

CIR315A

非接触式 IC カードリーダー

CIR315A 非接触型スマートカードリーダーは、電子政府、アクセス制御、ネットワークログオンなどの非接触型アプリケーションに安全なアクセスモジュールを利用する包括的な非接触型アプリケーションに最適です。

- ISO/IEC 14443、ISO/IEC 18092、ISO/IEC 15693 スタンドをサポート
- ISO/IEC 14443-4 Type A & B カード、ISO/IEC 15693-3 カード、MIFARE[®]シリーズ、FeliCa、J-LIS カード（マイナンバーカード）、IC 免許証、電子車検証、Calypso および NFC Forum Type 1/2/3/4/5 タグをサポート
- ISO/IEC 7816 Part 3/4 SAM スロットをサポート（※オプション）
- 拡張 APDU をサポート
- CCID 規格に準拠
- PC/SC 仕様に準拠
- ファームウェア アップデート機能保有
- 様々な OS に対応
- コネクタタイプ: USB A または USB C

Flexible

Interoperable

Fast



アクセサリ (オプション)

- カードホルダー
- リーダースタンド



CIR315A

非接触式 IC カードリーダー

非接触スマートカードインターフェース

規格	ISO/IEC 14443, ISO/IEC 18092, ISO/IEC 15693
プロトコル	T=CL (translated to T=1 for PC/SC compliance)
動作周波数	13.56 Mhz
対応カードタイプ	ISO/IEC 14443-4 Type A & B カード、ISO/IEC 15693-3 カード、MIFARE® シリーズ: Classic/ Plus/ Ultralight/ Ultralight C/ DESFire/ DESFire EV1/ DESFire EV2, etc. FeliCa (Standard/ Lite/ Plug), Calypso, J-LIS Cards, NFC Forum Type 1/2/3/4/5 Tags
速度	106/ 212/ 424/ 848 kbps (Default: 424 kbps)
読取距離	< 50 mm (タグタイプに依存)
拡張 APDU	対応

SAM カードインターフェース (オプション)

規格	ISO/IEC 7816 Part 3/4
プロトコル	T=0, T=1
対応カードタイプ	ISO/IEC 7816 Class A (5V) cards
対応カードサイズ	ID-000 (SIM size)
速度	9.6 – 125 kbps
クロック周波数	4.0 MHz

物理特性

寸法	98.0 mm (L) x 66.0 mm (W) x 11.0 mm (H)
重量	81.0 g (± 5 g)
筐体	White and Grey ABS

ホストインターフェース

供給電源	USB バスパワー
消費電力	<250 mA (動作時), <50mA (スタンバイ時)
USB 規格	USB 2.0 Full Speed (12 Mbps)
USB コネクタタイプ	デフォルト: Type A オプション: Type C
USB ケーブル	1m

ヒューマンインターフェース

LED	2 LEDs: 1 Blue (動作状態), 1 Green (電源状態)
Buzzer	モトーン

ソフトウェア & ドライバー

ファームウェア アップデート機能	USB 経由で対応
ドライバー	CCID
Application Programming Interface (API)	PC/SC

動作条件

動作温度	-10 °C – 70 °C
動作湿度	Max. 95% (結露無き事)
保存温度	-20 °C – 70 °C
MTBF	600,000 hours

準拠/ 認証

規格/システム	ISO/IEC 14443, ISO/IEC 18092, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 7816 (SAM slot), USB 2.0 Full Speed, CCID, Microsoft® WHQL
規制/環境対応	EN 62368, BSEN 62368, CE, FCC, UKCA, VCCI, MIC (型式指定 : 第 AC-20017 号), RoHS3, REACH

動作環境

対応 OS	Windows® 7 and above, Linux®, Mac OS® 10.12 and above, Android™ 6.0 and above
-------	---

注文情報

製品コード	CIR315A-01: USB タイプ A コネクタ, SAM スロット内蔵 (スタンダード) CIR315A-02: USB タイプ A コネクタ, SAM スロット未搭載 (オプション) CIR315A-03: USB タイプ C コネクタ, SAM スロット内蔵 (オプション) CIR315A-04: USB タイプ C コネクタ, SAM スロット未搭載 (オプション)
アクセサリ (オプション)	10-100149: カードホルダー 10-100150: リーダースタンド