

FeliCa™カードやおサイフケータイで利用されている複数の決済サービスやポイント、クーポンサービスを1台で処理できるマルチサービスリーダーモジュールです。アンテナを有するクレジット決済端末やハンディー端末などに、FeliCaの処理機能を追加できます。

各種端末に
FeliCa処理機能を追加

マルチサービス

高セキュリティ



RC-S282L



RC-SB00

特長

● 組み込み接続モデル (RC-S282L) と外付け接続モデル (RC-SB00) をラインアップ

RC-S282Lは、クレジット決済端末など各種端末に組み込み可能な製品です。RC-SB00は、各種端末に外付け接続が可能な製品です。

● FeliCa処理機能を追加

本製品をアンテナを有する各種端末に接続する*ことで、FeliCaカード・FeliCa対応デバイスの処理機能を追加することができます。

*本製品はアンテナ基板を付属していないため、非接触IC製品と通信を行うためのRF通信機能を持つ外部機器と接続する必要があります。

● FeliCaのマルチサービスを実現

モジュールコントローラーにより、FeliCaの各種サービスを1台で処理、またUARTやLANに加え、LEDやLCD、キー等も制御できます。

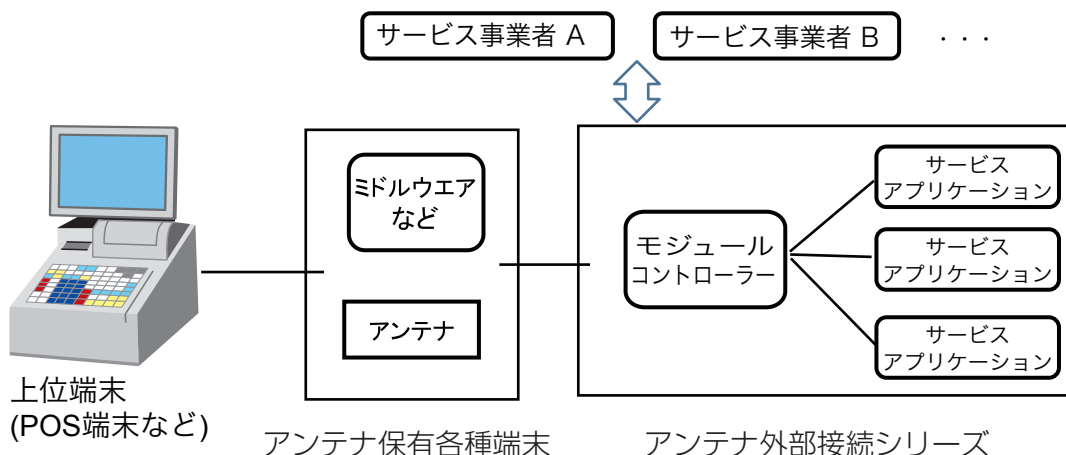
● 高セキュリティ

情報セキュリティ評価基準の国際標準であるコモンクライテリア (ISO/IEC 15408) EAL4+認証を取得した高セキュリティLSIを搭載しています。

● FeliCaポケットに対応

アプリケーションフォーマットのFeliCaポケットを使い、ポイントやクーポン・会員証などのサービス運用が可能です。

システム構成例



製品仕様

	RC-S282L	RC-SB00	
モジュールコントローラー アプリケーション容量	ROM : 8Mバイト RAM : 1.5Mバイト		
USBデバイス CDCクラス	対応		
動作環境温度/湿度 (結露、氷結なきこと)	-15℃～+45℃ / 20% RH～90% RH 45℃～60℃ / 60% RH以下		
保存環境温度/湿度 (結露、氷結なきこと)	-30℃～+70℃ / 60% RH以下		
外部インターフェース	USBホスト (12 Mbps, full speed) USBデバイス (12 Mbps, full-speed) RS-232C (2線、1ポート) Ethernet (10Base-T, 100Base-Tx) UART (2線、4線、8線、各1ポート) PWM GPIO (17本) SPI (4線)	USBホスト (12 Mbps, full speed) USBデバイス (12 Mbps, full-speed) RS-232C (2ポート) Ethernet (10Base-T, 100Base-Tx)	
質量 (Max.)	約25 g	約190 g	
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	58.0 mm x 12.6 mm x 65.0 mm	127.0 mm x 27.0 mm x 88.0 mm	
動作電圧 (Typ.)	5 V	DCジャック	12 V
		RJ-11	19 V
			24 V
消費電流 (Max.)	300 mA	DCジャック (12 V in)	400 mA
		RJ-11 (19 V in)	280 mA
		RJ-11 (24 V in)	240 mA
暗号アルゴリズム	DES暗号、T-DES暗号、AES暗号、RSA暗号処理、MD5演算、SHA-1演算、SHA-256演算		
アプリケーションの入手方法 または、開発方法	サービスの種類によって異なります。詳細は、サービス事業者へお問い合わせください。 新規アプリケーションは、別売の開発キットを利用して開発することができます。		

※本製品はアンテナ部分を含んでいないため、電波法に基づく型式指定を受けていません。

※本製品に接続する外部RF通信機器は、FeliCaの各サービスで規定される通信性能を満たす必要があります。

お取り扱いについて

本製品のお取り扱いの際には、製品仕様書に記載の「注意事項」をご参照ください。

- 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。
- RC-S282L/RC-SB00は、JRS東日本メカトロニクス株式会社との共同開発品です。
- FeliCaは、ソニー株式会社の登録商標です。
- 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。なお、本文ではTM、®は明記していません。

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/

カタログの記載内容：2018年3月現在
J2017-03-00