

SONY

NFC/FeliCaリーダー PaSoRi (パソリ)

業務用途専用モデル

RC-S380/S

Windows用



RC-S380/Sは、FeliCa™カードやマイナンバーカードとの通信が可能なUSB対応のリーダー/ライターです。Windowsのシンクライアント・ファットクライアント端末でご利用いただけます。

NFC
対応

仮想化環境
に対応

PC/SC2.0
準拠

拡張APDU
対応



特長

仮想化システム・シンクライアント環境に対応

セキュリティを重視したシンクライアント環境に対し、主要な仮想化システムにてICカードによる端末ログイン認証などにご利用いただけます。

マイナンバーカードなど、さまざまな非接触ICカードに対応

FeliCaカード・FeliCa対応デバイスやISO/IEC 14443 Type A / Type Bカードをリード/ライトする機能を搭載しています。日本国内のマイナンバーカード*、IC運転免許証、電子車検証にも対応しています。

*地方公共団体情報システム機構の適合性検証ICカードリーダー一覧に掲載

PC/SC 2.0仕様準拠

PC/SCインターフェースを使用したアプリケーションを用いて、FeliCa、ISO/IEC 14443 Type A / Type Bのカード・デバイスにアクセスが可能です。

ソフトウェア開発環境 (別売)

上位のコントローラーの開発支援ツールとして、ソフトウェア開発キット (SDK) のラインアップをご用意しています。これらの製品をご利用いただくことで、FeliCaカードやFeliCa対応デバイス、ISO/IEC 14443 Type A / Type Bに対応した多彩なアプリケーションやサービスのシステム開発が可能です。

SDK for NFC Web Client

WebアプリケーションやWEBサービスを開発するためのキットです。WindowsやmacOS®などマルチOSでの利用が可能で、JavaScriptを使用してブラウザー上で動作します。評価用として無償版のICS-DCWE9もご用意しています。

SDK for NFC Lite

Windows向けのアプリケーションやサービスを開発するためのキットです。評価用としてSDK for NFC Lite の一部の機能を無償でご利用いただけるSDK for NFC Starter Kit もご用意しています。

*旧モデルとのAPI互換性を持ち、スムーズな移行を支援しています。API互換については、使用方法、APIに依存します。詳細は特約店までお問い合わせください。

SDK for NFC <Reference Implementation>

多彩なオペレーティングシステム向けアプリケーションやサービスの開発を可能とする、C言語によるリファレンスソースコードを提供するキットです。

*カードコマンドライブラリーは、旧モデル向けのアプリケーションとAPI互換で使用できます。

アプリケーション例

- ・PCセキュリティ ・社員証/勤怠管理 ・経費精算システム ・ヘルスケア機器とのデータ連携
- ・マイナンバーカード、IC運転免許証、電子車検証などの読み取り

FeliCa

製品仕様

| RC-S380/S <業務用途専用モデル> | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 各種規格 | [日本] 第AC-12005号 [アメリカ] FCC ID:AK8RCS380 [ヨーロッパ] CE RE(2014/53/EU) [英国] S.l. 2017 No.1206(RE) *その他の規格については、弊社特約店または弊社までお問い合わせください。 |
| 通信方式 | ISO/IEC 18092 (212 kbps / 424 kbps Passive communication mode) に準拠 ISO/IEC 14443 Type A / Type B に準拠 |
| 通信距離 ¹⁾ | 約20 mm (機器外装面からの距離) ²⁾ |
| 搬送波周波数 | 13.56 MHz |
| 通信速度 (対カード・デバイス) | FeliCa: 212 kbps、424 kbps ISO/IEC 14443 Type A / Type B: 106 kbps、212 kbps、424 kbps |
| 対応カード・デバイス | FeliCa ISO/IEC 14443 Type A / Type B |
| API | PC/SC Ver.2.0、FeliCaライブラリー |
| 外部インターフェース | mini-USB Type B port (Full-Speed) |
| 使用環境 (結露、氷結のないこと) ³⁾ | 温度: 5℃～35℃、湿度: 10%RH～90%RH |
| 保存環境 (結露、氷結のないこと) | 温度: -20℃～+60℃、湿度: 10%RH～80%RH |
| 質量 | 約36 g (USBケーブル除く) |
| 外形寸法 (幅×高さ×奥行き) | 約60 mm × 11 mm × 100 mm |
| 動作電圧 | DC5 V (USBより供給) |
| 消費電流 | 動作時最大200 mA |
| 付属品 | 取扱説明書、WEEEマーク説明書 ⁴⁾ 、カードホルダー、専用スタンド、USBケーブル (長さ: 約1 m) |

