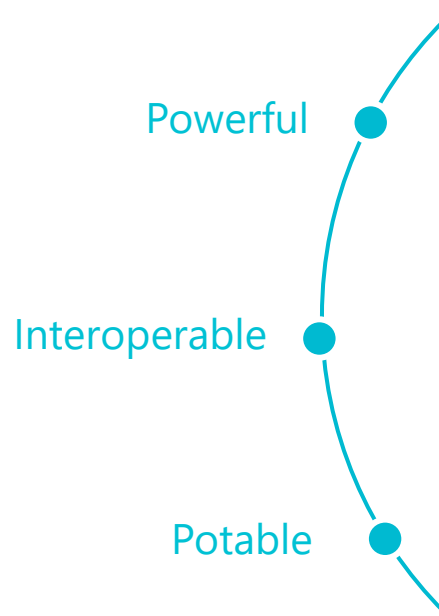


# CIR125B

## SIM サイズ接触式 IC カードリーダー

コンパクトでモダンなデザインと強力なコアを備えた CIR125B SIM サイズ接触式 IC カードリーダーは、アクセス制御、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に高速で安全なデータ伝送を実現します。

- ISO/IEC 7816 Part 1/2/3/4 スタンドアードをサポート
- T=0 または T=1 プロトコルの SIM サイズの ISO/IEC 7816 Class A/B/C カードおよび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
- コネクタタイプ: USB A または USB C





データシート

# CIR125B

SIM サイズ接触式 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, Memory cards
対応カードサイズ	ID-000 (SIM size)
供給電流	55 mA in Class A/ B/ C
速度	9.6 – 826 kbps
短絡防止機能	搭載
クロック周波数	Up to 12 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	51.0 mm (L) x 17.8 mm (W) x 9.5 mm (H)
重量	7.0 g (± 0.5 g)
筐体	White ABS

## ホストインターフェイス

供給電源	USB バスパワー
消費電流	<100 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

## ヒューマンインターフェイス

LED	1 LED: 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	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 7816, USB 2.0 Full Speed, CCID, Microsoft® WHQL
規制/環境対応	EN 62368, BSEN 62368, CE, UKCA, FCC, 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	CIR125B-01: USB タイプ A コネクタ (デフォルト) CIR125B-02: USB タイプ C コネクタ
-------	--