

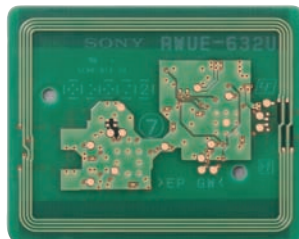
RC-S632、RC-S634はPCやタブレット、その他民生用デジタル機器への実装に適したNFCモジュールです。本製品は、NFCフォーラム認定プログラムの認定を受けており、FeliCa、ISO/IEC14443 Type A/ Type B のさまざまな非接触ICカードと通信が可能です。

RC-S632 RC-S634

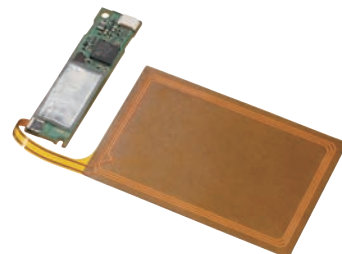
組み込み用
NFCリーダー／ライター

NFCフォーラム
認定取得

PC/SC 2.0準拠



RC-S632



RC-S634

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/IEC14443 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。日本国内の住民基本台帳カード、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/IEC14443 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
- ・ ID認証
- ・ オンライン決済
- ・ ポイントサービス
- ・ P2P通信

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/IEC14443 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Androidや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/IEC14443 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

製品の詳細は「製品仕様書」をご覧ください。

	RC-S632	RC-S634
各種規格※1	<ul style="list-style-type: none"> ・日本：第AC-12034号 ・アメリカ：FCC ID:AK8RCS632U ・カナダ：IC No.:409B-RCS632U ・ヨーロッパ：CE R&TTE(1999/5/EC) 	<ul style="list-style-type: none"> ・日本：第AC-12036号 ・アメリカ：FCC ID:AK8RCS634UA ・カナダ：IC No.:409B-RCS634UA ・ヨーロッパ：CE R&TTE(1999/5/EC)
通信距離（対カード・デバイス）※2	約25mm	
通信速度（対カード・デバイス）	106kbps、212kbps、424kbps	
API	PC/SC Ver.2.0、Near Field Proximity API、FeliCaライブラリー	
対応カード	<ul style="list-style-type: none"> ・FeliCa Standard ・FeliCa Lite ・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 	
搬送周波数（対カード・デバイス）	13.56MHz	
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9.8g	約4.5g（制御基板 1.7g、アンテナ 2.8g）
外形寸法（幅×高さ×奥行き）	約 50mm x 2.7mm x 40mm	制御基板:約 44mm x 2.5mm x 12mm、アンテナ:約 58mm x 0.5mm x 38mm
外部インターフェース	USB 2.0 (full-speed)	
動作電圧	DC 5V (USBより供給)	
消費電流	動作時最大140mA	動作時最大160mA

※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。

※Windows8ロゴ取得が必要な場合は、弊社までお問い合わせください。

動作環境

最新の環境については、<http://www.sony.co.jp/Products/felica/>の「法人のお客様」→「製品情報」をご参照ください。

OS	<ul style="list-style-type: none"> Windows 8 32ビット (x86) / 64ビット (x64) Windows 8 Pro 32ビット (x86) / 64ビット (x64) Windows 8 Enterprise 32ビット (x86) / 64ビット (x64) Windows 7 Starter SP1 32ビット (x86) Windows 7 Home Basic SP1 32ビット (x86) / 64ビット (x64) Windows 7 Home Premium SP1 32ビット (x86) / 64ビット (x64) Windows 7 Professional SP1 32ビット (x86) / 64ビット (x64) Windows 7 Enterprise SP1 32ビット (x86) / 64ビット (x64) Windows 7 Ultimate SP1 32ビット (x86) / 64ビット (x64) Windows Vista Home Basic SP2 32ビット (x86) / 64ビット (x64) Windows Vista Home Premium SP2 32ビット (x86) / 64ビット (x64) Windows Vista Business SP2 32ビット (x86) / 64ビット (x64) Windows Vista Enterprise SP2 32ビット (x86) / 64ビット (x64) Windows Vista Ultimate SP2 32ビット (x86) / 64ビット (x64) Windows XP Home Edition SP3 Windows XP Professional SP3 32ビット (x86) Windows XP Media Center Edition 2005 (UR2) SP3
Webブラウザ	<ul style="list-style-type: none"> Internet Explorer 10.0 Internet Explorer 9.0 Internet Explorer 8.0 Internet Explorer 7.0 Internet Explorer 6.0 SP3

※ 64ビットOSをお使いの場合、32ビット版Internet Explorerのみご利用ください。

※ 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、予告なく変更されることがありますのであらかじめご了承ください。

● FeliCaは、ソニー株式会社の登録商標です。

● 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。

● 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。なお、本文ではTM、®は明記していません。

ソニー株式会社

御殿山テクノロジーセンター

プロフェッショナル・ソリューション事業本部
FeliCa事業部
営業部

東京都品川区北品川5-1-12 〒141-0001

URL: <http://www.sony.co.jp/Products/felica/>

カタログの記載内容：2012年10月現在
J2012-25-01