1) 通信距離は使用環境やカードにより異なります。常温で、周囲の電波や金属による影響がない理想的な環境での値です。

2) カードやデバイスがパソリ本体からはみ出さないよう、それぞれの中心点を一致させて置いた場合の値です。

3) 機能保証温度。詳細は製品仕様書をご参照ください。

4) 中国専用モデルには同梱されておりません。

●製品をご購入前に、ご使用になる国・地域における電波法等に関する安全規格について、技術基準、法律等に適合していることをご確認ください。

動作確認済みカード・デバイス⁵⁾

マイナンバーカード、IC運転免許証、税理士カード、HPKIカード、在留カード、交通系ICカード、電子車検証、住基カード

FeliCaカード・デバイス

・FeliCa Standard、FeliCa Lite、FeliCa Lite-S、FeliCa Link、FeliCa Plug/NFC Dynamic Tag

MIFARE サンプルカード

・MIFARE Classic、MIFARE Ultralight、MIFARE DESFire、MIFARE Plus、SmartMX Jewel、Topaz

モバイルFeliCa対応端末 (おサイフケータイ)

NFC Forum Type 1 / 2 / 3 / 4A / 4B Tag

5) 弊社環境にて動作確認済みであり、すべての環境、条件において動作を保証するものではありません。

動作環境

最新の動作環境については、FeliCaウェブサイト「法人のお客様」-「製品情報」をご参照ください。 sony.co.jp/felica/

| | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OS | Windows 11 Home 64ビット (x64) Windows 11 Pro 64ビット (x64) Windows 11 Enterprise 64ビット (x64) Windows 11 Education 64ビット (x64) Windows 10 Home 32ビット (x86) / 64ビット (x64) Windows 10 Pro 32ビット (x86) / 64ビット (x64) Windows 10 Enterprise 32ビット (x86) / 64ビット (x64) Windows 10 Education 32ビット (x86) / 64ビット (x64) |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

* 推奨動作環境のすべてのパソコンについて動作を保証するものではありません。

* ハードウェア、ソフトウェアの組み合わせによっては、上記の条件を満たしていても正常に動作しない場合があります。

ご注意: 本製品を置く机などの材質が金属の場合、カードとの通信に失敗するなど、本製品が正常に動作しないことがあります。

机など金属から数センチ程度離してお使いになるか、本製品同梱の専用スタンドを装着してご利用になることをお勧めします。

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。 ●ソニー、SONY、FeliCaおよびPaSoRi (パソリ) は、ソニーグループ株式会社またはその関連会社の登録商標または商標です。 ●FeliCaは、ソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。 ●N-MarkはNFC Forum, Inc.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。 ●Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標です。 ●macOSは、米国およびその他の国で登録されたApple Inc.の商標です。 ●「おサイフケータイ®」は、株式会社NTTドコモの商標または登録商標です。 ●MIFAREは、NXPセミコンダクターズの商標です。 ●その他、本カタログに記載されているシステム名、製品名は一般に各開発メーカーの登録商標または商標です。

ソニー株式会社

セキュアテクノロジー&ソリューション事業部 営業部

東京都品川区大崎2-10-1 ソニーシティ大崎 〒141-8610

FeliCaウェブサイト

sony.co.jp/felica/

カタログ記載内容: 2023年7月

J2012-24-12