



身分証明書リーダー

AIR60U

電子パスポートリーダー

AIR60U は、限られたスペースの環境において迅速かつ信頼性の高い本人確認を実現するために設計された ID ドキュメントリーダーです。スリムでモジュール式のデザインにより、光学式文字認識 (OCR)、RFID/NFC、接触型 IC カードの読み取り機能を 1 台に統合し、ICAO DOC 9303 に準拠した電子パスポートおよび ID カードから本人確認データを迅速に読み取ることができます。

オプションの QR コードスキャナーを追加することで、デジタル ID 文書への対応も可能となり、AIR60U は幅広い用途に適した柔軟性の高いソリューションとなります。コンパクトなサイズとコスト効率に優れた設計により、ホテル、レンタカー受付、旅行代理店、交通ターミナルなど、高い処理能力が求められる環境への導入に最適です。

本人確認データの読み取りを自動化することで、AIR60U は処理速度を向上させ、手入力によるエラーを削減し、顧客体験の向上に貢献します。キオスク端末、e ゲート、デスクトップ環境にも容易に組み込むことができます。



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、PACE、PA、AA
 - 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
- ✓ **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®, Linux®, macOS、Android™ 各システムで動作します
 - 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

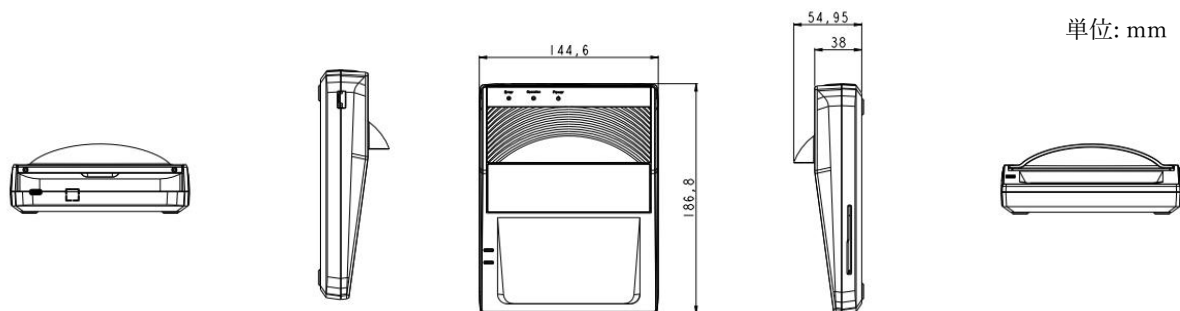




技術仕様

MRZ 読み取り		寸法・重量	
OCR パフォーマンス	<1 秒、精度 99.8%	寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	186.8 mm × 144.6 mm × 54.9 mm
電子パスポート読み取り		重量	358 g (AIR60U-A1) 372 g (AIR60U-A2)
NFC パフォーマンス	≤3 秒 (チップデータ、ICAO 9303 準拠)	USB ケーブルの長さ	長さ 1 m、取り外し可能
非接触型 IC カードインターフェース		ホストインターフェース	
対応可能なタイプ	ISO 14443 Type A & B Parts 1-4, ISO 15693, MIFARE®, FeliCa, NFC, etc.	プロトコル	USB CCID
動作周波数	13.56 MHz	コネクタタイプ	USB 基準 C タイプ (電源 + データ)
読み取り距離	最大 70mm まで (タグの種類に応じて)	速度	USB フルスピード (12Mbps)
読み/書き速度	106 / 212 / 424 / 848 kbps (ISO 14443), 26 kbps (ISO 15693)	電源電圧	5VDC
対応可能な NFC 式	ピアツーピア、カードエミュレーション	電流	700mA (AIR60U-A1) 1A (AIR60U-A2)
接触式 IC カードインターフェース		拡張ポート	1 × USB 基準 A タイプ
カードスロットの数	フルサイズのカードスロット 1 つ	ファームウェアアップグレード	サポート
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)	機能	
供給電流	最大 60 mA	LED	5 x LED を操作表示灯として使用
読み/書き速度	13.4 kbps – 1,250 kbps	ブザー	1
クロック周波数	5 MHz, up to 10 MHz (要求)	動作条件	
カード挿入サイクル	300,000 以上	温度	-10° C to +50° C
SAM カード インターフェース		湿度	最大 95% (結露しないこと)
きかく	フルサイズの SIM スロット 1 つ ISO 7816 タイプ A (5V)	MTBF	500,000 時間
読み/書き速度	13.4 kbps – 1,250 kbps	認証とコンプライアンス	
クロック周波数	5 MHz, up to 10 MHz (要求)	認証	CE, FCC, RoHS, REACH
プロトコル	T=0, T=1	コンプライアンス	ICAO DOC 9303, USB CCID, PC/SC
QR コードとバーコード		ツール	
1-D	Code 128, EAN13, Code 39, UPC-A/E, Interleaved 2 of 5 など	ツール	ソフトウェア開発キット
2-D	PDF417, QR Code, Data Matrix, MaxiCode, Aztec など	サポート	
		サポート可能 OS	Windows®, Linux®, macOS, Android™
		保証	1 年
		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



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 IC 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 IC 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。

電話: +81 03-6281-6461

macOS は米国およびその他の国において Apple Inc. の登録商標です。
Windows® は米国およびその他の国における Microsoft Corporation の商標です。
Android™ は Google LLC の商標です。
Linux® は米国およびその他の国における Linus Torvalds の登録商標です。



AIR60U – 2026 年 10 月。予告なく変更される場合があります