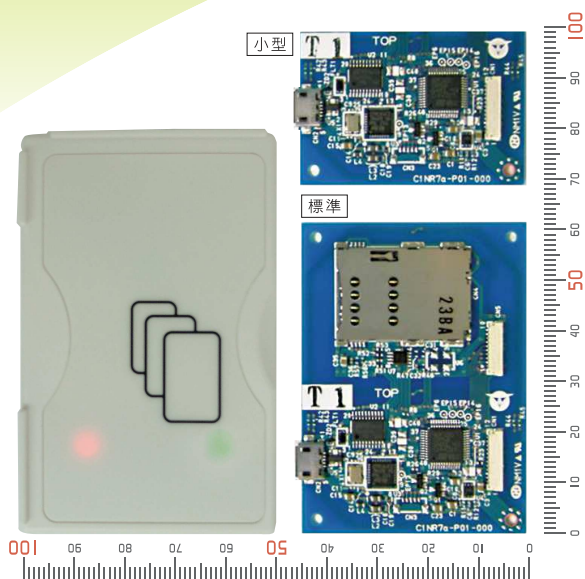




NRM723

NFCリーダ／ライタモジュール



POINT セキュアマイコン搭載

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

- NFC-A/B/F・ISO/IEC 15693準拠
- 外部I/FはUSB接続又はUARTに対応
- 組込み機器のリーダライタとして使用可能
- アンテナ一体型で組込み機器に最適
- ARMのプログラムをカスタム可能

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)
ISO/IEC 15693

■ Peer to Peer通信

Peer to Peer モードをサポートすること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。

■ インタフェース

外部I/FはUSBまたはUARTに対応
※ SPI・I²C・GPIO・ADC・DACは対応予定

■ 電源電圧5V動作

■ SDK(Software Development KIT)

SDKを用意しておりますので、簡単に評価および様々な組込み機器のアプリケーションを開発できます。

技術協力：株式会社アーティファクト・株式会社シーエスサービス

※ 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。

製品仕様

NRM723	
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・ISO/IEC 18092 ISO/IEC 15693 準拠
搬送周波数	13.56MHz
使用温度	0℃～+60℃
保存温度	-20℃～+70℃
MPU	ARM
セキュアマイコン	セキュリティレベル EAL4+ 相当
外部インタフェース	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
ユーザプログラム利用可能I/F	GPIO・ADC・DAC・SPI・I ² C・UART
通信速度（対コントローラ）	9.6Kbps・19.2Kbps 115.2Kbps・230.4Kbps・460.8Kbps
質量	標準：8g 小型：4g
外形寸法 （縦×横×高さ）	標準 62×45×5mm 小型 30×45×5mm
電圧	DC +5V

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・ポスタ等ヘリーダ・ライタ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。