

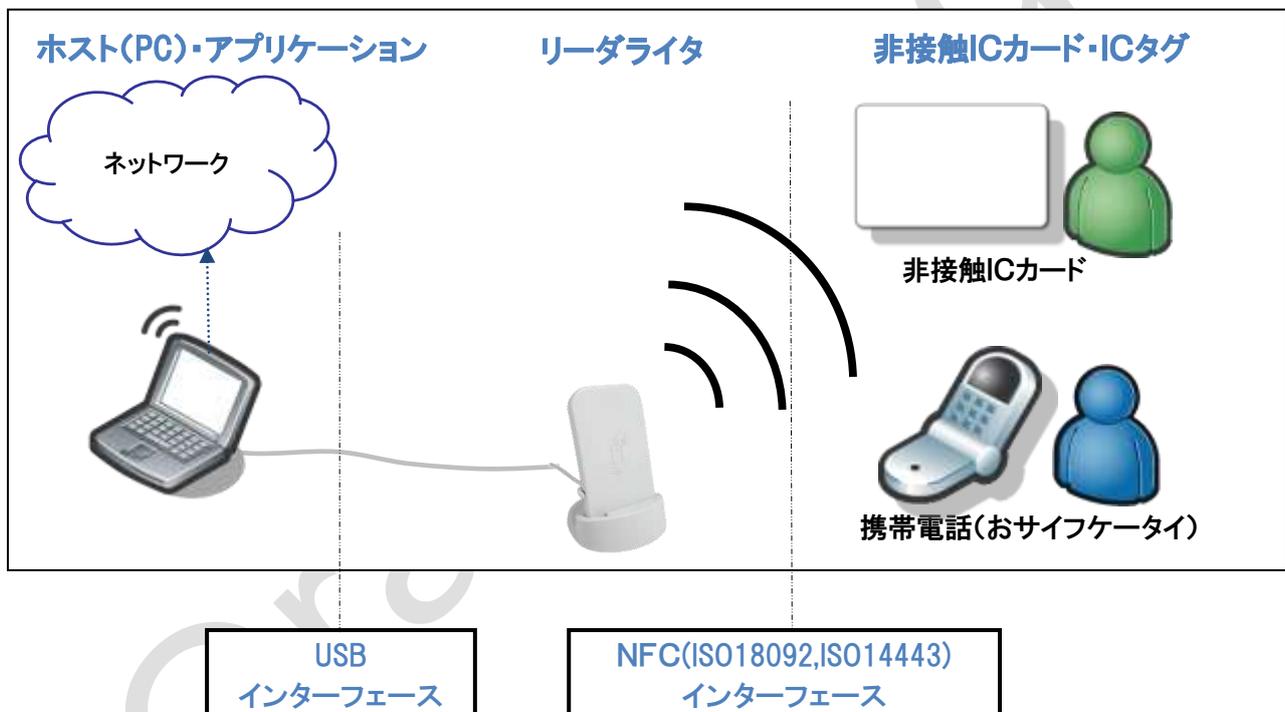
# NFCリーダーライター SCL010 (R1-1T)

## 【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
- オレンジタグ開発スタートキット101シリーズ対応



## 【利用方法】



## 【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。

## 【オレンジタグ開発スタートキット101シリーズ】

東京都に認定(新事業分野開拓者認定制度)。初心者向け、エントリー開発者向けに、簡単に開発できるよう提供されているワンパッケージ。EasyAPI など簡単なモジュールや評価ツールなど初めての開発者ユーザーに必要なものが一式付属。

## 【本リーダーライター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.co.jp/nfc\\_development\\_start\\_kit.html](http://www.orangetags.co.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>

プロ向け Orange Pro Muzu API など

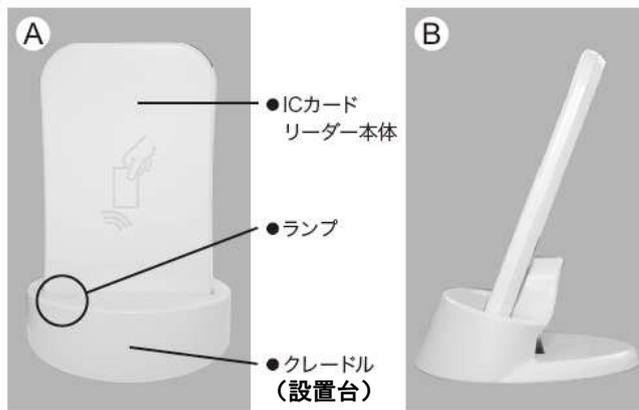
【仕様】

ホストインターフェース	USB	USB 2.0 フルスピード、PC/SC v2.01、PC/SC API.の上に HAL
ICカードとの通信規格	NFC	アンテナ:ISO/IEC 14443 準拠設計 対応規格:ISO/IEC 14443-3 までの TypeA、Type B(全ての住民基本台帳カード)、ISO/IEC 14443-4、FeliCa(フェリカ)、MIFARE(マイフェア)シリーズ、Mifare Standard 1K and 4K, Ultralight、NFC フォーラム タグ タイプ 1, 2, 3, 4
ランプ点灯		点灯:USB 接続(プラグイン)、消灯:USB 非接続又はドライバ不具合 点滅(0.5 秒 ON、0.5 秒 OFF):カードRF電波をキャッチ 点滅(0.1 秒 ON、0.1 秒 OFF (5 秒間)):リーダーエラー・カードエラー
対応 OS		Windows® 2000, XP, Vista, Server 2003 & 2008, Windows 7, 8, CE Mac OS X, Linux(PCSC Lite)
サポート		オレンジタグス開発キット 101 シリーズ
ファームウェア		アップグレード可能
電源		USB供給
動作温度		0 ~ 50 °C (湿度 20~90%但し結露なき事)
保存温度		-15 ~60°C
サイズ		110 x 65 x 8 mm (付属品の設置台は含まず)
付属品		設置台
重量		約 70g
適合規格・認定		総務省型式指定、WEEE, RoHS, USB, CE, UL, FCC, VCCI, WHQL

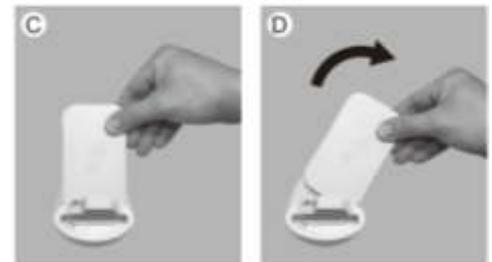
※周囲の金属・水・電波がない環境で利用下さい。なお通信距離は使用環境によって異なります。仕様及び外観は改良のため予告なく変更される場合がありますので予めご了承下さい。

※仕様は予告なく変更される場合があります。

【各部名称】 ※A・B 図のように設置台に縦に差し込んで利用できます。



設置台はC図のように背面に取り付け保管できます。取り外しにくい時は、D図の方向に力を加えると外れます。



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