

CIR135A

接触式 IC カードリーダー

CIR135A 接触型スマートカードリーダーは、強力なコアと最新設計を備えた便利な接触型スマートカードリーダーで、電子政府、電子ヘルスケア、ネットワークログオンなどのさまざまなスマートカードアプリケーションで高速かつ安全なデータ転送を実現します。

- ISO/IEC 7816 Part 1/2/3/4 スタンドアートをサポート
- T=0 または T=1 プロトコルのフルサイズ ISO/IEC 7816 Class A/B/C カード、J-LIS カード、メモリカードをサポート
- 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
- 取り外し可能な USB ケーブル付属
(USB タイプ C(オス)to タイプ C(オス)ケーブル)

Handy

Interoperable

Ergonomic



アクセサリ

- 1m USB 取り外し可能なケーブル





データシート

CIR135A

接触式 IC カードリーダー

info@abcircle.co.jp
www.abcircle.co.jp

接触スマートカードインターフェイス

規格	ISO/IEC 7816 Part 1/2/3/4
プロトコル	T=0, T=1
対応カードタイプ	ISO/IEC 7816 Class A/ B/ C (5V/ 3V/ 1.8V) cards, J-LIS cards, Memory cards
対応カードサイズ	ID-1 (Full size)
供給電流	60 mA @5V, 50mA @ 3V and 30mA @1.8V
速度	9.6 – 826 kbps
短絡防止機能	搭載
クロック周波数	Up to 16 MHz (Default: 4.8 MHz)
カードコネクタ	スライド式, 挿抜回数 Min. 100,000
拡張 APDU	対応

物理特性

寸法	70.0 mm (L) x 48.0 mm (W) x 10.5 mm (H)
重量	46.2 g (± 5 g)
筐体	White and Grey ABS

ホストインターフェース

USB 規格	USB 2.0 Full Speed (12 Mbps)
USB コネクタタイプ	Type C
USB ケーブル	1m, Detachable USB Cable

電源

供給電源	USB バスパワー (5V DC)
消費電流	<100 mA (動作時), <2 mA (スタンバイ時)

ヒューマンインターフェース

LED	1 LED: 1 Blue (動作状態)
-----	----------------------

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 – 55 °C
動作湿度	Max. 95% (結露無き事)
保存温度	-20 – 70 °C
MTBF	600,000 hours

準拠/認証

規格/システム	ISO/IEC 7816, EMV Co Contact Terminal Level 1, USB 2.0 Full Speed, CCID, Microsoft® WHQL
規制/環境対応	EN 62368, BSEN 62368, CE, FCC, UKCA, VCCI, 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	CIR135A-02: USB タイプ C(オス)to タイプ C(オス)ケーブル
-------	---