 g (AIR60U-A2)
USB ケーブルの長さ	長さ 1 m、取り外し可能
ホストインターフェイス	
プロトコル	USB
コネクタタイプ	USB Type-C (power + data)
速度	USB フルスピード (12Mbps)
電源電圧	5VDC
電流	700mA (AIR60U-A1) 1A (AIR60U-A2)
拡張ポート	1 x USB 基準 A タイプ
ファームウェアアップグレード	サポート
機能	
LED	5 x LED as operation indicators
Buzzer	1 built-in buzzer
動作条件	
温度	-10°C to +50°C
湿度	最大 95% (結露しないこと)
認証とコンプライアンス	
認証	CE, FCC, RoHS, REACH
コンプライアンス	ICAO DOC 9303, USB CCID, PC/SC
ライブラリとツール	
ライブラリ	CT-API
ツール	ソフトウェア開発キット
ドライバーとサポート	
サポート可能 OS	Windows®, Linux®
モデル/製品番号	
QR コードスキャナーなし	AIR60U-A1
QR コードスキャナーあり	AIR60U-A2

## 機械仕様



単位: mm

### Advanced Card Systems について (ACS)

Advanced Card Systems (ACS) は 1995 年に設立されたアジア太平洋地域のトップサプライヤーであり、PC 接続型スマートカードリーダーの世界トップ 3 サプライヤーの一つです。ACS は Frost & Sullivan からスマートカードリーダーの Product Quality Leadership Award を受賞しています。ACS は数年にわたり、フォーブス・アジア誌の “Best Under a Billion” リストに掲載されている。このリストは、アジア太平洋地域の売上高 500 万米ドルから 10 億米ドルの上場企業のうち、業績上位の 200 社で構成される業界間リストである。ACS は、高品質な IC カード 読み取り/書き込みデバイス、IC カード、および関連製品を幅広く開発し、世界 100 カ国以上に販売しています。

販売に関するお問い合わせは [こちら](#)

電話: +81 03-6281-6461

ファックス: +852-2796-1286

