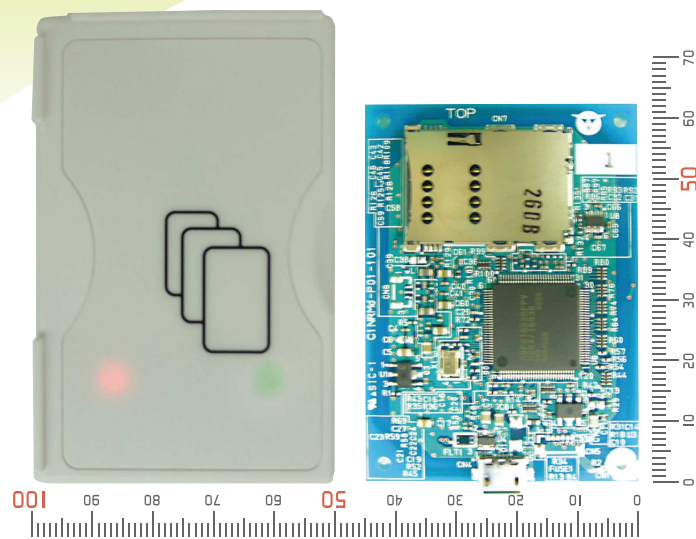




NRM512

NFCリーダー／ライターモジュール



POINT **AES暗号機能**

POINT **機器間通信対応
(Peer to Peer)**

POINT **カスタムアンテナ
対応可**

概要

- 上位機器からの命令を共通化することにより、NFC-A/B/Fで規定されるカードやデバイスを意識することなく通信を行えます。
- セキュリティ性の高いSONY製RC-S250/S251/S500を実装してFeliCa鍵に対応。
将来的にセキュアマイコンによるSAM代替にも対応予定

主な特徴

■NFCに準拠したカード・デバイス対応

NFC-A(ISO/IEC 14443/18092)
NFC-B(ISO/IEC 14443)
NFC-F(ISO/IEC 18092)
DEVICE(Mobile・PC等)

■Peer to Peer通信

Peer to Peer モードにより画像データの高速転送もしくはソフトウェア等のダウンロードが可能です。

■インターフェース

外部 I/FはUSBまたはUARTに対応

■電源電圧5V動作

■ソフトウェア開発支援ツール

ソフトウェア開発支援ツールを用意しておりますので、簡単に評価および様々な組み込み機器のアプリケーションを開発できます。

製品仕様

NRM512	
国内電波法区分	総務省認定（読み書き式通信設備）
対応規格	ISO/IEC 14443およびISO/IEC 18092準拠
搬送周波数	13.56MHz
使用温度	-10℃～+60℃
保存温度	-20℃～+70℃
外部インターフェース	USB 2.0 Full Speed / UART(3.3V)
対応SIM	mini-SIM[Class A] (Class B対応予定)
インジケータランプ	2色LED(赤/緑)搭載
通信速度(対コントローラ)	9.6Kbps・19.2Kbps・115.2Kbps・230.4Kbps・460.8Kbps USBに対応
外形寸法(縦×横×高さ)	62×45×6mm
電圧・電流(通常動作時)	DC+5V・300mA以下

利用シーン

端末との連動

スマートフォンやNFCのICを持った端末等とデータ通信ができます。



行政サービス

運転免許証・パスポート・住民基本台帳カードなどを読むことができます。



ポイントシステム

ポイントカードの管理・運用ができます。



小額決済

電子マネーを扱うことができます。



スマートポスタ

POP・ポスタ等ヘリダ・ライターモジュールを埋め込み運用することができます。



個人認証

スマートフォンからNFCのICを持った端末等にタップすることで個人認証ができます。



※オプションで専用ケースを用意できます。

技術協力：株式会社アーティファクト

※ 製品の詳細につきましては、製品仕様をご覧ください。

※ 本カタログに記載の商品名または会社名は、各社・各団体の商標または登録商標です。

TM、®マークは付記してい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、予めご了承ください。