

小型NFCリーダーライター SCL3711

【特徴】

- USBメモリサイズ(66x24x8mm)
- 13.56MHz の非接触 IC カードリーダーライター
 - FeliCa™(フェリカ)対応
 - Mifare(マイフェア)対応
 - ISO1443 type A&B
- PC/SC 準拠
- 小型で持ち運びに便利。USB 接続端子用ケースも内蔵。



【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.oranetags.jp/nfc_development_start_kit.html

簡単ミドルウェア Orange Easy API http://www.oranetags.jp/orange_easy_api.html

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



【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、ISO/IEC 14443-4、FeliCa(フェリカ)、MIFARE(マイフェア): Standard 1K and 4K、DESFire、Ultralight、Mifare Plus、NFC フォーラムタグ タイプ 1, 2, 3, 4
ランプ点灯	接続状態を示す LED
対応 OS	Windows® 2000, Server 2003, XP, Vista, Windows7, CE Mac OS X, Linux (Windows® Mobile は順次対応予定)
ファームウェア	アップグレード不可
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	総務省型式指定、USB, CE, UL, FCC, VCCI, WEEE, RoHS, 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。

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