

マルチICカード対応機器組込型モジュール TM09MEシリーズ

さまざまな非接触ICカードに対応したアンテナ一体型機器組込型リーダモジュールです。あらかじめ指定したパラメータに従って動作し、各カードのIDや内部データを読み出し、出力します。磁気カードを読み取った際に磁気ヘッドが出力する信号をエミュレートとして出力する**磁気エミュレータモード**と、CMOSレベルI/Fでシリアル通信で入出力する**シリアル通信モード**が利用できます。

磁気エミュレータモードを利用することで、従来の磁気カードシステムを容易に非接触ICカード化することができます。またシリアル通信モードでも難しい各種ICカードの仕様を理解しなくても読み出しが可能なので、開発工数を大いに軽減できます。

型式 **TM09-C-5V-2-ME**

16ビットCPU、TI製TRF7960Aチップ搭載

アンテナ一体型構成

リーダ機能

mifare、mifare Ultralight、SLE55R、ISO15693

FeliCa (暗号対応)、ISO14443typeB※

※typeBカードへのアクセスはコマンドスルーとなり標準の読み出しコマンドとは異なります。

基板サイズ

60 × 54mm

接続I/F

CMOSレベル

駆動電源

DC5V

使用温度範囲

-10~60℃



※SSFCカードにも対応しています。ただしSSFCカード対応設定方法はSSFC会員のみ公開いたします。
※FeliCa Lite-Sの暗号領域の読み出しには対応していません。

【オプション】

磁気エミュレータモード設定プログラム **NS03-SCS**

TM09MEを磁気カードリーダエミュレーションモードで使用する場合に各種パラメータを設定するプログラムです。

シリアル通信モード設定プログラム **XS03-SCS**

TM09MEをCMOSレベルI/F出力モードで使用する場合に各種パラメータを設定するプログラムです。

CMOSレベルI/F-USB変換機セット **XZ40-USBSET**

TM09MEをWindows PCのUSBポートに接続するために使用する、CMOSレベルI/FをUSBに変換するキットです。

※ 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セミコンダクターズの登録商標です。



〒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

※2013年4月1日にジーエルサイエンス株式会社自動認識事業本部は
分社独立してジーエルソリューションズ株式会社となりました。

問合せ先