

FeliCa RF 性能検定取得！リーダライタ+アンテナ一体型の1枚基板

マルチICカード対応機器組込型リーダライタモジュール



NM59シリーズ



製品の特長



NM59シリーズは、*セキュアマイコンを搭載した2024年最新ハイセキュリティモデルです。FeliCaリーダライタRF性能検定(Ver1.52)評価クラスMを取得しており、さまざまな分野に向けて利用検討いただくことができます。

※ セキュリティ評価基準の国際標準であるCommon Criteria EAL5+ の認証を取得しています。

※ FeliCa RF 性能検定内容の詳細 : <https://www.felicatech.org/readerwriter/index.html>

※ 下記弊社標準リーダライタの後継機となります。

NM01/02/28シリーズ(60×54mmの2枚基板)、TM09シリーズ、NM33/38シリーズ(1枚基板)



製品仕様

- FeliCa暗号 : 非搭載版、DES暗号搭載版、DES/AES暗号搭載版
- インタフェース : RS-232C、CMOSレベル
- 基板サイズ : W54×H60×D5.0 (mm)
- 駆動電源 : DC5V ±5%
- 使用温度範囲 : -10～60℃
- 保存温度範囲 : -20～70℃
- 使用湿度範囲 : 20～80%RH (結露なきこと)

※セキュアマイコン起動のプロセスのため、リーダライタの初期待機時間は最大1.0secとなります。

※セキュアマイコン搭載のため、従来モデルとの差異が生じております。差異をまとめた仕様書を提示しますので、ご評価をお願いいたします。

NM59-*シリーズは全てセキュアマイコン搭載！

型式	上位 I/F	機器 認証	暗号化 対応
NM59-B-5V	RS-232C	×	FeliCa 暗号非対応
NM59-C-5V	CMOS レベル	×	FeliCa 暗号非対応
NM59-B-5V-2	RS-232C	○	FeliCa DES暗号対応
NM59-C-5V-2	CMOS レベル	○	FeliCa DES暗号対応
NM59-B-5V-4	RS-232C	○	FeliCa DES/AES 暗号対応
NM59-C-5V-4	CMOS レベル	○	FeliCa DES/AES 暗号対応



適合ICチップ

	FeliCa	MIFARE	ISO14443 TypeB	ICODE SLI	Tag-it
対応可否	○	○	○	○	○
アクセス距離 (保証値)	35mm	40mm	12mm	50mm	50mm

※弊社の基準カードを使用して測定したものです。

※使用するカードや環境によりアクセス距離は変化しますので、十分な確認を行ってください。

※ FeliCa の暗号(Triple DES)及びSSFCフォーマットの FeliCa カードに対応するモデル(枝版“-2”)とFeliCaの AES暗号対応機能を付加したモデル(枝版“-4”)を提供します。(SSFC 機能はSSFC会員のみのみ。)

※ 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。

※ FeliCaは、ソニー株式会社の登録商標です。

※ MIFAREは、NXP Semiconductorsの登録商標です。

※ SLE55Rは、Infineon Technologiesの登録商標です。

※ ICODEは、NXP Semiconductorsの登録商標です。

※ Tag-itは、TEXAS INSTRUMENTSの登録商標です。



〒111-0036 東京都台東区松が谷1-3-5 JPR上野イーストビルG1

TEL : 03-5811-1851 FAX : 03-3845-5066

WEB : <https://www.glsol.co.jp/> E-Mail : id-info@gls.co.jp

※2021年11月1日より上記住所・電話番号となりました

《お問合せ》