

GL Solutions

マルチICカード対応 機器組込型モジュール NM43シリーズ

アンテナ一体型マルチRFIDリーダライタモジュール「NM43-C」(枝番「-3V」「-5V」「無印、-2、-4」)は、NFCコントローラIC CLRC663Plusを搭載したMIFARE※1 (MIFARE Plus、MIFARE Classic、MIFARE Ultralight) およびSLE55R (非暗号領域の読出しのみ対応)、ISO/IEC14443 typeB、FeliCa※2 (FeliCa Standard、FeliCa Lite、FeliCa Lite-S) および、ISO/IEC15693 のタグやカードのシリアル番号(以下、断りの無い限りカードIDと呼ぶ)を読んだり、カード内のデータを読み書きするためのリーダライタです。FeliCaの暗号(Triple DES)及びSSFC※3フォーマットのFeliCaカードに対応するモデル(枝版“-2”)と-2に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の機能はSSFC会員以外は使用できません)



外観

NM43特長

- 16ビットCPU搭載
- NXP製CLRC663Plusチップ搭載
- アンテナ一体型構成

- ※ 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。
- ※ ICODEは、NXP Semiconductorsの登録商標です。
- ※ Tag-It HFIIは、Texas Instrumentsの商標です。

基板サイズ

W60 × D40 × H5.5 mm

接続I/F

CMOSレベルI/F

駆動電源

- 3Vモデル: DC3.3V
- 5Vモデル: DC5V

使用温度範囲

-10~60°C

今後対応を検討しているカード

MIFARE DESFire、Picopass

型式

- NM43-C-3V DC3.3V駆動 暗号領域非対応
NM06-C-3V後継機としてリリース
- NM43-C-5V DC5V駆動 暗号領域非対応
NM06-C-5V/TM02-C-5V後継機としてリリース
- NM43-C-3V-2 DC3.3V駆動 TDES暗号、SSFC対応
NM07-C-3V-2後継機としてリリース
- NM43-C-5V-2 DC5V駆動 TDES暗号、SSFC対応
NM07-C-5V-2/TM05-C-5V-2後継機としてリリース
- NM43-C-3V-4 DC3.3V駆動 TDES/AES暗号、SSFC対応
- NM43-C-5V-4 DC5V駆動 TDES/AES暗号、SSFC対応

評価セット NZ23-DSET(-1,-2)

リーダライタNM43-C-5V-2 × 1台、CMOSレベル/USB変換XZ40-USBSET × 1式

FeliCa AESカード(当社フォーマット) × 2枚、FeliCa Lite-S × 1枚、

MIFAREカード × 2枚、MIFARE Ultralightカード × 1枚

ICODE SLIカード × 2枚、ISO14443 typeB JJC1カード × 1枚

学習プログラム各種、各種仕様書、XZ40用Windowsドライバ

※MIFARE Plusカード、SSFCフォーマットFeliCaカードは含まれません。

※標準学習プログラム(FeliCa/typeA/typeB/15693/Cardset)、MIFARE Plus学習プログラム、FeliCa AES学習プログラム(-4のみ)

 **ジェールソリューションズ株式会社**

〒111-0051 東京都台東区蔵前4-16-3 東京鞠会館

TEL 03-3862-6600 FAX 03-3862-5255

<http://www.glsol.co.jp/>

E-Mail [id-info@gl.co.jp](mailto:info@gl.co.jp)

問合せ先

 **株式会社
オプトロンサイエンス**

〒113-0033 東京都文京区本郷3-21-8 ケイアイビル

TEL : 03-5800-1341 FAX : 03-5800-1342

URL : <http://www.opt-ron.com/>

NM43-20180307α