

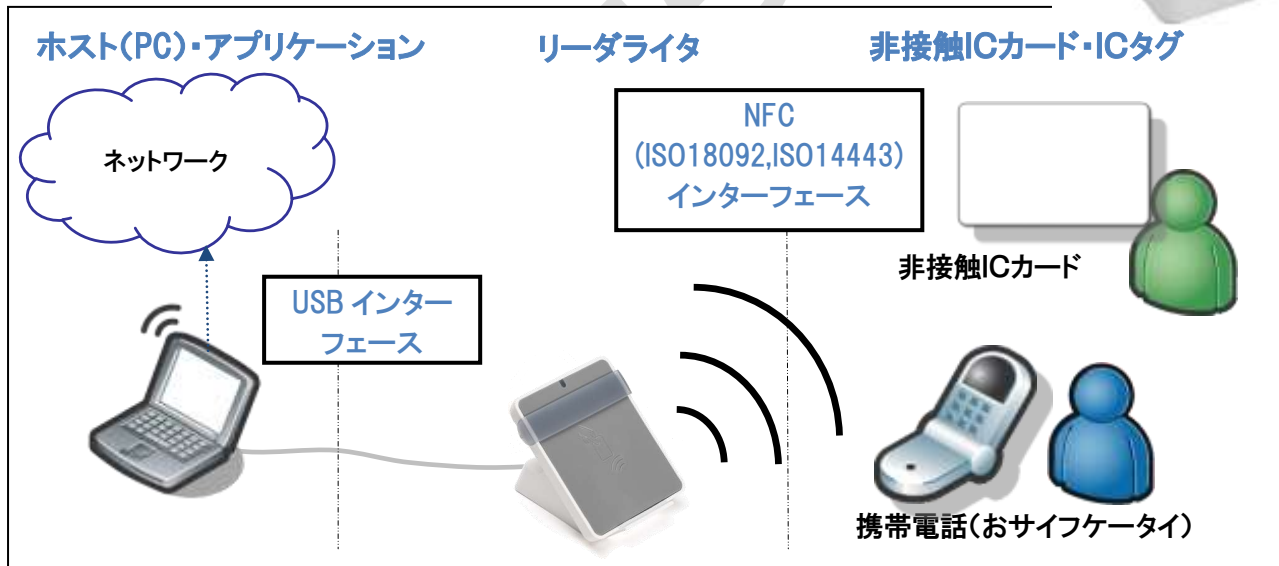
業務用NFCリーダー R1-1R

【特徴】

- 13.56MHz の非接触 IC カードリーダー
- オレンジタグ開発スタートキット101シリーズ対応
ワンストップで各種開発が容易
- 業務用途として「高い耐久性」に設計・デザイン
MTBF(平均故障間隔)約 1000 万時間
- 金属製の机の上でも動作が安定するよう設置台(スタンド)、
及びカードホルダーが付属し用途・シーンあわせ利用可能
- 「省スペース」、「快適な使い心地」に設計・デザイン
- 多種多様なICカード・ICタグが混在する環境に最適
複数のメジャーな各種ICに対応
 - FeliCa™(フェリカ)および Mifare(マイフェア)対応
 - ISO1443 type A&B
 - e-Tax 等の公的個人認証サービスにも対応



【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に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

プロ向け Orange Pro Muzu API、運転免許証APIなど

技術サポートFAQ <http://developers.orangetags.jp/faq/faq>

NFC(FeliCa、Mifare 等)対応非接触 IC カード・IC タグ

<http://www.orangetags.co.jp/iccardictag.html>



【仕様】

型番	R1-1R
対応 ICカード・ICタグ	T1-C1 など T1 シリーズ、TS-C1 など TS シリーズ、TU-C1 など TU シリーズ、FeliCa(フェリカ)、MIFARE(マイフェア)シリーズ(Mifare Standard(Classic) 1K and 4K, Ultralight、Ultralight-C、Plus、DESFire EV1 2K/4K/8K)、NFC フォーラムタグ タイプ 1, 2, 3, 4、住民基本台帳カード、Calypso,CD21,
開発サポート	オレンジタグ開発キット 101 シリーズ
公的個人認証サービス	本製品は e-Tax,公的個人認証サービスに対応しています
対応規格/プロトコル	ISO18092、ISO 14443 Part1~4 / T=CL
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):カードがリーダーと通信中 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
サイズ・寸法	94 x 77 x 69 mm
コネクタ	1.5mUSBケーブル、USB タイプ A コネクタ
消費電流	50mA(カードは除く)最大 200mA(サスペンド 600uA)(※1)
付属品	設置台(スタンド)、カードホルダー
電源	USB供給
重量	約 104g±5%
適合規格・認定	総務省型式指定,WEEE,RoHS2,CE,FCC,VCCI, UL94,UL60950,REACH
MTBF(平均故障間隔)	約 1000 万時間
ホストインターフェイス	USB 2.0 フルスピード、CCID (USB1.1/3.0 対応)、Microsoft WHQL
ドライバ	Windows 7, 8, 8.1,10(32/64bit)、WinServer 2003&2008&2012R2、MacOS 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x, Linux 2.6.x,3.x(32/64bit)(Android 4.0 以降ノンサポ)
ファームウェア	SmartOS、フィールドでのアップグレード可能
動作温度	0 ~ 50 °C (湿度 20~90%但し結露なき事)
保存温度	-25 ~85°C

注意: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。

※1 : USB ハブ・延長ケーブル・コネクタ等の使用は一切動作保証しておりません。詳細は [FAQ](#) をご覧下さい。

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