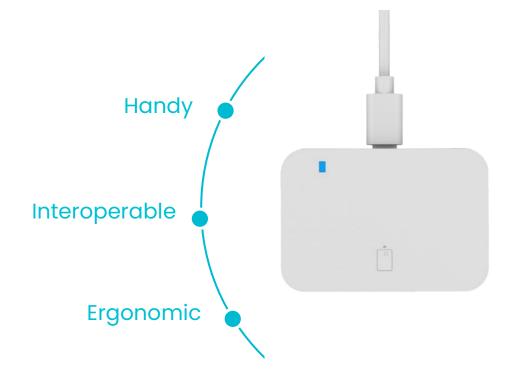


CIR135A

接触式 IC カードリーダ

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 スタンダードをサポート
- 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
- ファームウエア 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)



アクセサリ

■ Im USB 取り外し可能なケーブル





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	Туре С
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)

ソフトウエア & ドライバー	
ファームウエア アップデート機能	USB 経由で対応
ドライバー	CCID
Application Programming	PC/SC
Interface (API)	
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