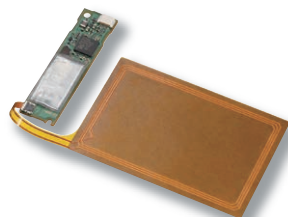


RC-S632



RC-S634

RC-S632、RC-S634はPCやタブレット、その他民生用デジタル機器への実装に適したNFCモジュールです。

本製品は、NFCフォーラム認定プログラムの認定を受けており、FeliCa™、ISO/IEC 14443 Type A / Type Bのさまざまな非接触ICカードと通信が可能です。

組み込み用
NFCリーダー/ライター

NFCフォーラム
認定取得

PC/SC 2.0準拠

特長

PCやタブレット、その他民生用デジタル機器への実装に適したリーダーモジュール

RC-S632は、ノートPCの組み込みに適したモジュールです。RC-S634は、タブレットの実装に適したFPC (Flexible Printed Circuit) アンテナで構成されています。

NFCフォーラム 認定取得製品

NFCフォーラム仕様に準拠する各種デバイスとの通信が可能です。

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IC運転免許証にも対応しています。

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。

主なアプリケーション

・論理的アクセス制御 ・オンライン決済 ・P2P通信 ・ID認証 ・ポイントサービス

アプリケーション開発環境

Windows OS向け「SDK for NFC Lite」

FeliCaカード・FeliCa対応デバイス、おサイフケータイ®に加え、ISO/IEC 14443 Type A / Type Bカード向けのアプリケーション開発を支援します。

組み込み機器向け「SDK for NFC <Reference Implementation>」

OSとして数多く採用されているLinuxなどに移植しやすいC言語によるリファレンスソースコードを提供し、FeliCaカード・FeliCa対応デバイスや、おサイフケータイ®、ISO/IEC 14443 Type A / Type Bカードに対応した多彩なオペレーティングシステムでのアプリケーション開発が可能です。

製品仕様

	RC-S632	RC-S634
各種規格*1	日本：第AC-12036号 アメリカ：FCC ID: AK8RCS632U カナダ：IC No.: 409B-RCS632U ヨーロッパ：CE RE (2014/53/EU)	日本：第AC-12034号 アメリカ：FCC ID: AK8RCS634UA カナダ：IC No.: 409B-RCS634UA ヨーロッパ：CE RE (2014/53/EU)
通信距離(対カード・デバイス)*2	約25 mm	
通信速度(対カード・デバイス)	106 kbps、212 kbps、424 kbps	
API	PC/SC Ver.2.0、FeliCaライブラリー	
対応カード	FeliCa Standard FeliCa Lite FeliCa Lite-S FeliCa Link FeliCa Plug (NFC Dynamic Tag) モバイルFeliCa ICチップ搭載携帯電話 Pico Pass MIFARE Classic MIFARE Ultralight / Ultralight C MIFARE DESFire / DESFire EV1 MIFARE Plus Topaz/JEWEL ISO/IEC 14443 Type A / B ISO/IEC 14443-4 Type A / B (T=CL) NFC Forum Type 1、2、3、4A、4B Tag	
搬送波周波数(対カード・デバイス)	13.56 MHz	
使用温度/湿度(結露のないこと)*3	-10℃～+40℃ / 20%～90%RH 40℃～60℃ / 50%RH以下	
保存温度/湿度(結露のないこと)	-20℃～+70℃ / 60%RH以下	
質量	約9.8 g	約4.5 g (制御基板1.7 g、アンテナ2.8 g)
外形寸法(幅×高さ×奥行き)	約50 mm × 2.7 mm × 40 mm	制御基板：約44 mm × 2.5 mm × 12 mm アンテナ：約58 mm × 0.5 mm × 38 mm
外部インターフェース	USB2.0 (full-speed)	
動作電圧	DC5 V (USBより供給)	
消費電流	動作時最大140 mA	動作時最大160 mA

*1 その他の規格については、弊社までお問い合わせください。

*2 通信距離は使用環境により異なります。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。

*3 機能保証温度

* RoHS指令(欧州環境規制)に対応済みです。プリント配線基板にハロゲン系難燃剤を使用していません。また、はんだ付けには無鉛はんだを使用し、環境に配慮した設計となっています。

●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およびFeliCa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。●「おサイフケータイ®」「iD」「iD」ロゴは、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

サービスビジネスグループ FeliCa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：2021年6月

J2012-25-06