



Mobile Card Reader

# ACR1555U

## セキュア Bluetooth® NFC リーダーライター

ACR1555U セキュア Bluetooth® NFC リーダーライターは ISO 14443 タイプ A と B の非接触カード、MIFARE®, FeliCa, ISO 18092 NFC 及び ISO 15693 カードをサポートして、金融、医療、政府などの応用分野に適用されます。

このデバイスには Bluetooth 5.2 (低消費電力 Bluetooth) が搭載されており、モバイルデバイスと容易にペアリングできるとともに、USB フルスピードインタフェースをサポートし、PC との信頼性の高い接続を確保し、オフィスでも外出先でも、ACR1555U はシームレスな接続を確保することができます。

ACR1555U は、スマートカードの読み取りと書き込み、カードのシミュレーション、Bluetooth HID キーボードのシミュレーション、最高 848 kbps の高速読み書き性能、強力な AES 暗号化の機能により、安全な通信を確保し、複数回の不正アクセス試行後に自動的にロックする機能を備えた、効率的で安全を目的として設計された。

コンパクトな設計と充電可能なリチウムイオン電池により、ACR1555U は Bluetooth 対応のスマートフォンやタブレット PC のほとんどの併用に適した高度な携帯性を備えています。また、保護と利便性を高めるための透明保護カバーも装備されています。

### 主な特徴:

- ✔ **Bluetooth® 5.2 のサポート**
  - Bluetooth® HID モードが対応
  - Bluetooth® AES-128 暗号化サポート
  - 最大通信速度 2Mbps
- ✔ **多種の非接触カードサポート**
  - ISO 14443 A&B タイプ 1-4 部分
  - ISO 15693
  - ISO 18092 NFC
  - MIFARE®, FeliCa
- ✔ **性能優越**
  - ISO 14443 A& B タイプカードの読み書き速度が 848 kbps まで達成できる
- ✔ **多種の NFC 機能サポート**
  - 読み取りモード
  - カードエミュレーションモード
  - Bluetooth HID キーボードシミュレーションモード
- ✔ **安全で信頼性の高い**
  - 1 x ISO 7816 に準拠した SAM スロットでセキュリティを高める
  - AES-128 暗号化アルゴリズム(CBC 暗号化モード) 内蔵
- ✔ **USB ファームウェアアップグレードサポート**
- ✔ **互換性が高い**
  - 各オペレーティングシステムサポート
    - Windows®, Linux®, macOS, iOS, iPadOS, Android™



### 一般的なアプリケーション

e ガバメント  
e ヘルスケア  
ロイヤルティプログラム  
モバイルバンキングと決済  
ネットワークセキュリティ  
アクセス制御  
公開鍵インフラストラクチャー





## 技術仕様

### 非接触型 IC カードインターフェース

サポートしているカードタイプ	ISO 14443 Type A & B Parts 1-4, ISO 15693, ISO 18092 NFC, MIFARE® & FeliCa
作業頻度	13.56 MHz
読み取り距離	最大 50 mm (タグのタイプに応じて)
読み/書き速度	106/212/424/848 kbps (ISO14443) 26 / 53 kbps (ISO15693)
サポートしている NFC タグ	リーダー/ライター、カードエミュレーション&Bluetooth HID キーボードシミュレーションモード

### SAMスマートカードインターフェース

標準	1 x ISO 7816 Class A, B and C (5V, 3V, 1.8V) 標準 SIM サイズスロット
読み取り/書き込み速度	最大 143kbps
クロック周波数	4.57MHz
議定書	T=0, T=1

### Bluetooth インターフェース

プロトコル	Bluetooth® 5.2
暗号化	Bluetooth AES-128 暗号化
通信速率	2Mbps (BLE 高速モード)

### USB インターフェース

プロトコル	USB CCID
コネクタタイプ	USB Type-C
通信速率	USB 2.0 全速 (12Mbps) USB 3.0 対応
供給電圧(電流)	5VDC (500mA Max)
USB ファームウェアのアップグレード	サポート

### 電源

バッテリータイプ	リチウムイオン充電電池 3.7V 450mAh (USBによって充電します)
----------	--

### 物理特性

寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	93.0 x 58.0 x 6.0 mm 94.1 x 60.2 x 9.0 mm (カバー含め)
重量(±5 g)	31.5 g ± 1.0 g (カードリーダー) 39.7 g ± 1.0 g (カバー含め) 23.9 g ± 5.0 g (USB ケーブル)
オプション色	白色
USB ケーブルの長さ	Type-C から Type-A に転換可能, 1 m (取り外し可能)

### 内蔵されている周辺機器

ブザー	1x ブザー
LED	1x 二色 LED (赤、緑) 1x 青 LED (青い) 1x オレンジ LED
ボタン	ON/OFF モード選択

### 動作条件

温度	0 - 60°C
湿度	90% (結露なし)
MTBF	400,000 時間

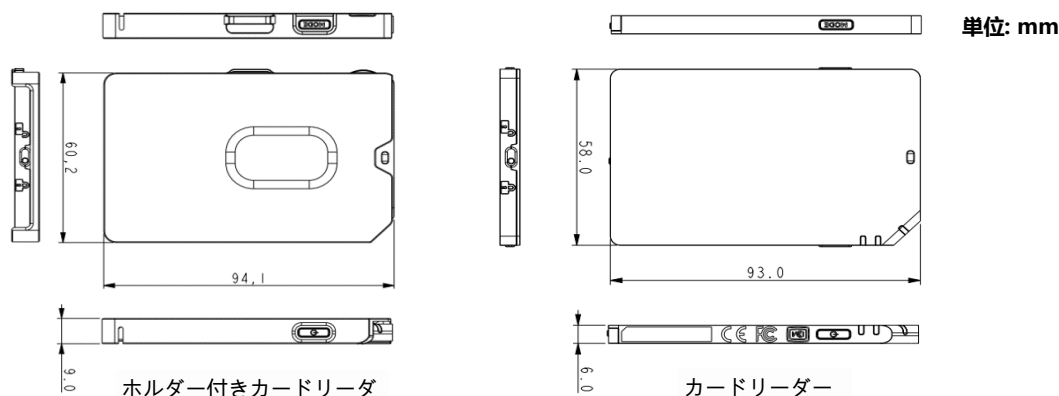
### 認証 / 標準

標準	BQB, USB CCID, PC/SC, Microsoft® WHQL, J-LIS, 電子車検証対応
規制 / 環境	CE, FCC, IEC/EN 62368, 型式指定(第 AC-24038 号), 技適マーク (211-240112), UKCA, VCCI, RoHS, REACH, WEEE

### OS サポート

USB モード (Lightning サポートしない)	Windows®, Linux®, macOS, iOS, iPadOS, Android™
Bluetooth HID モード	Windows®, Linux®, macOS, iOS, iPadOS, Android™
Bluetooth	iOS, iPadOS, Android™

## 機械仕様



## ACS について

アドバンスト・カード・システムズ (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。

Click [here](#) for Sales Enquiry

Tel: +852-2796-7873

Fax: +852-2796-1286

macOS および Safari® は、米国およびその他の国で登録された 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™ および Google Chrome™ 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。

