

マルチICカード対応 機器組込型モジュール TM09シリーズ

型式 TM09-*-5V-2

16ビットCPU、TI製TRF7960Aチップ搭載
アンテナ一体型構成

リーダライタ機能

mifare、mifare Ultralight
FeliCa、FeliCa Lite-S (暗号対応)
ISO14443 typeB
ISO15693



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 DC5V

使用温度範囲 -10~60℃

※ 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。

評価セット TZ06-DSET-1

リーダライタTM09-C-5V-2×1台、CMOSレベル/USB変換XZ40-USBSET×1式
FeliCaカード(当社フォーマット)×2枚、FeliCa Lite-S×2枚、mifareカード×2枚
I-CODE SLIカード×2枚

学習プログラム、各種仕様書、XZ40用Windowsドライバ

特別バージョン パラメータ指定方式リーダ TM09-C-5V-2-ME

標準のコマンドを駆使して各種ICカードにアクセスするのではなく、あらかじめ指定したパラメータに従って動作しカードのIDもしくは内部データを読み出すリーダです。

型式	状況	FeliCa 非暗号領域	FeliCa 暗号領域	FeliCa SSFC	FeliCa Lite-S	FeliCa Lite-S 認証	mifare	SLE55R	ISO14443 typeB	ISO15693
TM09-B-5V-2	量産出荷	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	RO	R/W	R/W
TM09-C-5V-2	量産出荷	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	RO	R/W	R/W
TM09-B-5V	受注生産	R/W	-	-	R/W	-	R/W	RO	R/W	R/W
TM09-C-5V	受注生産	R/W	-	-	R/W	-	R/W	RO	R/W	R/W
TM09-C-5V-2-ME	少量在庫	RO	RO	RO	RO		RO		△	RO

TM09-C-5V-2-MEでISO14443 typeBへのアクセスはコマンドスルーとなり、標準の読み取りコマンドでは動作しません。