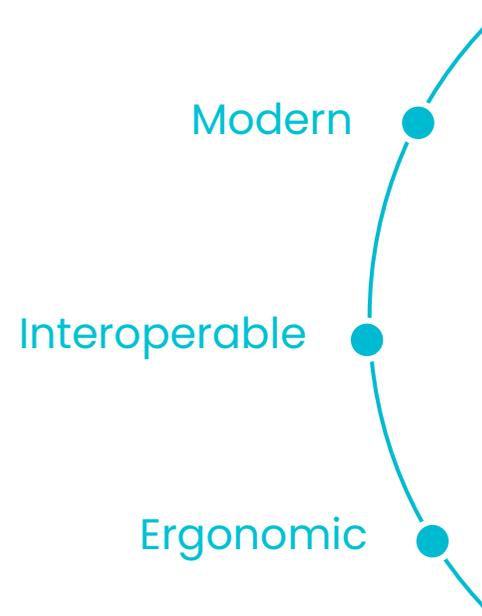


# CIR215A

## 非接触式 IC カードリーダー

非接触型テクノロジーとモダンなデザインを組み合わせた CIR215A 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、ネットワークログイン、輸送、支払いなどの非接触型アプリケーションに最適です。

- ISO/IEC 14443、ISO/IEC 18092、スタンダードをサポート
- ISO/IEC 14443-4 Type A & B カード、MIFARE<sup>®</sup>シリーズ、FeliCa、J-LIS カード（マイナンバーカード）、NFC Forum Type 1/2/3/4/5 タグをサポート
- CCID 規格に準拠
- PC/SC 仕様に準拠
- 様々な OS に対応
- コネクタタイプ: USB A または USB C





データシート

# CIR215A

非接触式 IC カードリーダー

info@abcircle.com

www.abcircle.com

## 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
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, MIFARE® series: Classic/ Plus/ Ultralight/ Ultralight C/ DESFire/ DESFire EV1/ DESFire EV2, etc. FeliCa (Standard/ Lite/ Plug), J-LIS カード (マイナンバー カード) ,NFC Forum Type 1/2/3/4 Tags
速度	106/ 212/ 424 kbps
読取距離	Up to 50 mm (タグタイプに依存)

## 物理特性

寸法	98.0 mm (L) x 66.0 mm (W) x 11.0 mm (H)
重量	75.0 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 Bus-powered
消費電流	<200 mA (動作時), <2 mA (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

## ヒューマンインタフェース

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

## ソフトウェア & ドライバー

ドライバー	CCID
Application Programming Interface (API)	PC/SC

## 動作条件

動作温度	0 – 65 °C
動作湿度	Max. 95% (結露無き事)
保存温度	-10 – 70 °C
MTBF	600,000 hours

## 準拠/ 認証

規格/システム	ISO/IEC 14443, ISO/IEC 18092, USB 2.0 Full Speed, CCID, Microsoft® WHQL
規制/環境対応	EN 62368, BSEN 62368, CE, UKCA, FCC, VCCI, MIC, RoHS3, REACH

## 動作環境

対応 OS	Windows® 7 SP1 and above, Linux®, macOS® 10.12 and above, Android™ 6.0 and above
-------	--

## 注文情報

製品コード	CIR215A-01: USB Type A Connector (スタンダード) CIR215A-02: USB Type C Connector (オプション)
-------	---