

## マルチICカード対応 機器組込型モジュール NM38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「NM38」(枝番「-B」「-C」)は、NFCコントローラICCLRC663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高性能リーダライタです。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)



### 型式 NM38-\*-5V-\*

16ビットCPU搭載  
NXP製CLRC663チップ搭載  
アンテナ一体型構成

### 基板サイズ

60 × 54mm

### 接続I/F

-B RS-232C -C CMOSレベル 外部出力端子付き

### 駆動電源

DC+5V

### 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

※ 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。

### 評価セット NZ20-DSET-\*

リーダライタNM38-C-5V-\* × 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  
I-CODE SLIカード × 2枚  
学習プログラム各種、各種仕様書、XZ40用Windowsドライバ

※ISO14443 type Bカード、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)



〒111-0051 東京都台東区蔵前4-16-3 東京靴会館  
TEL 03-3862-6600 FAX 03-3862-5255  
<http://www.glsol.co.jp/>  
E-Mail [id-info@gl.s.co.jp](mailto:id-info@gl.s.co.jp)

問合せ先



〒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/>