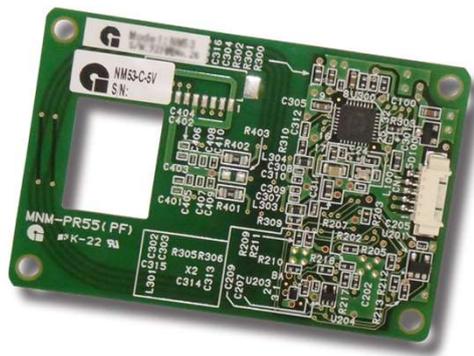


セキュリティ市場への導入実績ナンバー1！

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

NM53シリーズ

製品の特長



NM53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。従来の製品と異なり、DC5VモデルとDC3.3Vモデルの区別がなくなり、DC5VでもDC3.3Vでも駆動可能。

※ 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。

※ 下記弊社標準リーダライタの後継機となります。
NM07シリーズ、TM05シリーズ、NM43シリーズのFeliCa暗号対応モデル非暗号対応製品は引き続きNM43シリーズのご利用をお願いいたします。

製品仕様

- FeliCa暗号 : DES暗号搭載版、DES/AES暗号搭載版
- インタフェース : CMOSレベル
- 基板サイズ : W60×D40×H5.7(mm)
- 駆動電源 : DC5V±5%、DC3.3V±5%
- 使用温度範囲 : -10～60℃
- 保存温度範囲 : -20～65℃
- 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。

NM53-*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
NM53-C-2	CMOS レベル	○	FeliCa DES暗号対応
NM53-C-4	CMOS レベル	○	FeliCa DES/AES暗号対応
NM53-C-P2	CMOS レベル	×	FeliCa DES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	60mm	60mm

※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。)
- ※ 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。

ジーエルソリューションズ株式会社

〒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@gl.s.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》