

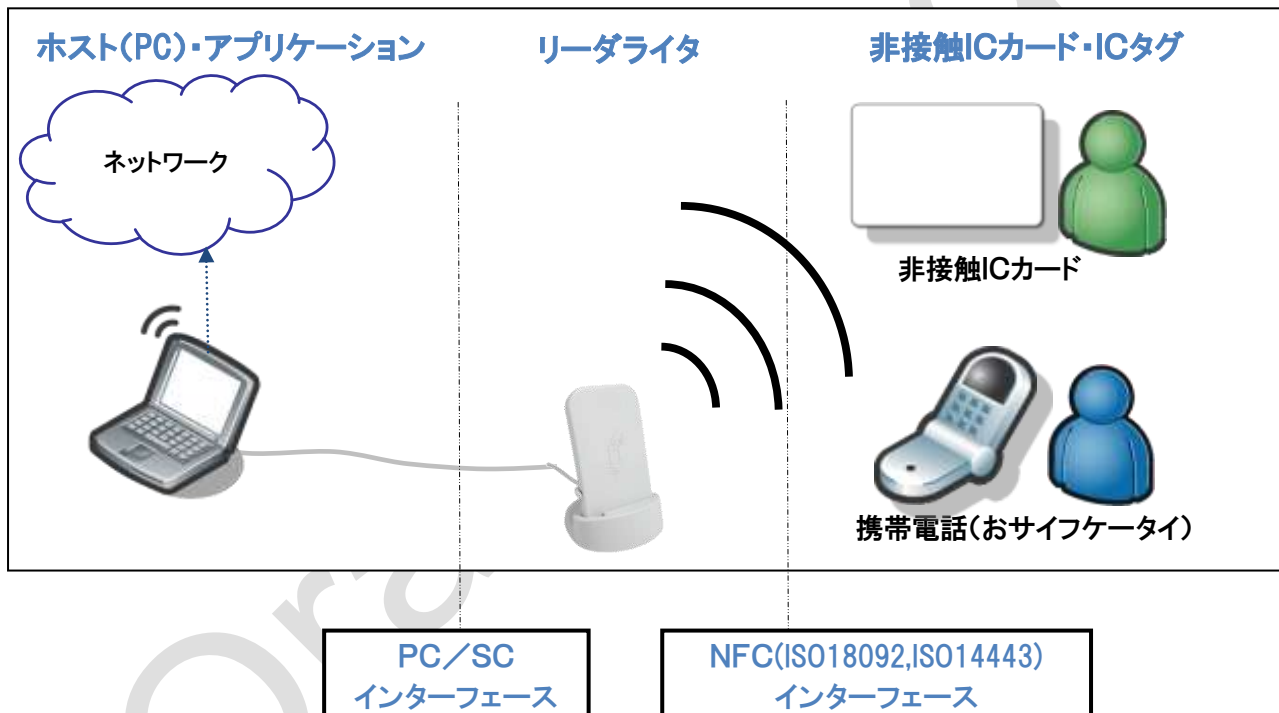
# NFCリーダライタ SCL010

## 【特徴】

- 13.56MHz の非接触 IC カードリーダーライター
  - FeliCa™(フェリカ)対応
  - Mifare(マイフェア)対応
  - ISO1443 type A&B
- 金属製の机の上でも動作が安定するように設計、設置台(右図)が付属
- 住民基本台帳システムや e-Tax 等の公的個人認証サービスに対応
- PC/SC 準拠
  - SDK を購入せずに PC/SC の API を利用することでアプリ開発が可能。



## 【利用方法】



## 【PC/SCとは?】

PC/SC (Personal Computer/Smart Card)は、Windows 環境で IC カードを利用するための標準アプリケーションインターフェイス仕様。Microsoft は、IC カードを認識するアプリケーション開発するための、デバイスに依存しない API を提供している。

## 【NFCとは?】

NFC(Near Field Communication)は、FeliCa(フェリカ)と Mifare(マイフェア)の上位の共通通信方式として ISO/IEC18092 に制定・標準化された無線通信規格である。ソニーと NXP セミコンダクターズ(旧フィリップス)により開発され次世代国際標準規格として非接触ICカードのスタンダードとなっている。

## 【本リーダライタに対応したソフトウェア開発キットやミドルウェア製品、IC カード・IC タグ】

NFC 開発スタートキット [http://www.orangetags.jp/nfc\\_development\\_start\\_kit.html](http://www.orangetags.jp/nfc_development_start_kit.html)

簡単ミドルウェア Orange Easy API [http://www.orangetags.jp/orange\\_easy\\_api.html](http://www.orangetags.jp/orange_easy_api.html)

NFC(FeliCa、Mifare 等)対応非接触 IC カード・IC タグ <http://www.orangetags.jp/iccardictag.html>

【仕様】

ホストインターフェース USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ USB 2.0 full speed</li> <li>・ PC/SC v2.01</li> <li>・ Hardware abstraction layer (HAL) that sits on top of PC/SC API.</li> </ul>
ICカードとの通信規格 NFC	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Antenna ISO/IEC 14443 compliant design</li> <li>・ Baudrate up to 848 Kbps</li> <li>・ Supported standards: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Type A until ISO/IEC 14443-3</li> <li>- Type B until ISO/IEC 14443-3</li> <li>- ISO/IEC 14443-4</li> <li>- MIFARE: Classic 1K and 4K, Mini, Plus, DESFire, Ultralight</li> <li>- FeliCa™</li> <li>- NFC forum tag type 1, 2, 3, 4</li> </ul> </li> </ul>
LED 点灯	LED for connection status
対応 OS	Windows® 2000, XP, Vista, Server 2003 & 2008, Windows 7 Mac OS X, Linux (Windows® CE/Mobile は順次対応予定)
ファームウェア	In-field upgradeable
電源	USB供給
動作温度	0 ~ 50 °C
保存温度	-15 ~60°C
サイズ	110 x 65 x 8 mm
重量	約 70g
適合規格・認定	USB, CE, UL, FCC, VCCI, WEEE, RoHS, WHQL Radio Frequency for Japan

※仕様は予告なく変更される場合があります。

本文記載の社名・製品名・ロゴは各社の商標または登録商標です。なおこの文書は、著作権法及び不正競争防止法上の保護を受けております。文書の一部或いは全てについて、(株)オレンジタグスから許諾を得ずに、いかなる方法においても無断で複写、複製、転記、転載、ノウハウの使用、企業秘密の開示等を行うことは禁じられております。

お問い合わせ