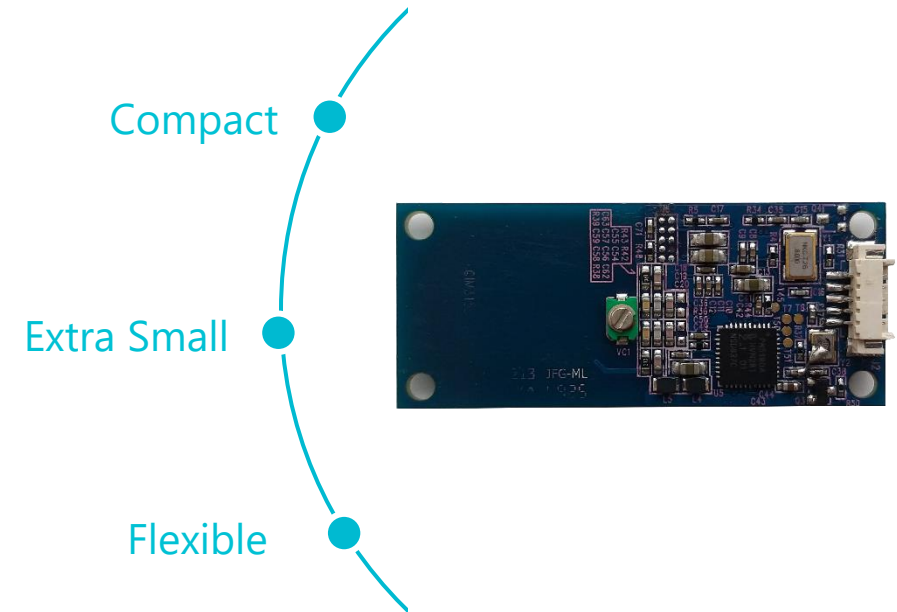


CIM315C

非接触式 NFC リーダモジュール

CIM315C コンパクト非接触型 NFC リーダモジュールは、非接触型スマートカードアプリケーションのラップトップやモバイルデバイスに簡単に統合できるコンパクトな組込用モジュールです。

- ISO/IEC 14443、ISO/IEC 18092、ISO/IEC 15693 スタンダードをサポート
- ISO/IEC 14443-4 Type A & B カード、ISO/IEC 15693-3 カード、MIFARE® シリーズ、FeliCa、Calypso および NFC Forum Type 1/2/3/4/5 タグをサポート
- 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: FFC & FPC コネクタ または Molex 5-pin





データシート

CIM315C

非接触式 NFC リーダモジュール

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

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, ISO/IEC 15693
プロトコル	T=CL (translated to T=I 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 Cards, ISO/IEC 15693-3 Cards, MIFARE® シリーズ: Classic/ Plus/ Ultralight/ Ultralight C/ DESFire/ DESFire EV1/ DESFire EV2, etc. FeliCa (Standard/ Lite/ Plug), Calypso, NFC Forum Type 1/2/3/4/5 Tags
速度	106/ 212/ 424/ 848 kbps
読取距離	< 40 mm (タグタイプに依存)
拡張 APDU	対応

物理特性

寸法	52.0 mm (L) x 22.0 mm (W) x 5.5 mm (H)
重量	3.8 g (± 2 g)

ホストインターフェース

供給電源	USB バスパワー
消費電流	<250 mA (動作時) <50 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: FFC&FPC オプション: Molex 5-pin

ヒューマンインターフェース

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

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	PC/SC
Programming Interface (API)	

動作条件

動作温度	-10 °C - 70 °C
動作湿度	Max. 95% (結露無き事)
保存温度	-20 °C - 70 °C
MTBF	600,000 hours

準拠/認定

規格/システム	ISO/IEC 14443, ISO/IEC 18092, ISO/IEC 15693, USB 2.0 Full Speed, CCID, Microsoft® WHQL
規制/ 環境対応	EN 62368, CE, FCC, VCCI, RoHS3, REACH

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	CIM315C-01: FFC & FPC コネクタ (デフォルト) CIM315C-02: Molex 5-pin コネクタ (オプション)
-------	--