

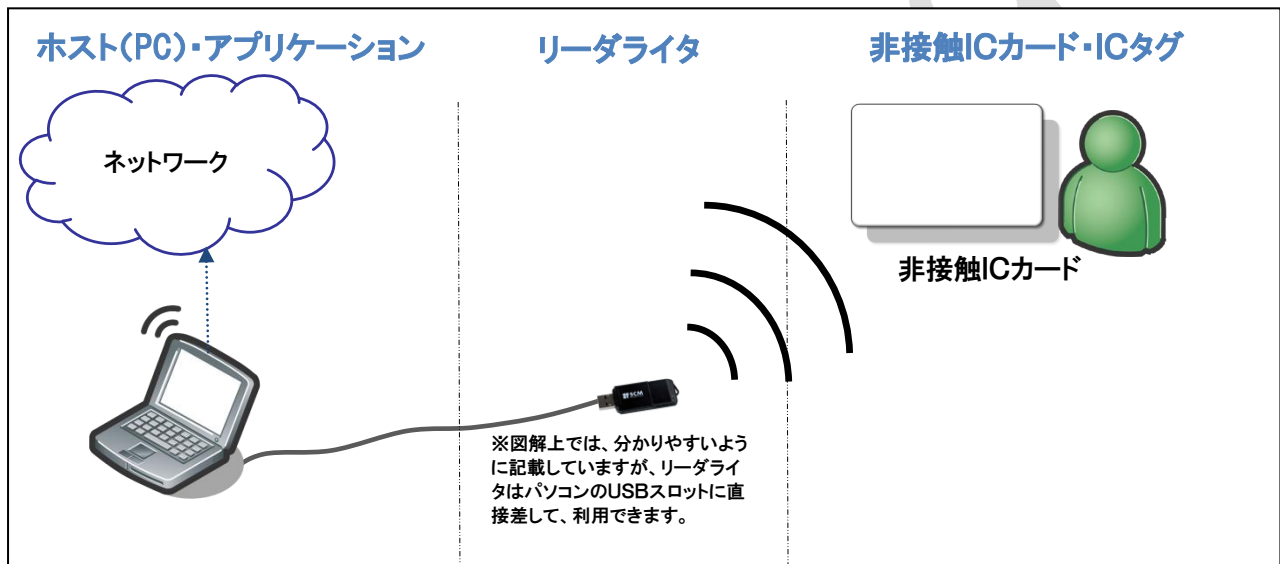
小型NFCリーダー SCL3711

【特徴】

- USBメモリサイズ(66x24x8mm)
- 13.56MHzの非接触ICカードリーダー
 - FeliCa™
 - Mifare
 - ISO1443 type A&B
- 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
インターフェース

NFC(ISO18092,ISO14443)
インターフェース

【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.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

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"> ・ USB 2.0 full speed ・ PC/SC v2.01 ・ Hardware abstraction layer (HAL) that sits on top of PC/SC API.
ICカードとの通信規格 NFC	<ul style="list-style-type: none"> ・ Antenna ISO/IEC 14443 compliant design ・ Baudrate up to 848 Kbps ・ Supported standards: <ul style="list-style-type: none"> - Type A until ISO/IEC 14443-3 - Type B until ISO/IEC 14443-3 - ISO/IEC 14443-4 - MIFARE: Classic 1K and 4K, Mini, Plus, DESFire, Ultralight - FeliCa™ - my-d™ NFC - NFC Forum tag type 1, 2, 3, 4
LED 点灯	LED for connection status
対応 OS	Windows® 2000, Server 2003, XP, Vista, Windows7 Mac OS X, Linux (Windows® CE/Mobile は順次対応予定)
ファームウェア	Not upgradeable
電源	USB供給
動作温度	-20 ~ 70 °C
保存温度	-40 ~85 °C
サイズ	66 x 24 x 8 mm
重量	約 10g
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