

SONY

NFC/FeliCaリーダー PaSoRi (パソリ)

業務用途専用モデル

RC-S300/S1

Windows用

macOS用



RC-S300/S1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。RC-S380/SおよびRC-S300/Sと互換性を保ち、macOSやHPKIカードの読み取りに対応しています。また通信状態を確認できるようにLEDを搭載しています。

仮想化環境
に対応

PC/SC2.0
準拠

macOS
対応

拡張APDU
対応

LED
搭載



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て、主要な仮想化システムにおけるICカードによる端末ログイン認証などの用途で利用できます。

NFCフォーラム(Readerデバイス)準拠

NFCフォーラム仕様に準拠した、さまざまなデバイスとの通信が可能です。ISO/IEC 15693に対応しています。

RC-S380/SおよびRC-S300/Sと互換

ソフトウェア開発キット(SDK)と組み合わせることにより、RC-S380/S、RC-S300/Sと互換性を確保でき¹⁾、RC-S380/S向け、RC-S300/S向けに開発されたアプリケーションでも利用できます。²⁾

¹⁾ RC-S380/SはホストAPIレベル、RC-S300/Sはハードウェアコマンドレベルでの互換となります。

²⁾ API、使用方法に依存します。詳しくは弊社特約店・営業までお問い合わせください。無償のSDK or NFC StarterKit, StarterPackでも確認できます。

多様なICカードに対応

交通系ICカード、電子マネーのほか、マイナンバーカード、IC運転免許証、HPKIカード(医師資格証・薬剤師資格証など)、電子車検証、税理士カード、在留カード、建設キャリアアップシステムカードなど多様なICカードに対応します。

LEDで通信状態を確認

ICカードとリーダー/ライター間の通信状態を点灯や点滅でお知らせします。

消灯：動作していないとき、点灯：ICカードをかざせるとき、点滅：ICカードとの通信を試みているとき



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およびISO/IEC 15693のカードまたはタグ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または、macOS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

- ・マイナンバーカード、IC運転免許証、電子車検証、税理士カード、HPKIカード(医師資格証・薬剤師資格証など)、建設キャリアアップシステムカードの読みとり
- ・医療機関向けオンライン資格確認
- ・PCログイン
- ・勤怠管理
- ・経費精算システム
- ・ポイントサービス
- ・電子処方箋

FeliCa

製品仕様

RC-S300/S1 <業務用途専用モデル>	
各種規格	[日 本] 第AC-21066号 [アメリカ] FCC ID:AK8RCS300 [EU加盟国] CE RE(2014/53/EU) [英 国] S.I. 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 ISO/IEC 15693 に準拠
通信距離 ¹⁾	約20 mm (機器外表面からの距離) 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、848 kbps ISO/IEC 15693: 26 kbps
対応カード・デバイス	FeliCa ISO/IEC 14443 Type A / Type B ISO/IEC 15693
API	PC/SC Ver.2.0、FeliCaライブラリー、カードコマンドライブラリー (Basic Suite)
外部インターフェース	micro-USB Type B port (Full Speed)
使用環境 (結露、氷結のないこと) ³⁾	温度: 5 °C ~ 35 °C、湿度: 10 % RH ~ 90 % RH
保存環境 (結露、氷結のないこと)	温度: -20 °C ~ +60 °C、湿度: 10 % RH ~ 80 % RH
質量	約33 g (USBケーブル、ホルダーを除く)
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	約59.5 mm × 10.5 mm × 95 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、ホルダー、 USBケーブル (長さ 約70 cm、micro-USB Type B port <-> Type A USB Port [PC接続])



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。

●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⁴⁾

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 (医師資格証・薬剤師資格証など)、在留カード、
交通系ICカード、電子車検証、住基カード、建設キャリアアップシステムカード

FeliCaカード・デバイス

・FeliCa Standard、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

モバイルFeliCa対応端末 (おサイフケータイ)

NFC Forum Type 2 / 3 / 4A / 4B / 5 Tag

4) 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	macOS Sonoma 14 macOS Ventura 13 macOS Monterey 12 macOS Big Sur 11 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) ubuntu 20.04 LTS ⁵⁾ Android ⁵⁾ iPadOS 17 ⁵⁾ 6) iPadOS 16 ⁶⁾
----	--	--

5) ubuntu、Android、iPadOSを利用する場合は、SDK for NFC Basic Suite ICS-D101にてアプリ開発が必要です。 6) Mシリーズチップ搭載のiPadのみ。

*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。

●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。●Android™は、Google LLCの商標です。●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。●iPadは、米国および他の国々で登録された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: 2024年9月

J2023-01-03