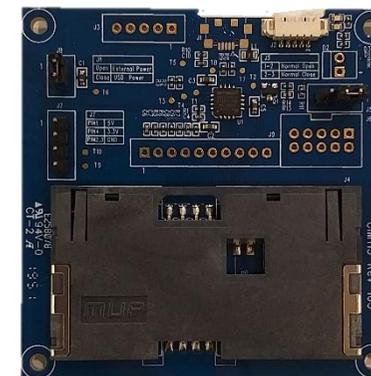
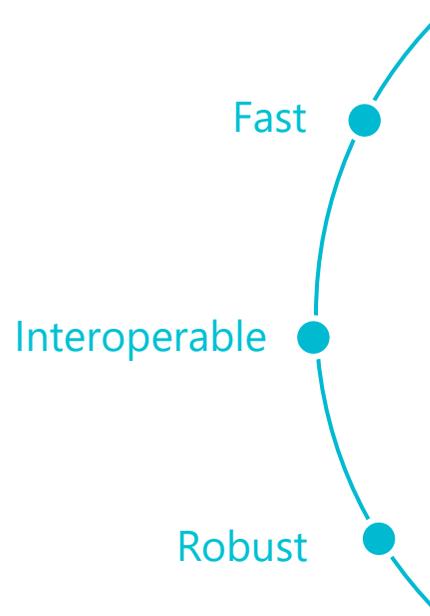


# CIM115A

## 接触式 IC カードリーダモジュール

CIM115A 接触式 IC カードリーダモジュールは、組み込みシステム、端末、自動販売機、KIOSK 端末用の接触式 IC カードリーダモジュールです。このモジュールによって組込システムにおいて安全なスマートカード認証が可能になります。

- 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
- 様々な OS に対応
- コネクタタイプ: Molex 5-pin または Micro USB



**【受注生産品】**

## 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	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 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	68.6 mm (L) x 68.6 mm (W) x 5.5 mm (H)
重量	24.0 g (± 2 g)

## 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: Molex 5-pin オプション: Micro USB

## ヒューマンインターフェイス

LED	2 LEDs: 1 Blue (動作状態), 1 Green (電源状態)
-----	---------------------------------------

## ソフトウェア &amp; 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 7816, EMVCo Contact Terminal Level 1, USB 2.0 Full Speed, CCID, Microsoft® WHQL
---------	--

## 動作環境

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

## 注文情報

製品コード	CIM115A-01: Molex 5-pin コネクタ (デフォルト) CIM115A-02: Micro USB コネクタ (オプション)
-------	--