



RC-S620/Sは、NFC機能を搭載した、コンパクトサイズのリーダー／ライターモジュールです。

UARTに対応し、民生用デジタル機器、組み込み機器など、さまざまな機器への実装に適しています。

NFC対応

コンパクトサイズで
組み込み容易

RC-S620/S

UARTインターフェース

特長

NFC (Near Field Communication) 機能搭載

FeliCa™および、ISO/IEC14443 Type A / Type Bのリーダー／ライター機能を搭載しています。

アンテナ一体型のコンパクトな形状

アンテナ部とコントロール部を約70 mm×43 mmの一枚の基板に搭載したコンパクトサイズ。組み込み時の設置環境の影響を受けにくい構造により、さまざまな機器への組み込みに適しています。

高速通信(424 kbps)

モバイルFeliCa ICチップを実装した機器や424 kbps対応のFeliCaカードを使用することで、212 kbpsに加え、424 kbpsの高速通信が可能です。

アプリケーション開発環境

組み込み機器向け SDK for NFC <Reference Implementation> (別売)

上位機器(コントローラー)でのアプリケーションソフトウェア開発支援ツールとして、組み込み機器向けSDK for NFC <Reference Implementation>をご用意しています。詳細は、カタログまたはウェブサイトをご参照ください。

組み込み例

・PC ・PC周辺機器 ・AV機器 ・Webサイト誘導端末 ・ポイント、クーポン用端末 ・入退出端末

製品仕様

	RC-S620/S
各種規格	[日本] 第AC-09001号 [アメリカ] FCC ID:AK8RCS620S [ヨーロッパ] CE RE (2014/53/EU) 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
搬送波周波数	13.56 MHz
通信速度(対カード・デバイス)	106 kbps*2、212 kbps、424 kbps*3
使用環境*4 (結露、氷結のないこと)	-10 °C~+40 °C / 20%RH~90%RH 40 °C~60 °C / 50%RH以下
保存環境 (結露、氷結のないこと)	-30 °C~+70 °C / 60%RH以下
外部インターフェース	UART 9.6 kbps~460 kbps (電源投入時の設定値115 kbps、コマンドにより速度変更可能)
質量	約17g
外形寸法(幅×高さ×奥行き)	70mm × 3.1mm × 43mm
電源電圧、消費電流(通常動作時)	DC 3.3 V / 最大100 mA またはDC 5.0 V / 最大100 mA

*1 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。 *2 ISO/IEC 14443 Type A / Type Bの場合。 *3 ご使用のFeliCaカードやデバイスが424 kbps通信に対応している必要があります。 *4 機能保証温度。詳細は製品仕様書をご覧ください。

- 本製品には単体での暗号処理機能はありませんが、暗号化サーバーとの通信によりセキュリティーが施された領域にもアクセスすることが可能です。
- 上市される国や地域の各種法規制に準拠するよう、必要に応じた処置を施してください。

●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。 ●SONYは、ソニー株式会社の商標です。 ●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。

ソニーイメージングプロダクツ&ソリューションズ株式会社 ソニーシティ大崎

FeliCa事業部 営業部

東京都品川区大崎2-10-1 〒141-8610

FeliCaウェブサイト

sony.co.jp/felica/

カタログ記載内容：2018年7月

J2012-10-06